



JP

registration number

JP4499962 JP4634670 JP3904434 JP3901497 JP3974404 JP3871617 JP4460837
JP4111843 JP4124678 JP4210538 JP4087740 JP4164493 JP4266748 JP5170936
JP4766647 JP4477393 JP4961098 JP4291190 JP4977309 JP4299726 JP4250116
JP4245515 JP4339181 JP4520776 JP4596851 JP4528074 JP4473267 JP4606918
JP4603533 JP4621146 JP4758987 JP5189769 JP4861322 JP4934039 JP4934040
JP4886450 JP4783697 JP4963497 JP4989623 JP5378786 JP5336843 JP5607709
JP4928543 JP5358182 JP4820865 JP4879985 JP4799471 JP5038305 JP4843677
JP5175732 JP5432702 JP5254201 JP5225797 JP5357156 JP5442614 JP5190471
JP5350373 JP5226016 JP5602893 JP5315426 JP5410425 JP5357165 JP5444251
JP4469918 JP5658808 JP5026432 JP5492876 JP5602741 JP4988067 JP5782494
JP6042938 JP5719021 JP5986446 JP5727594 JP5961262 JP5636510 JP5816700
JP6244092 JP5937673 JP5319036 JP5319037 JP5373226 JP6095468 JP6126900
JP6041876 JP5613847 JP5666060 JP5580503 JP5583879 JP5840801 JP5841676
JP5646790 JP5805332 JP4745588 JP6209587 JP5620033 JP5859709 JP6022039
JP6059799 JP5981641 JP6072230 JP5706052 JP5739590 JP5739591 JP6118413
JP5719486 JP6324973 JP6216383 JP5830629 JP5872736 JP4819291 JP6105752
JP6127159 JP6080985 JP6335274 JP6307151 JP5674990 JP5666055 JP6571968
JP6571969 JP5710065 JP6275247 JP6200075 JP5873584 JP5959764 JP5895110
JP5895109 JP6496820 JP6434519 JP6228684 JP6009722 JP6325168 JP6622626
JP6034997 JP6449343 JP6438976 JP6026071 JP6244398 JP6335392 JP6450460
JP6472890 JP6431987 JP6106812 JP6283718 JP6586170 JP6475848 JP6722085
JP6607958 JP6203987 JP6239086 JP6692918 JP6533337 JP6200124 JP6612438
JP6731486 JP6781263 JP6307209 JP6542982 JP6359231 JP6698170 JP6830872
JP6408751 JP6788729 JP6846507 JP6810792 JP6373536 JP6833034 JP6861819
JP6778237 JP6564950 JP6770601 JP6691990 JP6872086

publication number

JP2013-023648 JP2019-066501 JP2017-149820 JP2016-145359 JP2018-168140
JP2019-070063 JP2019-085377 JP2019-104689 JPWO2018105593
JP2019-178085 JP2021-042125 JP2019-215450 JP2019-156952 JP2019-178084
JP2019-164898 JP2019-164214 JP2019-163213 JP2021-043231 JPWO2018212343
JP2019-210249 JP2019-210411 JP2019-066827 JP2020-015786 JP2018-177811
JP2020-026412 JP2020-094128 JP2019-162848 JP2021-059681 JP2020-084064
JP2020-139096 JPWO2019111968 JP2020-152693 JP2020-152692 JP2021-001123

JPWO2019189787 JP2020-139085 JPWO2019177141 JP2020-164636
JPWO2019194132 JPWO2019221268 JPWO2020022369 JP2019-171879
JP2021-068224 JP2020-164839 JP2020-184068

US

registration number

US6770734 US7008571 US6835844 US7354989 US7244808 US7396900
US7338984 US7307107 US7132495 US8772441 US7723318 US7998944
US7906494 US8222366 US8455610 US8183407 US8304506 US7932327
US8022163 US9290656 US8637633 US7928247 US8183404 US7967434
US8496859 US8586695 US8293864 US8426551 US8586694 US8420718
US8349996 US8362280 US8697889 US8187712 US9505872 US8304507
US8434866 US8829147 US8044165 US8637277 US9000119 US8461238
US9086531 US9227925 US9568644 US9527948 US9206119 US9133112
US10274643 US10663622 US9181179 US9637584 US9181180 US9605105
US9778396 US9777103 US10858472 US10858473 US9464154 US9678246
US9809533 US10399929 US10399930 US9475760 US9487475 US9778397
US9529118 US9933635 US10202485 US9512067 US9624165 US9856209
US10131767 US9670148 US9708260 US9845373 US9605103 US9857503
US10627650 US6528606 US10066081 US10081703 US9944029 US10266636
US10196501 US9976049 US10308756 US10344116 US9976050 US10202483
US10239239 US10899094 US10472435 US10723832 US10696627 US10519060
US10921489 US10711078 US10954341 US10723862 US10844010 US10563003
US10640605 US10774038

publication number

US2017-0002176 US2019-0091953 US2019-0048122 US2018-0258212
US2019-0061226 US2019-0100617 US2019-0100614 US2019-0106529
US2019-0202184 US2021-0054126 US2019-0211258 US2019-0284324
US2020-0140598 US2019-0248949 US2020-0233117 US2020-0010665
US2020-0056058 US2020-0190249 US2020-0200945 US2020-0148856
US2020-0207947 US2021-0079151 US2021-0017327 US2021-0017128
US2021-0009746 US2021-0041599 US2021-0079216 US2020-0308400

EP

registration number

EP1279692 EP1505094 EP1548039 EP1746118 EP1731547 EP2161296 EP1950197
EP1878758 EP1988110 EP1988109 EP2006319 EP2014700 EP2011785 EP2011784
EP2036940 EP2036883 EP2051129 EP2065414 EP2116558 EP2314637 EP2311845
EP2253626 EP2292597 EP2244111 EP2246378 EP3150647 EP2295484 EP2407498
EP2341091 EP2357207 EP2337805 EP2075271 EP2842978 EP2463321 EP2497791
EP2738188 EP2605059 EP2708527 EP2780387 EP2784064 EP2784063 EP2824504

EP2845847 EP3093282 EP2845848 EP3026041 EP2866064 EP2824126 EP2960266
EP2924056 EP2924057 EP2918577 EP2918575 EP2918576 EP2921511 EP2927275
EP2963456 EP2963457 EP2980113 EP2982664 EP2982665 EP2980159 EP3037410
EP3029124 EP3029123 EP3045941 EP3045942 EP3061780 EP3061778 EP1290057
EP3081965 EP3103822 EP3103824 EP3168246 EP3176216 EP3178859 EP3238903
EP3257876 EP3255466 EP3333207 EP3351573 EP3351564 EP3351565 EP3381951
EP3436489 EP3431466 EP3444236

publication number

EP2123695 EP2571914 EP3109268 EP3118233 EP3118195 EP3138862 EP3168247
EP3308928 EP3269525 EP3260891 EP3315489 EP3351574 EP3351583 EP3351593
EP3421221 EP3438147 EP3505344 EP3521322 EP3521907 EP3527597 EP3533817
EP3533814 EP3587464 EP3594288 EP3604279 EP3603824 EP3470393 EP3825301
EP3627193 EP3650480 EP3663280 EP3778655 EP3724700 EP3722840 EP3722335
EP3778566 EP3766910 EP3805287 EP3828224

CN

registration number

发明专利 ZL03801436.X 发明专利 ZL03818271.8 发明专利 ZL200410057234.6
发明专利 ZL200580007814.7 发明专利 ZL200580010597.7 发明专利 ZL200680011554.5
发明专利 ZL200680022170.3 发明专利 ZL200680026417.9 发明专利 ZL200680026436.1
发明专利 ZL200780002775.0 发明专利 ZL200780005985.5 发明专利 ZL200780009145.6
发明专利 ZL200780009306.1 发明专利 ZL201210186280.0 发明专利 ZL200780022765.3
发明专利 ZL200780017428.5 发明专利 ZL200780026971.1 发明专利 ZL200780032773.6
发明专利 ZL200880005389.1 发明专利 ZL200880006320.0 发明专利 ZL200980126640.4
发明专利 ZL200980129004.7 发明专利 ZL200980103037.4 发明专利 ZL200980118199.5
发明专利 ZL200980100074.X 发明专利 ZL201310425413.X 发明专利 ZL200980123657.4
发明专利 ZL201210409971.2 发明专利 ZL200980134735.0 发明专利 ZL200980149291.8
发明专利 ZL200980147185.6 发明专利 ZL200780034569.8 发明专利 ZL201110351188.0
发明专利 ZL201080019014.8 发明专利 ZL201080002903.3 发明专利 ZL201610018108.2
发明专利 ZL201080049750.8 发明专利 ZL201180039469.0 发明专利 ZL201280022577.1
发明专利 ZL201180024922.0 发明专利 ZL201280055681.0 发明专利 ZL201280057346.4
发明专利 ZL201380013332.7 发明专利 ZL201380026153.7 发明专利 ZL201610391136.9
发明专利 ZL201380026147.1 发明专利 ZL201610907530.3 发明专利 ZL201380029878.1
发明专利 ZL201380023522.7 发明专利 ZL201810335752.1 发明专利 ZL201380060744.6
发明专利 ZL201380060750.1 发明专利 ZL201380055823.8 发明专利 ZL201380058366.8
发明专利 ZL201380057758.2 发明专利 ZL201380057315.3 发明专利 ZL201380062696.4
发明专利 ZL201480003952.7 发明专利 ZL201480013331.7 发明专利 ZL201480013379.8
发明专利 ZL201480013332.1 发明专利 ZL201480018561.2 发明专利 ZL201480018593.2
发明专利 ZL201480012069.4 发明专利 ZL201480031580.9 发明专利 ZL201480031579.6
发明专利 ZL201480042191.6 发明专利 ZL201480042190.1 发明专利 ZL201480048743.4

发明专利 ZL201480048740.0 发明专利 ZL201480058033.X 发明专利 ZL201480065633.9
 发明专利 ZL201580007093.3 发明专利 ZL201580008742.1 发明专利 ZL201580022450.3
 发明专利 ZL201580022466.4 发明专利 ZL201580036078.1 发明专利 ZL201680032219.7
 发明专利 ZL201580040385.7 发明专利 ZL201580040387.6 发明专利 ZL201580070862.4
 发明专利 ZL201680008489.4 发明专利 ZL201680007562.6 发明专利 ZL201680007561.1
 发明专利 ZL201680033855.1 发明专利 ZL201680042112.0 发明专利 ZL201680052736.0
 发明专利 ZL201680051599.9 发明专利 ZL201680051568.3 发明专利 ZL201680067767.3
 发明专利 ZL201780018297.6 发明专利 ZL201780016235.1 发明专利 ZL201780052283.6
 发明专利 ZL201780056496.6 发明专利 ZL201880001979.0

publication number

CN108727559 CN108559043 CN104969092 CN105934458 CN106471029
 CN111086137 CN107428040 CN108026241 CN108026277 CN108698308
 CN108779211 CN108779066 CN109689698 CN109790272 CN109715693
 CN109906240 CN110291122 CN110325594 CN110446696 CN110446562
 CN112480363 CN112409569 CN112480364 CN112409566 CN110622044
 CN110831992 CN110914322 CN110944976 CN111868099 CN111406076
 CN111868025 CN111788245 CN112424252 CN112469768 CN112752815

KR

registration number

KR100681218 KR100716487 KR100616795 KR100634066 KR100683458
 KR100769373 KR100890314 KR100957934 KR100973858 KR100953019
 KR100948718 KR100994313 KR101187975 KR101010421 KR101096368
 KR100996310 KR101127681 KR101067605 KR101207128 KR101129857
 KR101290929 KR101281421 KR101247926 KR101259235 KR101043485
 KR101284468 KR101331284 KR101378626 KR101745739 KR101207637
 KR101729368 KR101641759 KR101537440 KR101665831 KR101584469
 KR101585355 KR101671601 KR101661835 KR101879962 KR101610574
 KR101533207 KR102047571 KR102074091 KR101704951 KR101745811
 KR101729869 KR101730280 KR101730278 KR101571275 KR101849444
 KR101582783 KR101766104 KR101745229 KR101761038 KR101757096
 KR101910308 KR101948495 KR101777034 KR101739215 KR101739248
 KR101761051 KR101768357 KR101770927 KR101776540 KR101874722
 KR101849862 KR101814306 KR101814305 KR101804083 KR101821078
 KR101822776 KR101853574 KR101857901 KR101859858 KR101855032
 KR101870554 KR101855034 KR101859861 KR101910753 KR101942199
 KR101788522 KR101878116 KR101953502 KR101918883 KR101945141
 KR101990237 KR102082059 KR102081524 KR102055077 KR102016867
 KR102107321 KR102036465 KR102074604 KR102094092 KR102188550
 KR102097883 KR102072933 KR102107329 KR102236778 KR102172909

KR102236777 KR102236080 KR101970115

publication number

KR1020150043556 KR1020200023551 KR1020190049926 KR1020190035902
KR1020190051005 KR1020190103421 KR1020190103466 KR1020190125994
KR1020190129819 KR1020200020880 KR1020200128098 KR1020200130366
KR1020200110428 KR1020200143472 KR1020210021566

TH

registration number

TH64901 TH76050 TH65554 TH63689 TH67304 TH76048 TH62630

publication number

TH77625 TH86969 TH94729 TH92677 TH95764 TH94753 TH146600 TH98906
TH114661 TH97972 TH149305 TH151731 TH166652 TH173703 TH159448
TH160201 TH157472 TH179227 TH171345 TH161834 TH180404 TH171933
TH179076 TH175129 TH1701007241 TH171521 TH179007 TH182634 TH1801001538
TH1801001540 TH1801001539 TH1801003022 TH1801005099 TH1801006085
TH1801005281 TH1901000188

VN

registration number

VN10499B VN17228B VN12961B VN18693B VN10600B VN13983B VN19119B
VN19120B VN25967B VN25572B VN26835B VN20098B VN24593B

publication number

VN42616 VN43509 VN49487 VN57427 VN55213 VN57554 VN58057 VN58050
VN58051 VN59386 VN61692 VN61300 VN61643 VN64671