

VVC 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	CI	Sections
BE	3,314,897	9	3.38, 3.39, 3.66, 3.70, 6.3, 6.3.1, 7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.5, 8.5.8, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.4.4, 8.7.4.5, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.7.5.2, Table 39
CH	3,314,897	9	3.38, 3.39, 3.66, 3.70, 6.3, 6.3.1, 7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.5, 8.5.8, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.4.4, 8.7.4.5, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.7.5.2, Table 39
CN	101099388	1	3.2, 3.19, 3.34, 3.46, 3.48, 3.100, 3.105, 3.143, 3.144, 3.164, 7.3.1.1, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 8.1, 8.1.1
CN	102833533	1	3.46, 3.87, 3.123, 3.124, 3.125, 8.1, 8.1.1, 8.3.2, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.11, 8.5.2.12
CN	103202015	1	3.2, 3.39, 3.49, 3.52, 3.89, 3.134, 3.164, 6.3, 6.3.1, 7.4.6, 7.4.6.1, 7.4.6.2, 8.1, 8.1.1, Annex C.1, C.2.2, C.2.3, D.3, D.3.1, D.3.2, D.4, D.4.1, D.4.2, D.5, D.5.1, D.5.2, Fig. 4
CN	103416002	6	3.1, 3.32, 3.45, 3.46, 3.47, 3.48, 3.76, 3.147, 7.4.2.2, 8.1, 8.1.1, Table 5, Annex D, D.2, D.2.1 ITU-T H.274: 1, 8.6.2
CN	103533363	1	3.26, 3.62, 3.66, 3.72, 3.77, 3.89, 3.100, 3.114, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 7.4.6, 7.4.6.1, 8.1, 8.5, 8.5.1, Annex C.1, C.2.3, C.3.3, D.3.1, D.3.2, D.4.1, D.4.2
CN	104205813	1	1, 3.76, 3.143, 7.3.1.2, 7.3.2.1, 7.3.3.1, 7.4.4.1, 8.1, 8.1.1, Annex A.1, A.2, A.4.1, C.6
CN	104539950	1	3.51, 3.52, 3.87, 3.103, 3.123, 3.124, 3.125, 8.1, 8.1.1, 8.3, 8.3.1, 8.3.2, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.11, 8.5.2.12
CN	106131578	1	3.26, 3.62, 3.66, 3.72, 3.77, 3.89, 3.100, 3.114, 3.117, 7.3.1.2, 7.4.2.2, 7.4.6, 7.4.6.1, 8.1, 8.5, 8.5.1, Annex C.1, C.2.3, C.3.3, D.3.1, D.3.2, D.4.1, D.4.2
CN	107710763	9	6.3.1, 6.3.3, 7.2, 7.3.11.5, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 7.4.12.11, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.5.2, 8.4.5.2.1, 8.7.2, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.3, 8.7.5, 8.7.5.1, 9, 9.1, Tables 39, 41
CN	100542291C	1	3.37, 3.40, 3.66, 3.81, 3.82, 3.100, 3.125, 3.126, 3.127, 7.3.11.5, 7.3.11.8, 7.4.12.5, 7.4.12.8, 8.3, 8.3.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.1, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.10, Fig. 10
CN	102804768B	9	3.40, 7.3.11.5, 7.4.12.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.1, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.10, 8.5.2.11, 8.5.2.16, 9, 9.1, Fig. 10
CN	103503451B	1	3.2, 3.17, 3.19, 3.34, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.46, 3.48, 3.65, 3.66, 3.99, 3.100, 3.124, 3.125, 3.134, 3.152, 3.164, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 7.4.3.3, 7.4.12.7, 8.5.7, 8.5.7.1, 8.5.7.2, Tables 36, 37
CN	104471937B	3	3.46, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.5.2, 8.4.5.2.1, 8.4.5.2.6, 8.4.5.2.14, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.7.5, 8.7.5.1, Table 19
CN	105580368B	4	3.46, 3.129, 3.158, 3.159, 7.3.7, 7.3.11.10, 7.4.3.4, 7.4.8, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.7.3
CN	107087186B	1	3.20, 3.158, 3.159, 3.160, 3.161, 3.162, 6.5.2, 7.2, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.12.11, 9, 9.1, 9.3, 9.3.1, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.3, 9.3.3.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, 9.3.4.3, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.4, Fig. 15, Tables 127, 132
CN	107454402B	17	3.19, 3.34, 3.37, 3.38, 3.40, 3.51, 3.107, 7.3.2.4, 7.3.2.5, 7.4.3.4, 7.4.3.5, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.8, 8.8.1, 8.8.4, 8.8.4.1, 8.8.4.2
CN	108028926B	1	3.46, 3.48, 3.66, 3.70, 3.99, 3.100, 3.129, 3.159, 3.160, 3.161, 6.3.1, 6.3.3, 7.3.11.5, 7.3.11.7, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.7, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.5.6.7, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1
CN	110024387B	23	3.43, 3.44, 3.48, 3.112, 3.129, 3.160, 3.161, 7.3.11.11, 7.4.12.10, 8.1.2, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.8.3, 8.8.3.1, 8.8.3.6.2, Table 43
DE	60 2007 055 200.1	1	3.25, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.48, 3.51, 3.52, 3.85, 3.101, 3.104, 3.106, 3.107, 3.128, 3.159, 3.160, 3.161, 3.162, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.5, 7.3.2.8, 7.3.11.2, 7.3.11.10, 7.4.3.4, 7.4.3.8, 7.4.12.10, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, Fig. 4
DE	60 2007 055 802.6	1	3.25, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.48, 3.51, 3.52, 3.85, 3.101, 3.104, 3.106, 3.107, 3.128, 3.159, 3.160, 3.161, 3.162, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.5, 7.3.2.8, 7.3.11.2, 7.3.11.10, 7.4.3.4, 7.4.3.8, 7.4.12.10, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, Fig. 4
DE	60 2007 055 803.4	1	3.25, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.48, 3.51, 3.52, 3.85, 3.112, 3.159, 3.160, 3.161, 3.162, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.2, 7.3.8.4, 7.3.11.10, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, Fig. 4
DE	60 2011 062 210.2	1	3.2, 3.33, 3.39, 3.45, 3.49, 3.89, 3.105, 3.134, 3.164, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, Annex C, C.1, D, D.1, D.3, D.3.1, D.3.2, D.4, D.4.1, D.4.2, D.5.2, Fig. 4
DE	60 2012 032 389.2	1	1, 3.159, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.12.10, 7.4.12.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, Tables 51, 120, 121, 127, 129, 132

VVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	CI	Sections
DE	60 2012 054 994.7	3	3.46, 3.48, 3.100, 7.2, 7.3.11.5, 7.4.12.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.5.2, 8.4.5.2.1, 8.4.5.2.6, 8.4.5.2.14, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.7.5, 8.7.5.1, Tables 19, 20
DE	60 2016 074 829.0	9	3.38, 3.39, 3.66, 3.70, 6.3, 6.3.1, 7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.5, 8.5.8, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.4.4, 8.7.4.5, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.7.5.2, Table 39
DE	603 20 243.8	1	3.18, 3.66, 3.87, 3.123, 3.124, 3.125, 3.126, 3.127, 7.3.7, 7.3.9, 7.3.10, 7.3.11.5, 7.3.11.8, 7.4.2.2, 7.4.3.4, 7.4.3.7, 7.4.3.8, 7.4.8, 7.4.11, 7.4.12.4, 7.4.12.5, 7.4.12.7, 7.4.12.8, 8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.3.2, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.1, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.10, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.5.6.2, Fig. 10, Tables 5, 9, 14, 15
ES	1,499,133	1	3.18, 3.66, 3.87, 3.123, 3.124, 3.125, 3.126, 3.127, 7.3.7, 7.3.9, 7.3.10, 7.3.11.5, 7.3.11.8, 7.4.2.2, 7.4.3.4, 7.4.3.7, 7.4.3.8, 7.4.8, 7.4.11, 7.4.12.4, 7.4.12.5, 7.4.12.7, 7.4.12.8, 8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.3.2, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.1, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.10, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.5.6.2, Fig. 10, Tables 5, 9, 14, 15
ES	2,624,554	1	3.2, 3.33, 3.39, 3.45, 3.49, 3.89, 3.105, 3.134, 3.164, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, Annex C, C.1, D, D.1, D.3, D.3.1, D.3.2, D.4, D.4.1, D.4.2, D.5.2, Fig. 4
ES	2,779,644	1	1, 3.159, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.12.10, 7.4.12.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, Tables 51, 120, 121, 127, 129, 132
ES	3,314,897	9	3.38, 3.39, 3.66, 3.70, 6.3, 6.3.1, 7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.5, 8.5.8, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.4.4, 8.7.4.5, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.7.5.2, Table 39
FI	1,499,133	1	3.18, 3.66, 3.87, 3.123, 3.124, 3.125, 3.126, 3.127, 7.3.7, 7.3.9, 7.3.10, 7.3.11.5, 7.3.11.8, 7.4.2.2, 7.4.3.4, 7.4.3.7, 7.4.3.8, 7.4.8, 7.4.11, 7.4.12.4, 7.4.12.5, 7.4.12.7, 7.4.12.8, 8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.3.2, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.1, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.10, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.5.6.2, Fig. 10, Tables 5, 9, 14, 15
FR	1,499,133	1	3.18, 3.66, 3.87, 3.123, 3.124, 3.125, 3.126, 3.127, 7.3.7, 7.3.9, 7.3.10, 7.3.11.5, 7.3.11.8, 7.4.2.2, 7.4.3.4, 7.4.3.7, 7.4.3.8, 7.4.8, 7.4.11, 7.4.12.4, 7.4.12.5, 7.4.12.7, 7.4.12.8, 8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.3.2, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.1, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.10, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.5.6.2, Fig. 10, Tables 5, 9, 14, 15
FR	2,129,134	1	3.25, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.48, 3.51, 3.52, 3.85, 3.101, 3.104, 3.106, 3.107, 3.128, 3.159, 3.160, 3.161, 3.162, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.5, 7.3.2.8, 7.3.11.2, 7.3.11.10, 7.4.3.4, 7.4.3.8, 7.4.12.10, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, Fig. 4
FR	2,624,554	1	3.2, 3.33, 3.39, 3.45, 3.49, 3.89, 3.105, 3.134, 3.164, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, Annex C, C.1, D, D.1, D.3, D.3.1, D.3.2, D.4, D.4.1, D.4.2, D.5.2, Fig. 4
FR	2,779,644	1	1, 3.159, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.12.10, 7.4.12.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, Tables 51, 120, 121, 127, 129, 132
FR	2,860,972	3	3.46, 3.48, 3.100, 7.2, 7.3.11.5, 7.4.12.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.5.2, 8.4.5.2.1, 8.4.5.2.6, 8.4.5.2.14, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.7.5, 8.7.5.1, Tables 19, 20
FR	3,107,292	1	3.25, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.48, 3.51, 3.52, 3.85, 3.101, 3.104, 3.106, 3.107, 3.128, 3.159, 3.160, 3.161, 3.162, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.5, 7.3.2.8, 7.3.11.2, 7.3.11.10, 7.4.3.4, 7.4.3.8, 7.4.12.10, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, Fig. 4
FR	3,107,294	1	3.25, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.48, 3.51, 3.52, 3.85, 3.112, 3.159, 3.160, 3.161, 3.162, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.2, 7.3.8.4, 7.3.11.10, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, Fig. 4
FR	3,314,897	9	3.38, 3.39, 3.66, 3.70, 6.3, 6.3.1, 7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.5, 8.5.8, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.4.4, 8.7.4.5, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.7.5.2, Table 39
GB	1,499,133	1	3.18, 3.66, 3.87, 3.123, 3.124, 3.125, 3.126, 3.127, 7.3.7, 7.3.9, 7.3.10, 7.3.11.5, 7.3.11.8, 7.4.2.2, 7.4.3.4, 7.4.3.7, 7.4.3.8, 7.4.8, 7.4.11, 7.4.12.4, 7.4.12.5, 7.4.12.7, 7.4.12.8, 8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.3.2, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.1, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.10, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.5.6.2, Fig. 10, Tables 5, 9, 14, 15
GB	2,129,134	1	3.25, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.48, 3.51, 3.52, 3.85, 3.101, 3.104, 3.106, 3.107, 3.128, 3.159, 3.160, 3.161, 3.162, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.5, 7.3.2.8, 7.3.11.2, 7.3.11.10, 7.4.3.4, 7.4.3.8, 7.4.12.10, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, Fig. 4
GB	2,503,234	2	3.19, 3.46, 3.48, 7.3.2.6, 7.3.2.19, 7.3.11.5, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.3.19, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.7.5.3, Table 5
GB	2,520,002	25	3.19, 3.48, 7.1, 7.3.11.11, 8.1, 8.1.1, 8.4.5.2, 8.4.5.2.1, 8.4.5.2.6, 8.4.5.2.13, 8.4.5.2.15, 8.7.2, 8.7.5, 8.7.5.1, Fig. 9

VVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	CI	Sections
GB	2,579,824	1	3.19, 3.40, 3.46, 3.48, 7.1, 7.3.11.5, 7.3.11.7, 7.4.12.5, 7.4.12.7, 8.1, 8.1.1, 8.4.5.2.6, 8.4.5.2.11, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.1, 8.5.2.2, 8.5.2.3, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.5.6.6, 8.5.6.6.1, 8.5.6.6.2, 8.5.6.7, 9, 9.1
GB	2,624,554	1	3.2, 3.33, 3.39, 3.45, 3.49, 3.89, 3.105, 3.134, 3.164, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, Annex C, C.1, D, D.1, D.3, D.3.1, D.3.2, D.4, D.4.1, D.4.2, D.5.2, Fig. 4
GB	2,779,644	1	1, 3.159, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.12.10, 7.4.12.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, Tables 51, 120, 121, 127, 129, 132
GB	2,860,972	3	3.46, 3.48, 3.100, 7.2, 7.3.11.5, 7.4.12.5, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.5.2, 8.4.5.2.1, 8.4.5.2.6, 8.4.5.2.14, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.7.5, 8.7.5.1, Tables 19, 20
GB	3,107,292	1	3.25, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.48, 3.51, 3.52, 3.85, 3.101, 3.104, 3.106, 3.107, 3.128, 3.159, 3.160, 3.161, 3.162, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.5, 7.3.2.8, 7.3.11.2, 7.3.11.10, 7.4.3.4, 7.4.3.8, 7.4.12.10, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, Fig. 4
GB	3,107,294	1	3.25, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.48, 3.51, 3.52, 3.85, 3.112, 3.159, 3.160, 3.161, 3.162, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 7.2, 7.3.8.4, 7.3.11.10, 8.7, 8.7.1, 8.7.3, Fig. 4
GB	3,314,897	9	3.38, 3.39, 3.66, 3.70, 6.3, 6.3.1, 7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.5, 8.5.8, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.4.4, 8.7.4.5, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.7.5.2, Table 39
IE	3,314,897	9	3.38, 3.39, 3.66, 3.70, 6.3, 6.3.1, 7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.5, 8.5.8, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.4.4, 8.7.4.5, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.7.5.2, Table 39
IT	1,499,133	1	3.18, 3.66, 3.87, 3.123, 3.124, 3.125, 3.126, 3.127, 7.3.7, 7.3.9, 7.3.10, 7.3.11.5, 7.3.11.8, 7.4.2.2, 7.4.3.4, 7.4.3.7, 7.4.3.8, 7.4.8, 7.4.11, 7.4.12.4, 7.4.12.5, 7.4.12.7, 7.4.12.8, 8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.3.2, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.1, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.10, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.5.6.2, Fig. 10, Tables 5, 9, 14, 15
IT	2,624,554	1	3.2, 3.33, 3.39, 3.45, 3.49, 3.89, 3.105, 3.134, 3.164, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, Annex C, C.1, D, D.1, D.3, D.3.1, D.3.2, D.4, D.4.1, D.4.2, D.5.2, Fig. 4
IT	2,779,644	1	1, 3.159, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.12.10, 7.4.12.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, Tables 51, 120, 121, 127, 129, 132
IT	3,314,897	9	3.38, 3.39, 3.66, 3.70, 6.3, 6.3.1, 7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.5, 8.5.8, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.4.4, 8.7.4.5, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.7.5.2, Table 39
JP	5,302,256	5	8.7.4.1, 8.7.5.1
JP	5,377,395	5	8.7.2, 8.7.3, 8.7.4.1, 8.7.5.1
JP	5,983,704	1	6.3.1, Annex C.1, C.2.2, D.4.1, D.4.2, D.5.2
JP	6,026,443	2	8, Annex D, D.1 ITU-T H.274: 1, 8.6.2
JP	6,094,126	1	3, 8.1.1, Annex C.2.3, C.3.3, D.3.2, D.4.2
JP	6,202,140	1	3, Annex C.2.3, C.3.3, D.3.2, D.4.2
JP	6,202,141	1	3, 8.1.1, Annex C.2.3, C.3.3, D.3.2, D.4.2
JP	6,229,758	1	3, Annex C.2.3, C.3.3, D.3.2, D.4.2
JP	6,229,759	1	3, 8.1.1, Annex C.2.3, C.3.3, D.3.2, D.4.2
JP	6,237,831	1	3, 8.1.1, Annex C.2.3, C.3.3, D.3.2, D.4.1, D.4.2
JP	6,564,315	3	3.107, 3.109, 3.129, 7.4.12.5, 8.5.6.1, 8.7.4.1, 8.7.5.3
KR	1,503,190	1	3.39, 3.49, 3.134, 3.145, 3.152, 3.164, 6.3.1, 7.3.5.1, 7.3.5.2, 7.3.5.3, 7.4.6.1, 7.4.6.2, 7.4.6.3, 8.7.1, 8.7.3, Annex C, C.1, C.2.2, C.2.3, C.4, D.3.1, D.3.2, D.4.1, D.4.2
KR	1,627,568	1	3.39, 3.49, 3.134, 3.145, 3.152, 3.164, 6.3.1, 7.3.5.1, 7.3.5.2, 7.3.5.3, 7.4.6.1, 7.4.6.2, 7.4.6.3, 8.7.1, 8.7.3, Annex C, C.1, C.2.2, C.2.3, C.4, D.3.1, D.3.2, D.4.1, D.4.2
KR	2,390,731	1	7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.5.8, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1
KR	2,390,733	1	7.3.2.5, 7.3.7, 7.3.11.2, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.3.5, 7.4.8, 7.4.12.10, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1
KR	2,512,179	1	6.5.2, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.12.10, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1

VVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	CI	Sections
LI	3,314,897	9	3.38, 3.39, 3.66, 3.70, 6.3, 6.3.1, 7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.5, 8.5.8, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.4.4, 8.7.4.5, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.7.5.2, Table 39
NL	1,499,133	1	3.18, 3.66, 3.87, 3.123, 3.124, 3.125, 3.126, 3.127, 7.3.7, 7.3.9, 7.3.10, 7.3.11.5, 7.3.11.8, 7.4.2.2, 7.4.3.4, 7.4.3.7, 7.4.3.8, 7.4.8, 7.4.11, 7.4.12.4, 7.4.12.5, 7.4.12.7, 7.4.12.8, 8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.3.2, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.1, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.10, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.5.6.2, Fig. 10, Tables 5, 9, 14, 15
NL	2,779,644	1	1, 3.159, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.12.10, 7.4.12.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, Tables 51, 120, 121, 127, 129, 132
NL	3,314,897	9	3.38, 3.39, 3.66, 3.70, 6.3, 6.3.1, 7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.5, 8.5.8, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.4.4, 8.7.4.5, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.7.5.2, Table 39
PL	2,779,644	1	1, 3.159, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.12.10, 7.4.12.11, 9.3, 9.3.1, 9.3.2.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 9.3.3.3, 9.3.3.7, 9.3.4, 9.3.4.1, 9.3.4.2, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, Tables 51, 120, 121, 127, 129, 132
PL	3,314,897	9	3.38, 3.39, 3.66, 3.70, 6.3, 6.3.1, 7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.5, 8.5.8, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.4.4, 8.7.4.5, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.7.5.2, Table 39
TR	1,499,133	1	3.18, 3.66, 3.87, 3.123, 3.124, 3.125, 3.126, 3.127, 7.3.7, 7.3.9, 7.3.10, 7.3.11.5, 7.3.11.8, 7.4.2.2, 7.4.3.4, 7.4.3.7, 7.4.3.8, 7.4.8, 7.4.11, 7.4.12.4, 7.4.12.5, 7.4.12.7, 7.4.12.8, 8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.3.2, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.1, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.10, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.5.6.2, Fig. 10, Tables 5, 9, 14, 15
TR	3,314,897	9	3.38, 3.39, 3.66, 3.70, 6.3, 6.3.1, 7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.5, 8.5.8, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.4.4, 8.7.4.5, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.7.5.2, Table 39
US	7,394,853	1, 4	3.81, 3.82, 3.125, 3.126, 3.127, 7.3.11.15, 7.4.12.5, 8.3.6, 8.5.1, 8.5.2.1, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.10, 8.5.2.11, 8.5.2.12
US	8,155,200	1	3.81, 3.82, 3.125, 3.126, 3.127, 7.3.11.15, 7.4.12.5, 8.3.6, 8.5.1, 8.5.2.1, 8.5.2.8, 8.5.2.9, 8.5.2.10, 8.5.2.11, 8.5.2.12, Fig. 10
US	8,213,510	1	3.2, 3.18, 3.19, 3.32, 3.39, 3.40, 3.52, 3.65, 3.66, 3.87, 7.3.7, 7.3.11.5, 7.3.11.7, 7.4.8, 7.4.12.5, 7.4.12.7, 8.1.2, 8.3.6, 8.5.2.1, 8.5.2.2, 8.5.2.3, 8.5.2.7, 8.5.2.11, 8.5.2.12, Tables 9, 14, 17, 18
US	8,781,001	1	7.2, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.12.11, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.3, 9.3.3.7, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.4, Figs. 15, 18, Tables 127, 129, 132
US	8,837,850	17	Summary, 3.19, 3.29, 3.38, 3.48, 3.51, 3.52, 3.105, 7.3.2.4, 7.3.2.5, 7.3.11.3, 7.4.3.4, 7.4.12.3, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.8, 8.8.1, 8.8.4, 8.8.4.1, 8.8.4.2, Tables 10, 44
US	9,167,254	1	3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.46, 3.48, 3.51, 3.52, 3.162, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.4, 7.3.2.5, 7.3.2.8, 7.3.11.2, 7.3.11.4, 7.3.11.5, 7.3.11.10, 7.4.3.4, 7.4.3.5, 7.4.3.8, 7.4.12.4, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.3
US	9,247,267	1	3.46, 3.48, 3.103, 3.125, 3.126, 3.127, 8.1.1, 8.1.2, 8.3.1, 8.3.2, 8.3.3, 8.5.1, 8.5.2.1, 8.5.2.2, 8.5.2.3, 8.5.2.11, 8.5.2.12, 8.5.1, 8.5.6.1
US	9,485,513	3	3.25, 3.46, 3.48, 3.69, 3.70, 3.85, 8.1, 8.1.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.4.5.2, 8.4.5.2.1, 8.4.5.2.6, 8.4.5.2.14, 8.7.5, 8.7.5.1
US	9,491,465	1	7.2, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.12.11, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.3, 9.3.3.7, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.4, Figs. 15, 18, Tables 127, 129, 132
US	9,491,481	1	3.46, 3.48, 3.51, 3.52, 3.103, 3.125, 3.126, 3.127, 8.1.1, 8.1.2, 8.3.1, 8.3.2, 8.3.3, 8.5.1, 8.5.2.1, 8.5.2.2, 8.5.2.3, 8.5.2.11, 8.5.2.12, 8.5.6.1
US	9,716,896	1	3.2, 3.19, 3.26, 3.27, 3.29, 3.30, 3.31, 3.35, 3.36, 3.62, 3.63, 3.65, 3.66, 3.72, 3.89, 3.105, 3.117, 7.4.2.2, 8.1.1, Annex C.1, C.2.1, C.2.2, C.2.3, C.3.3, C.4, C.5.1, D.3.1, D.3.2, D.4.1, D.4.2, Fig. C.2, Table 5
US	9,756,345	1	3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.46, 3.48, 3.51, 3.52, 3.162, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.4, 7.3.2.5, 7.3.2.8, 7.3.11.2, 7.3.11.4, 7.3.11.5, 7.3.11.10, 7.4.3.4, 7.4.3.5, 7.4.3.8, 7.4.12.4, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.3
US	9,838,698	1	3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.46, 3.48, 3.51, 3.52, 3.162, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.4, 7.3.2.5, 7.3.2.8, 7.3.11.2, 7.3.11.4, 7.3.11.5, 7.3.11.10, 7.4.3.4, 7.4.3.5, 7.4.3.8, 7.4.12.4, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.3
US	9,906,800	1	3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.46, 3.48, 3.51, 3.52, 3.162, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.4, 7.3.2.5, 7.3.2.8, 7.3.11.2, 7.3.11.4, 7.3.11.5, 7.3.11.10, 7.4.3.4, 7.4.3.5, 7.4.3.8, 7.4.12.4, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.5.1, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.3

VVC Patent Portfolio License Illustrative Cross-Reference Chart

Ctry.	Patent	CI	Sections
US	10,070,144	1	3.2, 3.19, 3.26, 3.27, 3.29, 3.30, 3.31, 3.35, 3.36, 3.62, 3.63, 3.65, 3.66, 3.72, 3.89, 3.105, 3.117, 7.4.2.2, 8.1.1, Annex C.1, C.2.1, C.2.2, C.2.3, C.3.3, C.4, C.5.1, D.3.1, D.3.2, D.4.1, D.4.2, Fig. C.2, Table 5
US	10,148,966	1	3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.46, 3.48, 3.51, 3.52, 3.162, 6.3.2, 6.3.3, 7.3.2.4, 7.3.2.5, 7.3.2.8, 7.3.11.2, 7.3.11.4, 7.3.11.5, 7.3.11.10, 7.4.3.4, 7.4.3.5, 7.4.3.8, 7.4.12.4, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.5.1, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.3
US	10,334,280	1	7.2, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.12.11, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.3, 9.3.3.7, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.4, Figs. 15, 18, Tables 127, 129, 132
US	10,631,014	1	7.2, 7.3.11.11, 7.4.3.4, 7.4.12.11, 9.3.1, 9.3.3.1, 9.3.3.3, 9.3.3.7, 9.3.4.1, 9.3.4.2.1, 9.3.4.2.4, 9.3.4.3.1, 9.3.4.3.4, Figs. 15, 18, Tables 127, 129, 132
US	10,681,346	5	3.19, 3.38, 3.39, 3.44, 3.48, 3.99, 3.100, 6.3, 6.3.1, 7.4.12.5, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.5.1, 8.4.5.2.6, 8.4.5.2.15, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.4, 8.7.5, 8.7.5.1, Tables 13, 39, 40
US	10,764,584	1	3.46, 3.48, 7.3.11.5, 7.3.11.9, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.9, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.5.8, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1
US	10,924,737	11, 12	3.19, 3.20, 3.39, 3.40, 3.46, 3.48, 3.128, 3.158, 3.159, 3.160, 3.161, 3.162, 6.3.2, 6.3.3, 7.1, 7.2, 7.3.11.5, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 8.1.2, 8.4.1, 8.4.5.1, 8.4.5.2.1, 8.4.5.2.6, 8.4.5.2.8, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.5.1, Tables 41, 127
US	10,958,942	21, 27	Summary, 3.19, 3.46, 3.48, 3.54, 3.147, 7.4.2.4, 7.4.2.4.1, 8.1, 8.1.1, Annex A, A.1, D, D.1, D.2, D.2.1, D.9, D.9.1 ITU-T H.274: 1, 3.40, 3.47, 3.48, 3.49, 3.54, 3.55, 6.3, 8.15.1.7, 8.15.3.2, 8.15.3, 8.15.3.1, Tables 10, 11
US	11,051,029	1	3.19, 3.46, 3.48, 6.3.2, 7.3.11.2, 7.3.11.4, 7.3.11.5, 7.4.12.2, 7.4.12.5, 8.1, 8.1.1, 8.4.1, 8.4.2, Table 19
US	11,076,149	3	3.19, 3.38, 3.39, 3.44, 3.48, 3.99, 3.100, 6.3, 6.3.1, 7.2, 7.3.11.5, 7.4.12.5, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.5.2, 8.4.5.2.1, 8.4.5.2.2, 8.4.5.2.6, 8.4.5.2.6, 8.4.5.2.15, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.5, 8.7.5.1, 9.3, 9.3.1
US	11,134,242	1	3.19, 3.48, 3.69, 3.70, 3.128, 3.160, 3.162, 7.3.11, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4, 8.4.1, 8.4.5, 8.4.5.1, 8.4.5.2, 8.4.5.2.1, 8.4.5.2.6, 8.4.5.2.11, 8.4.5.2.12, 8.4.5.2.15, 8.7.5, 8.7.5.1
US	11,159,793	1	3.46, 3.48, 7.3.11.7, 7.4.12.7, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.5.7, 8.5.7.1, 8.5.7.2, Tables 36, 37
US	11,190,769	1	3.19, 3.46, 3.48, 3.148, 4, 7.3.2.6, 7.3.2.20, 7.3.11.11, 7.4.3.6, 7.4.3.20, 8.1, 8.1.1, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, Table 6
US	11,212,525	14	3.19, 3.46, 3.48, 3.112, 3.129, 3.160, 3.161, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.5, 8.7.5.1, 8.8.3, 8.8.3.1, 8.8.3.6, 8.8.3.6.1, 8.8.3.6.2, Table 43
US	11,259,045	2	3.19, 3.20, 3.32, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.44, 3.46, 3.48, 3.65, 3.66, 3.106, 3.107, 3.109, 3.128, 7.3.11.11, 7.4.12.11, 8.1.1, 8.1.2, 8.5.1, 8.5.3.1, 8.5.3.3, 8.5.6.1, 8.5.6.5, 8.7.5.1
US	11,284,099	1	3.19, 3.46, 3.48, 7.3.2.5, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.3.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1
US	11,350,093	1	3.19, 3.46, 3.48, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.7.1, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1
US	11,350,118	1	3.47, 3.49, 7.3.11.7, 7.4.12.7, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.2.2, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.5.7, 8.5.7.1
US	11,356,687	1	3.19, 3.47, 3.49, 7.3.11.5, 7.3.11.10, 7.3.11.11, 7.4.12.5, 7.4.12.10, 8.1, 8.1.1, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.4.1, 8.7.4.2, 8.7.4.3, 8.7.5, 8.7.5.1, Table 41
US	11,363,265	1	3.20, 3.39, 3.40, 3.44, 3.45, 3.47, 3.49, 3.101, 8.1.1, 8.7.5.1, 8.8.3.1, 8.8.3.6.3, 8.8.3.6.7, 8.8.3.6.8
US	11,418,808	1	3.2, 3.19, 3.47, 3.49, 7.3.11.7, 7.4.12.7, 8, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.2.2, 8.5.2.3, 8.5.2.4, 8.5.2.11, 8.5.2.14, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.5.7, 8.5.7.1
US	11,490,077	1	3.47, 3.49, 7.3.11.7, 7.4.12.7, 8.1, 8.1.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.2.2, 8.5.4, 8.5.4.1, 8.5.4.2, 8.5.7, 8.5.7.1, 8.5.7.2, Table 36
US	11,589,038	5, 10	3.19, 3.20, 3.41, 3.49, 3.66, 3.67, 3.70, 3.71, 5.3, 5.5, 7.2, 7.3.11.5, 7.3.11.7, 7.4.12.5, 7.4.12.7, 8, 8.1, 8.1.1, 8.4.5.2.6, 8.4.5.2.11, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.2.1, 8.5.2.2, 8.5.2.3, 8.5.6, 8.5.6.1, 8.5.6.3, 8.5.6.3.1, 8.5.6.6, 8.5.6.6.1, 8.5.6.6.2, 8.5.6.7, 9.1