

半導體知的財產權一覽 半导体知识产权一览表

NICHIA's Intellectual Property in Semiconductor Technology

JAPAN	Patent	2735057	2780691	2828142	2890396	2900990	2917866	2917876
		2927202	2927279	2932471	2956594	2976951	2980121	3006592
		3031415	3047960	3060931	3063756	3063757	3065258	3065263
		3080229	3087828	3087829	3087831	3114805	3125711	3135041
		3141373	3144534	3211870	3216118	3217322	3219000	3223832
		3228321	3233258	3233335	3235440	3239350	3241338	3244010
		3246386	3248564	3250438	3255281	3255284	3256951	3264163
		3267119	3267250	3271661	3275810	3282174	3282175	3287457
		3310955	3314666	3314671	3316838	3317335	3322300	3322393
		3329716	3334624	3348843	3356034	3358600	3360812	3362650
		3362836	3367096	3368890	3371830	3372226	3374737	3375064
		3395620	3395631	3407608	3409666	3412563	3417326	3417415
		3419280	3419316	3424465	3424629	3424634	3427265	3427732
		3428597	3431389	3433730	3434162	3434706	3440908	3446660
		3448196	3449201	3453238	3454200	3456413	3460581	3460641
		3468018	3468082	3476611	3478090	3487251	3495853	3496480
		3498577	3498697	3498698	3498745	3503139	3503439	3511970
		3511987	3511993	3518455	3528814	3531475	3538275	3541709
		3543745	3543809	3546650	3551101	3551751	3556080	3562455
		3580169	3589187	3589200	3593952	3604278	3604298	3613041
		3613197	3614070	3617587	3618221	3618238	3620292	3622562
		3627592	3631359	3632507	3636079	3640158	3654242	3656316
		3656454	3656456	3657795	3658112	3658892	3659050	3659098
		3660414	3665243	3665783	3667125	3671807	3674387	3674483
		3679657	3680558	3682827	3685018	3685057	3685682	3690968
		3698061	3700502	3704794	3704941	3705047	3716974	3719047
		3722912	3729001	3729047	3729166	3736366	3744211	3762197
		3770014	3772520	3772651	3772801	3775259	3775268	3778597
		3783572	3786000	3786114	3791246	3794530	3800146	3801353
		3803696	3804494	3809749	3809760	3820845	3821128	3823775
		3832313	3832877	3833019	3834188	3835225	3835276	3835384
		3835446	3849506	3849855	3849876	3850288	3850303	3852462
		3852465	3857417	3858829	3859069	3859356	3859839	3864782
		3867625	3868136	3876518	3879619	3882266	3885092	3888036
		3888080	3888170	3890930	3891108	3891115	3893614	3893874
		3896895	3897448	3900144	3900595	3903988	3906736	3906739
		3909826	3910080	3912219	3918638	3921947	3921989	3924973
		3925066	3925127	3925137	3931355	3931916	3932466	3941155
		3941410	3941464	3941487	3941626	3945479	3946448	3951406
		3951973	3952079	3956457	3956918	3956941	3956972	3965929
		3966492	3967134	3968959	3972889	3982521	3982560	3985462
		3985742	3991612	3991961	3992027	3992770	3993736	4004620
		4005275	4009828	4009868	4009869	4010299	4013287	4013475
		4017015	4019649	4026659	4028635	4029565	4032636	4032675
		4032704	4032803	4032836	4033644	4033930	4037125	4043193
		4045767	4045785	4045792	4046114	4048742	4048954	4053747
		4053926	4055322	4055373	4055503	4058956	4059293	4063259
		4066608	4066620	4066681	4069936	4075321	4075324	4075398
		4075867	4081985	4084068	4085773	4085782	4089194	4092884
		4096678	4096977	4097601	4100001	4103437	4104032	4106516
		4106525	4106876	4107057	4107086	4113835	4113836	4113837
		4114364	4114518	4115732	4116535	4120443	4120698	4120782
		4122552	4122785	4124248	4126878	4126922	4127269	4131144
		4131293	4147755	4148264	4151282	4151284	4161603	4165030
		4165040	4165592	4174858	4176067	4178840	4182848	4186058
		4186076	4187033	4193446	4193471	4193905	4196631	4197891
		4206874	4207537	4207781	4211329	4211358	4211359	4214704
		4214749	4214768	4215045	4215046	4218328	4218396	4221816
		4221950	4222017	4222036	4222059	4224952	4225083	4230777
		4232326	4234317	4236840	4239444	4239508	4239509	4239545
		4241870	4244542	4244607	4244618	4244653	4250949	4254141
		4254214	4254373	4258191	4259584	4265225	4269645	4269709
		4269880	4274032	4274393	4275889	4275890	4275891	4277283
		4279388	4280038	4280449	4281839	4283557	4288743	4288931
		4288940	4288947	4291960	4292794	4304750	4304883	4304984
		4306247	4306772	4310929	4311000	4314758	4314887	4316171
		4316172	4320676	4320687	4321295	4325160	4325207	4325232
		4325412	4325645	4328366	4333362	4333440	4337132	4337520
		4337574	4341228	4341245	4342134	4342158	4348684	4348894
		4349032	4349181	4352686	4353167	4356502	4356555	4356723
		4358646	4360066	4360071	4363215	4363418	4366767	4366810

JAPAN	Patent	4366923	4366981	4367250	4369649	4370751	4370904	4370911
		4371714	4374913	4375270	4378070	4378242	4379474	4379530
		4379531	4383172	4383753	4385504	4385590	4389524	4393500
		4396086	4397575	4400057	4401610	4403067	4404097	4407204
		4408185	4408877	4411695	4411732	4411871	4411892	4414821
		4415065	4415547	4415548	4415572	4415575	4416648	4422653
		4423969	4430264	4430689	4432413	4432414	4432459	4433136
		4438274	4438277	4438422	4438492	4441563	4442093	4442101
		4447728	4449405	4450547	4452607	4453200	4453492	4457417
		4457549	4458229	4466446	4466447	4470414	4474887	4474892
		4479624	4491872	4491966	4492013	4492034	4492189	4492219
		4493013	4496774	4501109	4501194	4501205	4501225	4501234
		4501428	4507358	4507396	4507532	4507594	4507636	4511849
		4511885	4517770	4524997	4529215	4529319	4529349	4529372
		4530094	4534435	4534444	4534463	4536171	4539235	4542453
		4543621	4543651	4543700	4543712	4543779	4544337	4544361
		4547734	4547933	4552831	4556591	4557133	4558502	4561033
		4561038	4572270	4572597	4572604	4573041	4576795	4581478
		4581489	4581540	4582285	4591071	4596267	4599857	4600404
		4604488	4604697	4605064	4608294	4608966	4611617	4611937
		4613395	4613546	4617761	4618043	4618261	4622253	4622335
		4622396	4622466	4622720	4623266	4625997	4625998	4626143
		4626258	4626657	4628651	4629178	4631175	4633962	4635418
		4635458	4635863	4635985	4637503	4637534	4638837	4639571
		4644947	4645008	4645071	4645089	4650224	4650378	4650436
		4651787	4654611	4654639	4654670	4655032	4656816	4661031
		4661032	4661147	4661765	4663319	4665375	4665394	4667803
		4670151	4670251	4677653	4678154	4683053	4687460	4691955
		4693351	4694371	4696522	4702539	4705701	4706825	4710835
		4715422	4715895	4715989	4720077	4720177	4725008	4726923
		4729278	4729918	4730227	4734786	4736937	4737016	4737611
		4748297	4759791	4760082	4765632	4765688	4765905	4770058
		4770319	4770873	4774201	4774928	4780203	4784012	4788138
		4792726	4792751	4793684	4797621	4802533	4802747	4806889
		4810751	4810977	4815708	4815732	4815734	4815843	4816434
		4816436	4821343	4824313	4826052	4826102	4826470	4830315
		4830768	4835104	4835333	4840185	4843990	4853252	4854829
		4855869	4857709	4857735	4857791	4857938	4858032	4860927
		4864766	4868685	4868735	4872296	4873116	4873183	4874510
		4876426	4882439	4882472	4882476	4882634	4882792	4882944
		4889193	4892861	4895466	4895493	4899431	4899502	4899825
		4899931	4900374	4902040	4902114	4904623	4905125	4905471
		4915128	4923693	4923711	4924012	4924090	4924536	4929776
		4930092	4930162	4930830	4931271	4931372	4932078	4934944
		4934954	4935215	4935514	4937492	4940669	4940900	4940987
		4941207	4946188	4946243	4946663	4947035	4951865	4951937
		4952184	4952215	4952233	4952235	4953559	4953578	4954407
		4955195	4956928	4956977	4957024	4957110	4961637	4961799
		4961827	4961978	4962086	4962253	4962270	4967551	4968617
		4973189	4973258	4973261	4977957	4978053	4978454	4978595
		4983220	4983398	4983613	4984514	4984609	4984621	4985139
		4985374	4988123	4991025	4991026	4991027	4991029	4992220
		4992250	4997744	5000072	5002976	5003203	5008262	5008263
		5010096	5011628	5012629	5014804	5016187	5017688	5018318
		5023567	5023674	5023691	5023781	5024501	5028640	5029075
		5030009	5032747	5034342	5034686	5034719	5040355	5045001
		5045193	5045248	5050562	5053605	5055678	5055837	5055970
		5056082	5056142	5056327	5056549	5057707	5062283	5066786
		5071037	5071069	5076278	5076656	5076694	5076746	5076916
		5077068	5077282	5079487	5081370	5082259	5082504	5082710
		5082752	5083205	5083592	5087818	5092299	5092866	5098129
		5098135	5098166	5103805	5103831	5103874	5103875	5104627
		5109363	5109498	5109650	5119610	5119621	5119705	5119917
		5122268	5123466	5123984	5124908	5124978	5125039	5125060
		5125496	5125497	5125513	5125795	5130680	5130730	5135735
		5136765	5138145	5138873	5140061	5140962	5141077	5141086
		5141128	5145617	5151002	5151166	5151301	5151400	5155555
		5157029	5157081	5157357	5162809	5162955	5162979	5163380
		5167977	5168152	5168890	5169185	5169263	5170325	5176273
		5176334	5177186	5177199	5177227	5177317	5181758	5182512
		5182927	5183128	5186800	5186875	5194395	5194672	5194759

JAPAN	Patent	5196097	5196107	5196111	5196160	5200394	5200471	5200537	
		5201229	5205724	5205773	5206204	5206803	5211661	5211887	
		5212364	5214175	5214253	5217077	5217151	5217753	5217787	
		5217800	5223342	5223447	5223531	5223552	5223726	5224154	
		5228412	5228434	5228489	5229115	5233087	5233170	5233172	
		5233351	5233478	5233619	5233992	5234080	5234093	5234238	
		5245594	5245904	5246032	5256591	5256848	5261858	5262054	
		5262374	5262538	5267462	5271563	5272287	5272959	5277610	
		5277762	5277960	5278023	5278175	5282503	5282605	5286641	
		5286723	5287275	5291932	5294741	5298422	5298880	5298889	
		5302491	5303834	5308618	5309749	5310087	5310564	5310672	
		5310708	5313356	5315607	5326182	5326225	5326229	5326643	
		5326705	5326777	5326837	5327356	5332691	5332960	5333226	
		5333237	5338029	5338543	5343687	5343831	5347219	5347231	
		5347354	5347566	5347681	5347953	5352148	5358872	5359045	
		5359135	5359662	5365252	5369664	5370372	5374876	5375041	
		5375544	5375906	5380774	5381684	5391588	5391804	5391946	
		5392059	5394903	5401772	5402008	5402222	5402264	5407054	
		5407137	5412710	5413137	5417861	5418548	5418592	5422121	
		5422906	5423475	5423819	5428122	5428506	5429094	5429342	
		5434629	5435854	5440010	5440243	5444609	5444654	5444816	
		5446066	5446493	5446945	5447407	5453713	5453927	5454154	
		5454647	5458874	5458910	5459140	5463901	5470673	5470680	
		5470895	5471091	5471330	5471485	5471882	5472031	5472242	
		5481769	5481951	5482098	5482160	5482293	5482378	5486759	
		5492096	5493252	5493389	5493549	5493553	5493654	5499839	
		5504561	5509623	5510183	5510212	5515685	5515693	5515992	
		5521325	5521352	5521478	5522172	5523676	5526482	5526622	
		5526782	5527450	5527456	5531794	5531823	5532082	5532769	
		5533183	5533203	5533573	5536615	5540466	5544881	5545398	
		5549759	5555971	5556213	5556369	5560674	5561296	5561330	
		5569158	5569389	5572919	5573222	5573563	5573602	5573832	
		5581777	5582025	5582048	5585013	5586119	5586860	5588530	
		5589380	5589555	5590178	5592764	5598323	5598349	5605417	
		5606342	5608955	5609026	5609094	5609607	5609925	5610036	
		5610056	5614938	5616570	5617212	5619533	5625338	5625387	
		5626019	5626328	5628475	5629441	5630948	5630966	5633123	
		5633289	5633392	5633435	5633560	5634003	5636624	5636790	
		5636877	5640398	5641025	5644112	5644352	5644420	5644470	
		5644669	5644967	5648422	5650885	5652175	5652234	5659876	
		5659966	5660157	5660766	5664815	5668528	5670009	5670051	
		5671244							
		Utility Model	3151033	3163703	3164276	3169827	3170293	3192609	3194822

JAPAN	Design	1077515	1095852	1102760	1108679	1113513	1113514	1113782
		1118038	1149349	1149468	1149469	1153649	1154110	1165999
		1170089	1170884	1171193	1171199	1171203	1171707	1171708
		1171712	1171716	1171984	1172601	1172975	1176631	1176639
		1183377	1197743	1197750	1197751	1197752	1200641	1200642
		1200690	1203399	1204853	1211398	1213636	1213637	1218851
		1218853	1223316	1223595	1225891	1226637	1230438	1231973
		1231974	1231984	1239124	1245776	1248933	1248934	1249452
		1257104	1257583	1277552	1277554	1277965	1277966	1277967
		1277968	1277969	1281045	1283653	1283655	1298761	1299027
		1299030	1299031	1299033	1299034	1302942	1302944	1303766
		1309515	1309516	1310118	1310272	1310274	1310275	1310277
		1310684	1310688	1310692	1314093	1314099	1316236	1316237
		1316516	1316517	1316518	1317214	1317310	1317311	1317312
		1318310	1318311	1318405	1323594	1328009	1339174	1340557
		1340871	1340872	1340971	1340973	1341348	1342604	1342605
		1343725	1343726	1343729	1343730	1343731	1343735	1344180
		1344181	1344182	1344183	1344184	1344185	1344186	1344187
		1349177	1349178	1349190	1349692	1349693	1349694	1349695
		1357794	1357941	1357945	1361917	1361918	1369219	1369220
		1369221	1372863	1372996	1379947	1379948	1385312	1389647
		1389648	1389649	1390251	1390252	1390419	1392236	1392239
		1392240	1392399	1393525	1393920	1400040	1400044	1406553
		1406558	1406559	1406560	1407079	1408194	1408195	1408197
		1408212	1408555	1409472	1409476	1409477	1411460	1411465
		1411836	1411837	1411838	1412976	1413314	1413460	1413461
		1413566	1413573	1413574	1418111	1418112	1418550	1420141
		1420142	1420144	1420150	1420151	1420152	1420635	1420636
		1420637	1420638	1420639	1420641	1420642	1420643	1420644
		1422128	1426049	1426050	1426051	1426052	1436537	1445641
		1445897	1458131	1458132	1458478	1459002	1459003	1471888
		1474849	1474850	1482175	1482176	1482179	1482535	1485781
		1493996	1493999	1494005	1509220	1510909	1511388	

USA	Patent	5608743	5617437	5684824	5777350	5959307	5963786	5974067
		5995528	5998925	6014388	6028874	6069440	6072818	6127691
		6137815	6153010	6167071	6172382	6195373	6268230	6285695
		6337493	6359921	6362515	6452954	6487227	6516016	6529537
		6535536	6541291	6545652	6546030	6560264	6567444	6580099
		6586762	6594297	6600770	6601962	6608330	6608332	6614179
		6621159	6621845	6625190	6627520	6627974	6643306	6656615
		6657382	6661821	6665324	6668002	6677619	6678303	6683324
		6690698	6700912	6707835	6709513	6711191	6717969	6728285
		6737681	6738175	6738403	6740869	6744071	6744797	6756611
		6778573	6793388	6795469	6797416	6798804	6798805	6800996
		6808293	6816524	6820991	6822272	6835956	6838693	6838701
		6838705	6839056	6847193	6847342	6849864	6856636	6859478
		6861729	6870191	6872986	6873637	6876009	6876685	6876688
		6882672	6885687	6888165	6888866	6888875	6901100	6904225
		6916676	6921928	6924514	6924596	6925101	6929384	6940103
		6943433	6946683	6953952	6960878	6965552	6973109	6977395
		6999486	7009218	7011431	7015053	7015902	7016384	7019335
		7019723	7026756	7042017	7042830	7045905	7049635	7053416
		7063450	7065117	7071616	7072374	7073922	7075115	7081162
		7083679	7083996	7087445	7091656	7093952	7095051	7103082
		7105857	7112636	7113530	7119378	7126274	7132730	7138756
		7138991	7145184	7149233	7154128	7160388	7166869	7166874
		7167497	7168834	7171104	7183586	7193246	7193358	7194013
		7204610	7211822	7211835	7215074	7227879	7230263	7247257
		7250631	7252712	7256468	7257140	7258816	7269329	7274720
		7279717	7288797	7295587	7297293	7301175	7301978	7303932
		7314517	7323724	7329988	7335262	7339206	7342357	7345297
		7345418	7348600	7348602	7356054	7358522	7358544	7362048
		7362786	7364619	7365369	7366216	7374350	7374615	7378334
		7387677	7390684	7397834	7402838	7402940	7408199	7410539
		7420261	7420999	7422338	7422347	7422356	7422633	7425459
		7432589	7432642	7432647	7433115	7436066	7440482	7442644
		7445354	7446828	7459718	7462870	7462884	7462928	7470555
		7476335	7476337	7476338	7477009	7477808	7479665	7482636
		7485900	7488432	7495259	7496124	7508014	7511311	7511411
		7511424	7513641	7514860	7521729	7521863	7525123	7527400
		7527991	7528077	7531960	7540631	7541622	7550096	7556744
		7557985	7560752	7569987	7583716	7586128	7589358	7591575
		7597823	7600924	7608202	7608525	7609737	7615472	7615798
		7615804	7626327	7635872	7635875	7646009	7646798	7649923
		7656083	7656371	7658866	7667226	7668218	7682848	7683386
		7687823	7701995	7709281	7709854	7710016	7719012	7719024
		7721672	7723740	7727791	7733002	7738524	7740386	7744697
		7745245	7745818	7750337	7750355	7751454	7751661	7758224
		7764722	7771093	7773650	7775687	7777242	7777417	7781790
		7781796	7785715	7791098	7794624	7795624	7796663	7803286
		7804101	7804872	7804882	7807071	7811380	7811946	7812365
		7813397	7815343	7817692	7825578	7830940	7832895	7833073
		7838316	7843124	7851999	7854859	7855092	7859004	7871843
		7878696	7884379	7884539	7888869	7898177	7901959	7905957
		7910946	7915090	7915631	7923918	7927512	7928453	7935550
		7939836	7943941	7944567	7947994	7947996	7951306	7951307
		7951308	7956469	7963817	7964113	7964892	7967476	7968866
		7968980	7969090	7982235	7982236	7986722	7995634	8016469
		8023545	8023549	8026533	8030665	8030673	8030839	8035118
		8040041	8044569	8049237	8049318	8053262	8054735	8058793
		8062959	8066910	8076694	8076847	8080436	8089093	8093619
		8102891	8106414	8106418	8110848	8119534	8120057	8130342
		8132709	8139620	8148177	8148744	8168996	8169131	8174033
		8174838	8197111	8198108	8217414	8217568	8227280	8236591
		8242539	8251530	8299486	8299501	8301399	8304790	8308981
		8309375	8309948	8314442	8330179	8330182	8344402	8344403
		8344622	8358674	8362516	8366295	8371739	8377725	8384092
		8394652	8398767	8406264	8410510	8415188	8415693	8426879
		8440478	8441180	8449167	8450764	8455915	8461617	8466487
		8469581	8471454	8471495	8475013	8476726	8487328	8514904
		8523384	8525208	8525218	8530250	8531105	8541794	8546840
		8546841	8548023	8552445	8552448	8552453	8558446	8575632
		8592841	8592853	8592954	8604507	8610143	8610147	8610164
		8614109	8614544	8623255	8637896	8642392	8647906	8648523
		8653752	8654808	8658441	8659106	8669546	8674381	8674387
		8679866	8679871	8679898	8680782	8685762	8686441	8686457
		8698126	8698188	8703511	8710525	8711892	8714770	8721131
8723409	8728843	8728916	8735934	8736966	8742438	8754428		
8759124	8759855	8759866	8759867	8759987	8779463	8779567		
8786056	8790945	8796721	8802459	8803159	8803182	8803422		

USA	Patent	8809896	8811443	8823031	8827759	8835951	8835957	8836130		
		8836210	8847262	8847263	8847272	8847509	8853933	8855157		
		8864336	8872203	8872218	8878214	8878218	8878224	8882289		
		8883048	8883529	8889443	8889459	8900710	8900901	8908740		
		8916399	8916401	8916903	8921882	RE42008	RE42770	RE44162		
		RE44163	RE44996							
	Design	D445922	D453745	D464744	D477579	D477580	D478877	D482337		
		D482666	D486801	D487254	D488137	D489677	D489690	D489691		
		D489692	D489693	D490062	D490384	D490385	D490386	D490387		
		D490782	D490783	D490784	D491538	D491897	D491898	D491899		
		D493429	D494550	D494938	D496007	D497349	D497884	D499384		
		D499385	D500292	D500293	D500294	D501831	D502150	D502449		
		D502689	D503388	D503690	D503745	D503930	D504116	D504404		
		D504873	D505120	D505396	D505397	D505398	D505661	D506449		
		D506510	D507782	D508233	D508235	D508468	D509196	D509487		
		D509488	D509489	D509807	D510326	D510912	D510913	D510914		
		D510956	D511147	D511148	D511149	D511329	D511330	D512031		
		D512384	D514073	D515044	D515045	D516527	D517025	D517026		
		D517027	D518449	D519943	D522466	D522469	D523826	D525949		
		D526360	D526361	D528079	D528515	D534505	D534877	D535263		
		D536309	D536672	D537047	D537257	D538239	D539760	D540271		
		D547736	D548198	D553103	D556703	D557224	D563036	D565516		
		D566058	D567773	D569353	D572209	D572670	D572671	D573113		
		D574336	D576965	D576969	D577689	D577852	D578970	D579884		
		D580380	D580381	D584699	D587220	D587221	D589009	D591438		
		D591696	D592159	D592162	D592616	D592617	D595881	D598400		
		D599749	D601519	D612817	D615933	D619975	D622676	D622683		
		D627095	D628169	D635526	D636356	D647069	D660811	D660812		
		D661262	D662901	D664103	D668622	D672323	D674356	D677228		
		D677229	D680504	D682224	D683708	D696637	D697642	D698047		
		D698323	D703159	D708154	D710810	D715233				
		CANADA	Patent	2258080	2262136	2276335	2298491	2313550	2322490	2353326
				2368723	2376453	2383635	2384592	2384623	2394460	2399542
2400121				2411445	2412999	2415056	2444273	2447288	2449047	
2449714				2464083	2466141	2475675	2479538	2479842	2481364	
2529996				2558774	2754097					
	Design	111421	117009							

EUROPE	Design	122759 787486 2249888	349311 794912	401211 1698762	605001 1711706	612288 1797465	694351 1810490	698683 2108118
AUSTRIA	Patent	936682						
BELGIUM	Patent	936682	1280126	1357335	1361562			
DENMARK	Patent	936682						
FINLAND	Patent	936682						
FRANCE	Patent	716457	772249	814548	920096	936682	936709	942459
		959541	1014455	1017113	1063711	1081815	1168539	1174931
		1276187	1280126	1306827	1306944	1313187	1357610	1361562
		1385215	1387453	1396891	1403932	1405936	1416543	1432853
		1437776	1442162	1471583	1492209	1496584	1503428	1507251
		1514958	1518009	1548849	1560274	1560308	1568753	1571194
		1575138	1581675	1583190	1590509	1594117	1609835	1630219
		1684111	1710847	1748524	1769105	1770189	1795798	1816179
		1840979	1848037	1911826	1914811	1921477	1962395	2017892
		2022836	2043168	2048752	2071547	2086076	2105977	2196501
		2211088	2216385	2241607	2246409	2256831	2264794	2275511
		2287982	2293352	2299504				
GERMANY	Patent	716457	772249	814548	920096	936682	936709	942459
		959541	1014455	1017113	1039596	1063711	1081815	1168539
		1174931	1177585	1198042	1211766	1276187	1280126	1289080
		1304781	1306826	1306827	1306944	1313187	1357335	1357610
		1361562	1385215	1385241	1387453	1396891	1403932	1405936
		1406360	1416543	1422798	1432853	1437776	1442162	1453160
		1471583	1492209	1496551	1496584	1503428	1507251	1514958
		1518009	1548849	1560274	1560308	1568753	1571194	1575138
		1581675	1583190	1590509	1594117	1609835	1630219	1630877
		1650841	1684111	1710847	1724847	1748524	1769105	1770189
		1795798	1816179	1832806	1840979	1848037	1911826	1914811
		1921477	1962395	2017892	2022836	2043168	2048752	2071547
		2086076	2105977	2196501	2211088	2216385	2233831	2241607
		2246409	2256831	2264794	2275511	2287982	2293352	2299504
	Utility Model	202005022114.;202013010961.0						
	Design	40203877.0						
GREECE	Patent	936682						
IRELAND	Patent	936682						
ITALY	Patent	772249	936682	942459	1280126	1361562	1496584	1816179
		1914811	2196501					
NETHERLANDS	Patent	716457	772249	936682	942459	1063711	1168539	1177585
		1280126	1306944	1313187	1357335	1361562	1387453	1416543
		1422798	1471583	1492209	1496551	1496584	1518009	1548849
		1575138	1583190	1724847	1748524	1770189	1816179	1832806
		1914811	1962395	2048752	2086076	2196501	2233831	2256831
		2293352	2299504					
POLAND	Patent	202938	205721	205838	207400	211013	214287	216522
PORTUGAL	Patent	936682						
RUSSIA	Patent	2238607	2262171	2272344	2296189	2312176	2423756	2423757
		2436195	2470221	2473152	2489774	2510103	2525325	2528604
		2528849	2537091					
	Design	79459	84518					
SPAIN	Patent	936682						
SWEDEN	Patent	936682						
SWITZERLAND	Patent	936682						
UK	Patent	716457	772249	814548	920096	936682	936709	942459
		959541	1014455	1017113	1063711	1081815	1168539	1174931
		1177585	1198042	1276187	1280126	1289080	1304781	1306826
		1306827	1306944	1313187	1357335	1357610	1361562	1385215
		1385241	1387453	1396891	1403932	1405936	1406360	1416543
		1422798	1432853	1437776	1442162	1453160	1471583	1492209
		1496551	1496584	1503428	1507251	1514958	1518009	1548849
		1560274	1560308	1568753	1571194	1575138	1581675	1583190
		1590509	1594117	1609835	1630219	1650841	1684111	1710847
		1724847	1748524	1769105	1770189	1795798	1816179	1832806
		1840979	1848037	1911826	1914811	1921477	1962395	2017892
		2022836	2043168	2048752	2071547	2086076	2105977	2196501
		2211088	2216385	2233831	2241607	2246409	2256831	2264794
		2275511	2287982	2293352	2299504	2402998	2406900	
		TURKEY	Patent	1416543	1548849	2256831		
NORWAY	Patent	332908						

TAIWAN	Patent	108895	146952	156177	160092	160225	160816	161002	
		161884	163074	165086	166415	166685	167182	167816	
		168344	168698	168902	168968	170983	179028	182700	
		183663	184083	186469	188223	188525	193121	199327	
		199447	201223	201764	202105	207672	207754	207808	
		I231321	I235501	I246203	I247466	I253606	I254815	I258499	
		I258904	I258906	I259634	I262609	I263387	I274735	I275220	
		I277220	I277666	I278995	I279953	I292961	I303909	I307173	
		I309893	I313517	I327781	I331429	I334229	I334890	I346401	
		I347054	I350594	I350850	I352434	I355100	I357671	I361534	
		I369000	I371868	I373894	I376547	I377705	I379365	I381553	
		I382563	I383035	I384638	I384640	I385815	I391470	I392108	
		I400817	I402998	I407493	I408943	I413276	I416753	I416756	
		I419375	I422069	I422212	I423469	I427833	I431815	I436494	
		I439228	I440229	I442005	I442594	I443869	I451161	I455084	
		I455349	I456784	I459584	I461051	I462326	I463691	I466339	
		Design	89670	D101619	D101825	D102018	D102853	D103778	D103950
			D104560	D104561	D104786	D104952	D105425	D105426	D109313
	D110839		D110840	D113971	D116938	D116939	D116940	D116941	
	D116942		D117166	D117563	D121664	D121665	D123860	D124229	
	D131738		D133440	D133752	D139992	D140191	D141819	D144348	
	D144560		D145644	D146481					
	KOREA	Patent	267839	290547	291450	398514	398516	399005	434871
			485082	491481	491482	511530	514449	514450	517271
			524117	527349	530317	537242	538313	545998	545999
			549902	549906	558890	559346	563716	570174	574738
			583213	589621	589622	597532	599362	611352	618252
			625720	625835	628423	631040	634340	644933	660152
661380			671924	674789	679377	680870	683234	683875	
683877			688239	688240	701142	702757	753146	753147	
762949			763827	763829	778909	787324	788827	790964	
802006			803100	803101	803102	813382	817487	839140	
839577			849125	850293	853841	853842	865348	872109	
874077			889842	891403	902109	904501	906760	909733	
909739			952552	958509	959636	961322	961324	961342	
971851			982617	983193	984733	993692	998405	1026914	
1030068			1032258	1047705	1048977	1052139	1060073	1061616	
1065522			1088991	1095753	1101476	1108843	1119727	1127314	
1141566			1142725	1152066	1156405	1161897	1164663	1171135	
1173320			1173741	1183776	1194129	1199114	1199218	1204115	
1207186			1211203	1211351	1227609	1243221	1251671	1316495	
1319512			1320290	1332053	1337689	1340171	1346538	1346992	
1356262		1361387	1368058	1375433	1407885	1419940	1423340		
1455431		1468054							
Design		290703	290704	290705	294488	294915	294916	299109	
		299284	308843	312850	312850-1	318810	318810-1	338343	
		338343-1	338343-2	341275	343288	343290	350256	350260	
		350261	350264	350264-1	350265	350265-1	351650	353996	
		353996-2	353997	356299	356303	356306	357314	357315	
		362693	362693-1	362693-3	362693-4	386657	386658	386658-1	
		394909	394909-5	422632	424933	444116	459254	459255	
		459256	459257	470014	475159	523447	531405	585588	
		636926	651262	684251	684274	747756			

CHINA	Patent	95117565.3	96120525.3	97196762.8	98800457.7	98803128.0	98807519.9	99803866.0		
		00120428.9	00803557.1	00805569.6	00808539.0	00817076.2	01112454.7	01801814.9		
		01802200.6	01802222.7	01804150.7	01804885.4	01810864.4	01811392.3	01812428.3		
		02120619.8	02142888.3	02800161.3	02801644.0	02801950.4	02801951.2	02801952.0		
		02802023.5	02803113.X	02803274.8	02803502.X	02807309.6	02808020.3	02810240.1		
		02810758.6	02811713.1	02814269.1	02821230.4	02821236.3	03127206.1	03127871.X		
		03127872.8	03145347.3	03146603.6	03154934.9	03154935.7	03154936.5	03154937.3		
		03154938.1	03157997.3	03159595.2	03800454.2	03801898.5	03811214.0	03814793.9		
		03818534.2	200310114992.2	200310118286.5	200380100896.0	200380101648.8	200380105621.6	200380105624.X		
		200410003720.X	200410003721.4	200410005806.6	200410062392.0	200410062825.2	200410063351.3	200410063855.5		
		200410076951.3	200410099785.9	200480005111.6	200480006816.X	200480021873.5	200480030196.3	200480034092.X		
		200480034097.2	200510052522.7	200510052988.7	200510056281.3	200510064945.0	200510064946.5	200510099025.2		
		200510120219.6	200510125404.4	200510126712.9	200510126713.3	200510128575.2	200510128981.9	200580009774.X		
		200580011696.7	200580025572.4	200580032269.7	200580040008.X	200610004153.9	200610004484.2	200610004485.7		
		200610004486.1	200610005476.X	200610006951.5	200610059707.5	200610079384.6	200610082714.7	200610091725.1		
		200610095832.1	200610095836.X	200610095837.4	200610095838.9	200610095845.9	200610099937.4	200610107798.5		
		200610132062.3	200610132272.2	200610132273.7	200610132274.1	200610132281.1	200610163654.1	200610163959.2		
		200610163962.4	200680015180.4	200680020351.2	200680034232.2	200680036478.3	200680046504.0	200710085034.5		
		200710089834.4	200710100879.7	200710101074.4	200710101093.7	200710101094.1	200710127267.7	200710128243.3		
		200710140964.6	200710141635.3	200710161804.X	200710166947.X	200710166948.4	200710166949.9	200710199178.3		
		200710199811.9	200780030989.9	200810000273.0	200810080896.3	200810081365.6	200810090203.9	200810091998.5		
		200810108148.1	200810109931.X	200810135856.4	200880009836.0	200880101844.8	200880102209.1	200880104317.2		
		200880104332.7	200880108825.8	200880110963.X	200880115311.5	200880118173.6	200880118454.1	200880122917.1		
		200910009619.8	200910132176.1	200910148877.4	200910164461.1	200910170535.2	200910260492.7	200980102696.6		
		200980104437.7	200980130441.0	200980133530.0	200980135690.9	200980156321.8	201010106941.5	201010167492.5		
		201010232820.5	201080005228.X	201080034220.6	201080044079.8	201180013144.5	201210111597.8			
			Design	200530013390.8	200530118610.3	200530118612.2	200630130277.2	200630130278.7	200630130279.1	200630130280.4
				200630130281.9	200630130282.3	200630130283.8	200630130284.2	200630130986.0	200630147085.2	200730153826.2
				200930244492.9	201030164170.6	201030173374.6	201030197249.9	201030289575.2	201030567434.2	201030690516.6
				201130019835.9	201130025922.5	201130264604.4	201130275862.2	201230134027.1	201230472781.6	201330085036.0
				201330276236.4						
		HONG KONG	Patent	1021073	1026980	1030095	1040459	1045909	1054467	1060213
				1066095	1066096	1066097	1067235	1076122	1080606	1106268
				1107574	1108710	1127161	1128820			
		MALAYSIA	Patent	MY-124036-A	MY-124994-A	MY-125261-A	MY-125748-A	MY-127817-A	MY-128305-A	MY-129352-A
		MY-131180-A	MY-131853-A	MY-131962-A	MY-132031-A	MY-134043-A	MY-134080-A	MY-134305-A		
		MY-135464-A	MY-139533-A	MY-141883-A	MY-143405-A	MY-143898-A	MY-145322-A	MY-145695-A		
		MY-148692-A	MY-149573-A	MY-151065-A	MY-151790-A					
SINGAPORE	Patent	61335	66566	82395	89679	91162	98413	101619		
		103401	104069	112904	115349	119173	145544	151084		
		155768	167702	173925	185827					
INDIA	Patent	203523	210785	234772	260252					
	Design	212149	212150	212151	212152	212153	224678	244783		
		244784								
INDONESIA	Patent	ID0018133	ID0018791	IDP000037051						
AUSTRALIA	Patent	720234	738480	744210	747260	765732	766260	771693		
		771942	772491	783100	2001232297	2001274545	2002306372	2002328130		
		2002347692	2003207287	2003211505	2004201000	2005204248	2009211784	2010318418		
		2011353319								
BRAZIL	Patent	PI9710792-1	PI9715263-3	PI9715361-3	PI9715362-1	PI9715365-6				
	Design	DI7001891-0	BR302012002090-5							
MEXICO	Patent	216358	237409	245123	267933	325474				
THAILAND	Patent	34504	35755							
SOUTH AFRICA	Patent	2012/01943								

この他多数出願中。 Other applications are pending in the patent offices in Japan and many other countries.
上記記載内容は、2014年12月現在のもです。 The above is updated as of December, 2014.