

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

(The following chart shows illustrative essential claims for each patent.  
Other claims also may be essential and/or other portions of the Standard may be covered.)

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
AL	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
AL	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
AL	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
AL	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
AL	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
AL	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
AL	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
AL	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
AL	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
AL	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
AL	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
AL	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AL	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
AL	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
AL	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
AL	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
AL	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
AT	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
AT	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
AT	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
AT	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
AT	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
AT	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	2,775,717	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
AT	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
AT	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
AT	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-49
AT	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
AT	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
AT	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
AT	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
AT	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
AT	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
AT	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
AT	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
AT	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
AT	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
AT	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
AT	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.68, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
AT	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
AT	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
AT	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
AT	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
AT	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
AT	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
AT	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
AT	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
AT	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
AT	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
AT	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
AT	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
AT	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
AT	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
AT	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
AT	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
AT	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
AT	E 743,039	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
BE	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
BE	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
BE	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	2,652,954	Scaling / transformation	2	3.44, 6.3.3, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
BE	2,664,142	Merge candidate list derivation	10	3.12, 3.25, 3.30, 3.64, 3.83, 3.105, 3.123, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5
BE	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
BE	2,666,294	Motion vector predictor candidate derivation	9	3.13, 3.26, 3.31, 3.64, 3.83, 3.105, 3.123, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
BE	2,684,362	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.32, 3.55, 3.83, 3.106, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
BE	2,684,368	Quantization parameter derivation	7	3.12, 3.13, 3.32, 3.55, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.1, 7.4.9.10, 8.6.1
BE	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
BE	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
BE	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
BE	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	2,777,253	Sample adaptive offset filtering	9	3.55, 3.97, 8.1, 8.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
BE	2,777,255	Sample adaptive offset filtering	4	3.22, 3.55, 3.81, 3.97, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-8, 7-9
BE	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
BE	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
BE	2,793,467	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
BE	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
BE	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
BE	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
BE	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
BE	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
BE	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
BE	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
BE	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
BE	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
BE	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
BE	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
BE	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
BE	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
BE	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
BE	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
BE	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
BE	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
BE	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
BE	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
BE	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
BE	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
BE	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
BE	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
BE	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
BE	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
BE	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
BE	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
BE	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BE	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
BE	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
BE	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
BE	3,416,383	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
BE	3,416,384	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
BE	3,416,385	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1
BE	3,419,289	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Fig. 8-3, Table 9-44
BE	3,419,290	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
BE	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
BE	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
BE	3,422,714	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
BE	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
BE	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
BE	3,515,073	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
BE	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
BE	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
BE	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
BE	3,515,080	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
BE	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
BG	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
BG	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
BG	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
BG	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
BG	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
BG	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
BG	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
BG	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
BG	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
BG	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
BG	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
BG	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
BG	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
BG	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
BG	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
BG	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
BG	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
BG	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
BG	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
BG	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
BG	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
BG	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
BG	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
BG	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
CH	1,209,915	SEI message, Decoded picture buffer	14	3.1, 3.317, 3.38, 3.41, 3.44, 3.83, 6.1, 7.3.7, 7.4.2.2, 7.4.7.1, 8.3.2, Annex C.1, C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, D.1, D.2.1, D.2.13, D.2.16, D.2.17, D.3.13, D.3.16, D.3.17, Fig. C-2, Tables 7-1, D-8
CH	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
CH	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
CH	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
CH	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
CH	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
CH	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
CH	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	2,775,717	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
CH	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
CH	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
CH	2,793,467	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.36, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
CH	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.83, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
CH	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
CH	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
CH	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
CH	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
CH	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
CH	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
CH	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
CH	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
CH	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
CH	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CH	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
CH	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
CH	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
CH	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
CH	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
CH	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
CH	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
CH	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CH	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CH	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CH	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CH	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
CH	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
CH	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
CH	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
CH	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
CH	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CH	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
CH	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
CH	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
CH	3,416,383	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
CH	3,416,384	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
CH	3,416,385	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1
CH	3,419,289	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Fig. 8-3, Table 9-44
CH	3,419,290	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
CH	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
CH	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
CH	3,422,714	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
CH	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
CH	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
CH	3,515,073	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
CH	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
CH	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
CH	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
CH	3,515,080	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
CH	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
CN	1204752	Luma motion vector prediction	1	3.41, 3.61, 3.80, 3.97, 3.98, 3.99, 3.100, 3.101, 3.117, 3.118, 3.119, 7.4.3.2, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, Table 7-10
CN	1297146	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5, 8.5.1, 8.6.5, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.5, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.4, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Tables 9-29, 9-32, 9-37, 9-39
CN	101099388	SEI message, NAL unit header	1	3.1, 3.6, 3.12, 3.27, 3.41, 3.44, 3.62, 3.69, 3.86, 3.87, 3.97, 3.105, 3.147, 3.148, 3.149, 3.150, 3.153, 3.156, 3.172, 7.3.1.1, 7.3.1.2, 7.4.2, 7.4.2.1, 7.4.2.2, 7.4.3.4, Annex D.1, D.2.22
CN	101371312	SEI message, Scalable coding	20	3.102, 3.103, 3.141, 8.1, 8.1.1, 10, Annex D.2, D.2.1, D.3.22
CN	101790848	Sample adaptive offset filtering	7	3.12, 3.25, 3.39, 3.41, 3.44, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3.2, Tables 7-9, 7-9, 8-12
CN	102484698	Sample adaptive offset filtering	5	3.11, 3.28, 3.31, 3.32, 6.3.1, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.3.8.4, 7.4.9.3, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-8, 7-9
CN	102498718	Luma motion vector prediction	1	3.36, 6.3, 6.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
CN	102804768	Motion vector predictor candidate derivation	9	3.61, 3.62, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
CN	102833533	Luma motion vector prediction	1	3.116, 3.118, 8.8.1, 8.3.4, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
CN	103081473	Intra prediction filtering	4	3.50, 3.51, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 9, 9.1, 9.3, Tables 8-4, 8-5
CN	103081474	Intra prediction filtering	2	7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-4
CN	103096071	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.11, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
CN	103096072	Quantization parameter derivation	1	7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.3, 8.6.1
CN	103152562	Quantization parameter derivation	1	3.44, 3.83, 3.167, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.9, Table 9-38
CN	103152563	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 3.167, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1, 9.3.4, 9.3.4.1
CN	103168472	Intra prediction mode	4	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2
CN	103190151	Quantization parameter derivation	1	3.50, 3.51, 3.64, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Fig. 8-3
CN	103200402	Deblocking filtering	1	8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.4, 8.7.2.5, 8.7.2.5.1, 8.7.2.5.2, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
CN	103202015	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.34, 3.45, 3.50, 3.51, 3.136, 3.138, 3.172, 6.3.1, Annex C.1, C.2.3, D.2.3, D.3.3, E.2.2, E.3.2, Fig. 8-4
CN	103209324	Deblocking filtering, Sample adaptive offset filtering	1	8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.4, 8.7.2.5, 8.7.2.5.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7, 8.7.3.2, Table 8-12
CN	103314591	Reference picture set	1	3.127, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 8.1, 8.1.1, 8.3.2
CN	103370940	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
CN	103404145	SEI message	18	0.7, 3.13, 3.25, 3.39, 3.41, 3.44, 3.51, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 3.123, 3.124, 3.129, 3.160, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.8.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.1, 8.5.4.1, Annex D.2.29, D.3.29
CN	103533363	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.14, 3.15, 3.16, 3.163, 7.3.1.2, 8.1.3, 8.3.3, 8.3.3.1, 8.5, 8.5.1, Annex C.1, C.2.3, C.3.3, D.1, D.2.2, D.3.2, E.3, E.3.1, Table 7-1
CN	104012094	Fractional sample interpolation	1	7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3.2, 8.5.4.2, Fig. 8-4
CN	104067619	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.13, 3.32, 3.33, 3.34, 3.41, 3.44, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.7.2.5.3, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, Fig. 9-1
CN	104170379	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1
CN	104539950	Luma motion vector prediction	1	3.50, 3.51, 3.124, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
CN	104539951	Luma motion vector prediction	1	3.83, 3.102, 3.124, 5.5, 5.8, 8.1, 8.1.1, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
CN	104539963	Luma motion vector prediction	1	3.41, 3.44, 3.124, 5.5, 5.8, 8.1, 8.1.1, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
CN	104601998	Intra prediction filtering	2	3.51, 6.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-4
CN	104602004	Intra prediction mode	2	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2
CN	104602005	Intra prediction mode	2	3.50, 3.51, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, Table 8-1
CN	104602021	Quantization parameter derivation	6	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
CN	104602022	Quantization parameter derivation	6	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
CN	104602023	Quantization parameter derivation	1	7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, Fig. 8-3
CN	104869400	Fractional sample interpolation	1	3.43, 3.46, 3.133, 3.134, 3.135, 3.183, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Fig. 8-4, Tables 7-7, 8-8
CN	104869401	Fractional sample interpolation	1	3.46, 3.133, 3.134, 3.183, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Fig. 8-4, Tables 7-7, 8-8
CN	104869402	Fractional sample interpolation	1	3.43, 3.46, 3.133, 3.134, 3.135, 3.183, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Fig. 8-4, Tables 7-7, 8-8
CN	104869409	Luma motion vector prediction	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 9, 9.1
CN	104883568	Fractional sample interpolation	1	3.43, 3.46, 3.133, 3.134, 3.135, 3.183, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Fig. 8-4, Tables 7-7, 8-8
CN	104883571	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 9, 9.1, 9.3.3, Table 9-38
CN	104883578	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 9, 9.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CN	104918045	Motion vector derivation for merge mode	1	3.44, 3.64, 3.77, 3.83, 3.103, 3.104, 3.123, 3.124, 7.4.3.3, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3
CN	104935930	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 9, 9.1, 9.3.3, Table 9-38
CN	104935932	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.3, 9, 9.1, 9.3.3, Tables 8-4, 9-38
CN	104935941	Intra prediction mode	1	7.1, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 9, 9.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CN	104954790	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Table 8-1
CN	104967847	Fractional sample interpolation	1	3.43, 3.46, 3.133, 3.134, 3.135, 3.183, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-4, Tables 7-7, 8-8
CN	105007485	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.6.2, 8.6.3
CN	105049894	SEI message, Scalable coding	1	3.11, 3.28, 3.38, 3.41, 3.62, 3.65, 3.105, 3.107, 3.108, 3.152, 3.164, 3.166, 7.3.1.2, 7.4.2.1, 7.4.2.2, 7.4.2.4.3, 8.1, 8.1.1, Annex C.4, D.2.1, D.2.2, D.3.22
CN	105306932	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
CN	105306933	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	105338345	Intra prediction mode	1	3.12, 3.167, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.3.1, 7.4.5, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 7-3, 7-4
CN	105338346	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
CN	105338347	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	105338348	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1
CN	105338349	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.1
CN	106060541	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 3.71, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	106060543	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.6.2, 8.6.3
CN	106060551	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 3.71, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3.3, 9.3.3.1, Table 9-43
CN	106060552	Quantization parameter derivation	1	3.53, 3.54, 3.140, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1, Table 8-1
CN	106131578	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.15, 3.16, 3.17, 3.179, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8.1.1, 8.1.3, 8.3.3.1, 8.5, Annex C.1, C.2.3, C.3.3, D.2.2, D.3.2, E.3.1, Table 7-1
CN	106231308	Intra prediction mode	1	3.50, 3.51, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, Table 8-1
CN	106231316	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 3.71, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
CN	106254880	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.6.2, 8.6.3
CN	106254882	Quantization parameter derivation	1	3.53, 3.54, 3.140, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1, Table 8-1
CN	106878716	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 9.1
CN	106878717	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3, 9.3.1
CN	107087174	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.3, 9.3.1
CN	107105238	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 3.71, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
CN	107105251	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 3.71, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
CN	107172422	Quantization parameter derivation	1	7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3.3.1, Table 9-43
CN	107197248	Quantization parameter derivation	1	7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	107277504	Quantization parameter derivation	1	7.4.3.3.1, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	107404652	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 7.4.9.14, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.2.2, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	107426568	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.4, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	107454402	Sample adaptive offset filtering	17	0.3, 3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.50, 3.102, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3.1, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
CN	107454422	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 7.4.9.14, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	107483937	Quantization parameter derivation	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.1, Table 8-10
CN	107483939	Intra prediction mode	1	7.4.9.8, 8.4, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2
CN	107483955	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 7.4.3.3.1, 7.4.9.14, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.2.2, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	107483956	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 7.4.3.3.1, 7.4.9.14, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	107483957	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 7.4.3.3.1, 7.4.9.14, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	107592544	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 7.4.3.3.1, 7.4.9.14, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.2.2, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	107682696	Quantization parameter derivation	1	3.50, 3.51, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.5, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.1
CN	107682697	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	107734334	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 9.1
CN	107743229	Deblocking filtering, Sample adaptive offset filtering	1	7.3.6.1, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 7.4.9.14, 8.6.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.4, 8.7.2.5, 8.7.2.5.1, 8.7.2.5.2, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
CN	107770530	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
CN	107770531	Quantization parameter derivation	1	3.50, 3.51, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.5, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.1
CN	107770532	Intra prediction mode	1	7.4.9.8, 8.4, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2
CN	107770533	Quantization parameter derivation	1	3.50, 3.51, 7.3.2.3.1, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.1, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.1, Table 8-10
CN	107770534	Quantization parameter derivation	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.11, 7.4.3.3.1, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
CN	107770535	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	107809640	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	108134934	Motion vector derivation for merge mode	1	3.53, 3.54, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 9.3, 9.3.1
CN	108282660	Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.14, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	108347610	Motion vector derivation for merge mode	1	3.43, 3.46, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.14, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	108366260	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3, 9.3.1
CN	200780003106.0	Motion vector predictor candidate derivation	8	3.13, 3.46, 3.132, 3.136, 7.2, 7.3.8.9, 7.4.9.9, 8, 8.1, 8.5.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Fig. 8-3
CN	200980106143.8	Deblocking filtering	6	3.11, 3.28, 3.31, 3.131, 3.133, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.1, 8.7.1, 8.7.3.1



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
CN	200980129083.1	Motion vector predictor candidate derivation	1	8, 8.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
CN	201080039103.9	Motion vector derivation for merge mode	1	3.39, 6.3, 6.3.2, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
CN	201180031338.8	Scanning order	1	6.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.9.11, 8.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.6.2, 9, 9.1
CN	201180034498.8	PCM samples	5	3.41, 3.44, 3.70, 3.110, 3.166, 3.167, 7.3.1.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.2.1, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.8, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3
CN	201180056856.5	PCM samples	1	3.41, 3.44, 3.110, 3.166, 3.167, 7.1, 7.3.1.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.2.1, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1
CN	201210009459.9	Slice segment header	1	3.13, 3.49, 3.105, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.3, 7.4.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, Annex E.3, E.3.1
CN	201210009587.3	Slice segment header	1	3.13, 3.49, 3.105, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.3, 7.4.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, Annex E.3, E.3.1
CN	201210009701.2	Slice segment header	1	3.13, 3.49, 3.64, 3.105, 3.145, 6.3, 6.3.1, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.4.3.1, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, Annex E.3.1
CN	201210009742.1	Sequence parameter set	1	3.13, 3.46, 3.49, 3.105, 6.3, 6.3.1, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.4.2.1, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
CN	201210009744.0	Sequence parameter set	1	3.13, 3.64, 3.105, 3.145, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.4.2.4.2, 7.4.3.1, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, Annex E.3.1
CN	201210436432.8	Intra prediction mode	1	8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2
CN	201210436434.7	Intra prediction mode	1	7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1
CN	201210436688.9	Quantization parameter derivation	1	7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 8.6, 8.6.1, 8.6.2
CN	201210488604.6	Quantization parameter derivation	1	7.4.3.3, 7.4.7.1, 7.4.9.8, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Table 7.4
CN	20128000774.3	Deblocking filtering	1	3.33, 3.97, 3.110, 3.111, 3.112, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
CN	201280005312.0	Merge candidate list derivation	10	3.12, 3.137, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4
CN	201280005359.7	Luma motion vector prediction	8	3.12, 3.30, 3.44, 3.64, 3.83, 3.123, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6
CN	201280005380.7	Motion vector predictor candidate derivation	12	3.44, 3.64, 3.123, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
CN	201280005384.5	Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.7.2.4, Table 7-11
CN	201280005386.4	CABAC	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.5, 8.5.1, 9.3, 9.3.1, Table 9-40
CN	201280006137.7	Luma motion vector prediction	1	3.64, 3.83, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 3.64, 3.83, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, Fig. 8-3
CN	201280006778.2	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.44, 6.4.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
CN	201280007824	Transform tree	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.44, 3.50, 3.70, 3.75, 3.96, 3.97, 3.131, 3.167, 3.168, 3.169, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.10, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
CN	201280012218.8	Quantization parameter derivation	2	8.4.4, 8.4.4.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
CN	201280012382.9	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 9.3.3.6, Table 9-40
CN	201280012470.9	Quantization parameter derivation	5	7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
CN	201280012474.7	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.1, 8.1.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9
CN	201280013098.3	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.83, 3.123, 7.3.6.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 8.5.3.2.8
CN	201280025580.9	Quantization parameter derivation	4	3.41, 3.44, 3.112, 7.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3.2, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.4, Fig. 9-8, Tables 9-4, 9-39, 9-43
CN	201280025650.0	Quantization parameter derivation	4	3.41, 3.44, 3.112, 7.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3.2, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.4, Fig. 9-8, Tables 9-4, 9-39, 9-43
CN	201280025983.3	Deblocking filtering	1	7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.6, 8.6.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.6, 8.7.2.5.7, Table 8-12
CN	201280028619.2	Intra prediction mode	1	3.32, 3.35, 3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CN	201280029864.5	Luma motion vector prediction	1	3.44, 3.102, 3.103, 3.104, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
CN	201280030889.7	Chroma intra prediction mode	1	3.66, 3.110, 6.2, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.3, Fig. 6-1, Tables 6-1, 7-10
CN	201280032664.5	Merge candidate list derivation	1	6.4.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, Table 8-7
CN	201280035395.8	Intra prediction filtering	1	3.12, 3.44, 7.4.3.2.1, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3
CN	201280042092.9	Motion vector derivation for merge mode	2	7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8, 9.3, 9.3.1
CN	201280042121.1	Quantization parameter derivation	2	7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.3.8.11, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.1
CN	201280044447.8	Intra prediction mode	1	8.4.2
CN	201280047214	Intra prediction mode	6	3.41, 3.44, 3.66, 3.103, 3.104, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Table 9-38
CN	201280047215	Intra prediction mode	1	7.1, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 9, 9.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CN	201280054786.4	CABAC	17	3.41, 3.44, 3.137, 6.3.1, 7.3.8.10, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.4, 9.3.2.5, Figs. 6-4, 9-2, 9-4
CN	201280054789.8	Quantization matrix	10	3.44, 5.10, 6.5.3, 7.3.4, 7.4.3.2.1, 7.4.5, 8.1, 8.1.1, 8.6.3
CN	201280059765.1	Sample adaptive offset filtering	12	3.44, 3.96, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 7-8, 9-43
CN	201280060041.9	Merge candidate list derivation	1	7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 7-10
CN	201280061789.0	Transform skip flag	1	3.12, 3.13, 3.41, 3.44, 3.167, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.2, 7.4.3.3.2, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
CN	201280061890.6	Transform skip flag	1	3.12, 3.13, 3.41, 3.44, 3.167, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
CN	201280062710.6	Transform skip flag	1	3.12, 3.13, 3.41, 3.44, 3.70, 3.129, 3.167, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
CN	201280066253.8	Fractional sample interpolation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.102, 6.3.2, 8.3.4, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.7, Fig. 8-4, Table 8-8
CN	201280066297.0	Luma motion vector prediction	1	3.41, 3.44, 7.2, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.7, Fig. 8-3
CN	201310591426.4	Motion vector predictor candidate derivation	2	7.4.9.9, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
CN	201380005006.1	Merge candidate list derivation	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
CN	201380006198.8	Intra prediction mode	1	3.12, 3.35, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, Table 9-43
CN	201380006207.3	Luma motion vector prediction	1	3.12, 3.30, 3.44, 3.66, 3.167, 3.168, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
CN	201380013459.9	Luma motion vector prediction	1	3.41, 3.123, 3.159, 3.166, 6.3.2, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 9.3.4.2.5
CN	201380018023.9	CABAC	1	3.41, 3.123, 3.159, 3.166, 6.3.2, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 9.3.4.2.5
CN	201380033533.3	SEI message	1	6.1, 7.3.2.4, 7.3.2.9, 7.3.5, 7.4.2.2, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, Annex D, D.1, D.2, D.2.1, D.2.24, D.3.24, Table 7-1
CN	201410216290.3	Intra prediction mode INTRA_PLANAR, Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.2, 9.2.1, 9.3, 9.3.1
CN	201410216451.9	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.2.1, 9.3, 9.3.1
CN	201410216455.7	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.12, 3.97, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, Table 8-1
CN	201410217173.9	Intra prediction mode INTRA_PLANAR, Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.12, 7.3.8.5, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Tables 8-1, 8-5, 8-6
CN	201410217175.8	Intra prediction mode INTRA_PLANAR, Intra prediction mode INTRA_ANGULAR, Inter prediction mode	1	3.12, 7.3.8.5, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.6, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.5.4.1, 8.6.2, 8.6.7, Tables 8-1, 8-5, 8-6
CN	201410438130.3	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.101, 3.121, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, Table 8-10
CN	201410571867.2	Motion vector derivation for merge mode	1	3.12, 3.44, 6.4.1, 6.4.2, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
CN	201410601678.5	Luma motion vector prediction	1	3.44, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
CN	201410640418.9	Transform skip flag	1	3.12, 3.13, 3.44, 3.129, 3.167, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.3.2, 7.4.9.10, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	201410641451.3	Fractional sample interpolation	1	3.12, 3.13, 3.44, 3.64, 3.83, 3.123, 3.167, 6.3.2, 7.3.8.11, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-4
CN	201410645217.8	Transform skip flag	1	3.12, 3.13, 3.44, 3.167, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
CN	201410645698.2	Transform skip flag	1	3.12, 3.13, 3.44, 3.70, 3.129, 3.167, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
CN	201410645875.7	Luma motion vector prediction	1	3.12, 3.13, 3.41, 3.44, 3.64, 3.129, 3.167, 6.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.3.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-3
CN	201410646265.9	Intra prediction filtering	1	3.12, 3.44, 3.167, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7
CN	201480019477.2	Chroma intra prediction mode	1	0.7, 6.2, 7.3.8.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3
CN	201480030487.6	Cross-component prediction	1	3.13, 3.182, 3.183, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.3.8.12, 7.4.9.12, 8.1, 8.1.1, 8.5.4.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.6, 8.6.7
CN	201510002214.7	Intra prediction filtering	1	3.41, 3.44, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Tables 8-1, 8-4
CN	201510012849.5	Quantization parameter derivation	1	7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.3, 8.6.7, 9.1, 9.3
CN	201510037554.3	Scanning order	1	3.50, 3.51, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1
CN	201510055876	Scanning order	1	3.51, 6.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1, Table 8-4
CN	201510057143	Scanning order	1	3.51, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, Fig. 8-1, Table 8-4
CN	201510102740.0	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.2.1, Fig. 8-3, Table 9-32
CN	201510176228.0	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.12, 6.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.4, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Table 8-1
CN	201510219813.4	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.12, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	201510226239.5	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2
CN	201510300274.7	Intra prediction mode	1	7.1, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 9.9.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CN	201510300333.0	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 9.9.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CN	201510300375.4	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 9.9.1, 9.3.3, Table 9-38
CN	201510490303.0	Transform skip flag	1	3.12, 3.13, 3.44, 3.167, 7.3.8.11, 7.4.3.3.2, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 9.3, 9.3.1
CN	201510501922.5	Transform skip flag	1	3.13, 3.46, 3.183, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
CN	201510555562.7	Scanning order	1	7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 9.3, 9.3.1, Tables 7-10, 8-1
CN	201510555800.4	Scanning order	1	3.50, 3.51, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 9.3, 9.3.1, Tables 7-10, 8-1
CN	201510582018.1	Merge candidate list derivation	1	6.4.2, 8.5, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, Table 8-7
CN	201510582521.7	CABAC	1	3.37, 3.41, 3.44, 3.103, 3.129, 3.165, 3.167, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 9.3.4.2.5
CN	201510582740.5	Intra prediction mode	1	3.32, 3.35, 3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CN	201510582751.3	Merge candidate list derivation	1	6.4, 6.4.1, 6.4.2, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, Table 8-7
CN	201510583247.5	CABAC	1	3.37, 3.41, 3.44, 3.103, 3.129, 3.165, 3.167, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 9.3.4.2.5
CN	201510583648	Intra prediction mode	1	3.32, 3.44, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2
CN	201510583649.5	Merge candidate list derivation	1	6.4.2, 8.5, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, Table 8-7
CN	201510583771.2	CABAC	1	3.37, 3.41, 3.44, 3.103, 3.129, 3.165, 3.167, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 9.3.4.2.5
CN	201510583843.3	CABAC	1	0.7, 3.41, 3.123, 3.159, 3.166, 6.3.2, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 9.3.4.2.5
CN	201510583941.7	Merge candidate list derivation	1	6.4.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, Table 8-7
CN	201510634271.1	Motion vector derivation for merge mode	1	7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 9.3, 9.3.1, Tables 9-4, 9-15, 9-16, 9-38
CN	201510672741.9	Partitioning mode	1	7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.5, 8.5.1, Table 9-40
CN	201510727122.5	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
CN	201510828803.0	Deblocking filtering	1	3.12, 3.13, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.44, 3.97, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.6, 8.7.2.5.7, Table 8-12
CN	201510828833.1	Deblocking filtering	1	3.33, 3.46, 3.97, 3.110, 3.111, 3.112, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
CN	201610005941.3	PCM samples	2	3.44, 7.3.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.2.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1
CN	201610006040.6	PCM samples	2	3.44, 7.3.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.2.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1
CN	201610006164.4	PCM samples	2	3.12, 7.3.1, 7.3.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.2, 7.4.2.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
CN	201610031867.2	PCM samples	1	7.3.1, 7.3.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.2, 7.4.2.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.2, 8.4, 8.4.1
CN	201610032630.6	PCM samples	1	3.12, 7.2, 7.3.1, 7.3.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.2, 7.4.2.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
CN	201610161628.9	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Fig. 8-1, Tables 6-1, 7-10, 8-2
CN	201610161695.0	Merge candidate list derivation	1	7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
CN	201610161890.3	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Fig. 8-1, Tables 6-1, 7-10, 8-2
CN	201610162707.1	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Fig. 8-1, Tables 6-1, 7-10, 8-2
CN	201610288628.5	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.12, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	201610311767.5	PCM samples	4	3.13, 3.46, 3.119, 7.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.7, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 9.3, 9.3.1
CN	201610312083.7	PCM samples	4	3.46, 3.119, 7.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3.1
CN	201610312361.9	PCM samples	2	7.1, 7.3.1, 7.3.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.2, 7.4.2.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.2, 8.4, 8.4.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.5
CN	201610391358.0	PCM samples	1	7.1, 7.2, 7.3.1, 7.3.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.2, 7.4.2.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1
CN	201610451157.5	Quantization parameter derivation	7	3.43, 3.46, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.6.1
CN	201610524480.0	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 9.3.3.6, Table 9-40
CN	201610525866.3	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 9.3.3.6, Table 9-40
CN	201610526281.3	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 9.3.3.6, Tables 7-10, 9-40
CN	201610526282.8	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 9.3.3.6, Tables 7-10, 9-40
CN	201610543512.1	Merge candidate list derivation	1	3.44, 3.51, 3.137, 6.3.1, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 9.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-38, 9-39
CN	201610630183.4	Intra prediction filtering	1	7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1, 8-4
CN	201610630188.7	Intra prediction filtering	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6, 8.6.2, 8.6.2, 9.9.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
CN	201610630484.7	Intra prediction filtering	1	7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1, 8-4
CN	201610630500.2	Intra prediction filtering	1	8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
CN	201610670570.0	Coding tree unit	1	3.12, 6.3.2, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.4, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.9.1
CN	201610726637.8	Motion vector derivation for merge mode	1	6.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2
CN	201610728919.1	Motion vector derivation for merge mode	1	6.3.2, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.2.2
CN	201610740915.5	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.46, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.3, 8.3.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.7
CN	201610809602.0	Intra prediction mode	1	3.50, 3.51, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, Table 8-1
CN	201610814160.9	Luma motion vector prediction	3	3.43, 3.46, 3.108, 3.109, 3.110, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
CN	201610814925.9	Luma motion vector prediction	3	3.43, 3.46, 3.108, 3.109, 3.110, 7.1, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
CN	201610815954.7	Luma motion vector prediction	3	3.43, 3.46, 3.108, 3.109, 3.110, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
CN	201610816241.2	Luma motion vector prediction	3	3.43, 3.46, 3.108, 3.109, 3.110, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
CN	201610832388.0	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.3.1
CN	201610833394.8	Motion vector derivation for merge mode	1	6.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2
CN	201610835771.1	Luma motion vector prediction	1	3.43, 3.46, 3.64, 3.69, 3.117, 3.118, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.14, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.1, 9.3.2.2, Table 9-4
CN	201610835772.6	Luma motion vector prediction	1	3.43, 3.46, 3.64, 3.69, 3.117, 3.118, 7.3.6.1, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.1, 9.3.2.2, Table 9-4
CN	201610835773.0	Luma motion vector prediction	1	3.43, 3.46, 3.64, 3.69, 3.117, 3.118, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.1, 9.3.2.2, Table 9-4
CN	201610835923.8	Luma motion vector prediction	1	3.43, 3.46, 3.64, 3.69, 3.117, 3.118, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.1, 9.3.2.2, Table 9-4
CN	201610950941.0	Intra prediction filtering	1	3.50, 3.51, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 9.1, 9.3, Tables 8-4, 8-5

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
CN	201610950942.5	Intra prediction filtering	1	3.43, 3.46, 3.167, 8.1, 8.1.1, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1, Table 8-4
CN	201610987042.8	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 6-1, 7-10, 8-2
CN	201611000685.5	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.44, 3.70, 3.112, 3.129, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.6, 8.6.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
CN	201611023962.4	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.12, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	201611075335.5	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 3.53, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
CN	201611075606.7	Quantization parameter derivation	9	3.12, 3.43, 3.46, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.6.1, 8.6.3
CN	201611075945.5	Quantization parameter derivation	9	3.12, 3.43, 3.46, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.6.1
CN	201611075975.6	Quantization parameter derivation	7	3.13, 3.43, 3.46, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.14, 8.1.1, 8.4.1, 8.6.1, 8.6.3
CN	201611084415.7	Quantization parameter derivation	1	3.46, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.10, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, Tables 9-44, 9-48
CN	201611108247.0	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 3.112, 7.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3.2, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.4, Fig. 9-8, Tables 9-4, 9-39, 9-43
CN	201611152704.6	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 7.3.8.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	201611207616.1	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.3.1
CN	201611207630.1	Merge candidate list derivation	1	3.34, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
CN	201611258111.8	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.7.1, 8.3.5, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
CN	201611271607.9	Quantization parameter derivation	1	3.50, 3.51, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.3.8.11, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 7.4.9.11, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 9.1, 9.3
CN	201710077103.1	CABAC	1	7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.6, Table 9-40
CN	201710085119.7	CABAC	1	0.7, 3.53, 3.54, 3.140, 3.166, 3.181, 6.3.2, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 9.3.4.2.5
CN	201710090703.1	Quantization matrix	8	3.46, 5.10, 6.5.3, 7.3.4, 7.4.3.2.1, 7.4.5, 8.1.1, 8.6.3
CN	201710112670.6	CABAC	1	3.13, 3.37, 3.44, 6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3.2, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-39, 9-43
CN	201710114620.1	CABAC	1	3.13, 3.37, 3.44, 6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
CN	201710124001.0	Quantization parameter derivation	1	3.46, 3.121, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3.2, 9.3.3.10, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Fig. 9-8, Tables 9-4, 9-44, 9-48
CN	201710124465.1	Quantization parameter derivation	1	3.46, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3.2, 9.3.3.10, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Fig. 9-8, Tables 9-4, 9-44, 9-48
CN	201710124877.5	Quantization parameter derivation	1	3.46, 3.121, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3.2, 9.3.3.10, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Fig. 9-8, Tables 9-4, 9-44, 9-48
CN	201710126394.2	Quantization parameter derivation	1	3.46, 3.121, 7.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3.2, 9.3.3.10, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.4, Fig. 9-8, Tables 9-4, 9-44, 9-48
CN	201710128396.1	Quantization parameter derivation	1	3.46, 3.121, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3.2, 9.3.3.10, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Fig. 9-8, Tables 9-4, 9-44, 9-48
CN	201710165116.0	Reference picture set	1	0.2, 3.38, 3.41, 3.47, 3.48, 3.68, 3.126, 3.141, 3.152, 7.2, 7.3.2.2, 7.4.3.2, 8.3.2, Annex C.5.1
CN	201710201421.4	Transform tree	1	3.43, 3.46, 7.1, 7.4.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.10, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Table 7-4
CN	201710201598.4	Transform tree	1	3.43, 3.46, 7.1, 7.4.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.10, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Table 7-4
CN	201710228850.0	Sample adaptive offset filtering	1	3.43, 3.46, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.6.7, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
CN	201710229259.7	Sample adaptive offset filtering	1	3.43, 3.46, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.6.7, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Tables 7-8, 7-9
CN	201710229740.6	Sample adaptive offset filtering	1	3.43, 3.46, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.6.7, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
CN	201710229781.5	Sample adaptive offset filtering	1	3.43, 3.46, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.6.7, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
CN	201710288401.5	Quantization parameter derivation	4	3.53, 3.54, 7.3.8.4, 7.4.9.14, 8.6.1
CN	201710288404.9	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.6.2
CN	201710289107.6	Quantization parameter derivation	4	3.32, 3.33, 3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
CN	201710289109.5	Quantization parameter derivation	4	7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.6.1
CN	201710348275.8	Motion vector predictor candidate derivation	24	3.43, 3.46, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
CN	201710349361.0	Motion vector predictor candidate derivation	24	3.43, 3.46, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
CN	201710349647.9	Motion vector predictor candidate derivation	24	3.43, 3.46, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
CN	201710349649.8	Motion vector predictor candidate derivation	24	3.43, 3.46, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
CN	201710357011.9	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4.2, 8.6.1, 9.9.1
CN	201710358282.6	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4.2, 8.6.1, 9.9.1
CN	201710448272.1	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
CN	201710448444.5	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
CN	201710448723.1	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
CN	201710448724.6	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
CN	201710448823.4	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
CN	201710473621.5	Deblocking filtering	1	3.13, 3.33, 3.43, 3.46, 3.53, 3.54, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.6, 8.7.2.5.7, Table 8-12
CN	201710473692.5	Deblocking filtering	1	3.13, 3.33, 3.43, 3.46, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.1.1, 8.6.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.6, 8.7.2.5.7, Table 8-12
CN	201710474789.8	Transform skip flag	1	3.13, 3.14, 3.43, 3.46, 3.183, 7.3.8.11, 7.4.3.3.2, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
CN	201710475194.4	Transform skip flag	1	3.13, 3.14, 3.43, 3.46, 3.183, 7.3.8.11, 7.4.3.3.2, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
CN	201710475550.2	CABAC	1	3.43, 3.46, 3.140, 3.181, 3.183, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
CN	201710475763.5	Transform skip flag	1	3.13, 3.14, 3.43, 3.46, 3.183, 7.3.8.11, 7.4.3.3.2, 7.4.9.11, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
CN	201710476838.1	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.140, 3.181, 3.183, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
CN	201710476854.0	CABAC	1	3.43, 3.46, 3.140, 3.181, 3.183, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
CN	201710476861.0	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.140, 3.181, 3.183, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
CN	201710477690.3	Transform skip flag	1	3.13, 3.14, 3.43, 3.46, 3.183, 7.3.8.11, 7.4.3.3.2, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
CN	201710596277.9	Transform skip flag	1	3.13, 3.14, 3.43, 3.46, 3.183, 7.3.8.11, 7.4.3.3.2, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.2.1, 9.3.1
CN	201710597951.5	Transform skip flag	1	3.12, 3.13, 3.43, 3.46, 3.183, 6.3.2, 6.5.4, 6.5.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.2.2, 7.4.3.3.2, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 9.3, 9.3.1
CN	201710602297.2	Motion vector derivation for merge mode	1	3.53, 3.54, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.3.3.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2
CN	201710602298.7	Motion vector derivation for merge mode	1	3.53, 3.54, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.3.3.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8
CN	201710602299.1	Motion vector derivation for merge mode	1	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.3.3.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8
CN	201710680518.8	Quantization parameter derivation	11	3.13, 6.3.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
CN	201710680729.1	Quantization parameter derivation	11	3.13, 6.3.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
CN	201710720164.5	Merge candidate list derivation	1	3.53, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.3.5, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 7-10
CN	201710720191.2	Merge candidate list derivation	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 7-10
CN	201710720192.7	Merge candidate list derivation	1	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2, 9.1, 9.3, 9.3.1
CN	201710720276.0	Merge candidate list derivation	1	3.53, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.3.5, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 7-10
CN	201710735700.9	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.44, 3.45, 3.46, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.1, 8.6.7
CN	201710736975.4	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.44, 3.45, 3.46, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.1, 8.6.7
CN	201710780126.9	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
CN	201710780662.9	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
CN	201710785118.3	Sample adaptive offset filtering	5	7.4.9.3, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-4
CN	201710785174.7	Sample adaptive offset filtering	5	7.4.9.3, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-4
CN	201710785191.0	Sample adaptive offset filtering	1	3.50, 3.51, 7.4.9.3, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
CN	201710785308.5	Sample adaptive offset filtering	5	7.4.9.3, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-4
CN	201710909575.9	Intra prediction mode INTRA ANGULAR	1	3.13, 3.46, 3.183, 7.3.8.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
CN	201710911191.0	Intra prediction mode INTRA ANGULAR	1	3.13, 3.46, 3.183, 7.3.8.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
CN	201710983749.6	SEI message	1	6.1, 7.3.2.4, 7.3.2.9, 7.3.5, 7.4.2.2, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.5.1, Annex D.1, D.2.1, D.2.24, D.3.8, D.3.24, Table 7-1
CN	201711033960.8	Scanning order	1	3.12, 3.30, 3.50, 3.51, 3.66, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, Table 8-1
CN	201711037204.2	Scanning order	6	3.12, 3.30, 3.44, 3.66, 3.167, 3.168, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, Table 8-1
CN	201711039048.3	Scanning order	1	3.12, 3.30, 3.50, 3.51, 3.66, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, Table 8-1
CN	201711215886.1	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.43, 3.46, 7.2, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, Fig. 8-3
CN	201711338030.3	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.35, 3.43, 3.46, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3.1, 7.3.2.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.3.3.2, 7.4.9.15, 8.1, 8.1.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Table 8-10
CN	201711338851.7	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.35, 3.43, 3.46, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3.1, 7.3.2.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.3.3.2, 7.4.9.15, 8.1, 8.1.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Table 8-10
CN	201711339635.4	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.35, 3.43, 3.46, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3.1, 7.3.2.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.3.3.2, 7.4.9.15, 8.1, 8.1.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Table 8-10
CN	201810157196.3	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
CN	104205813B	Scalable coding	1	0.5, 3.141, 7.3.2.2, 7.3.3, 7.4.4, Annex A.2, Table A.3
CN	1122419C	Luma motion vector prediction	1	3.12, 3.13, 3.32, 3.35, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.77, 3.78, 3.81, 3.101, 3.102, 3.104, 3.105, 3.122, 3.123, 3.124, 3.125, 3.126, 6.3.3, 6.4, 6.4.1, 6.4.2, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
CN	200910206099.X	Fractional sample interpolation	1	3.44, 3.64, 3.83, 3.103, 3.123, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, Fig. 8-4, Table 8-8
CN	2012 1 0436515.7	Intra prediction mode	1	3.66, 3.104, 3.168, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.6
CN	2012 1 0436599.4	Intra prediction mode	1	3.66, 3.104, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.4.2.1
CN	201210442102.X	Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.6.1
CN	201280027508.X	CABAC	1	3.13, 3.37, 3.44, 6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3.2, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-39, 9-43
CN	201280047349.X	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2
CN	201280059744.X	Sample adaptive offset filtering	4	3.12, 3.30, 3.44, 6.2, 7.3.8.3, 7.4.5, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-4, 7-8
CN	201280060716.X	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, Table 7-10
CN	201410640286.X	Transform skip flag	1	3.13, 3.44, 3.129, 3.166, 3.167, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.3.2, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
CN	2015 1 0300225.3	Intra prediction mode	1	7.7.1, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 9, 9.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CN	2015 1 0300378.8	Intra prediction mode	1	3.44, 3.66, 3.97, 3.103, 3.104, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Table 9-38
CN	201510671048.X	CABAC	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.6, Table 9-40
CN	201610161707.X	Merge candidate list derivation	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
CN	201610353915.X	Transform skip flag	33	7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
CN	201610832206.X	Merge candidate list derivation	1	3.46, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
CN	201610836384.X	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.44, 6.4.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
CN	201611083060.X	Quantization parameter derivation	2	3.46, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3.2, 9.3.3.10, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-44, 9-48
CN	201611256664.X	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.44, 3.51, 6.3.1, 6.3.2, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
CN	201710169180.X	Luma motion vector prediction	1	3.53, 3.54, 3.140, 3.181, 7.3.8.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 9.3.3.6, Table 9-40
CN	201710448815.X	Quantization parameter derivation	2	3.43, 3.46, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
CN	201710473661.X	Deblocking filtering	1	3.13, 3.33, 3.43, 3.46, 3.53, 3.54, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.6, 8.7.2.5.7, Table 8-12
CN	201710600721.X	Motion vector derivation for merge mode	1	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.3.3.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2
CN	201711041349.X	Scanning order	7	3.12, 3.30, 3.44, 3.66, 3.167, 3.168, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, Table 8-1
CN	201711339634.X	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.35, 3.43, 3.46, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3.1, 7.3.2.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.3.3.2, 7.4.9.15, 8.1, 8.1.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Table 8-10
CN	ZL 201280063017.0	Transform skip flag	1	3.13, 3.41, 3.44, 3.129, 3.166, 3.167, 7.3.8.11, 7.4.3.3.2, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
CN	ZL 2015 1 0300394.7	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 9-32, 9-37, 9-38
CN	ZL03816739.5	Collocated motion vector derivation	1	3.12, 3.47, 3.99, 3.133, 5.8, 7.3.2.9, 7.3.8.1, 7.3.8.6, 7.4.2.2, 7.4.2.4.1, 7.4.3.1, 7.4.9.6, 8.1.1, 8.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Table 7-1
CN	ZL200780011497.5	SEI message, Scalable coding	35	7.3.2.2, 7.3.3, 7.4.2.4.2, 7.4.3.2, 7.4.4, 8.1, 8.3.2, Annex D.3.18
CN	ZL200810082232.0	Collocated motion vector derivation	1	3.12, 3.47, 3.99, 5.8, 7.3.2.9, 7.3.8.1, 7.3.8.6, 7.4.2.2, 7.4.2.4.1, 7.4.3.1, 7.4.9.6, 8.1.1, 8.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Table 7-1
CN	ZL201180038054.1	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	2	3.44, 3.70, 3.112, 3.129, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.6, 8.6, 8.6.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
CN	ZL201210009977.0	Slice segment header	1	3.12, 3.47, 3.99, 3.133, 5.138, 6.3, 6.3.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 7.4.3.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1.1, 8.3, 8.3.1
CN	ZL201280009609.4	Transform skip flag	3	7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
CN	ZL201280012331.6	SEI message	6	3.1, 3.87, 7.4.2.2, 8.1, Annex D.3.17, Table 7-1
CN	ZL201280017441.1	Intra prediction filtering	1	3.44, 8, 8.1, 8.4.2, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Tables 8-1, 8-4
CN	ZL201310616846.3	PCM samples	1	7.3.1, 7.3.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.2, 7.4.2.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1
CY	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
CY	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
CY	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
CY	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
CY	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
CY	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
CY	2,947,877	Scanning order	2	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	2,947,878	Scanning order	3	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	2,950,533	Scanning order	3	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	2,950,534	Scanning order	1	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CY	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
CY	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
CY	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
CY	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
CY	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CY	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
CY	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CY	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CY	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CY	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CZ	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
CZ	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
CZ	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
CZ	2,680,583	Deblocking filtering	1	3.33, 3.97, 3.110, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
CZ	2,728,864	CABAC	2	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
CZ	2,733,940	CABAC	4	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.3, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
CZ	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
CZ	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
CZ	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
CZ	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	2,775,717	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
CZ	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
CZ	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
CZ	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
CZ	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
CZ	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
CZ	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
CZ	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
CZ	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
CZ	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
CZ	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
CZ	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
CZ	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
CZ	2,947,877	Scanning order	2	6.6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	2,947,878	Scanning order	3	6.6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	2,950,533	Scanning order	3	6.6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	2,950,534	Scanning order	1	6.6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CZ	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
CZ	3,057,321	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
CZ	3,057,322	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
CZ	3,057,323	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
CZ	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
CZ	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
CZ	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
CZ	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
CZ	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
CZ	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
CZ	3,174,298	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.36, 3.43, 3.46, 3.110, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
CZ	3,174,299	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
CZ	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CZ	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CZ	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CZ	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
CZ	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
CZ	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
CZ	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
CZ	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
CZ	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
CZ	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
CZ	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
CZ	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
CZ	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
CZ	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
CZ	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
CZ	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
CZ	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
CZ	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
CZ	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
CZ	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
CZ	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
DE	10143063	Quantization parameter derivation	1	0.3, 3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.97, 3.137, 3.138, 3.139, 3.140, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.4, 8.4.1, 8.5, 8.5.1, 8.6, 8.6.1
DE	10225434	Weighted sample prediction	1	3.1, 3.10, 3.61, 3.117, 3.118, 3.119, 3.120, 3.131, 7.3.6.1, 7.3.6.3, 7.4.7.3, 8.5.3.3.4.3
DE	69835039.1	SEI message, Decoded picture buffer	14	3.1, 3.317, 3.38, 3.41, 3.44, 3.83, 6.1, 7.3.7, 7.4.2.2, 7.4.7.1, 8.3.2, Annex C.1, C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, D.1, D.2.1, D.2.13, D.2.16, D.2.17, D.3.13, D.3.16, D.3.17, Fig. C-2, Tables 7-1, D-8
DE	501 03 996.1	Luma motion vector prediction	12	3.11, 3.31, 3.38, 3.41, 3.47, 3.48, 3.60, 3.61, 3.80, 3.93, 3.99, 3.116, 3.117, 3.118, 3.121, 6.3.1, 6.3.2, 8.3.2, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2
DE	599 01 416.4	Luma motion vector prediction	2	3.12, 3.55, 3.83, 3.97, 3.101, 3.102, 3.103, 3.104, 3.105, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
DE	60 2007 055 200.1	Quantization parameter derivation	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.101, 3.102, 3.103, 3.129, 3.165, 3.166, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.6.2
DE	60 2007 055 802.6	Quantization parameter derivation	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.101, 3.102, 3.103, 3.129, 3.165, 3.166, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.6.2
DE	60 2007 055 803.4	Quantization parameter derivation	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.112, 7.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4.2
DE	60 2007 057 922.8	Reference picture set	1	3.13, 3.31, 3.43, 3.46, 3.103, 3.144, 3.161, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.4.2.2, 7.4.2.4.3, 7.4.3.2.1, 8.1, 8.3.2
DE	60 2008 058 350.3	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.6.2, 8.6.7, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.11, Tables 7-7, 9-43, 9-44
DE	60 2011 018 741.4	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
DE	60 2011 026 568.7	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
DE	60 2011 027 858.4	PCM samples	1	3.12, 3.35, 3.41, 3.44, 3.110, 3.129, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 9.3, Table 9-4
DE	60 2011 030 652.9	PCM samples	1	3.12, 3.35, 3.41, 3.44, 3.110, 3.129, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 9.3, Table 9-4
DE	60 2011 031 294.4	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DE	60 2011 031 354.1	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
DE	60 2011 035 142.7	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
DE	60 2011 035 143.5	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
DE	60 2011 035 144.3	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
DE	60 2011 038 263.2	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
DE	60 2011 047 046.9	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DE	60 2011 047 516.9	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DE	60 2011 047 714.5	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DE	60 2011 047 715.3	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DE	60 2011 049 346.9	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
DE	60 2012 054 753.7	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
DE	60 2012 055 023.6	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
DE	60 2012 056 726.0	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.53, 3.54, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
DE	60 2012 056 727.9	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.25, 3.44, 3.123, 3.124, 3.137, 3.138, 3.139, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.2.9
DE	60 2012 056 747.3	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.26, 3.43, 3.53, 3.54, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
DE	60 2012 057 278.7	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
DE	60 2012 057 326.0	Collocated motion vector derivation	1	3.53, 3.54, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
DE	60 2012 057 337.6	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
DE	60 2012 057 825.4	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
DE	60 2012 058 172.7	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.26, 3.43, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
DE	60 2012 058 709.1	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
DE	60 2012 058 992.2	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
DE	60 2012 058 994.9	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-43, 9-44, 9-48
DE	60 2012 059 088.2	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
DE	60 2012 059 486.1	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
DE	60 2012 062 592.9	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DE	60 2012 063 845.1	SEI message	1	3.1, 3.12, 3.14, 3.26, 3.31, 3.34, 3.68, 3.69, 3.88, 3.102, 3.108, 3.111, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.140, 3.149, 3.174, 3.175, 3.176, 3.177, 6.3, 6.3.1, 8.5.3, 8.5.3.1, Annex D, D.1, D.2, D.2.1, D.2.3.0, D.3, D.3.1, D.3.3.0, Fig. 6-5, Table D.1
DE	60 2012 064 416.8	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
DE	60 2012 064 660.8	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
DE	60 2012 064 661.6	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
DE	60 2012 066 815.6	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
DE	60 2012 067 026.6	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
DE	60 2012 067 207.2	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
DE	60 2012 067 636.1	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
DE	60 2012 068 334.1	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
DE	60 2012 068 385.6	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
DE	60 2012 068 505.0	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
DE	60 2012 070 556.6	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
DE	60 2012 070 557.4	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
DE	60 2012 070 558.2	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
DE	60 2012 070 559.0	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
DE	60 2012 070 953.7	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DE	60 2012 070 972.3	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
DE	60 2012 072 375.0	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
DE	60 2012 072 524.9	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
DE	60 2012 072 525.7	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1
DE	60 2012 072 526.5	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
DE	60 2012 073 901.0	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Fig. 8-3, Table 9-44
DE	60 2012 073 902.9	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
DE	60 2012 073 903.7	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
DE	60 2013 052 276.6	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
DE	60 2013 054 348.8	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
DE	60 2013 055 793.4	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
DE	60 2013 066 681.4	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
DE	60 2013 069 952.6	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
DE	60 2013 070 827.4	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
DE	60 2013 072 517.9	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
DE	60 2013 072 518.7	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
DE	60 2013 072 519.5	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
DE	60 2013 072 520.9	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
DE	60 2013 072 521.7	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
DE	60 2014 055 988.3	Chroma intra prediction mode	2	3.23, 3.35, 3.36, 3.86, 3.103, 3.110, 3.184, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Fig. 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
DE	60 2014 073 925.3	Chroma intra prediction mode	1	3.23, 3.35, 3.36, 3.86, 3.103, 3.110, 3.184, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Fig. 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
DE	600 03 071.7	CABAC	1	3.12, 3.44, 7.2, 9.2.1, Tables 9-1, 9-2
DE	603 34 804.1	Collocated motion vector derivation	1	3.12, 3.44, 3.99, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.3, 8.3.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
DE	603 41 992.5	Sequence parameter set	3	3.12, 3.44, 3.99, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.3, 8.3.1
DE	603 41 994.1	Sequence parameter set	1	3.12, 3.44, 3.99, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.3, 8.3.1
DE	603 51 945.8	Video usability information	1	3.13, 3.23, 3.26, 3.86, 3.103, 3.153, 6.2, 7.3.2.2.1, 7.4.3.2.1, Annex E, E.1, E.2, E.2.1, E.3, E.3.1, Tables 6-1, E.5
DK	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
DK	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
DK	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	2,684,362	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.32, 3.55, 3.83, 3.106, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
DK	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
DK	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
DK	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	2,777,253	Sample adaptive offset filtering	9	3.55, 3.97, 8.1, 8.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
DK	2,777,255	Sample adaptive offset filtering	4	3.22, 3.55, 3.81, 3.97, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-8, 7-9
DK	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
DK	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
DK	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
DK	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
DK	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
DK	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
DK	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
DK	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
DK	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
DK	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
DK	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
DK	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
DK	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
DK	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
DK	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
DK	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
DK	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
DK	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
DK	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
DK	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
DK	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
EE	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
EE	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
EE	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	2,680,583	Deblocking filtering	1	3.33, 3.97, 3.110, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
EE	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
EE	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
EE	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	2,775,717	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
EE	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
EE	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
EE	2,947,877	Scanning order	2	6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	2,947,878	Scanning order	3	6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	2,950,533	Scanning order	3	6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	2,950,534	Scanning order	1	6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
EE	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
EE	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
EE	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
EE	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
EE	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
EE	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
EE	3,174,298	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.36, 3.43, 3.46, 3.110, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
EE	3,174,299	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
EE	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
EE	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
EE	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
EE	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
ES	2,266,396	SEI message, Decoded picture buffer	14	3.1, 3.317, 3.38, 3.41, 3.44, 3.83, 6.1, 7.3.7, 7.4.2.2, 7.4.7.1, 8.3.2, Annex C.1, C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, D.1, D.2.1, D.2.1.3, D.2.16, D.2.17, D.3.13, D.3.16, D.3.17, Fig. C-2, Tables 7-1, D-8
ES	2,450,643	Reference sample substitution	5	3.44, 8, 8.4, 8.4.4, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6
ES	2,487,993	Collocated motion vector derivation	1	3.11, 3.32, 3.35, 3.64, 3.83, 3.103, 3.105, 3.122, 3.123, 3.124, 3.125, 3.126, 6.4.2, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
ES	2,532,857	Motion vector derivation for merge mode	1	3.174, 6.4, 6.4.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3
ES	2,536,146	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.26, 3.43, 3.53, 3.54, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
ES	2,545,039	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.12, 3.44, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7
ES	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
ES	2,570,027	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.12, 3.44, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.7
ES	2,572,577	Motion vector derivation for merge mode	1	3.13, 3.46, 3.191, 6.4, 6.4.1, 6.4.2, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
ES	2,580,278	Motion vector derivation for merge mode	1	3.13, 3.46, 3.191, 6.4, 6.4.1, 6.4.2, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
ES	2,596,027	Reference sample substitution	1	3.44, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.1, 8.7.2.1
ES	2,597,431	Reference sample substitution	1	3.44, 8, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2
ES	2,597,432	Reference sample substitution	1	3.44, 8, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.6.7
ES	2,597,433	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.12, 3.44, 3.166, 3.167, 7.3.8.11, 8, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
ES	2,597,458	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.44, 8, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.7, 8.7.1, 8.7.2.1
ES	2,597,459	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.12, 3.44, 3.166, 3.167, 7.3.8.11, 8, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.1, 8.7.2.1
ES	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
ES	2,602,201	Collocated motion vector derivation	1	3.12, 3.44, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.1
ES	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	2,612,388	Reference sample substitution	1	3.44, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
ES	2,612,493	Motion vector derivation for merge mode	1	3.13, 3.46, 3.191, 6.4, 6.4.1, 6.4.2, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
ES	2,612,494	Motion vector derivation for merge mode	1	3.12, 3.44, 8, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
ES	2,624,554	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.1, 3.27, 3.47, 3.90, 3.151, 3.188, 6.3.1, 6.3.2, Annex C, C.1, D, D.1, D.2.3, D.3.3, E, E.1, E.2.2, E.3.2, Fig. 6-4
ES	2,631,477	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.46, 6.3.2, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8
ES	2,633,153	Reference sample substitution	1	3.13, 3.46, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1, Table 7-10
ES	2,645,714	PCM samples	1	3.12, 3.35, 3.41, 3.44, 3.110, 3.129, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 9.3, Table 9-4
ES	2,647,572	Collocated motion vector derivation	1	3.13, 3.46, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
ES	2,647,600	Motion vector derivation for merge mode	1	3.13, 3.46, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
ES	2,647,622	Motion vector derivation for merge mode	1	3.13, 3.46, 3.191, 6.4, 6.4.1, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
ES	2,652,954	Scaling / transformation	2	3.44, 6.3.3, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
ES	2,664,142	Merge candidate list derivation	10	3.12, 3.25, 3.30, 3.64, 3.83, 3.105, 3.123, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5
ES	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
ES	2,666,294	Motion vector predictor candidate derivation	9	3.13, 3.26, 3.31, 3.64, 3.83, 3.105, 3.123, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
ES	2,680,583	Deblocking filtering	1	3.33, 3.97, 3.110, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
ES	2,684,362	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.32, 3.55, 3.83, 3.106, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
ES	2,684,368	Quantization parameter derivation	7	3.12, 3.13, 3.32, 3.55, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.1, 7.4.9.10, 8.6.1
ES	2,685,720	Quantization parameter derivation	2	3.35, 3.41, 3.44, 3.112, 3.131, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
ES	2,688,298	PCM samples	1	3.12, 3.35, 3.41, 3.44, 3.110, 3.129, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 9.3, Table 9-4
ES	2,728,864	CABAC	2	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
ES	2,733,940	CABAC	4	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
ES	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
ES	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
ES	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
ES	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
ES	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	2,775,717	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
ES	2,777,253	Sample adaptive offset filtering	9	3.55, 3.97, 8.1, 8.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
ES	2,777,255	Sample adaptive offset filtering	4	3.22, 3.55, 3.81, 3.97, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-8, 7-9
ES	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
ES	2,779,644	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
ES	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
ES	2,793,467	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
ES	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
ES	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
ES	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
ES	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
ES	2,863,637	Quantization parameter derivation	1	3.36, 3.43, 3.46, 3.121, 3.143, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
ES	2,866,449	Quantization parameter derivation	1	3.36, 3.43, 3.46, 3.121, 3.143, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
ES	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
ES	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
ES	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
ES	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
ES	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
ES	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
ES	3,057,321	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
ES	3,057,322	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
ES	3,057,323	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
ES	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
ES	3,059,956	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
ES	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
ES	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
ES	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
ES	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
ES	3,148,191	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.53, 3.54, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
ES	3,151,555	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.26, 3.43, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
ES	3,151,556	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.25, 3.44, 3.123, 3.124, 3.137, 3.138, 3.139, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.2.9
ES	3,151,557	Collocated motion vector derivation	1	3.53, 3.54, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
ES	3,169,050	Video usability information	1	3.13, 3.23, 3.26, 3.86, 3.103, 3.153, 6.2, 7.3.2.2.1, 7.4.3.2.1, Annex E, E.1, E.2, E.2.1, E.3, E.3.1, Tables 6-1, E.5
ES	3,174,298	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.36, 3.43, 3.46, 3.110, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
ES	3,174,299	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
ES	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
ES	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
ES	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
ES	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
ES	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
ES	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
ES	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
ES	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
ES	3,264,764	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-43, 9-44, 9-48
ES	3,264,765	CABAC	3	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-38, 9-43
ES	3,264,766	CABAC	2	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.43, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-43, 9-48
ES	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
ES	3,324,633	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
ES	3,324,634	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
ES	3,324,635	CABAC	1	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
ES	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
ES	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
ES	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
ES	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
ES	3,416,383	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
ES	3,416,384	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
ES	3,416,385	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1
ES	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
ES	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
ES	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
ES	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
ES	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
ES	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
ES	3,515,080	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
ES	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
FI	1,209,915	SEI message, Decoded picture buffer	14	3.1, 3.317, 3.38, 3.41, 3.44, 3.83, 6.1, 7.3.7, 7.4.2.2, 7.4.7.1, 8.3.2, Annex C.1, C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, D.1, D.2.1, D.2.13, D.2.16, D.2.17, D.3.13, D.3.16, D.3.17, Fig. C-2, Tables 7-1, D-8
FI	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
FI	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
FI	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
FI	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
FI	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
FI	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
FI	2,793,467	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
FI	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
FI	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
FI	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
FI	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
FI	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
FI	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
FI	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
FI	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
FI	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
FI	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
FI	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FI	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
FI	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
FI	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
FI	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
FI	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
FI	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
FI	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
FI	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
FI	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
FR	1,110,407	Luma motion vector prediction	2	3.12, 3.55, 3.83, 3.97, 3.101, 3.102, 3.103, 3.104, 3.105, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
FR	1,209,915	SEI message, Decoded picture buffer	14	3.1, 3.317, 3.38, 3.41, 3.44, 3.83, 6.1, 7.3.7, 7.4.2.2, 7.4.7.1, 8.3.2, Annex C.1, C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, D.1, D.2.1, D.2.13, D.2.16, D.2.17, D.3.13, D.3.16, D.3.17, Fig. C-2, Tables 7-1, D-8
FR	1,230,736	CABAC	1	3.12, 3.44, 7.2, 9.2.1, Tables 9-1, 9-2
FR	1,279,291	Luma motion vector prediction	12	3.11, 3.31, 3.38, 3.41, 3.47, 3.48, 3.60, 3.61, 3.80, 3.93, 3.99, 3.116, 3.117, 3.118, 3.121, 6.3.1, 6.3.2, 8.3.2, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2
FR	1,532,746	Collocated motion vector derivation	1	3.12, 3.44, 3.99, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.3, 8.3.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
FR	2,080,275	Reference picture set	1	3.13, 3.31, 3.43, 3.46, 3.103, 3.144, 3.161, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.4.2.2, 7.4.2.4.3, 7.4.3.2.1, 8.1, 8.3.2
FR	2,129,134	Quantization parameter derivation	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.101, 3.102, 3.103, 3.129, 3.165, 3.166, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.6.2
FR	2,326,019	Sequence parameter set	3	3.12, 3.44, 3.99, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.3, 8.3.1
FR	2,328,283	Sequence parameter set	1	3.12, 3.44, 3.99, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.3, 8.3.1
FR	2,536,146	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.26, 3.43, 3.53, 3.54, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
FR	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1
FR	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
FR	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	2,624,554	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.1, 3.27, 3.47, 3.90, 3.151, 3.188, 6.3.1, 6.3.2, Annex C, C.1, D, D.1, D.2.3, D.3.3, E, E.1, E.2.2, E.3.2, Fig. 6-4
FR	2,645,714	PCM samples	1	3.12, 3.55, 3.41, 3.44, 3.110, 3.129, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 9.3, Table 9-4
FR	2,652,954	Scaling / transformation	2	3.44, 6.3.3, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
FR	2,664,142	Merge candidate list derivation	10	3.12, 3.25, 3.30, 3.64, 3.83, 3.105, 3.123, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5
FR	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
FR	2,666,294	Motion vector predictor candidate derivation	9	3.13, 3.26, 3.31, 3.64, 3.83, 3.105, 3.123, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
FR	2,680,583	Deblocking filtering	1	3.33, 3.97, 3.110, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
FR	2,684,362	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.32, 3.55, 3.83, 3.106, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
FR	2,684,368	Quantization parameter derivation	7	3.12, 3.13, 3.32, 3.55, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.1, 7.4.9.10, 8.6.1
FR	2,685,720	Quantization parameter derivation	2	3.35, 3.41, 3.44, 3.112, 3.131, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
FR	2,688,298	PCM samples	1	3.12, 3.35, 3.41, 3.44, 3.110, 3.129, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 9.3, Table 9-4
FR	2,728,864	CABAC	2	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-9, Table 9-43
FR	2,728,882	Luma motion vector prediction	1	3.25, 3.39, 3.44, 3.101, 3.102, 3.103, 3.104, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
FR	2,733,940	CABAC	4	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
FR	2,737,931	Deblocking filtering	1	3.12, 3.24, 3.29, 3.30, 3.31, 3.32, 3.33, 3.41, 8, 8.1, 8.6.5, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.4, 8.7.2.5, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
FR	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
FR	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
FR	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
FR	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	2,775,717	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
FR	2,777,253	Sample adaptive offset filtering	9	3.55, 3.97, 8.1, 8.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
FR	2,777,255	Sample adaptive offset filtering	4	3.22, 3.55, 3.81, 3.97, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-8, 7-9
FR	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
FR	2,779,644	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
FR	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-30
FR	2,793,467	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
FR	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.83, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
FR	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
FR	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
FR	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
FR	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
FR	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
FR	2,863,637	Quantization parameter derivation	1	3.36, 3.43, 3.46, 3.121, 3.143, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
FR	2,866,449	Quantization parameter derivation	1	3.36, 3.43, 3.46, 3.121, 3.143, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
FR	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
FR	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
FR	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
FR	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
FR	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
FR	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	2,981,087	Chroma intra prediction mode	2	3.23, 3.35, 3.36, 3.86, 3.103, 3.110, 3.184, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Fig. 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
FR	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
FR	3,038,362	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.6.2, 8.6.7, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.11, Tables 7-7, 9-43, 9-44
FR	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
FR	3,057,321	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
FR	3,057,322	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
FR	3,057,323	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
FR	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
FR	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
FR	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
FR	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
FR	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
FR	3,107,292	Quantization parameter derivation	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.101, 3.102, 3.103, 3.129, 3.165, 3.166, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 8.6.1, 8.6.2
FR	3,107,294	Quantization parameter derivation	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.112, 7.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4.2
FR	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
FR	3,148,191	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.53, 3.54, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
FR	3,151,555	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.26, 3.43, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
FR	3,151,556	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.25, 3.44, 3.123, 3.124, 3.137, 3.138, 3.139, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.2.9
FR	3,151,557	Collocated motion vector derivation	1	3.53, 3.54, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
FR	3,169,050	Video usability information	1	3.13, 3.23, 3.26, 3.86, 3.103, 3.153, 6.2, 7.3.2.2.1, 7.4.3.2.1, Annex E, E.1, E.2, E.2.1, E.3, E.3.1, Tables 6-1, E.5
FR	3,174,298	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.36, 3.43, 3.46, 3.110, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
FR	3,174,299	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
FR	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
FR	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
FR	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
FR	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
FR	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
FR	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
FR	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
FR	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
FR	3,264,764	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-43, 9-44, 9-48
FR	3,264,765	CABAC	3	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-38, 9-43
FR	3,264,766	CABAC	2	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.43, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-43, 9-48
FR	3,285,489	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
FR	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
FR	3,324,633	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
FR	3,324,634	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
FR	3,324,635	CABAC	1	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
FR	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
FR	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
FR	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
FR	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
FR	3,416,383	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
FR	3,416,384	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
FR	3,416,385	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1
FR	3,419,289	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Fig. 8-3, Table 9-44
FR	3,419,290	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
FR	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
FR	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
FR	3,422,714	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
FR	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
FR	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
FR	3,515,073	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
FR	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
FR	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
FR	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
FR	3,515,080	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
FR	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
FR	3,606,074	Chroma intra prediction mode	1	3.23, 3.35, 3.36, 3.66, 3.103, 3.110, 3.184, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Fig. 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
GB	1,110,407	Luma motion vector prediction	2	3.12, 3.55, 3.83, 3.97, 3.101, 3.102, 3.103, 3.104, 3.105, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
GB	1,209,915	SEI message, Decoded picture buffer	14	3.1, 3.317, 3.38, 3.41, 3.44, 3.83, 6.1, 7.3.7, 7.4.2.2, 7.4.7.1, 8.3.2, Annex C.1, C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, D.1, D.2.1, D.2.13, D.2.16, D.2.17, D.3.13, D.3.16, D.3.17, Fig. C-2, Tables 7-1, D-8
GB	1,230,736	CABAC	1	3.12, 3.44, 7.2, 9.2.1, Tables 9-1, 9-2
GB	1,279,291	Luma motion vector prediction	12	3.11, 3.31, 3.38, 3.41, 3.47, 3.48, 3.60, 3.61, 3.80, 3.93, 3.99, 3.116, 3.117, 3.118, 3.121, 6.3.1, 6.3.2, 8.3.2, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2
GB	1,532,746	Collocated motion vector derivation	1	3.12, 3.44, 3.99, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.3, 8.3.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
GB	2,080,275	Reference picture set	1	3.13, 3.31, 3.43, 3.46, 3.103, 3.144, 3.161, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.4.2.2, 7.4.2.4.3, 7.4.3.2.1, 8.1, 8.3.2
GB	2,129,134	Quantization parameter derivation	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.101, 3.102, 3.103, 3.129, 3.165, 3.166, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.6.2
GB	2,304,485	Deblocking filtering	1	3.12, 3.24, 3.29, 3.30, 3.31, 3.32, 3.33, 3.41, 8, 8.1, 8.6.5, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.4, 8.7.2.5, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
GB	2,326,019	Sequence parameter set	3	3.12, 3.44, 3.99, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.3, 8.3.1
GB	2,328,283	Sequence parameter set	1	3.12, 3.44, 3.99, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.3, 8.3.1
GB	2,506,039	Reference sample substitution	5	3.46, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3
GB	2,507,910	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.33, 3.36, 3.46, 3.191, 6.4, 6.4.1, 6.4.2, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
GB	2,508,739	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.46, 6.3.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Fig. 8-3
GB	2,509,670	Transform skip flag	2	3.46, 3.71, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.3.2, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
GB	2,509,671	Transform skip flag	1	3.46, 3.103, 3.121, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
GB	2,509,881	Luma motion vector prediction	1	3.46, 6.3.2, 7.2, 7.3.6.1, 7.3.8.9, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Fig. 8-3
GB	2,510,078	Transform skip flag	1	3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
GB	2,510,289	Transform skip flag	1	3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
GB	2,536,146	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.26, 3.43, 3.53, 3.54, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
GB	2,551,086	Transform skip flag	1	3.46, 3.69, 3.88, 3.121, 3.132, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.5.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
GB	2,551,087	Transform skip flag	1	3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1
GB	2,551,088	Transform skip flag	1	3.46, 3.71, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
GB	2,551,290	Transform skip flag	1	3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
GB	2,554,311	Transform skip flag	1	3.46, 3.71, 3.103, 3.121, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1
GB	2,554,828	Transform skip flag	1	3.46, 3.54, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.3.2, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
GB	2,555,287	Transform skip flag	1	3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1
GB	2,556,489	Motion vector derivation for merge mode	1	3.46, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.3.4, 8.3.5, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
GB	2,556,649	Reference sample substitution	1	3.13, 3.46, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1, Table 7-10
GB	2,556,695	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.46, 3.105, 3.191, 6.3.2, 6.4.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.1
GB	2,557,516	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.33, 3.36, 3.46, 3.105, 7.4.3.2.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.1
GB	2,557,517	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.33, 3.36, 3.46, 3.105, 6.4.1, 6.4.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.1
GB	2,559,062	Transform skip flag	1	3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
GB	2,559,063	Transform skip flag	1	3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
GB	2,559,064	Transform skip flag	1	3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
GB	2,559,438	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.46, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.7, Fig. 8-2, Table 8-5
GB	2,560,394	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.13, 3.46, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.7, Fig. 8-2, Table 8-5
GB	2,561,264	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.13, 3.46, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1, Fig. 8-2, Table 8-5
GB	2,561,487	Transform skip flag	1	3.46, 3.71, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.3.2, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1
GB	2,562,132	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.46, 8.1, 8.1.1, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.1
GB	2,562,173	Transform skip flag	1	3.46, 3.71, 3.103, 3.121, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1
GB	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
GB	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
GB	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	2,624,554	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.1, 3.27, 3.47, 3.90, 3.151, 3.188, 6.3.1, 6.3.2, Annex C, C.1, D, D.1, D.2.3, D.3.3, E, E.1, E.2.2, E.3.2, Fig. 6-4
GB	2,630,800	SEI message	1	3.1, 3.12, 3.14, 3.26, 3.31, 3.34, 3.68, 3.69, 3.88, 3.102, 3.108, 3.111, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.140, 3.149, 3.174, 3.175, 3.176, 3.177, 6.3, 6.3.1, 8.5.3, 8.5.3.1, Annex D, D.1, D.2, D.2.1, D.2.30, D.3, D.3.1, D.3.30, Fig. 6-5, Table D.1
GB	2,645,714	PCM samples	1	3.12, 3.35, 3.41, 3.44, 3.110, 3.129, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 9.3, Table 9-4
GB	2,652,954	Scaling / transformation	2	3.44, 6.3.3, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
GB	2,664,142	Merge candidate list derivation	10	3.12, 3.25, 3.30, 3.64, 3.83, 3.105, 3.123, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5
GB	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
GB	2,666,294	Motion vector predictor candidate derivation	9	3.13, 3.26, 3.31, 3.64, 3.83, 3.105, 3.123, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
GB	2,680,583	Deblocking filtering	1	3.33, 3.97, 3.110, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
GB	2,684,362	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.32, 3.55, 3.83, 3.106, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
GB	2,684,368	Quantization parameter derivation	7	3.12, 3.13, 3.32, 3.55, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.1, 7.4.9.10, 8.6.1
GB	2,685,720	Quantization parameter derivation	2	3.35, 3.41, 3.44, 3.112, 3.131, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
GB	2,688,298	PCM samples	1	3.12, 3.35, 3.41, 3.44, 3.110, 3.129, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 9.3, Table 9-4
GB	2,728,864	CABAC	2	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-4.3
GB	2,728,882	Luma motion vector prediction	1	3.25, 3.39, 3.44, 3.101, 3.102, 3.103, 3.104, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
GB	2,733,940	CABAC	4	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, 9.3.4.3.4.1, 9.3.4.3.4.2, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-4.3
GB	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
GB	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
GB	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
GB	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	2,775,717	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
GB	2,777,253	Sample adaptive offset filtering	9	3.55, 3.97, 8.1, 8.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
GB	2,777,255	Sample adaptive offset filtering	4	3.22, 3.55, 3.81, 3.97, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-8, 7-9
GB	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
GB	2,779,644	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
GB	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
GB	2,793,467	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
GB	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
GB	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
GB	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
GB	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
GB	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
GB	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
GB	2,863,637	Quantization parameter derivation	1	3.36, 3.43, 3.46, 3.121, 3.143, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
GB	2,866,449	Quantization parameter derivation	1	3.36, 3.43, 3.46, 3.121, 3.143, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
GB	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
GB	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
GB	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
GB	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
GB	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	2,981,087	Chroma intra prediction mode	2	3.23, 3.35, 3.36, 3.86, 3.103, 3.110, 3.184, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Fig. 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
GB	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
GB	3,038,362	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.6.2, 8.6.7, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.11, Tables 7-7, 9-43, 9-44
GB	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
GB	3,057,321	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
GB	3,057,322	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
GB	3,057,323	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
GB	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
GB	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
GB	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
GB	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
GB	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
GB	3,107,292	Quantization parameter derivation	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.101, 3.102, 3.103, 3.129, 3.165, 3.166, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.6.2
GB	3,107,294	Quantization parameter derivation	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.112, 7.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4.2
GB	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
GB	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
GB	3,148,191	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.53, 3.54, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
GB	3,151,555	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.26, 3.43, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
GB	3,151,556	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.25, 3.44, 3.123, 3.124, 3.137, 3.138, 3.139, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.2.9
GB	3,151,557	Collocated motion vector derivation	1	3.53, 3.54, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
GB	3,169,050	Video usability information	1	3.13, 3.23, 3.26, 3.86, 3.103, 3.153, 6.2, 7.3.2.2.1, 7.4.3.2.1, Annex E, E.1, E.2, E.2.1, E.3, E.3.1, Tables 6-1, E.5
GB	3,174,298	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.36, 3.43, 3.46, 3.110, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
GB	3,174,299	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
GB	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
GB	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
GB	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
GB	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
GB	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
GB	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
GB	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
GB	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
GB	3,264,764	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-43, 9-44, 9-48
GB	3,264,765	CABAC	3	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-38, 9-43
GB	3,264,766	CABAC	2	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.43, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-43, 9-48
GB	3,285,489	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
GB	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
GB	3,324,633	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
GB	3,324,634	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
GB	3,324,635	CABAC	1	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
GB	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GB	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
GB	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
GB	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
GB	3,416,383	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
GB	3,416,384	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
GB	3,416,385	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1
GB	3,419,289	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Fig. 8-3, Table 9-44
GB	3,419,290	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
GB	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
GB	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
GB	3,422,714	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
GB	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
GB	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
GB	3,515,073	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
GB	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
GB	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
GB	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
GB	3,515,080	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
GB	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
GB	3,606,074	Chroma intra prediction mode	1	3.23, 3.35, 3.36, 3.86, 3.103, 3.110, 3.184, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Fig. 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
GR	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
GR	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
GR	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
GR	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
GR	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
GR	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
GR	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
GR	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
GR	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
GR	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
GR	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
GR	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
GR	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
GR	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
GR	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
GR	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
GR	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
HR	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
HR	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
HR	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
HR	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
HR	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
HR	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
HR	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
HR	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
HR	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
HR	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
HR	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
HR	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
HR	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HR	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
HR	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
HR	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
HR	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
HR	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
HR	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
HU	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
HU	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
HU	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
HU	2,680,583	Deblocking filtering	1	3.33, 3.97, 3.110, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
HU	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
HU	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
HU	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
HU	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	2,775,717	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
HU	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
HU	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
HU	2,793,467	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
HU	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
HU	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
HU	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
HU	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
HU	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
HU	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
HU	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
HU	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
HU	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
HU	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
HU	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
HU	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
HU	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
HU	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
HU	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
HU	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
HU	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
HU	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
HU	3,174,298	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.36, 3.43, 3.46, 3.110, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
HU	3,174,299	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
HU	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
HU	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
HU	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
HU	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
HU	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
HU	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
HU	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
HU	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
HU	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
HU	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
HU	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
HU	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
HU	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
HU	3,416,383	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
HU	3,416,384	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
HU	3,416,385	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1
HU	3,419,289	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Fig. 8-3, Table 9-44
HU	3,419,290	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
HU	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
HU	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
HU	3,422,714	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
HU	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
HU	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.9, Table 7-10
HU	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
HU	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
HU	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
HU	3,515,080	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
HU	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
IE	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
IE	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
IE	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
IE	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
IE	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
IE	2,793,467	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
IE	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
IE	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
IE	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
IE	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
IE	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
IE	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IE	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
IE	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
IE	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
IE	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
IE	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IE	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
IE	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IE	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IE	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IE	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IE	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
IE	3,416,383	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
IE	3,416,384	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
IE	3,416,385	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1
IE	3,419,289	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.4.2.1, 8.6.4.2.2, 8.6.4.2.3, 8.6.4.2.5, 8.6.4.2.6, 8.6.4.2.7, 8.6.4.2.8, 8.6.4.2.9, 8.6.4.2.10, 8.6.4.2.11, 8.6.4.2.12, 8.6.4.2.13, 8.6.4.2.14, 8.6.4.2.15, 8.6.4.2.16, 8.6.4.2.17, 8.6.4.2.18, 8.6.4.2.19, 8.6.4.2.20, 8.6.4.2.21, 8.6.4.2.22, 8.6.4.2.23, 8.6.4.2.24, 8.6.4.2.25, 8.6.4.2.26, 8.6.4.2.27, 8.6.4.2.28, 8.6.4.2.29, 8.6.4.2.30, 8.6.4.2.31, 8.6.4.2.32, 8.6.4.2.33, 8.6.4.2.34, 8.6.4.2.35, 8.6.4.2.36, 8.6.4.2.37, 8.6.4.2.38, 8.6.4.2.39, 8.6.4.2.40, 8.6.4.2.41, 8.6.4.2.42, 8.6.4.2.43, 8.6.4.2.44, 8.6.4.2.45, 8.6.4.2.46, 8.6.4.2.47, 8.6.4.2.48, 8.6.4.2.49, 8.6.4.2.50, 8.6.4.2.51, 8.6.4.2.52, 8.6.4.2.53, 8.6.4.2.54, 8.6.4.2.55, 8.6.4.2.56, 8.6.4.2.57, 8.6.4.2.58, 8.6.4.2.59, 8.6.4.2.60, 8.6.4.2.61, 8.6.4.2.62, 8.6.4.2.63, 8.6.4.2.64, 8.6.4.2.65, 8.6.4.2.66, 8.6.4.2.67, 8.6.4.2.68, 8.6.4.2.69, 8.6.4.2.70, 8.6.4.2.71, 8.6.4.2.72, 8.6.4.2.73, 8.6.4.2.74, 8.6.4.2.75, 8.6.4.2.76, 8.6.4.2.77, 8.6.4.2.78, 8.6.4.2.79, 8.6.4.2.80, 8.6.4.2.81, 8.6.4.2.82, 8.6.4.2.83, 8.6.4.2.84, 8.6.4.2.85, 8.6.4.2.86, 8.6.4.2.87, 8.6.4.2.88, 8.6.4.2.89, 8.6.4.2.90, 8.6.4.2.91, 8.6.4.2.92, 8.6.4.2.93, 8.6.4.2.94, 8.6.4.2.95, 8.6.4.2.96, 8.6.4.2.97, 8.6.4.2.98, 8.6.4.2.99, 8.6.4.2.100, 8.6.4.2.101, 8.6.4.2.102, 8.6.4.2.103, 8.6.4.2.104, 8.6.4.2.105, 8.6.4.2.106, 8.6.4.2.107, 8.6.4.2.108, 8.6.4.2.109, 8.6.4.2.110, 8.6.4.2.111, 8.6.4.2.112, 8.6.4.2.113, 8.6.4.2.114, 8.6.4.2.115, 8.6.4.2.116, 8.6.4.2.117, 8.6.4.2.118, 8.6.4.2.119, 8.6.4.2.120, 8.6.4.2.121, 8.6.4.2.122, 8.6.4.2.123, 8.6.4.2.124, 8.6.4.2.125, 8.6.4.2.126, 8.6.4.2.127, 8.6.4.2.128, 8.6.4.2.129, 8.6.4.2.130, 8.6.4.2.131, 8.6.4.2.132, 8.6.4.2.133, 8.6.4.2.134, 8.6.4.2.135, 8.6.4.2.136, 8.6.4.2.137, 8.6.4.2.138, 8.6.4.2.139, 8.6.4.2.140, 8.6.4.2.141, 8.6.4.2.142, 8.6.4.2.143, 8.6.4.2.144, 8.6.4.2.145, 8.6.4.2.146, 8.6.4.2.147, 8.6.4.2.148, 8.6.4.2.149, 8.6.4.2.150, 8.6.4.2.151, 8.6.4.2.152, 8.6.4.2.153, 8.6.4.2.154, 8.6.4.2.155, 8.6.4.2.156, 8.6.4.2.157, 8.6.4.2.158, 8.6.4.2.159, 8.6.4.2.160, 8.6.4.2.161, 8.6.4.2.162, 8.6.4.2.163, 8.6.4.2.164, 8.6.4.2.165, 8.6.4.2.166, 8.6.4.2.167, 8.6.4.2.168, 8.6.4.2.169, 8.6.4.2.170, 8.6.4.2.171, 8.6.4.2.172, 8.6.4.2.173, 8.6.4.2.174, 8.6.4.2.175, 8.6.4.2.176, 8.6.4.2.177, 8.6.4.2.178, 8.6.4.2.179, 8.6.4.2.180, 8.6.4.2.181, 8.6.4.2.182, 8.6.4.2.183, 8.6.4.2.184, 8.6.4.2.185, 8.6.4.2.186, 8.6.4.2.187, 8.6.4.2.188, 8.6.4.2.189, 8.6.4.2.190, 8.6.4.2.191, 8.6.4.2.192, 8.6.4.2.193, 8.6.4.2.194, 8.6.4.2.195, 8.6.4.2.196, 8.6.4.2.197, 8.6.4.2.198, 8.6.4.2.199, 8.6.4.2.200, 8.6.4.2.201, 8.6.4.2.202, 8.6.4.2.203, 8.6.4.2.204, 8.6.4.2.205, 8.6.4.2.206, 8.6.4.2.207, 8.6.4.2.208, 8.6.4.2.209, 8.6.4.2.210, 8.6.4.2.211, 8.6.4.2.212, 8.6.4.2.213, 8.6.4.2.214, 8.6.4.2.215, 8.6.4.2.216, 8.6.4.2.217, 8.6.4.2.218, 8.6.4.2.219, 8.6.4.2.220, 8.6.4.2.221, 8.6.4.2.222, 8.6.4.2.223, 8.6.4.2.224, 8.6.4.2.225, 8.6.4.2.226, 8.6.4.2.227, 8.6.4.2.228, 8.6.4.2.229, 8.6.4.2.230, 8.6.4.2.231, 8.6.4.2.232, 8.6.4.2.233, 8.6.4.2.234, 8.6.4.2.235, 8.6.4.2.236, 8.6.4.2.237, 8.6.4.2.238, 8.6.4.2.239, 8.6.4.2.240, 8.6.4.2.241, 8.6.4.2.242, 8.6.4.2.243, 8.6.4.2.244, 8.6.4.2.245, 8.6.4.2.246, 8.6.4.2.247, 8.6.4.2.248, 8.6.4.2.249, 8.6.4.2.250, 8.6.4.2.251, 8.6.4.2.252, 8.6.4.2.253, 8.6.4.2.254, 8.6.4.2.255, 8.6.4.2.256, 8.6.4.2.257, 8.6.4.2.258, 8.6.4.2.259, 8.6.4.2.260, 8.6.4.2.261, 8.6.4.2.262, 8.6.4.2.263, 8.6.4.2.264, 8.6.4.2.265, 8.6.4.2.266, 8.6.4.2.267, 8.6.4.2.268, 8.6.4.2.269, 8.6.4.2.270, 8.6.4.2.271, 8.6.4.2.272, 8.6.4.2.273, 8.6.4.2.274, 8.6.4.2.275, 8.6.4.2.276, 8.6.4.2.277, 8.6.4.2.278, 8.6.4.2.279, 8.6.4.2.280, 8.6.4.2.281, 8.6.4.2.282, 8.6.4.2.283, 8.6.4.2.284, 8.6.4.2.285, 8.6.4.2.286, 8.6.4.2.287, 8.6.4.2.288, 8.6.4.2.289, 8.6.4.2.290, 8.6.4.2.291, 8.6.4.2.292, 8.6.4.2.293, 8.6.4.2.294, 8.6.4.2.295, 8.6.4.2.296, 8.6.4.2.297, 8.6.4.2.298, 8.6.4.2.299, 8.6.4.2.300, 8.6.4.2.301, 8.6.4.2.302, 8.6.4.2.303, 8.6.4.2.304, 8.6.4.2.305, 8.6.4.2.306, 8.6.4.2.307, 8.6.4.2.308, 8.6.4.2.309, 8.6.4.2.310, 8.6.4.2.311, 8.6.4.2.312, 8.6.4.2.313, 8.6.4.2.314, 8.6.4.2.315, 8.6.4.2.316, 8.6.4.2.317, 8.6.4.2.318, 8.6.4.2.319, 8.6.4.2.320, 8.6.4.2.321, 8.6.4.2.322, 8.6.4.2.323, 8.6.4.2.324, 8.6.4.2.325, 8.6.4.2.326, 8.6.4.2.327, 8.6.4.2.328, 8.6.4.2.329, 8.6.4.2.330, 8.6.4.2.331, 8.6.4.2.332, 8.6.4.2.333, 8.6.4.2.334, 8.6.4.2.335, 8.6.4.2.336, 8.6.4.2.337, 8.6.4.2.338, 8.6.4.2.339, 8.6.4.2.340, 8.6.4.2.341, 8.6.4.2.342, 8.6.4.2.343, 8.6.4.2.344, 8.6.4.2.345, 8.6.4.2.346, 8.6.4

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
IE	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
IE	3,515,073	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
IE	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
IE	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
IE	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
IE	3,515,080	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
IS	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
IS	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
IS	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
IS	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
IS	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
IS	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
IS	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IS	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
IS	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
IS	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
IS	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
IS	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IS	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
IS	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IS	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IS	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IS	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IT	1,110,407	Luma motion vector prediction	2	3.12, 3.55, 3.83, 3.97, 3.101, 3.102, 3.103, 3.104, 3.105, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
IT	1,532,746	Collocated motion vector derivation	1	3.12, 3.44, 3.99, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.3, 8.3.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
IT	2,326,019	Sequence parameter set	3	3.12, 3.44, 3.99, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.3, 8.3.1
IT	2,328,283	Sequence parameter set	1	3.12, 3.44, 3.99, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.3, 8.3.1
IT	2,536,146	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.26, 3.43, 3.53, 3.54, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
IT	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
IT	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
IT	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	2,624,554	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.1, 3.27, 3.47, 3.90, 3.151, 3.188, 6.3.1, 6.3.2, Annex C, C.1, D, D.1, D.2.3, D.3.3, E, E.1, E.2.2, E.3.2, Fig. 6-4
IT	2,645,714	PCM samples	1	3.12, 3.35, 3.41, 3.44, 3.110, 3.129, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 9.3, Table 9-4

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
IT	2,652,954	Scaling / transformation	2	3.44, 6.3.3, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 3.12, 3.25, 3.30, 3.64, 3.83, 3.105, 3.123, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5
IT	2,664,142	Merge candidate list derivation	10	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
IT	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.13, 3.26, 3.31, 3.64, 3.83, 3.105, 3.123, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
IT	2,666,294	Motion vector predictor candidate derivation	9	3.33, 3.97, 3.110, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
IT	2,680,583	Deblocking filtering	1	3.13, 3.32, 3.55, 3.83, 3.106, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
IT	2,684,362	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.13, 3.32, 3.55, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.1, 7.4.9.10, 8.6.1
IT	2,684,368	Quantization parameter derivation	7	3.35, 3.41, 3.44, 3.112, 3.131, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
IT	2,685,720	Quantization parameter derivation	2	3.12, 3.35, 3.41, 3.44, 3.110, 3.129, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 9.3, Table 9-4
IT	2,688,298	PCM samples	1	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-4.3
IT	2,728,864	CABAC	2	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-4.3
IT	2,733,940	CABAC	4	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-4.3
IT	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
IT	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
IT	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
IT	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	2,775,717	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
IT	2,777,253	Sample adaptive offset filtering	9	3.55, 3.97, 8.1, 8.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
IT	2,777,255	Sample adaptive offset filtering	4	3.22, 3.55, 3.81, 3.97, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-8, 7-9
IT	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
IT	2,779,644	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
IT	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
IT	2,793,467	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
IT	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
IT	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
IT	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
IT	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
IT	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
IT	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
IT	2,863,637	Quantization parameter derivation	1	3.36, 3.43, 3.46, 3.121, 3.143, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
IT	2,866,449	Quantization parameter derivation	1	3.36, 3.43, 3.46, 3.121, 3.143, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
IT	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
IT	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
IT	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
IT	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
IT	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.61, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
IT	3,038,362	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.6.2, 8.6.7, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.11, Tables 7-7, 9-43, 9-44
IT	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
IT	3,057,321	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
IT	3,057,322	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
IT	3,057,323	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
IT	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
IT	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
IT	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
IT	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
IT	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
IT	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
IT	3,148,191	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.53, 3.54, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
IT	3,151,555	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.26, 3.43, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
IT	3,151,556	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.26, 3.44, 3.123, 3.124, 3.137, 3.138, 3.139, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.2.9
IT	3,151,557	Collocated motion vector derivation	1	3.53, 3.54, 3.69, 3.81, 3.82, 3.88, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.149, 3.150, 3.151, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.3, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.2
IT	3,169,050	Video usability information	1	3.13, 3.23, 3.26, 3.86, 3.103, 3.153, 6.2, 7.3.2.2.1, 7.4.3.2.1, Annex E, E.1, E.2, E.2.1, E.3, E.3.1, Tables 6-1, E.5
IT	3,174,298	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.36, 3.43, 3.46, 3.110, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
IT	3,174,299	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
IT	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IT	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IT	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IT	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
IT	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
IT	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
IT	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
IT	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
IT	3,264,765	CABAC	3	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-38, 9-43
IT	3,264,766	CABAC	2	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.43, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-43, 9-48
IT	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
IT	3,324,633	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
IT	3,324,634	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
IT	3,324,635	CABAC	1	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
IT	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
IT	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
IT	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
IT	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
IT	3,416,383	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
IT	3,416,384	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
IT	3,416,385	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1
IT	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
IT	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
IT	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
IT	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
IT	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
IT	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
IT	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
IT	3,515,080	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
IT	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
IT	29235/BE/2006	SEI message, Decoded picture buffer	14	3.1, 3.317, 3.38, 3.41, 3.44, 3.83, 6.1, 7.3.7, 7.4.2.2, 7.4.7.1, 8.3.2, Annex C.1, C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, D.1, D.2.1, D.2.13, D.2.16, D.2.17, D.3.13, D.3.16, D.3.17, Fig. C-2, Tables 7-1, D-8
JP	4,393,591	SEI message, Decoded picture buffer	1	C.2.3, C.25, Annex C, Annex D, D.3.13, D.3.16, D.3.17, Fig. C-2
JP	4,542,447	SEI message	3	Annex D, D.3.16
JP	4,836,379	CABAC	1	9.2.1, 9.2.2, Table 9-3
JP	5,003,620	SEI message	3	6.2, Annex D.3.30, Figs. D1, D2, Table 6-1
JP	5,010,709	SEI message	2	Annex D, D.3.16
JP	5,128,945	Transform bypass	14	7.3.8.11, 8.4.4.1, 8.6.5, 8.6.7, 9.1, 9.3, 9.3.1
JP	5,236,088	SEI message	2	Annex D, D.3.16
JP	5,246,303	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6
JP	5,252,029	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.3.5.2.5, 8.3.5.2.6
JP	5,252,032	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2
JP	5,302,256	Scaling / transformation	1	8.1, 8.5.3, 8.6.4, 8.6.4.1
JP	5,321,753	Coding tree unit	2	7.3.2.2, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.8, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.1, 9.3.3.6
JP	5,325,360	Transform tree	1	6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.10
JP	5,342,069	Deblocking filtering	1	7.4.9.5, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
JP	5,363,581	Scaling / transformation	1	7.4.9.5, 8.4, 8.4.4.1, 8.5, 8.5.2, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.7
JP	5,377,395	Scaling / transformation	1	7.3.4, 7.4.5, 8.1, 8.5.4, 8.6.3, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.5, Tables 7-3, 7-4, 7-5
JP	5,385,233	Sequence parameter set	1	3.12, 3.99, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.4.3.1, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 8.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.1
JP	5,385,251	Sequence parameter set	1	3.13, 3.67, 3.73, 3.105, 3.145, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.4.2.2, 7.4.2.4.1, 7.4.2.4.2, 7.4.3.1, 7.4.7.1, 8.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.1, Table 7-1
JP	5,385,414	Slice segment header	1	3.13, 3.105, 3.145, 6.3.1, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.4.2.1, 7.4.2.4.2, 7.4.3.1, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 8.3.1, 8.3.3.1
JP	5,391,367	Deblocking filtering	1	7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.7, 8.7.2.4, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
JP	5,402,995	Chroma intra prediction mode	1	8.4.2, 8.4.3
JP	5,405,690	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	5,413,191	Quantization parameter derivation	1	7.3.2.3, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1
JP	5,415,656	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.3, 9.3.3.2, 9.3.4.2, 9.3.4.2.3, 9.3.4.3.4
JP	5,422,773	Deblocking filtering	1	7.4.9.5, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
JP	5,450,883	CABAC	1	7.4.9.11, 9.3.3, 9.3.3.2, 9.3.4.2, 9.3.4.2.3, 9.3.4.3.4
JP	5,477,340	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
JP	5,477,343	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2
JP	5,481,698	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, Tables 8-1, 9-38, 9-39
JP	5,482,735	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5
JP	5,488,666	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.5
JP	5,498,963	Sample adaptive offset filtering	5	7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.3, 7.4.9.5, 8.7.3.2
JP	5,521,101	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	5,531,150	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	5,547,171	SEI message	2	Annex D, D.3.16
JP	5,556,936	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5
JP	5,561,348	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.7
JP	5,611,432	Scaling / transformation	1	7.4.9.5, 8.4, 8.4.4.1, 8.5, 8.5.2, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.7
JP	5,611,498	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 8.4.2
JP	5,613,561	Picture parameter set	8	7.3.2.3, 7.3.8.11, 7.4.3.3, 7.4.9.10, 7.4.9.11
JP	5,614,381	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.1, Tables 6-1, 7-10
JP	5,617,834	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5
JP	5,617,879	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, Table 7-10
JP	5,617,989	Chroma intra prediction mode	1	8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6
JP	5,617,990	Chroma intra prediction mode	1	8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6
JP	5,633,597	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.4
JP	5,640,104	Scalable coding	22	3.141, 7.3.2.2, 7.4.3.2, 8.1, 8.3.2
JP	5,644,701	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	5,644,886	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,664,584	Quantization parameter derivation	1	3.30, 7.3.2.3, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 8.6.1
JP	5,664,638	Quantization parameter derivation	1	3.30, 7.3.8.10, 8.6.1
JP	5,664,681	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2
JP	5,664,682	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2
JP	5,664,683	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2
JP	5,664,684	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2
JP	5,664,746	Quantization parameter derivation	1	3.30, 7.3.8.10, 8.6.1
JP	5,664,747	Quantization parameter derivation	1	3.30, 7.3.2.3, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 8.6.1
JP	5,664,748	Quantization parameter derivation	1	3.30, 7.3.2.3, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 8.6.1
JP	5,664,749	Quantization parameter derivation	1	3.30, 7.3.2.3, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 8.6.1
JP	5,673,693	Partitioning mode	5	7.4.9.5, Table 9-34

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
JP	5,674,752	Scanning order	1	6.5.4, 6.5.5, 7.4.3.2, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, Table 8-1
JP	5,678,814	Chroma intra prediction mode	1	8.4.2, 8.4.3
JP	5,678,818	Chroma intra prediction mode	1	7.3.8.5, 8.4.1
JP	5,678,924	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, Table 8-6
JP	5,678,998	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, Table 8-1
JP	5,678,999	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, Table 8-1
JP	5,679,000	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, Table 8-1
JP	5,679,001	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, Table 8-1
JP	5,679,002	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5
JP	5,679,003	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2
JP	5,679,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2
JP	5,679,019	Chroma intra prediction mode	1	7.3.8.5, 8.4.1, 8.4.3
JP	5,679,024	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, Table 8-6
JP	5,679,025	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, Table 8-6
JP	5,679,026	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, Table 8-6
JP	5,679,031	Chroma intra prediction mode	1	8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6
JP	5,679,032	Chroma intra prediction mode	1	8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6
JP	5,682,582	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.2, 8.5.3.2.7, 9.3.3.5, Table 9-34
JP	5,682,670	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40
JP	5,682,671	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40
JP	5,682,672	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40
JP	5,682,673	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40
JP	5,688,136	Scanning order	1	7.3.8.11, 7.4.9.11
JP	5,690,898	Intra prediction mode INTRA_PLANAR, Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	8.4.4.2.4, 8.4.4.2.6, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7, 9.3
JP	5,692,260	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6
JP	5,692,261	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6
JP	5,692,262	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6
JP	5,692,263	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6
JP	5,696,683	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,696,684	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,696,757	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,696,758	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,696,759	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,696,760	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,697,332	SEI message, Scalable coding	32	3.141, 7.3.2.2.1, 7.4.2.4.2, 7.4.3.2.1, 7.4.4, Annex D.3.18
JP	5,714,781	Quantization parameter derivation	1	8.4.3, 8.4.4.1, 8.6.1
JP	5,720,751	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, Table 8-6
JP	5,722,506	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 8.4.2
JP	5,725,006	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,725,009	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,725,103	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,725,104	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8
JP	5,725,105	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,725,106	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.2.3.2, 7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,725,107	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4.2.6, Tables 6-1, 7-10, 8-2
JP	5,725,108	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.3, Tables 7-10, 8-2
JP	5,725,118	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,725,119	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,725,120	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,725,121	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,728,671	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.1, 9.3.3, Table 9-32
JP	5,731,078	Quantization parameter derivation	1	7.3.2.3.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.5.1, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.6.1
JP	5,737,381	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,737,382	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,737,383	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,737,384	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,745,693	Luma motion vector prediction	1	8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
JP	5,746,792	Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.3.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3
JP	5,747,816	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.6
JP	5,750,191	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.9.6, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	5,750,579	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 8.4.2
JP	5,752,268	Scalable coding	1	7.3.2.2, 7.4.3.2, 8.3.2
JP	5,769,740	SEI message, Scalable coding	16	3.102, 3.103, 3.141, Annex D, D.2.1, D.2.22, D.3.22, Table 7-1
JP	5,776,711	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 9.3.3.2, Tables 9-38, 9-39
JP	5,776,712	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 9.3.3.2, Tables 9-38, 9-39
JP	5,776,713	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 9.3.3.2, Tables 9-38, 9-39
JP	5,776,714	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 9.3.3.2, Tables 9-38, 9-39
JP	5,783,280	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.6
JP	5,783,281	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.6
JP	5,783,282	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.6
JP	5,783,283	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.6
JP	5,786,478	Luma motion vector prediction	1	3.122, 3.124, 8.3.4, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.9, Fig. 8-3
JP	5,786,498	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.8, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.8
JP	5,786,499	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.9, 8.5.3.2, 8.6.7
JP	5,786,987	Luma motion vector prediction	1	3.122, 3.124, 8.3.4, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.9, Fig. 8-3
JP	5,786,988	Luma motion vector prediction	1	3.122, 3.124, 8.3.4, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.9, Fig. 8-3
JP	5,786,989	Luma motion vector prediction	1	3.122, 3.124, 8.3.4, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.9, Fig. 8-3
JP	5,787,002	Partitioning mode	1	7.4.3.2.1, 7.4.9.5, Table 9-40
JP	5,788,952	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6
JP	5,789,057	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2
JP	5,789,343	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
JP	5,790,722	Quantization parameter derivation	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 8.6.1, Table 8-9
JP	5,792,396	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2
JP	5,800,077	Quantization parameter derivation	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
JP	5,802,786	Cross-component prediction	3	7.4.9.12, 8.4.4.1, 8.5.4.3, 8.6.6, 8.6.7
JP	5,807,588	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40
JP	5,807,621	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, Table 8-6
JP	5,807,638	PCM samples	4	7.3.1.1, 7.3.2.2.1, 7.4.2.1, 7.4.3.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3
JP	5,823,628	Quantization parameter derivation	1	7.4.9.6, 7.4.9.11, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4
JP	5,827,412	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
JP	5,828,967	Deblocking filtering, Sample adaptive offset filtering	1	5.8, 8.6.1, 8.7.2.1, 8.7.2.4, 8.7.2.5.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7, 8.7.3.2
JP	5,830,175	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7, 9.3.4
JP	5,832,660	Quantization parameter derivation	1	7.3.2.3.1, 7.4.3.3, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
JP	5,835,208	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,835,507	CABAC	1	7.3.8.11, 9.3.4.2.5
JP	5,835,518	CABAC	1	7.3.8.11, 9.3.4.2.5
JP	5,835,519	CABAC	1	7.3.8.11, 9.3.4.2.5
JP	5,835,520	CABAC	1	7.3.8.11, 9.3.4.2.5
JP	5,835,521	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,835,522	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,835,523	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,835,524	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2
JP	5,839,080	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
JP	5,839,081	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
JP	5,839,094	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.3
JP	5,839,101	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.4.3.2.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6
JP	5,839,140	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.4.3.2.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6
JP	5,839,141	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.4.3.2.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6
JP	5,839,142	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.4.3.2.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6
JP	5,839,143	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4.2.6
JP	5,839,144	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4.2.6
JP	5,839,145	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.1
JP	5,841,264	Quantization parameter derivation	1	7.4.9.10, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, Table 9-32
JP	5,842,803	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8
JP	5,843,039	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8
JP	5,843,040	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8
JP	5,843,041	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8
JP	5,843,042	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8
JP	5,843,818	Deblocking filtering	1	7.4.9.5, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
JP	5,846,132	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,846,133	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,846,327	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,846,328	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,846,329	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,846,330	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,846,666	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2
JP	5,846,674	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2
JP	5,846,675	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2
JP	5,846,676	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2
JP	5,847,843	Motion vector predictor candidate derivation	10	8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
JP	5,847,844	Merge candidate list derivation	10	0.7, 6.3.1, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.5
JP	5,847,845	Merge candidate list derivation	11	7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4
JP	5,853,841	Motion vector derivation for merge mode	1	8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3.1
JP	5,853,842	Motion vector derivation for merge mode	1	8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3.1
JP	5,854,110	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	5,858,109	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,858,110	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,858,111	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,858,112	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,858,191	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, Table 8-6
JP	5,858,192	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, Table 8-6
JP	5,858,193	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, Table 8-6
JP	5,858,194	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, Table 8-6
JP	5,861,752	PCM samples	1	7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.1
JP	5,861,800	PCM samples	1	7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.1
JP	5,862,821	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40
JP	5,862,822	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40
JP	5,862,823	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40
JP	5,862,824	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40
JP	5,864,022	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6
JP	5,864,023	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.9.6, 8.5.3.2.6
JP	5,865,966	SEI message	2	6.3.1, 6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 7.4.3.2.1, 8.4, Annex D, D.3.16, Fig. 6-5, Table D.8
JP	5,867,504	Quantization parameter derivation	4	7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3.3.2, 9.3.3.9, 9.3.4.2.1, Table 9-43
JP	5,868,909	SEI message	1	6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 7.4.3.2.1, 8.5, Annex D, D.3.16, Table D.8
JP	5,869,635	Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.9.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,874,790	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	5,874,791	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	5,874,792	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	5,874,793	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	5,875,236	Quantization parameter derivation	5	7.3.8.4, 7.4.9.14, 8.6.1
JP	5,877,236	Scanning order	3	7.3.8.11, 7.4.9.11
JP	5,880,613	Motion vector derivation for merge mode	1	8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3.1
JP	5,882,416	Scaling / transformation	1	6.3.2, 7.3.8.4, 7.4.3.2.1, 7.4.9.4, 7.4.9.8, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.5, 8.5.2, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.7, 9.2, 9.3, Table 7-10
JP	5,884,697	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.6
JP	5,884,761	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
JP	5,884,936	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.6
JP	5,884,937	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.6
JP	5,884,938	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.6
JP	5,884,939	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.6
JP	5,884,940	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,884,941	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,884,942	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,884,943	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.4.2.5
JP	5,886,922	Intra prediction mode INTRA_PLANAR, Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 7.4.3.2.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.6, Fig. 8-2
JP	5,887,012	Intra prediction mode INTRA_PLANAR, Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.6, 8.5, 8.5.2
JP	5,887,013	Intra prediction mode INTRA_PLANAR, Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 7.4.3.2.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.6
JP	5,887,020	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.9.6, 7.4.9.9, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.6.7
JP	5,889,392	Intra prediction filtering	1	8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Table 8-4
JP	5,890,933	Motion vector predictor candidate derivation	1	4.9.6, 7.4.9.9, 7.4.9.11, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.6.7
JP	5,891,333	Intra prediction mode INTRA_PLANAR, Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.6
JP	5,891,975	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	14	3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.26, 3.40, 7.4.2.2, 8.1.3, 8.3.3.1, 8.5, Annex C, C.2.3, C.3.3, D.2.2, D.3.2, D.3.8, Table 7-1
JP	5,892,287	Quantization parameter derivation	4	7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6, 8.6.1, 9.3, 9.3.3.2, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, Tables 9-39, 9-4, 9-43
JP	5,900,307	Quantization parameter derivation	1	3.33, 7.3.8.10, 8.6.1
JP	5,900,308	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
JP	5,900,414	PCM samples	1	7.3.3.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2, 7.4.9.5, 8.4.1, 9.3.3.6
JP	5,900,693	PCM samples	1	7.3.3.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2, 7.4.9.5, 8.4.1, 9.3.3.6
JP	5,905,613	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.3, 9.3.3, Tables 7-4, 8-4, 9-38
JP	5,907,192	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, Tables 6-1, 8-2, 8-3
JP	5,911,982	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.9.6, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
JP	5,913,474	SEI message	1	8.4, 8.5, Annex D.3.16, Table D.8
JP	5,914,680	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.3, 8.6.2, Tables 8-3, 8-4
JP	5,919,404	Scanning order	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 9.3, 9.3.1
JP	5,919,405	Scanning order	1	7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
JP	5,919,406	Scanning order	3	7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
JP	5,923,618	Deblocking filtering	1	8.7.2.1, 8.7.2.4, 8.7.2.5.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7, Table 8-11
JP	5,924,341	Quantization parameter derivation	4	7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3.3.2, 9.3.3.9, 9.3.4.2.1, Table 9-43
JP	5,926,856	Scalable coding	4	3.141, 3.147, 3.150, 7.3.2.2, 7.3.3, 7.4.4, Annex A, A.2, A.3.2, A.3.3, A.3.5, F.11.1
JP	5,928,073	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 8.6.1
JP	5,928,957	Scanning order	3	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Table 8-4
JP	5,935,959	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.6, Figs. 8-1, 8-2, Tables 6-1, 8-2, 8-3, 8-5
JP	5,942,782	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 7.3.8.6, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-38, 9-39
JP	5,946,980	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.9.6, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
JP	5,951,915	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.9.6, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
JP	5,954,513	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 8.6.1
JP	5,954,514	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.10, 7.4.3.3, 8.6.1
JP	5,958,165	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	5,958,634	PCM samples	1	7.3.3.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.9.5
JP	5,962,875	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
JP	5,962,876	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
JP	5,962,877	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
JP	5,965,442	Quantization parameter derivation	1	3.13, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 7.4.9.15, 8.6.1
JP	5,969,654	Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.3.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3
JP	5,970,441	Deblocking filtering	1	7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.7.2, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7, Table 8-12
JP	5,970,442	Deblocking filtering	1	3.110, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8-1, 8.6.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7, Table 8-12
JP	5,974,899	Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, Table 7-11
JP	5,975,146	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
JP	5,977,718	Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.3.5, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,979,189	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.5
JP	5,979,190	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,979,191	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,979,192	Motion vector derivation for merge mode	4	7.3.6.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	5,982,612	Intra prediction mode	2	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, Table 8-1
JP	5,983,704	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.137, 3.139, 6.3.1, Annex C.1, C.2.3, D.2.3, D.3.3, E.2.2, E.3.2
JP	5,987,767	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2
JP	5,987,768	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2
JP	5,993,484	Luma motion vector prediction	1	7.4.3.2, 8.5.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
JP	5,994,911	Partitioning mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 9.3.1, Table 9-40
JP	6,004,134	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4, 8.5.3.3, Table 7-10
JP	6,004,135	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4, 8.5.3.3
JP	6,004,136	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4, 8.5.3.3
JP	6,004,137	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4, 8.5.3.3, Table 7-10
JP	6,009,633	Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.3.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
JP	6,020,323	Merge candidate list derivation	1	7.3.6.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
JP	6,020,760	Merge candidate list derivation	1	7.3.6.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2
JP	6,020,761	Merge candidate list derivation	1	7.3.6.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2
JP	6,020,762	Merge candidate list derivation	1	7.3.6.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2
JP	6,020,763	Merge candidate list derivation	1	7.3.6.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2
JP	6,024,654	Quantization parameter derivation	2	8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
JP	6,025,726	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.11, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.4
JP	6,026,443	SEI message	2	Annex D, D.2.17, D.3.17
JP	6,036,974	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
JP	6,036,975	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
JP	6,036,976	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
JP	6,042,304	Deblocking filtering	1	7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.1, 8.6.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7, Table 8-12
JP	6,062,509	Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.3.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3.1
JP	6,063,935	Scaling / transformation	2	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.2
JP	6,064,580	Quantization parameter derivation	1	3.33, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1
JP	6,064,581	Quantization parameter derivation	1	3.33, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1
JP	6,065,069	Merge candidate list derivation	1	8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3
JP	6,065,070	Merge candidate list derivation	1	8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3
JP	6,065,090	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 7.3.2.3.1, 7.3.8.4, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3.1, 9.3.2
JP	6,065,095	PCM samples	2	7.3.8.7, 7.4.3.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
JP	6,065,951	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, Table 7-11
JP	6,065,952	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.6, Table 7-11
JP	6,067,024	Sample adaptive offset filtering	1	7.4.9.3, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-4
JP	6,069,515	Sample adaptive offset filtering	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.3, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
JP	6,069,516	Sample adaptive offset filtering	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.3, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
JP	6,070,872	Quantization parameter derivation	1	3.33, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1
JP	6,070,873	Quantization parameter derivation	1	3.33, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1
JP	6,070,874	Quantization parameter derivation	1	3.33, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1
JP	6,070,875	Quantization parameter derivation	1	3.33, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1
JP	6,074,082	Intra prediction filtering	1	8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Table 8-4
JP	6,074,475	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.11, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7, Fig. 8-4, Table 8-8
JP	6,074,476	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.11, 8.5.3.2, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, Fig. 8-4, Table 8-8
JP	6,074,477	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.11, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7, Fig. 8-4, Table 8-8
JP	6,076,438	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.11, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7, Fig. 8-4, Table 8-8
JP	6,079,918	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
JP	6,079,919	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
JP	6,080,375	Quantization parameter derivation	16	7.4.7.1, 8.6.1, Fig. 6-4
JP	6,088,080	Scaling / transformation	1	6.3.2, 7.3.8.4, 7.4.3.2.1, 7.4.9.4, 7.4.9.8, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.5, 8.5.2, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.7, 9.2, 9.3, Table 7-10
JP	6,090,487	Sample adaptive offset filtering	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.3, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
JP	6,090,488	Sample adaptive offset filtering	1	6.3.1, 7.1, 7.3.2.3.1, 7.3.8.3, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
JP	6,090,512	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 7.3.8.6, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-38, 9-39
JP	6,090,517	Sample adaptive offset filtering	1	6.3.1, 7.1, 7.3.2.3.1, 7.3.8.3, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
JP	6,090,518	Sample adaptive offset filtering	1	6.3.1, 7.1, 7.3.2.3.1, 7.3.8.3, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
JP	6,094,126	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.26, 3.40, 3.117, 7.4.2.2, 8.1.3, 8.3.3.1, 8.5, Annex C, C.2.3, C.3.3, D.2.2 and D.3.2, Table 7-1
JP	6,094,657	Motion vector derivation for merge mode	1	8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
JP	6,094,658	Motion vector derivation for merge mode	1	8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
JP	6,096,871	SEI message	2	6.3.1, 8.4, Annex D, D.3.16, Fig. 6-5, Table D.8
JP	6,101,316	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7
JP	6,106,032	Transform tree	1	6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
JP	6,112,031	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2, Tables 6-1, 8-2, 8-3
JP	6,112,248	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2, Tables 6-1, 8-2, 8-3
JP	6,114,362	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.11, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4
JP	6,116,625	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7
JP	6,116,626	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7
JP	6,117,302	SEI message	1	7.4.3.2.1, Annex D, D.3.16, Table D.8
JP	6,118,374	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7
JP	6,119,944	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 7.3.8.6, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-38 and 9-39
JP	6,120,490	Quantization matrix	13	6.5.3, 7.3.4, 7.4.3.2.1, 7.4.5, 8.6.3, Tables 7-3, 7-4
JP	6,122,931	Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
JP	6,125,408	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.2, 9.3.4.2, 9.3.4.3, 9.3.4.3.4, Tables 9-26, 9-27, 9-38, 9-43
JP	6,128,239	Quantization parameter derivation	1	8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
JP	6,128,264	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 8.6.1
JP	6,128,265	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 8.6.1
JP	6,129,178	Intra prediction mode	1	8.4.2, Fig. 8-1
JP	6,130,430	Motion vector derivation for merge mode	1	3.124, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.1
JP	6,135,800	Sample adaptive offset filtering	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.3, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
JP	6,135,801	Sample adaptive offset filtering	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.3, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
JP	6,135,802	Sample adaptive offset filtering	1	6.3.1, 7.1, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
JP	6,135,803	Sample adaptive offset filtering	1	6.3.1, 7.1, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
JP	6,142,943	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3.2.1, Table 7-11
JP	6,143,866	Scaling / transformation	3	7.4.3.2.1, 7.4.5, 7.4.9.11, 8.6.3, Tables 7-3, 7-4, 7-6
JP	6,145,127	SEI message, Scalable coding	1	3.71, 3.147, 3.107, 3.108, Annex D, D.2.1, D.2.22, D.3.22, Table 7-1
JP	6,158,649	Motion vector predictor candidate derivation	1	6.4.2, 7.3.8.6, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	6,165,172	Scanning order	1	7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11
JP	6,165,219	Merge candidate list derivation	9	7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.5
JP	6,172,324	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, Table 7-11
JP	6,172,325	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, Table 7-11
JP	6,172,326	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, Table 7-11
JP	6,172,327	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.6, Table 7-11
JP	6,172,328	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.6, Table 7-11
JP	6,179,633	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	6,181,242	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.9.6, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
JP	6,183,509	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4, 8.5.3.3
JP	6,183,510	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4, 8.5.3.3
JP	6,183,511	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4, 8.5.3.3
JP	6,183,512	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4, 8.5.3.3



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
JP	6,184,416	Sample adaptive offset filtering	1	7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.1.3, 8.7.3.2, Table 9-38
JP	6,194,884	SEI message	1	6.1, 7.3.2.4, 7.3.2.9, 7.3.5, 7.4.2.2, 7.4.3.9, 8.1.1, 8.4, 8.5, Annex D.1, D.2.1, D.2.25, D.3.25, Table 7-1
JP	6,202,140	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.17, 3.26, 3.40, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8.1.3, 8.3.3.1, 8.5, Annex C.1, C.2.3, D.2.2, D.3.2, E.3.1, Table 7-1
JP	6,202,141	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.17, 3.26, 3.40, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8.1.3, 8.3.3.1, 8.5, Annex C.1, C.2.3, D.2.2, D.3.2, E.3.1, Table 7-1
JP	6,207,576	Merge candidate list derivation	3	0.7, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.5, 9.3.3.1, Table 9-38
JP	6,207,790	Scanning order	1	7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11
JP	6,216,021	Deblocking filtering	1	7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7, Table 8-12
JP	6,226,972	Sample adaptive offset filtering	1	7.4.9.3, 9.3.3.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, Tables 7-8, 9-38, 9-39, 9-43
JP	6,229,758	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.17, 3.26, 3.40, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8.1.3, 8.3.3.1, 8.5, Annex C.1, C.2.3, D.2.2, D.3.2, E.3.1, Table 7-1
JP	6,229,759	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.17, 3.26, 3.40, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8.1.3, 8.3.3.1, 8.5, Annex C.1, C.2.3, D.2.2, D.3.2, E.3.1, Table 7-1
JP	6,233,465	Motion vector derivation for merge mode	2	7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, Table 7-11
JP	6,233,489	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	6,233,490	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	6,237,830	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.14, 3.15, 3.16, 3.26, 3.40, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8.1.3, 8.3.3.1, 8.5, Annex C.1, C.2.3, C.3.3, D.2.2, D.3.2, D.3.3, E.3.1, E.3.2, Tables 7-1, D.2, E.6
JP	6,237,831	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.14, 3.15, 3.16, 3.26, 3.40, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8.1.3, 8.3.3.1, 8.5, Annex C.1, C.2.3, C.3.3, D.2.2, D.3.2, D.3.3, E.3.1, E.3.2, Tables 7-1, D.2, E.6
JP	6,252,654	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.3.8.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	6,252,663	Quantization parameter derivation	1	3.33, 7.3.8.10, 8.6.1, 9.3.3.3, 9.3.3.9, Table 9-39
JP	6,252,664	Quantization parameter derivation	1	3.30, 7.3.8.10, 8.6.1, 9.3.3.3, 9.3.3.9, Table 9-39
JP	6,254,668	Intra prediction filtering	1	8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Tables 8-1, 8-4
JP	6,256,565	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 8.6.1, 9.3.3.3, 9.3.3.9, Table 9-39
JP	6,256,566	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 8.6.1
JP	6,256,572	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 8.6.1
JP	6,264,428	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 8.6.1, 9.3.3.3, 9.3.3.9, Table 9-39
JP	6,264,476	Motion vector derivation for merge mode	1	3.32, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
JP	6,272,441	Transform skip flag	1	7.3.8.11, 7.4.5, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.3
JP	6,274,336	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2, Tables 6-1, 8-2, 8-3
JP	6,274,337	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2, Tables 6-1, 8-2, 8-3
JP	6,274,338	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 7.3.8.6, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-38, 9-39
JP	6,279,700	Collocated motion vector derivation	1	3.124, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.1, 8.6.7
JP	6,298,555	Transform tree	1	7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.9.8, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
JP	6,305,590	Transform tree	1	7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.9.8, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
JP	6,305,591	Transform tree	1	7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.9.8, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
JP	6,311,085	SEI message	2	6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 7.4.3.2.1, 8.4, Annex D, D.3.16, Table D.8
JP	6,311,782	Merge candidate list derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3
JP	6,312,879	Quantization matrix	9	6.5.3, 7.3.4, 7.4.3.2.1, 7.4.5, Table 7-3
JP	6,313,501	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.2, 9.3.4.2, 9.3.4.3, 9.3.4.3.4, Tables 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
JP	6,315,133	Quantization parameter derivation	1	3.33, 7.3.8.10, 8.6.1, 9.3.3.3, 9.3.3.9, Table 9-39
JP	6,315,134	Quantization parameter derivation	1	3.33, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 8.6.1, 9.3.3.3, 9.3.3.9, Table 9-39
JP	6,315,135	Quantization parameter derivation	1	3.33, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 8.6.1, 9.3.3.3, 9.3.3.9, Table 9-39
JP	6,315,136	Quantization parameter derivation	1	3.30, 7.3.8.10, 8.6.1, 9.3.3.3, 9.3.3.9, Table 9-39
JP	6,315,137	Quantization parameter derivation	1	3.30, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 8.6.1, 9.3.3.3, 9.3.3.9, Table 9-39
JP	6,315,138	Quantization parameter derivation	1	3.30, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 8.6.1, 9.3.3.3, 9.3.3.9, Table 9-39
JP	6,322,670	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.104, 6.3.1, 7.3.2.3.1, 7.3.2.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.3.1, 7.4.3.3.2, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 7.4.9.15, 8.6.1
JP	6,322,693	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.7.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
JP	6,323,543	Merge candidate list derivation	1	7.3.8.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3
JP	6,324,481	Sample adaptive offset filtering	1	7.4.9.3, 8.7.3.1, Tables 7-4, 7-8
JP	6,328,220	Scaling / transformation	2	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.2
JP	6,336,017	Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5
JP	6,336,228	Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
JP	6,338,621	Quantization parameter derivation	15	7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.9.8, 7.4.9.10, 8.4.1, 8.6.1
JP	6,346,346	Motion vector predictor candidate derivation	1	6.4.2, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7
JP	6,358,377	SEI message	1	6.1, 7.3.2.4, 7.3.2.9, 7.3.5, 7.4.2.2, 7.4.3.9, 8.1.1, 8.4, 8.5, Annex D.1, D.2.1, D.2.24, D.3.24, Table 7-1
JP	6,376,260	Motion vector derivation for merge mode	1	8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
JP	6,399,182	Merge candidate list derivation	1	8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
JP	6,399,183	Merge candidate list derivation	1	8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
JP	6,399,184	Merge candidate list derivation	1	8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
JP	6,406,408	Merge candidate list derivation	1	8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
JP	6,406,409	Merge candidate list derivation	1	8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
JP	6,407,388	Sample adaptive offset filtering	1	7.4.9.3, 9.3.3.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, Tables 7-8, 9-38, 9-39, 9-43
JP	6,410,853	Quantization parameter derivation	9	6.3.1, 7.3.8.10, 7.4.7.1, 8.6.1, Fig. 6.4
JP	6,410,913	SEI message	1	6.3.1, 7.3.2.3.1, Annex A.3.2, D.2.30, D.3.29
JP	6,414,307	Merge candidate list derivation	1	8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
JP	6,415,637	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.4, 7.4.9.10, 8.6.1
JP	6,417,021	Intra prediction filtering	1	8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Table 8-4
JP	6,417,022	Intra prediction filtering	1	8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Table 8-4
JP	6,418,300	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 7.3.8.6, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-38, 9-39
JP	6,419,269	Sample adaptive offset filtering	1	7.4.9.3, 8.7.3.2, Table 9-38
JP	6,425,777	Scanning order	11	7.3.8.11, 7.4.9.11
JP	6,443,569	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, Tables 6-1, 8-2, 8-3
JP	6,443,570	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.6, Figs. 8-1, 8-2, Tables 6-1, 8-2, 8-3, 8-5
JP	6,490,264	Sample adaptive offset filtering	1	7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.7.3.1, Tables 7-4, 7-8
JP	6,490,272	Quantization matrix	9	6.5.3, 7.3.4, 7.4.3.2.1, 7.4.5, Table 7-3
JP	6,490,276	Sample adaptive offset filtering	1	7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.7.3.1, Tables 7-4, 7-8



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
JP	6,497,423	Partitioning mode	1	7.2, 7.4.3.2.1, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.5.1, 9.3.1, Table 9-45
JP	6,498,811	CABAC	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.2.2, 9.3.3.2, 9.3.4.2.3, 9.3.4.3.4, Tables 9-26, 9-27, 9-43, 9-44, 9-48
JP	6,513,120	Intra prediction mode	1	8.4.2, Table 8-1
JP	6,513,261	Quantization parameter derivation	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.14, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.8, 7.4.9.10, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.6.1
JP	6,545,838	Motion vector derivation for merge mode	1	3.124, 7.3.6.1, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
JP	6,553,220	Cross-component prediction	1	3.182, 3.183, 7.3.8.5, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 7.4.9.12, 8.5.4.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4.1, 8.6.6, 8.6.7
JP	6,559,829	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.104, 3.121, 3.149, 6.3.1, 7.3.2.3.1, 7.3.2.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.15, 7.4.9.5, 8.6.1
JP	6,591,015	Sample adaptive offset filtering	1	7.4.9.3, 9.3.3.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, Tables 7-8, 9-38, 9-39, 9-43
JP	6,591,018	Quantization parameter derivation	8	6.3.1, 7.3.8.10, 7.4.7.1, 8.6.1, Fig. 6-4
JP	6,591,019	Quantization parameter derivation	8	6.3.1, 7.3.8.10, 7.4.7.1, 8.6.1, Fig. 6-4
JP	6,591,020	Quantization parameter derivation	8	6.3.1, 7.3.8.10, 7.4.7.1, 8.6.1, Fig. 6-4
JP	6,594,503	SEI message	1	3.10.4, 6.3.1, 6.5.1, 7.3.2.3.1, Annex A.3.2, D.2.30, D.3.29, D.3.30
JP	6,595,019	Motion vector derivation for merge mode	1	3.124, 6.4.1, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.1, 8.6.7
JP	6,595,020	Motion vector derivation for merge mode	1	3.124, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.1, 8.6.7
JP	6,598,957	Sample adaptive offset filtering	1	7.4.9.3, 8.7.3.2, Tables 7-8, 9-38
JP	6,608,504	Scanning order	1	7.3.8.11, 7.4.9.11
JP	6,619,045	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.7.1, 8.3.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
JP	6,620,867	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, Tables 6-1, 8-2, 8-3
JP	6,679,777	Quantization matrix	6	6.5.3, 7.3.4, 7.4.3.2.1, 7.4.5, Table 7-3
JP	6,679,778	Quantization matrix	6	6.5.3, 7.3.4, 7.4.3.2.1, 7.4.5, Table 7-3
JP	6,679,781	Motion vector predictor candidate derivation	12	6.4.2, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
JP	6,679,782	Motion vector predictor candidate derivation	12	6.4.2, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
JP	6,686,095	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.4, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4, 8.5, 8.6.1, 8.6.3, 8.6.4
JP	6,686,206	Quantization parameter derivation	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.6.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.10
KR	166,264	Deblocking filtering	1	5.8, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5.7
KR	731,884	NAL unit header, Scalable coding	1	3.12, 3.32, 3.50, 3.51, 3.147, 3.156, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.2.2, 7.4.9.6, 8.1.1, 8.1.2, 8.5.2, 8.5.3.2.7, 10, Fig. 8-3
KR	734,141	NAL unit header, Scalable coding	9	3.6, 3.32, 3.35, 3.55, 3.97, 3.147, 3.156, 7.3.1.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.2.2, 7.4.9.6, 8.5.2, 10, Annex F.3, F.3.34, F.3.51, F.3.53, F.3.55, F.7.3.1.2, F.7.3.8.5, F.7.3.8.6, F.7.4.2.2, F.7.4.9.6, F.8.1.1, F.8.1.2, F.8.5
KR	850,810	Collocated motion vector derivation	67	3.99, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.5.3.2.9
KR	882,949	Scanning order	19	7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1
KR	927,733	Intra / Inter prediction mode	29	7.3.8.5, 7.4.5, 7.4.9.5, 8.6.3, 8.6.4, Tables 7-3, 7-4
KR	928,325	Luma motion vector prediction	6	3.53, 3.54, 3.88, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
KR	987,911	Collocated motion vector derivation	1	3.12, 3.13, 3.105, 3.111, 3.133, 7.3.2.5, 7.4.3.5, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Table 7-2
KR	1,192,559	Slice segment header	1	3.13, 3.105, 6.3.1, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 8.3.1
KR	1,194,952	Collocated motion vector derivation	1	3.13, 3.105, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
KR	1,197,176	Merge candidate list derivation	4	3.61, 3.168, 6.4.1, 8.4.2, 7.3.2.3, 7.4.3.3, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2
KR	1,204,026	Collocated motion vector derivation	1	3.61, 3.80, 3.116, 7.4.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
KR	1,204,385	Intra prediction filtering	1	8.4, 8.4.2, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6
KR	1,210,015	Slice segment header	27	3.12, 3.99, 6.3.1, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 8.3.1
KR	1,210,893	Motion vector derivation for merge mode	2	7.3.8.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 9.3, 9.3.1
KR	1,226,498	Intra prediction mode	13	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1
KR	1,269,116	Motion vector predictor candidate derivation	4	3.61, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4, 8.5.4.1
KR	1,292,091	Intra prediction mode INTRA PLANAR	5	3.48, 3.63, 3.99, 7.3.8.6, 7.4.3.2, 8.4, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.4, 8.6.3, 8.6.4.1
KR	1,292,093	Intra prediction mode INTRA PLANAR	17	7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.6.2, 8.6.5, 9.3.1
KR	1,339,903	Intra prediction mode	1	3.63, 3.161, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.4.2, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.5, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
KR	1,356,653	Scaling / transformation	17	7.4.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.5, Table 7-4
KR	1,359,736	Motion vector predictor candidate derivation	9	3.13, 3.46, 3.132, 3.136, 7.3.8.9, 7.4.9.9, 8.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Fig. 8-3
KR	1,373,814	Intra prediction mode	1	8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6
KR	1,373,819	Intra prediction mode	13	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2
KR	1,376,136	Scanning order	1	3.47, 3.48, 3.123, 3.125, 3.161, 7.2, 7.3.8.5, 7.4.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8, 8.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1
KR	1,376,673	Coding tree unit	7	6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.5, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.5, Annex A.3.2, A.3.3
KR	1,377,789	Luma motion vector prediction	1	3.117, 3.118, 3.119, 3.120, 8.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
KR	1,383,775	Reference sample substitution	11	8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6
KR	1,387,467	Coding tree unit	7	3.11, 3.61, 3.123, 6.3.2, 7.3.2.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.5
KR	1,388,469	Motion vector predictor candidate derivation	13	3.12, 3.80, 3.93, 3.95, 7.2, 7.3.8.9, 7.4.9.9, 8.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.3.1, 8.6.5, 9.3, Fig. 8-3
KR	1,409,145	Collocated motion vector derivation	1	8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
KR	1,429,407	Luma motion vector prediction	1	3.47, 3.48, 3.117, 3.118, 3.119, 3.120, 8.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
KR	1,429,408	Luma motion vector prediction	1	5.8, 7.3.8.9, 7.4.9.9, 8.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
KR	1,429,409	Luma motion vector prediction	1	3.47, 3.48, 5.8, 7.3.8.9, 7.4.9.9, 8.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
KR	1,430,048	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.11, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.2
KR	1,430,049	Motion vector derivation for merge mode	1	3.174, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
KR	1,435,095	PCM samples	5	3.70, 3.167, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.7, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 9.3.2.1
KR	1,440,731	Picture partitioning	11	3.11, 3.154, 3.157, 6.3.1, 6.3.3, 6.4.1, 6.4.2, 7.3.2.3, 8, 8.1, 8.4.4.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.6.1, 9.3.2.1
KR	1,452,195	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2
KR	1,453,897	Reference sample substitution	1	7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.5, 8.7.2
KR	1,453,898	Reference sample substitution	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.6.5
KR	1,453,899	Reference sample substitution	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.6.5, 8.7.2

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
KR	1,454,418	PCM samples	14	7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1
KR	1,455,181	Luma motion vector prediction	1	3.61, 3.80, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.5
KR	1,455,182	Luma motion vector prediction	1	3.61, 3.80, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.5
KR	1,455,183	Luma motion vector prediction	1	3.61, 3.80, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.5
KR	1,456,277	Motion vector derivation for merge mode	9	3.38, 3.41, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
KR	1,457,929	Motion vector derivation for merge mode	4	3.37, 3.38, 3.41, 3.117, 3.118, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.3.1, 9.3.1, Fig. 8-3
KR	1,457,930	Motion vector derivation for merge mode	23	3.38, 3.41, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.5.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
KR	1,458,794	Reference sample substitution	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.6.5
KR	1,458,968	Motion vector derivation for merge mode	6	3.38, 3.41, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
KR	1,472,030	Coding tree unit	1	3.11, 3.61, 3.63, 3.123, 6.3.2, 7.3.2.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.4.4.2, 8.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.5
KR	1,472,031	Coding tree unit	1	3.11, 3.61, 3.123, 6.3.2, 7.3.2.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.5
KR	1,472,971	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2
KR	1,472,973	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.2.3, 7.3.8.11, 7.4.3.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.1.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2
KR	1,474,984	Scanning order	1	7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
KR	1,474,987	Quantization parameter derivation	1	7.2, 7.3.2.3, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.3, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
KR	1,476,117	Scanning order	1	3.47, 3.48, 3.123, 3.125, 3.161, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
KR	1,490,220	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3
KR	1,492,105	Quantization parameter derivation	1	7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.5
KR	1,496,830	Chroma sample interpolation	1	3.64, 3.83, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
KR	1,496,831	Luma motion vector prediction	1	3.64, 3.83, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2
KR	1,503,190	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.34, 3.45, 3.137, 3.139, 3.172, 6.3.1, 8.6.1, 8.6.3, Annex C, C.1, C.2.2, C.2.3, C.4, D.2.3, D.3.3, E.2.2, E.2.3, E.3.2, E.3.3
KR	1,508,291	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.7
KR	1,508,292	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.7, 8.7.2
KR	1,508,486	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
KR	1,508,894	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.7
KR	1,508,895	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7, 8.7.2
KR	1,513,507	PCM samples	1	3.167, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.7, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
KR	1,519,488	PCM samples	9	7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1
KR	1,520,369	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.7.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
KR	1,524,393	Merge candidate list derivation	12	7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.5
KR	1,524,394	Motion vector predictor candidate derivation	11	8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6
KR	1,530,244	Sample adaptive offset filtering	12	3.97, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, Tables 7-8, 9-38
KR	1,530,832	Sample adaptive offset filtering	19	6.2, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
KR	1,531,397	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Table 8-1
KR	1,533,720	Transform skip flag	1	3.12, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
KR	1,538,362	PCM samples	1	3.167, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.7, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
KR	1,539,107	Transform skip flag	1	3.12, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
KR	1,539,108	Transform skip flag	1	3.12, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
KR	1,539,109	Transform skip flag	1	3.12, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
KR	1,539,110	Transform skip flag	1	3.12, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
KR	1,539,111	Transform skip flag	1	3.12, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
KR	1,539,178	Motion vector predictor candidate derivation	2	3.13, 3.83, 3.97, 3.99, 7.3.8.9, 7.4.9.9, 8.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3.1, 8.6.7, Fig. 8-3
KR	1,539,179	Motion vector predictor candidate derivation	2	3.13, 3.83, 3.97, 3.99, 8.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3.1, 8.6.7, Fig. 8-3
KR	1,543,171	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.83, 3.97, 3.99, 8.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
KR	1,543,200	Coding tree unit	11	6.3.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5
KR	1,549,016	Picture partitioning	6	3.160, 6.3.1, 6.3.3, 6.4.1, 6.4.2, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 8.4, 8.4.4.2.1, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.7, 8.6.1, 9.3.2.1
KR	1,549,017	Picture partitioning	5	3.160, 6.3.1, 6.3.3, 6.4.1, 6.4.2, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 8.4, 8.4.4.2.1, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.7, 8.6.1, 9.3.2.1
KR	1,549,018	Picture partitioning	5	3.160, 6.3.1, 6.3.3, 6.4.1, 6.4.2, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 8.4, 8.4.4.2.1, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.7, 8.6.1, 9.3.2.1
KR	1,552,631	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	4	8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.6
KR	1,552,632	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.11, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
KR	1,552,633	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.11, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
KR	1,552,634	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.167, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
KR	1,552,635	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.4.7.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 7.2, 7.3.8.9, 7.3.8.11, 7.4.9.9, 7.4.9.11, 8.5.3.2, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3, Fig. 8-4, Table 8-8
KR	1,571,947	Luma motion vector prediction	5	7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 9.3.3.6, Table 9-40
KR	1,588,143	Intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.4.2.1, Fig. 6-1, Tables 6-1, 7-10
KR	1,589,388	Chroma intra prediction mode	5	6.2, 7.4.3.2.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, Fig. 6-2, Tables 6-1, 8-2, 8-3
KR	1,580,733	Intra prediction mode	4	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
KR	1,598,306	Luma motion vector prediction	5	6.3.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
KR	1,598,822	Quantization parameter derivation	12	7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 8.6.1
KR	1,605,397	Quantization parameter derivation	7	3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-24, 9-38, 9-39, 9-43
KR	1,605,663	Quantization parameter derivation	4	3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-24, 9-38, 9-39, 9-43
KR	1,612,162	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.4, 3.14, 3.15, 3.16, 3.50, 3.51, 3.74, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8.5, 8.5.1, Annex C.2.3, C.3.3, D.2.2, D.3.2, D.3.8, Table 7-1
KR	1,612,234	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.4, 3.14, 3.15, 3.16, 3.74, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8.5, 8.5.1, Annex C.2.3, C.3.3, D.2.2, D.3.2, D.3.8, Table 7-1
KR	1,612,235	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.4, 3.14, 3.15, 3.16, 3.50, 3.51, 3.74, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8.5, 8.5.1, Annex C.2.3, C.3.3, D.2.2, D.3.2, D.3.8, Table 7-1
KR	1,612,236	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.4, 3.14, 3.15, 3.16, 3.74, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8.5, 8.5.1, Annex C.2.3, C.3.3, D.2.2, D.3.2, D.3.8, Table 7-1
KR	1,612,237	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.4, 3.14, 3.15, 3.16, 3.50, 3.51, 3.74, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8.5, 8.5.1, Annex C.2.3, C.3.3, D.2.2, D.3.2, D.3.8, Table 7-1
KR	1,614,402	Picture partitioning	5	3.160, 6.3.1, 6.3.3, 6.4.1, 6.4.2, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 8, 8.4.4.2.1, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.7, 8.6.1, 9.3.2.1
KR	1,616,667	PCM samples	1	7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1
KR	1,617,974	Motion vector predictor candidate derivation	2	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
KR	1,618,117	PCM samples	1	3.110, 5.5, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 8.4.1, 9.3, 9.3.1
KR	1,620,441	Fractional sample interpolation	1	7.3.8.9, 7.3.8.11, 7.4.9.9, 7.4.9.11, 8.5.3.2, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, Fig. 8-4, Table 8-8
KR	1,620,620	Quantization parameter derivation	1	7.3.8.11, 7.4.9.10, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 9.3, 9.3.1
KR	1,622,450	Scaling / transformation	12	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
KR	1,625,441	Scalable coding	1	3.6, 7.3.8.5, 7.4.2.2, 7.4.9.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.7, Annex F.3.26, F.3.27, F.3.34, F.3.48, F.3.51, F.3.53, F.3.57, F.7.3.8.5, F.7.4.3.1.1, F.7.4.9.5, F.8.1.3, F.8.1.4, F.8.5, H.7, H.8.1.2, H.8.5, Table F.1
KR	1,626,757	Scalable coding	1	3.6, 7.3.8.5, 7.4.2.2, 7.4.9.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.7, Annex F.3.26, F.3.27, F.3.34, F.3.48, F.3.51, F.3.53, F.3.57, F.7.3.8.5, F.7.4.3.1.1, F.7.4.9.5, F.8.1.3, F.8.1.4, F.8.5, H.7, H.8.1.2, H.8.5, Table F.1
KR	1,627,568	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.34, 3.45, 3.137, 3.139, 3.172, 6.3.1, 8.6.1, 8.6.3, Annex C, C.1, C.2.2, C.2.3, C.4, D.2.3, D.3.3, E.2.2, E.3.2, E.3.3
KR	1,628,793	Intra prediction mode	1	7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 9.3, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, Tables 7-10, 9-43
KR	1,629,153	PCM samples	1	7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1
KR	1,630,146	Coding tree unit	1	3.12, 3.64, 3.129, 6.3.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1.1, 8.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
KR	1,630,147	Coding tree unit	1	3.12, 3.64, 3.129, 6.3.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1.1, 8.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
KR	1,630,148	Coding tree unit	1	3.12, 3.64, 3.129, 6.3.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1.1, 8.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
KR	1,633,294	Coding tree unit	1	3.12, 3.64, 3.129, 6.3.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1.1, 8.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
KR	1,637,142	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 9.3.3.6, Table 9-40
KR	1,640,357	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 9.3.3.6, Table 9-40
KR	1,641,863	Transform skip flag	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
KR	1,643,120	Quantization parameter derivation	2	3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-24, 9-38, 9-39, 9-43
KR	1,643,527	Quantization parameter derivation	4	3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-24, 9-38, 9-39, 9-43
KR	1,650,936	Fractional sample interpolation	1	7.3.8.9, 7.3.8.11, 7.4.9.9, 7.4.9.11, 8.5.3.2, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, Fig. 8-4, Table 8-8
KR	1,667,282	Coding tree unit	1	3.12, 3.64, 3.129, 6.3.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.1.1, 8.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
KR	1,668,575	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, Figs. 6-1, 8-1, 8-2, Tables 6-1, 7-10, 8-2, 8-5
KR	1,668,583	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, Figs. 6-1, 8-1, 8-2, Tables 6-1, 7-10, 8-2, 8-5
KR	1,671,156	PCM samples	2	7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1
KR	1,672,607	Quantization matrix	22	6.5.3, 7.3.4, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 7.4.5, 8.6.3, Table 7-3
KR	1,672,662	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.4.3.2.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6, Figs. 6-2, 8-2, Tables 6-1, 8-2, 8-3, 8-5
KR	1,675,707	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4.2.1, Fig. 6-1, Tables 6-1, 7-10, 8-2
KR	1,677,003	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2
KR	1,678,347	Chroma intra prediction mode	1	6.2, 7.4.3.2.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6, Figs. 6-2, 8-2, Tables 6-1, 8-2, 8-3, 8-5
KR	1,681,011	Luma motion vector prediction	1	6.3.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-38, 9-39
KR	1,684,038	Quantization parameter derivation	1	6.3.1, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.3, Figs. 9-2, 9-3, 9-4
KR	1,687,092	SEI message	1	6.1, 7.3.1.2, 7.3.2.4, 7.3.5, 7.4.2.2, 7.4.3.4, 8.1.3, 8.4, 8.4.1, 8.5, 8.5.1, Annex D, D.2.1, D.2.24, D.3.24, Table 7-1
KR	1,689,997	Quantization parameter derivation	10	8.6.1, 8.6.2, 8.6.3

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
KR	1,694,667	Quantization parameter derivation	2	3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-24, 9-38, 9-39, 9-43
KR	1,696,589	Quantization parameter derivation	1	3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-24, 9-38, 9-39, 9-43
KR	1,700,410	Fractional sample interpolation	1	7.2, 7.3.8.9, 7.3.8.11, 7.4.9.9, 7.4.9.11, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-4, Table 8-8
KR	1,700,411	Fractional sample interpolation	4	7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 7.4.9.11, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-4, Table 8-8
KR	1,700,889	Quantization parameter derivation	16	6.3.1, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 8.6.1, Fig. 6-4
KR	1,701,176	Coding tree unit	1	3.12, 3.64, 3.129, 6.3.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1.1, 8.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.7
KR	1,711,355	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
KR	1,713,295	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	12	7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
KR	1,718,953	Transform skip flag	1	3.12, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
KR	1,718,954	Transform skip flag	1	3.12, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5, 8.5.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
KR	1,726,147	Quantization parameter derivation	2	3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-24, 9-38, 9-39, 9-43
KR	1,727,449	Quantization parameter derivation	1	3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-24, 9-38, 9-39, 9-43
KR	1,729,429	Luma motion vector prediction	1	6.3.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
KR	1,729,463	Chroma intra prediction mode	1	3.50, 3.51, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4.1, Fig. 6-1, Tables 6-1, 7-10
KR	1,732,708	Fractional sample interpolation	1	7.3.8.9, 7.3.8.11, 7.4.9.9, 7.4.9.11, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, Fig. 8-4, Table 8-8
KR	1,732,709	Fractional sample interpolation	1	7.3.8.9, 7.3.8.11, 7.4.9.9, 7.4.9.11, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, Fig. 8-4, Table 8-8
KR	1,738,322	Partitioning mode	4	7.4.9.5, 8.5.2, 9.3.3.7, Table 9-45
KR	1,742,449	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 9.3.3.6, Table 9-40
KR	1,742,932	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2
KR	1,744,468	Luma motion vector prediction	1	6.3.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
KR	1,750,070	Quantization parameter derivation	1	3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-24, 9-38, 9-39, 9-43
KR	1,751,671	Quantization parameter derivation	1	3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-24, 9-43, 9-44, 9-48
KR	1,752,401	Sample adaptive offset filtering	1	7.3.2.3.2, 7.3.8.3, 7.4.3.3.2, 7.4.9.3, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
KR	1,754,547	Intra prediction mode	1	7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 9.3, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, Tables 7-10, 9-43
KR	1,757,960	Quantization parameter derivation	9	7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1
KR	1,759,461	Quantization matrix	14	6.5.3, 7.3.4, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 7.4.5, 8.6.3, Table 7-3
KR	1,762,294	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
KR	1,769,726	Quantization parameter derivation	1	8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
KR	1,777,097	Luma motion vector prediction	1	6.3.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-38, 9-39
KR	1,781,774	SEI message	1	6.1, 7.3.1.2, 7.3.2.4, 7.3.5, 7.4.2.2, 8.1.3, 8.4, 8.4.1, Annex D, D.2.1, D.2.24, D.3.24, Table 7-1
KR	1,795,517	Quantization parameter derivation	1	8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
KR	1,797,805	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6
KR	1,798,280	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
KR	1,799,248	Quantization parameter derivation	20	6.3.1, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 8.6.1, Fig. 6-4
KR	1,803,020	Quantization parameter derivation	20	6.3.1, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 8.6.1, Fig. 6-4
KR	1,806,063	Scanning order	1	3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Fig. 8-1
KR	1,809,879	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.50, 3.51, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
KR	1,809,880	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
KR	1,809,881	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
KR	1,810,198	Fractional sample interpolation	1	7.2, 7.3.8.9, 7.3.8.11, 7.4.9.9, 7.4.9.11, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-4, Table 8-8
KR	1,810,205	Quantization parameter derivation	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.15, 8.6.1
KR	1,814,258	Quantization parameter derivation	4	8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
KR	1,814,259	Quantization parameter derivation	6	8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
KR	1,821,981	Fractional sample interpolation	1	7.3.8.9, 7.4.9.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, Fig. 8-4, Table 8-8
KR	1,825,110	Quantization parameter derivation	10	7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 8.6.1
KR	1,825,726	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
KR	1,827,939	Intra prediction mode	1	8.4.2, Fig. 8-1
KR	1,828,964	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
KR	1,829,515	Partitioning mode	1	7.4.9.5, 8.5.2, 9.3.3.6, Table 9-40
KR	1,832,682	Luma motion vector prediction	1	7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 9.3.3.6, Table 9-40
KR	1,837,803	Merge candidate list derivation	1	6.3.1, 6.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1
KR	1,840,579	Motion vector derivation for merge mode	2	3.82, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, Table 7-11

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
KR	1,841,334	Motion vector derivation for merge mode	2	3.78, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, Table 7-11
KR	1,842,851	Intra prediction mode	1	3.60, 3.51, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2
KR	1,843,624	Partitioning mode	4	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.5.2, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.6, Table 9-40
KR	1,845,074	Transform skip flag	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
KR	1,846,250	Intra prediction mode	3	8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1
KR	1,851,326	Motion vector derivation for merge mode	2	3.82, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, Table 7-11
KR	1,854,489	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2
KR	1,857,107	Transform skip flag	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
KR	1,857,108	Transform skip flag	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
KR	1,857,109	Transform skip flag	1	3.13, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
KR	1,857,110	Transform skip flag	1	3.12, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
KR	1,859,079	Transform skip flag	1	3.13, 7.3.2.3.1, 7.3.8.11, 7.4.3.3.1, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
KR	1,865,014	SEI message	1	6.1, 7.3.1.2, 7.3.2.4, 7.3.5, 7.4.2.2, 8.1.3, 8.5, 8.5.1, Annex D, D.2.1, D.2.8, D.2.24, D.3.8, D.3.24, Table 7-1
KR	1,875,250	Collocated motion vector derivation	17	8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
KR	1,875,352	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 9.3, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, Tables 7-10, 9-43
KR	1,880,642	Transform skip flag	1	3.13, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
KR	1,882,157	Quantization parameter derivation	12	6.3.1, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 6-4
KR	1,888,515	Quantization parameter derivation	13	7.3.2.3.1, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.8, 7.4.9.10, 8.1.1, 8.6.1
KR	1,903,101	Intra prediction mode	1	8.4.2
KR	1,904,404	Motion vector predictor candidate derivation	24	8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
KR	1,905,159	Fractional sample interpolation	1	7.4.3.2.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, Fig. 8-4, Table 8-8
KR	1,909,410	Scanning order	1	3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Fig. 8-1
KR	1,909,855	Scanning order	5	3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Fig. 8-1
KR	1,914,897	Quantization parameter derivation	1	6.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 8.6.1
KR	1,916,662	Intra prediction mode	16	8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1
KR	1,918,255	Quantization parameter derivation	1	3.13, 7.3.2.3.1, 7.3.2.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.3.2, 7.4.9.15, 8.6.1, 8.6.2
KR	1,920,105	Sample adaptive offset filtering	1	7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, Tables 7-8, 9-38
KR	1,920,529	Sample adaptive offset filtering	1	6.2, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Tables 7-8, 8-13
KR	1,920,607	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 9.3, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, Tables 7-10, 9-43
KR	1,922,367	Scanning order	6	3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Fig. 8-1
KR	1,930,669	Scanning order	7	3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Fig. 8-1
KR	1,934,840	Fractional sample interpolation	1	7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 7.4.9.11, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-4, Table 8-8
KR	1,934,950	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
KR	1,947,657	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
KR	1,947,658	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Fig. 8-1, Table 8-1
KR	1,951,694	Transform skip flag	1	3.13, 7.3.2.3.1, 7.3.8.11, 7.4.3.3.1, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
KR	1,951,695	Transform skip flag	1	3.13, 7.3.2.3.1, 7.3.8.11, 7.4.3.3.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
KR	1,951,696	Transform skip flag	1	3.13, 7.3.2.3.1, 7.3.8.11, 7.4.3.3.1, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
KR	1,951,697	Transform skip flag	1	3.13, 7.3.2.3.1, 7.3.8.11, 7.4.3.3.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
KR	1,952,293	Cross-component prediction	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.3.8.12, 7.4.9.10, 7.4.9.12, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.5.4.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.6, 8.6.7
KR	1,954,461	Deblocking filtering	1	3.53, 3.54, 3.119, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
KR	1,962,396	Quantization parameter derivation	9	6.3.1, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Fig. 6-4
KR	1,969,359	Quantization parameter derivation	12	7.3.2.3.1, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.1.1, 8.6.1
KR	1,969,362	Quantization parameter derivation	12	7.3.2.3.1, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.1.1, 8.6.1
KR	1,972,366	Sample adaptive offset filtering	1	7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, Tables 7-8, 9-43
KR	1,979,559	SEI message	1	6.1, 7.3.1.2, 7.3.2.4, 7.3.5, 7.4.2.2, 8.1.3, 8.5, 8.5.1, Annex D, D.2.1, D.2.25, D.3.25, Table 7-1
KR	1,983,267	Transform skip flag	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.6, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 9.3, 9.3.1
KR	1,985,004	Quantization matrix	1	6.5.3, 7.3.4, 7.4.3.2.1, 7.4.5, Table 7-3
KR	1,986,586	Fractional sample interpolation	1	7.4.3.2.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, Fig. 8-4, Table 8-8
KR	1,991,074	Collocated motion vector derivation	9	8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Fig. 8-3
KR	2,003,051	Intra prediction filtering	1	7.3.2.2.1, 7.4.3.2.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.3, 8.6.7
KR	2,005,468	Quantization parameter derivation	1	7.3.2.3.1, 7.3.8.5, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.5, 7.4.9.5, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 7-3, 7-4, 8-1, 9-43
KR	2,006,885	Quantization parameter derivation	1	3.13, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.2, 7.4.9.2, 7.4.9.15, 8.6.1
KR	2,013,460	Transform tree	9	6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 8.4.4.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
KR	2,023,210	Deblocking filtering	1	3.119, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.9.5, 7.4.9.14, 8.6.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.7
KR	2,027,721	Motion vector predictor candidate derivation	24	8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
KR	2,029,614	Sample adaptive offset filtering	1	7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, Tables 7-8, 9-43
KR	2,030,304	Sample adaptive offset filtering	1	3.35, 6.3.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.9.3, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, Tables 7-8, 9-43
KR	2,030,717	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
KR	2,030,718	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.7
KR	2,030,719	Luma motion vector prediction	1	7.3.6.1, 7.4.7.1, 8.3.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
KR	2,030,952	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 9.3, 9.3.4.2 and 9.3.4.2.1, Tables 7-10, 9-48
KR	2,030,977	Deblocking filtering	1	3.119, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 8.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
KR	2,038,791	Motion vector predictor candidate derivation	24	8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
KR	2,041,744	Quantization matrix	1	6.5.3, 7.3.4, 7.4.3.2.1, 7.4.5, Table 7-3
KR	2,042,374	Motion vector predictor candidate derivation	24	8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
KR	2,043,579	Quantization parameter derivation	1	6.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.14, 7.4.9.4, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.4.1, 8.5, 8.5.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
KR	2,043,580	Quantization parameter derivation	1	6.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.14, 7.4.9.4, 7.4.9.14, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
KR	2,043,581	Quantization parameter derivation	1	6.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.14, 7.4.9.4, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.4.1, 8.5, 8.5.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
KR	2,049,308	Motion vector predictor candidate derivation	1	6.4.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.7, Fig. 8-3
KR	2,052,290	Intra prediction mode	10	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2
KR	2,052,291	Intra prediction mode	10	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.1, 8.4.2
KR	2,052,292	Intra prediction mode	7	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2
KR	2,068,431	Sample adaptive offset filtering	1	6.2, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-8, 7-9
KR	2,068,432	Sample adaptive offset filtering	1	6.2, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Tables 7-8, 8-13
KR	2,068,921	Intra prediction mode	6	8.4.2
KR	2,073,868	CABAC	1	3.53, 3.54, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, 9.3.4.3.4, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-43, 9-44, 9-48
KR	2,083,280	Sample adaptive offset filtering	1	6.2, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
KR	2,085,498	Motion vector predictor candidate derivation	22	8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
KR	2,086,310	Quantization matrix	9	6.5.3, 7.3.4, 7.4.3.2.1, 7.4.5, Table 7-3
KR	2,090,437	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.12, 3.13, 3.26, 3.31, 3.69, 3.111, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Fig. 8-3
KR	2,090,438	Collocated motion vector derivation	1	3.1, 3.12, 3.13, 3.26, 3.31, 3.69, 3.111, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Fig. 8-3
KR	2,103,682	Merge candidate list derivation	4	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8
KR	2,103,815	Cross-component prediction	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.3.8.12, 7.4.9.10, 7.4.9.12, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.6
KR	2,123,094	Quantization parameter derivation	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.3.1, 7.3.2.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.3.1, 7.4.3.3.2, 7.4.7.1, 7.4.9.2, 7.4.9.15, 8.6.1
KR	2,123,197	Quantization parameter derivation	1	3.13, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.2, 7.4.9.2, 7.4.9.15, 8.6.1
KR	2,123,198	Quantization parameter derivation	1	3.13, 7.3.2.3.1, 7.3.2.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.3.2, 7.4.9.15, 8.6.1, 8.6.2
KR	2,164,752	Intra prediction filtering	1	3.53, 3.54, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1, Table 8-4
KR	2,166,313	Sample adaptive offset filtering	1	7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2
LI	1,209,915	SEI message, Decoded picture buffer	14	3.1, 3.317, 3.38, 3.41, 3.44, 3.83, 6.1, 7.3.7, 7.4.2.2, 7.4.7.1, 8.3.2, Annex C.1, C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, D.1, D.2.1, D.2.13, D.2.16, D.2.17, D.3.13, D.3.16, D.3.17, Fig. C-2, Tables 7-1, D-8
LI	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
LI	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LI	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
LI	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
LI	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	2,775,717	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
LI	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
LI	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
LI	2,793,467	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
LI	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
LI	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
LI	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
LI	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
LI	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
LI	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.8, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
LI	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
LI	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
LI	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
LI	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
LI	2,947,877	Scanning order	2	6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
LI	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LI	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LI	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LI	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
LI	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LI	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
LI	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
LI	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
LI	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LI	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LI	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LI	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LI	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
LI	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
LI	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
LI	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
LI	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
LI	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LI	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
LI	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
LI	3,416,383	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
LI	3,416,384	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
LI	3,416,385	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
LI	3,419,289	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
LI	3,419,290	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
LI	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
LI	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
LI	3,422,714	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
LI	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
LI	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
LI	3,515,073	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
LI	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
LI	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
LI	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
LI	3,515,080	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
LI	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
LT	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1
LT	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LT	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
LT	2,680,583	Deblocking filtering	1	3.33, 3.97, 3.110, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
LT	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
LT	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
LT	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
LT	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
LT	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LT	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LT	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LT	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
LT	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LT	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LT	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
LT	3,174,298	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.36, 3.43, 3.46, 3.110, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
LT	3,174,299	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
LT	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LT	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LT	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LT	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LU	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
LU	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LU	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
LU	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
LU	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
LU	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
LU	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
LU	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LU	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LU	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LU	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
LU	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LU	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LU	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
LU	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LU	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LU	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LU	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LV	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
LV	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LV	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
LV	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
LV	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
LV	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
LV	2,947,877	Scanning order	2	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	2,947,878	Scanning order	3	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	2,950,533	Scanning order	3	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	2,950,534	Scanning order	1	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LV	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LV	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LV	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
LV	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
LV	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
LV	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
LV	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LV	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LV	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
LV	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MC	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
MC	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
MC	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MC	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MC	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
MC	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MC	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MC	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MC	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MC	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MC	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MC	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
MC	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
MC	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
MC	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
MC	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MC	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MC	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MC	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MC	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
MC	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MC	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MC	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MC	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MK	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
MK	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
MK	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
MK	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
MK	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
MK	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
MK	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MK	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
MK	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
MK	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
MK	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
MK	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MK	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
MK	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MK	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MK	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MK	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
MT	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
MT	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
MT	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MT	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MT	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
MT	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MT	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MT	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MT	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
MT	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MT	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MT	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
MT	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
MT	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
MT	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
MT	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MT	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MT	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MT	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
MT	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
MT	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MT	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MT	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
MT	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
NL	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
NL	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
NL	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	2,652,954	Scaling / transformation	2	3.44, 6.3.3, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
NL	2,664,142	Merge candidate list derivation	10	3.12, 3.25, 3.30, 3.64, 3.83, 3.105, 3.123, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5
NL	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
NL	2,666,294	Motion vector predictor candidate derivation	9	3.13, 3.26, 3.31, 3.64, 3.83, 3.105, 3.123, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
NL	2,684,362	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.32, 3.55, 3.83, 3.106, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
NL	2,684,368	Quantization parameter derivation	7	3.12, 3.13, 3.32, 3.55, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.1, 7.4.9.10, 8.6.1
NL	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
NL	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
NL	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
NL	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	2,775,717	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
NL	2,777,253	Sample adaptive offset filtering	9	3.55, 3.97, 8.1, 8.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
NL	2,777,255	Sample adaptive offset filtering	4	3.22, 3.55, 3.81, 3.97, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-8, 7-9
NL	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
NL	2,779,644	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
NL	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
NL	2,793,467	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
NL	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.83, 3.84, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
NL	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
NL	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
NL	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
NL	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
NL	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
NL	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
NL	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
NL	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
NL	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
NL	2,947,877	Scanning order	2	6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	2,947,878	Scanning order	3	6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	2,950,533	Scanning order	3	6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	2,950,534	Scanning order	1	6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
NL	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
NL	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
NL	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
NL	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
NL	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
NL	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
NL	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
NL	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
NL	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
NL	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
NL	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
NL	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.8.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
NL	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
NL	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
NL	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
NL	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
NL	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NL	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
NL	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
NL	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
NL	3,416,383	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
NL	3,416,384	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
NL	3,416,385	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1
NL	3,419,289	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Fig. 8-3, Table 9-44
NL	3,419,290	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
NL	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
NL	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
NL	3,422,714	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
NL	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
NL	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
NL	3,515,073	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
NL	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
NL	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
NL	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
NL	3,515,080	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
NL	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 5.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
NO	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
NO	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
NO	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
NO	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
NO	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
NO	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
NO	2,947,877	Scanning order	2	6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	2,947,878	Scanning order	3	6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	2,950,533	Scanning order	3	6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	2,950,534	Scanning order	1	6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
NO	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
NO	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
NO	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
NO	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
NO	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
NO	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
NO	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
NO	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
NO	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
NO	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
NO	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
PL	230,821	Transform skip flag	20	3.46, 3.121, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.3
PL	231,066	Reference sample substitution	3	3.13, 3.46, 3.71, 3.74, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2
PL	231,159	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.33, 3.36, 3.69, 3.88, 3.109, 3.111, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 6.4.2, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
PL	231,160	Transform skip flag	1	3.46, 3.121, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
PL	231,161	Transform skip flag	1	3.46, 3.121, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.6.2, 8.6.3
PL	231,162	Transform skip flag	1	3.46, 3.108, 6.3.2, 7.4.3.2.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, Fig. 8-4
PL	231,918	Fractional sample interpolation	7	8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, Fig. 8-4
PL	231,926	Motion vector derivation for merge mode	1	3.13, 3.46, 3.191, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
PL	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1





HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
PL	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
PL	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
PL	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
PL	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
PL	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
PL	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
PL	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
PL	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
PL	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
PL	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
PL	3,174,298	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.36, 3.43, 3.46, 3.110, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
PL	3,174,299	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
PL	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
PL	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
PL	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
PL	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
PL	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
PL	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
PL	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
PL	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
PL	3,264,764	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-43, 9-44, 9-48
PL	3,264,765	CABAC	3	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-38, 9-43
PL	3,264,766	CABAC	2	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.43, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-43, 9-48
PL	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
PL	3,324,633	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
PL	3,324,634	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
PL	3,324,635	CABAC	1	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
PL	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
PL	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
PL	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
PL	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
PL	3,416,383	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
PL	3,416,384	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
PL	3,416,385	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1
PL	3,419,289	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Fig. 8-3, Table 9-44
PL	3,419,290	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
PL	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
PL	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
PL	3,422,714	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
PL	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
PL	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
PL	3,515,073	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
PL	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
PL	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
PL	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
PL	3,515,080	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
PL	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
PT	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
PT	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
PT	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	2,652,954	Scaling / transformation	2	3.44, 6.3.3, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
PT	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
PT	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
PT	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
PT	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
PT	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
PT	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
PT	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
PT	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
PT	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
PT	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
PT	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
PT	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
PT	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
PT	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
PT	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
RO	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
RO	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
RO	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
RO	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
RO	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
RO	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
RO	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
RO	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
RO	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
RO	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
RO	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
RO	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
RO	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
RO	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
RO	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
RO	2,947,877	Scanning order	2	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	2,947,878	Scanning order	3	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	2,950,533	Scanning order	3	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	2,950,534	Scanning order	1	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
RO	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
RO	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
RO	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
RO	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
RO	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
RO	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
RO	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
RO	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
RO	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
RO	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
RO	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
RO	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
RO	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
RO	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
RO	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
RO	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RO	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
RO	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
RO	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
RO	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
RO	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
RO	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
RO	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
RO	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
RO	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
RO	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
RS	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
RS	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
RS	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
RS	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
RS	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
RS	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
RS	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
RS	2,947,877	Scanning order	2	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	2,947,878	Scanning order	3	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	2,950,533	Scanning order	3	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	2,950,534	Scanning order	1	6.6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
RS	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
RS	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
RS	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
RS	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
RS	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
RS	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
RS	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
RS	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
RS	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
RS	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SE	537,736	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	4	3.44, 8.4, 8.4.4, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.6
SE	538,057	Luma motion vector prediction	1	3.32, 3.35, 3.44, 3.122, 3.123, 3.124, 6.4.2, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
SE	538,196	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.44, 7.3.8.11, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7
SE	538,787	Collocated motion vector derivation	1	3.32, 3.35, 3.122, 3.123, 3.124, 6.4.2, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
SE	539,822	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.46, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.7, Fig. 8-2, Table 8-5
SE	539,969	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.46, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.7, Fig. 8-2, Table 8-5
SE	541,010	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.46, 3.182, 7.3.8.11, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Fig. 8-2, Table 8-5
SE	541,011	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.46, 3.182, 7.3.8.11, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1, Fig. 8-2, Table 8-5
SE	1,209,915	SEI message, Decoded picture buffer	14	3.1, 3.317, 3.38, 3.41, 3.44, 3.83, 6.1, 7.3.7, 7.4.2.2, 7.4.7.1, 8.3.2, Annex C.1, C.3.1, C.3.2, C.3.3, C.3.4, D.1, D.2.1, D.2.13, D.2.16, D.2.17, D.3.13, D.3.16, D.3.17, Fig. C-2, Tables 7-1, D-8
SE	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
SE	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SE	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	2,652,954	Scaling / transformation	2	3.44, 6.3.3, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
SE	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
SE	2,684,362	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.32, 3.55, 3.83, 3.106, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
SE	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
SE	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
SE	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
SE	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
SE	2,777,253	Sample adaptive offset filtering	9	3.55, 3.97, 8.1, 8.1.1, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
SE	2,777,255	Sample adaptive offset filtering	4	3.22, 3.55, 3.81, 3.97, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-8, 7-9
SE	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
SE	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
SE	2,793,467	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
SE	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
SE	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
SE	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
SE	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
SE	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
SE	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
SE	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
SE	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
SE	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
SE	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
SE	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SE	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SE	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SE	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
SE	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SE	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
SE	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
SE	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
SE	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SE	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SE	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SE	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SE	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
SE	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
SE	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
SE	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
SE	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
SE	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SE	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
SE	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
SE	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
SE	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
SE	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
SE	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
SE	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
SE	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
SE	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
SE	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
SI	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
SI	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SI	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.26, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
SI	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
SI	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
SI	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
SI	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
SI	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
SI	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
SI	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
SI	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SI	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SI	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SI	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SI	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SI	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SI	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
SI	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SI	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SI	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SI	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SI	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
SI	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
SI	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
SI	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
SK	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
SK	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SK	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
SK	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
SK	2,680,583	Deblocking filtering	1	3.33, 3.97, 3.110, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
SK	2,728,864	CABAC	2	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
SK	2,733,940	CABAC	4	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
SK	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
SK	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
SK	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
SK	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	2,775,717	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
SK	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
SK	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
SK	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
SK	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
SK	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
SK	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
SK	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
SK	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
SK	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
SK	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
SK	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SK	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SK	3,057,321	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
SK	3,057,322	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
SK	3,057,323	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
SK	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SK	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
SK	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SK	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
SK	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
SK	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
SK	3,174,298	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.36, 3.43, 3.46, 3.110, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
SK	3,174,299	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
SK	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
SK	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SK	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SK	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SK	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
SK	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
SK	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
SK	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
SK	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SK	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
SK	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.107, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
SK	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
SK	3,416,383	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
SK	3,416,384	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
SK	3,416,385	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1
SK	3,419,289	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Fig. 8-3, Table 9-44
SK	3,419,290	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
SK	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
SK	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
SK	3,422,714	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
SK	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
SK	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
SK	3,515,073	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
SK	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
SK	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
SK	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
SK	3,515,080	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
SK	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
SM	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
SM	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SM	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SM	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SM	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
SM	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SM	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SM	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SM	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9.3.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
SM	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SM	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SM	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SM	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SM	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
SM	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
SM	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SM	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SM	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
SM	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
SM	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
SM	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SM	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SM	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
SM	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
TR	2,563,020	Scanning order	1	6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
TR	2,600,613	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.11, 7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
TR	2,608,541	Intra prediction mode	2	3.44, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.6, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	2,645,714	PCM samples	1	3.12, 3.35, 3.41, 3.44, 3.110, 3.129, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 9.3, Table 9-4
TR	2,652,954	Scaling / transformation	2	3.44, 6.3.3, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2
TR	2,664,147	Quantization parameter derivation	5	3.35, 3.41, 3.44, 3.112, 3.131, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
TR	2,685,720	Quantization parameter derivation	2	3.12, 3.35, 3.41, 3.44, 3.110, 3.129, 7.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1, 9.3, Table 9-4
TR	2,688,298	PCM samples	1	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
TR	2,728,864	CABAC	2	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
TR	2,733,940	CABAC	4	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
TR	2,745,515	Merge candidate list derivation	1	3.69, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Table 8-7
TR	2,752,004	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	2,752,005	Merge candidate list derivation	4	3.25, 3.44, 3.112, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 8-3
TR	2,773,117	Intra prediction mode	1	3.12, 3.67, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-1, 7-7, 7-10, 8-1, 8-5
TR	2,773,118	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	2,774,120	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	2,774,122	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	2,774,374	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	2,775,717	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.35, 3.44, 3.104, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3, Table 7-10
TR	2,777,275	Quantization parameter derivation	12	3.13, 3.34, 3.35, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 6.5.1, 7.4.7.1, 8.5.1, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.4, 9.3.2.5, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Figs. 9-2, 9-4
TR	2,786,577	Quantization parameter derivation	1	3.35, 6.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.4, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 9.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, Table 9-38
TR	2,793,467	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.36, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
TR	2,802,146	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.97, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
TR	2,805,485	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
TR	2,805,507	Scanning order	1	3.13, 3.34, 3.46, 3.140, 3.180, 3.183, 3.184, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.4.4.1, 8.6.2
TR	2,833,632	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
TR	2,838,260	CABAC	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.101, 3.103, 3.129, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-43
TR	2,838,261	Merge candidate list derivation	1	6.3, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
TR	2,863,637	Quantization parameter derivation	1	3.36, 3.43, 3.46, 3.121, 3.143, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
TR	2,866,449	Quantization parameter derivation	1	3.36, 3.43, 3.46, 3.121, 3.143, 7.2, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
TR	2,942,954	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
TR	2,942,956	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
TR	2,945,376	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
TR	2,945,381	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Tables 8-1, 9-43
TR	2,947,877	Scanning order	2	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	2,947,878	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	2,950,533	Scanning order	3	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	2,950,534	Scanning order	1	6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	2,950,535	Intra prediction mode	1	7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
TR	2,988,501	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
TR	3,038,362	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.127, 3.149, 3.150, 3.151, 3.177, 6.3.1, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.6.2, 8.6.7, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.11, Tables 7-7, 9-43, 9-44
TR	3,051,815	Intra prediction filtering	1	3.129, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
TR	3,057,321	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
TR	3,057,322	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
TR	3,057,323	PCM samples	2	3.12, 3.35, 3.44, 3.110, 3.129, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.4.1
TR	3,059,953	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
TR	3,059,956	Intra prediction filtering	1	7.3.8.5, 7.4.9.11, 8.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1 Tables 8-1, 8-4
TR	3,059,960	Intra prediction filtering	1	3.44, 3.50, 3.51, 3.129, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
TR	3,070,944	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
TR	3,099,070	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.33, 3.58, 3.88, 3.112, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8
TR	3,125,552	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	3,125,553	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	3,125,555	Intra prediction mode	1	3.44, 3.51, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	3,125,561	Intra prediction mode	1	3.44, 7.3.8.5, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	3,139,617	CABAC	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, Tables 9-4, 9-26, 9-27, 9-38, 9-39, 9-43
TR	3,197,160	Scanning order	1	3.41, 3.44, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
TR	3,211,898	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
TR	3,211,899	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
TR	3,214,838	Scanning order	1	3.44, 3.50, 3.51, 6.3.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-2, Tables 8-4, 8-5
TR	3,244,613	Merge candidate list derivation	9	3.13, 3.35, 3.41, 3.46, 3.69, 3.149, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Tables 9-43, 9-44
TR	3,247,117	Sample adaptive offset filtering	1	3.23, 3.58, 3.86, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
TR	3,249,926	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.34, 3.96, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.6.1
TR	3,253,060	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.14, 3.34, 3.46, 3.102, 3.103, 3.120, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
TR	3,264,764	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-43, 9-44, 9-48
TR	3,264,765	CABAC	3	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.41, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-38, 9-43
TR	3,264,766	CABAC	2	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.43, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.5, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-1, 9-6, 9-8, Tables 9-43, 9-48
TR	3,288,264	Intra prediction mode	9	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.149, 3.150, 3.151, 6.3, 6.3.1, 6.4.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Tables 7-10, 9-43, 9-48
TR	3,324,633	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
TR	3,324,634	CABAC	1	3.8, 3.9, 3.11, 3.39, 3.46, 3.121, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.3.10, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Tables 9-44, 9-48
TR	3,324,635	CABAC	1	3.7, 3.8, 3.10, 3.37, 3.44, 3.112, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.6.1, 9.1, 9.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.9, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, 9.3.4.3.4, Figs. 9-6, 9-8, Table 9-43
TR	3,343,915	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
TR	3,396,957	Sample adaptive offset filtering	5	3.58, 3.103, 7.3.2.2.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Table 7-8
TR	3,402,191	Intra prediction mode	1	3.33, 3.71, 3.107, 3.108, 3.109, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
TR	3,402,199	Intra prediction mode	1	3.13, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 7-10, 8-1, 8-5
TR	3,416,383	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
TR	3,416,384	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6.1
TR	3,416,385	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.103, 6.3, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.6, 8.6.1
TR	3,419,289	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Fig. 8-3, Table 9-44
TR	3,419,290	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
TR	3,422,712	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
TR	3,422,713	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.46, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
TR	3,422,714	Luma motion vector prediction	1	3.26, 3.41, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.3.4, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.2, Fig. 8-3
TR	3,448,033	Merge candidate list derivation	1	3.26, 3.46, 3.121, 6.3.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
TR	3,503,554	Merge candidate list derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.103, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
TR	3,515,073	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
TR	3,515,077	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 5.6, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
TR	3,515,078	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
TR	3,515,079	CABAC	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
TR	3,515,080	CABAC	1	3.53, 3.54, 3.107, 3.109, 3.140, 6.3.2, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.1, 8.6.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5, Tables 9-4, 9-29, 9-48
TR	3,518,544	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.26, 3.31, 3.71, 3.88, 3.111, 3.132, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.6, Fig. 8-3
US	6,115,503	Deblocking filtering	1	3.97, 3.159, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.2, 8.7.2.3, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.6, 8.7.2.5.7, Table 8-11
US	6,812,873	CABAC	1	7.2, 8, 8.1, 9.2, 9.2.2, 9.2.1, Tables 9-1, 9-2, 9-3
US	7,068,721	Luma motion vector prediction	5	3.12, 3.13, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.39, 3.44, 3.55, 3.64, 3.81, 3.83, 3.101, 3.102, 3.103, 3.104, 3.105, 3.123, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 6.4.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Figs. 6-5, 8-3, Table 7-10
US	7,155,055	Video usability information	1	0.2, 0.3, 6.2, 3.13, 3.23, 3.53, 3.58, 3.86, 3.103, 6.2, 7.4.3.2.1, 8, 8.1.1, Annex E, E.1, E.2, E.2.1, E.3, E.3.1, Table E.5
US	7,199,836	SEI message, Decoded picture buffer	1	3.24, 3.36, 3.37, 3.41, 3.44, 3.93, 3.117, 3.118, 3.119, 6.1, 8, 8.1, Annex A.3.4, C, C.1, C.2, C.2.1, D, D.1, D.2.13, D.2.16, D.3.13, D.3.16, Fig. C-2, Tables D-4, D-5
US	7,292,636	Collocated motion vector derivation	1	3.10, 3.11, 3.19, 3.80, 3.95, 3.119, 3.120, 7.4.7.1, 8.3.1, 8, 8.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	7,310,372	Luma motion vector prediction	14	3.12, 3.48, 3.60, 3.61, 3.93, 3.100, 7.3.8.9, 7.4.9.9, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6
US	7,339,991	Collocated motion vector derivation	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.77, 3.83, 3.99, 3.125, 3.126, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
US	7,551,674	Collocated motion vector derivation	11	3.11, 3.12, 3.20, 3.46, 3.59, 3.77, 3.83, 3.99, 3.125, 3.126, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
US	7,769,084	Quantization parameter derivation	35	3.11, 3.30, 3.31, 3.32, 3.162, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.8.4, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 7.4.9.4, 7.4.9.8, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
US	8,072,541	SEI message	1	6.2, 8, 8.1, Annex D.3.3, D.3.30, E.1, E.2, E.2.1, E.3.1, Figs. D.1, D.2, Tables 6-1, D-13, D-15, D-18, D-20
US	8,090,023	Collocated motion vector derivation	11	3.11, 3.12, 3.20, 3.46, 3.59, 3.77, 3.83, 3.99, 3.125, 3.126, 3.137, 3.138, 3.139, 3.140, 7.2, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
US	8,090,026	Slice segment header	1	3.10, 3.11, 3.19, 3.43, 3.56, 3.74, 3.80, 3.95, 3.119, 3.120, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.5, 8.5.1, 8.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	8,094,724	Slice segment header	17	3.10, 3.11, 3.19, 3.43, 3.56, 3.74, 3.80, 3.95, 3.119, 3.120, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.5, 8.5.1, 8.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	8,094,729	Collocated motion vector derivation	1	3.10, 3.11, 3.19, 3.43, 3.56, 3.74, 3.80, 3.95, 3.119, 3.120, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.5, 8.5.1, 8.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8
US	8,115,873	SEI message, Decoded picture buffer	1	3.24, 3.25, 3.36, 3.37, 3.41, 3.44, 3.93, 3.117, 3.118, 3.119, 6.1, 8, 8.1, Annex C, C.1, C.2, C.2.1, D, D.1, D.2.16, D.2.17, D.3.16, D.3.17, Fig. C-2, Table D-8
US	8,531,608	SEI message, Decoded picture buffer	1	3.24, 3.36, 3.41, 3.44, 3.93, 6.1, 8, 8.1, Annex A.3.4, C, C.1, C.2, C.2.3, C.3, C.3.3, D, D.1, D.2.3, D.2.16, D.2.17, D.3.3, D.3.16, D.3.17, Fig. C-2, Table D-8
US	8,548,060	Scanning order	1	3.12, 3.44, 3.119, 6.5.4, 6.5.5, 7.2, 7.3.8.11, 7.3.9.10, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, Table 8-1
US	8,594,202	Scalable coding	1	3.28, 3.126, 3.141, 3.152, 7.4.3.2, 8.1, 8.3.2, 10
US	8,611,413	Motion vector predictor candidate derivation	8	3.13, 3.33, 3.36, 3.46, 3.107, 3.108, 3.109, 3.140, 7.3.8.9, 7.4.9.9, 8.1, 8.1.1, 8.3.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Fig. 8-3
US	8,630,339	Slice segment header	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.46, 3.59, 3.77, 3.83, 3.99, 3.125, 3.126, 3.137, 3.138, 3.139, 3.140, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	8,649,620	Transform tree	1	3.12, 3.35, 3.41, 3.44, 3.70, 3.75, 3.101, 3.103, 3.104, 3.112, 3.129, 3.131, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 3.169, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 8.1.1, 8.1.3, 8.4.4.1, 8.5.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 9.1
US	8,654,855	Motion vector derivation for merge mode	1	6.3.1, 6.3.2, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 8, 8.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4.2, Fig. 6-4
US	8,711,924	Sequence parameter set	1	3.10, 3.11, 3.19, 3.80, 3.95, 3.119, 3.120, 7.3.2.2, 7.4.3.2, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.5, 8.5.13, 8.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	8,737,462	Sequence parameter set	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.93, 3.99, 3.125, 3.126, 7.3.2.2.1, 7.4.3.2.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.5, 8.5.1
US	8,737,468	Slice segment header	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.46, 3.59, 3.77, 3.83, 3.99, 3.125, 3.126, 3.137, 3.138, 3.139, 3.140, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	8,737,484	Slice segment header	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.46, 3.59, 3.77, 3.83, 3.99, 3.125, 3.126, 3.137, 3.138, 3.139, 3.140, 7.2, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.18.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
US	8,743,951	Sequence parameter set	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.99, 3.125, 3.126, 7.3.2.2.1, 7.4.3.2.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.5, 8.5.1
US	8,761,263	SEI message, Scalable coding	13	3.12, 3.30, 3.41, 3.44, 3.71, 3.73, 3.132, 3.147, 3.156, 3.158, 3.172, 7.3.1.2, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.3, 7.4.2.2, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.4, 8.1, 8.1.1, 8.3.2, Annex D.2.18, D.3.18
US	8,774,279	Motion vector derivation for merge mode	1	3.38, 3.41, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3.1, 8.5.4.2, 9.3.1
US	8,781,001	CABAC	1	6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.5, 7.4.9.11, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3.2, 9.3.3.4, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Annex D.3.18, Figs. 9-5, 9-8, Tables 7-4, 9-4, 9-26, 9-32, 9-37
US	8,787,467	Deblocking filtering	1	7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.10, 8.6.1, 8.7.2, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.6, 8.7.2.5.7, Table 8-11
US	8,787,685	Luma motion vector prediction	6	3.1, 3.11, 3.12, 3.28, 3.29, 3.32, 3.61, 3.92, 3.97, 3.99, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.1, 8.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.5, 3.5.3.2.6, 8.6.5

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
US	8,804,823	Transform tree	1	0.7, 3.12, 3.35, 3.75, 3.101, 3.103, 3.104, 3.112, 3.129, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 3.169, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.10
US	8,817,883	Collocated motion vector derivation	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.46, 3.59, 3.77, 3.83, 3.99, 3.125, 3.126, 3.137, 3.138, 3.139, 3.140, 7.2, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.18.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
US	8,824,555	Motion vector predictor candidate derivation	1	8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.3.8, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9
US	8,831,106	Collocated motion vector derivation	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.77, 3.83, 3.99, 3.125, 3.126, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	8,837,580	Slice segment header	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.46, 3.59, 3.77, 3.83, 3.99, 3.125, 3.126, 3.137, 3.138, 3.139, 3.140, 7.2, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.18.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
US	8,837,597	Collocated motion vector derivation	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.46, 3.59, 3.77, 3.83, 3.99, 3.125, 3.126, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
US	8,837,850	Sample adaptive offset filtering	17	3.12, 3.44, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Table 7-8
US	8,854,552	SEI message, Decoded picture buffer	1	3.25, 3.39, 3.40, 3.44, 3.47, 3.97, 3.123, 3.124, 3.125, 6.1, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, Annex C, C.1, C.3, C.3.2, D, D.1, D.2.16, D.2.17, D.3.16, D.3.17, Fig. C.2, Table D.8
US	8,855,205	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.10, 3.11, 3.19, 3.95, 3.119, 3.120, 7.4.9.6.7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.9, 8, 8.1, 8.3.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.6.5, 9.3, Fig. 8-3
US	8,855,209	Motion vector derivation for merge mode	1	8.5.1, 8.5.2, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 8, 8.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.1, Fig. 6-4
US	8,861,613	Scalable coding	1	3.28, 3.126, 3.141, 3.152, 7.4.3.2, 8.1, 8.3.2, 10
US	8,861,616	Motion vector derivation for merge mode	1	3.29, 3.32, 3.41, 3.97, 3.99, 6.3.3, 7.3.2.3, 7.4.3.3, 8.1, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6
US	8,891,620	Chroma intra prediction mode	3	0.7, 3.13, 3.22, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, Fig. 6-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3
US	8,891,628	Luma motion vector prediction	10	3.41, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5
US	8,917,357	SEI message, Decoded picture buffer	1	3.25, 3.26, 3.39, 3.40, 3.44, 3.47, 3.97, 6.1, 8, 8.1, 8.1.1, Annex C, C.1, C.2, C.2.3, C.3, C.3.3, D, D.1, D.2.3, D.2.16, D.2.17, D.3.3, D.3.16, D.3.17, Fig. C.2, Table D.8
US	8,917,772	Motion vector derivation for merge mode	9	6.3.1, 6.3.2, 8, 8.1, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.7, Fig. 6-4
US	8,917,945	Sample adaptive offset filtering	7	3.1, 3.11, 3.12, 3.28, 3.29, 3.30, 3.31, 3.32, 3.97, 3.99, 6.3.1, 7.3.2.9, 7.3.6.1, 7.3.8.1, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 8, 8.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Fig. 6-4, Table 7-7
US	8,923,387	SEI message	1	8, 8.1, 8.4, 8.4.1, Annex D, D.1, D.2.16, D.3.16, Figs. D-4, D-6, Table D-8
US	8,923,406	Scaling / transformation	17	3.30, 3.41, 3.165, 3.166, 3.168, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.4.1, 8.6.4.2
US	8,929,460	Merge candidate list derivation	1	3.29, 3.30, 3.31, 3.32, 3.41, 3.97, 3.99, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.3, 7.4.3.3, 8.1, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6
US	8,934,546	Collocated motion vector derivation	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.77, 3.83, 3.99, 3.125, 3.126, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	8,934,551	Collocated motion vector derivation	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.77, 3.83, 3.99, 3.125, 3.126, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	8,938,003	Chroma intra prediction mode	3	0.4, 0.7, 3.13, 3.22, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.4.1, Fig. 6-1, Tables 6-1, 7-10
US	8,942,284	Chroma intra prediction mode	1	7.3.2.3, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.6.1, Table 8-2
US	8,942,287	Collocated motion vector derivation	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.77, 3.83, 3.99, 3.125, 3.126, 5.2, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	8,942,288	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.42, 3.44, 6.4.2, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.2, 8.1.3, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	8,948,259	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8, 8.1, 8.4.1, 8.4.2, Table 8-1
US	8,953,683	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8, 8.1, 8.4.1, 8.4.2, 9.3, 9.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Tables 8-1, 9-32
US	8,958,473	Transform tree	1	0.7, 3.12, 3.35, 3.75, 3.101, 3.103, 3.104, 3.112, 3.129, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 3.169, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.10
US	8,971,648	Luma motion vector prediction	5	3.1, 3.12, 3.13, 3.30, 3.32, 3.35, 3.64, 3.96, 3.102, 3.104, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8, 8.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.6.7
US	8,976,867	Motion vector predictor candidate derivation	2	3.11, 3.24, 3.29, 3.30, 3.31, 3.32, 3.60, 3.61, 3.80, 3.97, 3.99, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	8,982,956	Luma motion vector prediction	2	3.11, 3.24, 3.29, 3.30, 3.31, 3.32, 3.60, 3.61, 3.80, 3.97, 3.99, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
US	8,982,957	Fractional sample interpolation	1	7.3.8.10, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.2, 8.5.4.2, 8.6.1, Fig. 8-4
US	8,989,258	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8, 8.1, 8.4.2, 9.3.4.2.3, Fig. 8-1, Table 8-1
US	8,995,778	Intra prediction mode	16	3.34, 3.111, 6.3.2, 6.3.3, 7.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.2, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, Tables 7-10, 8-1
US	9,014,262	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 7.4.9.11, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.5, 9.3, 9.3.1, 9.3.4.2.3, Tables 7-10, 8-1
US	9,020,031	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8, 8.1, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,025,662	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8, 8.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,025,663	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 9.3, 9.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Tables 8-1, 9-38
US	9,025,668	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.3.2, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.6.7, 8.5.3.2.7, 9.3.1
US	9,025,669	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.3.2, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.7, 9.3.1
US	9,036,704	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
US	9,036,709	Motion vector derivation for merge mode	1	3.43, 3.46, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3.1, 8.5.4.2, 9.3.1
US	9,036,944	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	8, 8.1.1, 8.4.4.1, 8.6.7, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4
US	9,053,543	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.34, 3.111, 6.3.2, 6.3.3, 7.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.11, 7.4.9.2, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, Tables 7-10, 8-1
US	9,053,544	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.34, 3.111, 6.3.2, 6.3.3, 7.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.11, 7.4.9.2, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, Tables 7-10, 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
US	9,058,659	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.12, 3.34, 3.111, 6.3.2, 6.3.3, 7.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.11, 7.4.9.2, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, Tables 7-10, 8-1
US	9,060,179	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Tables 8-1, 9-38
US	9,066,109	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.42, 3.44, 3.50, 3.51, 6.4.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.2, 8.1.3, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	9,071,850	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,077,964	SEI message, Scalable coding	18	3.1, 3.6, 3.44, 3.71, 3.73, 3.86, 3.122, 3.123, 3.147, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 7.4.2.4.4, 8.1, 8.1.1, Annex D, D.1, D.2, D.2.1, D.2.22, D.3, D.3.22, Fig. 7-1
US	9,100,038	Sample adaptive offset filtering	8	3.41, 3.44, 8.1, 8.1.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.3, 8.7.3.1
US	9,100,651	Scanning order	1	0.7, 3.12, 3.35, 3.103, 3.104, 3.112, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 3.129, 6.3.2, 7.2, 7.3.6.1, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.5.1, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2.1, 9.9.1, 9.3, 9.3.1, Table 7-7
US	9,106,931	Sample adaptive offset filtering	12	3.41, 3.44, 4, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.3.8.4, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.3, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.7.1, 8.7.3.1, 8.7.3.2
US	9,113,163	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.4, 8.5.4.1
US	9,113,172	SEI message, Scalable coding	11	3.1, 3.6, 3.11, 3.12, 3.16, 3.24, 3.62, 3.68, 3.69, 3.71, 3.72, 3.74, 3.86, 3.90, 3.105, 3.117, 3.122, 3.123, 3.147, 3.158, 3.164, 3.172, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 7.4.2.4.4, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3, 8.3.2, Annex D, D.1, D.2, D.2.1, D.2.18, D.3.18, Fig. 7-1, Table 7-1
US	9,118,924	SEI message	1	8.1, 8.4, 8.4.1, Annex D, D.1, D.2.16, D.3.16, Figs. D-4, D-6, Table D-8
US	9,118,931	Sample adaptive offset filtering	9	3.44, 4, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-4, 7-8
US	9,131,218	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.11, 3.12, 3.105, 3.125, 3.126, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	9,143,786	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, Table 8-1
US	9,148,671	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 9.3, 9.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, Tables 8-1, 9-38
US	9,154,784	Scanning order	1	0.7, 3.12, 3.35, 3.44, 3.103, 3.104, 3.112, 3.119, 3.129, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 6.3.2, 6.5.4, 6.5.5, 7.2, 7.3.6.1, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.5.1, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.6.2, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Tables 7-7, 8-1
US	9,154,790	Merge candidate list derivation	1	3.23, 3.33, 3.34, 3.35, 3.44, 3.51, 3.102, 3.104, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	9,154,803	Intra prediction mode	2	3.41, 3.44, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2
US	9,161,043	Motion vector derivation for merge mode	1	3.43, 3.46, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8, 8.5.3.1, 8.5.3.3.1, 9.3.1
US	9,167,250	Merge candidate list derivation	1	3.23, 3.33, 3.34, 3.35, 3.44, 3.51, 3.102, 3.104, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	9,167,251	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, Table 8-1
US	9,167,254	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.168, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.2.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3
US	9,167,263	Residual coding	6	3.13, 3.14, 3.33, 3.43, 3.46, 3.181, 3.182, 6, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.2, 7.4.3.3.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11
US	9,172,959	Merge candidate list derivation	1	3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.44, 3.102, 3.104, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	9,172,961	Deblocking filtering, Sample adaptive offset filtering	1	3.44, 5.8, 7.4.9.3, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.4, 8.7.2.5.1, 8.7.2.5.2, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Tables 7-8, 8-12
US	9,179,160	SEI message, Scalable coding	1	3.1, 3.6, 3.44, 3.71, 3.73, 3.86, 3.122, 3.123, 3.147, 7.2, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 7.4.2.4.4, 8.1, 8.1.1, Annex C, 4, D, D.1, D.2, D.2.1, D.2.22, D.3.22, Fig. 7-1
US	9,179,164	Chroma intra prediction mode	3	0.7, 3.13, 3.22, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6, Figs. 6-2, 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
US	9,191,673	Scanning order	8	3.13, 3.121, 3.181, 3.182, 3.183, 3.184, 7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.7.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 9.9.1, 9.3, 9.3.1
US	9,191,680	Luma motion vector prediction	3	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
US	9,197,895	Scanning order	1	3.12, 3.112, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.5.1, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.6.2, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, Table 8-1
US	9,197,896	Scanning order	6	3.13, 3.121, 3.181, 3.182, 3.183, 3.184, 7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.7.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 9.9.1, 9.3, 9.3.1
US	9,197,897	Scanning order	1	0.7, 3.12, 3.35, 3.103, 3.104, 3.112, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 3.129, 6.3.2, 7.2, 7.3.6.1, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.5.1, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.6.2, 8.7, 8.7.1, 8.7.2.1, 9.9.1, 9.3, 9.3.1, Table 7-7
US	9,204,147	Luma motion vector prediction	2	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40
US	9,204,151	Quantization parameter derivation	1	3.10, 3.44, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 9.3, 9.3.1, Tables 7-3, 7-4
US	9,204,165	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,204,166	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,210,427	PCM samples	6	3.110, 7.1, 7.2, 7.3.2.2, 7.3.8.1.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.1
US	9,225,982	Scanning order	2	3.12, 3.44, 3.119, 6.5.4, 6.5.5, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 9.9.1, 9.3, 9.3.1, Table 8-1
US	9,225,990	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.44, 3.64, 3.83, 3.97, 3.104, 3.122, 3.123, 7.2, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.7, Fig. 8-3
US	9,237,346	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Table 8-1
US	9,237,348	Scanning order	1	3.12, 3.112, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.5.1, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.6.2, 9, 9.3, 9.3.1, Table 8-1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
US	9,247,267	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.41, 3.44, 3.99, 3.124, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.2, 8.3.4, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	9,253,498	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 6.4.1, 6.4.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.3.8.5, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	9,253,499	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 6.4.1, 6.4.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.3.8.5, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	9,264,723	Quantization parameter derivation	1	3.10, 3.44, 7.2, 7.3.4, 7.3.8.10, 7.4.5, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 9.3, 9.3.1, Tables 7-3, 7-4
US	9,270,997	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.5, 8.4.4.2.6, Table 8-1
US	9,270,998	SEI message	1	8, 8.1, 8.4, 8.4.1, Annex D, D.1, D.2.16, D.3.16, Figs. D-4, D-6, Table D-8
US	9,277,221	Quantization parameter derivation	4	3.41, 3.44, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.6.1
US	9,277,225	SEI message	1	8, 8.1, 8.4, 8.4.1, Annex D, D.1, D.2.16, D.3.16, Figs. D-4, D-6, Table D-8
US	9,277,226	SEI message	1	8, 8.1, 8.4, 8.4.1, Annex D, D.1, D.2.16, D.3.16, Figs. D-4, D-6, Table D-8
US	9,288,493	Motion vector derivation for merge mode	1	3.10, 6.3.1, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4.2, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-4
US	9,288,503	Intra prediction mode INTRA_PLANAR	1	3.41, 3.44, 8.1, 8.1.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4
US	9,294,766	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.23, 3.104, 3.121, 3.149, 6.3.1, 6.3.3, 7.3.2.3.1, 7.3.2.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.3.1, 7.4.3.3.2, 7.4.7.1, 7.4.3.3.2, 7.4.9.10, 7.4.9.15, 8.6.1
US	9,294,773	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.44, 3.64, 3.83, 3.97, 3.104, 3.122, 3.123, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.7
US	9,294,774	Transform skip flag	1	3.12, 3.13, 3.41, 3.44, 3.104, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
US	9,294,775	Transform skip flag	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.104, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.5.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
US	9,300,973	Transform skip flag	1	3.41, 3.44, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
US	9,300,974	Transform skip flag	1	0.7, 3.41, 3.44, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,307,246	Intra prediction mode	1	0.7, 3.12, 3.35, 3.103, 3.104, 3.112, 3.129, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 6.3.2, 7.2, 7.3.6.1, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Tables 7-7, 8-1, 8-4
US	9,319,715	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	4	3.12, 3.112, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 6.5.5, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.3, Fig. 8-1
US	9,325,994	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 9.3.4.2.3, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,325,995	Chroma intra prediction mode	1	7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Tables 8-2, 8-3
US	9,332,263	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 9.3.4.2.3, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,338,459	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 3.64, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,338,460	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 3.64, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,344,728	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.4.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,344,738	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.99, 3.105, 3.125, 3.126, 7.4.9.6, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8, 8.1, 8.4.3.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-3
US	9,344,739	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.99, 3.105, 3.125, 3.126, 7.4.9.6, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-3
US	9,344,740	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.99, 3.105, 3.125, 3.126, 7.4.9.6, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-3
US	9,344,741	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.11, 3.12, 3.20, 3.99, 3.105, 3.125, 3.126, 7.4.9.6, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-3
US	9,351,012	Fractional sample interpolation	1	7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.2, 8.5.4.2, 8.6.1, Fig. 8-4
US	9,356,620	CABAC	1	3.13, 3.26, 3.33, 3.34, 3.35, 3.41, 3.42, 3.88, 3.103, 3.110, 3.132, 6.3.3, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.6.6, 8.6.7, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.6, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.5, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.5, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Tables 9-4, 9-29, 9-43, 9-50
US	9,357,216	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 9.3.4.2.3, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,357,224	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,357,225	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.5, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	9,363,521	Chroma intra prediction mode	2	0.4, 0.7, 3.13, 3.22, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.4.1, Fig. 6-1, Tables 6-1, 7-10
US	9,363,529	Luma motion vector prediction	3	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
US	9,369,716	Chroma intra prediction mode	1	3.13, 3.22, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6, Figs. 6-2, 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
US	9,374,582	Intra prediction mode	4	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
US	9,380,313	SEI message, Scalable coding	3	3.1, 3.6, 3.11, 3.12, 3.16, 3.24, 3.62, 3.68, 3.69, 3.71, 3.72, 3.74, 3.86, 3.90, 3.105, 3.117, 3.122, 3.123, 3.147, 3.158, 3.164, 3.172, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 7.4.2.4.4, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3, 8.3.2, Annex D, D.1, D.2, D.2.1, D.2.18, D.3.18, Fig. 7-1, Table 7-1
US	9,386,312	Motion vector predictor candidate derivation	11	3.11, 3.41, 3.44, 3.61, 3.80, 3.93, 3.98, 3.117, 8, 8.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	9,392,284	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
US	9,392,287	Chroma intra prediction mode	1	7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Tables 8-2, 8-3
US	9,402,078	Chroma intra prediction mode	1	7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Tables 8-2, 8-3



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
US	9,402,089	Transform tree	1	0.7, 3.12, 3.35, 3.75, 3.101, 3.103, 3.104, 3.112, 3.129, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 3.169, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.8, 7.4.9.10
US	9,426,470	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Fig. 8-1, Tables 7-10, 8-1
US	9,426,488	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.41, 3.44, 3.99, 3.124, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.2, 8.3.4, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
US	9,426,489	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 3.99, 3.124, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.2, 8.3.4, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9
US	9,432,669	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 8.1, 8.1.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.6.7
US	9,432,669	Fractional sample interpolation	1	3.41, 3.44, 3.104, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, Fig. 8-4, Tables 7-10, 8-8
US	9,432,684	Fractional sample interpolation	1	3.41, 3.44, 3.104, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, Fig. 8-4, Table 8-8
US	9,432,689	Motion vector predictor candidate derivation	1	7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
US	9,432,695	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.41, 3.44, 8.1, 8.1.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, 8.6.7
US	9,438,919	Intra prediction filtering	2	3.12, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1, Table 8-4
US	9,445,094	Quantization parameter derivation	5	0.2, 0.3, 3.41, 3.44, 7, 7.1, 7.3.8, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.2, 8.6.1
US	9,445,099	Intra prediction filtering	2	3.12, 3.112, 3.165, 3.167, 3.168, 7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 9.9.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-4
US	9,445,100	Chroma intra prediction mode	1	7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Tables 8-2, 8-3
US	9,445,127	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	7.4.3.2.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Table 8-4
US	9,451,249	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Fig. 8-3
US	9,451,255	Intra prediction mode INTRA_PLANAR, Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.6, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,451,259	Quantization parameter derivation	4	3.12, 3.41, 3.44, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.4, Fig. 9-8, Tables 9-38, 9-39, 9-43
US	9,451,263	Intra prediction filtering	2	3.12, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1, Table 8-4
US	9,451,279	Motion vector derivation for merge mode	1	3.12, 3.41, 3.44, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,467,702	Intra prediction filtering	2	3.12, 3.112, 3.165, 3.167, 3.168, 7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 9.9.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-4
US	9,467,705	Intra prediction mode	1	3.12, 3.41, 3.44, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.7, Figs. 8-1, 8-2, Tables 8-1, 8-5
US	9,467,713	Motion vector derivation for merge mode	2	3.12, 3.41, 3.44, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,473,789	Skip mode	1	3.12, 3.41, 3.44, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,479,771	Scaling / transformation	2	3.12, 3.30, 3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 3.66, 3.70, 3.97, 3.165, 3.166, 6.2, 8, 8.1.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.6.4.1, 8.6.4.2, Annex C.5.2, C.5.2.1, C.5.2.4, Table 8-4
US	9,485,513	Cross-component prediction	3	3.22, 3.65, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.12, 7.4.3.2.1, 7.4.9.12, 8, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, Table 8-1
US	9,485,522	Deblocking filtering, Sample adaptive offset filtering	1	3.44, 5.9, 7.4.9.3, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.4, 8.7.2.5.1, 8.7.2.5.2, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Tables 7-8, 8-12
US	9,491,465	CABAC	1	6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.5, 7.4.9.11, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Figs. 9-5, 9-8, Tables 7-4, 9-4, 9-26, 9-38, 9-43
US	9,491,478	Intra prediction mode	2	3.41, 3.44, 3.66, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, Fig. 8-1
US	9,491,481	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 3.99, 3.124, 3.127, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.2, 8.3.4, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	9,491,488	Deblocking filtering, Sample adaptive offset filtering	1	3.44, 5.8, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7, 7.4.7.1, 7.4.9.3, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.4, 8.7.2.5.1, 8.7.2.5.2, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Tables 7-8, 8-12
US	9,497,462	Intra prediction mode	3	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,497,463	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.4.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,497,477	Fractional sample interpolation	1	3.41, 3.44, 3.104, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Fig. 8-4, Table 8-8
US	9,503,726	Intra prediction mode	3	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,503,758	Deblocking filtering, Sample adaptive offset filtering	1	3.41, 3.44, 5.8, 7.4.9.3, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.2.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.6.1, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.4, 8.7.2.5.1, 8.7.2.5.2, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Tables 7-8, 8-12
US	9,510,002	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.23, 3.104, 3.121, 3.149, 6.3.1, 6.3.3, 7.3.2.3.1, 7.3.2.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.3.1, 7.4.3.3.2, 7.4.7.1, 7.4.3.3.2, 7.4.9.10, 7.4.9.15, 8.6.1
US	9,510,011	PCM samples	1	3.110, 7, 7.1, 7.2, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 9, 9.1
US	9,516,314	Merge candidate list derivation	2	3.12, 3.41, 3.44, 3.6.4, 6.4.2, 7.3.8.6, 7.4.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4
US	9,516,318	Luma motion vector prediction	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
US	9,516,319	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4.2, 8.6.1, 8.6.7
US	9,516,348	Deblocking filtering, Sample adaptive offset filtering	1	3.41, 3.44, 5.8, 7.4.9.3, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.4, 8.7.2.5.1, 8.7.2.5.2, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Tables 7-8, 8-12
US	9,532,073	PCM samples	1	3.110, 7, 7.1, 7.2, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 9, 9.1
US	9,544,585	Deblocking filtering	1	3.32, 3.33, 3.97, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.10, 8, 8.1.1, 8.6.1, 8.7.2, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.6, 8.7.2.5.7, Table 8-12
US	9,544,611	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
US	9,549,198	Motion vector derivation for merge mode	2	3.12, 3.41, 3.44, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,554,140	Fractional sample interpolation	1	3.41, 3.44, 3.104, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1, Fig. 8-4, Table 8-8
US	9,554,144	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 6.4.1, 6.4.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	9,554,154	Intra prediction filtering	3	3.12, 3.112, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-4
US	9,560,368	Scaling / transformation, Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.9.11, 8.1.1, 8.1.3, 8.2, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3.1, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 9.1, 9.3.1, Fig. 9-1
US	9,560,384	Transform skip flag	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.129, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,560,385	Transform skip flag	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.129, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,565,442	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.44, 3.64, 3.83, 3.97, 3.104, 3.122, 3.123, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.9, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.7
US	9,578,338	Fractional sample interpolation	1	3.41, 3.44, 3.104, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1, Fig. 8-4, Table 8-8
US	9,578,348	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 6.4.1, 6.4.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.5, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1
US	9,584,815	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.41, 3.44, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
US	9,584,826	Intra prediction filtering	1	3.12, 3.112, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-4
US	9,584,827	Intra prediction filtering	1	3.12, 3.112, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-4
US	9,584,828	Intra prediction filtering	1	3.12, 3.112, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1, Table 8-4
US	9,584,829	Intra prediction filtering	1	3.12, 3.112, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, Table 8-4
US	9,609,322	Intra prediction mode INTRA_PLANAR, Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.118, 3.174, 6.5, 6.5.1, 6.5.2, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.1.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,615,106	Fractional sample interpolation	1	7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.5.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-4
US	9,615,109	CABAC	1	3.129, 3.165, 3.166, 3.167, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8, 8.1.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5
US	9,615,110	Intra prediction filtering	1	7.4.3.2.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Table 8-4
US	9,621,893	Intra prediction mode	1	7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 9.3.4.2.3, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,628,825	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.34, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.3.8.10, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8, 8.1.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.3, Figs. 9-2, 9-3, 9-4
US	9,635,381	Motion vector predictor candidate derivation	2	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.9.6, 7.4.9.9, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	9,635,384	Fractional sample interpolation	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.5.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-4
US	9,641,849	Intra prediction mode	1	3.12, 3.41, 3.44, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,641,860	Fractional sample interpolation	1	7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, 8.5.4.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-4
US	9,648,331	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.44, 3.64, 3.83, 3.97, 3.104, 3.122, 3.123, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.7, 8.7, 8.7.1
US	9,661,342	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 6.4.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	9,661,343	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	9,661,346	Transform skip flag	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.129, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
US	9,661,352	Transform skip flag	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.129, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,661,354	Transform skip flag	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.129, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,667,966	Merge candidate list derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
US	9,667,968	Deblocking filtering	1	3.32, 3.33, 3.97, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.10, 8, 8.1.1, 8.6.1, 8.7.2, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.6, 8.7.2.5.7, Table 8-12
US	9,667,973	Luma motion vector prediction	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
US	9,667,977	CABAC	1	3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.129, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.1, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, 9.3.4.2.5, 9.3.4.2.6, 9.3.4.2.7, Table 9-43
US	9,667,986	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 6.4.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	9,667,989	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 6.4.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	9,674,545	Merge candidate list derivation	1	3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.102, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
US	9,674,549	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	9,681,134	Merge candidate list derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
US	9,681,149	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.6.4, 6.4.2, 7.3.8.6, 7.4.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4
US	9,686,550	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.6.4, 3.8.3, 3.102, 3.104, 1.122, 3.123, 3.124, 5.3, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
US	9,686,564	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.6.4, 6.4.2, 7.3.8.6, 7.4.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4
US	9,686,566	Merge candidate list derivation	1	3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.6.7, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Table 9-38
US	9,693,075	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.6.4, 6.4.2, 7.3.8.6, 7.4.8.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4
US	9,699,458	Intra prediction mode INTRA_PLANAR, Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.6, 8.5.2, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,699,459	Intra prediction mode INTRA_PLANAR, Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,699,460	Quantization parameter derivation	1	3.10, 3.41, 3.44, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.5, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3, 9.3.1, Tables 7-3, 7-4
US	9,706,202	Intra prediction mode INTRA_PLANAR, Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.118, 3.174, 6.5, 6.5.1, 6.5.2, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.4, 8.4.4.2.6, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,706,208	Luma motion vector prediction	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
US	9,706,211	CABAC	1	3.129, 3.165, 3.166, 3.167, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8, 8.1.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5
US	9,712,824	Quantization parameter derivation	1	3.10, 3.44, 7.2, 7.3.4, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 9.3, 9.3.1, Tables 7-3, 7-4
US	9,712,825	Quantization parameter derivation	1	3.10, 3.41, 3.44, 7.2, 7.3.4, 7.3.8.10, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3, 9.3.1, Tables 7-3, 7-4
US	9,712,826	Partitioning mode	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 3.64, 7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.6, Tables 7-10, 9-40
US	9,716,886	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 3.66, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, Fig. 8-1
US	9,716,895	Quantization parameter derivation	3	3.41, 3.44, 3.111, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.6.1
US	9,716,896	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.4, 3.12, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.26, 3.40, 3.41, 3.44, 3.64, 3.68, 3.74, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8, 8.1.1, 8.1.3, 8.3.3.1, 8.5, 8.5.1, Annex C.2.3, C.3.3, D.2.2, D.3.2, D.3.8, Table 7-1
US	9,729,874	PCM samples	1	3.12, 3.32, 3.33, 3.44, 3.97, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
US	9,729,893	Fractional sample interpolation	1	3.41, 3.44, 3.104, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.3.3.2, 8.5.3.3.3, 8.5.3.3.3.1, 8.5.3.3.3.2, Fig. 8-4, Table 8-8
US	9,729,895	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	9,736,480	Transform skip flag	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.104, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
US	9,736,484	Scanning order	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.119, 6.5.4, 6.5.5, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, Table 8-1
US	9,736,491	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	9,736,495	CABAC	1	3.12, 3.35, 3.41, 3.44, 3.104, 6.4.2, 7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, Table 9-43
US	9,743,089	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 6.4.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	9,743,099	SEI message	7	3.1, 3.12, 3.30, 3.86, 3.87, 3.90, 3.172, 7.3.2.4, 7.4.2.2, 7.4.3.4, 8.1, 8.1.1, Annex D, D.1, D.2, D.2.1, D.2.1.7, D.3.17, Table 7-1
US	9,743,101	CABAC	1	3.50, 3.51, 3.63, 3.64, 3.129, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.1, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, 9.3.4.2.5, 9.3.4.2.6, 9.3.4.2.7, Table 9-43
US	9,743,104	Merge candidate list derivation	1	3.63, 3.64, 3.102, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.8, Tables 7-10, 8-7
US	9,749,634	Quantization parameter derivation	2	3.12, 3.41, 3.44, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.4, Fig. 9-8, Tables 9-4, 9-24, 9-38, 9-39, 9-43
US	9,749,639	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,749,640	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 8.1, 8.1.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.7
US	9,756,341	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 8.1, 8.1.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
US	9,756,345	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.168, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.2.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 8, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
US	9,769,479	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.4.9.5, 7.4.9.8, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2
US	9,769,484	Scanning order	1	3.41, 3.44, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3
US	9,774,886	Sample adaptive offset filtering	12	3.41, 3.44, 4, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.3.8.4, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.3, 8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.7.1, 8.7.3.1, 8.7.3.2
US	9,781,415	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 8.1, 8.1.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
US	9,781,441	Motion vector predictor candidate derivation	6	3.13, 3.43, 3.46, 6.3.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.9, 7.4.3.2.1, 7.4.9.2, 7.4.9.4, 7.4.9.9, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	9,781,444	Luma motion vector prediction	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40
US	9,788,016	Intra prediction filtering	1	7.4.3.2.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Table 8-4
US	9,794,576	Chroma intra prediction mode	1	3.13, 3.22, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6, Figs. 6-2, 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
US	9,794,596	Sample adaptive offset filtering	6	3.44, 4, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-4, 7-8
US	9,800,873	Luma motion vector prediction	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
US	9,800,887	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,800,890	Luma motion vector prediction	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 9.3.3.6, Table 9-40
US	9,807,413	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	9,807,420	Chroma intra prediction mode	1	3.13, 3.22, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, Fig. 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
US	9,813,712	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 3.129, 7.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 9.3, 9.3.1
US	9,819,942	Scanning order	4	3.12, 3.44, 3.119, 6.5.4, 6.5.5, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, Table 8-1
US	9,826,241	Quantization matrix	8	5.6, 6.5.3, 7.3.4, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.5, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.3, Table 7-3
US	9,826,251	Transform skip flag	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.140, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
US	9,832,464	Transform skip flag	1	0.7, 3.41, 3.44, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
US	9,832,473	Merge candidate list derivation	1	7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	9,838,681	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
US	9,838,698	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.168, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.2.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 8, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
US	9,838,714	Scanning order	1	3.12, 3.44, 3.119, 6.5.4, 6.5.5, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.11, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, Fig. 8-1
US	9,843,799	Intra prediction mode	2	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.1, Figs. 8-1, 9-1, Tables 8-1, 9-38
US	9,843,808	Intra prediction mode INTRA_ANGULAR	1	3.41, 3.44, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,848,187	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
US	9,848,189	Merge candidate list derivation	2	3.12, 3.41, 3.44, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 1.122, 3.123, 3.124, 5.3, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
US	9,848,195	Chroma intra prediction mode	1	3.13, 3.22, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.2.6, Figs. 6-2, 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
US	9,848,208	Sample adaptive offset filtering	10	3.44, 4, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-4, 7-8
US	9,854,245	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.41, 3.44, 3.64, 3.83, 3.97, 3.104, 3.122, 3.123, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.7
US	9,854,265	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.11, 3.12, 3.105, 3.125, 3.126, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	9,854,266	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.64, 6.4.2, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.3.3.1, 7.4.8.6, 7.4.9.6, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4
US	9,854,273	Intra prediction filtering	1	7.4.3.2.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Table 8-4
US	9,860,564	CABAC	1	3.13, 3.26, 3.33, 3.34, 3.35, 3.41, 3.42, 3.88, 3.103, 3.110, 3.132, 6.3.3, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.6.6, 8.6.7, 9.3, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.2.1, 9.3.2.2, 9.3.2.6, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.5, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.5, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.2.2, Tables 9-4, 9-29, 9-43, 9-50
US	9,866,832	Transform skip flag	1	0.7, 3.41, 3.44, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,866,836	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 3.129, 7.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.5, 8.5.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 9.3, 9.3.1
US	9,866,864	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	9,866,865	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	9,872,025	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 6.4.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	9,872,029	CABAC	1	3.129, 3.165, 3.166, 3.167, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8, 8.1.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5
US	9,872,030	CABAC	1	3.129, 3.165, 3.166, 3.167, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8, 8.1.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5
US	9,872,031	CABAC	1	3.129, 3.165, 3.166, 3.167, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8, 8.1.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.5
US	9,872,037	Merge candidate list derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
US	9,872,038	Merge candidate list derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
US	9,877,021	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 1.122, 3.123, 3.124, 5.3, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
US	9,877,025	Residual coding	1	7.3.2.2.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.2, 7.4.9.11, 8, 8.1.1, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.6.5, 8.6.7
US	9,877,027	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 6.4.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
US	9,877,039	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 6.3.1, 7.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.2, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,894,358	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 1.122, 3.123, 3.124, 5.3, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
US	9,894,363	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 6.4.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	9,894,364	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 6.4.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	9,894,380	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 6.3.1, 7.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.2, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,900,596	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 1.122, 3.123, 3.124, 5.3, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
US	9,900,600	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 6.4.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	9,906,796	Merge candidate list derivation	1	3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.6.7, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Table 9-38
US	9,906,800	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.168, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 8, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
US	9,906,808	Scaling / transformation, Motion vector derivation for merge mode	1	7.4.9.11, 8.1.1, 8.1.3, 8.2, 8.4.4.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7, 9.1, 9.3.1, Fig. 9-1
US	9,906,809	Merge candidate list derivation	1	3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.102, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
US	9,906,810	Merge candidate list derivation	1	3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.102, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3, Table 7-10
US	9,906,811	Merge candidate list derivation	1	3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.102, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, Table 7-10
US	9,912,946	Intra prediction mode	1	7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.7.2, 8.7.2.1, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,912,949	Motion vector derivation for merge mode	9	6.3.1, 6.3.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4.2, 8.6.1, 8.6.7, Fig. 6-4
US	9,912,953	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 3.64, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,912,963	Chroma intra prediction mode	1	3.13, 3.22, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, Fig. 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
US	9,918,086	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 3.66, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, Fig. 8-1
US	9,918,087	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 3.66, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, Fig. 8-1
US	9,918,089	Quantization parameter derivation	12	3.41, 3.44, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.8, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	9,918,093	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,918,100	CABAC	1	3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 3.129, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.1, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, 9.3.4.2.5, 9.3.4.2.6, 9.3.4.2.7, Table 9-43
US	9,918,103	Merge candidate list derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5
US	9,924,185	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.6, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
US	9,924,186	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 3.66, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,924,194	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.32, 3.33, 3.41, 3.44, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	9,930,332	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 3.66, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,930,359	Collocated motion vector derivation	1	3.41, 3.44, 7.3.8.6, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
US	9,930,367	Deblocking filtering	1	7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.7, 7.4.9.10, 8, 8.1.1, 8.6.1, 8.7.2, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.6, 8.7.2.5.7, Table 8-12
US	9,936,198	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 6.4.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	9,936,212	PCM samples	2	3.110, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.7
US	9,948,945	Luma motion vector prediction	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,955,180	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 6.3.1, 7.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.2, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.5.3, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.8, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	9,961,343	Intra prediction mode	1	3.12, 3.41, 3.44, 7.3.2.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
US	9,973,774	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 3.99, 3.124, 3.127, 8.1, 8.1.1, 8.3.1, 8.3.2, 8.3.4, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	9,979,967	Transform skip flag	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.104, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
US	9,979,968	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.11, 3.41, 3.44, 3.61, 3.80, 3.93, 3.98, 3.117, 8, 8.1, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	9,979,979	Quantization parameter derivation	4	3.41, 3.44, 3.111, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.6.1
US	10,009,607	Chroma intra prediction mode	1	0.4, 0.7, 3.13, 3.22, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.6, Figs. 6-2, 8-1, 8-2, Tables 6-1, 7-10, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
US	10,015,487	Intra prediction mode	1	3.12, 3.32, 3.35, 3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 3.102, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.1, Figs. 8-1, 9-1, Tables 8-1, 9-38
US	10,015,514	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.11, 3.41, 3.44, 3.61, 3.80, 3.93, 3.98, 3.117, 7.3.8.6, 8, 8.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	10,015,516	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 6.3.1, 7.2, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.2, 7.4.9.4, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	10,027,970	SEI message	1	3.1, 3.12, 3.30, 3.86, 3.87, 3.90, 3.172, 7.3.2.4, 7.4.2.2, 7.4.3.4, 8.1, 8.1.1, Annex D, D.1, D.2, D.2.1, D.2.17, D.3.17, Table 7-1
US	10,034,009	Reference picture set	1	3.30, 3.31, 3.132, 3.147, 3.156, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2, 8.3.2, 10
US	10,045,027	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.7, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
US	10,057,575	Transform skip flag	1	3.12, 3.41, 3.44, 3.104, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
US	10,057,592	Motion vector predictor candidate derivation	3	7.4.9.6, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.3.8, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.9
US	10,063,874	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 6.4.1, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	10,063,885	Chroma intra prediction mode	1	0.7, 3.13, 3.22, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, Fig. 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
US	10,070,129	Quantization parameter derivation	10	3.41, 3.44, 3.118, 3.137, 3.174, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.6.1, Fig. 6-4
US	10,070,144	SEI message, Coded / Decoded picture buffer	1	3.4, 3.12, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.26, 3.40, 3.41, 3.44, 3.64, 3.68, 3.74, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8, 8.1.1, 8.1.3, 8.3.3.1, 8.5, 8.5.1, Annex C.2.3, C.3.3, D.2.2, D.3.2, D.3.8, Table 7-1
US	10,070,146	Chroma intra prediction mode	1	0.7, 3.13, 3.22, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, Fig. 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
US	10,080,023	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.14, 3.43, 3.46, 3.69, 3.88, 3.103, 3.110, 3.131, 3.132, 7.2, 7.3.6, 7.3.6.1, 7.3.8.11, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.7
US	10,080,027	CABAC	1	3.50, 3.51, 3.63, 3.64, 3.129, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.1, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, 9.3.4.2.5, 9.3.4.2.6, 9.3.4.2.7, Table 9-43
US	10,085,025	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 7.2, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6, 8.6.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.9, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.3.4, Fig. 9-8, Tables 9-4, 9-24, 9-38, 9-39, 9-43
US	10,097,738	Motion vector predictor candidate derivation	2	3.13, 3.31, 3.46, 3.69, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.3.3.1, Fig. 8-3
US	10,097,847	PCM samples	2	3.110, 7, 7.1, 7.2, 7.3.2.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.2, 8.6.3, 9, 9.1
US	10,097,849	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
US	10,097,856	Motion vector predictor candidate derivation	2	3.11, 3.12, 3.64, 3.66, 3.105, 3.125, 3.126, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	10,104,383	Merge candidate list derivation	1	7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	10,110,897	Quantization parameter derivation	10	3.12, 3.41, 3.44, 3.137, 6.3.1, 6.4.1, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, Fig. 6-4
US	10,110,899	Quantization parameter derivation	13	3.41, 3.44, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.8, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	10,110,906	Merge candidate list derivation	1	7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	10,116,939	Motion vector derivation for merge mode	1	3.12, 3.50, 3.51, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.5.4.2, 8.6.1
US	10,123,032	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	10,123,033	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	10,123,035	Luma motion vector prediction	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.1, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	10,123,049	Intra prediction filtering	1	7.4.3.2.1, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Table 8-4
US	10,148,966	Quantization parameter derivation	1	3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.168, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 8, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
US	10,154,267	PCM samples	2	3.110, 7.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.1
US	10,158,857	Motion vector derivation for merge mode	1	3.41, 3.44, 3.64, 7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	10,158,862	Reference sample substitution	1	3.43, 3.46, 8.1, 8.1.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
US	10,158,883	Chroma intra prediction mode	1	0.7, 3.13, 3.22, 3.66, 3.81, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.6, Fig. 8-2, Tables 6-1, 8-1, 8-2, 8-3, 8-5
US	10,165,268	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.1, Figs. 8-1, 9-1, Tables 8-1, 9-38
US	10,165,279	Motion vector predictor candidate derivation	8	3.12, 3.41, 3.44, 3.64, 3.83, 3.97, 3.103, 3.123, 8, 8.1, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.9, Fig. 8-3
US	10,165,284	Merge candidate list derivation	1	4.1, 3.44, 3.63, 3.64, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8, 8.6.7, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Table 9-38
US	10,165,287	Quantization matrix	11	5.6, 6.5.3, 7.3.4, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.5, 8, 8.1, 8.1.1, 8.6.3, Table 7-3
US	10,165,294	Motion vector derivation for merge mode	1	3.43, 3.46, 7.3.8.6, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
US	10,165,295	Motion vector derivation for merge mode	1	3.43, 3.46, 7.3.8.6, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.6.7
US	10,165,298	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8
US	10,165,299	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
US	10,171,814	Merge candidate list derivation	1	3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8, 8.6.7, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Table 9-38
US	10,171,830	Merge candidate list derivation	1	3.12, 3.25, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.63, 3.64, 3.83, 3.102, 3.104, 6.3.2, 7.2, 7.3.8.6, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8
US	10,171,831	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.11, 3.41, 3.44, 3.61, 3.80, 3.93, 3.98, 3.117, 7.3.8.6, 8, 8.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	10,171,832	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.11, 3.41, 3.44, 3.61, 3.80, 3.93, 3.98, 3.117, 7.3.8.6, 8, 8.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, Fig. 8-3
US	10,182,237	Motion vector derivation for merge mode	1	3.43, 3.46, 7.3.8.6, 7.3.6.1, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.3.5, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
US	10,182,239	Quantization parameter derivation	1	3.41, 3.44, 7.3.2.3.1, 7.3.9.6, 7.3.8.10, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	10,200,686	Intra prediction mode	1	3.41, 3.44, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.1, Fig. 9-1, Tables 8-1, 9-38

HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
US	10,205,947	Luma motion vector prediction	1	3.41, 3.44, 3.50, 3.51, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
US	10,212,418	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1, 9.3, 9.3.1
US	10,237,568	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 3.120, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.6.1
US	10,244,251	Quantization parameter derivation	1	3.12, 3.41, 3.44, 6.4.1, 7.3.8.10, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	10,250,883	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.23, 3.104, 3.121, 3.149, 6.3.1, 6.3.3, 7.3.2.3.1, 7.3.2.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.3.1, 7.4.3.3.2, 7.4.7.1, 7.4.3.3.2, 7.4.9.10, 7.4.9.15, 8.6.1
US	10,250,886	Merge candidate list derivation	1	3.41, 3.44, 3.63, 3.64, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 8.5.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8, 8.6.7, 9.3.3.1, 9.3.3.2, Table 9-38
US	10,250,890	Scanning order	1	3.43, 3.46, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3
US	10,264,253	Intra prediction mode	1	3.43, 3.46, 3.71, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.1, Fig. 8-1, Table 8-1
US	10,264,283	Luma motion vector prediction	1	3.13, 3.14, 3.43, 3.46, 3.140, 7.3.8.11, 7.4.3.3.2, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.4.2.1, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 8.7.2.1, Table 7-10
US	10,271,063	Merge candidate list derivation	1	0.3, 3.43, 3.33, 3.46, 3.104, 3.108, 7.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3
US	10,271,065	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 8.1, 8.1.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	10,284,859	Quantization parameter derivation	2	6.4.1, 7.2, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.9.14, 7.4.7.1, 8, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3
US	10,298,922	Intra prediction mode	1	3.13, 3.33, 3.36, 3.43, 3.46, 3.53, 3.54, 3.108, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.4.2, 9.3, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.1, Fig. 9-1, Tables 8-1, 9-43
US	10,298,929	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.23, 3.104, 3.121, 3.149, 6.3.1, 6.3.3, 7.3.2.3.1, 7.3.2.3.2, 7.3.6.1, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.15, 7.4.3.3.1, 7.4.3.3.2, 7.4.7.1, 7.4.9.10, 7.4.9.15, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, Table 8-10
US	10,313,667	Transform skip flag	1	0.7, 3.43, 3.46, 7.3.8.5, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1
US	10,313,671	Intra prediction mode	1	3.43, 3.46, 7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
US	10,327,004	Merge candidate list derivation	1	7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	10,334,252	Intra prediction mode	1	3.43, 3.46, 7.3.8.11, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Fig. 8-1, Table 8-1
US	10,334,271	Motion vector derivation for merge mode	4	3.43, 3.33, 3.46, 3.104, 3.108, 6.4.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.5, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.5, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1
US	10,334,280	CABAC	1	6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 7.2, 7.3.8.11, 7.4.5, 7.4.9.11, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.5, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.3, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.2, 9.3.4.3.2.1, 9.3.4.3.4, Tables 7-4, 9-4, 9-26, 9-38, 9-43
US	10,341,685	Picture parameter set	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.104, 7.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 8.1, 8.1.1
US	10,349,062	Merge candidate list derivation	1	6.3.1, 6.3.3, 7.3.8.6, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.6, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	10,349,077	SEI message	1	3.13, 3.26, 3.103, 3.174, 6.3.1, 6.4.1, 6.4.2, 7.3.2.3.1, 7.4.3.3.1, 8, 8.1.1, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.7, Annex D.2.30, D.3.30, Fig. 6-5
US	10,356,409	Motion vector derivation for merge mode	1	7.3.6.1, 7.3.8.6, 7.3.8.14, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.6, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.4, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8, 8.5.3.3, 8.5.3.3.1, 8.5.4.2, 8.6.1, 8.6.7, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.5, 9.3.3.10, Table 9-43
US	10,356,434	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.110, 6.4.1, 7.3.8.10, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.6.1
US	10,362,312	Motion vector derivation for merge mode	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.53, 3.54, 3.69, 6.3.1, 6.3.1, 7.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 7.4.7.1, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3, 8.5.3.2.8, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, Fig. 6-4
US	10,375,390	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.53, 3.54, 3.69, 3.71, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.3.2.1, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.5.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1
US	10,382,757	Quantization parameter derivation	12	3.43, 3.46, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	10,390,016	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, Fig. 8-1
US	10,397,575	Quantization parameter derivation	12	3.43, 3.46, 7.3.2.3.1, 7.3.8.2, 7.3.8.4, 7.3.8.5, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.4, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.6.1
US	10,404,983	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 3.53, 3.54, 7.2, 7.3.2.3, 7.3.2.3.1, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.3.3, 7.4.3.3.1, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.5, 8.5.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 9.3, 9.3.1
US	10,412,384	Chroma intra prediction mode	1	0.7, 3.14, 3.23, 3.71, 6.2, 7.3.8.5, 7.4.3.2.1, 7.4.9.6, 8, 8.1.1, Figs. 6-1, 6-2, 6-3, Tables 6-1, 8-2, 8-3, 8-5
US	10,419,759	Transform skip flag	1	3.14, 3.43, 3.46, 3.111, 3.140, 7.3.2.3.1, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.4.2.3.1, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.1, 8.1.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2
US	10,448,044	Merge candidate list derivation	1	0.3, 3.43, 3.33, 3.46, 3.104, 3.108, 7.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3
US	10,462,493	Sample adaptive offset filtering	8	3.46, 4, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, Tables 7-4, 7-8
US	10,469,865	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.69, 3.88, 3.103, 3.109, 3.132, 7.3.8.6, 8, 8.1.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	10,499,076	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.110, 6.4.1, 7.3.8.10, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.6.1
US	10,504,208	Deblocking filtering	1	3.46, 8.1, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.2.1, 8.7.2.4, 8.7.2.5, 8.7.2.5.1, 8.7.2.5.2, 8.7.2.5.3, 8.7.2.5.4, 8.7.2.5.7
US	10,511,862	SEI message	1	7.3.2.4, 7.3.2.9, 7.3.5, 7.4.2.2, 8, 8.1.1, 8.1.3, 8.4, 8.4.1, Annex D, D.1, D.2.25, D.3.25, Table 7-1
US	10,516,887	Scanning order	1	3.43, 3.46, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3
US	10,523,941	Intra prediction mode	1	3.43, 3.46, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Table 8-1
US	10,523,942	Intra prediction mode	1	3.43, 3.46, 7.3.2.3.1, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Table 8-1



HEVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	Description	CI	Sections
US	10,523,943	Intra prediction mode	1	3.43, 3.46, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	10,523,967	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.140, 3.181, 3.182, 3.184, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.5, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.3.4, 8.3.5, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, Table 7-10
US	10,531,100	Scanning order	1	3.43, 3.46, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3
US	10,531,101	Scanning order	1	3.43, 3.46, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3
US	10,547,862	CABAC	1	3.43, 3.46, 3.68, 3.69, 3.140, 6.3.1, 6.3.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.9.11, 9.3.1, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, 9.3.4.2.5, 9.3.4.2.6, 9.3.4.2.7, Table 9-48
US	10,554,996	Motion vector predictor candidate derivation	5	7.4.3.2.1, 7.4.9.6, 8, 8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, Fig. 8-3
US	10,560,706	Reference picture set	1	3.31, 3.32, 3.144, 3.161, 3.170, 7.4.3.2, 7.4.3.2.18.1, 8.1.1, 8.1.3, 8.2, 8.3.2, 10
US	10,567,785	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 3.120, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.4.9.4, 7.4.9.10, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7
US	10,575,015	Transform skip flag	1	3.13, 3.14, 3.43, 3.46, 3.140, 7.3.2.2.1, 7.3.2.2.2, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.3.2.2, 7.4.9.5, 7.4.9.11, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, Table 7-10
US	10,582,199	Quantization parameter derivation	9	3.13, 3.43, 3.46, 3.149, 6.3.1, 6.4.1, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, Fig. 6-4
US	10,587,877	Intra prediction mode	1	3.43, 3.46, 7.3.8.5, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, Table 8-1
US	10,602,143	Cross-component prediction	1	3.43, 3.46, 3.140, 6.2, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.3.9.12, 7.4.3.2.1, 7.4.9.12, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.4.3, 8.6, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.6, 8.6.7, Table 6-1
US	10,609,369	Quantization parameter derivation	9	3.13, 3.43, 3.46, 3.149, 6.3.1, 6.4.1, 7.3.2.3.1, 7.3.6.1, 7.3.8.10, 7.3.8.14, 7.4.3.3.1, 7.4.7.1, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.6.1, Fig. 6-4
US	10,616,594	Quantization parameter derivation	3	3.13, 3.43, 3.46, 3.110, 6.4.1, 7.3.8.4, 7.3.8.10, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.6.1, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
US	10,623,732	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 3.53, 3.54, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
US	10,630,984	Quantization parameter derivation	1	3.43, 3.46, 3.53, 3.54, 7.2, 7.3.8.5, 7.3.8.6, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.9.5, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7
US	10,631,001	Merge candidate list derivation	1	0.3, 3.43, 3.33, 3.46, 3.104, 3.108, 7.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3
US	10,631,003	Motion vector predictor candidate derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.69, 3.88, 3.103, 3.109, 3.132, 7.3.8.6, 8, 8.1.1, 8.5.3.2.6, 8.5.3.2.7, 8.5.3.2.8, Fig. 8-3
US	10,645,401	Quantization matrix	9	3.13, 3.43, 3.46, 5.6, 6.5.3, 7.3.4, 7.4.3.2.1, 7.4.5, 8.1, 8.1.1, 8.6.3, Table 7-3
US	10,652,554	Quantization matrix	1	3.13, 3.43, 3.46, 5.6, 6.5.3, 7.3.4, 7.4.3.2.1, 7.4.5, 8.1, 8.1.1, 8.6.3, Table 7-3
US	10,666,938	Intra prediction mode	7	3.43, 3.46, 3.71, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Fig. 8-1, Table 8-1
US	10,687,056	Intra prediction mode	8	3.43, 3.46, 3.71, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Fig. 8-1, Table 8-1
US	10,687,057	Intra prediction mode	8	3.43, 3.46, 3.71, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2.1, Fig. 8-1, Table 8-1
US	10,701,389	Merge candidate list derivation	1	3.43, 3.33, 3.46, 3.104, 3.108, 7.2, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8
US	10,728,579	SEI message	1	7.3.2.4, 7.3.2.9, 7.3.5, 7.4.2.2, 8, 8.1.1, 8.1.3, 8.4, 8.4.1, Annex D, D.1, D.2.25, D.3.25, Table 7-1
US	10,742,983	Intra prediction mode	1	3.43, 3.46, 7.2, 7.3.8.5, 7.4.9.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.4.4.2.2, 8.4.4.2.3, Fig. 8-1, Tables 8-1, 8-4
US	10,742,991	PCM samples	2	3.119, 7.2, 7.3.2.2.1, 7.3.8.5, 7.3.8.7, 7.3.8.8, 7.3.8.10, 7.3.8.11, 7.4.3.2.1, 7.4.9.5, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.1
US	10,743,033	Sample adaptive offset filtering	3	3.46, 4, 7.3.8.2, 7.3.8.3, 7.4.9.3, 8, 8.1.1, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.3.1, 8.7.3.2, Tables 7-4, 7-8
US	10,771,790	Quantization parameter derivation	1	6.4.1, 8, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.4, 8.4.4.1, 8.6, 8.6.1
US	10,771,810	Merge candidate list derivation	3	3.43, 3.33, 3.46, 3.104, 3.108, 7.2, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8
US	10,778,970	Quantization parameter derivation	1	3.13, 3.43, 3.46, 3.69, 3.182, 7.2, 7.3.8.6, 7.3.8.11, 7.3.8.14, 7.4.9.6, 7.4.9.10, 7.4.9.11, 7.4.9.14, 8.1, 8.1.1, 8.5.2, 8.5.3, 8.5.3.1, 8.5.3.2, 8.5.3.2.1, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.7, 9.3, 9.3.1
US	10,778,998	Merge candidate list derivation	4	0.3, 3.43, 3.33, 3.46, 3.104, 3.108, 7.2, 7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3
US	10,805,639	Motion vector derivation for merge mode	1	3.13, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.43, 3.46, 3.108, 3.110, 3.140, 3.181, 3.182, 3.184, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.8.5, 7.4.7.1, 7.4.9.5, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.3.4, 8.3.5, 8.4.1, 8.4.4.1, 8.4.4.2, 8.4.4.2.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.1, 8.5.3.2.1, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.8, 8.5.3.2.9, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.6.2, 8.6.3, 8.6.4, 8.6.4.1, 8.6.4.2, 8.6.7, 8.7.2, 8.7.2.1, Table 7-10
US	10,820,011	Merge candidate list derivation	4	0.3, 3.43, 3.33, 3.46, 3.104, 3.108, 7.2, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.3
US	10,834,422	Merge candidate list derivation	3	3.43, 3.33, 3.46, 3.104, 3.108, 7.2, 7.3.2.2.1, 7.3.2.3.1, 7.3.8.6, 7.4.3.2.1, 7.4.3.3.1, 7.4.9.6, 8.1, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.2.2, 8.5.3.2.5, 8.5.3.2.8