

AV1 Patent List

updated as of February 19, 2024

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: B1 Institute of Image Technology, Inc., Dolby Electronics, Electronics and Telecommunications Research Institute (ETRI), GE Video Compression LLC, Godo Kaisha IP Bridge 1, IDEAHUB Inc., Intellectual Discovery, 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., RAI - Radio Televisione Italiana S.p.A., Sejong University, SK Planet Co. Ltd., SK Telecom Co. Ltd., Toshiba Corporation (previously Toshiba IPR Solutions) and Xylene Holdings S.A. (patents held by Xylene Holding include patents previously held by Mitsubishi Electric Corporation). 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 1774 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	Exemplary Patent/s	Pat.Nr	Claim	Illustrative section(s) of the AV1 specification
B1 Institute of Image Technology, Inc.	AV1-187	Exemplary Patent/s	US11539979	1	2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 6.10.4, 7.1, 7.2, 9.3
		Family members	US18/363,949		
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,
			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
			US10951893	1	2, 4.7, 5.5.1, 5.5.2, 5.11.35, 5.11.39, 6.4.1, 6.4.2, 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, 5.5.1, 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,
			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	KR10987666		
	AV1-005	Exemplary Patent/s	US8374237	7	2, 4.7, 5.3.1, 5.5.2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.33, 7.2, 7.4, 7.12.3, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.3, 7.18.1, 7.18.2
	AV1-006	Exemplary Patent/s	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
		Family members	US10504205		
	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

Dolby International AB	AV1-013	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			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,
		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,
			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,
	AV1-015	Exemplary Patent/s	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
	AV1-016	Family members	US7929610		
	AV1-017	Family members	US7450641		
	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
			CN103873738	1	1, 2, 5.8.1, 5.8.4, 6.4.1, 6.7.1, 6.7.4, 7.1, 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
			EP3595281 (AL)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (AT)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (BE)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (BG)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (CH)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (CY)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (CZ)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (DE)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (DK)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (EE)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (ES)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (FI)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (FR)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (GB)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (GR)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (HR)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (HU)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (IE)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (IS)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (IT)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (LI)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			EP3595281 (LT)	1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
EP3595281 (LU)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (LV)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (MC)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (MK)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (MT)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (NL)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (NO)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (PL)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (PT)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (RO)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (RS)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (SE)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (SI)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (SK)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (SM)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
EP3595281 (TR)			1	1, 2, 5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4	
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	

Dolby International AB	AV1-019	Exemplary Patent/s	JP6561098	1	1, 2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4
			JP6905010	1	2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.3, 6.7.4, 7.5
			JP7145290	1	2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.7.3, 6.7.4, 7.5
			KR102553977	1	2, 5.8, 5.8.1, 5.8.4, 6.4.1, 6.7, 6.7.1, 6.7.4, 7, 7.1, 7.5
			US11218709	1	2, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.5, 5.8.1, 5.8.4, 6.4.1, 6.7.1, 6.7.4, 7.1, 7.18.1, 7.2, 7.5, 7.6.3, 7.18.1, 7.20, 8.1
			US11736703	1	2, 4.10.5, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 6.2.1, 6.4.1, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4, 6.8.5, 7.1, 7.5, 7.6.3, 7.20
			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,
		Family members	CN105933573		
			CN106101483		
			HK1223214		
			JP5833233		
			JP6224052		
			KR101405032		
			KR101634090		
	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
	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,
			US11025912	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, 5.11.38, 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
			US11539959	1	2, 4.1, 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, 5.11.38, 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
			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,
			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

Dolby International AB	AV1-022	Exemplary Patent/s	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,
			Family members	US9445121	
	AV1-125	Exemplary Patent/s	AU2004241535	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			EP3862973(AT)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(BE)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(CH)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(CZ)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(DE)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(DK)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(EU)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(ES)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(FR)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(GB)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(HU)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(IT)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(LU)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(NL)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(PL)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(PT)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(RO)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(SE)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5

Dolby International AB	AV1-125	Exemplary Patent/s	EP3862973(SI)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(SK)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP3862973(TR)	3	2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
	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
Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-026	Exemplary Patent/s	KR101356448	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,
			KR101412176	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,
			KR101461496	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,
			KR101461497	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,
			KR101605852	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
		Family members	CN103384333		
			CN104219523		
			US10178393		
			US9942554		
	AV1-027	Exemplary Patent/s	CN103548356	1	1, 2, 5.1, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.11, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.1, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 7.1, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3
			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
			CN107888929	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
			KR101857755	1, 9, 18, 20	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

Electronics and Telecommunications	AV1-027	Exemplary Patent/s	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
			US11523133	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
			US17/894,684	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
			US18/091,540	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
			US18/091542	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
	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.
			IDP000067851	1	1, 2, 3, 4, 7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, 7.19,
			IDP000074830	10	1, 2, 3, 4, 7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, 7.19,
			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,
			KR101378888	1	2, 4, 7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3,
			KR101428030	1	2, 4, 7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3,
			KR101461498	1	2, 4, 7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3,
			KR101461499	1	2, 4, 7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3,
			KR101477771	1	2, 4, 4.1, 4.7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6,
			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	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,
			KR102275730	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
			KR102363426	1	2, 5.3.1, 5.11.35, 5.11.39, 5.12.1, 5.12.2, 6.10.33, 6.10.34, 6.11.1, 6.11.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.2, 7.12.3
			KR102449190	1	2, 5.3.1, 5.11.35, 5.11.39, 5.12.1, 5.12.2, 6.10.33, 6.10.34, 6.11.1, 6.11.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.2, 7.12.3
			KR102486026	1	2, 5.3.1, 5.11.35, 5.11.39, 5.12.1, 5.12.2, 6.10.33, 6.10.34, 6.11.1, 6.11.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.2, 7.12.3
		Family members	KR101726276		
			KR101797055		
			KR101894407		
	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
	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		

Electronics and	AV1-034	Family members	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,
			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,
		Family members	KR100882949		
			US9154784		
			US9736484		
			US9819942		
	AV1-036	Exemplary Patent/s	KR101874015	3	2, 3, 4.10, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.8, 5.11.9, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.47, 6.10.7, 6.10.8, 6.10.19, 6.10.34,
			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,
			KR102439871	1	2, 3, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.11.8, 5.11.39, 5.11.40, 6.8.11, 6.8.12, 6.10.7, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.3
		Family members	KR101854640		
			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,
			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,
			CN106101730	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,
			CN106131576	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,
			CN106131577	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,
			CN106254890	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,

Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-133	Exemplary Patent/s	EP2627085 (DE)	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,
			EP2627085 (FR)	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,
			EP2627085 (GB)	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,
			EP2627085 (IT)	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,
			EP2627085 (NL)	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,
			JP5612215	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,
			JP5998180	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,
			JP6437494	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,
			JP6855419	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,
			JP7284137	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.11, 6.10.16, 6.10.18, 6.10.34, 7.12.3, 7.13.3
			KR101356439	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,
			KR101446286	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,
			KR101446287	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,
			KR101461495	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,
			KR101835835	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,
			KR101907014	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,
			KR102006235	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,
			KR102006236	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,
			KR102006237	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,
			KR102096423	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,
			KR102233888	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,
			KR102515121	2	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,
			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,

Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-133	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			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,
			US11223839	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,
			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,
			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,
		Family members	KR102424328		
	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,
	AV1-135	Exemplary Patent/s	KR101424219	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
			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
			KR102332284	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
			TW612799	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
			TW651962	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
			TW651963	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
			TW653877	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
			TW662831	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		
	AV1-152	Exemplary Patent/s	US11425370	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.24-5.9.29, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33-5.11.35, 6.8.2, 6.8.17-6.8.19, 6.10.24, 6.10.31-6.10.33, 7.1, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.12.1-7.12.3
			US11758128	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.24-5.9.29, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33-5.11.35, 6.8.2, 6.8.17-6.8.19, 6.10.24, 6.10.31-6.10.33, 7.1, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.12.1-7.12.3
	AV1-153	Exemplary Patent/s	KR102150089	1.8	2, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.9, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.2, 6.8.13, 6.10.5, 6.10.8, 6.10.24, 7, 7.1, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4,
			KR102253173	10	2, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.9, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.2, 6.8.13, 6.10.5, 6.10.8, 6.10.24, 7, 7.1, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4,
			KR102555224	10	2, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.9, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.2, 6.8.13, 6.10.5, 6.10.8, 6.10.24, 7, 7.1, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4,
	AV1-154	Exemplary Patent/s	BR11201401333-0	1	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3
			BR122021025319-6	1	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3

Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-154	Exemplary Patent/s	CA3011851	1	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3
			CA3011853	1	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3
			CA3011863	1	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3
			KR101357640	8	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3
			KR101357641	8	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3
			KR101451921	1	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3
			US10205964	1	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3
			US11689742	1	2, 5.3.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 7.11.2.9, 7.11.2.12, 7.12.3
	AV1-155	Exemplary Patent/s	US10944962	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.33, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.26, 7.1, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.5,
			US11516463	8	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.33, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.26, 7.1, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.5,
	AV1-156	Exemplary Patent/s	US10848758	3	1, 2, 3, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.7, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.24-5.9.28, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.17-6.8.19, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 7.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1,
			US11343490	2	1, 2, 3, 4.7, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.7, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.24-5.9.28, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.17-6.8.19, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.31, 7.1, 7.11.3.1,
			US11825077	2	1, 2, 3, 4.7, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.7, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.24-5.9.28, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.17-6.8.19, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.31, 7.1, 7.11.3.1,
	AV1-165	Exemplary Patent/s	US9794556	3	1, 2, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 8.3.1, 8.3.2
	AV1-174	Exemplary Patent/s	US11595655	1	1, 2, 3, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.8, 5.11.18, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.7, 6.10.34, 7.13.1, 7.13.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2
	AV1-175	Exemplary Patent/s	KR102423641	1	5.11.5, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 6.10.20, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1
			KR102504802	1	5.11.5, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 6.10.20, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
	AV1-186	Exemplary Patent/s	KR102333000	1	2, 4.10.8, 5.11.39, 6.10.34, 8.2.3, 8.2.5
			KR102453110	1	2, 4.10.8, 5.11.39, 6.10.34, 8.2.3, 8.2.5
GE Video Compression, LLC	AV1-038	Exemplary Patent/s	CN108471534	1	1, 2, 4.10.1.4.10.9, 5.11.39, 6.10.34, 8.3.1, 8.3.2
			CN108471537	1	2, 4.10.9, 6.8.2, 8.2.2, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
			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

GE Video Compression, LLC	AV1-038	Exemplary Patent/s	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,
			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
			KR102166519		
		Family members	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
		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,
		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		
	AV1-150	Exemplary Patent/s	CN103299623	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.13, 6.10.8, 6.10.9, 6.10.31, 6.10.33, 7.11.3.1, 7.12.3
			CN107071487	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.13, 6.10.4, 6.10.8, 6.10.9, 6.10.31, 6.10.33,
			CN107071489	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.10, 5.11.11, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.13, 6.10.5, 6.10.8, 6.10.9, 6.10.31, 6.10.33,
			CN107071491	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.10, 5.11.11, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.11, 6.8.13, 6.10.5, 6.10.8, 6.10.9, 6.10.11,
			CN107071492	1	1, 2, 4.10.9, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.10, 5.11.11, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.13, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8,

GE Video Compression, LLC	AV1-150	Exemplary Patent/s	HK1242497	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.13, 6.10.4, 6.10.8, 6.10.9, 6.10.31, 6.10.33,
			HK1242880	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.10, 5.11.11, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.11, 6.8.13, 6.10.5, 6.10.8, 6.10.9, 6.10.11,
			HK1243254	1	1, 2, 4.10.9, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.10, 5.11.11, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.13, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8,
			JP6856554	1	2, 4.10.9, 5.9.14, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.9, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.15, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.11, 6.8.13, 6.10.4, 6.10.8, 6.10.8, 6.10.11, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.33,
			KR101527666	1	2, 3, 5.9.14, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.4, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3, 7.11.3.1,
			KR101607426	2	2, 3, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.19, 6.8.13, 6.10.11
			TWI513277	1	2, 3, 5.9.14, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.4, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3, 7.11.3.1,
		Family members	TWI644561		
			TWI725348		
	AV1-176	Exemplary Patent/s	CN103748886	1	1, 2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
			CN107517383	1	1, 2, 4.10.2, 4.10.9, 5, 5.1, 5.2, 5.9.2, 5.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.2.6,
			CN107613307	1	1, 2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
			CN107770559	1	1, 2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 7.12.3, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
			EP2721819(AT)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(BE)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(BG)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(CH)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(CZ)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(DE)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(DK)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(EF)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(ES)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(FI)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(FR)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(GB)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(GR)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(HR)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(HU)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(IE)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(IS)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(IT)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6

GE Video Compression, LLC	AV1-176	Exemplary Patent/s	EP2721819(LI)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(LT)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(LU)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(LV)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(MC)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(MK)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(MT)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(NL)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(NO)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(PL)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(PT)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(RO)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(RS)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(SE)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(SI)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(SK)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(SM)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			EP2721819(TR)	1	2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.34, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, 8.2.6
			HK1247489	1	1, 2, 4.10.2, 4.10.9, 5, 5.1, 5.2, 5.9.2, 5.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.2.6,
			HK1248951	1	1, 2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
			HK1250864	1	1, 2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 7.12.3, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
			JP5952900	1	1, 2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
			KR101527666	1	2, 3, 5.9.14, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.19, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.4, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3, 7.11.3.1,
			KR101607426	1	2, 3, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.19, 6.8.13, 6.10.11
			US10057603	1	1, 2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 7.12.3, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
			US10313672	1	1, 2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
			US10432939	1	1, 2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.33, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.2.6, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
			US10630987	23	2, 3, 4.9, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.11.1, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 7.13.3, 8.2.1, 8.2.2,
			US9918090	21	2, 3, 4.9, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.11.1, 5.11.39, 6.8.2, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 7.13.3, 8.2.1, 8.2.2,
Godo Kaisha IP Bridge 1	AV1-065	Exemplary Patent/s	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	US8184697		
			US8204112		
			US8223841		

Godo Kaisha IP Bridge 1

IDEAHUB Inc.	AV1-051	Exemplary Patent/s	KR101791163	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,
			KR101895362	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,
			KR101927384	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,
			KR101927385	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,
			KR101927386	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,
			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,
	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		
			JP6615922		
			JP6615923		
			JP6620181		
			JP6625628		
			JP6635551		
			KR101581742		
			KR101650464		
			KR101791164		
			KR101927387		
			US10212422		
			US10827174		
			US10939106		
			US9838691		

Intellectual Discovery	AV1-047	Exemplary Patent/s	US11218725	1	2, 3, 5.11.23, 5.11.26, 6.10.22, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.7, 7.10.2.9, 7.11.3, 7.11.3.1
			US11711540	1	2, 3, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.22, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.7, 7.10.2.9, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			VN34245	1	2, 3, 5.11.23, 5.11.26, 6.10.22, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.7, 7.10.2.9, 7.11.3, 7.11.3.1

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,
			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

JVCKENWOOD Corporation	AV1-072	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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
			KR101588143	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,
			KR101668575	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
			KR101729463	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,
			TWI562603	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,
			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,
	AV1-073	Exemplary Patent/s	JP5880613	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.33, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.24, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.9, 7.11.3.1
			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,
	AV1-185	Exemplary Patent/s	US10911774	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.33, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.31, 7.1, 7.2, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.9,
			US11445212	4	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.33, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.31, 7.1, 7.2, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.9,
			US11812052	4	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.33, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.31, 7.1, 7.2, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.9,
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,

[illegible]

KAIST and KBS	AV1-145	Exemplary Patent/s	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
			US11659210	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		
	AV1-179	Exemplary Patent/s	KR102358152	1	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.36, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.5, 7.12.3
			KR102501972	1	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.36, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.5, 7.12.3
			KR102584163	1	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.36, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.5, 7.12.3
		Family members	KR102277121		

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
			EP1982524 (ES)	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
			EP1982524 (FR)	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
			EP1982524 (GB)	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
			EP1982524 (IT)	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
			EP1982524 (PL)	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
			EP2950543 (AT)	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
			EP2950543 (BE)	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
			EP2950543 (BG)	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
			EP2950543 (CH)	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
			EP2950543 (CY)	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
			EP2950543 (CZ)	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

[illegible]

Koninklijke Philips N.V.	AV1-097	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			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,
			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,
		Family members	CN103957409		
			CN103974064		
			CN103974065		
			HUE025501T2		
			JP05061122		
			JP05586756		
			JP05715665		
			JP06199462		
			JP06263590		
			KR10964641		
	AV1-098	Exemplary Patent/s	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,
		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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
	AV1-100	Exemplary Patent/s	US7421138	16	2, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 8.2.1, and 8.2.6
	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,
	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

Koninklijke Philips N.V.	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,
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,
			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,
			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,
		Family members	CN1922888		
			JP05052134		
			KR10941495		
			TWI268715		
NTT Docomo, Inc.	AV1-080	Exemplary Patent/s	CN105338364	2	2, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.34, 6.7.7, 6.10.22, 6.10.24, 7.2, 7.5, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.9, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.19, E.2, E.5.1
			CN106131569	2	1, 2, 4.7, 4.10.9, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.33, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.9, 7.11.3.1,
			KR101752262	2	1, 2, 4.7, 4.10.9, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.33, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.9, 7.11.3.1,
			US10440383	2	1, 2, 4.7, 4.10.9, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.33, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.9, 7.11.3.1,
		Family members	AU2015200190		
			AU2015202089		
			AU2016253586		
			CA2813377		
			CN106210737		
			CN106210738		
			ID42490		
			JP5575910		
			JP5774753		
			JP5982537		
			KR101560757		
			KR101665490		
			KR101752263		
			KR101842071		
			KR101927282		
			MX325372		
			MX335862		
			MX348155		
			PH/1/2013/500439		
			RU2580942		
			RU2621688		
			RU2654202		
			SG 188501		
			TWI517678		
			TWI562608		
			TWI600313		
			TWI621351		
			US8873874		
	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,

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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
			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

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			Family members		
			CN102362500		
			TWI606717		
	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
	AV1-085	Exemplary Patent/s	JP5753595	4	1, 2, 4.10.1, 4.10.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.31, 6.8.2, 6.8.24, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 7.6.1-7.6.3, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.20, 8.1, E.2, E.3.2, E.4.7, E.5.1

NTT Docomo, Inc.	AV1-085	Exemplary Patent/s	KR101640872	4	1, 2, 4.10.1, 4.10.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.31, 6.8.2, 6.8.24, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 7.6.1-7.6.3, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.20, 8.1, E.2, E.3.2, E.4.7, E.5.1
			US9113171	10	1, 2, 4.10.1, 4.10.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.31, 6.8.2, 6.8.24, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 7.6.1-7.6.3, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.20, 8.1, E.2, E.3.2, E.4.7, E.5.1
			CA2793168		
		Family members	CN102792696		
			CN104768020		
			CN105187842		
			EP2549758 (BE)		
			EP2549758 (CH)		
			EP2549758 (CZ)		
			EP2549758 (DE)		
			EP2549758 (ES)		
			EP2549758 (FR)		
			EP2549758 (GB)		
			EP2549758 (IT)		
			EP2549758 (LI)		
			EP2549758 (NL)		
			EP2549758 (NO)		
			EP2549758 (PL)		
			EP2549758 (PT)		
			EP2549758 (RO)		
			EP2549758 (SE)		
			EP2549758 (SK)		
			EP2549758 (TR)		
			ID P000044968		
			JP5977852		
			JP6229023		
			KR101747195		
			MX322447		
			RU2568310		
			RU2601134		
			RU2628260		
			RU2652438		
			SG10201501390X		
			TWI479895		
			TWI611686		
			TWI619373		
			US10178407		
			US10298953		
	AV1-086	Exemplary Patent/s	CN104604238	3	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.42, 6.8.2, 6.10.6, 7.5, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 7.11.2.11, 7.12.3, 7.13.3,
		Family members	AU2013319537		
			AU2016202132		
			BR112015006109		
			BR122016013292		
			CA2885802		
			CN106131558		
			CN106131559		
			EP2899982 (BE)		
			EP2899982 (CH)		
			EP2899982 (CZ)		
			EP2899982 (DE)		
			EP2899982 (ES)		
			EP2899982 (FR)		
			EP2899982 (GB)		
			EP2899982 (IT)		
			EP2899982 (LI)		
			EP2899982 (NL)		
			EP2899982 (NO)		
			EP2899982 (PL)		
			EP2899982 (PT)		
			EP2899982 (RO)		
			EP2899982 (SE)		
			EP2899982 (SK)		
			EP2899982 (TR)		

NTT Docomo, Inc.	AV1-086	Family members	KR101662655		
			KR101755363		
			KR101764235		
			KR101799846		
			KR101869830		
			MX341412		
			MX351764		
			RU2602978		
			RU2642810		
			RU2673393		
			SG 11201502234		
			TH 65934		
			TWI562614		
			TWI577182		
			TWI622287		
			US10110918		
			US10123042		
			US9736494		
			VN18336		
	AV1-181	Exemplary Patent/s	CN103004206	10	1, 2, 4.10.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30-5.11.35, 5.11.39, 6.8.14, 6.10.1, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2-7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1-7.12.3, 7.13.3, 9.3
			KR101770662	1	1, 2, 4.10.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30-5.11.35, 5.11.39, 6.8.14, 6.10.1, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2-7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1-7.12.3, 7.13.3, 9.3
			US9185409	11	1, 2, 4.10.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30-5.11.35, 5.11.39, 6.8.14, 6.10.1, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2-7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1-7.12.3, 7.13.3, 9.3
	AV1-182	Exemplary Patent/s	US9788005	2	1, 2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.1, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.33, 7.1, 7.2, 7.4, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.19, 8.3.2
	AV1-183	Exemplary Patent/s	CN103891288	2	1, 2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.1, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.33, 7.1, 7.2, 7.4, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.19, 8.3.2
			KR101923527	2	1, 2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.1, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.33, 7.1, 7.2, 7.4, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.19, 8.3.2
			US9615088	4	1, 2, 4.10.9, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30-5.11.32, E.2, e.5.4 5.11.34, 5.11.35, 6.10.1, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.33, 7.1, 7.2, 7.4, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.1,
	AV1-184	Exemplary Patent/s	EP2656507(BE)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2656507(CH)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2656507(CZ)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2656507(DE)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2656507(FR)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2656507(GB)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2656507(IT)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2656507(LI)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2656507(NL)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2656507(NO)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2656507(PL)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6

NTT Docomo, Inc.	AV1-184	Exemplary Patent/s	EP2656507(RO)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2656507(SE)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2656507(SK)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2656507(TR)	1	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(BE)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(CH)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(CZ)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(DE)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(ES)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(FR)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(GB)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(IT)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(LI)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(NL)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(NO)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(PL)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(PT)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(RO)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(SE)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(SK)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			EP2996334(TR)	3	2, 4.7, 7.11.2.1, 7.11.2.6
			US10771812	1	1, 2, 4.7, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.31, 7.1, 7.2, 7.5, 7.11.1, 7.11.2.1,
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 (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 (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
			IN416037	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
			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,
			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

Orange S.A.	AV1-091	Exemplary Patent/s	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
			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,
	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,
			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,
			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,
			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,
	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,
			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

Orange S.A.	AV1-095	Exemplary Patent/s	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
			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		
RAI - Radio Televisione Italiana S.p.A.	AV1-178	Exemplary Patent/s	CN104813657	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (AT)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (CH)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (CZ)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (DE)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (DK)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (ES)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (FI)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (FR)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (GB)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (HU)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (IE)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (IT)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (NL)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (PL)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (SE)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (SI)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (SK)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			EP2907306 (TR)	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			IT1415576	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			JP7028398	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			KR102126813	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
			USRE49786	1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
Sejong University	AV1-149	Exemplary Patent/s	CN109314789	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,
			US10757406	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,
			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,
	AV1-162	Exemplary Patent/s	KR101440731	11	2, 4.10.2, 5.3.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.11.2, 6.8.14, 7,
	AV1-163	Exemplary Patent/s	CN109328461	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.29, 5.11.30, 5.11.33, 6.10.22, 6.10.28, 7.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.9, 7.11.1,
			US10805607	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.29, 5.11.30, 5.11.33, 6.10.22, 6.10.28, 7.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.9, 7.11.1,
	AV1-164	Exemplary Patent/s	CN109937570	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 6.8.14, 6.10.4,
			US11057624	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 6.8.14, 6.10.4,
			US18/468,547	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 6.8.14, 6.10.4,
		Family members	US11909970		
			US11909971		

Sejong University	AV1-166	Exemplary Patent/s	US10951884	1	1, 2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.28-5.11.30, 5.11.33, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.27, 6.10.28, 7.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.11.3.1,
	AV1-167	Exemplary Patent/s	US11363280	1	1, 2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.33, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 7.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9,
			US18/244989	1	1, 2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.33, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 7.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9,
	AV1-169	Exemplary Patent/s	US11140397	1	1, 2, 5.9.2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.24, 5.11.26, 5.11.33-5.11.35, 6.8.2, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.23, 6.10.25, 7.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.2.1, 7.11.3.1
	AV1-172	Exemplary Patent/s	KR101549016	6	, 3, 4.10.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.9.16, 5.11, 5.11.1,
			KR101549017	5	, 3, 4.10.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.9.16, 5.11, 5.11.1,
			KR101549018	5	, 3, 4.10.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.9.16, 5.11, 5.11.1,
			KR101614402	5	, 3, 4.10.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.9.16, 5.11, 5.11.1,
	AV1-173	Exemplary Patent/s	KR102357283	1	3, 5.11.7, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.35, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR102502216	1	3, 5.11.7, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.35, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 7.12.3
	AV1-180	Exemplary Patent/s	US11039148	1, 13, 14	1, 2, 3, 4.7, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.33-5.11.35, 5.11.42, 6.10.6, 6.10.31, 6.10.35, 7.1, 7.2, 7.5, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 8.3.2,
			US11792409	1	1, 2, 3, 4.7, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.33-5.11.35, 5.11.42, 6.10.6, 6.10.31, 6.10.35, 7.1, 7.2, 7.5, 7.11.1,
			VN37474	1, 14, 15	1, 2, 3, 4.7, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.33-5.11.35, 5.11.42, 6.10.6, 6.10.31, 6.10.35, 7.1, 7.2, 7.5, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 8.3.2,
	AV1-188	Exemplary Patent/s	KR102480350	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.29, 5.11.33, 6.8.14, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.9, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.11,
			US11659178	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.29, 5.11.33, 6.8.14, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.9, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.11,
	AV1-189	Exemplary Patent/s	US11665337	1	1, 2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4-5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.29, 5.11.30, 5.11.33, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 7.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.11.3.1,
		Family members	CN110199520		
SK Planet Co. Ltd	AV1-159	Exemplary Patent/s	US10334271	4	2, 4.1, 4.8, 4.9, 5.3.1, 5.11.1, 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, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 6.8.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.12, 7.11.3.1,
			US10341679	4	2, 4.1, 4.8, 4.9, 5.3.1, 5.11.1, 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, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 6.8.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.12, 7.11.3.1,
SK Telecom Co., Ltd.	AV1-103	Exemplary Patent/s	KR101361005	6	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3
			KR101533434	6	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3
			KR101534048	6	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3
			KR101557374	6	2, 7.1, 7.2, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 9.3
			KR101582501	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

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-103	Exemplary Patent/s	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	KR101487436	20	2, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3
			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,
			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,
	AV1-105	Exemplary Patent/s	KR101483495	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.6, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1,
			KR101534014	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,
			KR101537767	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, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3
			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,
			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,
			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,
		Family members	KR101464944		
			KR101464949		
	AV1-106	Exemplary Patent/s	KR101458471	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,
			KR101608885	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, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3
			KR101608888	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, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3
			KR101608895	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, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3
			KR101648910	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, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3
			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,
			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,
			US9491467	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, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3
	AV1-107	Exemplary Patent/s	KR101364195	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
			KR101544390	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.	AV1-107	Exemplary Patent/s	KR101567963	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
			KR101567964	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
			KR101567990	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
			US9369714	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
			US9992510	6	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
	AV1-108	Exemplary Patent/s	KR101377527	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 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, 7.10.2.9, 7.11.3,
			KR101575605	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 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, 7.10.2.9, 7.11.3,
			KR101575616	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 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, 7.10.2.9, 7.11.3,
			KR101575635	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 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, 7.10.2.9, 7.11.3,
			KR101575645	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 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, 7.10.2.9, 7.11.3,
			US9137546	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 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, 7.10.2.9, 7.11.3,
		Family members	US9628815		
	AV1-109	Exemplary Patent/s	CN102362498	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, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3,
			CN104935939	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, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3,
			CN105072448	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, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3,
			CN105072449	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, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3,
			KR101582493	2	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, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3,

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-109	Exemplary Patent/s	KR101582495	2	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, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3,
			KR101590511	2	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, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3,
			US9070179	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, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3,
			US9363531	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, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3,
			US9420304	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, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3,
			US9445118	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, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3,
	AV1-110	Exemplary Patent/s	KR101479129	1	2, 4.8, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 7.2, 9.3
			US9549190	1	2, 4.8, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 7.2, 9.3
			US9609334	1	2, 4.8, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 7.2, 9.3
			US9609335	1	2, 4.8, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 7.2, 9.3
	AV1-111	Exemplary Patent/s	CN102986219	2	2, 4.8, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4,
			CN105163131	1	2, 4.8, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4,
			EP2571269 (BE)	1	2, 4.8, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4,
			EP2571269 (CZ)	1	2, 4.8, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4,
			EP2571269 (DE)	1	2, 4.8, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4,
			EP2571269 (ES)	1	2, 4.8, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4,
			EP2571269 (FR)	1	2, 4.8, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4,

[illegible]

[illegible]

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-111	Exemplary Patent/s	US9479791	1	2, 4.8, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4,
			US9532065	1	2, 4.8, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4,
			US9787988	1	2, 4.8, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4,
	AV1-112	Exemplary Patent/s	CN200980153379.7	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,
			CN201310285909.1	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,
			CN201310285917.6	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,
			CN201310286628.8	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,
			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,
			KR101314632	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,
			KR101316710	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,
			KR101445835	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,
			KR101483174	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
		Family members	CN201310285903.4		
	AV1-127	Exemplary Patent/s	CN104661026	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
			KR101534049	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
			KR101673028	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

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-127	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	KR101807170		
	AV1-129	Exemplary Patent/s	KR101483688	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, 7.10.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			KR101527153	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
			KR101567961	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
			KR101567982	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, 7.10.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			KR101567986	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		
			US9888248		
	AV1-130	Exemplary Patent/s	KR101623124	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,
		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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
		Family members	KR101302660		
			KR101369174		
			KR101544379		
			KR101575634		
			KR101575638		
			US9584810		
			US9621895		
	AV1-133	Exemplary Patent/s	KR101763113	14	5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.16, 6.10.19, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 7.13.2.15, 7.13.3

SK Telecom Co., Ltd.	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		
	AV1-171	Exemplary Patent/s	KR101356613	14	5.9.2, 5.11.5, 5.11.10, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.35, 6.8.2, 6.10.5, 6.10.10, 6.10.11, 6.10.33, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.10,
			KR101377530	20	5.9.2, 5.11.23, 5.11.26, 6.8.2, 6.10.5, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.10
			KR101441874	15	5.9.1, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.32, 6.8.2, 6.10.30, 7.11.3, 7.11.3.1
			KR101449696	16	5.9.2, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.32, 6.8.2, 6.10.5, 6.10.30, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.7, 7.10.2.8
			US9154806	1	1, 2, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 6.8.2, 6.10.22, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.10, 8.1, 8.3.1, 8.3.2
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
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,

Toshiba Corporation	AV1-121	Exemplary Patent/s	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,
		Family members	CN102763416		
			JP05525650		
			US9148659		
			US9154779		

Xylene Holdings S.A.	AV1-023	Exemplary Patent/s	BRPI0214328	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
		Family members	CA2795425		
			CN106998473		
			CN107046644		
			IN416539		
			JP06605063		
			KR101500914		
			KR101817481		
			MX315648		
			MX321449		
			MX353107		
			MX353109		
			RU2020107720		
			RU2523071		
			RU2663374		
			RU2699049		
			RU2716032		
			SG102015022265		
			TWI688267		

Xylene Holdings S.A.	AV1-075	Family members	US10390011		
			US10412385		
			US10469839		
			US10554970		
			US9973753		
	AV1-076	Exemplary Patent/s	BR112013006499.4	1	1, 2, 4.10.3, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.31, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5,
			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,
			CA3033984	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,
			CN103222265	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,
			CN106454379	1	1, 2, 4.10.3, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.31, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5,
			CN106488249	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,
			CN106713930	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,
			CN106713931	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,
			HK1186031	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,
			IN359148	1	1, 2, 4.10.3, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.31, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5,
			JP5486091	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,
			JP6071922	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,

[illegible]

42

Xylene Holdings S.A.	AV1-076	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
		Family members	CA3033984		
			JP6768017		
			JP676811		

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,
			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,
		Family members	US10264256		
	AV1-006	Exemplary Patent/s	BNRE/R/2013/0091	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			CN1250003	1	2, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.2, 7.12.3,
			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,
			JP5178389	1	2, 5, 5.1, 5.9.12, 5.9.13, 6, 6.1, 6.8, 6.8.11, 6.8.12, 7,
			JP5506645	1	2, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.2, 7.12.3,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
		Family members	AU2002316676		
			AU2007203288		
			CA2452506		
			MX277175		
			SG201303747-8		
			SG2013037486		
	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,
			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,
			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,
			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,
			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,

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,
			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,
			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,
	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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
	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,
			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,
			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,
	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,
			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,
			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,

Dolby International AB	AV1-010	Exemplary Patent/s	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,	
			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,	
			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,	
			CN102176752	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15,	
			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,	
			HK1157548	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15,	
			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,	
			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,	
			KR100748194	8	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8,	
			MX252716	8	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8,	
			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,	
			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,	
			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,	
			TWI231711	8	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8,	
			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,	
			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,	
			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,	
			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,	
			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,	
			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,	
			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,	
		Family members	AU2012202740			
	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	
	AV1-015	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,	
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,		
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,		

Dolby International AB	AV1-015	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			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,
	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
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			JP4672074	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	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,
			JP4672078	2	2, 6.8.13, 6.10.11, 7.2, 7.11.3, 7.12, 7.13, 7.14
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
		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)		
			EP2259596 (AT)		
			EP2259596 (BE)		
			EP2259596 (DE)		
			EP2259596 (ES)		

Dolby International AB	AV1-017	Family members	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		
			US7787542		
			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,
			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,
			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,
			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,
		Family members	CA2452504		
			CN100373791		
	AV1-124	Exemplary Patent/s	JP4339680		
			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,
			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,
			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,
			EP2254339 (BE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (CH)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (CZ)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (DE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (DK)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (EE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (ES)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (FI)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (FR)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (GB)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (HU)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (IE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (IT)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (LI)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (LU)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (MC)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (NL)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (PT)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (SE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (SI)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (SK)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2254339 (TR)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,

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,
			EP2262268 (BE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (CH)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (CZ)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (DE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (DK)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (EE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (ES)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (FI)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (FR)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (GB)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (HU)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (IE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (IT)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (LI)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (LU)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (MC)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (NL)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (PT)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (SE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (SI)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (SK)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			EP2262268 (TR)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8,
			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,
			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,
			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,
			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,
			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,
	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,
			CA2418722	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3,
			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,
			EP1310099 (FR)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3,
			EP1310099 (GB)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3,
			HK1080243	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3,
			IN239859	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3,
			KR100898879	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3,
			SG94623	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3,
			US7395211	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3,
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,
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,
			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,
			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,
			EP1739972 (CH)	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,
			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,
			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,

Godo Kaisha IP Bridge 1	AV1-065	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			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,
			EP1739972 (HU)	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,
			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,
			EP1739972 (LI)	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,
			EP1739972 (MC)	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,
			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,
			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,
			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,
			EP1742481 (DE)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3,
			EP1742481 (ES)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3,
			EP1742481 (FR)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3,
			EP1742481 (GB)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3,
			EP1742481 (IT)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3,
			EP1742481 (NL)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3,
			JP4722153	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3,
			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,
			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
		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		
			US9473774		
			US9473775		
			US9706224		
			US9813728		
			US9813729		
			US9998756		
Koninklijke Philips N.V.	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

Koninklijke Philips N.V.	AV1-098	Exemplary Patent/s	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,
			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,
		Family members	CN100502504		
			JP4860156		
	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
		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)		
			EP1472793 (NL)		
			EP1472793 (SE)		
			EP1472793 (TR)		
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,
			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,
	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,
		Family members	CN100495931		
			JP3491001		
			JP3842803		
			KR100701810		
			TWI232682		
			US7298303		
	AV1-083	Family members	CN1264333		
			EP2268035(AT)		

NTT Docomo, Inc.	AV1-083	Family members	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)		
			EP2268036 (TR)		
			TWI225360		
			TWI244856		
			US10158871		
			US8842728		
			US9826228		
	AV1-088	Exemplary Patent/s	CN105406873	2	1, 2, 3, 4.5, 4.9, 4.10.9, 6.8.2, 7.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1,
		Family members	CN1675842		
			EP1540962 (BE)		
			EP1540962 (CH)		
			EP1540962 (DE)		
			EP1540962 (DK)		
			EP1540962 (EE)		
			EP1540962 (ES)		
			EP1540962 (FI)		
			EP1540962 (FR)		
			EP1540962 (GB)		
			EP1540962 (GR)		
			EP1540962 (IT)		
			EP1540962 (LI)		
			EP1540962 (PT)		
			EP1540962 (SE)		
			EP1540962 (TR)		
			JP4391425		
			JP5122677		
			JP5138805		
			US6825782		
			US6850175		
			US6967601		
			US7183951		
Xylene Holdings S.A.	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,
			AU2007219272	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			CA2467496	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (AT)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (BE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (BG)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (CH)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (CY)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (CZ)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (DE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,

Xylene Holdings S.A.	AV1-023	Exemplary Patent/s	EP1449383 (DK)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (EE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (ES)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (FI)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (FR)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (GB)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (GR)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (IE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (IT)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (LI)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (LU)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (MC)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (NL)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (PT)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (SE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (SK)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			EP1449383 (TR)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			IN218194	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			KR100984612	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
			RU2307478	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,
		ZA200403131	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2,	
	Family members		CN100380973		
			JP4440640		
	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,
			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,
			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
			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
			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	

Xylene Holdings S.A.	AV1-074	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			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,
			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
			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