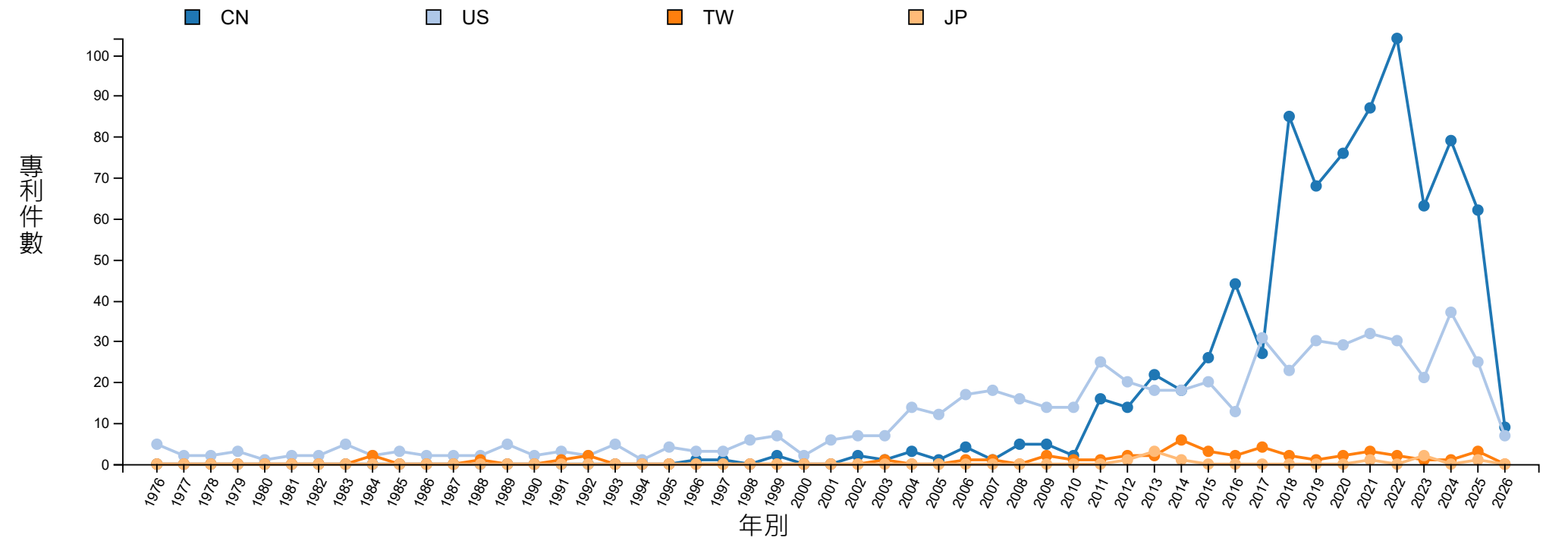


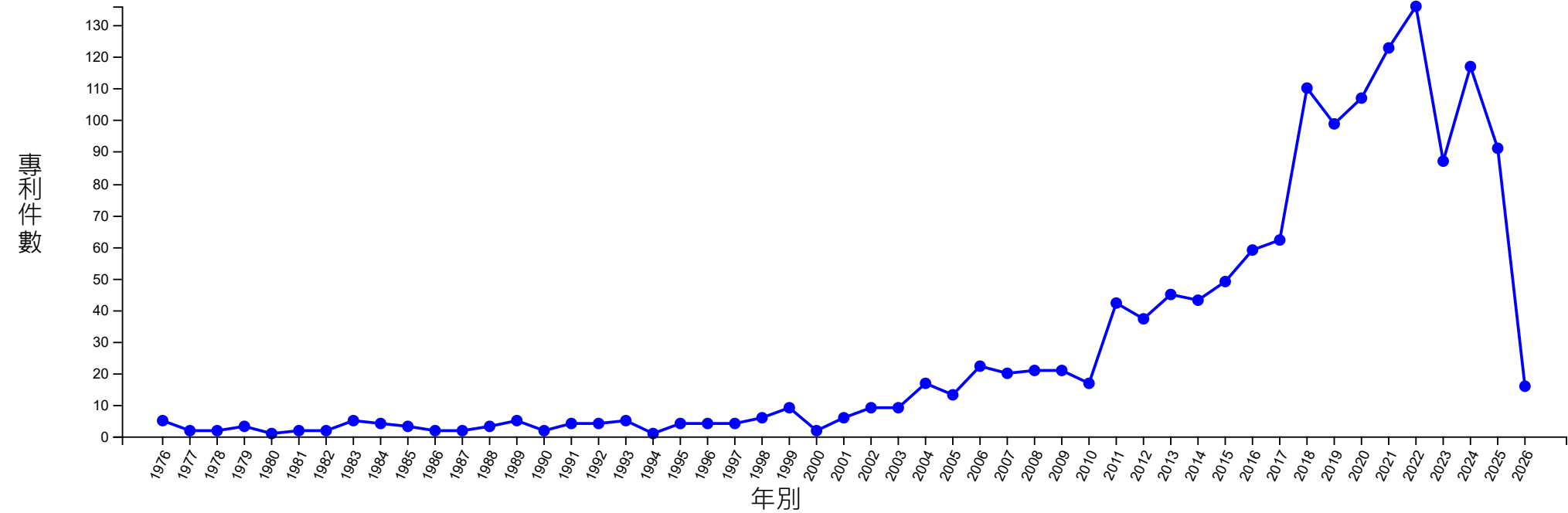
年別分析
專利局：ALL
依據：公告/公開日期
選擇至：1976~2026



年別	CN	US	TW	JP	總計
Total	828	580	47	9	1464
2026	9	7	0	0	16
2025	62	25	3	1	91
2024	79	37	1	0	117
2023	63	21	1	2	87
2022	104	30	2	0	136
2021	87	32	3	1	123
2020	76	29	2	0	107

年別	CN	US	TW	JP	總計
2019	68	30	1	0	99
2018	85	23	2	0	110

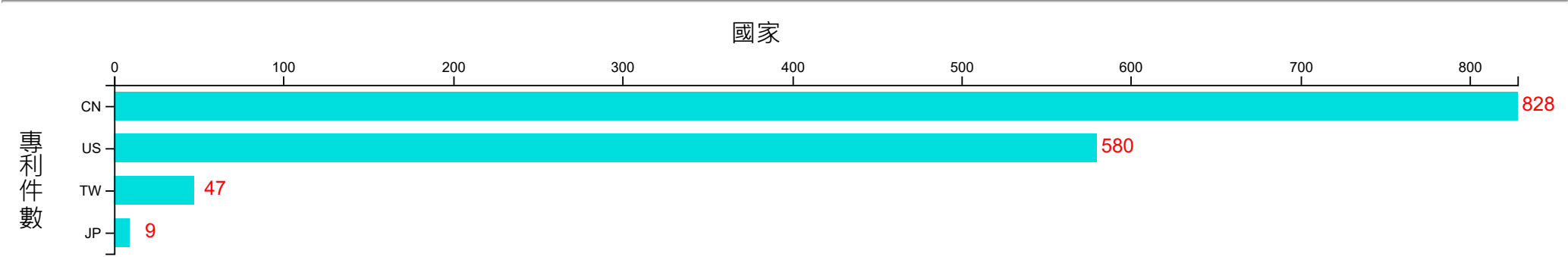
年別分析 年別/專利數
專利局：ALL
依據：公告/公開日期
選擇至：1976~2026



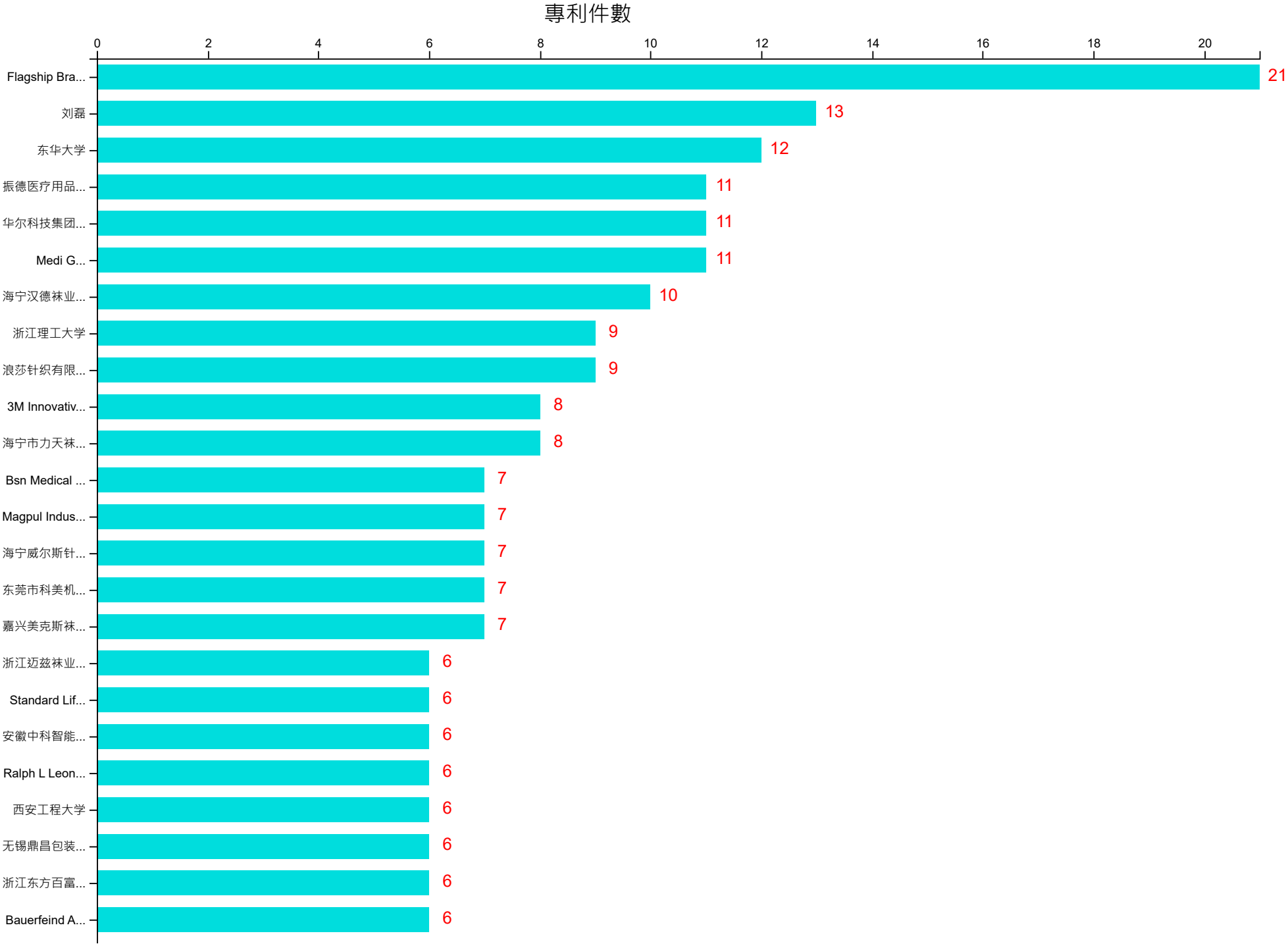
年別	專利件數	專利數比例
Total	1464	100.00 %
2026	16	1.00 %
2025	91	6.00 %
2024	117	8.00 %
2023	87	6.00 %
2022	136	9.00 %
2021	123	8.00 %
2020	107	7.00 %
2019	99	7.00 %

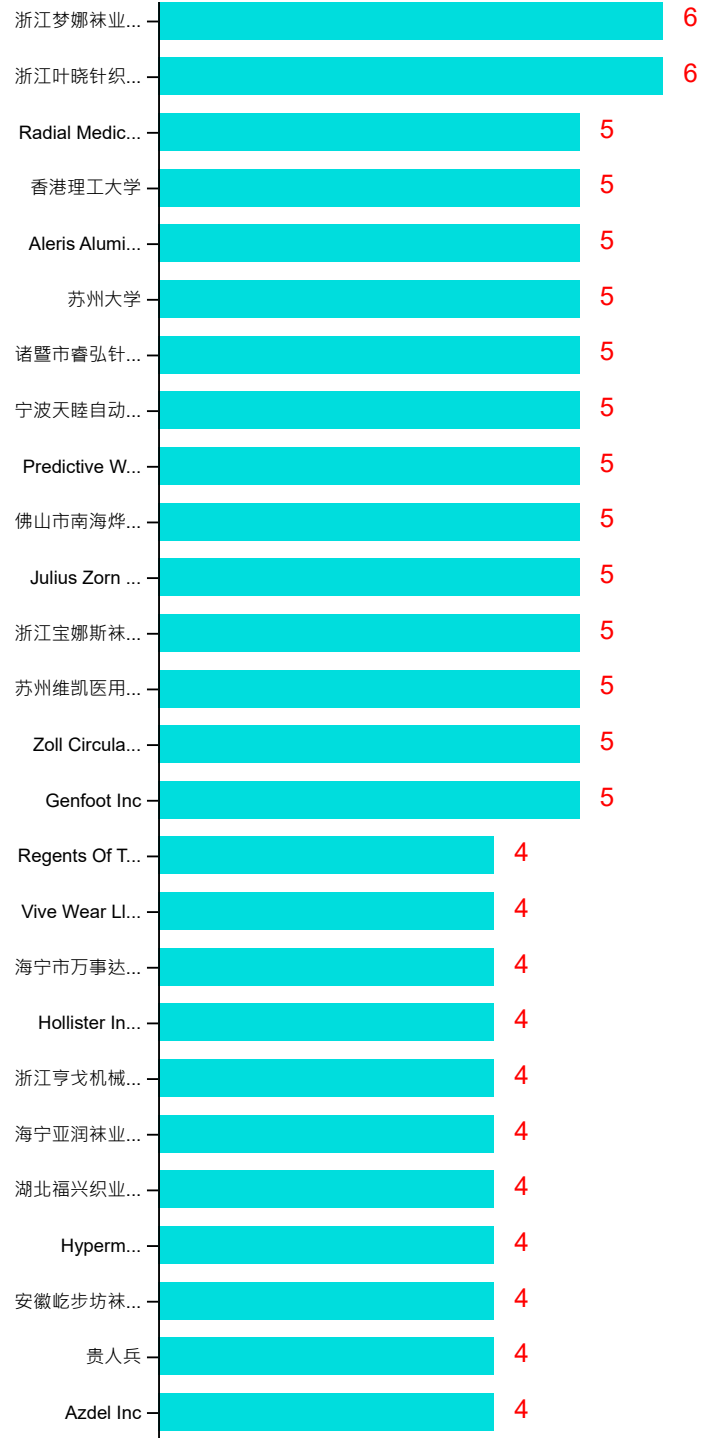
年別	專利件數	專利數比例
2018	110	8.00 %

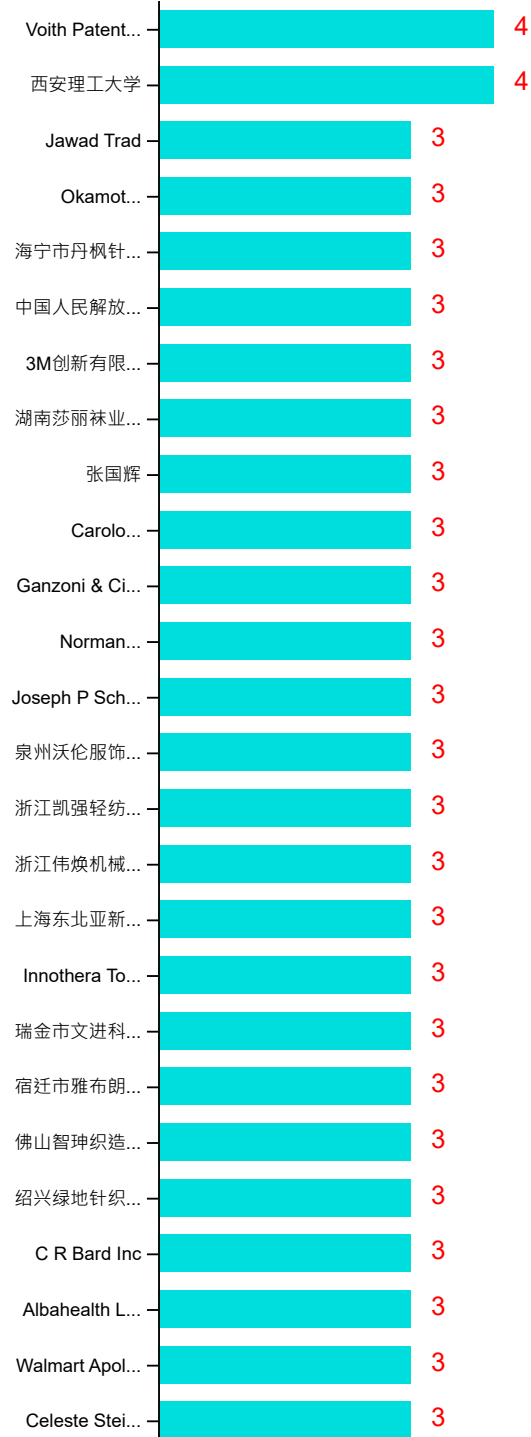
專利數分析 申請國家/專利數
專利局：ALL
依據：公告/公開日期
選擇至：1976~2026



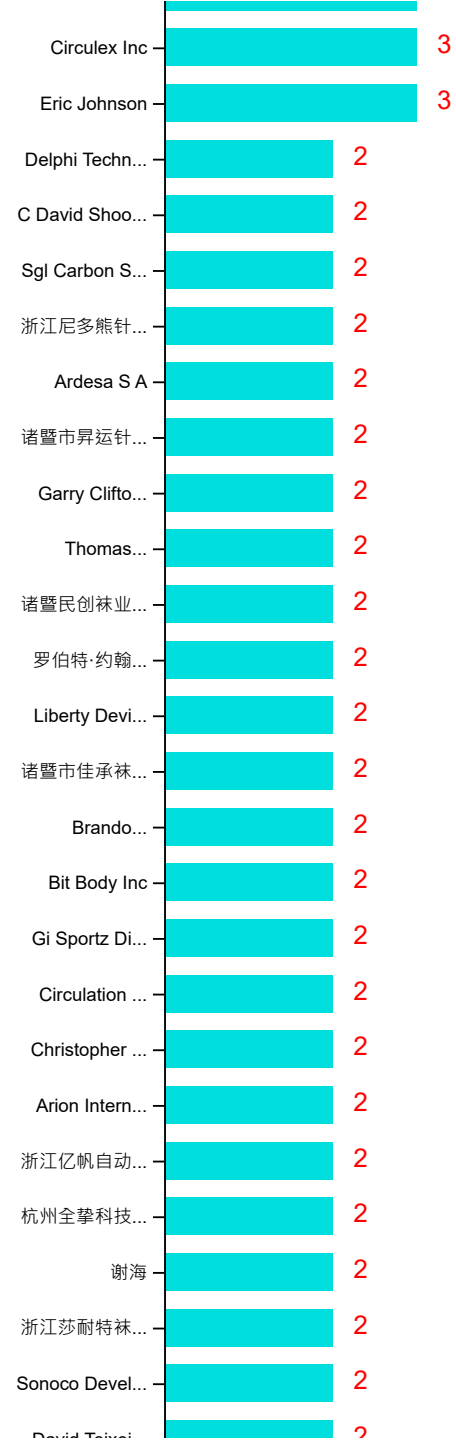
國家	專利件數 平均 366.00	專利權人數 平均 291.75	專利件數/專利權人 平均 0.91
CN	828	709	0.86
US	580	397	0.68
TW	47	52	1.11
JP	9	9	1.00







Theranova LI...	3
佛山市南海大...	3
里珍纳龙药品...	3
美宸科技股份...	3
Kendall Comp...	3
海宁市红枫针...	3
江阴市超宇针...	3
浙江来丰机电...	3
河北医科大学...	3
江南大学	3
上海交通大学	3
Myant Capita...	3
钟程文	3
Ast Design L...	3
池州市安东针...	3
太肯運動科技...	3
卢锡义	3
浙江中宝针织...	3
Thuasne	3
江苏千里马袜...	3
Telas B V	3
Wal-Mart Sto...	3
江苏华佳丝绸...	3
南京医科大学...	3
Gaven Indust...	3
Svetlana Sor...	3



David Reisel...	2
Ethel Radke	2
青岛春和祥针...	2
Hallufix Ag	2
北京布雷斯塔...	2
湖北安纬纺织...	2
义乌市启新袜...	2
Otics Corpor...	2
义乌市莎维亚...	2
Enterprise B...	2
Nasrin Sesi	2
Gearbox Llc	2
Paul Hartman...	2
瑞安市碧康针...	2
诸暨市盛淼针...	2
南通市华安袜...	2
池驰	2
中国人民解放...	2
瑞安市精峰机...	2
Robert Graha...	2
上饶市同路纺...	2
蓝流燕	2
中国人民解放...	2
必维申优质量...	2
浙江耐尔集团...	2
中日友好医院...	2
	2

Nuevop...	2
安徽倍发来服...	2
池州市三江袜...	2
浙江省医疗器...	2
Wells Fargo ...	2
P Tech Llc	2
Avex Llc	2
Allen Teleco...	2
Peter Muelle...	2
Farrow Innov...	2
浙江百隆针织...	2
华中科技大学...	2
河南康安贝医...	2
陈凯	2
江阴市传澄制...	2
新疆唐锦纺织...	2
南方医科大学...	2
Ganzon...	2
浙江艾达针织...	2
Ming-Chi Hsi...	2
Claus-Dieter...	2
Muse D...	2
Mkb Company	2
首都医科大学...	2
武汉纺织大学	2
Damian Rayne	2

青岛即发集团...	2
Maryam Raza	2
Robert Duane...	2
郭玲	2
山东君睿机械...	2
深圳市前海未...	2
乔军华	2
范云良	2
趙華恭	2
Taplast S R ...	2
郑州大轩电子...	2
鲍尔芬德有限...	2
Sigvaris Ag	2
Fillauer Com...	2
西安金佰润医...	2
浙江鹏飞针织...	2
嘉兴亿豪新材...	2
吉林省东北袜...	2
上海海关工业...	2
旭化成株式会社	2
诸暨焕康德针...	2
フット balan...	2
Jerome S Zac...	2
安徽万年机械...	2
科思创德国股...	2
Julius Zorn ...	2

Recovery For...	2
米遜產品控股...	2
Mesi D O O	2
Tech-Ni-Fold...	2
Gnotrix Llc	2
Georgia Tech...	2
安徽索科机电...	2
涂波	2
江门市华延自...	2
加宝利服装有...	2
Reuben F Bur...	2
甘少颜	2
郑昌珉	2
Pomini Long ...	2
Massachusett...	2
湖南省电力公...	2
河北工业大学	2
Tannian Inno...	2
浙江和茂盛袜...	2
浙江机电职业...	2
德商科思創德...	2
海宁新兰迪袜...	2
大康織機股份...	2
I n g 來源公司	2
福建省华科模...	2
浙江海润精工...	2

山东省纺织科...	2
Covestro Deu...	2
邱定武	2
國立屏東科技...	2
西南石油大学	2
宋韋逸	2
犀牛肌肉品牌...	2
徐州赛嘉进出...	2
Siemens Vdo ...	2
脚踏平衡系统...	2
西北工业大学	2
东南大学	2
大连医科大学...	2
Black & Deck...	2
湖南尚珂伊针...	2
山东良跃医疗...	2
四川大学	2
首都医科大学...	2
Wolverine Ai...	2
Taylor Matte...	2
浙江嘉志利智...	2
支人骏	2
浙江圣邦化纤...	2
浙江宝立普自...	2
Nicola Shill...	2
山西明德环境...	2

Motorola Mob...		2
上海工程技术...		2
Loren Charle...		2
德国迈迪有限...		2
Sig Sauer In...		2
海宁市万路针...		2
Popco Inc		2
Ansell Limit...		2
安徽尧舜智能...		2
浙江源昌针织...		2
Ernesto G Ca...		1
Janice Schmi...		1
Tatsuhide li...		1
Green Matthe...		1
Wilmington T...		1
Dickson & Di...		1
Sundar...		1
Bear Archery...		1
Dirk Rutschm...		1
Burwood Llc		1
John Unswort...		1
Thomas Mccoy		1
Bristol-Myer...		1
Elicit Brand...		1
Bsn-Jo...		1
Blackpoint F...		1

Blackpoint E...		.
Siemen...		1
Ice-Sox Inc		1
384062...		1
Simon ...		1
Neturen Co L...		1
Harry F Hlav...		1
Kevin Edward...		1
Joerg Rheims		1
Philipp Lang		1
Jeannette Sw...		1
Met 1 Life I...		1
Kee Action S...		1
Andrew Pothi...		1
Lashaun Tayl...		1
Regene...		1
Neal Maze		1
Mission Prod...		1
Entegris Inc		1
Technische U...		1
Empa E...		1
Atritech Inc		1
Roger ...		1
Specialty Co...		1
Rodney Louis...		1
U S Bank Nat...		1
		.

Alfred J Lag...	1
Patrick J Ri...	1
Nissei Plast...	1
Karl Achtels...	1
Chang Jeong	1
Michael Ron ...	1
Howard...	1
Stim Holding...	1
Bmo Capital ...	1
Howard A Gor...	1
Willi Horche...	1
Sinvent As	1
For Bare Fee...	1
Magna Closur...	1
Carol Boyer	1
Peter Kvieta...	1
Venafair	1
Agriboard In...	1
Wells Fargo ...	1
Middleville ...	1
Pregis Llc F...	1
Levana Texti...	1
F3 Tech Llc	1
Lifestyle Me...	1
Gordon...	1
Bio-Design L...	1

Exxonmobil R...	1
Joel Chevali...	1
The Johns Ho...	1
Solvay Advan...	1
Steve Ialenti...	1
Shaam ...	1
Institute Fo...	1
Swisslastic ...	1
Jamison John...	1
Lenzing Akti...	1
Melissa Hill	1
Ix Innovatio...	1
Robert Watts	1
Harry Ruf	1
Honda Motor ...	1
Siena Lendin...	1
Monica Aho	1
Betty Birnba...	1
Charlotte Su...	1
Bernard A Li	1
Bv Sport	1
Weatherford ...	1
Common...	1
Innothera To...	1
Breeze Techn...	1
Global Vascu...	1

Yaktrax Llc	1
Valmet-Karls...	1
Chung-...	1
Avestor Limi...	1
Innothera To...	1
John W...	1
Sanyo Electr...	1
Salzmann Ag	1
Knit-Rite In...	1
Chang Min Je...	1
Robert J Wat...	1
Corpus E Ag	1
Albrecht Kon...	1
Bsn-Jobst	1
Fn America L...	1
Lohman...	1
Harry H Hlav...	1
Pactiv Llc	1
Michael Mung...	1
Thomso...	1
The Kendall ...	1
Bert Greenbe...	1
Japan Steel ...	1
Solis S R L	1
Krb Machiner...	1
Avon Product...	1

National Cit...	1
Ykk Corporat...	1
Siemssen Sie...	1
Glitsch Spec...	1
Kenneth A Ka...	1
Loctite Deut...	1
Todd Motion ...	1
Deutsche Ban...	1
Winzeler Sta...	1
Donald Spect...	1
K2 Corporati...	1
Arthur D Cra...	1
Union Bank O...	1
Gandara Syst...	1
Bank Of Amer...	1
Fisia Babcoc...	1
John R Jamis...	1
Agriboard In...	1
葉坤達	1
國立臺北科技...	1
鼎悅織造有限...	1
立穎實業有限...	1
宏舜國際有限...	1
加寶利服裝有...	1
郭玉英	1
八千玳股份有...	1

索茲曼公司		1
陳正明		1
義大利聖東尼...		1
楊金川		1
永鎰實業股份...		1
臺北榮民總醫院		1
美立樂企業有...		1
優式資本股份...		1
家鯉庫文創科...		1
創越實業有限...		1
蔣亞倩		1
謹鳴工業股份...		1
羅淑芬		1
劉晏良		1
煒展國際企業...		1
劉陸		1
八仟玳股份有...		1
Thomas...		1
Ezy-As Abc P...		1
Dickson & Di...		1
King Saud Un...		1
Interface Pe...		1
Charles H Si...		1
British Amer...		1
U S Go...		1
Faraway Media		1

專利權人

Farrow medic...	1
Pregis Innov...	1
Middleville ...	1
Thomas...	1
Lear Corpora...	1
メディゲー...	1
何建漢	1
西屋電氣公司	1
吳木田	1
小林製藥株式...	1
コンパテック...	1
ケネス フェ...	1
木下 薫	1
未政 亜紀宏	1
福助株式会社	1
Acushn...	1
Mitsubishi J...	1
Tobrox Holdi...	1
Medode...	1
Lindi Rruka	1
Kanisha L Ha...	1
The Children...	1
Jordan Yuill...	1
Chuang...	1
Technion Res...	1
Ashanga Yata...	1
	1

The Ho...	1
Carrie Putre...	1
Seigla Holdi...	1
Kyle Stawitz...	1
Mcp Ip Llc	1
Sony G...	1
Jiaxing Max ...	1
Hvy Sleeves ...	1
Drexel Unive...	1
9451-0...	1
Intertape Po...	1
The Hand Cla...	1
Nesi Trading...	1
Asics Corpor...	1
Medi Usa L P	1
Ajou Univers...	1
Rhinob Muscl...	1
Manuel Corne...	1
Asahi Kasei ...	1
Mavrik Denta...	1
Ecosse Globa...	1
Specialbanda...	1
Rosy Ideas L...	1
Moutaa...	1
Cornell Univ...	1
Sanko Teksti...	1

Pregis Innov...	1
Thomas...	1
Silver Soaks...	1
Texas ...	1
Paul G...	1
Presscise Ab	1
Laboratoires...	1
Bioastra Tec...	1
Northwestern...	1
Hempvana Llc	1
Digital & Fu...	1
Sonia ...	1
Institute Fo...	1
Northwester ...	1
James Lewis	1
Southwire Co...	1
Dynami...	1
Gaston Count...	1
Kayser-Roth ...	1
Andrew...	1
Wigwam Mills...	1
Panda S R L	1
Rexam ...	1
American Nat...	1
Schnei...	1
Sterling Arm...	1

Penn United ...	1
Toyo Seikan ...	1
Societe Anon...	1
Dai Nippon I...	1
Meida Usa L ...	1
Rand F...	1
Adolf Mohr M...	1
Westin...	1
Hexcel Corpo...	1
Harris Waste...	1
R Cush...	1
Daido Metal ...	1
Prefco Produ...	1
Franz J Saul	1
Scott Atwood	1
William R Sk...	1
Samuel Burro...	1
Drymax...	1
Remington Ar...	1
Roar Athleti...	1
Opensuit Cor...	1
Ideavillage ...	1
United State...	1
David M Vere...	1
Jaroslav Kuc...	1
Mototsugu Ak...	1

E I Du Pont ...	1
Dayco Produc...	1
Uniroyal Eng...	1
Zens Hosiery...	1
Lieberman Da...	1
Harry C Jack...	1
Brown Bridge...	1
Kanzaki Spec...	1
Agrotechnika...	1
M I M Rollin...	1
Persik James...	1
Dajustco Ip ...	1
复旦大学附属...	1
华盛爽朗纺织...	1
安徽万年针织...	1
周惠玲	1
浙江纺织服装...	1
郑宇	1
宁波裕人数控...	1
丁孝君	1
绍兴文理学院...	1
常州市康蒂娜...	1
航宇救生装备...	1
义乌市金路达...	1
权宁洙	1
永镓实业股份...	1

浙江自力机械...		1
谨鸣工业股份...		1
周柯峰		1
福州天虹电脑...		1
石盛华		1
中国人民解放...		1
吉林省东北袜...		1
安徽医学高等...		1
水山机械 嘉...		1
郑景良		1
张嘉荣		1
广州市荔湾中...		1
马鞍山市丝诺...		1
陕西铭普维视...		1
广西医科大学...		1
圣东尼（上海...		1
诸暨市诗耐袜...		1
陕西省医疗器...		1
符育红		1
杭州如道科技...		1
刘长风		1
重庆市急救医...		1
Gagmal...		1
扎尔茨曼股份...		1
翁荣弟		1
卞孝明		1

依诺岱拉托毕...	1
蒋海英	1
阿尔库迪亚设...	1
无锡市锡山人...	1
H·斯托尔股...	1
北京健丽园科...	1
杨永俐	1
浙江汉保利罗...	1
四川省人民医院	1
海宁祥云袜业...	1
深圳市第二人...	1
诸暨市翔宇工...	1
泉州市隐形盾...	1
许振东	1
瑞安市中骏机...	1
诸暨市嘉步袜...	1
南京凯铭服饰...	1
江苏传澄服饰...	1
新昌县振兴纺...	1
诸暨市卡拉美...	1
浙江恒远化纤...	1
上海市静安老...	1
深圳和而泰数...	1
深圳市纳艺服...	1
安徽双怡针织...	1

江苏省省级机...	1
中国人民解放...	1
上海市第一人...	1
赵晨阳	1
中山市广峰物...	1
江苏康普生物...	1
王群香	1
中国人民解放...	1
温州百利多鞋...	1
北京大学第一...	1
苏州润物电子...	1
沈强	1
上海三问投资...	1
杭州国豪数控...	1
潘晓宇	1
晋江市荣豹商...	1
诸暨市亿通自...	1
浙江英其尔针...	1
许全妹	1
浙江圣格袜业...	1
诸暨俊博服饰...	1
王秀芬	1
诸暨双金针纺...	1
诸暨市霖德袜...	1
浙江健盛集团...	1
诸暨市全能袜...	1

诸暨市百洋袜...	1
杭州高斯博医...	1
卢经圆	1
诸暨市霞伟花...	1
台州市椒江莱...	1
浙江杰之狼服...	1
高长松	1
董旭东	1
香港纺织及成...	1
刘创建	1
万见芬	1
海宁市依丽袜...	1
龚浩	1
拉尔夫·莱纳德	1
苏州恒星医用...	1
慈溪市纵深包...	1
东阳市明汇服...	1
陈雪源	1
海宁市海洲街...	1
深圳清华大学...	1
北京德益达美...	1
郑文春	1
李中秒	1
宁波市海翔远...	1
连津格股份公司	1
米申产品控股...	1

生命元素有限...	1
梁志成	1
尼特莱特股份...	1
Gkss研究...	1
伊兹-艾思A...	1
伊兹 - 艾思A...	1
刘光乾	1
青岛大学	1
上海隧道工程...	1
东阳市天齐知...	1
谭希韬	1
谭希好	1
吴瑶琴	1
曹敏	1
王晓伟	1
青岛道合生物...	1
中国科学院沈...	1
大康织机股份...	1
浦江县嘉轩纺...	1
青岛海尔洗衣...	1
赵业宏	1
浙江威斯顿科...	1
南方医科大学...	1
湖北智珅纺织...	1
海宁威尔斯针...	1
安徽尧舜智能...	1

Dbi运营欧...	1
青岛权道管理...	1
浙江汉保利罗...	1
诸暨市军豪纺...	1
浙江雨丝袜业...	1
义乌市奥锣拉...	1
苏州宝丽迪材...	1
泉州汉邦自动...	1
诸暨市协加针...	1
稳健医疗（天...	1
诸暨市缘锦针...	1
诸暨迈翔机械...	1
烟台舜康生物...	1
郑州大学第五...	1
江苏大学附属...	1
恒适法国联合...	1
江园平	1
李仕清	1
义乌市柔卉针...	1
香港纺织及成...	1
黄旭敏	1
湖北航鹏化学...	1
淮安市中医院	1
中南大学	1
义乌市盈云科...	1
冯云	1

特里雷创新公司		1
岳阳市韦德服...		1
徐浩楠		1
杭州完型科技...		1
浙江省嘉善县...		1
江苏西南智能...		1
徐州秦龙民族...		1
奥古斯特克伦...		1
张嘉楠		1
嘉兴华丽士针...		1
山东中大药业...		1
天纺标检测认...		1
深圳华域佳泰...		1
河南逸祥卫生...		1
义乌市赛尔针...		1
山东大学齐鲁...		1
复旦大学附属...		1
东莞市昌启自...		1
陕西军兴生物...		1
浙江中医药大...		1
浙江山猫服饰...		1
林敏		1
瑞安市红升针...		1
瑞安环荣袜业...		1
泰州天思医疗...		1
李雁志建仪科		1

阜南县晟乾针...	1
江苏台竣企业...	1
安徽世红智能...	1
安徽医科大学...	1
诸暨市蒙航机...	1
金华市鸿艺针...	1
三立人(深圳...	1
苏州市独墅湖...	1
浙江弘耀袜业...	1
安徽省第二人...	1
福建烯石新材...	1
浙江斯坦格运...	1
北京大学	1
克拉玛依市中...	1
安徽徽科生物...	1
浙江凯诗利科...	1
杨曙峰	1
童喆	1
杭州正熙网络...	1
北京大学深圳...	1
王康	1
诸暨市友利针...	1
无锡步态运动...	1
桐庐华地服饰...	1
六安市人民医院	1

晋江市红日袜业股份有限公司	1
浙江洛琪袜业股份有限公司	1
诸暨市鸿运针织有限公司	1
江西恒盛服饰有限公司	1
冯书媛	1
吉林仟仟针纺织有限公司	1
深圳全棉时代纺织有限公司	1
倪松兴	1
孙俊伟	1
孙建文	1
毕素栋	1
周丁华	1
捷盈实业股份有限公司	1
浙江苏娜科技股份有限公司	1
安徽蓝剑警用装备有限公司	1
冯超	1
赵志全	1
张光子	1
Ra Brands LLC	1
Carol Garner	1
Greg Knutson	1
X-Technology LLC	1
Hand Claw LLC	1
Carols LLC	1
Mkb Co., LLC	1
Parker Morehead LLC	1

Sergei Mazou...		1
Weatherby In...		1
安徽福尔足袜		1
海宁市山鑫袜		1
福建华峰新材...		1
杭州棉竹屋科...		1
吉林小田原针...		1
新疆盈凯纺织...		1
浙江优俏针织...		1
辽源市邦兴袜...		1
诸暨多得针织...		1
深圳市宝安区...		1
浙江美看服饰...		1
浙江俏尔婷婷...		1
资阳市雁江区...		1
湖北棉伙棉伴...		1
瑞安市耐斯特...		1
温州环荣服饰...		1
浙江凯喜雅医...		1
广州众纳科技...		1
诸暨市金启智...		1
诸暨市润拓针...		1
江苏达丽智能...		1
宁波似锦人生...		1
晋江万丰盛服...		1
浙江腾力针织...		1

苏州科技城医院	1
金华市成哲针...	1
塑晟机械（嘉...	1
杭州宇薇服饰...	1
杨瑛	1
海宁阳光袜业...	1
佛山市南海重...	1
安徽医科大学...	1
深圳康成世纪...	1
浙江亿衡针纺...	1
福清和美针织...	1
湖州浙北明州...	1
安徽倍发来纺...	1
朱光毅	1
海宁宇力袜业...	1
常州市中医医院	1
李青	1
嘉兴雅士丽针...	1
胡丽娜	1
新疆西域鸿路...	1
吉林大学	1
佛山市鸿宝织...	1
诸暨市祥鹏针...	1
华东理工大学	1
海宁市丰达新...	1
上海兴诺康纶...	1

深圳市龙华区...	1
浙江专博纺织...	1
辽源市绵情袜...	1
邹伟夫	1
浙江容易富机...	1
江苏盛泽医院	1
诸暨市润达纺...	1
胡大伟	1
安徽省金帛秀...	1
诸暨市德其利...	1
诸暨市海盛袜...	1
潘卫宇	1
林玉顺	1
复旦大学附属...	1
江苏侨悦卫生...	1
重庆市中医院	1
江苏金莲花机...	1
龚放华	1
上海昶生生物...	1
吉林省鹿人袜...	1
舟山医院	1
浙江大学	1
贝克顿·迪金...	1
佛山市业宏袜...	1
上海市第六人...	1
肇庆市高要区...	1

福建省晋江市...		1
江苏新萌芽智...		1
厦门大学附属...		1
福建泉州双钻...		1
诸暨市鑫博针...		1
湖南省肿瘤医院		1
北京医院		1
诸暨市智坤袜...		1
绍兴欧米茄服...		1
瑞安市昌盛针...		1
杭州悍将体育...		1
诸暨市伊嘉针...		1
诸暨振光针纺...		1
吕亚彬		1
刘瑶		1
西安高远生物...		1
长兴县人民医院		1
江苏省中医院		1
浙江诗琴针织...		1
东阳市高杉针...		1
武汉大学		1
曾丽萍		1
远东爱尔国际...		1
南方医科大学...		1
苏州市立医院		1
安吉游		1



專利權人	專利件數 平均 1.60	專利數比例
Total	1464	100%
Flagship Brands Llc	21	1.43%
刘磊	13	0.89%
东华大学	12	0.82%
振德医疗用品股份有限公司	11	0.75%
华尔科技集团股份有限公司	11	0.75%
Medi Gmbh & Co Kg	11	0.75%
海宁汉德袜业有限公司	10	0.68%
浙江理工大学	9	0.62%
浪莎针织有限公司	9	0.62%
3M Innovative Properties Company	8	0.55%
海宁市力天袜业有限公司	8	0.55%
Bsn Medical Inc	7	0.48%

Magpul Industries Corp	7	0.48%
海宁威尔斯针织有限公司	7	0.48%
东莞市科美机械有限公司	7	0.48%
嘉兴美克斯袜业有限公司	7	0.48%
浙江迈兹袜业科技有限公司	6	0.41%
Standard Lifters Inc	6	0.41%
安徽中科智能高技术有限责任公司	6	0.41%
Ralph L Leonard	6	0.41%
西安工程大学	6	0.41%
无锡鼎昌包装科技有限公司	6	0.41%
浙江东方百富袜业制造有限公司	6	0.41%
Bauerfeind Ag	6	0.41%
浙江梦娜袜业股份有限公司	6	0.41%
浙江叶晓针织机械有限公司	6	0.41%
Radial Medical Inc	5	0.34%
香港理工大学	5	0.34%
Aleris Aluminum Koblenz Gmbh	5	0.34%
苏州大学	5	0.34%
诸暨市睿弘针织机械有限公司	5	0.34%
宁波天睦自动化设备有限公司	5	0.34%
Predictive Wear	5	0.34%
佛山市南海烨欣自动化科技有限公司	5	0.34%
Julius Zorn Inc	5	0.34%
浙江宝娜斯袜业有限公司	5	0.34%
苏州维凯医用器材科技有限公司	5	0.34%
Zoll Circulation Inc	5	0.34%
Genfoot Inc	5	0.34%
Regents Of The University Of Minnesota	4	0.27%
Vive Wear Llc	4	0.27%
海宁市万事达袜业有限公司	4	0.27%

Hollister Incorporated	4	0.27%
浙江亨戈机械股份有限公司	4	0.27%
海宁亚润袜业有限公司	4	0.27%
湖北福兴织业有限公司	4	0.27%
Hypermed Imaging Inc	4	0.27%
安徽屹步坊袜业有限公司	4	0.27%
贵人兵	4	0.27%
Azdel Inc	4	0.27%
Voith Patent Gmbh	4	0.27%
西安理工大学	4	0.27%
Jawad Trad	3	0.21%
Okamoto Corporation	3	0.21%
海宁市丹枫针织有限公司	3	0.21%
中国人民解放军总医院	3	0.21%
3M创新有限公司	3	0.21%
湖南莎丽袜业股份有限公司	3	0.21%
张国辉	3	0.21%
Carolon Company	3	0.21%
Ganzoni & Cie Ag	3	0.21%
Norman Noguera	3	0.21%
Joseph P Schultz	3	0.21%
泉州沃伦服饰有限公司	3	0.21%
浙江凯强轻纺机械有限公司	3	0.21%
浙江伟焕机械制造股份有限公司	3	0.21%
上海东北亚新纺织科技有限公司	3	0.21%
Innothera Topic International	3	0.21%
瑞金市文进科技实业有限公司	3	0.21%
宿迁市雅布朗针纺织品有限公司	3	0.21%
佛山智坤织造有限公司	3	0.21%
绍兴绿地针织有限公司	3	0.21%

C R Bard Inc	3	0.21%
Albahealth Llc	3	0.21%
Walmart Apollo Llc	3	0.21%
Celeste Stein	3	0.21%
Theranova Llc	3	0.21%
佛山市南海大欣针织业有限公司	3	0.21%
里珍纳龙药品有限公司	3	0.21%
美宸科技股份有限公司	3	0.21%
Kendall Company The	3	0.21%
海宁市红枫针织有限责任公司	3	0.21%
江阴市超宇针织有限公司	3	0.21%
浙江来丰机电有限公司	3	0.21%
河北医科大学第三医院	3	0.21%
江南大学	3	0.21%
上海交通大学	3	0.21%
Myant Capital Partners Inc	3	0.21%
钟程文	3	0.21%
Ast Design Llc	3	0.21%
池州市安东针织有限公司	3	0.21%
太肯運動科技股份有限公司	3	0.21%
卢锡义	3	0.21%
浙江中宝针织科技有限公司	3	0.21%
Thuasne	3	0.21%
江苏千里马袜业有限公司	3	0.21%
Telas B V	3	0.21%
Wal-Mart Stores Inc	3	0.21%
江苏华佳丝绸股份有限公司	3	0.21%
南京医科大学第一附属医院	3	0.21%
Gaven Industries Inc	3	0.21%
Svetlana Sorokina	3	0.21%

Circulex Inc	3	0.21%
Eric Johnson	3	0.21%
Delphi Technologies Inc	2	0.14%
C David Shook	2	0.14%
Sgl Carbon Se	2	0.14%
浙江尼多熊针织服饰有限公司	2	0.14%
Ardesa S A	2	0.14%
诸暨市昇运针纺有限公司	2	0.14%
Garry Clifton	2	0.14%
Thomas Schneider	2	0.14%
诸暨民创袜业有限公司	2	0.14%
罗伯特·约翰·瓦特	2	0.14%
Liberty Devices	2	0.14%
诸暨市佳承袜业有限公司	2	0.14%
Brandon Roberts	2	0.14%
Bit Body Inc	2	0.14%
Gi Sportz Direct Llc	2	0.14%
Circulation Concepts Inc	2	0.14%
Christopher Bruce Moffitt	2	0.14%
Arion International V B	2	0.14%
浙江亿帆自动化设备有限公司	2	0.14%
杭州全挚科技有限公司	2	0.14%
谢海	2	0.14%
浙江莎耐特袜业有限公司	2	0.14%
Sonoco Development Inc	2	0.14%
David Teixeira	2	0.14%
Ethel Radke	2	0.14%
青岛春和祥针纺有限公司	2	0.14%
Hallufix Ag	2	0.14%
北京布雷斯塔科技有限公司	2	0.14%

湖北安纬纺织制造有限公司	2	0.14%
义乌市启新袜业有限公司	2	0.14%
Otics Corporation	2	0.14%
义乌市莎维亚袜业有限公司	2	0.14%
Enterprise Bank & Trust	2	0.14%
Nasrin Sesi	2	0.14%
Gearbox Llc	2	0.14%
Paul Hartmann Ag	2	0.14%
瑞安市碧康针织有限公司	2	0.14%
诸暨市盛淼针织机械科技有限公司	2	0.14%
南通市华安袜业有限公司	2	0.14%
池驰	2	0.14%
中国人民解放军总医院第一医学中心	2	0.14%
瑞安市精峰机械有限公司	2	0.14%
Robert Graham Mitchell Skerman	2	0.14%
上饶市同路纺织有限公司	2	0.14%
蓝流燕	2	0.14%
中国人民解放军总医院第四医学中心	2	0.14%
必维申优质服务技术服务江苏有限公司	2	0.14%
浙江耐尔集团有限公司	2	0.14%
中日友好医院（中日友好临床医学研究所）	2	0.14%
Nuevopak Technology Company Limited	2	0.14%
安徽倍发来服饰有限公司	2	0.14%
池州市三江袜业有限公司	2	0.14%
浙江省医疗器械检验研究院（国家食品药品监督管理局杭州医疗器械质量监督检验中心）	2	0.14%
Wells Fargo Bank National Association	2	0.14%
P Tech Llc	2	0.14%
Avex Llc	2	0.14%
Allen Telecom Llc	2	0.14%
Peter Mueller Gmbh	2	0.14%

Farrow Innovations Llc	2	0.14%
浙江百隆针织有限公司	2	0.14%
华中科技大学同济医学院附属协和医院	2	0.14%
河南康安贝医疗科技有限公司	2	0.14%
陈凯	2	0.14%
江阴市传澄制袜有限公司	2	0.14%
新疆唐锦纺织有限公司	2	0.14%
南方医科大学南方医院	2	0.14%
Ganzoni Management Ag	2	0.14%
浙江艾达针织科技有限公司	2	0.14%
Ming-Chi Hsiao	2	0.14%
Claus-Dieter Wilkens	2	0.14%
Muse Dancewear Pty Ltd	2	0.14%
Mkb Company	2	0.14%
首都医科大学附属北京朝阳医院	2	0.14%
武汉纺织大学	2	0.14%
Damian Rayne	2	0.14%
青岛即发集团股份有限公司	2	0.14%
Maryam Raza	2	0.14%
Robert Duane Hill	2	0.14%
郭玲	2	0.14%
山东君睿机械科技有限公司	2	0.14%
深圳市前海未来无限投资管理有限公司	2	0.14%
乔军华	2	0.14%
范云良	2	0.14%
趙華恭	2	0.14%
Taplast S R L	2	0.14%
郑州大轩电子科技有限公司	2	0.14%
鲍尔芬德有限公司	2	0.14%
Sigvaris Ag	2	0.14%

Fillauer Composites Llc	2	0.14%
西安金佰润医疗器械有限公司	2	0.14%
浙江鹏飞针织有限公司	2	0.14%
嘉兴亿豪新材料股份有限公司	2	0.14%
吉林省东北袜业园热力有限公司	2	0.14%
上海海关工业品与原材料检测技术中心	2	0.14%
旭化成株式会社	2	0.14%
诸暨焕康德针织机械有限公司	2	0.14%
フットバランス システム オーイー	2	0.14%
Jerome S Zacks	2	0.14%
安徽万年机械科技有限公司	2	0.14%
科思创德国股份有限公司	2	0.14%
Julius Zorn Gmbh	2	0.14%
Recovery Force Llc	2	0.14%
米遜產品控股公司	2	0.14%
Mesi D O O	2	0.14%
Tech-Ni-Fold Limited	2	0.14%
Gnotrix Llc	2	0.14%
Georgia Tech Research Corporation	2	0.14%
安徽索科机电科技有限公司	2	0.14%
涂波	2	0.14%
江门市华延自动化设备制造有限公司	2	0.14%
加宝利服装有限公司	2	0.14%
Reuben F Burch V	2	0.14%
甘少颜	2	0.14%
郑昌珉	2	0.14%
Pomini Long Rolling Mills S R L	2	0.14%
Massachusetts Institute Of Technology	2	0.14%
湖南省电力公司超高压管理局	2	0.14%

河北工业大学	2	0.14%
Tannian Innovations Limited	2	0.14%
浙江和茂盛袜业有限公司	2	0.14%
浙江机电职业技术学院	2	0.14%
德商科思創德意志股份有限公司	2	0.14%
海宁新兰迪袜业有限公司	2	0.14%
大康織機股份有限公司	2	0.14%
I n g 來源公司	2	0.14%
福建省华科模具科技有限公司	2	0.14%
浙江海润精工机械有限公司	2	0.14%
山东省纺织科学研究院	2	0.14%
Covestro Deutschland Ag	2	0.14%
邱定武	2	0.14%
國立屏東科技大學	2	0.14%
西南石油大学	2	0.14%
宋韋逸	2	0.14%
犀牛肌肉品牌个人责任有限公司	2	0.14%
徐州赛嘉进出口贸易有限公司	2	0.14%
Siemens Vdo Automotive Inc	2	0.14%
脚踏平衡系统有限公司	2	0.14%
西北工业大学	2	0.14%
东南大学	2	0.14%
大连医科大学附属第二医院	2	0.14%
Black & Decker Inc	2	0.14%
湖南尚珂伊针纺有限公司	2	0.14%
山东良跃医疗器械科技有限公司	2	0.14%
四川大学	2	0.14%
首都医科大学宣武医院	2	0.14%
Wolverine Airsoft Llc	2	0.14%

Taylor Matter	2	0.14%
浙江嘉志利智能科技有限公司	2	0.14%
支人骏	2	0.14%
浙江圣邦化纤针织有限公司	2	0.14%
浙江宝立普自动化设备制造有限公司	2	0.14%
Nicola Shillito	2	0.14%
山西明德环境科技有限公司	2	0.14%
Motorola Mobility Llc	2	0.14%
上海工程技术大学	2	0.14%
Loren Charles Barker	2	0.14%
德国迈迪有限责任公司	2	0.14%
Sig Sauer Inc	2	0.14%
海宁市万路针织有限公司	2	0.14%
Popco Inc	2	0.14%
Ansell Limited	2	0.14%
安徽尧舜智能袜业有限公司	2	0.14%
浙江源邑针织有限公司	2	0.14%
Ernesto G Castro	1	0.07%
Janice Schmidt	1	0.07%
Tatsuhide Iida	1	0.07%
Green Matthew Gordon	1	0.07%
Wilmington Trust National Association As Successor Administrative Agent	1	0.07%
Dickson & Dickson Healthcare Pty Ltd	1	0.07%
Sundaram Ravikumar	1	0.07%
Bear Archery Inc	1	0.07%
Dirk Rutschmann	1	0.07%
Burwood Llc	1	0.07%
John Unsworth	1	0.07%
Thomas Mccoy	1	0.07%
Bristol-Myers Squibb Company	1	0.07%
Elicit Brands Llc	1	0.07%

Bsn-Jobst Gmbh	1	0.07%
Blackpoint Engineering Llc	1	0.07%
Siemens Canada Limited	1	0.07%
Ice-Sox Inc	1	0.07%
3840620 Canada Inc	1	0.07%
Simon Cs Chan	1	0.07%
Neturen Co Ltd	1	0.07%
Harry F Hlavac	1	0.07%
Kevin Edwards	1	0.07%
Joerg Rheims	1	0.07%
Philipp Lang	1	0.07%
Jeannette Swearingen	1	0.07%
Met 1 Life Inc	1	0.07%
Kee Action Sports I Llc	1	0.07%
Andrew Pothier	1	0.07%
Lashaun Taylor	1	0.07%
Regeneron Pharmaceuticals Inc	1	0.07%
Neal Maze	1	0.07%
Mission Product Holding Inc	1	0.07%
Entegris Inc	1	0.07%
Technische Universitat Dresden	1	0.07%
Empa Eidgenossische Materialprufungs- Und Forschungsanstalt	1	0.07%
Atritech Inc	1	0.07%
Roger E Rondeau	1	0.07%
Specialty Composites Llc	1	0.07%
Rodney Louis Tomczak	1	0.07%
U S Bank National Association	1	0.07%
Alfred J Lagreca Sr	1	0.07%
Patrick J Richardson	1	0.07%
Nissei Plastic Industrial Co Ltd	1	0.07%
Karl Achtelstetter	1	0.07%
Chang Jeong	1	0.07%

Michael Ron Norris	1	0.07%
Howard Gordon	1	0.07%
Stim Holdings Pty Ltd Acn 159 252 856 As Trustee For The Ezy-As Abc Unit Trust	1	0.07%
Bmo Capital Corporation	1	0.07%
Howard A Gordon Jr	1	0.07%
Willi Horcher	1	0.07%
Sinvent As	1	0.07%
For Bare Feet Inc	1	0.07%
Magna Closures Inc	1	0.07%
Carol Boyer	1	0.07%
Peter Kvietelaitis	1	0.07%
Venafair	1	0.07%
Agriboard International Llc	1	0.07%
Wells Fargo Bank N A	1	0.07%
Middleville Tool & Die Company Inc	1	0.07%
Pregis Llc F/k/a Pregis Corporation	1	0.07%
Levana Textiles Limited	1	0.07%
F3 Tech Llc	1	0.07%
Lifestyle Medical Group Llc	1	0.07%
Gordon Howard A Jr	1	0.07%
Bio-Design Llc	1	0.07%
Exxonmobil Research And Engineering Company	1	0.07%
Joel Chevalier	1	0.07%
The Johns Hopkins University	1	0.07%
Solvay Advanced Polymers L L C	1	0.07%
Steve Ialenti	1	0.07%
Shaam P Sundhar	1	0.07%
Institute For Cancer Research	1	0.07%
Swisslastic Ag	1	0.07%
Jamison John R	1	0.07%
Lenzing Aktiengesellschaft	1	0.07%
Melissa Hill	1	0.07%

Ix Innovation Llc	1	0.07%
Robert Watts	1	0.07%
Harry Ruf	1	0.07%
Honda Motor Co Ltd	1	0.07%
Siena Lending Group Llc	1	0.07%
Monica Aho	1	0.07%
Betty Birnbaum	1	0.07%
Charlotte Suetta	1	0.07%
Bernard A Li	1	0.07%
Bv Sport	1	0.07%
Weatherford Technology Holdings Llc	1	0.07%
Common Sense Systems Inc	1	0.07%
Innothera Topic International Societe Ananyme	1	0.07%
Breeze Technology	1	0.07%
Global Vascular Concepts Inc	1	0.07%
Yaktrax Llc	1	0.07%
Valmet-Karlstad Ab	1	0.07%
Chung-Heng Lee	1	0.07%
Avestor Limited Partnership	1	0.07%
Innothera Topic International Société Anonyme	1	0.07%
John W Schmidt	1	0.07%
Sanyo Electric Co Ltd	1	0.07%
Salzmann Ag	1	0.07%
Knit-Rite Inc	1	0.07%
Chang Min Jeong	1	0.07%
Robert J Watts	1	0.07%
Corpus E Ag	1	0.07%
Albrecht Konietzko	1	0.07%
Bsn-Jobst	1	0.07%
Fn America Llc	1	0.07%
Lohmann Gmbh & Co Kg	1	0.07%
Harry H Hlavac	1	0.07%

Pactiv Llc	1	0.07%
Michael Munger	1	0.07%
Thomson Marconi Sonar Pty Limited	1	0.07%
The Kendall Company	1	0.07%
Bert Greenberg	1	0.07%
Japan Steel Works Ltd The	1	0.07%
Solis S R L	1	0.07%
Krb Machinery Co	1	0.07%
Avon Products Inc	1	0.07%
National City Bank Of Indiana As Agent	1	0.07%
Ykk Corporation	1	0.07%
Siemssen Siems Otto No 26 Hoyrups Alle Dk-2900 Hellerup Denmark	1	0.07%
Glitsch Special Products Inc	1	0.07%
Kenneth A Kauffman	1	0.07%
Loctite Deutschland Gmbh	1	0.07%
Todd Motion Controls Inc	1	0.07%
Deutsche Bank Ag New York Branch	1	0.07%
Winzeler Stamping Company	1	0.07%
Donald Spector	1	0.07%
K2 Corporation	1	0.07%
Arthur D Crawford	1	0.07%
Union Bank Of California N A	1	0.07%
Gandara Systems Inc	1	0.07%
Bank Of America N A As The Successor Collateral Agent	1	0.07%
Fisia Babcock Environment Gmbh	1	0.07%
John R Jamison	1	0.07%
Agriboard Industries	1	0.07%
葉坤達	1	0.07%
國立臺北科技大學	1	0.07%
鼎悅織造有限公司	1	0.07%
立穎實業有限公司	1	0.07%

宏舜國際有限公司	1	0.07%
加寶利服裝有限公司	1	0.07%
郭玉英	1	0.07%
八千玳股份有限公司	1	0.07%
索茲曼公司	1	0.07%
陳正明	1	0.07%
義大利聖東尼股份有限公司	1	0.07%
楊金川	1	0.07%
永鎰實業股份有限公司	1	0.07%
臺北榮民總醫院	1	0.07%
美立樂企業有限公司	1	0.07%
優式資本股份有限公司	1	0.07%
家鯉庫文創科技股份有限公司	1	0.07%
創越實業有限公司	1	0.07%
蔣亞倩	1	0.07%
謹鳴工業股份有限公司	1	0.07%
羅淑芬	1	0.07%
劉晏良	1	0.07%
煒展國際企業有限公司	1	0.07%
劉陸	1	0.07%
八仟玳股份有限公司	1	0.07%
Thomas E Menzel	1	0.07%
Ezy-As Abc Pty Ltd	1	0.07%
Dickson & Dickson Healthcare Limited	1	0.07%
King Saud University	1	0.07%
Interface Performance Materials Inc	1	0.07%
Charles H Sisk	1	0.07%
British American Tobacco Investments Limited	1	0.07%
U S Government As Represented By The Secretary Of The Army	1	0.07%

Farrow Medical Innovations Inc	1	0.07%
Pregis Innovative Packaging Inc	1	0.07%
Middleville Tool & Die Company	1	0.07%
Thomas Sorensen	1	0.07%
Lear Corporation	1	0.07%
メディ ゲーエムベアハー アンド カンパニー カーゲー	1	0.07%
何建漢	1	0.07%
西屋電気公司	1	0.07%
吳木田	1	0.07%
小林製薬株式会社	1	0.07%
コンバテック・テクノロジーズ・インコーポレイテッド	1	0.07%
ケネス フェン シノヅカ	1	0.07%
木下 薫	1	0.07%
末政 亜紀宏	1	0.07%
福助株式会社	1	0.07%
Acushnet Company	1	0.07%
Mitsubishi Jukogyo Kabushiki Kaisha A Corp Of Japan	1	0.07%
Tobrox Holding B V	1	0.07%
Medoderm Gmbh	1	0.07%
Lindi Ruka	1	0.07%
Kanisha L Hall	1	0.07%
The Children"s Hospital Of Philadelphia	1	0.07%
Jordan Yuille	1	0.07%
Chuang Yueh Enterprise Co Ltd	1	0.07%
Technion Research And Development Foundation Ltd	1	0.07%
Ashanga Yatawatta	1	0.07%
The Hong Kong Research Institute Of Textiles And Apparel Limited	1	0.07%
Carrie Putrello	1	0.07%
Seigla Holdings Limited	1	0.07%
Kyle Stawitzky	1	0.07%

Mcp Ip Llc	1	0.07%
Sony Group Corporation	1	0.07%
Jiaxing Max Hosiery Co Ltd	1	0.07%
Hvy Sleeves Llc	1	0.07%
Drexel University	1	0.07%
9451-0138 Quebec Inc	1	0.07%
Intertape Polymer Corp	1	0.07%
The Hand Claw Llc	1	0.07%
Nesi Trading Co Ltd	1	0.07%
Asics Corporation	1	0.07%
Medi Usa L P	1	0.07%
Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation	1	0.07%
Rhinob Muscle Brand S L U	1	0.07%
Manuel Cornely	1	0.07%
Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	1	0.07%
Mavrik Dental Systems Ltd	1	0.07%
Ecosse Global Uk Ltd	1	0.07%
Specialbandager Dk A/s	1	0.07%
Rosy Ideas Ltd	1	0.07%
Moutaa Benmaamer	1	0.07%
Cornell University	1	0.07%
Sanko Tekstil Isletmeleri San Ve Tic A S	1	0.07%
Pregis Innovative Packaging Llc	1	0.07%
Thomas John Burns	1	0.07%
Silver Soaks Llc	1	0.07%
Texas Woman""s University	1	0.07%
Paul G Sommer	1	0.07%
Presscise Ab	1	0.07%
Laboratoires Innothera	1	0.07%
Bioastra Technologies Inc	1	0.07%
Northwestern University	1	0.07%
Hempvana Llc	1	0.07%

Digital & Future Technologies Limited	1	0.07%
Sonia Tamayo Warriner	1	0.07%
Institute For Cancer Research D/b/a The Research Institute Of Fox Chase Cancer Center	1	0.07%
Northwestern University	1	0.07%
James Lewis	1	0.07%
Southwire Company	1	0.07%
Dynamit Nobel Aktiengesellschaft	1	0.07%
Gaston County Dyeing Machine Company	1	0.07%
Kayser-Roth Hosiery Inc	1	0.07%
Andrew F Rose	1	0.07%
Wigwam Mills Inc	1	0.07%
Panda S R L	1	0.07%
Rexam Beverage Can Company	1	0.07%
American National Bank And Trust Company	1	0.07%
Schneider Gmbh & Co	1	0.07%
Sterling Armament Company Limited Formerly As Barncourts Limited	1	0.07%
Penn United Technology Inc	1	0.07%
Toyo Seikan Kaisha Limited	1	0.07%
Societe Anonyme Dite : Alsthom	1	0.07%
Dai Nippon Insatsu Kabushiki Kaisha	1	0.07%
Meida Usa L P	1	0.07%
Rand Farm Systems Inc	1	0.07%
Adolf Mohr Maschinenfabrik Gmbh & Co Kg	1	0.07%
Westinghouse Air Brake Company	1	0.07%
Hexcel Corporation	1	0.07%
Harris Waste Management Group Inc	1	0.07%
R Cushman & Associates Inc	1	0.07%
Daido Metal Company Ltd	1	0.07%
Prefco Products Inc	1	0.07%
Franz J Saul	1	0.07%
Scott Atwood	1	0.07%
William R Skelly	1	0.07%

Samuel Burrows	1	0.07%
Drymax Technologies Inc	1	0.07%
Remington Arms Company Inc	1	0.07%
Roar Athletic Performance Corp	1	0.07%
Opensuit Corporation	1	0.07%
Ideavillage Products Corp	1	0.07%
United States Government As Represented By The Department Of Veterans Affairs	1	0.07%
David M Verebelyi	1	0.07%
Jaroslav Kucera	1	0.07%
Mototsugu Akamatsu	1	0.07%
E I Du Pont De Nemours And Company	1	0.07%
Dayco Products Inc	1	0.07%
Uniroyal Englebert Reifen Gmbh	1	0.07%
Zens Hosiery Mgf Co Inc	1	0.07%
Lieberman David W	1	0.07%
Harry C Jackson	1	0.07%
Brown Bridge Industries Inc	1	0.07%
Kanzaki Specialty Papers Inc A Massachusetts Corp	1	0.07%
Agrotechnika Narodny Podnik	1	0.07%
M I M Rolling Consultants H K Limited	1	0.07%
Persik James E	1	0.07%
Dajustco Ip Holdings Inc	1	0.07%
复旦大学附属中山医院	1	0.07%
华盛爽朗纺织品（北京）有限公司	1	0.07%
安徽万年针织有限公司	1	0.07%
周惠玲	1	0.07%
浙江纺织服装职业技术学院	1	0.07%
郑宇	1	0.07%
宁波裕人数控科技有限公司	1	0.07%
丁孝君	1	0.07%
绍兴文理学院元培学院	1	0.07%

常州市康蒂娜医疗科技有限公司	1	0.07%
航宇救生装备有限公司	1	0.07%
义乌市金路达袜业有限公司	1	0.07%
权宁洙	1	0.07%
永镒实业股份有限公司	1	0.07%
浙江自力机械有限公司	1	0.07%
谨鸣工业股份有限公司	1	0.07%
周柯峰	1	0.07%
福州天虹电脑科技有限公司	1	0.07%
石盛华	1	0.07%
中国人民解放军第四军医大学	1	0.07%
吉林省东北袜业园织袜有限公司	1	0.07%
安徽医学高等专科学校	1	0.07%
水山机械 嘉兴 有限公司	1	0.07%
郑景良	1	0.07%
张嘉荣	1	0.07%
广州市荔湾中心医院	1	0.07%
马鞍山市丝诺达针织品有限公司	1	0.07%
陕西铭普维视科技有限公司	1	0.07%
广西医科大学附属肿瘤医院	1	0.07%
圣东尼（上海）针织机器有限公司	1	0.07%
诸暨市诗耐袜业有限公司	1	0.07%
陕西省医疗器械质量检验院	1	0.07%
符育红	1	0.07%
杭州如道科技有限公司	1	0.07%
刘长风	1	0.07%
重庆市急救医疗中心	1	0.07%
Gagmall 株式会社	1	0.07%

扎尔茨曼股份公司	1	0.07%
翁荣弟	1	0.07%
胡孝明	1	0.07%
依诺岱拉托毕克国际公司	1	0.07%
蒋海英	1	0.07%
阿尔库迪亚设计有限责任公司	1	0.07%
无锡市锡山人民医院	1	0.07%
H·斯托尔股份有限公司	1	0.07%
北京健丽园科技发展有限公司	1	0.07%
杨永俐	1	0.07%
浙江汉保利罗袜业有限公司	1	0.07%
四川省人民医院	1	0.07%
海宁祥云袜业有限公司	1	0.07%
深圳市第二人民医院	1	0.07%
诸暨市翔宇工贸有限公司	1	0.07%
泉州市隐形盾鞋服科技有限公司	1	0.07%
许振东	1	0.07%
瑞安市中骏机械有限公司	1	0.07%
诸暨市嘉步袜业有限公司	1	0.07%
南京凯铭服饰有限公司	1	0.07%
江苏传澄服饰有限公司	1	0.07%
新昌县振兴纺织机械有限公司	1	0.07%
诸暨市卡拉美拉科技有限公司	1	0.07%
浙江恒远化纤集团有限公司	1	0.07%
上海市静安老年医院	1	0.07%
深圳和而泰数据资源与云技术有限公司	1	0.07%
深圳市纳艺服饰有限公司	1	0.07%
安徽双怡针织有限公司	1	0.07%

江苏省省级机关医院	1	0.07%
中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院	1	0.07%
上海市第一人民医院	1	0.07%
赵晨阳	1	0.07%
中山市广峰物流有限公司	1	0.07%
江苏康普生物医药科技有限公司	1	0.07%
王群香	1	0.07%
中国人民解放军第三军医大学第二附属医院	1	0.07%
温州百利多鞋业有限公司	1	0.07%
北京大学第一医院	1	0.07%
苏州润物电子商务信息咨询有限公司	1	0.07%
沈强	1	0.07%
上海三问投资控股集团有限公司	1	0.07%
杭州国豪数控科技有限公司	1	0.07%
潘晓宇	1	0.07%
晋江市荣豹商贸有限公司	1	0.07%
诸暨市亿通自动化设备有限公司	1	0.07%
浙江英其尔针织有限公司	1	0.07%
许全妹	1	0.07%
浙江圣格袜业有限公司	1	0.07%
诸暨俊博服饰有限公司	1	0.07%
王秀芬	1	0.07%
诸暨双金针纺织品有限公司	1	0.07%
诸暨市霖德袜业有限公司	1	0.07%
浙江健盛集团江山针织有限公司	1	0.07%
诸暨市全能袜业有限公司	1	0.07%
诸暨市百洋袜业有限公司	1	0.07%
杭州高斯博医疗用品有限公司	1	0.07%

卢经圆	1	0.07%
诸暨市霞伟花木场	1	0.07%
台州市椒江莱凡特眼镜厂	1	0.07%
浙江杰之狼服饰有限公司	1	0.07%
高长松	1	0.07%
董旭东	1	0.07%
香港纺织及成衣研发中心有限公司	1	0.07%
刘创建	1	0.07%
万见芬	1	0.07%
海宁市依丽袜业有限公司	1	0.07%
龚浩	1	0.07%
拉尔夫·1·莱纳德	1	0.07%
苏州恒星医用材料有限公司	1	0.07%
慈溪市纵深包装有限公司	1	0.07%
东阳市明汇服装有限公司	1	0.07%
陈雪源	1	0.07%
海宁市海洲街道云顶知识产权咨询服务部	1	0.07%
深圳清华大学研究院	1	0.07%
北京德益达美医疗科技有限公司	1	0.07%
郑文春	1	0.07%
李中秒	1	0.07%
宁波市海翔远洋捕捞用具有限公司	1	0.07%
连津格股份公司	1	0.07%
米申产品控股有限公司	1	0.07%
生命元素有限公司	1	0.07%
梁志成	1	0.07%
尼特莱特股份有限公司	1	0.07%
Gkss研究中心盖斯特哈赫特有限公司	1	0.07%

伊兹-艾思Abc有限公司	1	0.07%
伊兹 - 艾思Abc有限公司	1	0.07%
刘光乾	1	0.07%
青岛大学	1	0.07%
上海隧道工程有限公司	1	0.07%
东阳市天齐知识产权运营有限公司	1	0.07%
谭希韬	1	0.07%
谭希妤	1	0.07%
吴瑶琴	1	0.07%
曹敏	1	0.07%
王晓伟	1	0.07%
青岛道合生物科技有限公司	1	0.07%
中国科学院沈阳自动化研究所义乌中心	1	0.07%
大康织机股份有限公司	1	0.07%
浦江县嘉轩纺织品有限公司	1	0.07%
青岛海尔洗衣机有限公司	1	0.07%
赵业宏	1	0.07%
浙江威斯顿科技有限公司	1	0.07%
南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	1	0.07%
湖北智坤纺织科技有限公司	1	0.07%
海宁威尔斯针织股份有限公司	1	0.07%
安徽尧舜智能科技集团有限公司	1	0.07%
Dbi运营欧洲股份有限公司	1	0.07%
青岛权道管理咨询有限公司	1	0.07%
浙江汉保利罗针织股份有限公司	1	0.07%
诸暨市军豪纺织科技有限公司	1	0.07%
浙江雨丝袜业有限公司	1	0.07%
义乌市奥锣拉机械有限公司	1	0.07%

苏州宝丽迪材料科技股份有限公司	1	0.07%
泉州汉邦自动化设备有限公司	1	0.07%
诸暨市协加针织有限公司	1	0.07%
稳健医疗（天门）有限公司	1	0.07%
诸暨市缘锦针纺有限公司	1	0.07%
诸暨迈翔机械有限公司	1	0.07%
烟台舜康生物科技有限公司	1	0.07%
郑州大学第五附属医院	1	0.07%
江苏大学附属医院	1	0.07%
恒适法国联合股份公司	1	0.07%
江园平	1	0.07%
李仕清	1	0.07%
义乌市柔卉针织有限公司	1	0.07%
香港纺织及成衣研发中心	1	0.07%
黄旭敏	1	0.07%
湖北航鹏化学动力科技有限责任公司	1	0.07%
淮安市中医院	1	0.07%
中南大学	1	0.07%
义乌市盈云科技有限公司	1	0.07%
冯云	1	0.07%
特里雷创新公司	1	0.07%
岳阳市韦德服饰有限公司	1	0.07%
徐浩楠	1	0.07%
杭州完型科技有限公司	1	0.07%
浙江省嘉善县第一人民医院	1	0.07%
江苏西南智能纺织有限公司	1	0.07%
徐州秦龙民族用品有限公司	1	0.07%
奥古斯特克伦佩尔索内公司	1	0.07%

张嘉楠	1	0.07%
嘉兴华丽士针织有限公司	1	0.07%
山东中大药业有限公司	1	0.07%
天纺标检测认证股份有限公司	1	0.07%
深圳华域佳泰纺织科技有限公司	1	0.07%
河南逸祥卫生科技有限公司	1	0.07%
义乌市赛尔针织袜业有限公司	1	0.07%
山东大学齐鲁医院	1	0.07%
复旦大学附属中山医院青浦分院（上海市青浦区中心医院）	1	0.07%
东莞市昌启自动化科技有限公司	1	0.07%
陕西军兴生物医药科技有限公司	1	0.07%
浙江中医药大学附属第二医院	1	0.07%
浙江山猫服饰科技有限公司	1	0.07%
林敏	1	0.07%
瑞安市红升针织股份有限公司	1	0.07%
瑞安环荣袜业有限公司	1	0.07%
泰州天思医疗科技有限公司	1	0.07%
诸暨市建钧针织机械有限公司	1	0.07%
阜南县晟乾针织有限公司	1	0.07%
江苏台竣企业纺织品有限公司	1	0.07%
安徽世红智能纺织有限公司	1	0.07%
安徽医科大学第二附属医院	1	0.07%
诸暨市蒙航机械科技有限公司	1	0.07%
金华市鸿艺针织有限公司	1	0.07%
三立人（深圳）科技有限公司	1	0.07%
苏州市独墅湖医院（苏州大学附属独墅湖医院）	1	0.07%
浙江弘耀袜业有限公司	1	0.07%
安徽省第二人民医院（安徽医学高等专科学校附属医院、安徽省职业病防治院）	1	0.07%

福建烯石新材料科技有限公司	1	0.07%
浙江斯坦格运动护具科技有限公司	1	0.07%
北京大学	1	0.07%
克拉玛依市中心医院	1	0.07%
安徽徽科生物工程技术有限公司	1	0.07%
浙江凯诗利科技有限公司	1	0.07%
杨曙峰	1	0.07%
童喆	1	0.07%
杭州正熙网络科技有限公司	1	0.07%
北京大学深圳医院（北京大学深圳临床医学院）	1	0.07%
王康	1	0.07%
诸暨市友利针纺织有限公司	1	0.07%
无锡步态运动科技有限公司	1	0.07%
桐庐华地服饰有限公司	1	0.07%
六安市人民医院	1	0.07%
晋江市红日袜业有限公司	1	0.07%
浙江洛琪袜业有限公司	1	0.07%
诸暨市鸿运针纺有限公司	1	0.07%
江西恒盛服饰有限公司	1	0.07%
冯书媛	1	0.07%
吉林呀呀针纺科技有限公司	1	0.07%
深圳全棉时代科技有限公司	1	0.07%
倪松兴	1	0.07%
孙俊伟	1	0.07%
孙建文	1	0.07%
毕素栋	1	0.07%
周丁华	1	0.07%
捷盈实业股份有限公司	1	0.07%

浙江苏娜科技有限公司	1	0.07%
安徽蓝剑警用装备制造有限公司	1	0.07%
冯超	1	0.07%
赵志全	1	0.07%
张光子	1	0.07%
Ra Brands L L C	1	0.07%
Carol Garner	1	0.07%
Greg Knutson	1	0.07%
X-Technology Swiss Gmbh	1	0.07%
Hand Claw Llc	1	0.07%
Carols Llc	1	0.07%
Mkb Company Llc	1	0.07%
Parker Morehead	1	0.07%
Sergei Mazourik	1	0.07%
Weatherby Inc	1	0.07%
安徽福尔足袜业有限公司	1	0.07%
海宁市山鑫袜业股份有限公司	1	0.07%
福建华峰新材料有限公司	1	0.07%
杭州棉竹屋科技有限公司	1	0.07%
吉林小田原针织有限公司	1	0.07%
新疆盈凯纺织科技有限公司	1	0.07%
浙江优俏针织服饰股份有限公司	1	0.07%
辽源市邦兴袜业有限公司	1	0.07%
诸暨多得针织品有限公司	1	0.07%
深圳市宝安区福永人民医院	1	0.07%
浙江美看服饰股份有限公司	1	0.07%
浙江俏尔婷婷服饰有限公司	1	0.07%
资阳市雁江区人民医院（资阳市雁江区口腔病防治院）	1	0.07%
湖北棉伙棉伴智能纺织科技有限公司	1	0.07%

瑞安市耐斯特针织有限公司	1	0.07%
温州环荣服饰有限公司	1	0.07%
浙江凯喜雅医疗器械有限公司	1	0.07%
广州众纳科技有限公司	1	0.07%
诸暨市金启智能科技有限公司	1	0.07%
诸暨市润拓针纺织品有限公司	1	0.07%
江苏达丽智能纺织科技有限公司	1	0.07%
宁波似锦人生数码科技有限公司	1	0.07%
晋江万丰盛服装针织有限公司	1	0.07%
浙江腾力针织服饰有限公司	1	0.07%
苏州科技城医院	1	0.07%
金华市成哲针织服饰有限公司	1	0.07%
塑晟机械（嘉兴）有限公司	1	0.07%
杭州宇薇服饰有限公司	1	0.07%
杨瑛	1	0.07%
海宁阳光袜业有限公司	1	0.07%
佛山市南海重德针织袜业有限公司	1	0.07%
安徽医科大学第一附属医院	1	0.07%
深圳康成世纪科技有限公司	1	0.07%
浙江亿衡针纺科技有限公司	1	0.07%
福清和美针织有限公司	1	0.07%
湖州浙北明州医院有限公司	1	0.07%
安徽倍发来纺织科技有限公司	1	0.07%
朱光毅	1	0.07%
海宁宇力袜业有限公司	1	0.07%
常州市中医医院	1	0.07%
李青	1	0.07%
嘉兴雅士丽针织股份有限公司	1	0.07%

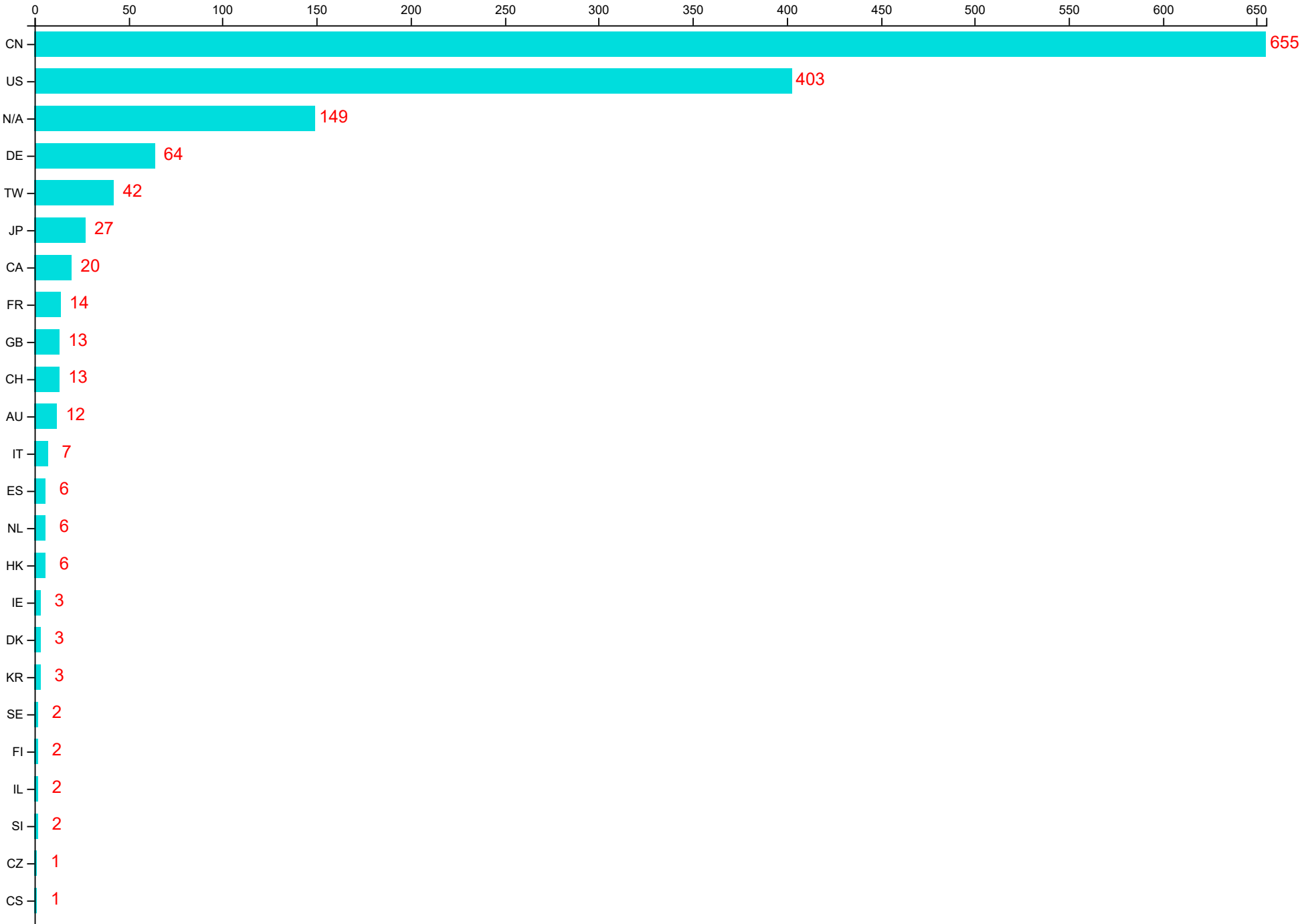
胡丽娜	1	0.07%
新疆西域鸿路纺织科技股份有限公司	1	0.07%
吉林大学	1	0.07%
佛山市鸿宝织造有限公司	1	0.07%
诸暨市祥鹏针织有限公司	1	0.07%
华东理工大学	1	0.07%
海宁市丰达新纤维有限公司	1	0.07%
上海兴诺康纶纤维科技股份有限公司	1	0.07%
深圳市龙华区中心医院	1	0.07%
浙江专博纺织机械有限公司	1	0.07%
辽源市绵情袜业有限公司	1	0.07%
邹伟夫	1	0.07%
浙江容易富机械科技有限公司	1	0.07%
江苏盛泽医院	1	0.07%
诸暨市润达纺织有限公司	1	0.07%
胡大伟	1	0.07%
安徽省金帛秀服饰有限公司	1	0.07%
诸暨市德其利袜业有限公司	1	0.07%
诸暨市海盛袜业有限公司	1	0.07%
潘卫宇	1	0.07%
林玉顺	1	0.07%
复旦大学附属妇产科医院	1	0.07%
江苏侨悦卫生用品有限公司	1	0.07%
重庆市中医院	1	0.07%
江苏金莲花机械设备有限公司	1	0.07%
龚放华	1	0.07%
上海昶生生物科技有限公司	1	0.07%
吉林省鹿人袜业有限公司	1	0.07%

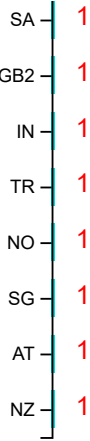
舟山医院	1	0.07%
浙江大学	1	0.07%
贝克顿·迪金森控股私人有限公司	1	0.07%
佛山市业宏袜业纺织有限公司	1	0.07%
上海市第六人民医院	1	0.07%
肇庆市高要区恒晟服饰有限公司	1	0.07%
福建省晋江市普斯特针织服装有限公司	1	0.07%
江苏新萌芽智能纺织有限公司	1	0.07%
厦门大学附属中山医院	1	0.07%
福建泉州双钻针织有限公司	1	0.07%
诸暨市鑫博针织有限公司	1	0.07%
湖南省肿瘤医院	1	0.07%
北京医院	1	0.07%
诸暨市智坤袜业有限公司	1	0.07%
绍兴欧米茄服装有限公司	1	0.07%
瑞安市昌盛针织有限公司	1	0.07%
杭州悍将体育科技有限公司	1	0.07%
诸暨市伊嘉针织有限公司	1	0.07%
诸暨振光针纺有限公司	1	0.07%
吕亚彬	1	0.07%
刘瑶	1	0.07%
西安高远生物科技有限公司	1	0.07%
长兴县人民医院	1	0.07%
江苏省中医院	1	0.07%
浙江诗琴针织有限公司	1	0.07%
东阳市高杉针纺有限公司	1	0.07%
武汉大学	1	0.07%
曾丽萍	1	0.07%

远东爱尔国际针织（蚌埠）有限公司	1	0.07%
南方医科大学第三附属医院（广东省骨科研究院）	1	0.07%
苏州市立医院	1	0.07%
梁真溶	1	0.07%
冯德龙	1	0.07%
张家港市惠邦袜业有限公司	1	0.07%
诸暨市都乐纺织有限公司	1	0.07%
广州市妇女儿童医疗中心	1	0.07%
川北医学院附属医院	1	0.07%
诸暨天新针纺有限公司	1	0.07%
广东泰宝医疗科技股份有限公司	1	0.07%
义乌市华奔袜业有限公司	1	0.07%
烟台毓璜顶医院	1	0.07%
中织健康产业（山东）有限公司	1	0.07%
Essity Hygiene And Health Aktiebolag	1	0.07%

國家

專利
件數





國家	專利件數 平均 45.75	專利權人數 平均 49.66	專利件數/專利權人 平均 1.07
CN	655	676	1.03
US	403	459	1.14
N/A	149	166	1.11
DE	64	74	1.16
TW	42	47	1.12
JP	27	32	1.19
CA	20	24	1.20
FR	14	14	1.00
GB	13	15	1.15
CH	13	16	1.23
AU	12	12	1.00
IT	7	7	1.00
ES	6	6	1.00
NL	6	6	1.00
HK	6	6	1.00
IE	3	3	1.00
DK	3	4	1.33
KR	3	3	1.00

SE	2	2	1.00
FI	2	2	1.00
IL	2	3	1.50
SI	2	2	1.00
CZ	1	1	1.00
CS	1	1	1.00
SA	1	1	1.00
GB2	1	1	1.00
IN	1	1	1.00
TR	1	1	1.00
NO	1	1	1.00
SG	1	1	1.00
AT	1	1	1.00
NZ	1	1	1.00