

AV1 Patent List

Sisvel has the right to grant non-exclusive licenses under the AV1 patents owned or controlled by some of the world's leading technology companies: Dolby Electronics, Electronics and Telecommunications Research Institute (ETRI), GE Video Compression LLC, Godo Kaisha IP Bridge 1, IDEAHUB Inc., Interdigital Video Technologies Inc., JVCKENWOOD Corporation, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Korean Broadcasting System (KBS), Koninklijke Philips N.V., Nippon Telegraph and Telephone Corporation (NTT), NTT Docomo Inc., Orange S.A., Sejong University, SK Telecom Co. Ltd., Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Toshiba Corporation (previously Toshiba IPR Solutions) and Xylene Holdings S.A. (patents previously held by Mitsubishi Electric). The Patent Owners have appointed independent accredited third parties to evaluate the patents and confirm their use when implementing AV1 technology. The third party evaluation process is still ongoing and to date there are 1480 patents listed, including third-party evaluated patents and their related family members. This list will be updated on a regular basis and supplemented to include new evaluations as soon as available.

Company	AV1 Family	Pat.Nr	Claim	Illustrative section(s) of the AV1 specification	
Dolby International AB	AV1-003	Exemplary Patent/s	US10499058	1	2, 4.7, 4.8, 5.5.1, 5.5.2, 5.11.35, 5.11.39, 6.4.1, 6.4.2, 6.4.5, 6.10.33, 6.10.34, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
			US10728554	1	2, 4.7, 5.5.1, 5.5.2, 5.11.35, 5.11.39, 6.4.1, 6.4.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
		Family members	US9294771		
	AV1-004	Exemplary Patent/s	BRPI0408570-1	1	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			CN100591102	1	2, 5.5, 5.51, 5.9.30, 6, 6.1, 6.2, 6.2.1, 6.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.4.5, 6.8.20, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1, 7.5, 7.18, 7.18.1, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.4, 7.18.3.5, 7.20, 7.21, E.1, E.2, E.3, E.3.1
			EP1611740 (DE)	1	2, 4.8, 5.5, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8, 6.8.20, 7.2, 7.5, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP1611740 (ES)	1	2, 4.8, 5.5, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8, 6.8.20, 7.2, 7.5, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP1611740 (FR)	1	2, 4.8, 5.5, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8, 6.8.20, 7.2, 7.5, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP1611740 (GB)	1	2, 4.8, 5.5, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8, 6.8.20, 7.2, 7.5, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP1611740 (IT)	1	2, 4.8, 5.5, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8, 6.8.20, 7.2, 7.5, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			IN257332	14	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			JP04723483	1	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			MX276100	1	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			MY-154342-A	1	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			TH53753	1	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			US7899113	1, 14	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
	Family members	KR987666			
	AV1-006	Exemplary Patent/s	BNRE/R/2013/0091	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			US10297008	1	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			US9584816	1	1, 2, 4.7, 5.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
	AV1-007	Exemplary Patent/s	AU2014204511	1	2, 3, 4.8, 5.9.2, 5.11.23, 5.11.25, 6.4.5, 6.8.2, 6.10.24, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.18, 7.18.1, 7.18.2, 7.20, Annexes E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
			AU2014204513	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.23, 6.10.22, 6.10.24, 7.1, 7.2, 7.8, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.20
			AU2015218514	1	2, 4.8, 5.9.2, 5.11.25, 6.4.5, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.18, 7.18.1, 7.18.2, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
			IN310087	1	2, 3, 4, 4.7, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.32, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.5, 7.8, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.2, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.20
			MY-170517-A	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.23, 6.10.22, 6.10.24, 7.1, 7.2, 7.8, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.20

Dolby International AB	AV1-008	Exemplary Patent/s	AU2013200690	1	2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.38, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.31, 6.10.34, 7.10.1, 7.11.3.1
			AU2013206639	1	1, 2, 5.9.21, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.21, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.12.1, 9.3
			AU2015218509	1	1, 2, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 7, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1
			AU2018200702	1	1, 2, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.29, 5.11.38, 6.4.5, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.28, 6.10.31, 7, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
			MY-162999-A	1	1, 2, 5.9.21, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.21, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.12.1, 9.3
			MY-171283-A	1	1, 2, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 7, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1
	AV1-009	Exemplary Patent/s	AU2014268171	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.2, 6.8.9, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4
	AV1-010	Exemplary Patent/s	AU2003247759	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15
	AU2010212510		11	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15	
	AU2011256919		1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15	
	AU2012244113		7	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.4.1, 6.8.2, 6.8.8, 6.8.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.1, 7.2, 7.5, 7.8, 7.10.2.7, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.15	
	CA2490378		20	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15	
	CN101969569		10	1, 2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D	
	CN102176752		1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D	
	CN102256123		1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15	
	CN102256134		1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15	
	CN102256135		1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D	
	CN1663258		5	1, 2, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3.1, 7.11.3.15	
	HK1148888		10	1, 2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D	
	HK1157548		1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D	
HK1159915	1		2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15		
HK1159917	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15			
HK1159918	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D			
IN243845	1	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.2.15			
KH/GRRP/00006	12	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15			
KR100748194	8	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.2.15			
MX252716	8	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.2.15			
MY-142934-A	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15			
MY-152630	8	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15			
SG108377	12	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15			

Dolby International AB	AV1-010	Exemplary Patent/s	TWI231711	8	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.2.15
			US7266150	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15
		Family members	AU2012202740		
	AV1-011	Exemplary Patent/s	USRE46924E	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8
			Family members	US8401080	
	AV1-013	Exemplary Patent/s	CN107094252	2	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 7.12.1, 7.12.2, 7.13.1, 8.2.1
			KR101851477	1	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 6.8.14, 6.9, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			KR102003549	1	2, 4.8, 5.9.15, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 6.4.5, 6.8.14, 7.2, 7.11.1
			RU2613740	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.3.1, 5.3.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.9.16, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 6.2.1, 6.2.2, 6.8.14, 6.9, 6.10.1, 6.10.4, 8.2.1
			US10362311	1	2, 4.8, 5.9.15, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 6.4.5, 6.8.14, 7.2, 7.11.1, E.2
			US9319694	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.3.1, 5.3.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.9.16, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 6.2.1, 6.2.2, 6.8.14, 6.9, 6.10.1, 6.10.4, 8.2.1
			US9661335	1	2, 4.8, 5.9.15, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 6.4.5, 6.8.14, 7.2, 7.11.1
		Family members	KR10-1708982 US9654783		
	AV1-014	Exemplary Patent/s	TWI268714	2	2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 9.3
			US7894530	6	2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 9.3
	AV1-015	Exemplary Patent/s	CN100542042	1	1, 2, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3
			EP1500197 (DE)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3
			EP1500197 (ES)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3
			EP1500197 (FR)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3
			EP1500197 (GB)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3
EP1500197 (IT)			1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3	
EP1500197 (TR)			1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3	
IN259767			17	1, 2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.2	
JP4886985			1	1, 2, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.6, 7.14.6.2, 7.14.6.3	
KR100988984			17	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6, 7.14.6.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3	
MX249051			17	1, 2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.2	
MY-135724-A			17	1, 2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.2	
TH41839			17	1, 2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.2	
US7319415			17	1, 2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.2	

Dolby International AB	AV1-016	Exemplary Patent/s	US7352812	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.11, 5.9.15, 5.9.16, 5.9.18, 5.9.21-5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.10, 5.11.11, 5.11.13, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.28, 5.11.31, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 5.11.48, 6.8.2, 6.8.10, 6.8.14, 6.8.16, 6.8.21, 6.8.22, 6.10.1, 6.10.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.10, 6.10.11, 6.10.13, 6.10.16-6.20.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.27, 6.10.29-6.10.34, 7.4, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1-7.12.3, 7.13.3, 7.14.1-7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.3
		Family members	US7929610		
	AV1-017	Family members	US7450641 US7787542		
	AV1-018	Exemplary Patent/s	MY-154424-A	1	2, 5.1, 5.3.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.22, 5.11.10, 5.11.25, 5.11.28, 5.11.29, 6.4.1, 6.8.22, 6.10.10, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US6816552	1,2	2, 5.1, 5.3.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.22, 5.11.10, 5.11.25, 5.11.28, 5.11.29, 6.4.1, 6.8.22, 6.10.10, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
	AV1-019	Exemplary Patent/s	CN103563347	1	1, 25.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4, 7.5
			CN106357955	1	1, 2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4, 7.5
			HK1191778	1	1, 25.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4, 7.5
			HK1231652	1	1, 2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4, 7.5
			JP6561098	1	1, 2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			US9111330	1	1, 2, 5.2, 5.3.1, 5.3.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 5.9.6, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.2, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4, 6.8.5, 7.5, 7.18.1
		Family members	CN103873738		
			CN105933573		
			CN106101483		
			HK1223214		
	AV1-020	Exemplary Patent/s	CN106412577	2	1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14, 7, 7.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3
			CN106454339	2	1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14, 7, 7.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 8.2, 8.2.1
			CN106488228	2	1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14, 7, 7.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 8.2, 8.2.1
			CN107071407	2	1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14
			CN107105230	2	1, 2, 3, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.32, 6.8.13, 6.8.14, 6.10.30, 8.2, 8.2.1
HK1234557			2	1, 2, 5.2, 5.3.1, 5.3.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 5.9.6, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.2, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4, 6.8.5, 7.5, 7.18.1	
HK1234560	2		1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14, 7, 7.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 8.2, 8.2.1		
MO J/003742	2		1, 2, 5.2, 5.3.1, 5.3.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 5.9.6, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.2, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4, 6.8.5, 7.5, 7.18.1		
MO J/003838	2		1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14, 7, 7.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 8.2, 8.2.1		
MO J/003872	2		1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14, 7, 7.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 8.2, 8.2.1		
AV1-021	Exemplary Patent/s	CN103314581	3	1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14	
		CN106851268	3	1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14, 7.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3	
		CN107071408	3	1, 2, 3, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.32, 6.8.13, 6.8.14, 6.10.30, 8.2.1	
AV1-022	Exemplary Patent/s	US10574994	1	2, 4.1, 4.8, 5.5.1, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.33, 5.11.51, 6.4.1, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.26, 7.10, 7.10.3, 7.10.4.1, 7.10.4.2, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.11.3.8, 7.11.3.9	
		US10645392	5	2, 5.5.1, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.51, 6.4.1, 6.4.5, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.26, 7.10, 7.10.3, 7.10.4.1, 7.11.3.9, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1	

Dolby International AB	AV1-022	Exemplary Patent/s	US9060168	1	2, 4.1, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.9.24, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.33, 5.11.51, 6.8.17, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.26, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.9
			US9357230	1	2, 4.1, 4.8, 5.5.1, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.33, 5.11.51, 6.4.1, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.26, 7.10, 7.10.3, 7.10.4.1, 7.10.4.2, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.11.3.8, 7.11.3.9
			US9667993	1	2, 3, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 6.8.23, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 7.10.1, 7.10.2.12, 7.10.3, 7.10.4.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10
			US9843807	1	2, 4.1, 5.5.1, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.33, 5.11.51, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.26, 7.10.4.1, 7.10.4.2, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.11.3.8, 7.11.3.9
		Family members	US9445121		
	AV1-124	Exemplary Patent/s	AU2011218757	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			AU2011244965	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			CN102227134	1	1, 2, 3, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			CN102256122	1	1, 2, 3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			CN102256136	1	1, 2, 6.8.2, 6.10.24, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (AT)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (BE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (CH)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (CZ)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (DE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (DK)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (EE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (ES)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (FI)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (FR)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
EP2254339 (GB)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3			
EP2254339 (HU)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3			
EP2254339 (IE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3			
EP2254339 (IT)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3			
EP2254339 (LI)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3			
EP2254339 (LU)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3			
EP2254339 (MC)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3			
EP2254339 (NL)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3			
EP2254339 (PT)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3			
EP2254339 (SE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3			
EP2254339 (SI)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3			
EP2254339 (SK)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3			
EP2254339 (TR)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3			

Dolby International AB	AV1-124	Exemplary Patent/s	EP2262268 (AT)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (BE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (CH)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (CZ)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (DE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (DK)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (EE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (ES)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (FI)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (FR)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (GB)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (HU)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (IE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (IT)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (LI)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (LU)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (MC)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (NL)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (PT)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (SE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (SI)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (SK)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (TR)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			HK1159916	1	1, 2, 6.8.2, 6.10.24, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			HK1159919	1	1, 2, 3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			HK1163989	1	1, 2, 3, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			MOJ/002154	1	1, 2, 3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			MOJ/002762	1	1, 2, 6.8.2, 6.10.24, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			MY154525A	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			AV1-125	Exemplary Patent/s	AU2004241535
CN100371955	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9			
EP1627360 (AT)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			
EP1627360 (BE)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			
EP1627360 (CH)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			
EP1627360 (CZ)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			
EP1627360 (DE)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			
EP1627360 (DK)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			
EP1627360 (EE)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			

Dolby International AB	AV1-125	Exemplary Patent/s	EP1627360 (ES)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (FR)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (GB)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (HU)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (IT)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (LI)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (LU)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (NL)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (PL)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (PT)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (RO)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (SE)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (SI)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (SK)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (TR)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			HK1087232	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9
			MX263707	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9
			MY-145597-A	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			PH 1-2005-502051	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			RU2377652	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
SG116954	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9			
TH35577	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			
VN10006824	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9			
ZA2005/09231	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9			
AV1-132	Exemplary Patent/s	BRPI0113271-7	22	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
		US7395211	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-026	Exemplary Patent/s	KR1356448	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.35, 7, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4
			KR1412176	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.35, 7, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4
			KR1461496	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.35, 7, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4
			KR1461497	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.35, 7, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4
			KR1605852	2	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.35, 7, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4
			US10321137	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.35, 7, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4
			US8867854	5	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.35, 7, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4

Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-026	Exemplary Patent/s	US9369737	2	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.35, 7, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4
			US9407937	8	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.35, 7, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4
		Family members	CN103384333		
			CN104219523		
			US10178393		
			US9942554		
	AV1-027	Exemplary Patent/s	CN107623857	1,8	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR101857755	1, 9, 18, 2	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR101947142	1	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR102046520	1,6	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR102046521	1,6	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR102046522	1,6	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR102046523	1,6	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR102148466	1,6	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			US10575014	1,7	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
		US10992956	1,7	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3	
		Family members	US10992956		
	AV1-028	Exemplary Patent/s	KR101095938	14	2, 5.11.7, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.10.6, 6.10.34, 7.2, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1, 9.2, 9.3
			Family members	JP5620641	
		JP5674752			
JP5756537					
US10187660					
US8520729					
US9118892					
US9838714					
AV1-029	Exemplary Patent/s	IDP000055563	1	1, 2, 3, 4, 7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, E.	
		IDP00201810978	1	1, 2, 3, 4, 7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, 7.19, E.	
		JP5911890	1	1, 2, 3, 4, 7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, E.	
		JP6203878	1	1, 2, 3, 4, 7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, 7.19, E.	
		KR101378888	1	2, 4, 7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3, 7.11.3.1, E.2	
		KR101428030	1	2, 4, 7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3, 7.11.3.1, E.2	
		KR101461498	1	2, 4, 7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3, 7.11.3.1	
		KR101461499	1	2, 4, 7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3, 7.11.3.1	
		KR101477771	1	2, 4, 4.1, 4.7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3, 7.11.3.1	
	RU2586017	1	1, 2, 3, 4, 7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, E.		
	Family members	CA2826157			
CN103583044					
JP6550429					
US10244252					
AV1-031	Family members	KR1726276			
		KR1797055			
		KR1894407			
		KR1975254			
AV1-032	Exemplary Patent/s	KR101527085	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1, 9.3	

Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-032	Exemplary Patent/s	KR101527086	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1, 9.3	
			KR101527087	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1, 9.3	
			KR101697153	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1, 9.3	
			KR101697154	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1, 9.3	
	AV1-034	Exemplary Patent/s	KR101527444	1	2, 5.22.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.11, 5.11.18, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.11, 6.10.34	
			Family members	CN104488270		
				KR101725818		
				KR101809728		
				KR101809729		
				KR101809730		
				KR101809731		
				TWI563836		
				TWI596935		
				TWI619378		
				TWI619379		
			TWI621353			
			US10341661			
			US9497465			
		US9628799				
		US9635363				
		US9641845				
		US9723311				
AV1-035	Exemplary Patent/s	US8548060	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.10.6, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.12, 1, 7.12.3, 7.13.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2		
		US9225982	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.10.6, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.12, 1, 7.12.3, 7.13.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2		
	Family members	KR100882949				
		US9154784				
		US9736484				
		US9819942				
AV1-036	Exemplary Patent/s	KR101973568	3	2, 3, 4.10, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.8, 5.11.9, 5.11.39, 5.11.40, 6.10.7, 6.10.8, 7.12.3, 7.13.3, 9.3, 9.5, 9.5.1, 9.5.3		
		Family members	KR101854640			
		KR101874015				
		KR101973563				
		KR101973571				
AV1-037	Exemplary Patent/s	CN102939761	1	1, 2, 7.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.11.2.8, 7.11.2.9, 7.11.2.12		
		CN104902283	1	1, 2, 7.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.11.2.8, 7.11.2.9, 7.11.2.12		
		CN106060566	1	1, 2, 7.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.11.2.8, 7.11.2.9, 7.11.2.12, 9.3		
		JP5583840	1	1, 2, 7.11.2, 7.11.2.6, 7.11.2.8, 7.11.2.9, 7.11.2.12		
	Family members	CN104994395				
		CN104994396				
		JP6313497				
		KR101529475				
		KR101666862				
		KR101719346				
		KR101719347				
		KR101791076				
		US10075734				
US9549204						
		US9781448				
		US9838711				
AV1-133	Exemplary Patent/s	CN103262541	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2		

Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-133	Exemplary Patent/s	US10110912	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2	
			US10560709	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2	
			US10567782	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2	
			US10674169	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2	
			US9544595	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2	
			US9860546	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2	
	AV1-134	Exemplary Patent/s	KR101894557	1	1, 2, 4.10.9, 5.11.7, 5.11.35, 6.10.6, 6.10.31, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.21, 8.2, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.4	
	AV1-135	Exemplary Patent/s	KR101527443	1	5.11.5, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 7.10.2, 7.10.2.2 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1	
			KR102245490	1	5.11.5, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 7.10.2, 7.10.2.2 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1	
			TWI612799	1	5.11.5, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 7.10.2, 7.10.2.2 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1	
			TWI651962	1	5.11.5, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 7.10.2, 7.10.2.2 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1	
			TWI651963	1	5.11.5, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 7.10.2, 7.10.2.2 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1	
			TWI653877	1	5.11.5, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 7.10.2, 7.10.2.2 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1	
		TWI662831	1	5.11.5, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 7.10.2, 7.10.2.2 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1		
	Family members	KR101424220				
	AV1-148	Exemplary Patent/s	KR102171380	1	2, 5.3.1, 5.12.1, 5.12.2, 6.11.1, 6.11.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.2, 8.2, 8.2.1	
	GE Video Compression, LLC	AV1-038	Exemplary Patent/s	KR102023565	1	2, 4.10.9, 6.8.2, 8.2.2, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
				US10129549	1	2, 4.10.9, 6.8.2, 8.2.2, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
				US10341668	1	1, 2, 4.8, 4.10.9, 5.1, 5.11.39, 5.11.41, 6.8.2, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 7.2, 8.2.2, 8.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2
				US10477223	1	1, 2, 3, 4.8, 4.10.9, 5.1, 5.11.33, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.41, 6.8.2, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 7.2, 8.2.2, 8.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2
				US10587884	1	2, 4.10.9, 6.8.2, 8.2.2, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
Family members			TWI711302			
AV1-040		Exemplary Patent/s	US10460344	1	2, 4.8, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3, 7.11.3.1	
			Family members	KR102166519 US10748183		
AV1-041		Exemplary Patent/s	US10574982	1	2, 3, 4.8, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.29, 6.10.28, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14	
AV1-042		Exemplary Patent/s	CN105120287	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.33, 7.12.1, 7.12.3, 8.3.1, 8.3.2	
			CN106231329	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.33, 7.12.1, 7.12.3, 8.3.1, 8.3.2	
			CN106231330	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.33, 7.12.1, 7.12.3, 8.3.1, 8.3.2	
			CN106231334	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.33, 7.12.1, 7.12.3, 8.3.1, 8.3.2	

GE Video Compression, LLC	AV1-042	Exemplary Patent/s	CN106231338	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.33, 7.12.1, 7.12.3, 8.3.1, 8.3.2
		Family members	CN102893608		
			CN106231324		
			CN106231335		
			CN106358045		
			KR102163680		
			TWI726635		
	US10856013				
	AV1-043	Exemplary Patent/s	CN102939750	1	1, 2, 5.5.2, 5.9.12, 5.9.13, 6.4.2, 6.8.11, 6.10.4, 7, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			CN105872562	1	1, 2, 5.5.2, 5.9.12, 5.9.13, 6.4.2, 6.8.11, 6.10.4, 7, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			CN106028045	1	1, 2, 5.5.2, 5.9.12, 5.9.13, 6.4.2, 6.8.11, 6.10.4, 7, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			US10855991	1	1, 2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.33, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.43, 5.11.45, 6.4.2, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.35, 6.10.36, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.5
		Family members	CN106067983		
	KR102210983				
	AV1-044	Exemplary Patent/s	CN103404035	26	1, 2, 3, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.39, 6.10.34, 7.1, 7.2, 8.2.1
			US10404272	1	2, 3, 4.10.8, 4.10.9, 5.11.39, 6.10.34, 7.1, 7.2
			US10644719	1	2, 3, 4.10.8, 4.10.9, 5.11.39, 6.10.34, 7.1, 7.2
		Family members	JP6849835		
			KR102175762		

Godo Kaisha IP Bridge 1	AV1-065	Exemplary Patent/s	CN101035291	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.10.24, 7.11.3.1
			CN1312936	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			EP1739972 (AT)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			EP1739972 (BE)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			EP1739972 (CZ)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			EP1739972 (DE)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			EP1739972 (ES)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			EP1739972 (FR)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			EP1739972 (GB)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			EP1739972 (IT)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			EP1739972 (NL)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			EP1739972 (RO)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			EP1739972 (SE)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			EP1742481 (DE)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3, 7.11.3.1
			EP1742481 (ES)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3, 7.11.3.1
			EP1742481 (FR)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3, 7.11.3.1
			EP1742481 (GB)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3, 7.11.3.1
			EP1742481 (NL)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3, 7.11.3.1

Godo Kaisha IP Bridge 1	AV1-065	Exemplary Patent/s	JP4722153	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3, 7.11.3.1
			KR100944851	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			KR100944852	1	2, 3, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			US7515635	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.
			US8009733	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, 8.3.1
		Family members	CN100581260		
			CN101035290		
			EP1450565 (DE)		
			EP1450565 (ES)		
			EP1450565 (FR)		
			EP1450565 (GB)		
			EP1450565 (IT)		
			EP1450565 (NL)		
			EP1739973 (DE)		
			EP1739973 (ES)		
			EP1739973 (FR)		
			EP1739973 (IT)		
			EP1739973 (NL)		
			JP4718578		
			JP4767991		
			KR100944853		
			KR100976672		
			US10080033		
			US8184697		
			US8204112		
US8223841					
US9473774					
US9473775					
US9706224					
US9813728					
US9813729					
US9998756					

IDEAHUB Inc.	AV1-051	Exemplary Patent/s	KR1791163	1	1, 2, 4.7, 4.10.6, 4.10.8, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.12, 6.4.1, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 6.10.2, 6.10.12, 7.1, 7.12.1, 7.12.2, 8.1, 8.2.5
			KR1895362	1	1, 2, 4.7, 4.10.6, 4.10.8, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.12, 6.4.1, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 6.10.2, 6.10.12, 7.1, 7.12.1, 7.12.2, 8.1, 8.2.5
			KR1927384	1	1, 2, 4.7, 4.10.6, 4.10.8, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.12, 6.4.1, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 6.10.2, 6.10.12, 7.1, 7.12.1, 7.12.2, 8.1, 8.2.5
			KR1927385	1	1, 2, 4.7, 4.10.6, 4.10.8, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.12, 6.4.1, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 6.10.2, 6.10.12, 7.1, 7.12.1, 7.12.2, 8.1, 8.2.5
			KR1927386	1	1, 2, 4.7, 4.10.6, 4.10.8, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.12, 6.4.1, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 6.10.2, 6.10.12, 7.1, 7.12.1, 7.12.2, 8.1, 8.2.5
			US9699449	1	1, 2, 4.7, 4.10.6, 4.10.8, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.12, 6.4.1, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 6.10.2, 6.10.12, 7.1, 7.12.1, 7.12.2, 8.1, 8.2.5
		Family members	CN103069800		
			CN105939476		
			CN106028037		
			CN106028038		
			CN106412587		
			EP2608540 (DE)		
			EP2608540 (ES)		
			EP2608540 (FI)		
			EP2608540 (FR)		
			EP2608540 (GB)		
			EP2608540 (IT)		
			EP2608540 (NL)		
			EP2608540 (SE)		
			JP6163176		
JP6293943					

IDEAHUB Inc.	AV1-051	Family members	JP6615922		
			JP6615923		
			JP6620181		
			JP6625628		
			JP6635551		
			KR1581742		
			KR1650464		
			KR1791164		
			KR1927387		
			US10212422		
			US10827174		
			US10939106		
US9838691					

Interdigital Video Technologies, Inc.	AV1-045	Exemplary Patent/s	CN1843037	1	1, 2, 5.11, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 6.10, 6.10.4, 6.10.27, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14
			JP05052891	1	1, 2, 5.11, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 6.10, 6.10.4, 6.10.27, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14
			KR1089738	1	1, 2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 5.11.33, 6.10.27, 6.10.31, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.14, 7.12.3
			MX273357	1	1, 2, 5.11, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 6.10, 6.10.4, 6.10.27, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14
			US8085845	1	1, 2, 5.11, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 6.10, 6.10.4, 6.10.27, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14
	AV1-053	Exemplary Patent/s	CN1843038	1	1, 2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 5.11.33, 6.10.27, 6.10.31, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.14, 7.12.3
			KR1050828	1	1, 2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 5.11.33, 6.10.27, 6.10.31, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.14, 7.12.3
			MX271415	1	1, 2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 5.11.33, 6.10.27, 6.10.31, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.14, 7.12.3
			US8085846	1	1, 2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 5.11.33, 6.10.27, 6.10.31, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.14, 7.12.3
	AV1-054	Exemplary Patent/s	EP2719182 (DE)	9	2, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.24, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.31, 7.11.2.1, 7.11.2.3
			EP2719182 (FR)	9	2, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.24, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.31, 7.11.2.1, 7.11.2.3
			EP2719182 (GB)	9	2, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.24, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.31, 7.11.2.1, 7.11.2.3
			EP2719182 (NL)	9	2, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.24, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.31, 7.11.2.1, 7.11.2.3
			US10728575	7	1, 2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.20, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.5, 7.12.3
	AV1-055	Exemplary Patent/s	US10721490	19	2, 7.1, 7.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.12, 7.10.2.13
			US9510009	37	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 7.1, 7.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.11
		Family members	US10021412		
	AV1-056	Exemplary Patent/s	CN105430398	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.19, 5.11, 5.11.1, 6.8.1, 6.10, 6.10.1, 6.10.4, 7, 7.2, 7.4, 7.14, 7.14.1, 7.15, 7.15.1, 7.15.3
			HK1222494	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.19, 5.11, 5.11.1, 6.8.1, 6.10, 6.10.1, 6.10.4, 7, 7.2, 7.4, 7.14, 7.14.1, 7.15, 7.15.1, 7.15.3
			IN308108	6	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.19, 5.11, 5.11.1, 6.8.1, 6.10, 6.10.1, 6.10.4, 7, 7.2, 7.4, 7.14, 7.14.1, 7.15, 7.15.1, 7.15.3
			US9277243	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.19, 5.11, 5.11.1, 6.8.1, 6.10, 6.10.1, 6.10.4, 7, 7.2, 7.4, 7.14, 7.14.1, 7.15, 7.15.1, 7.15.3
			US9674556	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.19, 5.11, 5.11.1, 6.8.1, 6.10, 6.10.1, 6.10.4, 7, 7.2, 7.4, 7.14, 7.14.1, 7.15, 7.15.1, 7.15.3

Interdigital Video	AV1-056	Family members	JP5801032			
	AV1-057	Exemplary Patent/s	MY173125-A	34	2, 6.10.2.3, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.3, 9.3	
			RU2595515	34	2, 6.10.2.3, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.3, 9.3	
			US10080024	34	2, 6.10.2.3, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.3, 9.3	
			Family members	CN102893606		
				JP6023044		
			KR101974656			
			MX341507			
	AV1-058	Exemplary Patent/s	CN1723706	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 5.11.29, 6.10.27, 6.10.28, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14	
			IN221763	1	1, 2, 5.11, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 5.11.29, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.27, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14	
			MX260112	1	1, 2, 5.11, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 5.11.29, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.27, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14	
			MY139467-A	1	1, 2, 5.11, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 5.11.29, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.27, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14	
			US7466774	1,10	1, 2, 5.11, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.28, 5.11.29, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.27, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14	
		Family members	KR100992044			
	AV1-059	Exemplary Patent/s	CN102484709	19	1, 2, 4.8, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.42, 6.8.2, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.35, 7.11.2.1	
			CN104796717	9	1, 2, 4.8, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.42, 6.8.2, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.35, 7.11.2.1	
			CN104853203	13	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3	
			CN104853207	5	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3	
			EP2449782 (AT)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3	
			EP2449782 (BE)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3	
			EP2449782 (CH)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3	
			EP2449782 (CZ)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3	
			EP2449782 (DE)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3	
			EP2449782 (DK)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3	
			EP2449782 (ES)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3	
			EP2449782 (FI)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3	
			EP2449782 (FR)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3	
	EP2449782 (GB)		1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3		
	EP2449782 (GR)		1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3		
	EP2449782 (HU)		1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3		
	EP2449782 (IT)		1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3		
	EP2449782 (NL)		1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3		
	EP2449782 (PL)		1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3		
	EP2449782 (PT)		1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3		
	EP2449782 (RO)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3			
	EP2449782 (SE)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3			

Interdigital Video Technologies, Inc.	AV1-059	Exemplary Patent/s	EP2449782 (SK)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP2449782 (TR)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (AT)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (BE)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (CH)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (CZ)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (DE)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (DK)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (ES)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (FI)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (FR)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (GB)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (GR)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (HU)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (IT)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (NL)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (PL)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (PT)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (RO)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (SE)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (SK)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			EP3288268 (TR)	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			HK1212841	9	1, 2, 4.8, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.42, 6.8.2, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.35, 7.11.2.1
			HK1213402	5	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
			JP5918128	6	1, 2, 4.8, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.42, 6.8.2, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.35, 7.11.2.1
			JP6415472	1	1, 2, 4.8, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.42, 6.8.2, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.35, 7.11.2.1
			JP6688341	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3
KR101939016	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 6.10.4, 6.10.6, 9.3			
KR102109244	1	1, 2, 4.8, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.42, 6.8.2, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.35, 7.11.2.1			
AV1-060	Exemplary Patent/s	KR101378185	66	2, 5.3.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 6.8.2, 7.2, 7.4, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.18.1, 7.2	
		US8363724	57	2, 5.3.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 6.8.2, 7.2, 7.4, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.18.1, 7.2	
	Family members	CN101491099			
		JP5351020			

Interdigital Video Technologies, Inc.	AV1-122	Exemplary Patent/s	CN101502120	23	1, 2, 5.11.23, 5.11.29, 6.10.28, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.2, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.11.3.11, 7.11.3.14
		Family members	EP2050279 (DE)		
			EP2050279 (FR)		
			EP2050279 (GB)		
			KR101526914		
	AV1-123	Exemplary Patent/s	CN101822056	19	1, 2, 5.11, 5.11.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.29, 6.10, 6.10.28, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14
			US8681855	19	1, 2, 5.11, 5.11.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.29, 6.10, 6.10.28, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14
		Family members	JP6318136		
			KR101555327		
			KR101555617		
	AV1-136	Exemplary Patent/s	BRPI1011786-5	10	2, 4.9, 4.10, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.9, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 6.8.2, 6.9, 6.10.1, 6.10.20, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 8.2, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.4, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.4
			CN102474274	10	2, 4.9, 4.10, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.9, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 6.8.2, 6.9, 6.10.1, 6.10.20, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 8.2, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.4, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.4
			JP5851987	10	2, 4.9, 4.10, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.9, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 6.8.2, 6.9, 6.10.1, 6.10.20, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 8.2, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.4, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.4
			KR101730200	10	2, 4.9, 4.10, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.9, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 6.8.2, 6.9, 6.10.1, 6.10.20, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 8.2, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.4, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.4
			TWI538416	10	2, 4.9, 4.10, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.9, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 6.8.2, 6.9, 6.10.1, 6.10.20, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 8.2, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.4, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.4
			US8674859	10	2, 4.9, 4.10, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.9, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 6.8.2, 6.9, 6.10.1, 6.10.20, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 8.2, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.4, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.4
			AV1-137	Exemplary Patent/s	CN105263020
	EP2465265 (AT)	7			5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
	EP2465265 (BE)	7			5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
	EP2465265 (CH)	7			5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
EP2465265 (CZ)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1			
EP2465265 (DE)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1			
EP2465265 (DK)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1			
EP2465265 (ES)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1			
EP2465265 (FI)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1			
EP2465265 (FR)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1			

Interdigital Video Technologies, Inc.	AV1-137	Exemplary Patent/s	EP2465265 (GB)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
			EP2465265 (GR)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
			EP2465265 (HU)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
			EP2465265 (IT)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
			EP2465265 (NL)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
			EP2465265 (PL)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
			EP2465265 (PT)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
			EP2465265 (RO)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
			EP2465265 (SE)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
			EP2465265 (SK)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
			EP2465265 (TR)	7	5.9.1, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.38, 6.10.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.31 and 7.9.1
	AV1-138	Exemplary Patent/s	EP1627359 (DE)	1	5.9.2, 5.9.30, 6.8.20, 7.18.3.1, 7.18.3.3 and 7.18.3.5
			EP1627359 (FR)	1	5.9.2, 5.9.30, 6.8.20, 7.18.3.1, 7.18.3.3 and 7.18.3.5
EP1627359 (HU)			1	5.9.2, 5.9.30, 6.8.20, 7.18.3.1, 7.18.3.3 and 7.18.3.5	
AV1-140	Exemplary Patent/s	CA2587445	11	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.8.20, 7.1, 7.2, 7.4, 7.18, 7.18.1, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.4, 7.18.3.5	
		CN101841721	11	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.8.20, 7.1, 7.2, 7.4, 7.18, 7.18.1, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.4, 7.18.3.5	
		KR101274644	11	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.8.20, 7.1, 7.2, 7.4, 7.18, 7.18.1, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.4, 7.18.3.5	
		TH78351	11	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.8.20, 7.1, 7.2, 7.4, 7.18, 7.18.1, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.4, 7.18.3.5	
		US8023567	11	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.8.20, 7.1, 7.2, 7.4, 7.18, 7.18.1, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.4, 7.18.3.5	
		ZA2008/10507	1	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.8.20, 7.1, 7.2, 7.4, 7.18, 7.18.1, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.4, 7.18.3.5	
AV1-141	Exemplary Patent/s	CN101138247	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 5.11.1, 6.4.1, 6.8.2, 6.8.20, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.4, 7.18, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.20	
		EP1813119 (DE)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 5.11.1, 6.4.1, 6.8.2, 6.8.20, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.4, 7.18, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.20	
		EP1813119 (FR)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 5.11.1, 6.4.1, 6.8.2, 6.8.20, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.4, 7.18, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.20	
		EP1813119 (GB)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 5.11.1, 6.4.1, 6.8.2, 6.8.20, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.4, 7.18, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.20	
		KR101229942	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 5.11.1, 6.4.1, 6.8.2, 6.8.20, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.4, 7.18, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.20	
		US9117261	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 5.11.1, 6.4.1, 6.8.2, 6.8.20, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.4, 7.18, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.20	
JVCKENWOOD Corporation	AV1-072	Exemplary Patent/s	CN103621087	1	5.11.4, 5.11.5, 5.11.22, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1
			CN105791834	1	1, 2, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4, 9.3

JVCKENWOOD Corporation	AV1-072	Exemplary Patent/s	CN105812806	1	1, 2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			CN105812807	1	1, 2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			CN107071428	1	1, 2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP05614381	1	2, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.22, 5.11.35, 6.4.2, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP05678818	1	5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP5679019	1	1, 2, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4, 9.3
			JP5725107	1	3, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP5725108	1	1, 2, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4, 9.3
			JP5839094	1	1, 2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP5839143	1	5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP5839144	1	1, 2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			KR1588143	1	3, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.43, 5.11.44, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.35, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			KR1668575	1	3, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			KR1729463	1	2, 3, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2, 7.11.2.1, 9.3
			TWI552578	7	3, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.43, 5.11.44, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.35, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			TWI562604	1	3, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			US8938003	1,2	2, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.9, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 7.11.2.5, 7.11.5, 8.1, 8.3.1
Family members		TWI562603			
	AV1-073	Exemplary Patent/s	US10425657	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.33, 6.10.4, 6.10.29, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.9, 7.11.1, 7.11.3.1
KAIST and KBS	AV1-145	Exemplary Patent/s	CN102369733	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3
			CN105959689	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3
			CN105959690	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3

KAIST and KBS	AV1-145	Exemplary Patent/s	CN105959691	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3		
			CN105959692	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3		
			JP6164600	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3		
			JP6164660	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3		
			JP6846988	2	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3		
			JP6851263	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3		
			JP6851264	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3		
			JP6851265	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3		
			KR101250608	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3		
			KR101644967	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3		
			KR101644970	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3		
			KR101648123	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3		
			KR101857583	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3		
			KR101857591	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3		
			KR101857598	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3		
			US10462494	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3		
			US11076175	5	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3		
			US9485512	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3		
			Family members		US9838719 US9838721 US9838722 US9888259		
		Koninklijke Philips N.V.	AV1-097	Exemplary Patent/s	EP1982524 (DE)	1,14	1, 2, 3, 5.11.34, 5.11.39, 5.11.41, 5.11.47, 6.10.19, 6.10.34, 7.11.3, 7.12.3, 8, 8.1, 8.2, 8.2.1, 9.2

Koninklijke Philips N.V.	AV1-097	Exemplary Patent/s	EP2950543 (HU)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (IE)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (IT)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (LI)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (MC)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (NL)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (PL)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (PT)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (RO)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (SE)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (TR)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			US10021425	1,10	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 6.8.2, 6.8.11, 6.8.12, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.31, 6.10.33, 7.2, 7.9.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3
			US10027983	1, 13	2, 3, 4.9, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.26, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.31, 6.10.33, 7.2, 7.9, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.2.11, 7.13.2.12, 7.13.2.13, 7.11.2.14, 7.11.2.15, 7.13.3, 7.18.1, 8.2.1

Koninklijke Philips N.V.	AV1-097	Exemplary Patent/s	US10070150	10	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1	
			US9749660	1,15	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 6.8.2, 6.8.11, 6.8.12, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.31, 6.10.33, 7.2, 7.9.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3	
		Family members	CN103957409			
			CN103974064			
			CN103974065			
			HUE025501T2			
			JP05061122			
			JP05586756			
			JP05715665			
			JP06199462			
			JP06263590			
	KR964641					
	AV1-098	Exemplary Patent/s	EP1590964 (AT)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (BE)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (BG)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (CH)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (CZ)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (DE)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (DK)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (ES)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (FI)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (FR)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (GB)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
EP1590964 (HU)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
EP1590964 (IE)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
EP1590964 (IT)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
EP1590964 (LI)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
EP1590964 (NL)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
EP1590964 (PT)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
EP1590964 (RO)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
EP1590964 (SE)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
EP1590964 (TR)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
IN222685			14	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.14, 6.10.40, 7.2, 7.11.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
KR100994947			14	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.14, 6.10.40, 7.2, 7.11.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
US9036715		1	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.14, 6.10.40, 7.2, 7.11.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3			
Family members	CN100502504					
	JP4860156					

Koninklijke Philips N.V.	AV1-098	Family members	US8005148		
	AV1-099	Exemplary Patent/s	CN1806439	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6
			EP1636987 (DE)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6
			EP1636987 (ES)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6
			EP1636987 (FR)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6
			EP1636987 (GB)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6
			EP1636987 (IT)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6
			EP1636987 (PL)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6
			EP1636987 (TR)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6
			JP4734239	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.5
			KR101098300	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.5
	US7679676	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.5		
	AV1-100	Exemplary Patent/s	MY135268A	16	2, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 8.2.1, and 8.2.6
			US7421138	16	2, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 8.2.1, and 8.2.6
		Family members	EP1472793 (AT)		
EP1472793 (BE)					
EP1472793 (CH)					
EP1472793 (CZ)					
EP1472793 (DE)					
EP1472793 (DK)					
EP1472793 (ES)					
EP1472793 (FI)					
EP1472793 (FR)					
EP1472793 (GB)					
EP1472793 (IT)					
EP1472793 (LI)			1		
EP1472793 (NL)					
EP1472793 (SE)					
EP1472793 (TR)					
AV1-101	Exemplary Patent/s	US8774540	1	2, 4.9, 4.10.1, 4.10.9, 5.3.1, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.12.1, 5.12.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.10.1, 6.10.34, 6.11.1, 6.11.2, 7.1, 7.2, 7.3.1, 7.3.2, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	
AV1-143	Exemplary Patent/s	US7480335	1	2, 3, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.12.1, 7.12.3	
AV1-144	Exemplary Patent/s	US7574060	1	2, 5.9.1, 5.9.11, 6.8.10, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.4, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.3, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.3, 7.14.6.4	
Nippon Telegraph and Telephone Corporation	AV1-077	Exemplary Patent/s	EP1781042 (DE)	10	4.10.1, 4.10.9, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.11.5, 5.11.26, 5.11.39, 6.2.1, 6.2.3, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.22, 6.10.34, 7.5, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3, 7.20

Nippon Telegraph and Telephone Corporation	AV1-077	Exemplary Patent/s	EP1781042 (FR)	10	4.10.1, 4.10.9, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.11.5, 5.11.26, 5.11.39, 6.2.1, 6.2.3, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.22, 6.10.34, 7.5, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3 7.20
			EP1781042 (GB)	10	4.10.1, 4.10.9, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.11.5, 5.11.26, 5.11.39, 6.2.1, 6.2.3, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.22, 6.10.34, 7.5, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3 7.20
		Family members	CN1922888		
			JP05052134		
			KR941495		
			TWI268715		
US9402087					

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	AU2010228415	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			AU2016201339	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
			AU2017265185	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25-5.11.27, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			BRPI1011698-2	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			CA2756419	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			CA2921802	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
			CA3000726	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25-5.11.27, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			CA3000728	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			CN104065961	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			EP2988500 (BE)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.10
			EP2988500 (CH)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	EP2988500 (CZ)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.12
			EP2988500 (DE)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.13
			EP2988500 (ES)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.14
			EP2988500 (FR)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			EP2988500 (GB)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.16
			EP2988500 (IT)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.18
			EP2988500 (LI)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.19
			EP2988500 (NL)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.22
			EP2988500 (NO)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.23
			EP2988500 (PL)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.24
			EP2988500 (PT)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.25
			EP2988500 (RO)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.26
			EP2988500 (SE)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.27
			EP2988500 (SK)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.28
			EP2988500 (TR)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29,6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.28
			ID P000046635	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			IN325405	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			JP5586101	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			JP5779270	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
			JP6000398	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	JP6220023	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			JP6405432	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.8-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			KR101572462	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			KR101700236	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.2, 6.10.34, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12, 7.12.1, 7.12.3
			KR101773990	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25-5.11.27, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			KR101812122	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			KR101952726	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.34, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12, 7.12.1, 7.12.3
			KR102032771	2	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			KR102032772	1	2, 4.8, 5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12, 7.12.1, 7.12.3
			MX330228	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			MX341365	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
			MX354869	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25-5.11.27, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			PH/1/2011/501792	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	RU2549170	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			RU2595754	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			RU2639662	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
			RU2672185	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25-5.11.27, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			RU2694239	2	1, 2, 4.10.1, 4.10.8-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			RU2707713	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.8-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			RU2709165	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			SG10201400802	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			TWI517676	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			TWI563828	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
			US10063855	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			US10284846	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			US10284847	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	US10284848	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25-5.11.27, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1			
			US9031125	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21			
			US9549186	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.8-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1			
			VN16992	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21			
			VN24274	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3			
			Family members	CN102362500 TWI606717				
	AV1-082	Exemplary Patent/s	US7190289	10	1, 2, 4.7, 4.9, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.2, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 6.8.2, 7.1, 7.2, 7.3.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.4, 8.2.6			
			Family members	CN100495931 JP3491001 JP3842803 KR100701810 TWI232682 US7298303				
			AV1-083	Exemplary Patent/s	US7596178	6	1, 2, 5.5.1, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.5, 5.9.31, 6.4.1, 6.4.3, 6.4.4, 6.4.5, 6.8.24, 7.1, 7.2, 7.18.1, 7.18.2	
					Family members	CN1264333 EP2268035(AT) EP2268035(BE) EP2268035(CH) EP2268035(CZ) EP2268035(DE) EP2268035(DK) EP2268035(EE) EP2268035(ES) EP2268035(FI) EP2268035(FR) EP2268035(GB) EP2268035(GR) EP2268035(IE) EP2268035(IT) EP2268035(LI) EP2268035(LU) EP2268035(MC) EP2268035(NL) EP2268035(SE) EP2268035(TR) EP2268036 (CH) EP2268036 (DE) EP2268036 (EE) EP2268036 (ES) EP2268036 (FI) EP2268036 (FR) EP2268036 (GB) EP2268036 (IT) EP2268036 (SE)		

NTT Docomo, Inc.	AV1-083	Family members	EP2268036 (TR)		
			TWI225360		
			TWI244856		
			US10158871		
			US8842728		
			US9826228		
Orange S.A.	AV1-089	Exemplary Patent/s	CN102484711	1	2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 6.8.2, 6.10.1, 6.10.4, 6.10.5, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.5, 7.10.2.6
			RU2520425	1	2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 6.8.2, 6.10.1, 6.10.4, 6.10.5, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.5, 7.10.2.6
			US9185425	1	2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 6.8.2, 6.10.1, 6.10.4, 6.10.5, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.5, 7.10.2.6
			ZA201200839	1	2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 6.8.2, 6.10.1, 6.10.4, 6.10.5, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.5, 7.10.2.6
	AV1-090	Exemplary Patent/s	CN102804768	9	1, 2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.6-7.10.2.9, 7.11.1, and 7.11.3.1
			EP2443835 (CY)	9	1, 2, 5.11.23, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9, 7.11.3.1
			EP2443835 (DE)	9	1, 2, 5.11.23, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9, 7.11.3.1
			EP2443835 (ES)	9	1, 2, 5.11.23, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9, 7.11.3.1
			EP2443835 (FR)	9	1, 2, 5.11.23, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9, 7.11.3.1
			EP2443835 (GB)	9	1, 2, 5.11.23, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9, 7.11.3.1
			EP2443835 (HU)	9	1, 2, 5.11.23, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9, 7.11.3.1
			EP2443835 (IT)	9	1, 2, 5.11.23, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9, 7.11.3.1
			EP2443835 (MK)	9	1, 2, 5.11.23, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9, 7.11.3.1
			EP2443835 (PT)	9	1, 2, 5.11.23, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9, 7.11.3.1
			EP2443835 (TR)	9	1, 2, 5.11.23, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9, 7.11.3.1
			RU2553062	10	1, 2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.6-7.10.2.9, 7.11.1, and 7.11.3.1
			US8891628	10	1, 2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.6-7.10.2.9, 7.11.1, and 7.11.3.1
ZA201109188	12	1, 2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.6-7.10.2.9, 7.11.1, and 7.11.3.1			
AV1-091	Exemplary Patent/s	CN101375609	8	1, 2, 3, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.34, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.31, 7, 7.1, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.14, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1	
		EP1972156 (DE)	13	2, 3, 6.8.2, 6.10.26, 6.10.31, 7, 7.1, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3	
		EP1972156 (ES)	13	2, 3, 6.8.2, 6.10.26, 6.10.31, 7, 7.1, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3	
		EP1972156 (FR)	13	2, 3, 6.8.2, 6.10.26, 6.10.31, 7, 7.1, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3	
		EP1972156 (GB)	13	2, 3, 6.8.2, 6.10.26, 6.10.31, 7, 7.1, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3	
		EP1972156 (IT)	13	2, 3, 6.8.2, 6.10.26, 6.10.31, 7, 7.1, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3	
		IN272289	9, 13	2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.14, 7.11.1	

Orange S.A.	AV1-091	Exemplary Patent/s	JP5280860	9	2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.14, 7.11.1
			KR101359736	9	2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.14, 7.11.1
			US8611413	8	2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.14, 7.11.1
	AV1-092	Exemplary Patent/s	CN102498718	1	2, 5.10, 5.11, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.11
			US10051283	1	2, 5.9.2, 5.9.24, 5.9.25, 5.9.26, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 6.8.2, 6.10.4, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.11
	AV1-093	Exemplary Patent/s	CN101790848	8	1, 2, 5.3.1, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.27, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.26, 7.1, 7.6.1, 7.6.2, 7.6.3, C.2
			IN302732	8	1, 2, 5.3.1, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.27, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.26, 7.1, 7.6.1, 7.6.2, 7.6.3, C.2
			JP5613561	8	1, 2, 5.3.1, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.27, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.26, 7.1, 7.6.1, 7.6.2, 7.6.3, C.2
			US9100038	8	1, 2, 5.3.1, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.27, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.26, 7.1, 7.6.1, 7.6.2, 7.6.3, C.2
	AV1-094	Exemplary Patent/s	CN101953166	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.7
			EP2255537 (DE)	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.2
			EP2255537 (ES)	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.3
			EP2255537 (FR)	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.4
			EP2255537 (GB)	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.5
			EP2255537 (IT)	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.6
			JP5498963	5	1, 2, 5.9.14, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.12, 5.11.18, 6.8.11, 6.8.13, 6.10.4, 6.10.8, 7, 7.12, 7.12.2
			US8787685	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.1
			US8917945	7	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.7, 5.11.8, 5.11.9, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.19, 6.8.13, 6.10.8, 6.10.9, 6.10.11, 7.1
			US8971648	1,5	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.1
	AV1-095	Exemplary Patent/s	CN102067602	1,7	1, 2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2
			EP2279620 (DE)	1,7	1, 2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2
EP2279620 (ES)			1,7	1, 2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2	
EP2279620 (FR)			1,7	1, 2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2	
EP2279620 (GB)			1,7	1, 2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2	
EP2279620 (IT)			1,7	1, 2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2	
US8787693			19	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, and 7.11.2.2	
AV1-096	Exemplary Patent/s	CN102204256	1	2, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 6.8.2, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.9.4, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.20	
		EP2359601 (DE)	1	2, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 6.8.2, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.9.4, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.20	
		EP2359601 (ES)	1	2, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 6.8.2, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.9.4, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.20	

Orange S.A.	AV1-096	Exemplary Patent/s	EP2359601 (FR)	1	2, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 6.8.2, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.9.4, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.20
			EP2359601 (GB)	1	2, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 6.8.2, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.9.4, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.20
			EP2359601 (IT)	1	2, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 6.8.2, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.9.4, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.20
		Family members	US9549184		
Sejong University	AV1-149	Exemplary Patent/s	US11272174	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.24, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.23, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.3, 7.12.1, 7.12.3
		Family members	US10757406		
SK Telecom Co., Ltd.	AV1-103	Exemplary Patent/s	KR1361005	6	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3
			KR1533434	6	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3
			KR1534048	6	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3
			KR1557374	6	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3
			KR1582501	3	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3
			US8976862	1	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3
			US9300981	1	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3
			US9313525	1	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3
			US9319714	1	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3
	US9363532	1	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3		
	AV1-104	Exemplary Patent/s	US10298954	1	2, 5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.34, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.3
			US9654798	1	2, 5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.34, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.3
		Family members	KR1487436		
	AV1-105	Exemplary Patent/s	KR1534014	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.3, 7.11.2.4, 7.11.2.5, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 9.3
			US9674551	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.3, 7.11.2.4, 7.11.2.5, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 9.3
			US9838696	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.3, 7.11.2.4, 7.11.2.5, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 9.3
			US9854250	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.3, 7.11.2.4, 7.11.2.5, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 9.3
		Family members	KR1464944		
			KR1464949		
			KR1483495		
			KR1537767		
	AV1-106	Exemplary Patent/s	KR1458471	1	2, 5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.34, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.3, and 9.3
			US8818114	1	2, 5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.34, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.3, and 9.3
US9148660			1	2, 5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.34, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.3, and 9.3	
Family members		KR1608885			
		KR1608888			
		KR1608895			
		KR1648910			
		US9491467			
AV1-107	Exemplary Patent/s	KR1364195	1	2, 4.8, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8	

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-112	Exemplary Patent/s	CN20131028628.8	1	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8	
			KR101279573	38	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8	
			KR1314632	13	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8	
			KR1316710	10	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8	
			KR1445835	15	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8	
			KR1483174	15	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8	
			US8976863	1	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8	
			US9392300	1	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8	
			US9781445	1	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8	
			US9794590	1	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8	
			US9955182	1	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8	
			Family members	CN201310285903.4		
			AV1-127	Exemplary Patent/s	CN104661026	1
KR1534049	1	2, 4.10.2, 5.3.1, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.5, 5.9.9, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 6.4.1, 6.8.4, 6.8.8, 6.10.4, 7.1, 7.2				
KR1673028	15	2, 4.10.2, 5.3.1, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.5, 5.9.9, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 6.4.1, 6.8.4, 6.8.8, 6.10.4, 7.1, 7.2				
US9137545	1	2, 4.10.2, 5.3.1, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.5, 5.9.9, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 6.4.1, 6.8.4, 6.8.8, 6.10.4, 7.1, 7.2				
US9344731	1	2, 4.10.2, 5.3.1, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.5, 5.9.9, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 6.4.1, 6.8.4, 6.8.8, 6.10.4, 7.1, 7.2				
US9344732	1	2, 4.10.2, 5.3.1, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.5, 5.9.9, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 6.4.1, 6.8.4, 6.8.8, 6.10.4, 7.1, 7.2				
Family members	CN102668565					
CN104935934						
CN104935935						
CN104954799						
AV1-128	Exemplary Patent/s	US9288495	6	2, 3, 4.8, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.47, 6.10.19, 6.10.22, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.2.11, 7.13.2.15, 7.13.3		
		Family members	KR1807170			
AV1-129	Exemplary Patent/s	KR1527153	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 6.10.22, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.4, 7.10.7, 7.10.8, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3		

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-129	Exemplary Patent/s	KR1567961	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 6.10.22, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.4, 7.10.7, 7.10.8, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			KR1567986	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 6.10.22, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.4, 7.10.7, 7.10.8, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			US9270996	5	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 6.10.22, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.4, 7.10.7, 7.10.8, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
		Family members	CN103262538		
			CN105828085		
			CN105847832		
			CN105847833		
			CN105847834		
			KR1483688		
			KR1567982		
	US9888248				
	AV1-130	Exemplary Patent/s	KR1623124	4	3, 5.11.7, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.34, 6.10.35, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 7.12.3, 7.13.3, 9.3
			Family members	US9473777	
	AV1-131	Exemplary Patent/s	CN102598669	19	2, 5.5.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 9.3
			CN104506875	9	2, 5.5.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 9.3
			CN104506876	9	2, 5.5.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 9.3
			CN104539957	1	2, 5.5.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 9.3
			CN104539974	1	2, 5.5.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 9.3
			US9154809	8	2, 5.5.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 9.3
		Family members	KR1302660		
			KR1369174		
			KR1544379		
			KR1575634		
KR1575638					
US9584810					
US9621895					
AV1-133	Exemplary Patent/s	US9510017	1	2, 3, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.47, 6.8.11, 6.10.19, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.2.11-7.13.2.15, 7.13.3	
		US9521427	8	2, 3, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.47, 6.8.11, 6.10.19, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.2.11-7.13.2.15, 7.13.3	
	Family members	CN103238327			
		CN105611292			
KR1763113					
Telefonaktiebolaget LM Ericsson	AV1-023	Exemplary Patent/s	AU2002353749	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			AU2007219272	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			BRPI0214328	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			CA2467496	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (AT)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (BE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3

Telefonaktiebolaget LM Ericsson	AV1-023	Exemplary Patent/s	EP1449383 (BG)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (CH)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (CY)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (CZ)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (DE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (DK)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (EE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (ES)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (FI)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (FR)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (GB)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (GR)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (IE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (IT)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (LI)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (LU)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (MC)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (NL)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (PT)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (SE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			EP1449383 (SK)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
EP1449383 (TR)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3			
IN218194	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3			
KR100984612	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3			
RU2307478	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3			
ZA200403131	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3			
Family members	CN100380973				
	JP4440640				
Toshiba Corporation	AV1-121	Exemplary Patent/s	CN103024391	7	2, 3, 5.11.41, 6.8.11, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.31, 6.10.34, 7.11.1, 7.11.2, 7.12.3, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.9, 7.13.2.4, 7.15, 8.3.2, 9.2, 9.3
			JP05323209	1	2, 3, 5.11.7, 5.11.41, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.32, 6.10.34, 7.2, 7.11, 7.11.2, 7.12, 7.13, 8.2, 9.2, 9.3
			JP05432359	1	2, 3, 5.9.12, 5.11.7, 5.11.41, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.34, 7.2, 7.11, 7.12, 7.13, 8.2, 9.2, 9.3
			JP05432412	2	2, 3, 5.9.12, 5.11.7, 5.11.41, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.34, 7.2, 7.11, 7.11.2, 7.12, 7.13, 8.2, 9.2, 9.3
			JP05526277	1	2, 3, 5.9.12, 5.11.7, 5.11.41, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.34, 7.2, 7.12, 7.13, 9.2, 9.3
			JP05597782	2	2, 3, 5.9.12, 5.11.41, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.34, 7.2, 7.12, 7.12.3, 7.13, 9.2, 9.3
			JP05696248	10	2, 3, 5.9.12, 5.11.41, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.34, 7.2, 7.12, 7.13, 9.2, 9.3, E.2
			JP05908619	3	2, 3, 5.9.12, 5.11.7, 5.11.41, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.34, 7.2, 7.12, 7.13, 9.2, 9.3

Toshiba Corporation	AV1-121	Exemplary Patent/s	US9113138	9	1, 2, 3, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.2.1, 8.3.1, 8.3.2, 9.2, 9.3	
			US9113139	9	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.2.1, 8.3.1, 8.3.2, 9.2	
			US9143777	2	1, 2, 3, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.21, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2, 9.3	
			US9294768	2	1, 2, 3, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.21, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.2, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.2.1, 8.3.1, 8.3.2, 9.2, 9.3	
			US9392282	10	1, 2, 3, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.21, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.2, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2, 9.3	
			VN16277	9	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.2.1, 8.3.1, 8.3.2, 9.2	
			VN17212	2	1, 2, 3, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.21, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2, 9.3	
			Family members	CN102763416		
				JP05525650		
				US9148659		
	US9154779					
Xylene Holdings S.A.	AV1-074	Exemplary Patent/s	CA2449924	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	
			CA2554143	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	
			CA2632408	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	
			CA2685312	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	
			CA2686438	1	2, 4.9, 5.8.6, 5.9.1, 5.11.1, 6.8.2, 6.8.14, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 7.21, 9.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.4, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, A.1, A.3	
			CA2686449	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	
			CA2756577	1	2, 4.9, 5.8.6, 5.9.1, 5.11.1, 6.8.2, 6.8.14, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 7.21, 9.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.4, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, A.1, A.3	
			CA2756676	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	
			CA2807566	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	
			CA2809277	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	
			CN100566179	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	
			CN101060622	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	
			CN101626244	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	
			CN101626245	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	

Xylene Holdings S.A.	AV1-074	Exemplary Patent/s	CN101686059	2	1, 2, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN101815217	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN101841710	4	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN1522497	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			HK1140324	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			HK1144632	4	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			KR100585901	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			KR100740381	10	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG101613	1	2, 4.9, 5.8.6, 5.9.1, 5.11.1, 6.8.2, 6.8.14, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 7.21, 9.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.4, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, A.1, A.3
			SG147308	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG158846	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG158847	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG177782	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG180068	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG186521	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG187281	3	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG187282	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG190454	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			TWI222834	10	2, 4.9, 5.8.6, 5.9.1, 5.11.1, 6.8.2, 6.8.14, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 7.21, 9.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.4, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, A.1, A.3
			US7095344	1	2, 4.9, 5.8.6, 5.9.1, 5.11.1, 6.8.2, 6.8.14, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 7.21, 9.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.4, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, A.1, A.3
			US7388526	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			US7408488	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			US7518537	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			US7859438	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			US7928869	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			US7994951	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
US8094049	2	1, 2, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2			
US8188895	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2			
US8203470	3	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2			
US8354946	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2			
US8604950	3	1, 2, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2			
USRE41729	11	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2			
	AV1-075	Exemplary Patent/s	KR101389163	4	1, 2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 9.3

Xylene Holdings S.A.	AV1-075	Exemplary Patent/s	KR101540899	1	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 9.3		
			MX322916	1	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 9.3		
			MX332789	2	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 9.3		
			MX332791	2	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 9.3		
			RU2573222	1	1, 2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 9.3		
			RU2627101	1	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 9.3		
			SG184528	1	1, 2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 9.3		
			TWI520617	1	1, 2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 9.3		
			TWI601415	1	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 9.3		
			Family members				
			CA2795425				
			CN106998473				
			CN107046644				
			JP06605063				
			KR101500914				
			KR101817481				
			MX315648				
			MX321449				
			MX353107				
	MX353109						
RU2020107720							
RU2523071							
RU2663374							
RU2699049							
RU2716032							
SG102015022265							
TWI688267							
US10390011							
US10412385							
US10469839							
US10554970							
US9973753							
	AV1-076	Exemplary Patent/s	CA2813232	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1		

Xylene Holdings S.A.	AV1-076	Exemplary Patent/s	TWI571108	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			TWI581622	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			US9369730	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			US9894375	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			US9894376	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			US9900611	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			US9900612	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			Family members		CA3033984

AV1 Expired Patent List

Company	AV1 Family		Pat.Nr	Claim	Illustrative section(s) of the AV1 specification
Dolby International AB	AV1-002	Exemplary Patent/s	CA2406459	18	2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4
			US6728317	2	2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4
	AV1-005	Exemplary Patent/s	US8576907	19	1, 2, 4.7, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			US8594188	21	1, 2, 4.7, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.8.11, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			US9667957	1	1, 2, 5, 5.1, 5.5.2, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.11.35, 5.11.39, 6.4.5, 6.8.11, 6.8.12, 6.10.33, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
		Family members	US10264256		
	AV1-006	Exemplary Patent/s	CN1250003	1	2, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.2, 7.12.3, A.2, A.4
			EP2239943 (DE)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (ES)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (FI)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (FR)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (GB)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (IT)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (NL)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (SE)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (SK)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (TR)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			HK1148152	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			IN288863	1	1, 2, 4.1, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.2, 7.12.3, 8.3.2, A.4
			JP5178389	1	2, 5, 5.1, 5.9.12, 5.9.13, 6, 6.1, 6.8, 6.8.11, 6.8.12, 7, 7.12, 7.12.2, 7.12.3
			JP5506645	1	2, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.2, 7.12.3, A.2, A.4
			JP5506901	5	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3, A.4
			JP5506902	1	2, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.2, 7.12.3, A.4
			JP5506903	5	2, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			JP5506904	1	2, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 7.12.2
			JP5506905	1	1, 2, 4.1, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.2, 7.12.3, 8.3.2, A.4
			SG10201508768W	1	2, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 7.12.2
			SG193680	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			US10110908	5	1, 2, 3, 4.7, 5, 5.1, 5.5.2, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.14, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.12, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 7, 7.1, 7.2, 7.3.2, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			US10158865	5	1, 2, 3, 4.7, 5, 5.1, 5.5.2, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.14, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.12, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 7, 7.1, 7.2, 7.3.2, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			US9497471	7	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			US9578341	1	1, 2, 4.7, 4.8, 5, 5.1, 5.5.2, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.12, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 7, 7.1, 7.3.2, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			US9986249	8	1, 2, 3, 4.7, 5, 5.1, 5.5.2, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.14, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.12, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 7, 7.1, 7.2, 7.3.2, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
	Family members	AU2002316676			
		AU2007203288			
		CA2452506			
		MX277175			
SG201303747-8					
SG2013037486					
AV1-007	Exemplary Patent/s	US10080035	1	2, 4.8, 5.9.2, 5.11.25, 6.4.5, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.18, 7.18.1, 7.18.2, 7.20, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1	

Dolby International AB	AV1-007	Exemplary Patent/s	US8559513	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.23, 6.10.22, 6.10.24, 7.1, 7.2, 7.8, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.20
			US8699572	1	2, 3, 4.8, 5.9.2, 5.11.23, 5.11.25, 6.4.5, 6.8.2, 6.10.24, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.18, 7.18.1, 7.18.2, 7.20, Annexes E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
			US8761257	1	2, 4.8, 5.9.2, 5.11.25, 6.4.5, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.18, 7.18.1, 7.18.2, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
			US8942285	1	2, 3, 4, 4.7, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.32, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.5, 7.8, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.2, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.20
	AV1-008	Exemplary Patent/s	US8379720	1	2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.38, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.31, 6.10.34, 7.10.1, 7.11.3.1
			US8526496	1	1, 2, 5.9.21, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.21, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.12.1, 9.3
			US8542738	1	1, 2, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 7, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1
			US8737472	1	1, 2, 4.8, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			US8873632	1	1, 2, 4.8, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.29, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.28, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.31, 7, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			US9549201	1	1, 2, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.29, 5.11.38, 6.4.5, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.28, 6.10.31, 7, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
			US9571855	1	1, 2, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.38, 6.4.5, 6.8.9, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.28, 6.10.31, 7, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
	AV1-009	Exemplary Patent/s	US8767829	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.2, 6.8.9, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4
			US8995528	9	1, 2, 5.9.2, 5.9.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.2, 6.8.9, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.5
	AV1-010	Exemplary Patent/s	US7894524	10	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8139638	7,18	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.4.1, 6.8.2, 6.8.8, 6.8.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.1, 7.2, 7.5, 7.8, 7.10.2.7, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.15
			US8144774	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.3, 5.11.5, 5.11.33, 6.4.1, 6.10.31, 7.10.2.1, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8290043	6	1, 2, 3, 4.8, 5.9.2, 5.9.3, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.4.1, 6.10.24, 6.10.31, 7.10.2.1, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8325809	3	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.3, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.31, 7.10.2.1, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8401078	6	2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.38, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15



Dolby International AB	AV1-010	Exemplary Patent/s	US8488674	1	1, 2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
	AV1-012	Exemplary Patent/s	US6507618	13	2, 5.2, 5.3.1, 5.3.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 6.2.2, 6.2.3, 6.8.1, 6.8.14, 6.9, 6.10.1
	AV1-016	Exemplary Patent/s	JP3688248	3	1, 2, 6.8.13, 6.10.11, 7, 7.2, 7.11, 7.11.3, 7.12, 7.12.2, 7.12.3, 7.13, 7.14, 7.14.2, 8, 8.2
			JP4120989	2	2, 6.8.13, 6.10.11, 7.2, 7.11.3, 7.12, 7.13, 7.14
			JP4666411	2	2, 6.8.13, 6.10.11, 7.2, 7.11.3, 7.12, 7.13, 7.14
			JP4723026	1	1, 2, 6.8.13, 6.10.11, 7, 7.2, 7.11, 7.11.3, 7.12, 7.12.2, 7.12.3, 7.13, 7.14, 7.14.2, 8, 8.2
			JP4723027	1	1, 2, 6.8.13, 6.10.11, 7, 7.2, 7.11, 7.11.3, 7.12, 7.12.2, 7.12.3, 7.13, 7.14, 7.14.2, 8, 8.2
			USRE43628	12	2, 4.8, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.11, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2
			USRE44497	19	2, 3, 6.8.13, 6.10.11, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.20
			USRE46482	19	2, 6.8.13, 6.10.11, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.20
			USRE47202	18	2, 6.8.13, 6.10.11, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.20
			Family members	EP1727373 (DE)	
		EP1727373 (FR)			
		EP1727373 (GB)			
		EP2278815 (FR)			
		EP2278815 (DE)			
		EP2278815 (GB)			
		HK1134615			
		HK1149663			
		HK1149664			
		HK1153596			
		JP3714944			
	JP4565010				
	JP4666413				
	JP4666414				
	JP4666415				
	JP4717136				
	JP4717137				
	JP4717138				
	JP4723024				
JP4723025					
USRE45250					
AV1-017	Exemplary Patent/s	CA2989854	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.7, 5.11.10, 5.11.11, 5.11.18, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.10, 6.10.11, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.14.1, 7.14.2	
		CA2989883	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.4, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.20	
		CA3001216	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.4, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.18, 7.18.1, 7.20, A.4	
		CA3001227	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.6, 7.14.6.1, 7.14.6.3	
		CA3011301	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6, 7.14.6.1	
		CN1311691	3	1, 2, 6.8.2, 6.8.10, 6.8.13, 6.10.10, 6.10.11, 6.10.20, 6.10.29, 7.1, 7.2, 7.3.1, 7.14.1, 7.14.2	
		HK1070223	3	1, 2, 6.8.2, 6.8.10, 6.8.13, 6.10.10, 6.10.11, 6.10.20, 6.10.29, 7.1, 7.2, 7.3.1, 7.14.1, 7.14.2	
		JP4372197	2	2, 6.8.13, 6.10.11, 7.2, 7.11.3, 7.12, 7.13, 7.14	
		JP4672065	1	2, 6.8.2, 6.8.13, 6.10.11, 7, 7.2, 7.11, 7.11.3, 7.12, 7.12.3, 7.13, 7.13.2.3, 7.14, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6	
		JP4672074	2	2, 6.8.13, 6.10.11, 7.2, 7.11.3, 7.12, 7.13, 7.14	
		JP4672077	1	2, 6.8.2, 6.8.13, 6.10.11, 7, 7.2, 7.11, 7.11.3, 7.12, 7.12.3, 7.13, 7.13.2.3, 7.14, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6	
		JP4672078	2	2, 6.8.13, 6.10.11, 7.2, 7.11.3, 7.12, 7.13, 7.14	



Dolby International AB	AV1-017	Exemplary Patent/s	KR10612785	5	2, 3, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.2, 7.14, 7.14.1, 7.14.2			
			KR10785588	11	2, 3, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.23, 6.8.13, 7.2, 7.14, 7.14.1, 7.14.2			
			KR10785589	10	2, 3, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2			
			US10178386	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.20			
			US10257511	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.20			
			US9344730	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6, 7.14.6.1			
			US9407913	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.7, 5.11.10, 5.11.11, 5.11.18, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.10, 6.10.11, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.14.1, 7.14.2			
			US9407914	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.4, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.20			
			US9503759	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6, 7.14.6.1			
			US9866834	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.4, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.18, 7.18.1, 7.20, A.4			
			US9872024	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.6, 7.14.6.1, 7.14.6.3			
			Family members			CA2454867		
						CA2616751		
						CA2706895		
				CNZL200510116499.3				
				CNZL200710087609.7				
				EP1425922 (AT)				
				EP1425922 (BE)				
				EP1425922 (DE)				
				EP1425922 (ES)				
				EP1425922 (FR)				
				EP1425922 (GB)				
				EP1425922 (IE)				
				EP1425922 (IT)				
				EP1425922 (NL)				
				EP1425922 (PT)				
				EP1425922 (SE)				
				EP1425922 (TR)				
				EP1562384 (AT)				
				EP1562384 (BE)				
				EP1562384 (DE)				
				EP1562384 (ES)				
				EP1562384 (FR)				
			EP1562384 (GB)					
			EP1562384 (IE)					
			EP1562384 (IT)					
			EP1562384 (NL)					
			EP1562384 (PT)					
			EP1562384 (SE)					
			EP1562384 (TR)					
			EP1838107 (AT)					
			EP1838107 (BE)					
			EP1838107 (DE)					
			EP1838107 (ES)					
			EP1838107 (FR)					
			EP1838107 (GB)					
			EP1838107 (IE)					
			EP1838107 (IT)					
			EP1838107 (NL)					
			EP1838107 (PT)					
			EP1838107 (SE)					
			EP1838107 (TR)					



Dolby International AB	AV1-017	Family members	EP2259596 (AT)		
			EP2259596 (BE)		
			EP2259596 (DE)		
			EP2259596 (ES)		
			EP2259596 (FR)		
			EP2259596 (GB)		
			EP2259596 (IE)		
			EP2259596 (IT)		
			EP2259596 (NL)		
			EP2259596 (PT)		
			EP2259596 (SE)		
			EP2259596 (TR)		
			HK1106376		
			JP3688283		
			JP3688288		
			JP4094019		
			JP4372019		
			JP4723022		
			JP4723023		
			JP5216070		
	JP5216071				
	JP5222343				
	JP5346908				
	KR10751670				
	US7613240				
	US7907667				
	US8040957				
	US8891634				
	US9124888				
	US9609327				
	AV1-018	Exemplary Patent/s	AU2002316666	1	2, 5.1, 5.3.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.22, 5.11.10, 5.11.25, 5.11.28, 5.11.29, 6.4.1, 6.8.22, 6.10.10, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			SG102730	1	2, 5.1, 5.3.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.22, 5.11.10, 5.11.25, 5.11.28, 5.11.29, 6.4.1, 6.8.22, 6.10.10, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
		Family members	CA2452504		
			CN100373791		
			JP4339680		
	AV1-124	Exemplary Patent/s	US8050323	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8279929	1	1, 2, 3, 4.8, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8477851	1	1, 2, 3, 4.8, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8873629	4	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
	AV1-132	Exemplary Patent/s	AU2001284910	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1
			CA2418722	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1
			CN100431355	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2
			EP1310099 (DE)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1
			EP1310099 (FR)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1
EP1310099 (GB)			1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
HK1080243			1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
IN239859			1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
KR100898879			1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	



SISVEL



Dolby International AB	AV1-132	Exemplary Patent/s	SG94623	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1
GE Video Compression, LLC	AV1-039	Exemplary Patent/s	US6795583	1	1, 2, 4.10, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.5.1, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.12, 5.11.18, 5.11.39, 5.11.49, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.20, 6.10.34, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 8.2, 8.2.1
NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	TWI654876	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			TWI699113	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
Xylene Holdings S.A.	AV1-074	Exemplary Patent/s	JP3807342	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			JP4211780	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			JP4211873	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			US7321323	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2