

Wi-Fi 6 POOL - PATENT BROCHURE

The information below is provided for the convenience of the parties interested in a license under the Sisvel Wi-Fi 6 Patent Pool, and it is not intended to be exhaustive or restrictive. The versions of the technical specifications indicated below are exemplary, and previous or subsequent versions of such specifications may also be relevant. Please note that the listed patents may be essential to separate specifications and/or sections in addition to those disclosed below and claims other than those mentioned may be relevant as well.

Please also note that the brochure includes patents that may have lapsed/expired as of the date of the publication of this brochure or may lapse/expire during the terms of any license offer, which only require royalties for past use during the corresponding terms of such patents. The existence of patents being lapsed/expired during the term of a license agreement has been accounted in the rates offered under any of the relevant license offers.

Patent Owner	Family Code	Patent Number	Claim(s)	Sections of the IEEE 802.11 standard(s) related to exemplary patents
Huawei Technologies Co., Ltd.	HUA01	EP2 777 236 (DE ES GB IT NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.1.1, 27.3.4, 27.3.10, 27.3.11.4, 27.3.11.7, 27.3.21; Figures 27-8, 27-54; Tables 27-11, 27-18
		CN103931153		
		CN107612603		
		EP3 264 705 (DE FR GB IT)		
		EP3 468 127 (DE FR GB SE)		
		US10285091		
		US10945157		
		US9071489		
		US9713031		
	HUA02	EP3 143 741 (DE ES FR GB IT NL PL SE)	1	IEEE Std 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 26.5.1.1, 27.3.1.2, 27.3.2.2, 27.3.10, 27.3.12.13; Figures 27-4, 27-5; Tables 27-6, 27-7, 27-8, 27-9, 27-37

		CN105830518		
		CN105850088		
		CN106465380		
		CN111245588		
		EP3 146 782 (DE FR GB IT SE)		
		EP3737054 (DE ES FR GB NL PL)		
		JP6469733		
		JP6500916		
		US10298365		
		US10567128		
		US10944522		
		US9722740		
		VN29229		
	HUA03	EP3 079 322 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.5.4, 9.3.1.22.1, 10.3.2.13.2, 10.12.1, 27.3.1.1, 27.3.4, 27.3.10, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.21; Figures 9-64a, 9-64d, 10-14a, 27-9, 27-26, 27-23, 27-56; Tables 9-13, 27-24, 27-28, 27-29.

		CN105940650	
		CN110351062	
		EP3 691 169 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	
		EP4037233 (DE GB FR IT NL ES)	
		IN446441	
		JP6479827	
		JP6907251	
		JP7231587	
		KR10-1886290	
		KR10-1940794	
		KR10-1960002	
		US10778389	
		US11431449	
		US12021768	
		VN26632	
		VN49263	

	HUA04	EP3 017 641 (DE FI FR GB IE SE)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 27.3.4, 27.3.6.1, 27.3.6.4, 27.3.6.7, 27.3.9, 27.3.10, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.5.1, 27.5.2; Figures 27-9, 27-23; Tables 27-12, 27-20, 27-55; IEEE Std 802.11-2020: Section 3.1.
		CN105264991		
		IN400562		
		KR10-1810950		
		US10313169		
		US9729368		
	HUA05	EP3 017 615 (DE ES FR GB HU IT NL PL SE)	1	IEEE Std 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 27.3.1.1, 27.3.1.2, 27.3.2.1, 27.3.2.2, 27.3.2.5, 27.3.6.127.3.6.11.1,.1, 27.3.11.27.3.11.8.1,.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4; Figures 27-4, 27-5, 27-9, 27-26, 27-27 ; Table27;-7, 27-24, 27-26.
		CN105960807		
		CN108768600		
		CN111162890		
		CN111277532		
		EP4060924 (FR DE SE GB IT NL)		
		IN400918		

		JP7224868		
		JP7466581		
		KR10-1810949		
		US10567126		
		US11012202		
		US9755795		
	HUA06	EP3 454 622 (DE FR GB)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.249, 9.6.12.4, 26.11.4, 26.17.3.2; Figure 9-788h; Table 9-416.
		CN107484256		
		CN113411912		
		IDP000079576		
		JP6753588		
		US12010741		
		US12219624		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figures 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.4, 9.3.1.22.1, 9.4.2.250, 10.2.4a, 26.5.4.1; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-788m, 9-788n,; Tables 9-29h, ;
	HUA07	US10945295	1	
		EP3 530 058 (DE FR GB)		

		EP3914026 (DE FR GB IT ES NL)		
	HUA08	EP3 373 682 (DE ES GB HU IT NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.2.4, 26.2.5, 26.5.2.3.1, 26.5.2.5, 27.3.22; Figures 9-64d
		CN106856629		
		CN111787626		
	HUA09	EP3 395 096 (DE ES FR GB HU IE IT NL SE)	1,2	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs 10.23.2.9, 10.23.2.10, 27.3.4, 27.3.11.7, 27.3.11.7.2, 27.3.21; Figures 27-54, 27-55, 27-56, 27-57; Tables 27-18, 27-20, 27-21; IEEE Std. 802.11-2020: Secs 10.23.2.9, 10.23.2.10; Figure 10-28
		AU2017206398		
		CA3011523		
		CN108702654		
		CN112135364		
		EP3986079 (DE FR GB IT NL ES)		
		IN434427		
		RU2695532		
		US10750536		
		US11503633		

		US12446065		
		VN10030703		
	HUA10	CN107710820	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2, 9.2.4.6a.6; Figure 9-22g
	HUA11	CN106487490	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1; Figures 9-64a, 9-64b; Table 9-29c
	HUA12	US10588133	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs.1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 9.2.3, 9.2.4.2, 9.2.4.5.1, 10.2.3.2; Figure 9-2; Table 9-10, 10-1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs: 26.3.1, 26.6.3.1
		CN106888505		
		JP6637180		
		KR10-2152107		
	HUA13	CN113014366	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2, 9.2.4, 9.2.4.6, 9.2.4.6.3a, 10.8; Figures 9-19a, 9-19b; Tables 9-22a, 10-11a
		CN108234093		
	HUA14	CN108012278	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.249, 9.4.2.254, 26.11.4, 26.17.3.1, 26.17.3.4, 26.17.3.5.1, Annex T; Figures 9-788h, 9-788j; IEEE Std. 802.11-2020: 10.3.2.11, Figure 10-12
	HUA15	CN103001674	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.19, 9.4.1.65, 26.7.1, 26.7.3; Figures 9-61a, 9-61b, 26-8; Tables 9-29a, 9-91b, 9-91c, 9-91d
	HUA16	US11063807	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figures 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.7.1, 26.5.7.2, 26.5.7.3, 26.5.7.4, 27.3.1.1, 27.3.11.10, 27.3.18; Figures 9-64a, 9-64b, 27-46 ; Tables 9-29c, 26-3, 27-32;
		CN104253673		

		CN109245806		
		CN109245807		
		CN109245808		
		CN109245809		
		US11038737		
		US11212156		
		US11968066		
	HUA17	CN107615852	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs 27.3.1.2, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.21; Figures 27-5, 27-6, 27-7, 27-9, 27-26, 27-56; Table 27-24, 27-26
	HUA18	CN109495851	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.9, 26.5.7.1, 26.5.7.2, 26.5.7.3, 26.5.7.4, 27.3.1.1, 27.3.1.2, 27.3.11.10; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64l; Table 26-3, 27-32
	HUA19	US10833828	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs 1.1, 1.2, 4.2.2, 11.1.2.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.3.2, 9.4.2.248.1, 9.4.2.248.3, 26.17.1 26.17.2.2, 26.17.6, 27.2.2, 27.3.4, 27.3.6.10.1, 27.3.11.1, 27.3.21; Figures 9-788a, 9-788c, 27-8, 27-10, 27-54, 27-55; Tables 9-32, 9-322b, 27-1
		CN107078764		
		CN112153026		
		EP3190716 (DE ES FR GB IT)		

		EP3512109 (DE FR GB)		
		EP3591855 (DE ES FR GB IT NL)		
		IN413954		
		JP6724178		
		JP6946521		
		KR10-2024110		
		US10873436		
		US11569962		
		VN27380		
		VN52255		
	HUA20	US11350435	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 27.3.2.2; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d, 27-5; Tables 9-29h, 27-6
		CN107079467		
		CN111885738		
		US10728917		

	HUA21	US11265832	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figures 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.11.1, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.12.16; Figures 27-12, 27-41, 27-42; Tables 27-11, 27-18;
	HUA22	CN107615867	1	IEEE Std. 802.11-2020: Table 9-154; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 26.5.2.2.4, 26.5.4.3, 27.3.1.1, 27.3.1.2; Figures 9-64a, 9-64d, 9-64g; Table 9-29h
	HUA23	EP3 193 484 (DE ES FR GB HU IT NL SE TR)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.5, 27.3.6.6, 27.3.11.1, 27.3.11.7.4; Figures 27-10, 27-13, 27-14
		BR112017006508		
		CN107079012		
		EP3869765 (DE ES FR GB IT NL)		
		IN461272		
		JP6457634		
		KR10-2046826		
		MY194188-A		
		RU2669585		
		US10200225		
		US10637702		
		US11212148		

		US11729032		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.5, 27.3.11.1, 27.3.11.7; Figures 27-13; Tables 27-11, 27-20
		VN26484		
	HUA24	EP3 402 111 (DE ES FR GB IE)	1	
		AU2016391017		
		BR112018016013		
		CA3014366		
		CN107046460		
		CN112073168		
		EP4027564 (AT BE BG DK EE FI FR DE GB IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000066717		
		IN436838		
		JP6695435		
		KR10-2132374		
		MX383221		

		MY198476-A		
		RU2696249		
		US10708029		
		US11177924		
		US11664945		
		VN10035292		
		ZA201805897		
	HUA25	EP3 678 321 (DE ES FR GB IT NL SE)	1	
		AU2015399265		
		BR112017027119		
		CN107113810		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.1.1, 27.3, 27.3.2.2, 27.3.3.1.1, 27.3.5, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3; Figures 27-5, 27-16, 27-26, 27-27; Tables 27-6, 27-7, 27-24, 27-26.
		CN108683483		
		CN109120391		
		CN109698740		
		EP3310105 (DE ES FR GB NL)		

		IN530927		
		JP6740442		
		JP7237893		
		KR10-2040747		
		KR10-2190224		
		RU2669579		
		SG11201710537U		
		US10616895		
		US10645697		
		US10939435		
		US11425716		
		VN10033375		
	HUA26	EP3 241 300 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	1,3	
		CN107210905		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 27.3.1.2, 27.3.2.1, 27.3.2.2, 27.3.2.3; Figure 27-7; Tables 27-6, 27-10
		CN109586887		

		CN109617663		
		CN112134666		
		EP3522439 (DE FR GB NL PL TR)		
		EP3525387 (DE ES FR GB IT SE)		
		JP6602874		
		JP7059235		
		KR10-2063193		
		RU2669366		
		RU2702231		
		US10594457		
		US10708022		
		US10965413		
		US10999033		
		VN50959		
	HUA27	EP3 407 641 (DE FR GB)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3 and 27.3.1.1; Table 9-29d; Figures 9-64a, 9-64j, 26-2 and 26-3

		BR112018016695		
		CN107087304		
		EP3768030 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		EP4307822 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000071231		
		KR10-2126785		
		MX392310		
		RU2700406		
		US11116003		
		US11683832		
		US12177893		
	HUA28	US10972977	1	
		CN105830380		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs 26.5.2.3.3, 26.5.2.3.4, 27.1, 27.1.1, 27.1.4, 27.3, 27.3.1, 27.3.4, 27.3.6, 27.3.6.1, 27.3.6.8, 27.3.11, 27.3.11.1, 27.3.21; Figures 27-11, 27.57; Table: 27-11
		CN111327557		
		EP4125234 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		

		IN434889		
		JP6509333		
		KR10-2015199		
		US10448331		
		US11553428		
		US11743821		
		VN10028253		
	HUA29	EP3 113 565 (DE FR GB NL)	1	
		CN106465400		
		CN111629388		
		EP3668242 (DE ES FR GB IT NL)		IEEE Std 802.11 – 2020: Sec. 4.3.10; IEEE Std 802.11ax-2021: Secs. 26.5.3, 27.3.1.1, 27.3.2.6, 27.3.4; Figures 26-5, 27-9, 27-11; Table 27-11
		EP4221410 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IN406627		
		JP6479033		
		KR10-1883416		

		US10264599		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.21; Tables 27-20; Figures 27-9, 27-56
		US10631322		
		US11497045		
		US11737092		
		VN10026266		
	HUA30	CN109756297	9,11	
		AU2018361284		
		EP3 667 966 (DE ES FR GB IT NL)		
		EP4123935 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000088116		
		JP7047083		
		JP7470728		
		MX405384		
		US11310087		

		US11582008		
		US11870729		
		US12218879		
		VN52952		
	HUA31	EP3 151 459 (DE GB NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 10.23.2.8, 26.5.3, 27.3.1.2, 27.3.4; Figures 9-64a, 9-6ab, 9-64d, 26-5, 27-4, 27-11, 27-56
		JP6498707		
		KR10-1863713		
		US10548156		
		VN28211		
	HUA32	CN107432036	1	
	HUA33	CN106605437	1,3,6	
		CN111132369		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3; Figures 9-64d, 26-6; Tables 9-29h, 9-29i
		EP3 182 777 (DE ES GB NL)		

		EP3592020 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 3.4, 26.11, 26.11.1, 27, 27.1, 27.1.1, 27.3, 27.3.1.1, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.6.6, 27.3.6.7, 27.3.8, 27.3.11.7, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.21; Figures: 27-9, 27-29, 27-56; Tables: 27-11, 27-20, 27-24
		US10278182		
		US10925057		
		US11533725		
	HUA34	US10721768	1	
		BR112017008123		
		CN107079020		
		CN111510253		
		EP3200418 (DE FR GB)		
		EP4171167 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000075191		
		IN497138		
		JP6837978		
		JP7135013		
		JP7609830		

		KR10-1922579		
		RU2665295		
		US10342042		
		US11601972		
		US11889549		
		VN30069		
	HUA35	EP3 244 676 (DE ES FR GB)	1	
		CN106063350		
		CN111031608		
		IN503485		
		JP6664404		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 26.2.6, 26.2.6.1, 26.4.5, 26.5.2.2.1, 26.5.2.4; Figures 9-64a, 9-64b, 9.64d; Table 9-29c
		KR10-2061123		
		MY192889-A		
		US10560936		
		US11284388		

		US11800501		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.1.1, 27.3.2.1, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.5; Figures 27-11, 27-12, 27-15, 27-17.
		US12213114		
	HUA36	EP3 661 104 (DE ES FR GB IT NL SE TR)	1	
		AU2015395033		
		CA2986605		
		CN107534996		
		CN109245872		
		EP3 297 385 (DE FR GB NL)		
		EP3982583 (DE FR GB)		
		IDP000067872		
		IN434952		
		JP6744332		
		JP6968240		
		KR10-1996581		
		MY190060-A		

		RU2673699		
		US10674533		
		US10716135		
		US11368977		
		US11916710		
		VN33107		
	HUA37	CN108924945	1,2	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.251, 26.2.6.1, 26.2.7; Figures 9-788o, 9-788p, 26-2.
		CN106922034		
		CN110062477		
		EP3 393 145 (DE GB HU IT NL)		
		EP3606105 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IN437202		
		JP6728359		
		JP7389200		

		JP7652375		
		KR10-2238772		
		KR10-2308351		
		US11317439		
		US11324044		
		US11711850		
	HUA38	EP3 293 909 (DE ES FR GB IT NL SE)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.4, 27.3.9, 27.3.11.5, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.13, 27.4.3; Figures 27-43, 27-44; Tables 27-12, 27-18, 27-20.
		CN107534534		
		CN112187427		
		EP3758269 (AT BE BG DK EE ES FI FR DE GB IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IN428582		
		KR10-2078647		
		US10461978		
		US10951451		
	HUA39	CN107182076	1	

	HUA40	EP3 496 507 (DE FR GB NL)	6	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 27.3.2.2, 27.3.3.2.1, 27.3.4, 27.3.6.9, 27.3.11.10, 27.3.15.3, 27.5.1, 27.5.2, 27.5.3, 27.5.4, 27.5.5, 27.5.6, 27.5.7, 27.5.8; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-64e, 27-11; Tables 9-29c, 9-29d, 9-29e, 27-7, 27-55, 27-62, 27-103, 27-110
		CN106576385		
		EP3163970 (DE)		
		EP4061091 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		EP4311177 (DE GB FR)		
		IN459192		
		JP6454779		
		KR10-1995941		
		US10341067		
		US10855415		
		VN28219		
	HUA41	EP3 306 975 (DE FR GB NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.2.4.6.3a, 9.2.4.6a.3, 26.13, 27.3.2.2; Figures 9-19a, 9-19b, 9-22c, 27-5, 27-6, 27-7; Tables 9-22a, 9-24c, 9-29i
		CN107615805		
		CN111542087		

		EP4024942 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 27.3.2.2; Figures 9-64a, 9-64d; Tables 9-31-g, 9-29i, 27-7, 27-8, 27-9
		US10784985		
	HUA42	EP3 288 324 (DE FR GB IT NL)	1	
		AU2015393577		
		CA2984181		
		CN107534957		
		CN108964858		
		EP3 609 265 (DE ES FR GB PL SE TR)		
		EP3902357 (DE GB NL IT FR ES)		
		IN477520		
		JP6612895		
		JP6875040		
		KR10-2063192		
		KR10-2120279		
		KR10-2164280		

		MX379766		
		US10425936		
		US10624085		
		US11178659		
		US11818690		
		US12114295		
		ZA2017/08112		
	HUA43	CN107535006	1	
		AU2015396027		
		BR112017025380		
		CA2987288		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.250, 26.5.4, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3; Figures 9-788m, 9-788n, 26-6
		CA3091314		
		EP3 294 036 (DE ES FR GB NL SE)		
		EP3790349 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000065194		

		IN447263		
		JP6696637		
		JP7092430		
		KR10-2193063		
		KR10-2231453		
		MX381657		
		MY198100		
		RU2669586		
		RU2689125		
		US10536988		
		US11523466		
		US11700668		
		VN10032686		
		VN85810		
		ZA201708149		

	HUA44	US10819478	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.1, 27.3.1.2, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.7, 27.3.10, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.21; Figure 27-8. 27-9, 27-10, 27-11, 27-23, 27-55; Tables 27-7, 27-11, 27-18
		AU2016384965		
		BR112018012395		
		CA3009081		
		CN106953721		
		EP3 389 211 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)		
		EP3832940 (DE FR GB)		
		IDP000068205		
		IN523177		
		JP6720320		
		JP7143357		
		JP7404473		
		KR10-2215932		
		MX382829		
		MY193066		

		RU2689999		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.3; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.4.2.259; Figure 9-788ad
		VN10032074		
	HUA45	US10856210	1	
		CA3067750		
		CN109429564		
		EP3632154 (FR DE ES GB IT PL)		
		IDP00085695		
		JP6999711		
		MX405383		
		RU2767305		
		US10349340		
		ZA2020/00088		
	HUA46	US10893438	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, 9.2.1, 9.2.3, 9.2.5.1, 9.2.5.2, 10.23.2.3, 10.23.2.7, 19.3.20; Figures 4-2, 9-2, 10-26; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 4.3.15a, 9.2.4.6.1, 9.4.2.6.3a, 9.2.5.2, 26.5.7.3, 26.11.5, 26.17.3.1, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.21; Figures 9-19a, 9-19b, 27-10, 27-56; Tables 9-13b, 9-22a, 27-18, 27-20
		CN107078790		
		EP3188380 (DE ES FR GB IT NL PL SE)		

		IDP000078154		
		IN351274		
		JP6839225		
		JP6856524		
		JP7066023		
		KR10-1970082		
		US11223973		
		VN27384		
		VN50713		
	HUA47	CN105830516	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.3; Figure 9-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 4.3.15a, 9.2.4.6.1, 9.2.4.6a.1, 9.2.4.6.3a, 26.5.2.2.1, 27.3.1.2; Figures 9-19a, 9-19b, 9-22a, 27-4 ; Tables 9-13b, 9-22a
		EP3 014 941 (DE ES FR GB IT NL)		
		EP4123944 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IN446250		
		JP7074624		
		KR10-1849212		

		US10440715		
		US10893524		
		US9936502		
	HUA48	CN107852769	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.6a.3, 26.13; Figures 9-22c, 9-22d; Tables 9-24c
	HUA49	EP3 337 077 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.6.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.4, 27.3.21; Figures 27-9, 27-56; Table 27-20
		AU2016316276		
		CN106487489		
		CN108199820		
		CN108200000		
		CN109412774		
		EP3606255 (DE ES GB)		
		EP3611989 (BE DE DK FI FR GB IT SE)		
		IN365176		
		JP6657381		

		JP7051914		
		KR10-2134352		
		KR10-2243422		
		MX381603		
		US10615936		
		US10944531		
		US12143333		
		VN10035041		
		ZA2018/01676		
	HUA50	EP3 355 595 (DE FR GB IT)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.3, 9.2.4.1.1, 9.2.4.1.4; Figures 9-2, 9-3; Tables 9-3; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.11.7.2, 27.3.22; Figures 27-8, 27-10, 27-59, 27-60; Table 27-18.
		CN106604203		
		CN112566181		
		IN473684		
		JP6786596		
		KR10-2096939		

		KR10-2137074		
		US10499336		
		US11082923		
		VN10030018		
	HUA51	EP3 379 873 (DE FR GB)	2	IEEE Std. 802.11ax-2021: Sections 3.2 and 9.3.1.22.1; Figures 9-64a and 9-64d; Table 9-29h
		CN106879070		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 9.1; Figures 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.1.3, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 26.5.2.2.3, 27.3.4, 27.3.21; Figures 9-64a, 9-64g, 27-54, 27-55, 27-56; Tables 9-1, 9-531, 9-534a, 9-534b, 9-534c, 9-534d
		US10616384		
	HUA52	US10764413	1	
	HUA53	US10340964	1	
		CN105850222		
		EP3 172 937 (DE)		
		US10686478		
		US11025286		

	HUA54	EP3 413 661 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	1	IEEE 802.11ax-2021: Sections 3.2, 9.3.1.22.1, 10.3.2.13.3, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.11.1; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d, 10-14b, 27-11, 27-12; Tables 9-29i, 9-29d, 27-6, 27-7.
		AU2017285829		
		CA3015425		
		CN107509252		
		CN110912668		
		EP3986062 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000066652		
		IN494897		
		JP6705009		
		JP6907382		
		KR10-2181737		
		MX393859		
		MY198824		
		RU2711509		

		VN10031260		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2; Figure 27-9, 27-26 ; Tables 27-20
		ZA201805602		
	HUA55	CN106685578	1	
	HUA56	US11350359	1	
		AU2015401995		
		BR112018000842		
		CN107432005		
		CN112333775		
		EP3310106 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		EP4096310 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000074868		
		IN433969		
		JP6534488		
		KR10-2053068		

		MX399221		
		MX422065		
		MY203629		
		RU2687162		
		US12114258		
		VN33106		
		ZA2018/00862		
	HUA57	CN105531974	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 26.15.5, 27.3.4, 27.3.6.5, 27.3.6.6, 27.3.11.7.4; Figures 27-10, 27-25
	HUA58	US10034254	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 10.3.2.3.3, 26.5.3, 27.3.1.2, 27.3.15.1, 27.3.15.3, 27.4.4; Figure 26-5; Table 27-54
		CN105359596		
	HUA59	EP3 248 410 (GB)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 26.5.3, 27.3.1.1 and 27.3.1.2; Figures 26-5 and 27-4
		CN107211323		
		JP65050869		
		KR10-2011700		
		VN33099		

	HUA60	EP2 706 802 (DE ES FI FR GB NL SE)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 10.9.2, Annex O.3; Figure O-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 10.29.2, 10.29.3, 10.29.4.
		AU2012265443		
		BR112013033147		
		CN102843785		
		EP2999291 (DE FR GB IT PT)		
		IN374221		
		KR10-1540372		
		MY179124-A		
		RU2547137		
		US9655136		
	HUA61	CN107580333	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 10.23.2.7, 26.2.1, 26.2.6.1, 27.1.1, 27.3.9, ; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d; Tables 9-29c, 9-29d, 27-15
		CN104066145		
		EP2978273 (DE FR GB)		
		EP3 386 262 (DE ES GB IT NL)		
		US10959266		

	HUA62	EP3 035 767 (DE)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.2.6.1, 26.5.2.5, 27.2.3; Figures 9-64a, 9-64d, 26-2; Tables 9-29h, 27-2
		CN104378828		
		IN477432		
		JP6177437		
		KR10-1805560		
		VN24162		
	HUA63	CN106937357	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.9, 26.5.7.1, 26.5.7.2, 26.5.7.3, 26.5.7.4, 27.3.11.10, 27.3.18; Figures 9-64a, 9-64l, 27-46; Tables 9-29k, 26-3, 27-32
	HUA64	EP3 389 312 (DE)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 10.23.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 10.23.2.2, 10.23.2.8, 10.23.2.9, 10.25.8.4; Figure 10-37a.
		CN106937358		
		US10602542		
	HUA65	CN105556914	1-3, 4, 7	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.3; Figure 9-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.2.4.6.1, 9.2.4.6.3a, 27.3.4, 27.3.9, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4, 27.3.21; Figures 9-19a, 9-19b, 27-8, 27-9, 27-10, 27-11, 27-26, 27-54, 27-55, 27-56, 27-57; Tables 9-13b, 9-22a, 27-12, 27-18, 27-20, 27-21, 27-28, 27-29
		CN111371538		
		EP3 764 612 (DE ES FI GB HU)		
		EP3086521 (DE FR GB IT NL)		

		EP4117217 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IN449710		
		JP6478249		
		KR10-1955615		
		US10470223		
		US11252766		
		US12035382		
		VN25467		
	HUA66	CN105981467	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.2.3, 9.2.4.1, 9.2.4.1.1, 9.2.4.3, 9.2.4.3.1, 9.2.4.8, 9.3.1.3, 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 9.4.1.8, 9.4.2.208, 10.2.3.2, 10.3.2, 26.2.6, 26.2.6.1, 26.2.6.3, 27.3.21; Figures 9-64a, 9-64b, 26-1, 26-2, 26-3; Table 9-29c
	HUA67	US9596614	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 26.4.4.1, 26.4.4.2, 27.1.1, 27.3.4, 27.3.11.1, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.21; Figures 27-8, 27-54; Table 27-11
		AU2012331846		
		EP2 747 329 (DE FR GB)		
		IN328121		
		JP5819002		

		KR10-1651760		
	HUA68	US11398938	1	IEEE 802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2; IEEE 802.11ax-2021 Secs. 6.5, 6.5.6, 6.5.6.2, 27, 27.1, 27.1.1, 27.3.4, 27.3.6, 27.3.6.1, 27.3.6.6, 27.3.10, 27.3.11.7, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.12, 27.3.12.1, 27.3.13, 27.3.21; Figures 27-8, 27-9, 27-10, 27-23, 27-54, 27-55, 27-56; Tables: 27-11, 27-18, 27-20
		CN107455002		
		CN111866843		
		EP3282660 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)		
		EP3675445 (DE ES FR GB HU IT NL SE)		
		IN366643		
		JP6616429		
		JP6965326		
		KR10-2070962		
		US10812306		
		US10812307		
		US11784864		
		VN27838		
	HUA69	CN106685618	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.5, 27.3.21; Figures 27-9, 27-26, 27-28, 27-29, 27-30, 27-56; Table 27-20

	HUA70	EP3 313 012 (DE ES FR GB IT SE)	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.7.1; Figures 9-971, 9-973; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.8.2, 9.2.4.4.2 26.3.2.4, 26.3.3.4; Table 9-28a;
		CN106487476		
		CN112511267		
		EP3982576 (DE FR GB)		
		JP6568657		
		KR10-2116361		
		US10574398		
		US11075717		
	HUA71	EP3 334 112 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.6.9, 27.3.10, 27.3.11.10; Figures 27-9, 27-11; Tables 27-9, 27-15
		AU2016312080		
		CA2995892		
		CA3089960		
		CN106487737		
		CN108551434		
		CN110545165		

		EP3657749 (BE DE DK FI FR GB IT SE)	
		EP3937445 (DE GB FR IT ES HU)	
		IN448713	
		JP6463552	
		KR10-2028661	
		MX383648	
		MY201594	
		SG11201801055T	
		US10616882	
		US10645687	
		US11265873	
		US11843493	
		VN35933	
		VN49112	
		ZA2018/00863	

	HUA72	US9954663	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 1.2, 3.1, 4.3.5.1; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 26.11.1, 27.3.1.2, 27.3.4, 27.3.11.1, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4, 27.3.21; Figures 27-9, 27-26, 27-56; Tables 27-29, 27-30
		CN106464636		
		CN111030957		
		EP3135012 (DE ES FR GB IT NL)		
		US10615934		
		US11082181		
	HUA73	CN107113266	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 17.3.5.9, IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.2.1, 27.3.2.2, 27.3.2.4, 27.3.4, 27.3.6.9, 27.3.10, 27.3.11.10, 27.3.12.13, 27.3.12.14, 27.3.21; Figures 27-8, 27-9, 27-10, 27-11, 27-54; Tables 27-11, 27-37
	HUA74	CN106605436	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.2.1, 27.3.2.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.21; Figures 27-26, 27-27, 27-56; Tables 27-24, 27-26
	HUA75	CN106900073	1,2	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.255.1, 9.4.2.255.2, 26.17.5.1, 26.17.5.2, 26.17.5.3; Figures 9-788v, 9-788w, 26-15; Table 9-322f
		BR112018012369		
		EP3 376 815 (DE FR GB)		
		EP3627952 (DE ES FR GB NL PL)		
		US10863501		

	HUA76	CN107852745	1 to 6	IEEE Std. 802-11ax-2021: Secs. 3.1, 9.3.1.8.7, 9.3.1.22.1, 9.3.3, 26.4.1, 26.4.2, 26.5.4.1, 26.5.4.5; Figures 9-47a, 9-47b, 9-47d; Table 9-527
		AU2015401086		
		BR112017028237		
		CA2990487		
		CN111491395		
		EP3301990 (DE ES FR GB NL PL)		
		EP4123940 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000097566		
		IN494028		
		JP6573290		
		KR10-2040072		
		MX384374		
		RU2681349		
		US10917924		

		US11375556		IEEE 802.11ax-2021: Secs. 26.2.2, 27.3.11.7.1, 27.3.11.2, 27.3.21; Tables 27-18, 27-20, 27-21, 27-22, 27-23
		US11770867		
		US12101831		
		VN10039309		
		ZA201800025		
	HUA77	CN106603211	1	
		AU2016343378		
		BR112018008030		
		CA3002694		
		CN112491521		
		EP3 358 776 (DE ES FR GB IT NL)		
		EP4096138 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IDP000076096		
		IN425193		

		JP6559891		
		KR10-2103308		
		MX387244		
		RU2686852		
		US11122578		
		VN31267		
		ZA2018/02799		
	HUA78	CN106559192	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1; Figures 9-64a, 9-64d; Tables 9-29h, 9-29j
	HUA79	CN106688261	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.7.1; Figure 9-971; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.7.3, 26.5.2.2.4; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-64g; Table 9-29h
	HUA80	CN104254136	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.4.2.253, 10.1, 10.3.1, 10.3.2.1, 26.2.6.1, 26.5.7.1, 27.3.1.1; Figures 9-64a, 9-64d, 9-788s, 26-2
	HUA81	US10389565	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 1.5, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, 17.3.5.7; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 27.3.5, 27.3.12.6, 27.3.12.7, 27.3.12.9, 27.3.12.10; Figures 27-21, 27-22, 27-37, 27-38, 27-39, 27-40
		CN106922212		
	HUA82	EP3 094 150 (DE ES FR IT NL SE)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 10.23.2.5, 10.29.2, 10.29.3, 10.29.4

		CN105900513		IEEE 802.11ax-2021: Secs. 11.21.2.8, 26.2.2, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 27.1.4, 27.2.1, 27.2.2; Table 27-1
		CN113473621		
		EP3826420 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		US10149322		
		US10827527		
	HUA83	CN107787048	1,2	
		EP3451782 (DE FR GB IT NL ES)		
		IN408376		
		JP6680906		
		JP6863659		
		KR10-2225300		
		MY198143		
		RU2712430		
		US11026259		
		US11716756		

		US12035366		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 27.3.6.9, 27.3.11.10
		ZA2018/08125		
	HUA84	CN106789761	1	
		AU2016358881		
		BR112018010247		
		BR122020009992		
		CA3006017		
		CN108540412		
		CN109462560		
		CN111327548		
		EP3 370 378 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)		
		EP3681113 (DE ES FR GB IT NL SE TR)		
		IDP000074859		
		IN481402		
		JP6591674		
		KR10-2109509		

		KR10-2220247		
		MX389422		
		MY201030		
		RU2684640		
		US10616027		
		US10686640		
		US10999119		
		US11677606		
		US12244447		
		ZA2018/03521		
	HUA85	EP3 335 507 (DE ES FR GB IT NL SE)	16	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 27.3.2.2, 27.3.2.3; Figures 9-64a, 9-64d, 27-5, 27-6, 27-7; Table 9-29h
	HUA86	EP2 749 098 (CH DE FR GB NL)	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.4.2.250, 26.5.2.3.1, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3, 26.17.4; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-788m, 9-788n; Table 9-29h.
		CN104094652		
		CN108601090		

		EP3030035 (DE IT)		
		JP5807317		
		US10674539		
		US9992796		
	HUA87	EP2 939 466 (DE ES FR GB IT NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 8.3.5.12.2, 8.3.5.12.3, 26.10.2.4, 26.10.2.5, 26.10.3.2, 26.10.3.3; Figure 26-11
		CN106134248		
	HUA88	EP3 694 133 (DE ES GB HU IT)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 17.3.5.9; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.6.4, 27.3.11.5, 27.3.11.6; Figures 27-8, 27-9, 27-10, 27-11
		AU2017205032		
		BR112018002902		
		CA2997038		
		CN106954202		
		CN108449728		
		EP3340674 (DE FR GB NL)		
		IDP000073620		

		IN443261		
		JP6705895		
		KR10-2104947		
		MX376899		
		MY189128-A		
		RU2700193		
		US10397037		
		US10454737		
		US11128508		
		VN30744		
		ZA2018/01165		
	HUA89	EP3 407 518 (DE ES FR GB IT NL PL SE TR)	1, 2	
		AU2017262875		
		BR112018073044		
		CA3023848		

IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.19, 26.7.1, 26.7.3; Figures 9-61a, 9-61b, 9-61d, 26-7, 26-8

		CN107359960		
		CN108599823		
		CN116527088		
		IDP000075547		
		IN432253		
		JP6692927		
		KR10-2209419		
		MX386114		
		MY201372		
		RU2712122		
		US10924227		
		VN1003505		
	HUA90	EP3 241 391 (DE FR GB)	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 9.2.4.5.4, 26.10, 27.3.4, 27.3.11.7; Figures 10-14a, 26-13, 27-11; Tables 9-13, 27-21
		CN107113782		
		US10542557		

		US9949285		
	HUA91	CN102843755	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 11.2.3; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.19, 9.2.4.1.3; Figures 9-59, 9-61a, 9-61b; Table 9-1
	HUA92	EP3301963 (DE FR GB)	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.19, 9.3.1.22.1, 26.7, 27.3.11.10, 27.3.17; Figures 9-61a, 9-61b, 9-64a, 9-64d, 26-8, 27-45; Table 9-29h
		AU2015401078		
		CA2990966		
		CN107710803		
		IN365638		
		JP6549739		
		JP7105740		
		KR10-2021000		
		MY199225		
		RU268957		
		US10439699		
		US10790891		
		US11563475		

		US12362802		
		VN10035724		
		VN45812		
	HUA93	CN111212012	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.1.1, 27.3.4, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4; Figures 27-9, 27-26, 27-27; Tables 27-24, 27-28
	HUA94	CN105376859	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.21; Figures 27-9, 27-14, 27-26, 27-27, 27-55; Tables 27-20, 27-24, 27-28
	HUA95	CN106533522	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.11.10, 27.3.13, 27.3.17, 27.3.21; Figures 27-45, 27-54
	HUA96	CN106465405	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.21; Figures 27-9, 27-26, 27-27, 27-56; Tables 27-24, 27-25
	HUA97	CN107210847	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3.1, 3.4, 10.2.2, 10.3.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 26.2.1, 26.2.6.1, 26.2.6.3, 26.5.2.5, 26.10.1, 26.10.2.2, 26.10.2.4, 27.3.2.5, 27.3.2.6, 27.3.20.6.2; Figures 26-1, 26-2; Table 26-11
	HUA98	US10531497	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.2, 4.2.2, 4.3.5, 4.3.5.1; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 27.3.1.1; Figures 9-64a, 9-64d, 9-64e; Table 9-29h
	HUA99	CN106550377	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 10.2.2, 17.3.10.6, IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 8.3.5.12.3, 9.3.1.22.1, 26.2.2, 26.5.2.3.1, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.10.2.4, 27.3.20.6.1, 27.3.20.6.2, 27.3.22; Figures 9-64a, 27-59, 26-11; Table 26-11
	HUA100	CN107027133	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.1, 9.2.3, 9.2.3.1.2, 9.2.4.3.4, 9.3.2.1.2; Figure 9-2; Table 9-30; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 26.2.2, 26.17.3.1, 26.17.3.4, 26.17.3.5.1, 27.3.4, 27.3.11.7.2, 27.3.21; Figures 27-11, 27-57; Table 27-21

		CN111510936		
	HUA101	US11044132	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.4.2.248.3, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.12.16; Figures 27-41, 27-42; Tables 9-322b, 27-18, 27-19
		CN109428704		
		EP3657720 (DE ES FR GB IT NL)		
		IN451083		
		JP7154282		
		MX406483		
		MY205720		
		US11451423		
	HUA102	US10063362	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs 4.3.15a, 8.3.5.12.2, 9.2.4.6a.6, 26.5.6, 27.3.20.6.5; Figure 9-22g
	HUA103	US10211958	7	IEEE 802.11-2020: Secs. 17.3.5.9, 17.3.5.10; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 27.3.1.1, 27.3.1.2, 27.3.2.1, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.2.4, 27.3.11.10, 27.3.12.13; Figures 27-4, 27-11, 27-33; Tables 27-6, 27-7, 27-11, 27-37, 27-39, 27-42, 27-44, 27-45
	HUA104	US10798717	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 3.4, 4.3.15a, 26.10.1, 26.10.3.1, 26.10.3.2, 26.10.3.4, 27.3.6.6, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2; Figure 26-13; Tables 27-21, 27-23
		CN107969170		
		EP3393163 (DE ES FR IT NL PL)		

		US11452109		
		US12028885		
	HUA105	CN107852674	1	
	HUA106	CN107409431	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.259; Figure 9-788ad
	HUA107	CN108123781	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.4.3.4; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.5.2, 9.3.1.3, 9.3.1.22.1, 26.2.6.1; Figures 9-64a, 9-64b, 26-1; Table 9-29c
	HUA108	CN107529354	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.7.1, 9.3.1.22.1, 10.3.2.13.2, 10.25.8.4; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d, 10-14a, 10-37a; Tables 9-29c, 9-29d, 9-29h
	HUA109	CN106912108	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.6.4, 27.3.6.5, 27.3.10, 27.3.21; Figures 27-23, 27-54
	HUA110	CN106612159	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.2, 26.2.2, 26.10.1, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.11.4, 27.3.4; Table 27-11
	HUA111	EP3 376 813 (GB)	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.3.1.8.1; Figure 9-41; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.8.7, 9.7.3, 10.3.2.13.3, 26.4.1, 26.4.2, 26.6.3.1, 26.6.3.4; Figures 9-47a, 9-47b, 9-47c; Tables 9-28b, 9-28c, 9-534d,
		CN106851848		IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.2.5.8, 26.2.2, 26.10.3, 26.11.6; Figure 26-13
		US10645724		

	HUA112	EP2 962 506 (DE FR GB)	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.10, 27.3.21; Figures 27-8, 27-9, 27-10, 27-11, 27-12, 27-23, 27-56; Table 27-11
		CN105900509		
		EP3236691 (DE FR GB)		
		US10142936		
	HUA113	CN106465168	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.6a.4, 9.3.1.22.1, 26.5.2.2.2, 26.5.5; Figures 9-22e, 9-64a, 9-64d; Table 9-29h
		EP3133859 (FR GB ES DE IT)		
		EP4040901 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		US10405221		
		US11284283		
		US11956661		
	HUA114	CN108353429	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 26.2.3, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.10.2.3, 26.10.2.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.22; Figure 27-61; Tables 26-11, 26-12, 27-18, 27-20, 27-21
		CN113115328		
		EP3313140 (DE GB FR IT NL ES)		

		US10820304		
	HUA115	CN106936749	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 27.3.2.2, 27.3.10, 27.3.11.9; Figures 9-64, 9-64d; Tables 9-29j, 27-6
	HUA116	CN105850078	12	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.3, 9.2.4.3.1; Figure 9-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.4.2.250, 10.2.4a, 26.5.4.1, 26.5.4.3, 27.3.21; Figures 9-64a, 9-64d, 9-788m, 9-788n, 27-57; Table 9-29h, 9-29i
	HUA117	CN106688303	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 3.4, 9.3.1.22.1, 26.10.1, 26.10.3.2, 26.10.3.4, 27.3.11.7.2, 27.3.15.2; Figures 9-64a, 9-64d; Table 27-23
	HUA118	CN107534931	8	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.9, 26.7.1, 27.3.1.1; Figures 9-64a, 9-64e, 9-64d; Tables 9-29h, 9-29i
	HUA119	CN107027161	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.199, 9.2.4.5.6, 9.2.4.6a.4, 26.5.4.3, 26.5.4.5, 26.5.5, 26.8.3.2, 26.14.2; Figures 9-22e, 9-687b, 26-6, 26-14; Table 9-296a
		EP3404967 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		US10893472		
	HUA120	US10136440	1	
		CN108476476		
	HUA121	CN105830467	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 26.5.2.1, 26.5.2.3.1, 26.5.2.3.3, 27.3.1.1, 27.3.1.2, 27.3.12.14; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d, 27-4, 27-62; Table 9-29h.
		CN108617006		

		CN111556584		
		EP3 017 614 (DE ES FR GB HU IT NL SE)		
		EP3972184 (DE FR NL)		
		IN496403		
		JP6775546		
		KR10-1897371		
	HUA122	CN107005302	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.3; Figure 9-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.2.4.6.1, 9.4.2.6.3a, 9.2.4.6a.6, 26.5.6; Figures 9-19a, 9-19b, 9-22g, 9-64a; Table 9-13b, 9-22a
	HUA123	EP3 500 041 (DE FR GB)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 26.5.2.3.1, 26.5.4.1, 26.5.4.3, 26.5.4.5, 26.17.4; Figures 9-64a, 9-64d, 26-6; Table 9-29h
		CN107787049		
		US11770866		
	HUA124	EP3393189 (DE)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 26.10.2.4, 26.10.2.5, 27.3.15.2; Figure 26-12
		CN106961733		
		US10743185		

	HUA125	CN106686663	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 26.5.3, 26.2.6.1; Figures 26-2, 26-5
	HUA126	US10917848	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.4.2.28, 10.3.2.3.1, 10.3.2.3.6, 10.23.2.4; Figures 9-293, 9-295, 9-296, 9-297, 10-5; Tables 9-154, 9-155, 9-156, 9-157; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.32, 9.4.2.251, 26.8.1, 26.8.3.1, 26.8.3.3; Figures 9-788o, 9-788p, 26-10; Table 9-32
	HUA127	CN104995949	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.7, 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 9.3.1.22.4, 9.7.3, 10.3.2.13.1, 10.3.2.13.2, 26.5.7.1, 27.3.18; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64g, 9-64i, 10-14a, 27-46; Tables 9-29c, 9-529, 9-531
	HUA128	CN104770020	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.4.2.92, 9.4.5.1, 9.4.5.4, 9.4.5.8, 9.4.5.18, 9.4.5.24, 9.4.5.27, 9.6.7.12, 11.22.3.2.6, 11.22.3.3.1, 11.22.3.3.10; Figures 9-485, 9-486, 9-487, 9-828, 9-829, 11-45; Tables 9-331, 9-370, 11-14; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 11.53
		EP2910064 (AT BE BG DK EE FI FR DE IT LV LT LU MT NL PT RO SI SE)		
		IN383937		
		JP6055107		
		KR10-1688446		
		US10129819		
		US10757641		
		US9480005		
		US9872238		
	HUA129	CN107027145	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.9, 26.5.7.1, 26.5.7.2, 26.5.7.3, 27.3.11.7.2, 27.3.11.10, 27.3.18; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64i, 27-46; Tables 27-18, 27-31, 27-32

		EP3 404 955 (DE)		
		US10863375		
	HUA130	EP3148274 (DE FR GB)	9	IEEE 802.11ax-2021: Sections 3.1, 9.3.1.22.5, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3, 26.5.1.2, 26.5.2.5, 27.3.1.2, 27.3.2.2; Figures 9-64j, 26-1, 27-4, 27-7.
		CN106465357		
	HUA131	CN107113749	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.2.3.1, 27.3.2.6, 27.3.15.1, 27.3.15.2; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d
		AU2015327446		
		JP6553177		
		KR10-1889515		
		KR10-2114786		
		RU2639323		
		US10764830		
		US9967827		
	HUA132	CN104168662	1	

	HUA133	CN106488580	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.2.5, 26.5.4.1, 26.5.4.3; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d; Tables 9-29h, 9-29i
	HUA134	EP3 182 792 (DE)	7	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 6.3.3.1, 6.3.3.3.1, 6.3.3.3.2, 9.4.2.259; Figure 9-788ad
	HUA135	EP3 079 437 (DE FR GB)	6	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.3, 9.3.1.22.1, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3, 26.2.6.5, 26.5.2.2.4, 26.5.2.5, 27.2.2, 27.3.4, 27.3.12.3 and 27.3.12.4; Figures 9-64a, 9-64d, 26-1, 26-3, 27-1, 27-34; Tables 27-1, 27-1, 27-34
		CN105850220		
		US10172159		
	HUA136	US11109411	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 3.1, 4.2.2; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.3, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 10.3.2.1, 26.5.2.1, 26.5.2.5, 26.2.6.1, 26.2.6.3, 27.3.20.6.2; Figures 9-31, 9-64b, 9-64d, 26-1
	HUA137	EP2 809 110 (DE FR GB)	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.3.1.5.1, 9.3.1.5.3, 9.2.5.2, 10.50.1; Figure 9-33; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 10.3.2.1, 26.11.5, 27.3.1.1, 26.8.2
		CN103298079		
		US9860916		
	HUA138	US11290315	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.2.4.6a.1, 26.5.2.2.3, 26.5.2.3.4, 27.1.1, 27.3.6.10.1, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.22, Figures 9-22a, 27-59, 27-60; Tables 27-18, 27-19, 27-20
		CN107251629		
		EP3213576 (AT BE FR DE GR IE IT NL PL ES GB)		
		EP3860071 (DE ES FR GB IT)		

		IN366845		
		JP6482666		
		JP6884805		
		KR10-2071564		
		KR10-2205775		
		US10749724		
	HUA139	US10425513	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs.27.3.4, 27.3.6.6, 27.3.11.1, 27.3.11.6, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.7.4; Figures 27-8, 27-10, 27-25; Tables 27-18, 27-21
	HUA140	CN105208670	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 10.29.2, 10.29.4; Figure O-2; IEEE 802.11ax-2021: secs. 10.29.1, 10.29.2, 10.29.3, 10.29.4;
	HUA141	CN106161583	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.3.1.7.2, 9.3.1.8.1, 10.25, 10.25.1; Figures 9-37, 9-41, 9-20a; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.8.7, 27.3.1, 27.3.22; Figures 9-47a, 9-47c, 27-62; Table 9-28b
	HUA142	CN106105111	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.4.1, 26.5.4.3, 27.3.20.6.1, 27.3.20.6.2; Figures 9-64a, 9-64d, 26-6; Table 9-29h, 9-29i
		EP3065349 (DE FR GB)		
		IN421856		
		JP6350837		

		KR10-1864238		
		US10164797		
		VN10023424		
	HUA143	CN106233790	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.3.3.2, 9.4.2.5.1, Figure 9-149, Table 9-32; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.4.2.199, 26.8.3.1, 26.8.3.3, 27.3.4, Figures 9-64a, 9-64d, 9-686, 9-687, 9-687b, 9-689a, 26-10, 27-11 ; Tables 9-296a, 9-29i
	HUA144	CN107409385	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.4, 27.3.11.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4: Tables 27-20, 27-24, 27-26; Figures 27-9, 27-26, 27-27
	HUA145	CN107409018	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.2.6, 27.3.1.1, 27.3.1.2, 27.3.4, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4; Figures 26-1, 26-2, 27-4, 27-9, 27-11, 27-26; Table 27-24
	HUA146	CN107210878	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 17.3.5.9, 17.3.5.10, l.1.7; Table l-21; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.1.1, 27.3.2.1, 27.3.4, 27.3.10, 27.3.12.1, 27.3.12.13; Figure 27-23; Tables 27-11, 27-37, 27-38
Mediatek Inc.	MTK01	EP3 061 296 (DE FR GB)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 26.2.2, 26.10.1, 26.11.4, 26.17.3.1, 26.17.4, 27.1.1, 27.3.1.1, 27.3.4, 27.3.11.7.2; Figure 27-9; Table 27-20
	MTK02	US10187124	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, 4.3.15a, 17.3.2.2, 20.5.4.1.2, 24.5.4.1.2, 25.5.7.1.3, 25.6.9.2.3, 26.11.3, 27.2.2, 27.3.4, 27.3.6.3, 27.3.6.4, 27.3.6.5, 27.3.6.6, 27.3.6.9, 27.3.11.3, 27.3.11.4, 27.3.11.5, 27.3.11.6, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.10, 27.3.11.7.4; Figure 27-8; Tables 27-1, 27-11, 27-18
	MTK03	EP3 107 346 (DE FR GB)	1	IEEE Std 802.11ax-2021: Secs. 26.2.2, 26.10.2, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.17.3.1, 26.10.2.2, 27.3.20.6.4

Mitsubishi Electric Corporation	MEL01	US8537792	8	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 4.3.13, 9.2.3, 10.3.2.1, 10.27.1, 10.27.2, 10.27.3.1, 19.2.1, 19.2.2, 19.3.2; Figures 4-2, 9-2, 19-1; Tables 10-22, 10-23, 19-1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs 3.1, 3.2, 4.3.15a, 10.3.2.1, 10.3.2.4, 10.27.6, 26.2.4, 27.2.6.2, 27.2.6.3, 27.3.20.6.3
		EP1 881 647 (DE)		
Orange S.A.	ORA01	EP3 742 681 (AT BE CH CZ DE ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE TR)	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 8.3.5.2.2, 9.3.1.8.7, 26.5.1.2, 26.5.2.2.1, 26.11.1, 27.1.1, 27.2.1, 27.2.2, 27.3.1, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.6.7, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4, 27.3.22, 27.6; Figures 27-8, 27-9, 27-16, 27-26, 27-61; Tables 27-1, 27-28, 27-29, 27-63, 27-111
	ORA02	US7627803	24	
Panasonic Holdings Corporation	PAN01	US10582542	1	IEEE 802.11ax Secs 1.1, 1.2, 3.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 9.1, 9.3.1.1, 9.3.1.22.1
		BR112018014110		
		CA3010259		
		CN115065447		
		CN115065448		
		CN115065449		
		CN115085884		
		CO38072		
		EP3 664 566 (DE ES FR GB IT PL TR)		
		IDP000079376		

		JP6948622		
		JP7122702		
		JP7304551		
		KR10-2101603		
		KR10-2161973		
		MX379550		
		MX418171		
		MY197254A		
		RU2732066		
		US 12232182		
		US11129207		
		US11706815		
		US11974330		
	PAN02	EP3 641 171 (DE ES FR GB IT NL)	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.1, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.4, 27.3.11.8.5; Figures 27-9, 27-29; Tables 27-11, 27-20

		AU2016385204	
		AU2021201793	
		AU2023200495	
		BR112018010588-0	
		CN108476190	
		CN112865937	
		CN112865938	
		CN112865939	
		CN112865940	
		EP3 400 690 (DE ES FR GB IT SE TR)	
		EP3913825 (DE)	
		IDP000073562	
		IN545709	
		JP6748970	
		JP6975920	

		JP7165915		
		KR10-2622832		
		KR2655025		
		KR2724858		
		MX403447		
		RU2718741		
		US10530621		
		US10826737		
		US11451422		
		US11627029		
		US11985019		
		ZA2018/04356		
	PAN03	EP3 510 820 (DE ES FR GB IT NL)	1	IEEE Std 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 3.4, 4.3.15a, 9.4.2.250, 26.5.2.3.1, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3, 27.3.2, 27.3.2.8; Figures 9-778m, 9-778n, 26-6
		CN109644447		
		EP3 937 415 (DE ES FR GB IT PL)		

		IN482709		
		IN523350		
		JP7038109		
		JP7332735		
		JP7541805		
		US11006461		
		US11711857		
	PAN04	EP3 403 383 (DE GB)	7	
		CN108476189		
		CN112583757		
		CN112583758		IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs.27.1.1, 27.3.5, 27.3.6.11.1, 27.3.9, 27.3.12.1, 27.3.12.2, 27.3.12.5.3, 27.3.12.5.4; Figure 27-36, Table 27-15
		EP3 629 537 (DE FR GB)		
		EP3 972 213 (DE ES FR GB IT PL)		
		IN564086		
		IN566492		

		JP6830200		
		US10447519		
		US11245559		
		US11689406		
		US12107713		
	PAN05	US10805912	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.1.1, 27.3.1, 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4; Figures 27-9, 27-26, 27-27; Tables 27-7, 27-24, 27-26, 27-29
		BR112017023733-4		
		CA2982754		
		CN107534502		
		CN110351063		
		CO34851		
		CO37143		
		EP3317985 (DE FR GB IT NL ES)		
		IDP000063843		
		IDP000088060		
		IN527525		

		IN534904		
		JP6628112		
		JP6956356		
		JP7149654		
		JP7580058		
		KR10-2609774		
		KR102665657		
		KR102711589		
		MX372012		
		MY181052-A		
		RU2704627		
		US11589341		
		US11889529		
		US12144005		
	PAN06	US10862635	9	

		CN107852617		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.1.64, 9.4.1.65, 9.6.31.2, 26.7.1, 26.7.2, 26.7.3, 27.3.1.1; Figures 9-144a, 26-7, 26-8; Table 9-91a, 9-91b, 9-526b
		IN536014		
		JP7312972		
		US11677517		
		US12021766		
	PAN07	CN108370545	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.2.1, 26.5.2.2.1, 26.5.2.2.4; Figures 9-64a, 9-64d; Table 9-29j
		CN113556808		
		CN113596978		
		IN516533		
		IN556187		
		JP6857852		
		JP7065453		
		JP7304550		
		US10568044		
		US11026185		

		US11765665		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs 3.2, 9.3.1.22.1, 26.5.2.3.1; Figures 9-64a, 9-64d; Table 9-29h
		US12167344		
	PAN08	EP3 370 470 (DE ES FI FR GB IT NL TR)	1	
		BR112018006184		
		CN108029147		
		CN113939039		
		CN113966009		
		EP3952592 (AT BE BG CY CZ DE DK EE FI FR GR HU IE IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI SK GB)		
		IDP000073492		
		IN377270		
		IN507801		
		JP6735477		
		JP6909970		
		JP7236678		
		JP7523080		

		KR10-2798486		
		MX380482		
		NGF/P/2018/000081		
		RU2713599		
		SG11201803165V		
		US10708954		
		US11109421		
		US11564261		
		US12041663		
		VN33819		
	PAN09	EP3 536 120 (DE FR GB)	1	IEEE Std 802.11-2020: Secs. 3.1; IEEE Std 802.11ax-2021: Secs. 10.3.2.4, 26.1, 26.2.4, 26.5.2, 26.5.2.1, 26.5.2.5, 27.3.20.6.5
		CN 114585073		
		CN109644519		
		CN114585072		
		EP3 866 549 (DE ES FR GB IT NL)		

		IN467931		
		IN562721		
		JP7083824		
		JP7350132		
		JP7580548		
		US11533755		
		US12101812		
	PAN10	JP6967021	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs 9.4.2.248.3, 26.11.1. 27.3.2.2, 27.3.4, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.11.8.5; Figures 27-9, 27-26, 27-27, 27-28; Tables 9-322b, 27-7, 27-24, 27-26, 27-28, 27-29
		JP7395551		
		JP7642047		
		US11057172		
		US11784767		
	PAN11	US11071140	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 9.1; Figures 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.2.2.4, 26.5.4.2, 26.5.7.3; Figures 9-64a, 9-64d, 9-64f, 26-4; Table 9-29h
		AU2023201512		
		CN115499796		
		CN115499797		

		CN115499798		
		EP3589011 (AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI)		
		JP7075392		
		JP7265065		
		US11696324		
		US11985698		
		US12335998		
	PAN12	US11228409	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 9.2.4.1.3; Figure 4-2; Table 9-1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.4, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 9.3.1.22.4, 9.3.1.22.9, 26.5.7.1, 26.5.7.3, 26.5.7.4, 26.8.2, 27.3.2.2; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64l, 26-9; Tables 9-29c, 9-29k
		CN115118390		
		JP7086925		
		JP7394920		
		JP7681083		
		KR10-2412704		
		US11743002		
		US11882065		

	PAN13	JP6968059	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 26.5.2.1, 26.10.1, 26.10.3.1, 26.10.3.2, 26.10.3.4, 27.3.11.7.2; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64c, 9-64d, 26-13; Tables 9-29j, 27-23
		CN109076604		
		CN115942507		
		EP3457802 (AT BE BG CY CZ DE DK EE FI FR GR HU IE IT LT LU LV MT NL PT RO SE SI SK GB)		
		US11 405 957		
		US11751247		
		US12010725		
		US12225588		
	PAN14	US11595099	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 27.1.1, 27.3.1, 27.3.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.12.9, 27.5.1, 27.5.2; Figures 27-8, 27-10; Tables 27-18, 27-55, 27-56, 27-57
		CN113225115		
		EP3456018 (DE FR GB)		
		EP3713178 (DE FR GB)		
		IN557293		
		JP6843884		
		US10554327		

		US11063689		
	PAN15	US11570816	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.1, 11.3.1, 11.3.3; IEEE 802.11ax-2021: Sec. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 26.5.4.1; Figures 9-64a, 9-64d, 9-64f; Table 9-29h;
		US11956833		
		US12052769		
	PAN16	JP4663369	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 26.5.1.1, 27.1.1, 27.3.4, 27.3.6.11.4, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4, 27.3.12.14, Figure 27-9, 27-26; Table 27-30
	PAN17	US11652676	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 27.3.1.2, 27.3.2.2, 27.3.10, 27.3.11.8.3, 27.3.12.13, 27.3.12.14; Figures 27-4, 27-5, 27-23; Tables 27-7, 27-24, 27-37
	PAN18	US11722349	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 27.1.4, 27.3.1.1, 27.3.4, 27.3.6.1, 27.3.6.6, 27.3.11.7.4, 27.3.22; Figures 27-8, 27-9, 27-10, 27-11, 27-25, 27-62; Table 27-11
		JP7656821		
	PAN19	US8527827	1	IEEE 802.11ax-2021 Secs. 27.1.1, 27.3.1, 27.3.4, 27.3.6.6, 27.3.7, 27.3.10, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.7.4, 27.3.12.5, 27.3.12.14; Fig. 27-8, 27-23; Table 27-18
	PAN20	US8654710	3	IEEE 802.11-2020 Secs. 9.2.1, 9.2.4.3.1; IEEE 802.11ax-2021 Secs. 3.1, 4.3.15a, 9.2.3, 27.3.1, 27.3.3.1.2, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.12.1, 27.3.16.1, 27.3.21; Figures 9-2, 27-9, 27-14, 27-16 27-19, 27-20, 27-26, 27-56; Tables 27-24, 27-26, 27-29, 27-30
		JP5455912		
	PAN21	CN110601805	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.1, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4, 27.3.11.8.5; Figures 27-9, 27-26, 27-29; Tables 27-11, 27-20
		CN108141304		

		CN110635886		
		EP3371907 (DE FR GB)		
		EP3832915 (DE FR GB)		
		IN384633		
		IN546431		
		JP6782467		
		JP6970939		
Koninklijke Philips N.V.	PHI01	US8331878	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1; IEEE 802.11ax: Secs.: 3.1, 3.2, 4.3.15a, 27.3.1.1, 27.3.3, 27.3.3.1, 27.3.3.1.1, 27.3.3.1.2, 27.3, 27.3.1, 27.3.1.1, 27.3.4, 27.3.11.8, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4, 27.3.5, 27.3.6, 27.3.6.1, 27.3.6.7, 27.3.11.8, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2
		CN101523756		
		EP2 074 708 (DE FR GB)		
		IN303934		
		KR10-1483665		
		TWI436608		
	PHI02	US9497744	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1; IEEE 802.11ax: Secs.: 3.1, 3.2, 4.3.15a, 27.3.1.1, 27.3.3, 27.3.3.1, 27.3.3.1.1, 27.3.3.1.2, 27.3, 27.3.1, 27.3.1.1, 27.3.3,

		CN101960899		27.3.3.1, 27.3.3.1.1, 27.3.4, 27.3.11.8, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 26.11, 26.11.1, 27.3.2.5, 27.3.5, 27.3.11, 27.3.11.1
		EP2 263 407 (DE ES FR GB IT NL TR)		
		JP5503561		
		KR10-1594545		
		KR10-1630868		
		TW1471043		
	PHI03	CN102823177	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 9.4.1.64, 9.6.31.2, 26.7, 26.7.1, 27.3.1.1; Table(s) 9-87, 9-91a
		JP5872538		
		RU2574854		
		TW1549446		
		US8995497		
		US9438327		
	PHI04	US7826556	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 17.3.5.7, 17.3.5.8, 21.3.8.3, 21.3.8.3.1, 21.3.8.3.2, 20.3.10.8, 21.3.10.6, 21.3.10.8, 21.3.10.9, 21.3.10.9.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: 3.1, 27, 27.1, 27.1.1, 27.1.4, 27.2.2, 27.2.6.2, 27.3, 27.3.1, 27.3.1.1, 27.3.5, 27.3.11.2, 27.3.11.2.2, 27.3.12, 27.3.12.1, 27.3.12.6, 27.3.12.8, 27.3.12.9
		IN264508		

	PHI05	US10348613	10	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 4.3.5.1, 5.1.5 19.3.12, 9.1, 9.3.1.8.1, 9.3.1.8.2, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.12.1, 10.3.2.11, 10.25.6.2, B.4.4.2, Figure 4.2, 9-7, 19-14; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 8.3.5.16, 8.3.5.16.1, 8.3.5.16.4, 9.4.6, 9.4.6.1, 9.4.6.3a, 9.2.4.6a.1, 9.2.4.6a.2, 9.3.1.8.7, 9.4.1.53, 26.4.4.5, 26.9.1, 27.1, 27.1.1, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.11, 27.3.11.1, 27.3.15.2, Figures 9-19a, 9-19b, 9-22b, 27-17; Tables: 9-22a, 9-80
	PHI06	US10686553	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1 Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 4.3.15a, 9.2.4.6.1, 9.2.4.6.3a, 9.2.4.6a.3, 9.4.2.199, 10.47, 10.47.1, 26.8, 26.8.1, 26.8.2, 26.13, 27.3.7, 27.3.11.8, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4; Figures 9-686, 9-687, 9-687a, 9-688, 9-19a, 9-19b, 9-22c, 26-9, 27-26; Tables 9-13b, 9-22a, 9-24c, 9-297, 26-5, 27-28
		IN284270		
		JP5427025		
	PHI07	US8527855	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 27, 27.1, 27.1.1, 27.3, 27.3.1, 27.3.1.1, 27.3.5, 27.3.6.9, 27.3.6.9.10, 27.3.6.11, 27.3.10, 27.3.11.10, 27.3.12.5.1, 27.3.12.6, 27.3.12.8, 27.3.12.9, 27.3.12.12, 27.3.12.14; Figure 27-17; Table(s) 27-35; IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 3.4, 9.3.11.11.2, 17.3.5.6, 17.3.5.7, 17.3.5.8, 21.3.10.6, 21.3.10.8, 21.3.10.9, 21.3.10.9.1; Figure 4-1; Table(s) 21-17, 21-20
	PHI08	US8665769	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 4.3.15a, 26.11.1, 27.3.1.1, 27.3.4, 27.3.6.7, 27.3.11.7, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.16, 27.3.16.1, 27.3.22; Figures 27-9, 27-26, 27-27, 27-61, 27-63; Tables 27-20, 27-26, 27-27, 27-29, 27-30; IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1, 19.3.12, 19.3.12.1; Figures 4-1, 4-2, 19-14
		CN102017448		
		EP2 274 836 (DE FR GB TR)		
		IN356124		
		JP5658658		
		KR10-1545003		
		TWI467949		

	PHI09	US8495230	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 3.4, 4.3.1, 4.3.5.1, 4.3.17, 9.4.2.199, 10.47.3, 10.47.4, 11.1.1; Figures 4-1, 4-2, 9-686; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 4.3.15a, 9.4.2.199, 26.2.1, 26.2.6.1, 26.8.1, 26.8.3.1, 26.8.3.2; Figures 9-687a, 9-687b, 9-688a, 26-1, 26-10; Table 9-297a
		AU2004218747		
		CA2518635		
		CN100385870		
		EP1 604 491 (DE ES FR GB IT TR)		
		IN239279		
		KR10-1166235		
		MX265066		
		RU2355130		
		UA91959		
		ZA2005/07293		
	PHI10	US7519032	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1, 10.2, 10.2.1; Figures 4-2; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.4.2.199, 10.2, 10.2.1, 10.47, 10.47.1, 26.8, 26.8.1, 26.8.2; Figures 9-686, 9-687, 9-687a, 9-688, 10-1, 26-9; Tables 9-297, 26-5
	PHI11	KR10-1340907	1	
		IN272584		

		US8488453		
	PHI12	EP1762020 (DE ES FR GB IT)	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 3.1, 3.2, 17.3.4.1, 17.3.4.2, 17.3.4.3; Figure 17-5; Table 17-6; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 10.3.2.13.2, 10.3.2.13.3, 10.23.2.5, 27.3.1, 27.3.4, 27.3.5, 27.3.6, 27.3.6.1, 27.3.6.2, 27.3.6.4, 27.3.6.5, 27.3.6.6, 27.3.10, 27.3.11.1, 27.3.11.5; Figures 10-14a, 10-14d, 27-8, 27-9, 27-23; Table 27-11
		AR49919		
		BRPI0512066		
		CA2570269		
		CN1969480		
		IDP000023383		
		IN258214		
		JP4679578		
		KR10-1170404		
		MX268736		
		MY139940A		
		RU2372721		
		TWI393384		
		UA91506		

		US8289942		
		ZA200700431		
	PHI13	CN101978765	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 4.3.1, 4.3.5.1; Figures 4-1, 4-2; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.5.6, 10.8, 26.5.4.3, 26.5.5; Figure 26-6; Table 10-11a
	PHI14	TWI459771	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 21.3.10.8; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 26.7, 27.3.5, 27.3.6.10, 27.3.6.10.1, 27.3.12.6, 27.3.12.8, 27.3.12.9, 27.3.16; Table 27-15
	PHI15	US10542525	1	IEEE 802.11ax – 2021 Secs.: 3.2, 9.3.1.22.1, 9.4.2.248.3, 26.5.1.1, 26.5.2.1, 26.5.2.3.1, 26.5.4.3, 27.3.2.6, 27.1.1, 27.3.3.1, 27.3.3.1.2, 27.3.4, 27.3.9, 27.3.11.6, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.11.10, 27.3.12.1, 27.3.13, 27.3.22; Fig.: 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-64f, 26-6, 27-9, 27-11, 27-27, 27-61, 27-63; Tables: 9-29e, 9-29g, 9-29h, 9-322b, 27-11, 27-12, 27-24, 27-26, 27-27, 27-29, 27-30
		DE11 2016 003 210		
		US10045299		
		US10045349		
		US10057884		
	PHI16	US10749646	15	IEEE 802.11-2020 Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 4.3.5.1; Figs.: 4-1, 4-2; IEEE 802.11ax– 2021 Secs.: 3.1, 27.1.1, 27.3.3.1.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.16.1; Fig. 27-26, 27-27; Tables: 27-24, 27-26, 27-29, 27-30
		US10158462		
	PHI17	EP1900167 (DE ES FR GB IT NL TR)	1	IEEE 802.11ax-2021 Secs.: 3.1, 3.2, 9.2.4.3.8, 9.3.1.2, 9.3.1.3, 10.3.110.6.12, 10.23.2.4, 10.23.2.8, 27.1.1, 27.2.6.2; Figs. 9-30, 9-31; Table 27-5
		CN101208923		
		IN273142		

		JP5027122		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.1.1, 27.3.1, 27.3.4, 27.3.6.5, 27.3.6.6, 27.3.9, 27.3.10, 27.3.21; Figures 27-8, 27-9, 27-10, 27-11, 27-23, 27-54, 27-55, 27-56, 27-57; Tables 27-11, 27-12
		KR10-1313779		
		US8902820		
Wilus Inc./SK Telecom Co., Ltd.	WIL01	US9813210	1	
		CN106664283		
		CN111711591		
		CN111711592		
		IN459710		
		KR10-1632894		
		KR10-2131654		
		KR10-2333023		
		US10256958		
		US10911196		
		US11552760		
	WIL02	US10313077	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 1.5, 4.2.2, 4.3.5.1, 10.27.4, 17.3.4.1; Figures 4-2, 17-5; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.1.1, 27.3.4, 27.3.9, 27.3.10, 27.3.11.5, 27.3.13, 27.3.22; Figures 27-8, 27-9, 27-10, 27-11, 27-23, 27-63; Tables 27-11, 27-12
		CN107735994		

		CN112491517		
		CN112491518		
		IN476011		
		KR10-2178131		
		KR10-2231306		
		KR10-2231309		
		US10651992		
		US11128421		
		US11700084		
		US12149354		
	WIL03	US10554370	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figures 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.7.3, 10.2.4a, 10.3.2.13.2, 26.5.2.2.1; Figures 9-64a, 9-64d, 10-14a; Tables 9-534a, 9-534b, 9-534c, 9-534d
		CN107925514		
		CN112787791		
		CN112787792		
		CN112787793		
		IN526488		

		KR10-2183477		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 9.2.4.3.4, 9.2.4.3.7, 9.2.4.3.8; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 26.2.2, 26.10.1
		KR10-2249866		
		KR10-2411783		
		US11018836		
		US11637679		
	WIL04	EP3 367 743 (DE ES FR GB IT NL)	1	
		CN108141889		
		CN114158134		
		EP3866550 (DE ES FR GB IT NL)		
		IN441240		
		JP6568315		
		JP6813635		
		JP7136876		
		KR10-2173322		
		KR10-2305933		

		KR10-2306040		
		US10785795		
		US11375537		
		US11375538		
		US12250714		
	WIL05	US10764924	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1, 10.23.2.4; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 26.5.2.3.3, 26.10.1, 26.10.3.1, 26.10.3.2, 26.10.3.4, 26.10.4, 27.3.20.6.3; Figures 26-13
		CN108353425		
		CN113950137		
		CN113950138		
		CN113950139		
		KR10-2371753		
		KR10-2464053		
		KR10-2464059		
		US11330628		
		US11330629		

		US11743943		
	WIL06	US10616819	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 11.10.14, 26.2.2, 26.14.1
		CN108370585		
		CN114585068		
		CN114585071		
		CN114585090		
		IN427084		
		KR10-2163572		
		KR10-2268908		
		KR10-2268912		
		US11122495		
		US11122496		
		US11696214		
	WIL07	US11129163	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.249, 26.2.2, 26.17.3.1, 26.17.3.3; Figure 9-788j
		CN109156033		
		CN115426089		

		CN115426090		
		IN424077		
		KR10-2342150		
		KR10-2425184		
		KR10-2445925		
		US11700597		
		US12150105		
	WIL08	EP3 439 417 (DE ES FR GB IT NL)	1	
		CN109156038		
		CN115297564		
		EP3852480 (DE ES FR GB IT NL)		IEEE P802.11-2020 Secs.: 10.19, 21.3.8.3, 21.3.8.3.1, 21.3.8.3.3; IEEE P802.11ax-2021 Secs: 26.2.2, 9.4.2.249, 26.17.4
		EP4110000 (DE ES FR GB IT NL)		
		IN392250		
		IN524437		
		JP6672525		
		JP6987909		

		JP7005665		
		KR10-2128284		
		KR10-2239511		
		KR10-2239514		
		US10631335		
		US11272537		
		US11324039		
		US12185368		
		VN10037943		
	WIL09	US10623964	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 26.5.2.1, 26.5.2.3.1, 26.10.1, 26.10.3.1, 26.10.3.2, 27.1.1, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2; Table 27-21
		CN109076614		
		CN115379459		
		IN492473		
		KR10-2128286		
		KR10-2164966		

		KR10-2239519		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.2.4.6a.1, 10.3.2.13.2, 26.5.2.1, 26.5.2.3.4, 26.11.6, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2; Figures 9-22a, 10-14a; Table 27-23
		US11140556		
		US11153759		
		US11871241		
	WIL10	US10659196	1	
		CN108886712		
		CN114501538		
		CN114501539		
		CN114501540		
		IN420839		
		KR10-2134147		
		KR10-2346684		
		KR10-2353831		
		US11196513		
		US11258543		

		US11784755		
	WIL11	CN109075907	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.8.7, 26.4.1, 26.4.2; Table 9-28b
		CN113572579		
		CN113572580		
		CN113572581		
		IN479124		
		KR10-2450270		
		KR10-2549018		
		KR10-2549027		
		US11540169		
		US11979771		
		US11979772		
		US12335779		
	WIL12	US10880924	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 9.3.1.22.1, 26.5.2.5, 26.5.4.1, 26.5.4.3, 26.5.7.3; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d, 26-6; Tables 9-29c, 9-29i
	WIL13	KR10-2371756	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 26.6.3.1

		CN109314882		
		CN114866197		
		CN114884628		
		CN114900270		
		IN521478		
		KR10-2411787		
		KR10-2415048		
	WIL14	US10873973	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.3.4, 9.2.4.3.7, 9.2.4.3.8, 26.2.2, 26.2.4, 27.3.1; Figure 26-6
		KR10-2344180		
		KR10-2390641		
		KR10-2442356		
		US11483865		
		US11503636		
		US11832304		
	WIL15	US10491355	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.2, 26.5.2.1, 26.5.2.2.4, 26.5.2.4; Figures 9-64a, 9-64d, 9-64g; Table 26-2

		CN109417817	
		EP3 484 229 (DE ES FR GB IT NL TR)	
		EP4 047 983 (DE ES FR GB IT NL TR)	
		IN471763	
		IN521521	
		JP6740447	
		JP7091395	
		JP7091396	
		KR10-2072326	
		KR10-2157470	
		KR10-2190240	
		US11095416	
		US11405161	
		US11804941	
		VN39040	

	WIL16	EP3 512 289 (DE ES FR GB IT NL TR)	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 10.3.3, 10.23.2.4; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.251, 26.2.7, 26.5.2.3
		CN109792776		
		CN115765952		
		CN115765953		
		CN115801210		
		EP4 013 179 (DE ES FR GB IT NL TR)		
		IN460512		
		JP7076452		
		KR10-2407199		
		KR10-2442012		
		KR10-2442014		
		US11116035		
		US11516879		
		US11523464		
		US11825558		

		US12193116		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.4.6a.2, 10.2.3.2, 26.2.7; Table 9-24b
		VN41384		
	WIL17	US10966251	1	
		CN109792779		
		IN557236		
		KR10-2324941		
		KR10-2371750		
		KR10-2445912		
		US11528747		
		US11716759		
		US12120744		IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.22.1, 26.2.4, 26.5.2.3.2
	WIL18	CN109923927	1	
	WIL19	US10931396	1	
		CN110089148		
		CN115664585		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, 9.7.1, 9.7.3, 9.2.4.5.1, 26.6.2.3; Figures 4-2, 9-971, 9-973; Table 9-11; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.7.1, 26.4.4.1, 26.4.4.2, 26.5.2.4; Table 9-527

		CN115664586		
		CN115664587		
		IN491433		
		JP6874139		
		JP7242746		
		JP7606195		
		KR10-2262155		
		KR10-2353826		
		KR10-2432953		
		US11664926		
		US11764896		
		US12155467		
		VN38395		
	WIL20	US10536979	1	
		CN110115093		

IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 1.4, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2 ; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3, 27.3.2.2; Figure 26-6

		CN114745805	
		CN114745806	
		CN114745807	
		EP3 565 365 (DE ES FR GB IT NL TR)	
		IN492548	
		IN507478	
		JP6746805	
		JP7055177	
		JP7102471	
		KR10-2173329	
		KR10-2229580	
		KR10-2229583	
		US10904927	
		US11368987	
		US11765768	

		VN44443		
	WIL21	US10567047	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 4.2.2, 4.3.5.1; Figure 4-2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.4; Figures 27-8, 27-9; Tables 27-20, 27-28
		CN110140374		
		CN113193884		
		CN113193885		
		CN113300744		
		EP3567911 (DE ES FR GB IT NL)		
		IN524311		
		JP7009484		
		JP7322203		
		JP7408699		
		KR10-2082093		
		KR10-2259020		
		KR10-2259024		

		US11159210		
		US11171695		
		US11784684		
		US12176975		
		VN39034		
	WIL22	US11284475	1	IEEE 802.11ax-2021: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 4.3.5.1, 26.5.2.3.1, 26.5.2.3.3, 26.11.4, 26.17.3.1, 26.17.3.4, 27.2.2; Table 27-1
		CN110574441		
		CN116489811		
		IN460747		
		KR10-2272813		
		KR10-2342153		
		KR10-2342161		
		US12004262		
		US12010762		
	WIL23	US9655145	1	
		CN106465424		IEEE Std. 802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 8.3.5.10, 8.3.5.10.1, 8.3.5.10.2, 8.3.5.10.3, 8.3.5.10.4, 8.3.5.12, 8.3.5.12.1, 8.3.5.12.2, 8.3.5.12.3, 8.3.5.12.4; IEEE Std. 802.11ax-2021: Sec.: 8.3.5.10, 8.3.5.10.3, 26.2.2, 26.10, 26.10.1, 26.10.2, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.10.2.4, 26.11.4, 26.17.3, 26.17.3.1, 27.1, 27.1.1, 27.2.2, 27.3.20.6.3, 27.3.22; Figure: 26-11, 27-61; Table 26-11, 27-1

		CN110958716		
		CN111106886		
		IN491942		
		KR10-1617410		
		KR10-2082027		
		KR10-2082094		
		US10560965		
		US9872315		
	WIL24	KR10-2249762	1	IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.10.2.6, 26.10.2.4, 27.3.20.6.3, 27.3.22; Table 26-10
		KR10-2417162		
		KR10-2529434		
	WIL25	US10506553	1	IEEE 802.11-2020 Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1 Figures: 4-1, 4-2, 19-14; IEEE 802.11ax-2021 Secs. 3.1, 3.4, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 10.3.2.13.3, 26.5.2.1, 26.5.4.3, 27.2.2, 27.3.2.6, 27.3.4, 27.3.11.15, 27.3.12.1, 27.3.12.5.5, 27.3.12.16; Figures 9-64a, 9-64b, 10-14b, 10-14c, 10-14d, 26-6, 27-11, 27-41, 27-42; Tables 27-1, 27-11
		CN106416412		
		CN110932996		
		CN111148269		

		KR10-2102506		
		KR10-2215127		
		KR10-2216662		
		US11382067		
		US11832280		
		US12219581		
	WIL26	US10278210	1	
		CN106465418		
		CN111555845		
		CN111555846		
		IN354061		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs.3.1, 3.2, 3.4, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 10.2.4a, 10.3.2.13.3, 26.5.2.1, 26.5.2.2.1, 26.5.2.2.4, 26.5.2.3.1, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 27.1.1, 27.3.1.1, 27.3.21; Figures 9-64a, 9-64d, 9-64f, 10-14c, 26-4, 27-56; Table 9-29h
		KR10-2054043		
		KR10-2157120		
		KR10-2218971		
		US10813139		

		US11272549		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 26.8.3.1, 26.8.3.3, 26.14.2, 27.1.1, 27.3.2.6; Figure 26-10
		US11800565		
	WIL27	US10313966	1	
		KR10-2096431		
		KR10-2218970		
		KR10-2230309		
		US10849060		
		US11523335		
		US11832176		
	WIL28	US10085243	1	802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 9.2.4.3.3; 802.11ax-2021: Secs.: 9.2.5, 9.2.5.2, 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 10.3, 10.3.1, 10.3.2, 10.3.2.1, 10.3.2.4, 26.2.6, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3, 27, 27.1, 27.1.1, 27.3.2.2; Figures 9-64a, 9-64d, 26-1, 27-61; Table 9-29h
		KR10-2117635		
		KR10-2249765		
		KR10-2309050		
		US10708890		
		US10893511		

		US11350390		
	WIL29	US10327262	6	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 10.3.1, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3, 26.5.2.4, 26.5.3, 27.1.1, 27.3.22; Figures 9-64a, 9-64d, 26-1, 26-5, 27-61; Table 9-29h
		KR10-2054052		
		KR10-2283162		
		KR10-2346678		
		US10750540		
		US11910436		
	WIL30	US9763268	1	
		CN106797662		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 8.3.5.10.1, 8.3.5.10.2, 8.3.5.10.3, 8.3.5.10.4, 17.3.4.1; Figure 17-5; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.4, 6.5.6.2, 8.3.5.10.3, 9.4.2.249, 26.2.2, 26.10.1, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.11.4, 26.17.3.1, 27.1.1, 27.2.2, 27.3.11.5, 27.3.12.1, 27.3.13, 27.3.22, 27.4.3; Figures 9-788h, 9-788j, 27-59, 27-61; Table 27-1
		CN112492702		
		IN458960		
		JP6368035		
		JP6535403		
		JP7007329		
		KR10-2054053		
		KR10-2054117		

		KR10-2082095		IEEE 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.4, 9.2.4.6a, 9.2.4.6a.6, 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 10.2.4a, 26.5.2.1, 26.5.2.2.2, 26.5.2.3, 26.5.2.3.1, 26.5.2.3.3, 26.5.6, 27.3.1.1; Figure 9-22g; Tables: 9-29c, 9-29i
		US10575332		
		US9918343		
	WIL31	US10917189	1	
		CN107079481		
		CN112714501		
		CN112714502		
		CN112714503		
		KR10-2437919		
		KR10-2592396		
		KR102709554		
		US11515957		
		US11515958		
		US11824630		
	WIL32	US10772109	1	

		KR10-2344188		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 9.7.1; Figures 9-971, 9-972; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.7.1, 10.12.6, 26.5.1.1, 26.6.2.1, 26.6.2.2, 26.14.1, 27.1.1, 27.3.22, Figure 27-61
		KR10-2464370		
		KR10-2464381		
		US11284411		
		US11477799		
		US11800510		
	WIL33	KR10-2268844	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 9.3.1.8.1; Figure 9-41; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.8.1, 9.3.1.8.2, 9.3.1.8.7, 10.3.2.13.3, 26.1, 27.1.1; Figures 9-42, 9-43, 9-47c; Tables 9-28, 9-28a, 9-28c
		KR10-2311278		
		KR10-2349914		
		US10 820 233		
		US11470506		
		US11653261		
		US12382340		
	WIL34	IN418026	1	IEEE 802.11-2020: Sec. 3.1; IEEE 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 27.3.2.5, 27.3.4, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.1, 27.3.22; Figure 27-9; Tables 27-20, 27-26
	WIL35	US10484222	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 4.3.15a, 26.5.1.2, 26.11.1, 27.3.4, 27.3.1.1, 27.3.1.2, 27.3.3.1.1, 27.3.3.1.2, 27.3.10,

		KR10-2130456		27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.22; Figures 27-9, 27-23, 27-26, 27-61 ; Tables 27-24, 27-28, 27-29
		KR10-2367779		
		KR10-2433612		
		US11012276		
		US11736328		
		US12160335		
	WIL36	US10588149	6	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1. 1.2, 3.1, 4.2.2, 9.1, 9.2.4.1.3; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 8.3.4.4, 9.2.4.1.3, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 10.3.1, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3, 27.1.1, 27.3.22; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-64j, 26-1, 27-61, Table 9-1, 9-29c, 9-29d, 9-29h
		KR10-2163485		
		KR10-2283170		
		KR10-2283173		
		US11051340		
		US11516849		
		US11864233		802.11-2020 Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; 802.11ax-2021: Secs.: 3.1, 3.2, 27.3.4, 27.3.11, 27.3.11.1, 27.3.11.8, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.11.8.4, 27.3.22; Figures 27-9, 27-27, 27-61; Tables: 27-24, 27-26
	WIL37	US10667292	1	
		US12108437		

		US12114349		
	WIL38	US10321457	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 9.1, 9.2.4.1.3, 10.3.2.3.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.2.4.1.3, 9.3.1.22.1, 10.2.4a, 10.3.2.3.3, 10.3.2.13.3, 26.1, 26.5.2.5, 26.5.2.3.1, 27.1.1, 27.3.22; Figure 9-64a, 9-64b, 10-14b, 27-61; Table 9-1
		KR10-2104274		
		KR10-2178127		
		KR10-2188792		
		US11102778		
		US11647489		
		US12052696		
	WIL39	US10701732	1	
		CN107006038		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 8.3.5.10.1, 8.3.5.10.2, 8.3.5.10.3, 8.3.5.10.4, 10.3.4.3; Figures 10-17; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.249, 10.2.1, 26.2.2, 26.10.2.1, 26.10.2.2, 26.10.2.4, 26.10.2.5, 26.11.4, 26.17.3.1, 27.1.1, 27.3.20.6.3, 27.3.22; Figures 9-778h, 9-788j, 10-1, 26-11, 26-12, 27-61; Table 26-11
		CN112616193		
		CN112637966		
		CN112637967		
		IN400531		
		KR10-2309047		
		KR10-2427862		

		KR10-2442355		
		US11317441		
		US11375544		
		US11812471		
	WIL40	US10582520	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.4, 4.3.1, 4.3.5.1, 9.2.1, 9.2.3, 9.4.2.28; Figure 9-2; Figures 4-1, 4-2; Table 9-154; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.4, 9.2.4.6.1, 9.2.4.6a.4, 9.2.4.6.3a, 26.5.5; Figures 9-19a, 9-19b, 9-22e; Tables 9-22a, 9-24d, 9-24e
		KR10-2129283		
		KR10-2167924		
		KR10-2278750		
		US11006434		
		US11363613		
		US11737079		
	WIL41	IN427794	8	
	WIL42	US11140718	1	IEEE 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1; Fig. 4-1, 4-2, 19-14; IEEE 802.11ax-2021: 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.4, 4.3.15a 9.3.1.22.1, 26.5.2.1, 26.5.2.2.2, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3, 27.1.1, 27.3.1, 27.3.1.2, 27.3.2.1, 27.3.2.6, 27.3.5; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d, 26-6, 27-4, 27-15, 27-16, 27-17, 27-18, 27-19; Tables: 9-29c, 9-29h
		US10477589		
		US11818763		

		US12177907		
	WIL43	US10411870	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 4.3.15a, 27.1.1, 27.3.1.1, 27.3.2.5, 27.3.3.1.1, 27.3.3.1.2, 27.3.4, 27.3.11.1, 27.3.11.7.1, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.3, 27.3.21 ; Figures 27-9, 27-26, 27-56; Tables 27-11, 27-20, 27-24
		CN107251472		
		CN111970098		
		CN111970099		
		IN502493		
		KR10-2054054		
		KR10-2296339		
		KR10-2468398		
		US11153058		
		US11777693		
		US12375252		
	WIL44	US10305638	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.3.1, 4.3.5.1, 9.2.4.8; Figures 4-1, 4-2, 19-14; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.6, 26.5.2.1, 26.5.2.2.2, 26.5.2.2.3, 26.5.5, 27.1.1, 27.3.5, 27.3.6.7, 27.3.11.8.1, 27.3.11.8.2, 27.3.11.8.4; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d, 27-11, 27-15, 27-16, 27-17, 27-18, 27-19, 27-26, 27-27; Tables 9-29c, 9-29h, 27-11, 27-27, 27-29, 27-30
		US10911186		
		US11716171		
		US12166587		

	WIL45	US10666405	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 9.4.2.248.3, 10.2.4a, 26.5.2.3.3, 27.1.1, 27.3.1.1, 27.3.4, 27.3.10, 27.3.11.1, 27.3.11.9, 27.3.11.10, 27.3.15.1, 27.3.21; Figures 27-11, 27-23, 27-57; Tables 9-322b, 27-15
		CN107534973		
		CN114364028		
		CN114364029		
		CN114364030		
		IN383714		
		KR10-2231307		
		KR10-2367773		
		KR10-2433616		
		US11283570		
		US11290233		
		US11722277		
	WIL46	US10412621	1	IEEE 802.11-2020: Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1, 9.2.1, 9.2.3, 9.2.4.1.1, 9.2.4.1.3, 9.2.4.5.1; Figure: 4-1, 4-2, 9-2, 19-14; Tables 9-1, 9-10; IEEE 802.11ax-2021: Secs.: 9.2.4.5.6, 26.5.2.1, 26.5.5, 27.1.1, 27.3.5, 27.3.20.1; Table: 9-13a;
		CN107624236		
		CN112217758		
		CN112217759		

		KR10-2231308		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.1, 3.2, 4.3.15a, 9.3.1.8.7, 9.3.1.22.1, 10.3.2.13.3, 10.2.4a, 26.4.1, 26.4.2, 26.5.2.2.1, 26.5.4.1, 26.5.4.2, 26.5.4.3, 27.1.1, 27.3.1.1, 27.3.21; Figures 9-47a, 9-47b, 9-64a, 9-64d, 10-14c, 27-57, 26-6; Tables 9-29h,
		KR10-2363476		
		KR10-2433614		
		US10986532		
		US11528638		
		US11838793		
	WIL47	US10512108	1	
		CN107637005		
		IN445757		
		KR10-2072283		
		KR10-2188794		
		KR10-2203133		
		US10660136		
		US11153916		
		US11784743		

	WIL48	US10721175	1	IEEE 802.11-2020 Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2.2, 5.1, 5.1.1, 5.1.1.1; IEEE 802.11ax-2021 Secs. 3.2, 4.3.15a, 9.2.4.5.4, 9.3.1.22, 9.3.1.22.1, 10.3.2.13.2, 10.23.2.2, 10.23.2.7, 26.5.2.2.5, 26.5.3, 26.6.3.1, 27.3.1.1; Figures 10-14a, 10-14c, 26-5; Table 9-13
		KR10-2297623		
		KR10-2356060		
		KR10-2390646		
		US11201830		
		US11240166		
		US12192112		
	WIL49	US11388758	6	IEEE 802.11-2020 Secs.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.4, 4.3, 4.3.1, 4.3.5, 4.3.5.1, 4.5.3.1, 4.5.3.3, 6.3.7.2.1, 6.3.7.2.3, 6.3.7.2.4, 6.3.7.3.1, 6.3.7.3.2, 6.3.7.3.3, 6.3.7.3.4, 9.3.1.8.1; Figs.: 4-1, 4-2, 9-41; IEEE 802.11ax: Secs. 3.1, 3.4, 9.3.1.8.1, 9.3.1.8.7, 26.4.2, 27.1.1; Figs.: 9-42, 9-47a, 9-47b, 9-47c, 9-47d; Tables: 9-28, 9-28b
		US10932295		
		US11395349		
		US11653392		
	WIL50	US10841931	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2.2, 10.3.2.3.4, 10.25.1, 10.25.8.4; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.7, 10.3.2.13.2, 10.25.8.4, 26.4.5, 27.1.1, 27.3.21; Figures 9-64a, 9-64b, 9-64d, 9-64k, 10-14a, 10-37a, 27-56; Tables 9-29c, 9-29h
		US11653348		
		US11844059		
	WIL51	KR10-2350994	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3.1; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 9.7.3, 10.3.2.13.3, 10.23.2.8, 26.5.2.2.1, 26.5.2.2.5, 26.5.2.3.1; Figure 9-64a, 10-14c; Table 9-534a

		KR10-2517089		
		US11477844		
		US11991031		
		US11991032		
		US12278723		
	WIL52	KR10-2272713	1	IEEE Std. 802.11-2020: 4.2.2, 17.3.4.1, Figure 17-5; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 27.3.11.1, 27.3.11.4, 27.3.11.5; Table 27-11.
		KR10-2309054		
		KR10-2309057		
	WIL53	US10588128	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1, 1.2, 3.1, 4.2.2, 8.3.5.13.1, 8.3.5.13.3, 10.6.6.5.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.2.5.2, 9.3.1.22.1, 9.3.1.22.5, 10.3.1, 10.3.2.4, 10.6.11, 26.2.4, 26.2.6.1, 26.2.6.2, 26.2.6.3, 27.1.1, 27.3.22; Figures 9-64a, 9-64d, 26-1, 27-61; Tables 9-29h, 10-10
		US11259298		
		US11523390		
		US11743873		
	WIL54	EP3 396 925 (DE ES FR GB IT NL)	1	IEEE 802.11ax: Secs.: 10.3.2.13.1, 7.3.22, 27.3.4, 27.3.11.7, 27.3.11.7.2, 27.3.11.8, 27.3.11.8.3
		CN108702375		
		CN113556209		

		CN113572573		
		CN113572574		
		EP3849157 (DE ES FR GB IT NL)		
		EP4131813 (DE ES FR GB IT NL)		
		IN517291		
		JP6609067		
		JP6898412		
		KR10-2138618		
		KR10-2266148		
		KR10-2266149		
		US10687281		
		US11356947		
		US11470595		
		US12167415		
	WIL55	KR10-2349919	1	IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 3.2, 4.2.2; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 3.2, 9.3.1.22.1, 9.4.2.251, 26.2.7; Figure 9-788p

		KR10-2417274		
		KR10-2426759		
		US10 750 403		
		US11304094		
		US11700546		
		US12207132		
	WIL56	US11240705	1	
		CN108886710		
		CN115361097		
		CN115361098		
		CN115361099		IEEE Std. 802.11-2020: Secs. 1.1. 1.2, 3.1, 4.2.2, 9.4.1.13, 10.25.1, 10.25.2; Figure 9-96; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 9.4.2.139, 26.3.1, 27.1.1, 27.3.22; Figures 9-580, 27-61; Table 9-265a
		EP3442258 (DE ES FR GB IT NL)		
		IN421453		
		JP6759354		
		JP6991290		

		JP6992138		
		KR10-2349928		
		KR10-2417275		
		KR10-2425185		
		US11683718		
		US11683719		
		US12063545		
		VN43817		
	WIL57	EP3 567 970 (DE ES FR GB IT NL)	1	
		CN110169187		
		EP3 968 728 (DE ES FR GB IT NL PL)		IEEE Std. 802.11-2020: Sec. 3; IEEE Std. 802.11ax-2021: Secs. 4.3.15a, 9.3.1.22.1, 10.23.2.9, 26.7.1, 26.7.2, 26.7.3; Figure 26-8; Table 9-29c
		EP4243550 (DE ES FR GB IT NL PL)		
		IN476286		
		IN551371		
		JP6911127		

		JP7176050		
		JP7177225		
		KR10-2173425		
		KR10-2239504		
		KR10-2239509		
		US10660139		
		US11330640		
		US11343859		
		US11737152		
		VN40427		