

AV1 Patent List

updated as of November 08, 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., Sejong University, SK Planet Co. Ltd., SK Telecom Co. Ltd., Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Toshiba Corporation (previously Toshiba IPR Solutions) and Xylene Holdings S.A. (patents previously held by Mitsubishi Electric). The Patent Owners have appointed independent accredited third parties to evaluate the patents and confirm their use when implementing AV1 technology. The third party evaluation process is still ongoing and to date there are 1579 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
		Family members			
Dolby International AB	AV1-003	Exemplary Patent/s	US10499058	1	2, 4.7, 4.8, 5.5.1, 5.5.2, 5.11.35, 5.11.39, 6.4.1, 6.4.2, 6.4.5, 6.10.33, 6.10.34, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1
			US10728554	1	2, 4.7, 5.5.1, 5.5.2, 5.11.35, 5.11.39, 6.4.1, 6.4.2, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
		Family members	US9294771		
	AV1-004	Exemplary Patent/s	BRPI0408570-1	1	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			CN100591102	1	2, 5.5, 5.51, 5.9.30, 6, 6.1, 6.2, 6.2.1, 6.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.4.5, 6.8.20, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1, 7.5, 7.18, 7.18.1, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.4, 7.18.3.5, 7.20, 7.21, E.1, E.2, E.3, E.3.1
			EP1611740 (DE)	1	2, 4.8, 5.5, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8, 6.8.20, 7.2, 7.5, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP1611740 (ES)	1	2, 4.8, 5.5, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8, 6.8.20, 7.2, 7.5, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP1611740 (FR)	1	2, 4.8, 5.5, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8, 6.8.20, 7.2, 7.5, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP1611740 (GB)	1	2, 4.8, 5.5, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8, 6.8.20, 7.2, 7.5, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			EP1611740 (IT)	1	2, 4.8, 5.5, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8, 6.8.20, 7.2, 7.5, 7.18.3, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			IN257332	14	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			JP04723483	1	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			MX276100	1	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			MY-154342-A	1	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
			TH53753	1	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5
	US7899113	1, 14	2, 5.5.1, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.1, 7.18.3.1, 7.18.3.3, 7.18.3.5		
	Family members	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, 7.11.1
			RU2613740	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.3.1, 5.3.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.9.16, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 6.2.1, 6.2.2, 6.8.14, 6.9, 6.10.1, 6.10.4, 8.2.1
			US10362311	1	2, 4.8, 5.9.15, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 6.4.5, 6.8.14, 7.2, 7.11.1, E.2
			US9319694	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.3.1, 5.3.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.9.16, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 6.2.1, 6.2.2, 6.8.14, 6.9, 6.10.1, 6.10.4, 8.2.1
			US9661335	1	2, 4.8, 5.9.15, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 6.4.5, 6.8.14, 7.2, 7.11.1
			Family members	KR10-1708982	
			US9654783		
	AV1-014	Exemplary Patent/s	TWI268714	2	2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 9.3
			US7894530	6	2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 9.3
	AV1-015	Exemplary Patent/s	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			

Dolby International AB	AV1-019	Exemplary Patent/s	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	
			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, 7.18.1	
			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, 8.2, 8.2.1	
			CN106488228	2	1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14, 7, 7.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 8.2, 8.2.1	
			CN107071407	2	1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14	
			CN107105230	2	1, 2, 3, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.32, 6.8.13, 6.8.14, 6.10.30, 8.2, 8.2.1	
			HK1234557	2	1, 2, 5.2, 5.3.1, 5.3.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 5.9.6, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.2, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4, 6.8.5, 7.5, 7.18.1	
			HK1234560	2	1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14, 7, 7.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 8.2, 8.2.1	
			MO J/003742	2	1, 2, 5.2, 5.3.1, 5.3.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.8.1, 5.8.3, 5.8.4, 5.9.6, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.2, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4, 6.8.5, 7.5, 7.18.1	
MO J/003838			2	1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14, 7, 7.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 8.2, 8.2.1		
MO J/003872			2	1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14, 7, 7.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 8.2, 8.2.1		
AV1-021	Exemplary Patent/s	CN103314581	3	1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14		
		CN106851268	3	1, 2, 3, 4.10.2, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 6.8.13, 6.8.14, 7.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3		
		CN107071408	3	1, 2, 3, 4.10.2, 4.10.9, 5.9.15, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.32, 6.8.13, 6.8.14, 6.10.30, 8.2.1		
AV1-022	Exemplary Patent/s	US10574994	1	2, 4.1, 4.8, 5.5.1, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.33, 5.11.51, 6.4.1, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.26, 7.10, 7.10.3, 7.10.4.1, 7.10.4.2, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.11.3.8, 7.11.3.9		
		US10645392	5	2, 5.5.1, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.51, 6.4.1, 6.4.5, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.26, 7.10, 7.10.3, 7.10.4.1, 7.11.3.9, E, E.1, E.2, E.3, E.3.1		
		US9060168	1	2, 4.1, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.9.24, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.33, 5.11.51, 6.8.17, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.26, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.9		
		US9357230	1	2, 4.1, 4.8, 5.5.1, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.33, 5.11.51, 6.4.1, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.26, 7.10, 7.10.3, 7.10.4.1, 7.10.4.2, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.11.3.8, 7.11.3.9		

Dolby International AB	AV1-022	Exemplary Patent/s	US9667993	1	2, 3, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 6.8.23, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 7.10.1, 7.10.2.12, 7.10.3, 7.10.4.1, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10
			US9843807	1	2, 4.1, 5.5.1, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.33, 5.11.51, 6.10.5, 6.10.20, 6.10.26, 7.10.4.1, 7.10.4.2, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.11.3.8, 7.11.3.9
		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, 7.18.3.1
			CN100371955	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9
			EP1627360 (AT)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (BE)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (CH)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (CZ)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (DE)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (DK)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (EE)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (ES)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (FR)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (GB)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (HU)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (IT)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (LI)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
			EP1627360 (LU)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1
EP1627360 (NL)			1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1	
EP1627360 (PL)			1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1	
EP1627360 (PT)			1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1	
EP1627360 (RO)			1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1	
EP1627360 (SE)			1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1	
EP1627360 (SI)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			
EP1627360 (SK)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			
EP1627360 (TR)	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			
HK1087232	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9			
MX263707	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9			
MY-145597-A	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			
PH 1-2005-502051	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			
RU2377652	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1			
SG116954	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9			

Dolby International AB	AV1-125	Exemplary Patent/s	TH35577	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1, 6.8.20, 6.9, 7.18.3.1	
			VN10006824	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9	
			ZA2005/09231	1	1, 2, 5.5, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.4, 6.4.1, 6.8.20, 6.9	
		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		
		US7395211	1	2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.30, 6.4.1, 6.8.20, 7.2, 7.18.3, 7.18.3.1		

Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-026	Exemplary Patent/s	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, 7.11.2.4	
			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, 7.11.2.4	
			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, 7.11.2.4	
			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, 7.11.2.4	
			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, 7.11.2.4	
			US10321137	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.35, 7, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4	
			US8867854	5	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.35, 7, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4	
			US9369737	2	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.35, 7, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4	
			US9407937	8	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.44, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.35, 7, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4	
			Family members	CN103384333		
				CN104219523		

Electronics and	AV1-026	Family members	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, 2	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR101947142	1	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR102046520	1.6	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR102046521	1.6	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR102046522	1.6	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR102046523	1.6	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			KR102148466	1.6	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			US10575014	1.7	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			US10992956	1.7	5.11.7, 5.11.11, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.4, 7.12.3
			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	14	2, 5.11.7, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.10.6, 6.10.34, 7.2, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1, 9.2, 9.3
			Family members	JP5620641	
			JP5674752		
			JP5756537		
			US10187660		
		US8520729			
		US9118892			
	US9838714				
AV1-029	Exemplary Patent/s	IDP000055563	1	1, 2, 3, 4.7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, E.	
		IDP000067851	1	1, 2, 3, 4.7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, 7.19, E.	
		IDP000074830	10	1, 2, 3, 4.7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, 7.19, E.	
		JP5911890	1	1, 2, 3, 4.7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, E.	
		JP6203878	1	1, 2, 3, 4.7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, 7.19, E.	
		KR101378888	1	2, 4.7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3, 7.11.3.1, E.2	
		KR101428030	1	2, 4.7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3, 7.11.3.1, E.2	
		KR101461498	1	2, 4.7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3, 7.11.3.1	
		KR101461499	1	2, 4.7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3, 7.11.3.1	
		KR101477771	1	2, 4, 4.1, 4.7, 5.11.5, 5.11.26, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.6, 7.11.3, 7.11.3.1	
		RU2586017	1	1, 2, 3, 4.7, 5.11.53, 5.11.54, 6.10.26, 7.10, 7.11, E.	
	Family members	CA2826157			
		CN103583044			
JP6550429					
US10244252					
AV1-031	Exemplary Patent/s	KR102171380	1	2, 5.3.1, 5.12.1, 5.12.2, 6.11.1, 6.11.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.2, 8.2, 8.2.1	
		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	

Electronics and Telecommunications	AV1-031	Exemplary Patent/s	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		
			KR101975254		
	AV1-032	Exemplary Patent/s	KR101527085	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1, 9.3
			KR101527086	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1, 9.3
			KR101527087	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1, 9.3
			KR101697153	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1, 9.3
			KR101697154	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1, 9.3
	AV1-034	Exemplary Patent/s	KR101527444	1	2, 5.22.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.11, 5.11.18, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.11, 6.10.34
			Family members	CN104488270	
		KR101725818			
		KR101809728			
		KR101809729			
		KR101809730			
		KR101809731			
		TWI563836			
		TWI596935			
TWI619378					
TWI619379					
TWI621353					
US10341661					
US9497465					
US9628799					
US9635363					
US9641845					
US9723311					
AV1-035	Exemplary Patent/s	US8548060	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.10.6, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.12, 1, 7.12.3, 7.13.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2	
		US9225982	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5, 5.11.7, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.10.6, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.12, 1, 7.12.3, 7.13.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2	
	Family members	KR100882949			
		US9154784			
		US9736484			
		US9819942			
AV1-036	Exemplary Patent/s	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, 9.5.3	
		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 Telecommunications	AV1-037	Exemplary Patent/s	CN102939761	1	1, 2, 7.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.11.2.8, 7.11.2.9, 7.11.2.12
			CN104902283	1	1, 2, 7.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.11.2.8, 7.11.2.9, 7.11.2.12
			CN106060566	1	1, 2, 7.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.11.2.8, 7.11.2.9, 7.11.2.12, 9.3
			JP5583840	1	1, 2, 7.11.2, 7.11.2.6, 7.11.2.8, 7.11.2.9, 7.11.2.12
		Family members	CN104994395		
			CN104994396		
			JP6313497		
			KR101529475		
			KR101666862		
			KR101719346		
			KR101719347		
			KR101791076		
			US10075734		
			US9549204		
	US9781448				
	US9838711				
	AV1-133	Exemplary Patent/s	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, 8.3.2
			CN103262541	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2
			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, 8.3.2
			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, 8.3.2
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, 8.3.2	
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, 8.3.2	
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, 8.3.2	
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, 8.3.2	
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, 8.3.2	
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, 8.3.2	
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, 8.3.2	
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, 8.3.2	

Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-133	Exemplary Patent/s	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, 8.3.2
			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, 8.3.2
			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, 8.3.2
			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, 8.3.2
			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, 8.3.2
			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, 8.3.2
			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, 8.3.2
			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, 8.3.2
			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, 8.3.2
			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, 8.3.2
			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, 8.3.2
			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, 8.3.2
			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, 8.3.2
			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, 8.3.2
			US10110912	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2
			US10560709	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2
			US10567782	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2

Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-133	Exemplary Patent/s	US10674169	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2
			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, 8.3.2
			US9544595	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2
			US9860546	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.5, 6.10.11, 6.10.16-6.10.18, 6.10.32, 6.10.34, 7.1, 8.3.1, 8.3.2
			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, 9.4
	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
			TWI662831	1	5.11.5, 5.11.26, 5.11.51, 6.10.5, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.11.3, 7.11.3.1
	Family members	KR101424220			
	AV1-152	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, 7.12.3
			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, 7.12.3
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, 7.12.3	
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	

Electronics and Telecommunications Research Institute	AV1-154	Exemplary Patent/s	CA3011851	1	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3	
			CA3011853	1	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3	
			CA3011863	1	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3	
			KR101357640	8	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3	
			KR101357641	8	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3	
			KR101451921	1	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3	
			US10205964	1	1, 2, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3	
	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, 7.11.3.6, 7.11.3.8.	
			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, 7.11.3.6, 7.11.3.8	
	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, 7.11.3.1, 8.1	
			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, 7.11.3.5, 8.1	
	AV1-165	Exemplary Patent/s	US9794556	3	1, 2, 4.10.9, 5.11.5-5.11.7, 5.11.11, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.11, 6.10.31, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 8.3.1, 8.3.2	
	AV1-175	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, 8.3.1, 8.3.2, 9.2	
US10587884				1	2, 4.10.9, 6.8.2, 8.2.2, 8.3, 8.3.1, 8.3.2	
Family members		TWI711302				

GE Video Compression, LLC	AV1-040	Exemplary Patent/s	US10460344	1	2, 4.8, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.2, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3, 7.11.3.1	
		Family members	KR102166519 US10748183			
		AV1-041	Exemplary Patent/s	US10574982	1	2, 3, 4.8, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.29, 6.10.28, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14
	AV1-042	Exemplary Patent/s	CN105120287	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.33, 7.12.1, 7.12.3, 8.3.1, 8.3.2	
			CN106231329	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.33, 7.12.1, 7.12.3, 8.3.1, 8.3.2	
			CN106231330	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.33, 7.12.1, 7.12.3, 8.3.1, 8.3.2	
			CN106231334	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.33, 7.12.1, 7.12.3, 8.3.1, 8.3.2	
			CN106231338	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.9, 5.5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.33, 7.12.1, 7.12.3, 8.3.1, 8.3.2	
		Family members	CN102893608 CN106231324 CN106231335 CN106358045 KR102163680 TWI726635 US10856013			
		AV1-043	Exemplary Patent/s	CN102939750	1	1, 2, 5.5.2, 5.9.12, 5.9.13, 6.4.2, 6.8.11, 6.10.4, 7, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
				CN105872562	1	1, 2, 5.5.2, 5.9.12, 5.9.13, 6.4.2, 6.8.11, 6.10.4, 7, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
				CN106028045	1	1, 2, 5.5.2, 5.9.12, 5.9.13, 6.4.2, 6.8.11, 6.10.4, 7, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3
				US10855991	1	1, 2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.33, 5.11.35, 5.11.42, 5.11.43, 5.11.45, 6.4.2, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.35, 6.10.36, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.5
	Family members		CN106067983 KR102210983			
	AV1-044	Exemplary Patent/s	CN103404035	26	1, 2, 3, 4.10.1, 4.10.9, 5.11.39, 6.10.34, 7.1, 7.2, 8.2.1	
			US10404272	1	2, 3, 4.10.8, 4.10.9, 5.11.39, 6.10.34, 7.1, 7.2	
			US10644719	1	2, 3, 4.10.8, 4.10.9, 5.11.39, 6.10.34, 7.1, 7.2	
		Family members	JP6849835 KR102175762			
		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, 7.11.3.1, 7.12.3	
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, 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		
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		

GE Video Compression, LLC	AV1-150	Exemplary Patent/s	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, 7.12.3
			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, 7.12.3
		Family members	CN107071491		
		HK1242880			
		JP6856554			
		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, 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, 7.12.3
			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
			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, 8.2.6, 8.3.1
			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, 8.2.6, 8.3.1
		Family members	CN103748886		
		CN107613307	1	oñ, 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			
		CN108471537			
		EP2721819(AT)			
		EP2721819(BE)			
		EP2721819(BG)			
		EP2721819(CH)			
		EP2721819(CZ)			
		EP2721819(DE)			
		EP2721819(DK)			
		EP2721819(EE)			
		EP2721819(ES)			
		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)					

GE Video Compression,	AV1-176	Family members	EP2721819(TR)		
			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, 8.3, 8.3.1, 8.3.2
			HK1248951		
			HK1250864		
			JP5952900		
			US10057603		
			US10313672		
			US10432939		
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, 7.12.2, 8.1, 8.2.5	
			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, 7.12.2, 8.1, 8.2.5	
			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, 7.12.2, 8.1, 8.2.5	
			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, 7.12.2, 8.1, 8.2.5	
			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, 7.12.2, 8.1, 8.2.5	
			US9699449	1	1, 2, 4.7, 4.10.6, 4.10.8, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.17, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.12, 6.4.1, 6.8.11, 6.8.12, 6.8.15, 6.10.2, 6.10.12, 7.1, 7.12.1, 7.12.2, 8.1, 8.2.5	
			Family members	CN103069800		
			CN105939476			
			CN106028037			
			CN106028038			
		CN106412587				
		EP2608540 (DE)				
		EP2608540 (ES)				
		EP2608540 (FI)				
		EP2608540 (FR)				
		EP2608540 (GB)				
		EP2608540 (IT)				
		EP2608540 (NL)				
		EP2608540 (SE)				
		JP6163176				
		JP6293943				
		JP6615922				
		JP6615923				
		JP6620181				
		JP6625628				
JP6635551						
KR101581742						
KR101650464						
KR101791164						
KR101927387						
US10212422						

IDEAHUB Inc.	AV1-051	Family members	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
			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
		Family members	US11711540		
JVCKENWOOD Corporation	AV1-072	Exemplary Patent/s	CN103621087	1	5.11.4, 5.11.5, 5.11.22, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1
			CN105791834	1	1, 2, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4, 9.3
			CN105812806	1	1, 2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			CN105812807	1	1, 2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			CN107071428	1	1, 2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP05614381	1	2, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.22, 5.11.35, 6.4.2, 6.10, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP05678818	1	5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP5679019	1	1, 2, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4, 9.3
			JP5725107	1	3, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP5725108	1	1, 2, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.4, 9.3
			JP5839094	1	1, 2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP5839143	1	5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			JP5839144	1	1, 2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			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, 6.10.35, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			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
			TWI525278	7	3, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.43, 5.11.44, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.35, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3
			TWI562604	1	3, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 9.3

JVCKENWOOD Corporation	AV1-072	Exemplary Patent/s	US8938003	1.2	2, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.9, 5.5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.22, 6.4.2, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.4, 7.11.2.5, 7.11.5, 8.1, 8.3.1
		Family members	TWI562603		
	AV1-073	Exemplary Patent/s	US10425657	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.33, 6.10.4, 6.10.29, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.7, 7.10.2.9, 7.11.1, 7.11.3.1
KAIST and KBS	AV1-145	Exemplary Patent/s	CN102369733	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3
			CN105959689	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3
			CN105959690	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3
			CN105959691	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3
			CN105959692	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3
			JP6164600	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3
			JP6164660	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3
			JP6846988	2	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			JP6851263	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			JP6851264	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			JP6851265	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			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, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3
			KR101644967	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3

KAIST and KBS	AV1-145	Exemplary Patent/s	KR101644970	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3	
			KR101648123	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3	
			KR101857583	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3	
			KR101857591	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3	
			KR101857598	4	2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 6.10.4, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 7, 7.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 9.3	
			US10462494	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3	
			US11076175	5	1, 2, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.15-5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.37, 6.10.4-6.10.6, 6.10.16, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.31, 7.1, 7.12.1, 7.12.3, 9.3	
			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	

Koninklijke Philips N.V.	AV1-097	Exemplary Patent/s	EP2950543 (IT)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (LI)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (MC)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (NL)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (PL)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (PT)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (RO)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (SE)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			EP2950543 (TR)	6	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1
			US10021425	1,10	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 6.8.2, 6.8.11, 6.8.12, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.31, 6.10.33, 7.2, 7.9.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3
			US10027983	1, 13	2, 3, 4.9, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.26, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.31, 6.10.33, 7.2, 7.9, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.2.11, 7.13.2.12, 7.13.2.13, 7.11.2.14, 7.11.2.15, 7.13.3, 7.18.1, 8.2.1
			US10070150	10	2, 3, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.23, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.47, 6.8.2, 6.10.19, 6.10.33, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.18.1

Koninklijke Philips N.V.	AV1-097	Exemplary Patent/s	US9749660	1.15	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.12, 5.9.13, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 6.8.2, 6.8.11, 6.8.12, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.30, 6.10.31, 6.10.33, 7.2, 7.9.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3
		Family members	CN103957409		
			CN103974064		
			CN103974065		
			HUE025501T2		
			JP05061122		
			JP05586756		
			JP05715665		
			JP06199462		
			JP06263590		
	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	
EP1590964 (GB)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
EP1590964 (HU)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
EP1590964 (IE)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
EP1590964 (IT)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
EP1590964 (LI)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
EP1590964 (NL)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
EP1590964 (PT)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
EP1590964 (RO)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
EP1590964 (SE)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
EP1590964 (TR)			14	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.6, 6.10.14, 6.10.22, 6.10.40, 7.12.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
IN222685			14	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.14, 6.10.40, 7.2, 7.11.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
KR100994947			14	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.14, 6.10.40, 7.2, 7.11.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
US9036715			1	2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.19, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.56, 6.10.14, 6.10.40, 7.2, 7.11.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.15, 7.15.1, 7.15.3	
Family members			CN100502504		
			JP4860156		
			US8005148		

Koninklijke Philips N.V.	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, 8.2.5, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2	
AV1-143	Exemplary Patent/s	US7480335	1	2, 3, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.12.1, 7.12.3	
AV1-144	Exemplary Patent/s	US7574060	1	2, 5.9.1, 5.9.11, 6.8.10, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.4, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.3, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.3, 7.14.6.4	
Nippon Telegraph and Telephone Corporation	AV1-077	Exemplary Patent/s	EP1781042 (DE)	10	4.10.1, 4.10.9, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.11.5, 5.11.26, 5.11.39, 6.2.1, 6.2.3, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.22, 6.10.34, 7.5, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3 7.20
			EP1781042 (FR)	10	4.10.1, 4.10.9, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.11.5, 5.11.26, 5.11.39, 6.2.1, 6.2.3, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.22, 6.10.34, 7.5, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3 7.20
			EP1781042 (GB)	10	4.10.1, 4.10.9, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.11.5, 5.11.26, 5.11.39, 6.2.1, 6.2.3, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.22, 6.10.34, 7.5, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.3.1, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3 7.20
		Family members	CN1922888		
			JP05052134		
			KR10941495		
			TW1268715		
US9402087					

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	AU2010228415	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			AU2016201339	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
			AU2017265185	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25-5.11.27, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			BRPI1011698-2	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			CA2756419	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			CA2921802	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
			CA3000726	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25-5.11.27, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			CA3000728	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			CN104065961	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			EP2988500 (BE)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.10
			EP2988500 (CH)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.11
			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

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	EP2988500 (GB)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.16
			EP2988500 (IT)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.18
			EP2988500 (LI)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.19
			EP2988500 (NL)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.22
			EP2988500 (NO)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.23
			EP2988500 (PL)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.24
			EP2988500 (PT)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.25
			EP2988500 (RO)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.26
			EP2988500 (SE)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.27
			EP2988500 (SK)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.28
			EP2988500 (TR)	1	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.4, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.3, 7.11.3.1, 7.11.3.28
			ID P000046635	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			IN325405	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			JP5586101	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			JP5779270	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
			JP6000398	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
			JP6220023	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	JP6405432	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.8-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			KR101572462	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			KR101700236	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.2, 6.10.34, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12, 7.12.1, 7.12.3
			KR101773990	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25-5.11.27, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			KR101812122	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			KR101952726	1	2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.34, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12, 7.12.1, 7.12.3
			KR102032771	2	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			KR102032772	1	2, 4.8, 5.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12, 7.12.1, 7.12.3
			MX330228	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			MX341365	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
			MX354869	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25-5.11.27, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			PH/1/2011/501792	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	RU2549170	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			RU2595754	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			RU2639662	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
			RU2672185	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25-5.11.27, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			RU2694239	2	1, 2, 4.10.1, 4.10.8-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			RU2707713	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.8-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			RU2709165	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			SG10201400802	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			TWI517676	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10, 24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			TWI563828	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
			US10063855	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			US10284846	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.33-5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1

NTT Docomo, Inc.	AV1-081	Exemplary Patent/s	US10284847	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			US10284848	1	1, 2, 4.10.1-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4-5.11.7, 5.11.9-5.11.11, 5.11.18-5.11.21, 5.11.23, 5.11.25-5.11.27, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.8-6.10.11, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			US9031125	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			US9549186	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.8-4.10.10, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.15, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.31-5.11.35, 5.11.39, 5.11.51, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.14, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29-6.10.32, 7.10.1, 7.10.2, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.3, 8.2.1, 8.2.5, 8.3.1
			VN16992	1	1, 2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.9.23, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.27, 5.11.31, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.8.2, 6.8.13, 6.8.22, 6.10.4, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.26, 6.10.29, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.20, 7.21
			VN24274	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.27, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.26, 6.10.31, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.9, 7.11.3.10, 7.12.3, 7.13.3
	Family members	CN102362500 TWI606717			
	AV1-083	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)			

NTT Docomo, Inc.	AV1-184	Family members	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
			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, 7.10.2.14, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1
			EP1972156 (DE)	13	2, 3, 6.8.2, 6.10.26, 6.10.31, 7, 7.1, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			EP1972156 (ES)	13	2, 3, 6.8.2, 6.10.26, 6.10.31, 7, 7.1, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			EP1972156 (FR)	13	2, 3, 6.8.2, 6.10.26, 6.10.31, 7, 7.1, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			EP1972156 (GB)	13	2, 3, 6.8.2, 6.10.26, 6.10.31, 7, 7.1, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			EP1972156 (IT)	13	2, 3, 6.8.2, 6.10.26, 6.10.31, 7, 7.1, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3
			IN272289	9, 13	2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.14, 7.11.1
			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

Orange S.A.	AV1-091	Exemplary Patent/s	KR101359736	9	2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.14, 7.11.1
			US8611413	8	2, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 5.11.32, 6.10.22, 6.10.29, 6.10.30, 7.1, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.14, 7.11.1
	AV1-092	Exemplary Patent/s	CN102498718	1	2, 5.10, 5.11, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.23, 5.11.26, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.11
			US10051283	1	2, 5.9.2, 5.9.24, 5.9.25, 5.9.26, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.26, 5.11.30, 5.11.31, 6.8.2, 6.10.4, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.4, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.7, 7.10.2.11
	AV1-093	Exemplary Patent/s	CN101790848	8	1, 2, 5.3.1, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.27, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.26, 7.1, 7.6.1, 7.6.2, 7.6.3, C.2
			IN302732	8	1, 2, 5.3.1, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.27, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.26, 7.1, 7.6.1, 7.6.2, 7.6.3, C.2
			JP5613561	8	1, 2, 5.3.1, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.27, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.26, 7.1, 7.6.1, 7.6.2, 7.6.3, C.2
			US9100038	8	1, 2, 5.3.1, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.23, 5.11.27, 6.4.1, 6.8.2, 6.10.26, 7.1, 7.6.1, 7.6.2, 7.6.3, C.2
	AV1-094	Exemplary Patent/s	CN101953166	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.7
			EP2255537 (DE)	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.2
			EP2255537 (ES)	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.3
			EP2255537 (FR)	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.4
			EP2255537 (GB)	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.5
			EP2255537 (IT)	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.6
			JP5498963	5	1, 2, 5.9.14, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.12, 5.11.18, 6.8.11, 6.8.13, 6.10.4, 6.10.8, 7, 7.12, 7.12.2
			US8787685	6	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.1
			US8917945	7	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.11.5, 5.11.7, 5.11.8, 5.11.9, 5.11.11, 5.11.14, 5.11.18, 5.11.19, 6.8.13, 6.10.8, 6.10.9, 6.10.11, 7.1
	US8971648	1.5	1, 2, 3, 5.9.2, 5.9.14, 5.9.22, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.11, 6.8.13, 6.10.8, 7.1		
	AV1-095	Exemplary Patent/s	CN102067602	1.7	1, 2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2
			EP2279620 (DE)	1.7	1, 2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2
EP2279620 (ES)			1.7	1, 2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2	
EP2279620 (FR)			1.7	1, 2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2	
EP2279620 (GB)			1.7	1, 2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2	
EP2279620 (IT)			1.7	1, 2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.2.2	
US8787693			19	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 7.1, 7.11.1, 7.11.2.1, and 7.11.2.2	
AV1-096	Exemplary Patent/s	CN102204256	1	2, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 6.8.2, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.9.4, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.20	
		EP2359601 (DE)	1	2, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 6.8.2, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.9.4, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.20	
		EP2359601 (ES)	1	2, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 6.8.2, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.9.4, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.20	

Orange S.A.	AV1-096	Exemplary Patent/s	EP2359601 (FR)	1	2, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 6.8.2, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.9.4, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.20
			EP2359601 (GB)	1	2, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 6.8.2, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.9.4, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.20
			EP2359601 (IT)	1	2, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 6.8.2, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.9.4, 7.11.3.1, 7.11.3.5, 7.11.3.6, 7.20
		Family members	US9549184		
Sejong University	AV1-149	Exemplary Patent/s	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, 7.12.1, 7.12.3
			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, 7.12.1, 7.12.3
			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, 7.12.1, 7.12.3
	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, 7.1
	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, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14
			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, 7.11.3.1, 7.11.3.11, 7.11.3.14
	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, 7.1
			US11057624	1	1, 2, 5.9.2, 5.9.15, 5.10, 5.11.2, 5.11.4, 6.8.14, 6.10.4, 7.1
		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, 7.11.3.11, 7.11.3.14
			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, 7.11.3.11, 7.11.3.14
	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, 6.8.14, 7, 7.1
			KR101549017	5	, 3, 4.10.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.9.16, 5.11, 5.11.1, 6.8.14, 7, 7.1
			KR101549018	5	, 3, 4.10.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.9.16, 5.11, 5.11.1, 6.8.14, 7, 7.1
			KR101614402	5	, 3, 4.10.2, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.15, 5.9.16, 5.11, 5.11.1, 6.8.14, 7, 7.1
	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, 7.11.3.3, 7.11.3.4, 7.12.3
		Family members	US10341679		

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

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, 7.13.3
		US9654798	1	2, 5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.34, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.3

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, 7.12.3
		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, 7.13.3, 9.3
		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, 7.13.3, 9.3
		US9838696	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.3, 7.11.2.4, 7.11.2.5, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 9.3
		US9854250	1	2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.32, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.11.2.2, 7.11.2.3, 7.11.2.4, 7.11.2.5, 7.11.2.6, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 9.3
		Family members	KR101464944 KR101464949	

AV1-106	Exemplary Patent/s	KR101458471	1	2, 5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.34, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.3, and 9.3
		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

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-106	Exemplary Patent/s	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, and 9.3
			US9148660	1	2, 5.1, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.34, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.3, 7.13.3, and 9.3
			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
			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, 7.11.3.1
			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, 7.11.3.1
			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, 7.11.3.1
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, 7.11.3.1	

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-108	Exemplary Patent/s	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, 7.11.3.1
			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, 7.11.3.1
		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
			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	

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-109	Exemplary Patent/s	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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			EP2571269 (FR)	1	2, 4.8, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.20, 6.10.32, 6.10.33, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			EP2571269 (GB)	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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-111	Exemplary Patent/s	EP3128755 (NL)	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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			EP3128755 (PL)	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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			EP3128755 (RO)	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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			EP3128755 (SE)	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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
			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, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.2, 9.3
	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

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-112	Exemplary Patent/s	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
			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			

SK Telecom Co., Ltd.	AV1-129	Family members	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, 7.13.3, 9.3
		Family members	US9473777		
	AV1-131	Exemplary Patent/s	CN102598669	19	2, 5.5.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 9.3
			CN104506875	9	2, 5.5.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 9.3
			CN104506876	9	2, 5.5.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 9.3
			CN104539957	1	2, 5.5.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 9.3
			CN104539974	1	2, 5.5.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 9.3
			US9154809	8	2, 5.5.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 6.4.1, 6.10.4, 6.10.34, 7, 7.1, 7.2, 7.11, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 9.3
		Family members	KR101302660		
			KR101369174		
			KR101544379		
			KR101575634		
			KR101575638		
			US9584810		
			US9621895		
	AV1-133	Exemplary Patent/s	KR101763113	14	5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.16, 6.10.19, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12.3, 7.13.2.15, 7.13.3
			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, 7.11.3, 7.11.3.1	
		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	
Telefonaktiebolaget LM Ericsson	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

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, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.2.1, 8.3.1, 8.3.2, 9.2, 9.3
			US9113139	9	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.2.1, 8.3.1, 8.3.2, 9.2
			US9143777	2	1, 2, 3, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.21, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2, 9.3
			US9294768	2	1, 2, 3, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.21, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.2, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.2.1, 8.3.1, 8.3.2, 9.2, 9.3
			US9392282	10	1, 2, 3, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.21, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.2, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2, 9.3
			VN16277	9	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.8.2, 6.10.6, 6.10.21, 6.10.31, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.2.1, 8.3.1, 8.3.2, 9.2
			VN17212	2	1, 2, 3, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.18, 5.11.22, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.39, 5.11.40, 5.11.41, 5.11.47, 5.11.48, 6.10.6, 6.10.19, 6.10.21, 6.10.34, 7.1, 7.2, 7.11.1, 7.11.2.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.2.1, 7.13.2.2, 7.13.2.3, 7.13.2.4, 7.13.2.9, 7.13.3, 8.3.1, 8.3.2, 9.2, 9.3
Family members		CN102763416			
		JP05525650			
		US9148659			
		US9154779			
Xylene Holdings S.A.	AV1-074	Exemplary Patent/s	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, 8.2, 8.2.1, 9.3

Xylene Holdings S.A.	AV1-075	Exemplary Patent/s	KR101540899	1	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			MX322916	1	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			MX332789	2	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			MX332791	2	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			RU2573222	1	1, 2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 9.3
			RU2627101	1	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			SG184528	1	1, 2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 9.3
			TWI520617	1	1, 2, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.7, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.4, 6.10.6, 6.10.16, 6.10.31, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 8.2, 8.2.1, 9.3
			TWI601415	1	1, 2, 4.10.9, 5.5.1, 5.9.2, 5.9.21, 5.11.5, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.17, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.37, 5.11.39, 6.4.1, 6.8.21, 6.10.16, 6.10.17, 6.10.18, 6.10.33, 6.10.34, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 9.3
			Family members		CA2795425
			CN106998473		
			CN107046644		
			IN416539		
			JP06605063		
			KR101500914		
			KR101817481		
			MX315648		
			MX321449		
			MX353107		
			MX353109		
		RU2020107720			
		RU2523071			
		RU2663374			
		RU2699049			
		RU2716032			
		SG10201502226S			
		TWI688267			
		US10390011			
		US10412385			
		US10469839			
		US10554970			
		US9973753			

Xylene Holdings S.A.	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, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9, 7.10.2.11
			CA2813232	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			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, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			CN103222265	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			CN106454379	1	1, 2, 4.10.3, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.31, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9, 7.10.2.11
			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, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			CN106713930	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			CN106713931	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			HK1186031	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			IN359148	1	1, 2, 4.10.3, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.33, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.29, 6.10.31, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.7, 7.10.2.8, 7.10.2.9, 7.10.2.11
			JP5486091	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1

Xylene Holdings S.A.	AV1-076	Exemplary Patent/s	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, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			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, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			TWI571108	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			TWI581622	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			US9369730	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			US9894375	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			US9894376	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			US9900611	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			US9900612	1	1, 2, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.15, 5.11.16, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.22, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.32, 5.11.33, 5.11.34, 5.11.35, 5.11.36, 5.11.39, 6.10.6, 6.10.20, 6.10.21, 6.10.22, 6.10.31, 6.10.34, 7.10, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.2.2, 7.10.2.3, 7.10.2.5, 7.10.2.6, 7.10.2.11, 7.10.2.12, 7.11.2, 7.11.2.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 8.2, 8.2.1, 8.3, 8.3.1
			Family members		CA3033984
		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
			JP506645	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
			JP506901	5	2, 5.9.12, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3, A.4
			JP506902	1	2, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 6.8.12, 7.12.2, 7.12.3, A.4
			JP506903	5	2, 6.8.11, 7.12.2, 7.12.3
			JP506904	1	2, 4.10.6, 5.9.12, 5.9.13, 6.8.11, 7.12.2
			JP506905	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	

Dolby International AB	AV1-007	Exemplary Patent/s	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
			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	

Dolby International AB	AV1-010	Exemplary Patent/s	AU2003247759	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			AU2010212510	11	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			AU2011256919	1	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			AU2012244113	7	2, 5.11.5, 5.11.25, 5.11.33, 6.4.1, 6.8.2, 6.8.8, 6.8.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.1, 7.2, 7.5, 7.8, 7.10.2.7, 7.11.3.1, 7.11.3.4, 7.11.3.15
			CA2490378	20	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			CN101969569	10	1, 2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
			CN102176752	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
			CN102256123	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			CN102256134	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			CN102256135	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
			CN1663258	5	1, 2, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			HK1148888	10	1, 2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
			HK1157548	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
			HK1159915	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			HK1159917	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.10.2.1, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			HK1159918	1	2, 5.9.3, 6.8.2, 6.10.24, 7.11.3.1, 7.11.3.15, D
			IN243845	1	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.2.15
			KH/GRRP/00006	12	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			KR100748194	8	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.2.15
			MX252716	8	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.2.15
			MY-142934-A	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			MY-152630	8	1, 2, 3, 5.9.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.33, 6.8.2, 6.10.31, 7, 7.9, 7.9.1, 7.9.2, 7.9.3, 7.10.2.1, 7.10.2.6, 7.11, 7.11.1, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			SG108377	12	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			TWI231711	8	2, 5.9.3, 5.11.25, 5.11.29, 6.10.24, 6.10.28, 7.8, 7.11.3, 7.11.3.1, 7.11.2.15
			US7266150	1	1, 2, 5.11.1, 5.11.2, 5.11.4, 5.11.5, 5.11.6, 5.11.18, 5.11.20, 5.11.23, 5.11.25, 5.11.29, 5.11.33, 5.11.34, 6.10.20, 6.10.22, 6.10.24, 6.10.28, 6.10.31, 7.11.3.1, 7.11.3.15
			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	

Dolby International AB	AV1-015	Exemplary Patent/s	EP1500197 (DE)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3			
			EP1500197 (ES)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3			
			EP1500197 (FR)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3			
			EP1500197 (GB)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3			
			EP1500197 (IT)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3			
			EP1500197 (TR)	1	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12, 7.12.1, 7.12.3, 7.13, 7.13.1, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3			
			IN259767	17	1, 2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.2			
			JP4886985	1	1, 2, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.6, 7.14.6.2, 7.14.6.3			
			KR100988984	17	7.11.3, 7.11.3.1, 7.12.3, 7.13.3, 7.14, 7.14.1, 7.14.6, 7.14.6.1, 7.14.6.2, 7.14.6.3			
			MX249051	17	1, 2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.2			
			MY-135724-A	17	1, 2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.2			
			TH41839	17	1, 2, 3, 7.11.1, 7.11.3.1, 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, 7.13.1, 7.13.3, 7.14.1, 7.14.2, 7.14.4, 7.14.5, 7.14.6.1, 7.14.6.2			
			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						
Dolby International AB	AV1-016	Family members				EP1727373 (DE)		
						EP1727373 (FR)		
						EP1727373 (GB)		
				EP2278815 (FR)				
				EP2278815 (DE)				
				EP2278815 (GB)				
Dolby International AB	AV1-016	Family members		HK1134615				
				HK1149663				
				HK1149664				
			HK1153596					
			JP3714944					
			JP4565010					
			JP4666413					
			JP4666414					
			JP4666415					
			JP4717136					
			JP4717137					
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			

Dolby International AB	AV1-017	Exemplary Patent/s	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			
			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)					

Dolby International AB	AV1-017	Family members	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)		
			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	

Dolby International AB	AV1-124	Exemplary Patent/s	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
	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			
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.

Godok Kaisha IP Bridge 1	AV1-065	Exemplary Patent/s	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)						
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			

NTT Docomo, Inc.	AV1-083	Family members	EP2268035(AT)		
			EP2268035(BE)		
			EP2268035(CH)		
			EP2268035(CZ)		
			EP2268035(DE)		
			EP2268035(DK)		
			EP2268035(EE)		
			EP2268035(ES)		
			EP2268035(FI)		
			EP2268035(FR)		
			EP2268035(GB)		
			EP2268035(GR)		
			EP2268035(IE)		
			EP2268035(IT)		
			EP2268035(LI)		
			EP2268035(LU)		
			EP2268035(MC)		
			EP2268035(NL)		
			EP2268035(SE)		
			EP2268035(TR)		
			EP2268036 (CH)		
			EP2268036 (DE)		
			EP2268036 (EE)		
			EP2268036 (ES)		
			EP2268036 (FI)		
			EP2268036 (FR)		
			EP2268036 (GB)		
			EP2268036 (IT)		
			EP2268036 (SE)		
			EP2268036 (TR)		
TWI225360					
TWI244856					
US10158871					
US8842728					
US9826228					

Telefonaktiebolaget LM Ericsson	AV1-023	Exemplary Patent/s	AU2002353749	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			AU2007219272	1	5.9.24, 5.11.23, 5.11.26, 5.11.30, 6.10.22, 7.10.2, 7.10.2.1, 7.11.3.3
			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

Telefonaktiebolaget LM Ericsson	AV1-023	Exemplary Patent/s	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		
			JP4440640		

Xylene Holdings S.A.	AV1-074	Exemplary Patent/s	CA2449924	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2554143	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2632408	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2685312	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2686438	1	2, 4.9, 5.8.6, 5.9.1, 5.11.1, 6.8.2, 6.8.14, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 7.21, 9.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.4, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, A.1, A.3
			CA2686449	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2756577	1	2, 4.9, 5.8.6, 5.9.1, 5.11.1, 6.8.2, 6.8.14, 6.10.1, 7.1, 7.2, 7.7, 7.20, 7.21, 9.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.3.4, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2, A.1, A.3
			CA2756676	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2807566	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CA2809277	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN100566179	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN101060622	1	1, 2, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN101626244	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN101626245	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN101686059	2	1, 2, 4.10.1, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN101815217	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN101841710	4	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			CN1522497	1	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			HK1140324	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			HK1144632	4	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			JP3807342	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			JP4211780	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			JP4211873	2	1, 2, 4.9, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.8, 4.10.9, 4.10.10, 5.9.2, 6.8.2, 7.20, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.1, 8.3.2
			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

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