

AV1 Patent List

updated as of November 17, 2023

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 1609 patents listed, including third-party evaluated patents and their related family members. This list will be updated on a regular basis and supplemented to include new evaluations as soon as available.

Company	AV1 Family	Pat.Nr	Claim	Illustrative section(s) of the AV1 specification	
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
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, 5.51, 5.9.30, 6, 6.1, 6.2, 6.2.1, 6.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.4.5, 6.8.20, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1, 7.5, 7.18, 7.18.1, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.4, 7.18.3.5, 7.20, 7.21,
			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
			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

Dolby International AB	AV1-013	Exemplary Patent/s	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			
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			

Dolby International AB	AV1-019	Exemplary Patent/s	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,
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	
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, 5.11.6, 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			US11025912		
		US11539959			
		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, 6.8.20, 6.9	
	EP1627360 (AT)		1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9,	
	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,	

Dolby International AB	AV1-125	Exemplary Patent/s	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,
			HK1087232	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9
			MX263707	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9
			MY-145597-A	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9,
			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, 6.8.20, 6.9
			TH35577	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9,
			VN10006824	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9
ZA2005/09231	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9			
Family members			EP3862973(AT)		
			EP3862973(BE)		
			EP3862973(CH)		
			EP3862973(CZ)		
			EP3862973(DE)		
			EP3862973(DK)		
			EP3862973(EE)		
			EP3862973(ES)		
			EP3862973(FR)		
			EP3862973(GB)		
			EP3862973(HU)		
			EP3862973(IT)		
			EP3862973(LU)		
			EP3862973(NL)		
			EP3862973(PL)		
			EP3862973(PT)		
			EP3862973(RO)		
			EP3862973(SE)		
			EP3862973(SI)		
			EP3862973(SK)		
			EP3862973(TR)		
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,

Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-026	Exemplary Patent/s	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
			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
			AV1-028	Exemplary Patent/s	KR101095938
	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, 7.11.3, 7.11.3.1	
		RU2586017	1	1, 2, 3, 4.7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, E.	

Electronics and	AV1-029	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			
		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, 7.12.3, 7.13.3, 9.3, 9.5, 9.5.1, 9.5.3	
		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					

Electronics and					
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	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,	
		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,	
		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,	
		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,	

Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-133	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			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	
		TWI612799	1	5.11.5, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1	
		TWI651962	1	5.11.5, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1	
		TWI651963	1	5.11.5, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1	
		TWI653877	1	5.11.5, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1	

Electronics and Telecommunications	AV1-135	Exemplary Patent/s	TW1662831	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,
			Family members	US11770550	
	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
			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	
Family members	US11689742				
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, 7.11.1,	
		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,	

Electronics and Telecommunications Research Institute	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
	AV1-175	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
			KR102023565	1	2, 4.10.9, 6.8.2, 8.2.2, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
			US10129549	1	2, 4.10.9, 6.8.2, 8.2.2, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
			US10341668	1	1, 2, 4.8, 4.10.9, 5.1, 5.11.39, 5.11.41, 6.8.2, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 7.2, 8.2.2, 8.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2
			US10477223	1	1, 2, 3, 4.8, 4.10.9, 5.1, 5.11.33, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.41, 6.8.2, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 7.2, 8.2.2, 8.3,
			US10587884	1	2, 4.10.9, 6.8.2, 8.2.2, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
		Family members	TW1711302		
	AV1-040	Exemplary Patent/s	US10460344	1	2, 4.8, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3, 7.11.3.1
			Family members	KR102166519	
			US10748183		
	AV1-041	Exemplary Patent/s	US10574982	1	2, 3, 4.8, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.29, 6.10.28, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14
	AV1-042	Exemplary Patent/s	CN105120287	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.33, 7.12.1, 7.12.3,
			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		
			TW1726635		
			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			

GE Video Compression, LLC	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, 6.10.31, 6.10.33, 7.1, 7.11.3.1, 7.12.3	
			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, 6.10.9, 6.10.31, 6.10.33, 7.1, 7.11.3.1, 7.12.3	
			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, 6.10.31, 6.10.33, 7.1, 7.11.3.1, 7.12.3	
			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, 6.10.9, 6.10.31, 6.10.33, 7.1, 7.11.3.1, 7.12.3	
			JP6856554	1	2, 4.10.9, 5.9.14, 5.11, 6.8.11, 6.8.13, 6.10, 7.11.3, 7.12	
			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	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, 5.11.35, 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	
			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	
			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	
			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		
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,		
Family members			CN103748886			
			EP2721819(AT)			
		EP2721819(BE)				
		EP2721819(BG)				
		EP2721819(CH)				
		EP2721819(CZ)				
	EP2721819(DE)					
	EP2721819(DK)					
	EP2721819(EE)					
	EP2721819(ES)					

GE Video Compression,	AV1-176	Family members	EP2721819(FI)		
			EP2721819(FR)		
			EP2721819(GB)		
			EP2721819(GR)		
			EP2721819(HR)		
			EP2721819(HU)		
			EP2721819(IE)		
			EP2721819(IS)		
			EP2721819(IT)		
			EP2721819(LI)		
			EP2721819(LT)		
			EP2721819(LU)		
			EP2721819(LV)		
			EP2721819(MC)		
			EP2721819(MK)		
			EP2721819(MT)		
			EP2721819(NL)		
			EP2721819(NO)		
			EP2721819(PL)		
			EP2721819(PT)		
			EP2721819(RO)		
			EP2721819(RS)		
			EP2721819(SE)		
EP2721819(SI)					
EP2721819(SK)					
EP2721819(SM)					
EP2721819(TR)					
US10819982					

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		

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)					

IDEAHUB Inc.	AV1-051	Family members	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, 7.11.2.2,
			CN105812806	1	1, 2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			CN105812807	1	1, 2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			CN107071428	1	1, 2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP05614381	1	2, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.22, 5.11.35, 6.4.2, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2, 7.11.2.1,
			JP05678818	1	5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP5679019	1	1, 2, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2,
			JP5725107	1	3, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP5725108	1	1, 2, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2,
			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

JVCKENWOOD Corporation	AV1-072	Exemplary Patent/s	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,
			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,
		Family members	TWI562603		
	AV1-073	Exemplary Patent/s	US10425657	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.33, 6.10.4, 6.10.29, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.9,

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,
			CN105959689	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3,
			CN105959690	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3,
			CN105959691	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3,
			CN105959692	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3,
			JP6164600	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3,
			JP6164660	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3,
			JP6846988	2	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			JP6851263	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			JP6851264	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			JP6851265	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			JP7171646	3	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			KR101250608	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3,
			KR101644967	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3,
			KR101644970	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3,

KAIST and KBS	AV1-145	Exemplary Patent/s	KR101648123	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3,
			KR101857583	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3,
			KR101857591	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3,
			KR101857598	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3,
			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,

Koninklijke Philips N.V.	AV1-097	Exemplary Patent/s	EP2950543 (PT)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1,	
			EP2950543 (RO)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1,	
			EP2950543 (SE)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1,	
			EP2950543 (TR)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1,	
			US10021425	1,10	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 6.8.2, 6.8.11, 6.8.12, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.31, 6.10.33, 7.2, 7.9.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1,	
			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, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1,	
			Family members	CN103957409		
				CN103974064		
		CN103974065				
		HUE025501T2				
		JP05061122				
		JP05586756				
		JP05715665				
		JP06199462				
		JP06263590				
KR10964641						
AV1-098	Exemplary Patent/s	EP1590964 (AT)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
		EP1590964 (BE)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
		EP1590964 (BG)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
		EP1590964 (CH)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
		EP1590964 (CZ)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
		EP1590964 (DE)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
		EP1590964 (DK)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
		EP1590964 (ES)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
		EP1590964 (FI)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		
		EP1590964 (FR)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3		

Koninklijke Philips N.V.	AV1-098	Exemplary Patent/s	EP1590964 (GB)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (HU)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (IE)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (IT)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (LI)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (NL)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (PT)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (RO)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (SE)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			EP1590964 (TR)	14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
			IN222685	14	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.14, 6.10.40, 7.2, 7.11.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.15,	
			KR100994947	14	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.14, 6.10.40, 7.2, 7.11.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.15,	
			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	CN100502504		
				JP4860156		
	US8005148					
AV1-099	Exemplary Patent/s	CN1806439	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6		
		EP1636987 (DE)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6		
		EP1636987 (ES)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6		
		EP1636987 (FR)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6		
		EP1636987 (GB)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6		
		EP1636987 (IT)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6		
		EP1636987 (PL)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6		
		EP1636987 (TR)	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.6		
		JP4734239	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.5		
		KR101098300	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.5		
		US7679676	1	2, 3, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.45, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.33, 6.10.36, 7.11.1, 7.11.5		
		AV1-100	Exemplary Patent/s	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,		

Koninklijke Philips N.V.	AV1-143	Exemplary Patent/s	US7480335	1	2, 3, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.12.1, 7.12.3
	AV1-144	Exemplary Patent/s	US7574060	1	2, 5.9.1, 5.9.11, 6.8.10, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.4, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.3, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.3,
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					
US9402087					
NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	AU2010228415	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1,
			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

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	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
			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, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3			

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	JP6220023	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1,
			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,
			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,

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	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,
			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,
			TW1517676	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,
			TW1563828	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,

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	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		
			TW1606717		
	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
	AV1-184	Exemplary Patent/s	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	
		Family members	EP2656507(BE)		
		EP2656507(CH)			
		EP2656507(CZ)			
		EP2656507(DE)			
		EP2656507(FR)			
		EP2656507(GB)			
		EP2656507(IT)			
		EP2656507(LI)			
		EP2656507(NL)			
		EP2656507(NO)			
	EP2656507(PL)				
	EP2656507(RO)				
	EP2656507(SE)				
	EP2656507(SK)				
	EP2656507(TR)				
	US10771812				
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

Orange S.A.	AV1-090	Exemplary Patent/s	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
			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, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7,
	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	

Orange S.A.	AV1-094	Exemplary Patent/s	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
			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
EP2907306 (AT)				1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
EP2907306 (BE)				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 (LI)				1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
EP2907306 (LU)				1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
EP2907306 (MK)				1	1, 2, 6.11.2, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1
EP2907306 (MT)				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			
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			
US9961324	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,
		Family members	US11659178		
	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,
			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		
	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	
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
			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			

SK Telecom Co., Ltd.	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, 7.12.3,
			US9654798	1	2, 5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.34, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.3,
	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,
	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
			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

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-107	Exemplary Patent/s	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, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3
			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, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3
			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, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3
			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, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3
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, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3	

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, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3
			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, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3
			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, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3
			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, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3
			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, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3
			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, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3
	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,

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-111	Exemplary Patent/s	EP3128755 (TR)	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,
			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, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8
			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, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8
			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, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8
			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, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8
			KR101279573	38	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8
			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, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8
			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, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8
			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, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8
			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, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8
			US8976863	1	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8
			US9392300	1	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8
US9781445	1	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8			
US9794590	1	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8			

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-112	Exemplary Patent/s	US9955182	1	2,5.11.5, 5.11.6, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.32, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.8
		Family members	CN201310285903.4		
	AV1-127	Exemplary Patent/s	CN104661026	1	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
		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,	

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-131	Exemplary Patent/s	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			
		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
				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,	

Toshiba Corporation	AV1-121	Exemplary Patent/s	US9143777	2	1, 2, 3, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.21, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2, 9.3
			US9294768	2	1, 2, 3, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.21, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.2, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.2.1, 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,
			VN17212	2	1, 2, 3, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.21, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2, 9.3
			Family members		
	CN102763416				
	JP05525650				
	US9148659				
	US9154779				

Xylene Holdings S.A.	AV1-023	Exemplary Patent/s	BRPI0214328	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
	AV1-074	Exemplary Patent/s	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
	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, 7.12,
			MX322916	1	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12,
			MX332789	2	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12,
			MX332791	2	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12,
			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, 7.12,
			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,

Xylene Holdings S.A.	AV1-075	Exemplary Patent/s	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, 7.12,	
		Family members	CA2795425			
			CN106998473			
			CN107046644			
			IN416539			
			JP06605063			
			KR101500914			
			KR101817481			
			MX315648			
			MX321449			
			MX353107			
			MX353109			
			RU2020107720			
			RU2523071			
			RU2663374			
			RU2699049			
			RU2716032			
			SG102015022265			
			TWI688267			
		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, 7.12.3,		
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, 7.12.3,		
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, 7.12.3,		
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, 7.12.3,		
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, 7.12.3,		

Xylene Holdings S.A.	AV1-076	Exemplary Patent/s	SG10201707379S	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3,
			SG10201802064V	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3,
			SG189114	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3,
			TWI571108	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3,
			TWI581622	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3,
			US9369730	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3,
			US9894375	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3,
			US9894376	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3,
			US9900611	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3,
			US9900612	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3,
			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, 7.12.3
			US8594188	21	1, 2, 4.7, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.8.11, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			US9667957	1	1, 2, 5, 5.1, 5.5.2, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.11.35, 5.11.39, 6.4.5, 6.8.11, 6.8.12, 6.10.33, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
		Family members	US10264256		
	AV1-006	Exemplary Patent/s	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, A.2, A.4
			EP2239943 (DE)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (ES)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (FI)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (FR)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (GB)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (IT)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (NL)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (SE)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (SK)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			EP2239943 (TR)	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			HK1148152	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			IN288863	1	1, 2, 4.1, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.2, 7.12.3, 8.3.2, A.4
			JP5178389	1	2, 5, 5.1, 5.9.12, 5.9.13, 6, 6.1, 6.8, 6.8.11, 6.8.12, 7, 7.12, 7.12.2, 7.12.3
			JP5506645	1	2, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.2, 7.12.3, A.2, A.4
			JP5506901	5	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3, A.4
			JP5506902	1	2, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.2, 7.12.3, A.4
			JP5506903	5	2, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			JP5506904	1	2, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 7.12.2
			JP5506905	1	1, 2, 4.1, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.2, 7.12.3, 8.3.2, A.4
			SG10201508768W	1	2, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 7.12.2
			SG193680	6	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			US10110908	5	1, 2, 3, 4.7, 5, 5.1, 5.5.2, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.14, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.12, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 7, 7.1, 7.2, 7.3.2, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			US10158865	5	1, 2, 3, 4.7, 5, 5.1, 5.5.2, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.14, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.12, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 7, 7.1, 7.2, 7.3.2, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			US9497471	7	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			US9578341	1	1, 2, 4.7, 4.8, 5, 5.1, 5.5.2, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.12, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 7, 7.1, 7.3.2, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			US9986249	8	1, 2, 3, 4.7, 5, 5.1, 5.5.2, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.14, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.12, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 7, 7.1, 7.2, 7.3.2, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
			Family members	AU2002316676	
	AU2007203288				
	CA2452506				
MX277175					
SG201303747-8					
SG2013037486					
AV1-007	Exemplary Patent/s	AU2014204511	1	2, 3, 4.8, 5.9.2, 5.11.23, 5.11.25, 6.4.5, 6.8.2, 6.10.24, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.18, 7.18.1, 7.18.2, 7.20, Annexes E, E.1, E.2, E.3, E.3.1	
		AU2014204513	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.23, 6.10.22, 6.10.24, 7.1, 7.2, 7.8, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.20	
		AU2015218514	1	2, 4.8, 5.9.2, 5.11.25, 6.4.5, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.18, 7.18.1, 7.18.2, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1	
		IN310087	1	2, 3, 4, 4.7, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.32, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.5, 7.8, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.2, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.20	
		MY-170517-A	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.23, 6.10.22, 6.10.24, 7.1, 7.2, 7.8, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.20	
		US10080035	1	2, 4.8, 5.9.2, 5.11.25, 6.4.5, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.18, 7.18.1, 7.18.2, 7.20, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1	

Dolby International AB	AV1-007	Exemplary Patent/s	US8559513	1	1, 2, 5.9.2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.23, 6.10.22, 6.10.24, 7.1, 7.2, 7.8, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.20
			US8699572	1	2, 3, 4.8, 5.9.2, 5.11.23, 5.11.25, 6.4.5, 6.8.2, 6.10.24, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.18, 7.18.1, 7.18.2, 7.20, Annexes E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
			US8761257	1	2, 4.8, 5.9.2, 5.11.25, 6.4.5, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.18, 7.18.1, 7.18.2, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
			US8942285	1	2, 3, 4, 4.7, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.32, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.5, 7.8, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.2, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.20
	AV1-008	Exemplary Patent/s	AU2013200690	1	2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.38, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.31, 6.10.34, 7.10.1, 7.11.3.1
			AU2013206639	1	1, 2, 5.9.21, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.21, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.12.1, 9.3
			AU2015218509	1	1, 2, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 7, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1
			AU2018200702	1	1, 2, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.29, 5.11.38, 6.4.5, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.28, 6.10.31, 7, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
			MY-162999-A	1	1, 2, 5.9.21, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.21, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.12.1, 9.3
			MY-171283-A	1	1, 2, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 7, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1
			US8379720	1	2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.38, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.31, 6.10.34, 7.10.1, 7.11.3.1
			US8526496	1	1, 2, 5.9.21, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.8.21, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.12.1, 9.3
			US8542738	1	1, 2, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 7, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1
			US8737472	1	1, 2, 4.8, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			US8873632	1	1, 2, 4.8, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.29, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.38, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.22, 6.10.28, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.31, 7, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
US9549201	1	1, 2, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.29, 5.11.38, 6.4.5, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.28, 6.10.31, 7, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1			
US9571855	1	1, 2, 5.11, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.38, 6.4.5, 6.8.9, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.28, 6.10.31, 7, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1			
AV1-009	Exemplary Patent/s	AU2014268171	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.2, 6.8.9, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4	
		US8767829	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.2, 6.8.9, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4	
		US8995528	9	1, 2, 5.9.2, 5.9.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.2, 6.8.9, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.5	
AV1-010	Exemplary Patent/s	AU2003247759	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15	
		AU2010212510	11	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15	
		AU2011256919	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15	
		AU2012244113	7	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.4.1, 6.8.2, 6.8.8, 6.8.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.1, 7.2, 7.5, 7.8, 7.10.2.7, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.15	
		CA2490378	20	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15	

Dolby International AB	AV1-010	Exemplary Patent/s	CN101969569	10	1, 2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
			CN102176752	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
			CN102256123	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			CN102256134	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			CN102256135	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
			CN1663258	5	1, 2, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			HK1148888	10	1, 2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
			HK1157548	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
			HK1159915	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			HK1159917	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			HK1159918	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
			IN243845	1	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.2.15
			KH/GRRP/00006	12	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			KR100748194	8	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.2.15
			MX252716	8	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.2.15
			MY-142934-A	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			MY-152630	8	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			SG108377	12	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			TW1231711	8	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.2.15
			US7266150	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US7894524	10	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8139638	7.18	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.4.1, 6.8.2, 6.8.8, 6.8.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.1, 7.2, 7.5, 7.8, 7.10.2.7, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.15
			US8144774	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.3, 5.11.5, 5.11.33, 6.4.1, 6.10.31, 7.10.2.1, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8290043	6	1, 2, 3, 4.8, 5.9.2, 5.9.3, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.4.1, 6.10.24, 6.10.31, 7.10.2.1, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8325809	3	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.3, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.31, 7.10.2.1, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8401078	6	2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.38, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8488674	1	1, 2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
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, 7.14.6.2, 7.14.6.3	
		EP1500197 (DE)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3	
		EP1500197 (ES)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3	
		EP1500197 (FR)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3	
		EP1500197 (GB)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3	
		EP1500197 (IT)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3	
		EP1500197 (TR)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3	
		IN259767	17	1, 2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.2	
		JP4886985	1	1, 2, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.6, 7.14.6.2, 7.14.6.3	
		KR100988984	17	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6, 7.14.6.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3	

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, 7.14.6.2		
			MY-135724-A	17	1, 2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.2		
			TH41839	17	1, 2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.2		
Dolby International AB	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, 6.10.27, 6.10.29-6.10.34, 7.4, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1-7.12.3, 7.13.3, 7.14.1-7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.3		
			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							
Dolby International AB	AV1-017	Exemplary Patent/s	CA2989854	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.7, 5.11.10, 5.11.11, 5.11.18, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.10, 6.10.11, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.14.1, 7.14.2		
			CA2989883	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.4, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.20		
			CA3001216	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.4, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.18, 7.18.1, 7.20, A.4		
			CA3001227	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.6, 7.14.6.1, 7.14.6.3		
			CA3011301	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6, 7.14.6.1		
			CN1311691	3	1, 2, 6.8.2, 6.8.10, 6.8.13, 6.10.10, 6.10.11, 6.10.20, 6.10.29, 7.1, 7.2, 7.3.1, 7.14.1, 7.14.2		
			HK1070223	3	1, 2, 6.8.2, 6.8.10, 6.8.13, 6.10.10, 6.10.11, 6.10.20, 6.10.29, 7.1, 7.2, 7.3.1, 7.14.1, 7.14.2		
			JP4372197	2	2, 6.8.13, 6.10.11, 7.2, 7.11.3, 7.12, 7.13, 7.14		
			JP4672065	1	2, 6.8.2, 6.8.13, 6.10.11, 7, 7.2, 7.11, 7.11.3, 7.12, 7.12.3, 7.13, 7.13.2.3, 7.14, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6		
			JP4672074	2	2, 6.8.13, 6.10.11, 7.2, 7.11.3, 7.12, 7.13, 7.14		
			JP4672077	1	2, 6.8.2, 6.8.13, 6.10.11, 7, 7.2, 7.11, 7.11.3, 7.12, 7.12.3, 7.13, 7.13.2.3, 7.14, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6		
			JP4672078	2	2, 6.8.13, 6.10.11, 7.2, 7.11.3, 7.12, 7.13, 7.14		

Dolby International AB	AV1-017	Exemplary Patent/s	KR10612785	5	2, 3, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.2, 7.14, 7.14.1, 7.14.2		
			KR10785588	11	2, 3, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.23, 6.8.13, 7.2, 7.14, 7.14.1, 7.14.2		
			KR10785589	10	2, 3, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2		
			US10178386	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.20		
			US10257511	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.20		
			US9344730	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6, 7.14.6.1		
			US9407913	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.7, 5.11.10, 5.11.11, 5.11.18, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.10, 6.10.11, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.14.1, 7.14.2		
			US9407914	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.4, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.20		
			US9503759	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6, 7.14.6.1		
			US9866834	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.4, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.18, 7.18.1, 7.20, A.4		
			US9872024	1	2, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.13, 6.10.11, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.6, 7.14.6.1, 7.14.6.3		
			Family members		CA2454867		
					CA2616751		
					CA2706895		
					CNZL200510116499.3		
					CNZL200710087609.7		
			EP1425922 (AT)				
			EP1425922 (BE)				
			EP1425922 (DE)				
			EP1425922 (ES)				
			EP1425922 (FR)				
			EP1425922 (GB)				
			EP1425922 (IE)				
			EP1425922 (IT)				
			EP1425922 (NL)				
			EP1425922 (PT)				
			EP1425922 (SE)				
			EP1425922 (TR)				
			EP1562384 (AT)				
			EP1562384 (BE)				
			EP1562384 (DE)				
			EP1562384 (ES)				
			EP1562384 (FR)				
			EP1562384 (GB)				
			EP1562384 (IE)				
			EP1562384 (IT)				
			EP1562384 (NL)				
		EP1562384 (PT)					
		EP1562384 (SE)					
		EP1562384 (TR)					
		EP1838107 (AT)					
		EP1838107 (BE)					
		EP1838107 (DE)					
		EP1838107 (ES)					
		EP1838107 (FR)					
		EP1838107 (GB)					
		EP1838107 (IE)					
		EP1838107 (IT)					
		EP1838107 (NL)					
		EP1838107 (PT)					
		EP1838107 (SE)					
		EP1838107 (TR)					
		EP2259596 (AT)					
		EP2259596 (BE)					
		EP2259596 (DE)					
		EP2259596 (ES)					
		EP2259596 (FR)					
		EP2259596 (GB)					
		EP2259596 (IE)					
		EP2259596 (IT)					
		EP2259596 (NL)					
		EP2259596 (PT)					

Dolby International AB	AV1-017	Family members	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, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			MY-154424-A	1	2, 5.1, 5.3.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.22, 5.11.10, 5.11.25, 5.11.28, 5.11.29, 6.4.1, 6.8.22, 6.10.10, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			SG102730	1	2, 5.1, 5.3.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.22, 5.11.10, 5.11.25, 5.11.28, 5.11.29, 6.4.1, 6.8.22, 6.10.10, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US6816552	1.2	2, 5.1, 5.3.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.22, 5.11.10, 5.11.25, 5.11.28, 5.11.29, 6.4.1, 6.8.22, 6.10.10, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
		Family members	CA2452504		
			CN100373791		
			JP4339680		
	AV1-124	Exemplary Patent/s	AU2011218757	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			AU2011244965	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			CN102227134	1	1, 2, 3, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			CN102256122	1	1, 2, 3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			CN102256136	1	1, 2, 6.8.2, 6.10.24, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (AT)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (BE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (CH)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (CZ)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (DE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (DK)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (EE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (ES)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (FI)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (FR)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (GB)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (HU)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (IE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (IT)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (LI)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (LU)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (MC)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3

Dolby International AB	AV1-124	Exemplary Patent/s	EP2254339 (NL)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (PT)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (SE)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (SI)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (SK)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2254339 (TR)	5	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (AT)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (BE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (CH)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (CZ)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (DE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (DK)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (EE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (ES)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (FI)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (FR)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (GB)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (HU)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (IE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (IT)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (LI)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (LU)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (MC)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (NL)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (PT)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (SE)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (SI)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (SK)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			EP2262268 (TR)	3	1, 2, 3, 5.9.3, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.25, 6.10.30, 7.8, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			HK1159916	1	1, 2, 6.8.2, 6.10.24, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			HK1159919	1	1, 2, 3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			HK1163989	1	1, 2, 3, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			MOJ/002154	1	1, 2, 3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			MOJ/002762	1	1, 2, 6.8.2, 6.10.24, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3
			MY154525A	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8050323	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8279929	1	1, 2, 3, 4.8, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8477851	1	1, 2, 3, 4.8, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			US8873629	4	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.24, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15

Dolby International AB	AV1-132	Exemplary Patent/s	AU2001284910	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
			CA2418722	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
			CN100431355	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.30, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 7.2	
			EP1310099 (DE)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
			EP1310099 (FR)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
			EP1310099 (GB)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
			HK1080243	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
			IN239859	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
			KR100898879	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
			SG94623	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1	
US7395211	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1				
GE Video Compression, LLC	AV1-039	Exemplary Patent/s	US6795583	1	1, 2, 4.10, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.5.1, 5.9.2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.12, 5.11.18, 5.11.39, 5.11.49, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.20, 6.10.34, 7, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 8.2, 8.2.1	
Godo Kaisha IP Bridge 1	AV1-065	Exemplary Patent/s	CN101035291	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.10.24, 7.11.3.1	
			CN1312936	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.	
			EP1739972 (AT)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.	
			EP1739972 (BE)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.	
			EP1739972 (CZ)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.	
			EP1739972 (DE)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.	
			EP1739972 (ES)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.	
			EP1739972 (FR)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.	
			EP1739972 (GB)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.	
			EP1739972 (IT)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.	
			EP1739972 (NL)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.	
			EP1739972 (RO)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.	
			EP1739972 (SE)	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.	
			EP1742481 (DE)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3, 7.11.3.1	
			EP1742481 (ES)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3, 7.11.3.1	
			EP1742481 (FR)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3, 7.11.3.1	
			EP1742481 (GB)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3, 7.11.3.1	
			EP1742481 (NL)	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3, 7.11.3.1	
			JP4722153	1	1, 2, 3, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 7, 7.1, 7.11.3, 7.11.3.1	
			KR100944851	1	1, 2, 3, 4.10.1-4.10.10, 5.9.2, 5.9.14, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.1, 7.11.3.1, 8.1, 8.2.1, and 8.3.1.	
		KR100944852	1	2, 3, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 6.8.13, 6.10.24, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3		
		Family members	CN100581260			
			CN101035290			
			EP1450565 (DE)			
			EP1450565 (ES)			
			EP1450565 (FR)			
			EP1450565 (GB)			
			EP1450565 (IT)			
			EP1450565 (NL)			
			EP1739973 (DE)			
EP1739973 (ES)						
EP1739973 (FR)						
EP1739973 (IT)						

Godok Kaisha IP Bridge 1	AV1-065	Family members	EP1739973 (NL)			
			JP4718578			
			JP4767991			
			KR100944853			
			KR100976672			
			US10080033			
			US9473774			
			US9473775			
			US9706224			
			US9813728			
			US9813729			
US9998756						
Koninklijke Philips N.V.	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, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1	
			TWI699113	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3	
	AV1-082	Exemplary Patent/s	US7190289	10	1, 2, 4.7, 4.9, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.2, 5.9.2, 5.10, 5.11.1, 6.8.2, 7.1, 7.2, 7.3.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.4, 8.2.6	
			Family members	CN100495931		
				JP3491001		
				JP3842803		
				KR100701810		
				TWI232682		
	US7298303					
	AV1-083	Family members	CN1264333			
EP2268035(AT)						
EP2268035(BE)						
EP2268035(CH)						
EP2268035(CZ)						
EP2268035(DE)						
EP2268035(DK)						
EP2268035(EE)						
EP2268035(ES)						
EP2268035(FI)						
EP2268035(FR)						
EP2268035(GB)						
EP2268035(GR)						
EP2268035(IE)						
EP2268035(IT)						
EP2268035(LI)						
EP2268035(LU)						
EP2268035(MC)						
EP2268035(NL)						
EP2268035(SE)						
EP2268035(TR)						
EP2268036 (CH)						
EP2268036 (DE)						
EP2268036 (EE)						
EP2268036 (ES)						
EP2268036 (FI)						
EP2268036 (FR)						
EP2268036 (GB)						
EP2268036 (IT)						

NTT Docomo, Inc.	AV1-083	Family members	EP2268036 (SE)		
			EP2268036 (TR)		
			TWI225360		
			TWI244856		
			US10158871		
			US8842728		
			US9826228		

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, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			AU2007219272	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			CA2467496	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (AT)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (BE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (BG)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (CH)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (CY)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (CZ)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (DE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (DK)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (EE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (ES)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (FI)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (FR)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (GB)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (GR)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (IE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (IT)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (LI)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (LU)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (MC)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (NL)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (PT)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (SE)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (SK)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			EP1449383 (TR)	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			IN218194	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			KR100984612	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			RU2307478	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			ZA200403131	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3	
			Family members	CN100380973		
				JP4440640		

	AV1-074	Exemplary Patent/s	CA2449924	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2554143	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2632408	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2685312	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2686438	1	2, 4.9, 5.8.6, 5.9.1, 5.11.1, 6.8.2, 6.8.14, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 7.21, 9.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.4, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, A.1, A.3
			CA2686449	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2756577	1	2, 4.9, 5.8.6, 5.9.1, 5.11.1, 6.8.2, 6.8.14, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 7.21, 9.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.4, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, A.1, A.3
			CA2756676	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2807566	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2809277	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN100566179	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN101060622	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN101626244	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN101626245	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			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

Xylene Holdings S.A.	AV1-074	Exemplary Patent/s	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
			KR100585901	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			KR100740381	10	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG101613	1	2, 4.9, 5.8.6, 5.9.1, 5.11.1, 6.8.2, 6.8.14, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 7.21, 9.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.4, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, A.1, A.3
			SG147308	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG158846	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG158847	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG177782	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG180068	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG186521	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG187281	3	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG187282	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			SG190454	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			TWI222834	10	2, 4.9, 5.8.6, 5.9.1, 5.11.1, 6.8.2, 6.8.14, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 7.21, 9.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.4, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, A.1, A.3
			US7095344	1	2, 4.9, 5.8.6, 5.9.1, 5.11.1, 6.8.2, 6.8.14, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 7.21, 9.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.4, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, A.1, A.3
			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
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			