

Patent Number	Patent Number	Patent Number	Patent Number	Patent Number
5692929	6437462	7660655	7422480	7955104
5725398	6750578	7575665	7593807	8305773
5618195	6698512	7202571	7930880	8230842
6050861	6516486	6178175	7937935	8379769
5820398	6552294C1	6088349	7598455	8599971
6341972	6679108	7025187	7614375	8640673
5924885	6822018	7205653	7325534	8820150
5853298	7064950	7485957	7710236	8646176
5989078	6566849	8026597	7864544	8713771
5921822	6877114	8471380	7647158	8043106
6033256	6605877	7268473	7635212	8181343
6017253	7323037	7120536	7588466	8488321
6159049	6897819	7117747	7469576	8596080
6247975	6927674	7623950	7992381	8677963
6056604	6679225	7538425	7486515	8757825
6595790	6807731	7432800	7798113	8225648
6422882	6829814	7230523	7531944	8626451
6232555	7134179	7791670	7657986	8440337
6220894	6362731	7372407	7992622	8622037
6234843	6897770	8358051	7528794	8556194
6152775	7525052	7697886	7555946	8322318
6345995	6633090	7777778	7435936	8516982
6086422	6668221	7026549	7822537	8656890
6467165	6817325	7148482	7823918	8306168
6254407	6410909	7051717	8083257	8537063
6386897	6584388	7146276	7363897	8334814
6425780	6714848	7385520	7607458	8641142
6325647	6637390	7403845	7306490	8453951
6358084	6732716	7365273	7440841	9016663
6402540	6773336	7693481	7549405	8650351
6746269	7013882	7050908	7455040	8573994
6464534	6883499	7677049	7574995	8682564
6932643	6551388	8380132	7616011	8978453
6866528	6722922	7633998	7331801	8607823
6851973	6888265	7422166	7701321	8488303
7001205	6561015	7781123	7617066	8267702
6299476	6718951	7395853	7685980	8882155
6530799	6637413	7320360	7571047	8397687
6619964	6655358	7238101	7676323	8823400
6997725	6692316	7533535	8391780	9046048
6488520	6637229	7561436	8011936	8467923

7223134	6758742	7207378	7800048	8558713
7351078	7037617	7564907	7753713	8813579
6705882	7575827	7720184	7552718	8464675
6682353	6894597	7590399	7975537	8287306
7338319	6365852	7830983	7498896	8539283
8043130	7322115	7350934	8051700	8362992
7238039	6802288	7559488	8103458	8610631
6835089	6920857	7175398	7724526	8305678
7458852	6356851	7386272	7971802	8555836
6604966	6619060	7279132	8006358	8333622
7162388	6936989	8455262	7745974	8363325
6641442	6793389	8642345	7499793	8279510
6964579	6871754	7601450	7876204	8584541
7307495	6650978	7614768	7478560	8480798
7199487	6987655	7502963	7497124	8440358
7485982	6906399	7478875	7601019	8599083
7108539	6904752	7373127	7485012	8235744
6663421	6786703	7937672	7791901	8677803
7309249	6615138	6966291	7855685	8928338
7144256	6662615	7253372	7511545	8926107
7238032	6421791	7476824	7775800	8832934
7063561	7073095	7160751	7876009	8210864
6726502	6615608	7773697	7957333	8548407
6811424	6606879	7822149	7805120	8534246
6705886	6693246	7229855	7893572	8662039
6945801	6910827	7804230	7664456	8277243
7578709	6905901	6925978	7647919	D669033
7381091	6803743	7146721	7652899	8650011
6799999	6891350	7439866	7850572	8468989
7241155	6932769	7269483	7373234	8323046
7462047	6837751	7474262	8058777	8333603
7744390	6925114	7119705	8409430	8038455
8747130	6663250	7176390	7689309	8833185
6921279	6916684	7106206	7754367	8662056
6857892	6529808	7539661	8055445	8517698
6997750	6859144	8342423	7970175	8257111
7121892	6987223	7364684	8104173	8408284
7241175	7000948	7305950	7365102	8924128
7303441	6831471	7570170	7568464	8746210
7547232	6886350	7205652	8199198	8826533
7491100	6836134	7324191	7889234	8442425
7744411	6803748	7147496	7350512	8441394
6932382	6706793	7131425	7523679	8731801

7044806	7323653	7615299	7617812	8387457
7252556	6776225	7230829	7679378	8387578
7553203	6619380	7486835	8708249	8465008
7497706	6651895	7416011	7644983	8726865
7997940	6880620	7148554	8045500	8499624
7393233	6169943	8113268	8013539	8643556
6966800	5949207	7281465	8116711	8408765
7025638	7686854	7188664	7658642	8800513
7201599	7314034	7403848	8145404	8824123
7766685	7331188	7159579	7659731	8516983
7126073	6803255	7527551	7790983	8899073
7785145	6727605	7422819	7632118	8559981
7785146	6765306	7333904	7882814	8579240
7568925	6877678	7094081	7960817	8398282
7841886	6683534	7552792	7869533	8677961
7841885	6873251	7798276	7608924	8978856
7762842	6818842	7295771	7795726	8899062
7922530	6856495	7288009	8024861	8197982
7654865	6700765	7325870	8037672	7696501
7794257	6670724	7410212	7834448	7409874
7988489	6669426	7224270	8166807	8797739
7854628	6725514	6363066	8544764	8975865
7713100	7324715	7532100	7534138	8746279
8113880	7037349	7148780	7455552	8760215
7537497	7001686	7048584	8196393	8827744
7255593	7178139	7245024	7675223	8978745
7278883	6878478	7267162	7603770	8754512
8241061	7036206	7412314	8038076	8643333
7361036	6815071	7998632	7874816	8485853
7559778	7008855	7552946	7636064	8585447
7695297	6791051	7546194	7864118	8379302
7303415	6847001	7063272	8289175	8584631
7416426	6693251	7331212	8991424	8556666
7465185	6794987	7104119	7641511	8823401
7344403	6639798	8218411	7645627	8746889
8241052	6779260	7611327	7908922	8477401
7306474	6758260	7024301	7692096	8610841
8257108	6691767	7501938	7674972	8842043
8425254	6655163	7425889	7827848	8680936
7905740	6921872	7327225	8008589	8553334
8231409	6150620	7505884	7609068	8613470
7294027	7066048	7283100	7438055	8621917
7303447	6834904	7180257	8973227	8823641

7556541	6738245	7589487	8181564	8944791
8075351	5692600	7474068	7963787	8699225
7946861	7331106	7538500	8046135	8947217
7413446	7598846	7117833	7510407	8622774
7537473	5867357	7094099	8720400	8758035
7914309	6848421	8545684	8353313	8973989
7354310	5937065	7322329	7901820	8412413
7416445	5929407	7268429	7945415	9041259
8100716	6862919	7253722	8050460	8975793
8047861	7133752	7415337	7639171	8503088
8043105	6750636	6806838	8544770	8784127
7905518	5803240	7422283	7687725	9047518
7452247	5900930	7722749	7532484	8489316
7618298	6999032	7623594	7932835	8584315
7909638	6727612	7352145	8006672	8760253
8545262	6813570	8658013	8027751	8659408
7845992	7095501	7177770	7552717	9004954
7914327	6832473	7371601	7900605	8991371
8262410	7093428	7176776	7685871	8564392
8597062	7584603	7372055	7865291	8884169
8297992	6889146	7735470	7529614	8925189
8272895	6968827	7269497	7616448	9011186
8297993	6732541	7322346	7748217	8882521
8944860	6879189	7213640	7913750	9005490
8469752	6799102	7743861	7903629	9039450
8827756	7079056	7402292	8490388	D680952
9017110	7252559	7538312	8596042	D686984
8944858	6876169	7303936	7609530	D686985
8192212	6983793	7264045	7564128	9024804
8992242	6833535	7063570	7946262	8712364
8882543	6718921	7178450	7788922	8813545
8827729	6984466	7492962	7948146	9017897
8820798	7435490	7348880	7708919	8726866
9017096	6974646	7463161	8011349	8225853
8979602	7001682	7474264	8055020	8919307
8900021	6744235	7324043	7917310	8820152
8992268	7147953	7174773	7855525	9024578
8926370	7144644	7245261	8350511	8823551
9039438	6942942	7436270	8446381	8977090
6915869	7588849	7861517	7921558	8991045
6499941	6967064	7349193	7721692	9042809
6874234	7279246	7269500	7954230	8987875
6328232	7008715	7497883	8051839	9016250

6305701	6989211	7691160	7876106	8992251
7180064	6921596	7306872	8215925	8926344
6339221	7410016	7253738	7977887	8965599
6227055	7422812	7746235	8190139	8696804
6360587	7001685	7568634	8116524	8930045
6646845	6926552	7453154	8155380	8992258
D469401	6944020	7256615	8248074	8978201
6169272	D488857	7030317	8193816	8997698
6170287	7556000	7349783	8051877	8881702
6237677	7401582	7294926	8047860	9042717
7263956	7537849	7322392	8400261	9046013
7673601	7131264	7589280	7680583	8899199
6176210	7582375	7278384	7749031	7076204
6308672	7008716	7305951	7868251	6987947
6340019	6997278	7230832	D632599	7359671
6437477	7591178	7331382	D589421	7603080
6984298	7036982	7944967	D585003	7233769
6367318	7132746	7364012	D618145	8290173
6286222	7247271	7828478	D589906	8208654
6401047	7308393	7710249	D589462	7937118
6286221	6786469	7858214	8421589	5805119
6378513	6893220	7305949	8027168	5790615
6358104	6755339	7351973	8180527	5637987
6246936	6761931	7480351	8022834	5843796
6216773	7595126	7365981	8045337	5622577
6405793	7595085	7706978	8053128	5607012
6329779	6873043	7916096	7924129	5631602
6800158	6994108	7931707	7882828	5670962
6704865	7512461	7252074	8333013	5601663
6420817	7404393	7472007	7739791	5645666
6405745	7874502	7528731	8381513	5680118
6360706	6837061	7252553	8115676	5703296
6400232	6748756	7294252	8925524	5663616
6381545	6758179	7438152	8469849	5705117
6422187	6758177	7548270	8490888	5671803
6661206	6964213	7440282	7914278	5591022
6513470	6786084	7473585	8210246	5617827
6497207	6712280	7580325	7651346	5790079
6748914	7131665	7918381	8226016	5637926
6668776	6904770	7601990	8720213	5675297
6814040	6799631	7311494	7752925	5796298
7104232	6823690	7562588	8042225	5642253
7395792	7048035	7619262	7258081	5593040

7296548	6739889	7880113	7584746	5748252
7308879	7025640	7053583	8421641	5636720
7757648	7204730	7307841	8237455	5638774
6500030	6955164	8168347	7896435	5775450
6393903	6861991	7667564	8292572	5796278
6575607	6989754	7367356	8441331	5680814
6441726	6758054	7063058	8516684	5588884
6713828	6779406	7204082	7757997	5667004
6447131	7202792	7423540	7658645	5769328
6411534	7024294	7477972	7761217	5714927
6211630	7021284	7310190	7685984	5730214
6407696	6975493	7505841	8151752	5721374
6380757	6922322	7204716	8118002	5714683
6276339	6701905	7252564	7668690	5669438
6626152	6694946	7263848	7886552	5920189
6305957	6808422	7241156	8079827	5705948
6454191	7201984	7799260	8198992	6175299
6307749	8048587	7409941	5826179	5813765
6356827	7134190	7295433	5706015	5710398
6307516	7334321	7657994	5850198	5732375
6390077	7475462	7371161	6169888	5610619
6828560	7412058	7659639	5905469	5629486
6408784	6920819	7485819	8092061	5748106
6434486	6745582	7323835	8107915	5771750
7423332	6915767	7351098	8170761	5699024
6293116	7606327	7324341	8502531	5734186
6293115	6886547	7324342	7775810	5703754
6439300	7084525	7805709	7780485	5736878
6341649	7064304	8313636	7635286	5651353
6887436	6824406	7679273	8457862	5687698
6869456	6886417	7509933	8052492	5630353
6421913	6799544	7650034	7806007	5642798
6404157	6932038	7742621	8094001	5783939
6454520	7120554	7750538	7727022	5736865
RE 39891	6732691	7201595	8681507	5744925
6536286	7064721	7749012	8164911	6005783
6360720	7162153	7188558	9042119	5856941
6302552	6802297	7267583	7722416	5891754
6422062	7244316	7551439	7802558	5746088
6404328	7227758	7558555	8158909	5762737
6469659	6760212	7267101	8678270	5723916
6331838	7328852	7468660	8302883	5999871
6276321	6917890	7675346	7964072	5706565

6725821	7021811	7107134	8249798	5895974
6384355	7352070	7439458	8375778	5737083
6559763	7063066	7462795	7983046	5731781
6891456	7213412	7697913	8196646	5723798
6896852	6763679	7204177	8621952	5997033
7118716	6679084	8360405	8033257	5857150
6544405	6732939	7687970	7641499	5923758
6510891	6817459	7468673	8162536	5749343
6273182	7242163	7765979	5818394	5823309
6534959	6928990	7217891	6011962	5636685
6812553	6979786	7617991	5926141	5878488
7095098	6505606	7876926	7896952	5680897
6560526	7457699	7676892	7623955	5776227
6472728	6895996	7363914	8127728	5742142
6513500	6904937	7448924	8245500	5916289
6871635	7074319	8209969	8720418	5739652
7252249	7828955	7280912	7727020	5819713
6467538	6957547	8102417	8051906	6073312
6703128	7010414	7610250	7966871	5706792
6513582	7217300	7047924	8312849	5943371
6189817	7597986	8053706	8154840	5736233
6613468	6705112	7063057	7834730	6011698
6678166	7575826	7584728	8091960	5885064
6668811	7166001	7621757	8170161	6006652
6464050	7238102	7648784	7960652	5720215
6662912	6758052	7689325	7945374	6078622
6366153	7143512	7710333	7794274	5983087
6479766	7021370	7832990	7880480	5993019
6723979	7002699	7779893	8154394	5818678
6262400	6949907	7675820	8011253	6012007
6340293	6980078	7565126	8499644	5762130
6230508	7350954	7736399	7645153	5934361
6520166	7280662	7644578	8047051	6168445
6471142	7564021	7320308	7563118	5768112
6450157	7523237	7366603	6188447	5923154
6562747	6907748	7578593	5973648	5931133
6437674	6968706	7477181	6140969	5964822
6447132	7174918	7635443	5929812	5835007
6620535	7063511	7490463	8184856	5730625
6692859	6901992	7594629	6123550	6050147
6562496	7369941	7371115	6236372	5835976
7025875	7777618	7438035	6201504	5823250
7037615	7434649	7676087	6130645	5867886

6759154	7699133	6611145	6218997	5925828
6363852	6806756	7621178	6278869	6430120
6553294	6937083	8598767	6317096	5796177
6828559	7308347	7476269	6421532	6002983
6382198	6987229	7757478	6430404	5902972
7053352	7015709	8164061	6184837	5930604
6879048	6850033	7421990	7759778	6043566
6769308	6950629	7475661	6611677	5801619
6435530	7261604	7421991	6574460	6088639
6802446	6732938	7401596	8056519	6180436
6542802	7231177	7421989	8881698	6365964
6363308	6950029	7592960	8196506	5940518
6453224	7180745	7351073	8092245	6180045
6548914	7352585	7347738	8375901	6285551
6804752	7190325	7363893	8049174	5898995
7000946	6883478	7332674	8213928	5910637
6690300	7206679	7347743	7810444	5910668
6542792	7248225	7744664	8264856	5952802
6682003	7609216	7556007	8760886	6099154
6481423	6930643	7646422	8899021	6148808
6945422	6979900	7331831	7800379	6338267
6758407	7470477	7878164	8004212	5781047
6361281	7412612	7748985	7954540	5787972
6318450	6925370	7699095	8004400	6015340
6485337	7350505	7819177	8196686	6045032
6513733	7499283	7745771	8276556	5989372
6424898	7215547	7360406	8215276	5951308
6546913	7736903	8257575	8277200	6144092
6554318	7252400	8257576	8208239	6012223
6762453	6966233	7472545	8407871	6192700
6874378	7516906	7720434	8763636	6038495
6369646	7147040	7179136	6400334	6002975
6556160	7260893	7455050	6377221	5973409
6660560	7364408	7396255	6925293	6152608
6634210	7119449	7590476	6603434	6213108
6359373	7007493	7835834	8794939	5759730
6435268	7106588	7868828	8456177	5936164
6321832	6879288	7940955	8489357	6247900
6394762	7148564	7690587	7892011	5904219
6773307	7697303	7370970	8397529	5980318
6434958	7038624	7454286	7855030	5987370
6873714	6999317	7681441	7891260	6062903
6447342	6927678	7350487	8424565	6058341



6802539	6993975	7439507	7958857	6631551
D466122	7441257	7708792	8883004	5994188
6422199	6997166	7946036	7753033	6101436
7331535	7007743	7832464	8038124	5731902
6464149	6943741	7839054	8485248	5734506
6405940	6956361	7293546	8477513	6087976
6733726	7049923	7351089	8607764	6100682
6732715	7047925	7512516	8708667	6011319
6776354	7080526	7278890	8464782	6054765
7451938	7152669	8333178	9042467	6045156
6650252	7036569	8356682	6653982	6002974
6681628	6966306	7486040	6633258	6138067
6390217	6934643	7758989	6768457	6018131
6821223	7409823	7700215	6603435	6100728
7036198	7351102	7201587	6927735	6045444
6809129	6935687	7721694	6911946	6323487
6807847	7163075	7651925	6888508	6144015
6822331	7449648	7720594	7127218	5984645
6260775	7063137	7640918	6956533	5984225
6431469	7702441	7509947	6917340	5904206
6644689	7095002	7266469	7555277	6154364
6997246	7191269	7532010	7403167	6077102
6260538	7149089	7414476	7936852	6236004
6443127	7366643	7647904	7702051	6288634
6583753	7553680	7467611	8128128	6020827
6234404	7875997	7423224	8225640	6191590
6755167	8002205	7659615	8232017	6161822
6864015	6912860	7484555	8387368	6036083
7023224	7230998	7621150	8604968	5884665
7085687	7386056	7958741	8099998	6276348
6328014	7656966	8022603	7819700	6046511
6639371	6862893	7917111	8164045	6127727
6192855	7645532	7213580	8120200	6094160
6651625	7215713	7835852	7726972	6202027
6041759	7280613	7408116	8289116	6154698
6658364	7751497	7687720	8336351	6192305
6761568	7657225	7462077	8660737	6109113
5983869	7230992	7438585	8324890	5899267
6019088	6896524	7534962	8585446	6043965
6112718	7095569	7771884	8011598	6133653
6537354	8277524	8469006	8224623	5942691
5884608	7331671	7759901	8477424	6271662
6053425	7362885	7785002	8351123	6202916

5915623	7512159	7413479	8500287	6092425
6492938	7785725	7735920	8836591	6074294
6938466	7038630	7675296	7564416	6019171
6925861	7659812	7277284	8107557	6224335
6624503	7190316	7789622	8813341	6006881
6850825	7411290	7679370	8196556	6062916
6556166	7473228	7537464	8124037	6038871
7016782	7675471	8211281	7833674	6074891
5947699	7499696	7804796	8270924	6555856
5873526	7523728	7861988	8422976	6375098
RE37632	6830037	7610887	7936309	6392519
5752483	7326482	7615713	8457844	6382017
6866014	7179558	7980063	8489283	6308119
7007651	7024884	8388323	8377705	6334355
6674279	7080683	7614370	8360803	6722187
5832899	7066127	8695404	8556568	6321735
6696820	7036489	7814757	7782616	6407531
7003032	7009551	7805231	8022346	6481701
6678631	7159583	7856964	8500194	6116335
6439176	7145282	7410114	8266798	6741060
6758175	6976463	7645943	8350684	6157881
6748910	7337622	7568932	8749371	5969599
8197981	6966498	7438497	8363957	5964817
6822868	7178585	7553077	7932772	6222442
6590361	7404526	7586444	8207796	6219606
6681172	7049859	7726985	D613841	6490936
6533230	6938873	7972422	8564423	6358071
7037613	7021952	8113175	8484985	6186486
7279243	7156697	7409934	8408191	6430489
6708521	7384066	7517278	7980872	6155335
6750635	7047827	7900689	8375575	6185947
7050885	7228744	7384309	8724226	6189325
7025903	7243552	8114535	8516995	6166454
6860224	7421773	7503793	7931479	6898498
6767411	7064963	7371133	9003775	6092380
6561305	7039514	7475673	8287185	6145329
6564694	7131293	7475671	8836538	6177740
6809568	6947817	7434481	8584633	6289765
5668476	7036329	7478002	8584636	6154081
5820033	7278414	7422005	7905755	6139351
6749038	7634351	7687766	8360039	6263727
5596967	7306755	8093546	8091410	6292759
6762427	7997542	7751058	8598475	6270115

6438477	7009311	7775451	8400323	6186129
6438476	7280335	8545153	8516701	6356854
6439468	7435275	7800344	8286896	6414265
6615488	7423665	7408123	8438862	6445589
5825216	7700044	7562645	8726942	6302075
6655164	6999030	7509946	8257669	6311548
6566616	7230569	7940962	8816995	6360972
6577097	7504839	7856963	8259952	6230494
6918437	7753105	7530261	8837140	6151222
6578871	7253739	7725240	8105113	6293261
6829964	7697766	7606655	8192318	6392315
6648610	7674538	7668525	8613603	6392166
6774592	7306871	8364982	8886858	6151540
7460950	6943293	7618057	8094454	6420797
6922597	7689008	8000876	8408172	6367462
6662094	7213737	7733659	8344710	6220876
6868745	7051785	8087165	8249827	6496106
6600989	7294827	8284559	8230716	6287513
6707278	7623966	8035976	8657634	5982631
6654671	7117927	8493739	8039139	6115918
7352355	7095567	8498126	8219286	6402321
6657866	7049171	8570757	7954235	6230693
6693239	7473484	8625292	8424500	6043937
6575708	7124020	8731862	8259962	6211831
6513579	7336510	8477509	8919677	6266023
6681173	8005418	8593821	8943804	6390073
6851175	7254820	8599568	8466438	6236308
6811892	7323686	8625293	8439018	6264112
6877525	7008270	8724335	8420278	6150734
6753780	7486005	8830687	8507131	6127701
6670539	7333884	8749988	8091411	5706107
7022991	7818989	9013881	8833945	
6689287	7424354	8982561	8129951	
6638416	7364301	8947860	8277055	
6878476	7499779	8988884	8920993	