

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT3518191

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA		
Name		Execution Date
INFINEON TECHNOLOGIES AG		07/08/2015
RECEIVING PARTY DATA		
Name:	POLARIS INNOVATIONS LIMITED	
Street Address:	29 EARLSFORT TERRACE, DUBLIN 2	
City:	DUBLIN	
State/Country:	IRELAND	
PROPERTY NUMBERS Total: 163		
Property Type	Number	
Patent Number:	6541372	
Patent Number:	6365510	
Patent Number:	6451676	
Patent Number:	6484307	
Patent Number:	6692875	
Patent Number:	6455435	
Patent Number:	6580110	
Patent Number:	6750111	
Patent Number:	6462980	
Patent Number:	6825116	
Patent Number:	6762443	
Patent Number:	6535007	
Patent Number:	6566182	
Patent Number:	6730607	
Patent Number:	6746880	
Patent Number:	6528433	
Patent Number:	6429503	
Patent Number:	6387792	
Patent Number:	6624042	
Patent Number:	6908844	
Patent Number:	6979887	

PATENT

Property Type	Number
Patent Number:	6605864
Patent Number:	6482716
Patent Number:	6493645
Patent Number:	6288558
Patent Number:	6184134
Patent Number:	6473872
Patent Number:	6530051
Patent Number:	6269049
Patent Number:	6141284
Patent Number:	6181639
Patent Number:	6544850
Patent Number:	6372567
Patent Number:	6571383
Patent Number:	6943113
Patent Number:	6426253
Patent Number:	6310511
Patent Number:	6815803
Patent Number:	6730989
Patent Number:	7153781
Patent Number:	6335247
Patent Number:	6727989
Patent Number:	6489249
Patent Number:	6294940
Patent Number:	6388482
Patent Number:	6706634
Patent Number:	6383691
Patent Number:	6434725
Patent Number:	6718487
Patent Number:	6383715
Patent Number:	6593240
Patent Number:	6400134
Patent Number:	6355968
Patent Number:	6381182
Patent Number:	6853233
Patent Number:	7173473
Patent Number:	6963813
Patent Number:	6373135
Patent Number:	6501298

Property Type	Number
Patent Number:	6573192
Patent Number:	6812091
Patent Number:	6459300
Patent Number:	6537870
Patent Number:	6426911
Patent Number:	6407945
Patent Number:	6466500
Patent Number:	6824949
Patent Number:	6531632
Patent Number:	6967147
Patent Number:	7767562
Patent Number:	6294423
Patent Number:	6492836
Patent Number:	6489809
Patent Number:	6621112
Patent Number:	6464445
Patent Number:	6812092
Patent Number:	7087975
Patent Number:	6794705
Patent Number:	7319270
Patent Number:	6469392
Patent Number:	6798000
Patent Number:	6707098
Patent Number:	6720785
Patent Number:	6442063
Patent Number:	6574132
Patent Number:	6628156
Patent Number:	6456553
Patent Number:	6483768
Patent Number:	6496423
Patent Number:	6969905
Patent Number:	6490191
Patent Number:	6487108
Patent Number:	6522578
Patent Number:	7250659
Patent Number:	7078325
Patent Number:	6559005
Patent Number:	6716748

Property Type	Number
Patent Number:	6734459
Patent Number:	6864188
Patent Number:	6739013
Patent Number:	6696206
Patent Number:	6858799
Patent Number:	7037761
Patent Number:	6816432
Patent Number:	6713364
Patent Number:	6673693
Patent Number:	6532505
Patent Number:	6863769
Patent Number:	6903454
Patent Number:	6650577
Patent Number:	6826075
Patent Number:	6871306
Patent Number:	6862702
Patent Number:	6839397
Patent Number:	6795840
Patent Number:	7117403
Patent Number:	6593228
Patent Number:	6721904
Patent Number:	7062690
Patent Number:	6459631
Patent Number:	6777960
Patent Number:	6895538
Patent Number:	6855630
Patent Number:	6633061
Patent Number:	7129173
Patent Number:	6835612
Patent Number:	6754869
Patent Number:	6459296
Patent Number:	6924675
Patent Number:	6545900
Patent Number:	7127650
Patent Number:	6525977
Patent Number:	7047454
Patent Number:	6686648
Patent Number:	6872594

Property Type	Number
Patent Number:	6891252
Patent Number:	6703651
Patent Number:	6525416
Patent Number:	6694707
Patent Number:	6596625
Patent Number:	6628409
Patent Number:	6821187
Patent Number:	6957414
Patent Number:	6798014
Patent Number:	6645855
Patent Number:	6924209
Patent Number:	6625065
Patent Number:	7490026
Patent Number:	6603699
Patent Number:	6690612
Patent Number:	6543045
Patent Number:	6507528
Patent Number:	6487744
Patent Number:	6740910
Patent Number:	7190753
Patent Number:	6730562
Patent Number:	6645683
Patent Number:	6477106
Patent Number:	6442666
Patent Number:	6838212
Patent Number:	6613616
Patent Number:	6413886
Patent Number:	6560149

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

Phone: 613-288-3258

Email: patentinbox@wilan.com

Correspondent Name: POLARIS INNOVATIONS LIMITED

Address Line 1: 303 TERRY FOX DRIVE, SUITE 300

Address Line 4: OTTAWA, CANADA K2K 3J1

NAME OF SUBMITTER:	GRAHAME PLAUNT
---------------------------	----------------

SIGNATURE:	//Grahame Plaunt//
DATE SIGNED:	09/09/2015
Total Attachments: 6 source=20150909113248058#page1.tif source=20150909113248058#page2.tif source=20150909113248058#page3.tif source=20150909113248058#page4.tif source=20150909113248058#page5.tif source=20150909113248058#page6.tif	

CONFIRMATORY PATENT ASSIGNMENT

Infineon Technologies AG, a German corporation having its principal offices at Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, Germany ("Assignor"), hereby irrevocably assigns to Polaris Innovations Limited, a company having its principal offices at 29 Earlsfort Terrace, Dublin 2, Republic of Ireland ("Assignee"), as of the date set forth below, the entire right, title and interest for the United States of America and its territorial possessions, and all other countries including all rights of priority, in inventions disclosed in the patents and patent applications identified on Appendix 1, together with all issued patents, rights to inventions and pending and future applications for patents under U.S. law or regulation, or of any other country, with respect to the patentable inventions from which any of the foregoing arise, including without limitation, divisions, continuations, continuations-in-part, substitutions, reexaminations, reissues, extensions or foreign counterparts therefrom (collectively, the "Assets"), and all causes of action, rights, and remedies arising under any such Asset prior to, on or after the effective date of this Agreement, and all claims for damages by reason of past, present or future infringement or other unauthorized use of such Assets with the right to sue for and collect such damages.

Assignor also hereby authorizes the respective patent office or governmental agency in each jurisdiction to issue any and all patents or certificates of invention which may be granted upon any of the Assets in the name of Assignee, as the assignee to the entire interest therein.

IN WITNESS WHEREOF, Assignor has caused its duly authorized representatives to execute this Assignment.

Infineon Technologies AG

By: i.v. Krienke
Name: Konstantin Krienke
Title: Director & Corp. Legal Counsel
Date: July 8, 2015

By: i.v. Bayerl
Name: Dr. Martin BAYERL
Title: Senior Director IP
Date: July 8, 2015

Appendix I

2309	417729	27.01.2004	KR	0011738/01	07.03.2001	2000P04042KR	200004042
2310	NI177727	05.09.2003	TW	90105109	06.03.2001	2000P04042TW	200004042
2311	50112895.6	22.08.2007	DE	01103715.7	15.02.2001	2000P04044EPDE	200004044
2312	NI169661	02.05.2003	TW	90105115	06.03.2001	2000P04044TW	200004044
2313	6541372	01.04.2003	US	09/801,213	07.03.2001	2000P04044US	200004044
2314	10014917	02.12.2004	DE	10014917.0	17.03.2000	2000P04050DE	200004050
2315	6365510	02.04.2002	US	09/811,798	19.03.2001	2000P04050US	200004050
2316	50100425.4	30.07.2003	DE	01106383.1	19.03.2001	2000P04052EPDE	200004052
2317	NI162880	02.01.2003	TW	90106207	13.06.2001	2000P04052TW	200004052
2318	6451676	17.09.2002	US	09/811,799	19.03.2001	2000P04052US	200004052
2319	6484307	19.11.2002	US	09/811,867	19.03.2001	2000P04055US	200004055
2320	6692875	17.02.2004	US	09/839,764	20.04.2001	2000P04069US	200004069
2321	6455435	24.09.2002	US	09/839,765	20.04.2001	2000P04073US	200004073
2322	NI173715	10.07.2003	TW	90108651	11.04.2001	2000P04074TW	200004074
2323	6580110	17.06.2003	US	09/833,352	12.04.2001	2000P04074US	200004074
2324	6750111	15.06.2004	US	10/390,865	12.04.2001	2000P04074US01	200004074
2325	4758558	10.06.2011	JP	13-116879	16.04.2001	2000P04077JP	200004077
2326	606166	21.07.2006	KR	0019953/01	13.04.2001	2000P04077KR	200004077
2327	NI183212	03.12.2003	TW	90108909	28.06.2001	2000P04077TW	200004077
2328	6462980	08.10.2002	US	09/832,106	11.04.2001	2000P04077US	200004077
2329	6,825,116	30.11.2004	US	09/845,405	30.04.2001	2000P04091US	200004091
2330	NI160215	19.11.2002	TW	90111639	15.05.2001	2000P04097TW	200004097
2331	6762443	13.07.2004	US	10/298,834	18.11.2002	2000P04097US01	200004097
2332	50114995.3	22.07.2009	DE	01947134.1	11.05.2001	2000P04097WEDE	200004097
2333	463365	15.12.2004	KR	2002-7015265	11.05.2001	2000P04097WOKR	200004097
2334	6535007	18.03.2003	US	09/852,969	10.05.2001	2000P04099US	200004099
2335	50116318.2	14.08.2013	DE	01112934.3	06.06.2001	2000P04114EPDE	200004114
2336	6566182	20.05.2003	US	09/875,803	06.06.2001	2000P04114US	200004114
2337	6730607	04.05.2004	US	09/882,289	15.06.2001	2000P04119US	200004119
2338	10027931	10.01.2002	DE	10027931.7	31.05.2000	2000P04121DE	200004121
2339	NI161712	12.12.2002	TW	90113026	30.05.2001	2000P04121TW	200004121
2340	6746880	08.06.2004	US	09/871,013	31.05.2001	2000P04121US	200004121
2341	6528433	04.03.2003	US	09/881,432	14.06.2001	2000P04127US	200004127
2342	10030442	12.01.2006	DE	10030442.7	22.06.2000	2000P04135DE	200004135
2343	6429503	06.08.2002	US	09/888,034	22.06.2001	2000P04135US	200004135
2344	50112185.4	14.03.2007	DE	01113931.8	07.06.2001	2000P04138EPDE	200004138
2345	6387792	14.05.2002	US	09/888,021	22.06.2001	2000P04138US	200004138
2346	10030697	27.06.2002	DE	10030697.7	23.06.2000	2000P04140DE	200004140
2347	6624042	23.09.2003	US	09/893,352	27.06.2001	2000P04149US	200004149
2348	NI166009	14.03.2003	TW	90115832	28.06.2001	2000P04158TW	200004158
2349	6,908,844	21.06.2005	US	09/898,909	03.07.2001	2000P04158US01	200004158
2350	50113282.1	21.11.2007	DE	01114597.6	18.06.2001	2000P04162EPDE	200004162
2351	NI160618	25.11.2002	TW	90116359	04.07.2001	2000P04162TW	200004162
2352	6,979,887	27.12.2005	US	09/901,550	09.07.2001	2000P04162US	200004162
2353	NI165877	13.03.2003	TW	90116360	04.07.2001	2000P04163TW	200004163
2354	6605864	12.08.2003	US	09/901,524	09.07.2001	2000P04163US	200004163
2355	NI154013	08.08.2002	TW	90100587	03.04.2001	2000P07408TW	200007408
2356	6,482,716	19.11.2002	US	09/481,769	11.01.2000	2000P07408US01	200007408
2357	481384	28.03.2005	KR	2002-7008897	11.01.2001	2000P07408WOKR	200007408
2358	6493645	10.12.2002	US	09/481,770	11.01.2000	2000P07410US	200007410
2359	6,288,558	11.09.2001	US	09/504,409	15.02.2000	2000P07466US	200007466
2360	6184134	06.02.2001	US	09/506,892	18.02.2000	2000P07470US	200007470
2361	6,473,872	29.10.2002	US	09/520,549	08.03.2000	2000P07508US	200007508
2362	NI184058	18.12.2003	TW	90106947	03.04.2001	2000P07521TW	200007521
2363	6,530,051	04.03.2003	US	09/534,102	23.03.2000	2000P07521US	200007521
2364	60145993.8	18.01.2012	DE	01920340.5	13.03.2001	2000P07521WEDE	200007521
2365	697896	14.03.2007	KR	2002-7012547	13.03.2001	2000P07521WOKR	200007521
2366	NI180848	28.10.2003	TW	90106946	03.04.2001	2000P07522TW	200007522
2367	6,269,049	31.07.2001	US	09/533,526	23.03.2000	2000P07522US	200007522
2368	NI162764	27.12.2002	TW	90106993	23.03.2001	2000P07523TW	200007523
2369	6141284	31.10.2000	US	09/534,103	23.03.2000	2000P07523US	200007523
2370	782616	29.11.2007	KR	2002-7012305	14.03.2001	2000P07523WOKR	200007523
2371	6,181,639	30.01.2001	US	09/534,104	23.03.2000	2000P07524US	200007524
2372	60103624.7	02.06.2004	DE	01922436.9	15.03.2001	2000P07524WEDE	200007524
2373	722019	18.05.2007	KR	2002-7012384	15.03.2001	2000P07524WOKR	200007524
2374			EP	01109699.7	19.04.2001	2000P07586EP	200007586
2375	NI180316	21.10.2003	TW	90109434	19.04.2001	2000P07586TW	200007586
2376	6544850	08.04.2003	US	09/552,635	19.04.2000	2000P07586US	200007586
2377	6,372,567	16.04.2002	US	09/553,708	20.04.2000	2000P07587US	200007587
2378	1236702	21.07.2005	TW	90110168	05.06.2001	2000P07597TW	200007597
2379	6571383	27.05.2003	US	09/562,700	28.04.2000	2000P07597US01	200007597
2380	1242481	01.11.2005	TW	90111314	11.05.2001	2000P07628TW	200007628
2381	6,943,113	13.09.2005	US	09/569,220	11.05.2000	2000P07628US	200007628
2382	60126758.3	21.02.2007	DE	01937301.8	10.05.2001	2000P07628WEDE	200007628
2383	830744	13.05.2008	KR	2002-7014980	10.05.2001	2000P07628WOKR	200007628
2384	6,426,253	30.07.2002	US	09/576,465	23.05.2000	2000P07644US	200007644
2385	798159	18.01.2008	KR	2002-7015763	15.05.2001	2000P07644WOKR	200007644

Appendix I

2386	796822	15.01.2008	KR	2002-7015822	16.05.2001	2000P07648WOKR	200007648
2387	NI180527	23.10.2003	TW	90114908	18.06.2001	2000P07683TW	200007683
2388	6,310,511	30.10.2001	US	09/595,696	16.06.2000	2000P07683US	200007683
2389	60103534.8	26.05.2004	DE	01950304.4	14.06.2001	2000P07683WEDE	200007683
2390	NI162555	26.12.2002	TW	90114910	03.07.2001	2000P07685TW	200007685
2391	6,815,803	09.11.2004	US	09/596,129	16.06.2000	2000P07685US02	200007685
2392	807637	20.02.2008	KR	2002-7017170	14.06.2001	2000P07685WOKR	200007685
2393	6730989	04.05.2004	US	09/596,130	16.06.2000	2000P07689US	200007689
2394			EP	01946476.7	18.06.2001	2000P07689WE	200007689
2395	NI185507	13.01.2004	TW	90114716	18.06.2001	2000P07697TW	200007697
2396	7153781	26.12.2006	US	10/638,673	19.06.2000	2000P07697US01	200007697
2397	60123424.3	27.09.2006	DE	01946535.0	19.06.2001	2000P07697WEDE	200007697
2398	NI164281	20.02.2003	TW	90114847	03.07.2001	2000P07698TW	200007698
2399	6,335,247	01.01.2002	US	09/597,389	19.06.2000	2000P07698US	200007698
2400	6727989	27.04.2004	US	09/597,123	20.06.2000	2000P07704US01	200007704
2401	6,489,249	03.12.2002	US	09/597,441	20.06.2000	2000P07706US	200007706
2402	NI167472	04.04.2003	TW	90115156	21.06.2001	2000P07708TW	200007708
2403			EP	01946617.6	21.06.2001	2000P07708WE	200007708
2404	788064	14.12.2007	KR	2002-7017434	21.06.2001	2000P07708WOKR	200007708
2405	NI-175721	07.08.2003	TW	90115146	21.06.2001	2000P07711TW	200007711
2406	6,294,940	25.09.2001	US	09/598,349	21.06.2000	2000P07711US	200007711
2407			EP	01984046.1	21.06.2001	2000P07711WE	200007711
2408	735941	28.06.2007	KR	2002-7017339	21.06.2001	2000P07711WOKR	200007711
2409	6,388,482	14.05.2002	US	09/598,350	21.06.2000	2000P07712US	200007712
2410	6,706,634	16.03.2004	US	09/664,825	19.09.2000	2000P07716US02	200007716
2411	60145458	05.10.2011	DE	01966082.8	22.08.2001	2000P07716WEDE	200007716
2412	1319248	05.10.2011	GB	01966082.8	22.08.2001	2000P07716WEGB	200007716
2413	NI166955	01.04.2003	TW	90114726	18.06.2001	2000P07723TW	200007723
2414	NI164280	20.02.2003	TW	90114717	18.06.2001	2000P07728TW	200007728
2415	6,383,691	07.05.2002	US	09/602,717	26.06.2000	2000P07728US	200007728
2416	6,434,725	13.08.2002	US	09/603,592	26.06.2000	2000P07730US	200007730
2417	6718487	06.04.2004	US	09/604,220	27.06.2000	2000P07731US	200007731
2418	1240846	01.10.2005	TW	90115747	28.06.2001	2000P07733TW	200007733
2419	6,383,715	07.05.2002	US	09/605,571	28.06.2000	2000P07733US	200007733
2420	60122148.6	09.08.2006	DE	01984067.7	28.06.2001	2000P07733WEDE	200007733
2421	NI-196682	04.06.2004	TW	90115756	28.06.2001	2000P07736TW	200007736
2422	6,593,240	15.07.2003	US	09/723,802	28.11.2000	2000P07736US02	200007736
2423	60124252.1	02.11.2006	DE	01948806.3	28.06.2001	2000P07736WEDE	200007736
2424	6,400,134	04.06.2002	US	09/619,075	17.07.2000	2000P07783US	200007783
2425	NI163955	17.02.2003	TW	90117696	19.07.2001	2000P07813TW	200007813
2426	6,355,968	12.03.2002	US	09/638,722	10.08.2000	2000P07813US	200007813
2427	60116774.0	18.01.2006	DE	01954896.5	23.07.2001	2000P07813WEDE	200007813
2428	479295	18.03.2005	KR	2003-7001869	23.07.2001	2000P07813WOKR	200007813
2429	6,381,182	30.04.2002	US	09/659,946	13.09.2000	2000P07881US	200007881
2430	6,853,233	08.02.2005	US	09/659,872	13.09.2000	2000P07882US01	200007882
2431	7173473	06.02.2007	US	11/041,464	13.09.2000	2000P07882US02	200007882
2432	6,963,813	08.11.2005	US	09/660,703	11.12.2002	2000P07883US01	200007883
2433	6,373,135	16.04.2002	US	09/662,691	14.09.2000	2000P07888US	200007888
2434	601 42 481.6	30.06.2010	DE	01968153.5	24.08.2001	2000P07888WEDE	200007888
2435	1317771	30.06.2010	FR	01968153.5	24.08.2001	2000P07888WEFR	200007888
2436	1317771	30.06.2010	GB	01968153.5	24.08.2001	2000P07888WEGB	200007888
2437	6,501,298	31.12.2002	US	09/664,826	19.09.2000	2000P07899US	200007899
2438	6,573,192	03.06.2003	US	09/667,053	21.09.2000	2000P07910US01	200007910
2439	6,812,091	02.11.2004	US	09/669,585	26.09.2000	2000P07925US02	200007925
2440	6,459,300	01.10.2002	US	09/671,915	28.09.2000	2000P07941US	200007941
2441	6,537,870	25.03.2003	US	09/675,432	29.09.2000	2000P07970US	200007970
2442	566469	24.03.2006	KR	2003-7004543	19.09.2001	2000P07970WOKR	200007970
2443	6,426,911	30.07.2002	US	09/691,953	19.10.2000	2000P07995US	200007995
2444	504297	20.07.2005	KR	2003-7005377	19.10.2001	2000P07995WOKR	200007995
2445	10012105	23.08.2007	DE	10012105.5	13.03.2000	2000P08028DE	200008028
2446	6407945	18.06.2002	US	09/805,297	13.03.2001	2000P08028US	200008028
2447	10023362	10.10.2002	DE	10023362.7	12.05.2000	2000P08054DE	200008054
2448	6466500	15.10.2002	US	09/854,658	14.05.2001	2000P08054US	200008054
2449	6,824,949	30.11.2004	US	10/008,796	13.11.2001	2000P08528US01	200008528
2450	50100256.1	21.05.2003	DE	01931357.6	09.03.2001	2000P08528WEDE	200008528
2451	3658562	18.03.2005	JP	13-565782	09.03.2001	2000P08528WOJP	200008528
2452	1293949	01.03.2008	TW	90105532	14.05.2001	2000P08529TW	200008529
2453	6531632	11.03.2003	US	09/803,762	12.03.2001	2000P08529US	200008529
2454	6,967,147	22.11.2005	US	09/714,356	16.11.2000	2000P09031US	200009031
2455	7767562	03.08.2010	US	11/235,330	16.11.2000	2000P09031US01	200009031
2456	525216	24.10.2005	KR	2003-7006629	08.11.2001	2000P09031WOKR	200009031
2457	6,294,423	25.09.2001	US	09/718,211	21.11.2000	2000P09033US	200009033
2458	6,492,836	10.12.2002	US	09/726,984	30.11.2000	2000P09047US	200009047
2459	6,489,809	03.12.2002	US	09/726,889	30.11.2000	2000P09048US	200009048
2460	60117048.2	01.02.2006	DE	01992026.3	08.11.2001	2000P09048WEDE	200009048
2461	860418	19.09.2008	KR	2003-7007212	08.11.2001	2000P09048WOKR	200009048
2462			EP	01987070.8	14.11.2001	2000P09050WE	200009050

Appendix I

2463	6,621,112	16.09.2003	US	09/731,343	06.12.2000	2000P09054US	200009054
2464	6464445	15.10.2002	US	09/740,125	19.12.2000	2000P09099US	200009099
2465	6,812,092	02.11.2004	US	09/740,113	19.12.2000	2000P09102US	200009102
2466	7,087,975	08.08.2006	US	09/751,474	28.12.2000	2000P09113US	200009113
2467	60145174	17.08.2011	DE	01994267.1	17.12.2001	2000P09113WEDE	200009113
2468	1354349	17.08.2011	FR	01994267.1	17.12.2001	2000P09113WEFR	200009113
2469	1354349	17.08.2011	GB	01994267.1	17.12.2001	2000P09113WEGB	200009113
2470	6,794,705	21.09.2004	US	09/751,551	28.12.2000	2000P09119US	200009119
2471	7319270	15.01.2008	US	10/929,157	30.08.2004	2000P09119US01	200009119
2472	6,469,392	22.10.2002	US	09/751,492	28.12.2000	2000P09122US	200009122
2473	10032414	22.11.2001	DE	10032414.2	04.07.2000	2000P12158DE	200012158
2474	4112358	18.04.2008	JP	2002-507461	03.07.2001	2000P12158WOJP	200012158
2475	6,798,000	28.09.2004	US	10/275,337	03.07.2001	2000P12158WOUS	200012158
2476	10032370	13.12.2001	DE	10032370.7	04.07.2000	2000P12159DE	200012159
2477	6707098	16.03.2004	US	09/882,882	15.06.2001	2000P12160US	200012160
2478	10029835	25.10.2001	DE	10029835.4	16.06.2000	2000P12325DE	200012325
2479	NI160707	26.11.2002	TW	90114550	15.06.2001	2000P12325TW	200012325
2480	6720785	13.04.2004	US	09/883,822	18.06.2001	2000P12325US01	200012325
2481	1121928	07.04.2004	CN	01121928.9	20.06.2001	2000P12332CN	200012332
2482	10030234	27.03.2003	DE	10030234.3	20.06.2000	2000P12332DE	200012332
2483	3626116	10.12.2004	JP	13-185379	19.06.2001	2000P12332JP	200012332
2484	435094	31.05.2004	KR	34953/01	20.06.2001	2000P12332KR	200012332
2485	NI168651	18.04.2003	TW	90114830	19.06.2001	2000P12332TW	200012332
2486	6442063	27.08.2002	US	09/885,554	20.06.2001	2000P12332US	200012332
2487	1121714	19.05.2004	CN	01121714.6	29.06.2001	2000P12492CN	200012492
2488	10031947	14.06.2006	DE	10031947.5	30.06.2000	2000P12492DE	200012492
2489	3781986	17.03.2006	JP	13-195517	27.06.2001	2000P12492JP	200012492
2490	6574132	03.06.2003	US	09/897,280	02.07.2001	2000P12492US	200012492
2491	10031946	14.08.2002	DE	10031946.7	30.06.2000	2000P12496DE	200012496
2492	6628156	30.09.2003	US	09/897,281	02.07.2001	2000P12496US	200012496
2493	6456553	24.09.2002	US	09/898,233	03.07.2001	2000P12686US	200012686
2494	1122142	05.01.2005	CN	01122142.9	03.07.2001	2000P12705CN	200012705
2495	10032272	29.08.2002	DE	10032272.7	03.07.2000	2000P12705DE	200012705
2496	441178	12.07.2004	KR	0039239/01	02.07.2001	2000P12705KR	200012705
2497	NI190499	11.03.2004	TW	90116108	02.07.2001	2000P12705TW	200012705
2498	6483768	19.11.2002	US	09/898,221	03.07.2001	2000P12705US	200012705
2499	10032256	05.06.2003	DE	10032256.5	03.07.2000	2000P12706DE	200012706
2500	NI170521	22.05.2003	TW	90116114	02.07.2001	2000P12706TW	200012706
2501	6496423	17.12.2002	US	09/898,261	03.07.2001	2000P12706US	200012706
2502	6,969,905	29.11.2005	US	10/330,440	27.12.2002	2000P12717US01	200012717
2503	10032282	05.05.2011	DE	10032282.4	03.07.2000	2000P12820DE	200012820
2504	1122143	07.04.2004	CN	01122143.7	03.07.2001	2000P12835CN	200012835
2505	10032273	18.07.2002	DE	10032273.5	03.07.2000	2000P12835DE	200012835
2506	3769209	10.02.2006	JP	13-200212	29.06.2001	2000P12835JP	200012835
2507	441175	12.07.2004	KR	39471/01	03.07.2001	2000P12835KR	200012835
2508	NI171045	27.05.2003	TW	90116109	10.07.2001	2000P12835TW	200012835
2509	6490191	03.12.2002	US	09/898,262	03.07.2001	2000P12835US	200012835
2510	6487108	26.11.2002	US	09/898,257	03.07.2001	2000P12838US	200012838
2511	1122147	18.08.2004	CN	01122147.X	03.07.2001	2000P12839CN	200012839
2512	10032278	29.11.2001	DE	10032278.6	03.07.2000	2000P12839DE	200012839
2513	3737039	04.11.2005	JP	13-200236	29.06.2001	2000P12839JP	200012839
2514	441177	12.07.2004	KR	39231/01	02.07.2001	2000P12839KR	200012839
2515	1246689	01.01.2006	TW	90116111	02.07.2001	2000P12839TW	200012839
2516	6522578	18.02.2003	US	09/898,791	03.07.2001	2000P12839US	200012839
2517	10102354	08.08.2002	DE	10102354.5	19.01.2001	2000P12912DE	200012912
2518	7250659	31.07.2007	US	10/623,815	21.01.2002	2000P12912US01	200012912
2519	50211919.5	19.03.2008	DE	02706607.5	21.01.2002	2000P12912WEDE	200012912
2520	1360726	19.03.2008	FR	02706607.5	21.01.2002	2000P12912WEFR	200012912
2521	2803933	01.03.2006	CN	02803933.5	21.01.2002	2000P12912WOCN	200012912
2522	3886905	01.12.2006	JP	2002-558338	21.01.2002	2000P12912WOJP	200012912
2523	530449	16.11.2005	KR	2003-7009295	21.01.2002	2000P12912WOKR	200012912
2524	10034942	05.08.2004	DE	10034942.0	12.07.2000	2000P12930DE	200012930
2525	7,078,325	18.07.2006	US	09/904,360	12.07.2001	2000P12930US01	200012930
2526	NI168076	14.04.2003	TW	90119432	07.08.2001	2000P12931TW	200012931
2527	6559005	06.05.2003	US	09/924,072	07.08.2001	2000P12931US	200012931
2528	6716748	06.04.2004	US	10/047,814	15.01.2002	2000P12941US	200012941
2529	6734459	11.05.2004	US	10/133,337	26.04.2002	2000P12994US	200012994
2530	NI184153	18.12.2003	TW	91100879	21.01.2002	2000P13149TW	200013149
2531	6,864,188	08.03.2005	US	10/454,518	04.06.2003	2000P13149US01	200013149
2532	516839	15.09.2005	KR	2003-7009879	17.01.2002	2000P13149WOKR	200013149
2533	6739013	25.05.2004	US	09/950,437	10.09.2001	2000P13214US	200013214
2534	6696206	24.02.2004	US	09/982,200	17.10.2001	2000P13241US	200013241
2535	10103186	18.01.2007	DE	10103186.6	24.01.2001	2000P13272DE	200013272
2536	6,858,799	22.02.2005	US	10/056,356	24.01.2002	2000P13272US	200013272
2537	7,037,761	02.05.2006	US	11/030,799	24.01.2002	2000P13272US01	200013272
2538	6,816,432	09.11.2004	US	10/146,582	15.05.2002	2000P13287US	200013287
2539	10036725	28.11.2002	DE	10036725.9	27.07.2000	2000P13382DE	200013382

Appendix I

2540	6713364	30.03.2004	US	09/918,428	27.07.2001	2000P13382US	200013382
2541	6673693	06.01.2004	US	09/917,554	27.07.2001	2000P13397US	200013397
2542	10034315	28.11.2002	DE	10034315.5	14.07.2000	2000P13408DE	200013408
2543	6532505	11.03.2003	US	09/439,544	12.11.1999	2000P13435US	200013435
2544	99815652	18.04.2007	CN	99815652.3	15.11.1999	2000P13435WOCN	200013435
2545			DE	19983738.4	15.11.1999	2000P13435WODE	200013435
2546	2361561	29.10.2003	GB	0111925.4	15.11.1999	2000P13435WOGB	200013435
2547	710531	16.04.2007	KR	7006144/00	15.11.1999	2000P13435WOKR	200013435
2548	6,863,769	08.03.2005	US	10/661,340	12.09.2003	2000P13552US01	200013552
2549	10162983	08.07.2010	DE	10162983.4	20.12.2001	2000P13569DE	200013569
2550	6,903,454	07.06.2005	US	10/324,874	20.12.2002	2000P13569US01	200013569
2551	NI174601	22.07.2003	TW	90116957	11.07.2001	2000P13603TW	200013603
2552	6650577	18.11.2003	US	09/905,858	13.07.2001	2000P13603US	200013603
2553	1123111	22.06.2005	CN	01123111.4	13.07.2001	2000P13609CN	200013609
2554	10034083	14.03.2002	DE	10034083.0	13.07.2000	2000P13609DE	200013609
2555	442460	21.07.2004	KR	0041197/01	10.07.2001	2000P13609KR	200013609
2556	1278097	01.04.2007	TW	90117072	12.07.2001	2000P13609TW	200013609
2557	6,826,075	30.11.2004	US	09/905,853	13.07.2001	2000P13609US01	200013609
2558	10034255	16.05.2002	DE	10034255.8	14.07.2000	2000P13621DE	200013621
2559	10034262	20.09.2001	DE	10034262.0	14.07.2000	2000P13654DE	200013654
2560	50115368.3	03.03.2010	DE	01115502.5	27.06.2001	2000P13719EPDE	200013719
2561	1176606	03.03.2010	GB	01115502.5	27.06.2001	2000P13719EPGB	200013719
2562	NI200093	05.08.2004	TW	90117427	17.07.2001	2000P13719TW	200013719
2563	6,871,306	22.03.2005	US	09/907,692	18.07.2001	2000P13719US	200013719
2564	10034850	08.06.2006	DE	10034850.5	18.07.2000	2000P13723DE	200013723
2565	10034897	05.08.2004	DE	10034897.1	18.07.2000	2000P13726DE	200013726
2566	NI-198771	16.07.2004	TW	90117426	17.07.2001	2000P13726TW	200013726
2567	6,862,702	01.03.2005	US	09/907,776	18.07.2001	2000P13726US	200013726
2568	10034851	08.06.2006	DE	10034851.3	18.07.2000	2000P13728DE	200013728
2569	6,839,397	04.01.2005	US	09/907,784	18.07.2001	2000P13728US	200013728
2570	6,795,840	21.09.2004	US	09/648,939	28.08.2000	2000P13731US	200013731
2571	50114366.1	01.10.2008	DE	01964907.8	23.08.2001	2000P13731WEDE	200013731
2572	1257904	01.10.2008	GB	01964907.8	23.08.2001	2000P13731WEGB	200013731
2573	50112029.7	14.02.2007	DE	01115838.3	28.06.2001	2000P13741EPDE	200013741
2574	7117403	03.10.2006	US	09/907,777	18.07.2001	2000P13741US	200013741
2575	10118422	12.07.2007	DE	10118422.0	12.04.2001	2000P13743DE	200013743
2576	6593228	15.07.2003	US	10/122,936	12.04.2002	2000P13743US	200013743
2577	10034855	11.05.2006	DE	10034855.6	18.07.2000	2000P13746DE	200013746
2578	6721904	13.04.2004	US	09/907,693	18.07.2001	2000P13746US	200013746
2579	10034900	18.07.2002	DE	10034900.5	18.07.2000	2000P13754DE	200013754
2580	7,062,690	13.06.2006	US	09/907,786	18.07.2001	2000P13754US	200013754
2581	6459631	01.10.2002	US	09/907,783	18.07.2001	2000P13798US	200013798
2582	10035365	10.02.2005	DE	10035365.7	20.07.2000	2000P13804DE	200013804
2583	6,777,960	17.08.2004	US	09/906,270	16.07.2001	2000P13804US	200013804
2584	10034878	04.12.2003	DE	10034878.5	18.07.2000	2000P13854DE	200013854
2585	6,895,538	17.05.2005	US	09/907,694	18.07.2001	2000P13854US	200013854
2586	6,855,630	15.02.2005	US	10/614,430	07.07.2003	2000P13858US01	200013858
2587	50112534.5	23.05.2007	DE	01995583.0	06.12.2001	2000P13858WEDE	200013858
2588	545538	17.01.2006	KR	2003-7009005	06.12.2001	2000P13858WOKR	200013858
2589	NI171209	29.05.2003	TW	90120851	24.08.2001	2000P13864TW	200013864
2590	6633061	14.10.2003	US	09/939,998	27.08.2001	2000P13864US	200013864
2591	NI174518	21.07.2003	TW	91103408	26.02.2002	2000P13869TW	200013869
2592	7129173	31.10.2006	US	10/649,411	26.02.2002	2000P13869US01	200013869
2593	3955529	11.05.2007	JP	2002-568406	26.02.2002	2000P13869WOJP	200013869
2594	565107	22.03.2006	KR	2003-7010963	26.02.2002	2000P13869WOKR	200013869
2595	1125963	22.06.2005	CN	01125963.9	18.07.2001	2000P13873CN	200013873
2596	10034868	27.06.2002	DE	10034868.8	18.07.2000	2000P13873DE	200013873
2597	444743	06.08.2004	KR	0043079/01	18.07.2001	2000P13873KR	200013873
2598	1248649	01.02.2006	TW	91104389	08.03.2002	2000P13892TW	200013892
2599	6,835,612	28.12.2004	US	10/673,705	26.09.2003	2000P13892US01	200013892
2600	50205651.7	18.01.2006	DE	02719646.8	28.02.2002	2000P13892WEDE	200013892
2601	1374293	18.01.2006	FR	02719646.8	28.02.2002	2000P13892WEFR	200013892
2602	6754869	22.06.2004	US	09/909,390	19.07.2001	2000P13984US	200013984
2603	10037447	27.06.2002	DE	10037447.6	26.07.2000	2000P14031DE	200014031
2604	50113581.2	13.02.2008	DE	01117136.0	13.07.2001	2000P14031EPDE	200014031
2605	1182779	13.02.2008	FR	01117136.0	13.07.2001	2000P14031EPFR	200014031
2606	1182779	13.02.2008	GB	01117136.0	13.07.2001	2000P14031EPGB	200014031
2607	1182779	13.02.2008	IE	01117136.0	13.07.2001	2000P14031EPIE	200014031
2608	4067794	18.01.2008	JP	13-226527	26.07.2001	2000P14031JP	200014031
2609	465401	29.12.2004	KR	0045093/01	26.07.2001	2000P14031KR	200014031
2610	NI160623	25.11.2002	TW	90118149	25.07.2001	2000P14031TW	200014031
2611	6459296	01.10.2002	US	09/916,668	26.07.2001	2000P14031US	200014031
2612	NI169679	02.05.2003	TW	90117796	20.07.2001	2000P14049TW	200014049
2613	50114276.2	03.09.2008	DE	01116106.4	03.07.2001	2000P14084EPDE	200014084
2614	NI-176550	19.08.2003	TW	90117662	19.07.2001	2000P14084TW	200014084
2615	6,924,675	02.08.2005	US	09/910,342	20.07.2001	2000P14084US	200014084
2616	10038124	11.05.2006	DE	10038124.3	04.08.2000	2000P14095DE	200014095

Appendix I

2617			DE	10042223.3	28.08.2000	2000P14123DE	200014123
2618	1132983	22.06.2005	CN	01132983.1	12.09.2001	2000P14156CN	200014156
2619	50100269.3	28.05.2003	DE	01119939.5	17.08.2001	2000P14156EPDE	200014156
2620	1187137	28.05.2003	FR	01119939.5	17.08.2001	2000P14156EPFR	200014156
2621	415974	09.01.2004	KR	0054700/01	06.09.2001	2000P14156KR	200014156
2622	N1184652	02.01.2004	TW	90122461	11.09.2001	2000P14156TW	200014156
2623	6545900	08.04.2003	US	09/951,242	12.09.2001	2000P14156US	200014156
2624	10133689	18.12.2003	DE	10133689.6	11.07.2001	2000P14165DE	200014165
2625	7127650	24.10.2006	US	10/195,598	11.07.2002	2000P14165US	200014165
2626	10035636	18.07.2002	DE	10035636.2	21.07.2000	2000P14168DE	200014168
2627	6525977	25.02.2003	US	09/910,749	23.07.2001	2000P14168US	200014168
2628			DE	10063627.6	20.12.2000	2000P14173DE	200014173
2629	7,047,454	16.05.2006	US	10/034,070	20.12.2001	2000P14173US	200014173
2630	6686648	03.02.2004	US	10/047,028	16.01.2002	2000P14209US	200014209
2631	6,872,594	29.03.2005	US	10/663,200	16.01.2002	2000P14209US01	200014209
2632			DE	10206661.2	15.02.2002	2000P14219DE01	200014219
2633	6,891,252	10.05.2005	US	10/079,114	20.02.2002	2000P14219US02	200014219
2634	1141251	29.09.2004	CN	01141251.8	06.09.2001	2000P14223CN	200014223
2635	500256	30.06.2005	KR	0054693/01	06.09.2001	2000P14223KR	200014223
2636	N1172834	26.06.2003	TW	90121290	29.08.2001	2000P14223TW	200014223
2637	6703651	09.03.2004	US	09/948,261	06.09.2001	2000P14223US	200014223
2638	6525416	25.02.2003	US	09/970,979	04.10.2001	2000P14231US	200014231
2639	6694707	24.02.2004	US	10/358,953	04.02.2003	2000P14237US01	200014237
2640	50104981.9	29.12.2004	DE	01962583.9	01.08.2001	2000P14237WEDE	200014237
2641	6596625	22.07.2003	US	09/932,899	20.08.2001	2000P14267US	200014267
2642	6628409	30.09.2003	US	10/034,930	21.11.2001	2000P14277US	200014277
2643	10037957	28.02.2002	DE	10037957.5	27.07.2000	2000P14316DE	200014316
2644	10042620	04.05.2005	DE	10042620.4	30.08.2000	2000P14318DE	200014318
2645	10048477	03.07.2008	DE	10048477.8	29.09.2000	2000P14349DE	200014349
2646	1226359	11.01.2005	TW	90124071	28.09.2001	2000P14349TW	200014349
2647	6,821,187	23.11.2004	US	10/148,241	25.09.2001	2000P14349WOUS	200014349
2648	6,957,414	18.10.2005	US	10/352,735	27.01.2003	2000P14364US01	200014364
2649	50112126.9	28.02.2007	DE	01956410.3	25.07.2001	2000P14364WEDE	200014364
2650	6,798,014	28.09.2004	US	10/140,393	07.05.2002	2000P14373US	200014373
2651	6645855	11.11.2003	US	09/995,210	27.11.2001	2000P14381US	200014381
2652	N1173959	14.07.2003	TW	90126586	26.10.2001	2000P14385TW	200014385
2653	525671	26.10.2005	KR	2003-7006454	17.10.2001	2000P14385WOKR	200014385
2654	6,924,209	02.08.2005	US	10/416,674	17.10.2001	2000P14385WOUS	200014385
2655	6625065	23.09.2003	US	09/978,399	16.10.2001	2000P14424US	200014424
2656	10040812	10.10.2002	DE	10040812.5	21.08.2000	2000P14441DE	200014441
2657	7490026	10.02.2009	US	10/723,642	26.11.2003	2000P14448US01	200014448
2658	10127622	22.10.2009	DE	10127622.2	07.06.2001	2000P14471DE	200014471
2659	6603699	05.08.2003	US	09/978,398	16.10.2001	2000P14474US	200014474
2660	10053831	08.05.2002	DE	10053831.2	30.10.2000	2000P14478DE	200014478
2661	6690612	10.02.2004	US	10/012,851	30.10.2001	2000P14478US	200014478
2662	10051134	25.05.2005	DE	10051134.1	16.10.2000	2000P14482DE	200014482
2663	6543045	01.04.2003	US	09/978,396	16.10.2001	2000P14482US	200014482
2664	10123464	16.06.2005	DE	10123464.3	14.05.2001	2000P14484DE	200014484
2665	1132512	20.10.2004	CN	01132512.7	31.08.2001	2000P14486CN	200014486
2666	50112360.1	18.04.2007	DE	01119252.3	09.08.2001	2000P14486EPDE	200014486
2667	N1181131	31.10.2003	TW	90121638	31.08.2001	2000P14486TW	200014486
2668	50104949.5	29.12.2004	DE	01120332.0	24.08.2001	2000P14487EPDE	200014487
2669	N1175235	29.07.2003	TW	90125656	17.10.2001	2000P14487TW	200014487
2670	6507528	14.01.2003	US	09/981,855	18.10.2001	2000P14487US	200014487
2671	6487744	03.12.2002	US	09/946,850	04.09.2001	2000P14503US	200014503
2672	10036897	03.01.2002	DE	10036897.2	28.07.2000	2000P14546DE	200014546
2673	6740910	25.05.2004	US	10/352,830	28.01.2003	2000P14546US01	200014546
2674			EP	01120109.2	22.08.2001	2000P14606EP	200014606
2675	7190753	13.03.2007	US	09/947,296	05.09.2001	2000P14606US	200014606
2676	6730562	04.05.2004	US	10/364,819	11.02.2003	2000P14614US01	200014614
2677	10037243	20.06.2002	DE	10037243.0	31.07.2000	2000P14806DE	200014806
2678	1225972	01.01.2005	TW	90118280	26.07.2001	2000P14806TW	200014806
2679	6645683	11.11.2003	US	09/919,230	31.07.2001	2000P14806US	200014806
2680	50101888.3	07.04.2004	DE	01116965.3	12.07.2001	2000P14845EPDE	200014845
2681	6477106	05.11.2002	US	09/925,170	08.08.2001	2000P14845US	200014845
2682	6442666	27.08.2002	US	09/491,408	26.01.2000	2000P14877US01	200014877
2683			EP	00915710.8	27.01.2000	2000P14877WE	200014877
2684	805780	04.08.2004	CN	00805780.X	27.01.2000	2000P14877WOCN	200014877
2685	10127689	07.07.2005	DE	10127689.3	08.06.2001	2000P14918DE	200014918
2686	6,838,212	04.01.2005	US	10/165,911	10.06.2002	2000P14918US	200014918
2687	501 11 622.2	13.12.2006	DE	01121016.8	31.08.2001	2000P15010EPDE	200015010
2688	396636	21.08.2003	KR	0055728/01	11.09.2001	2000P15010KR	200015010
2689	N1171210	29.05.2003	TW	90122462	11.09.2001	2000P15010TW	200015010
2690	6613616	02.09.2003	US	09/951,241	12.09.2001	2000P15010US	200015010
2691	6413886	02.07.2002	US	09/636,522	10.08.2000	2000P15020US	200015020
2692	6560149	06.05.2003	US	10/084,134	27.02.2002	2000P15065US	200015065
2693	50104813.8	15.12.2004	DE	01118529.5	01.08.2001	2000P15068EPDE	200015068

MWR

PATENT