

## 42

## Patents

Resident filings (per million population), grants and patents in force

## Brevets

Demandes émanant de résidents (par million d'habitants), délivrances et brevets en vigueur

Region, country or area	Resident filings (per million pop.) Demandes émanant de résidents (par million d'hab.)			Grants of patents Brevets délivrés			Patents in force Brevets en vigueur			Région, pays ou zone
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	
<b>World</b>	...	...	...	999 500	1 134 300	1 169 900	...	...	...	<b>Monde</b>
<b>Africa</b>	...	...	...	10 300	10 197	13 469	...	...	...	<b>Afrique</b>
<b>America, North</b>	...	...	...	245 410	275 096	302 301	...	...	...	<b>Amérique du Nord</b>
<b>Lat. Am. and the Carib.</b>	...	...	...	17 807	19 903	18 945	...	...	...	<b>Amér.e latine et Caraïbes</b>
<b>Asia</b>	...	...	...	549 619	645 689	648 767	...	...	...	<b>Asie</b>
<b>Europe</b>	...	...	...	153 777	159 413	164 497	...	...	...	<b>Europe</b>
<b>Oceania</b>	...	...	...	22 587	24 002	21 921	...	...	...	<b>Océanie</b>
Albania	1.0	...	...	21	...	9	64	...	4 322	Albanie
Algeria	2.0	3.0	3.0	1 546	352	5 127	4 625	6 308	4 666	Algérie
Argentina	...	18.0	16.0	...	932	1 297	...	...	...	Argentine
Armenia	43.0	47.0	43.0	112	117	99	285	266	263	Arménie
Australia	107.0	116.0	132.0	17 877	17 724	17 112	105 463	112 176	122 811	Australie
Austria	463.0	491.0	491.0	1 198	1 439	1 256	10 284	10 715	110 202	Autriche
Azerbaijan	24.0	18.0	20.0	118	111	78	...	289	248	Azerbaïdjan
Bahrain	2.0	8.0	...	...	2	...	...	2	123	Bahreïn
Bangladesh	...	...	...	85	153	134	...	...	1 031	Bangladesh
Barbados	...	...	11.0	6	16	9	61	...	...	Barbade
Belarus	188.0	189.0	167.0	1 474	1 291	1 117	4 842	...	4 478	Bélarus
Belgium	238.0	239.0	232.0	541	795	745	...	...	...	Belgique
Belize	...	...	...	2	4	10	...	...	102	Belize
Bhutan	...	4.0	4.0	...	2	...	...	...	2	Bhoutan
Bosnia and Herzeg.	11.0	1.0	2.0	115	57	31	746	734	583	Bosnie-Herzégovine
Botswana	1.0	2.0	4.0	6	1	3	...	...	...	Botswana
Brazil	24.0	24.0	25.0	3 439	2 830	2 972	41 453	...	...	Brésil
Brunei Darussalam	...	...	...	...	...	...	...	...	119	Brunéi Darussalam
Bulgaria	38.0	35.0	42.0	128	101	125	7 399	1 519	1 431	Bulgarie
Canada	138.0	135.0	130.0	20 762	21 819	23 833	137 368	144 363	153 781	Canada
Chile	20.0	19.0	19.0	1 013	770	898	8 644	8 981	9 585	Chili
China <sup>1</sup>	309.0	396.0	519.0	172 113	217 105	207 688	696 939	875 385	1 033 908	Chine <sup>1</sup>
China, Hong Kong SAR	26.0	24.0	31.0	5 050	5 035	6 564	34 560	36 158	38 858	Chine, Hong Kong RAS
China, Macao SAR	7.0	9.0	11.0	45	29	22	429	435	442	Chine, Macao RAS
Colombia	4.0	4.0	5.0	617	1 667	2 264	2 979	4 172	5 967	Colombie
Costa Rica	3.0	2.0	4.0	38	65	106	245	313	417	Costa Rica
Côte d'Ivoire	...	3.0	...	...	...	...	...	...	...	Côte d'Ivoire
Croatia	58.0	55.0	56.0	184	155	159	2 791	3 379	4 243	Croatie
Cuba	5.0	3.0	2.0	154	84	125	228	1 417	972	Cuba
Cyprus	46.0	46.0	40.0	1	5	1	171	246	82	Chypre
Czech Republic	90.0	96.0	108.0	687	668	611	9 059	8 608	7 780	République tchèque
Dem. P. R. Korea	323.0	337.0	...	6 242	6 550	...	...	...	...	R. p. dém. de Corée
Denmark	605.0	539.0	583.0	110	190	309	47 405	47 085	51 277	Danemark

Region, country or area	Resident filings (per million pop.) Demandes émanant de résidents (par million d'hab.)			Grants of patents Brevets délivrés			Patents in force Brevets en vigueur			Région, pays ou zone
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	
Djibouti	...	...	1.0	...	...	...	...	...	...	Djibouti
Dominican Republic	...	2.0	1.0	...	89	44	...	201	229	Rép. dominicaine
Egypt	8.0	8.0	8.0	483	634	465	3 187	3 377	3 553	Égypte
Estonia	69.0	46.0	50.0	129	116	78	1 293	1 276	1 228	Estonie
Finland	598.0	665.0	642.0	841	836	711	36 003	46 854	47 058	Finlande
France	372.0	372.0	372.0	10 213	12 913	11 405	471 362	490 941	500 114	France
Georgia	31.0	31.0	25.0	237	346	286	1 066	1 501	2 050	Géorgie
Germany	895.0	919.0	917.0	11 719	11 332	13 858	527 917	549 521	569 340	Allemagne
Greece	72.0	64.0	69.0	364	291	282	3 787	3 491	2 966	Grèce
Guatemala	...	...	...	39	86	65	636	681	746	Guatemala
Haiti	3.0	...	...	35	...	...	...	...	...	Haiti
Honduras	...	1.0	1.0	151	136	132	255	241	...	Honduras
Hungary	76.0	80.0	75.0	445	477	1 351	5 227	5 167	5 237	Hongrie
Iceland	301.0	271.0	223.0	67	47	43	2 632	3 327	603	Islande
India	7.0	8.0	9.0	5 168	4 328	3 377	41 361	42 991	45 103	Inde
Indonesia	2.0	...	3.0	...	...	...	...	...	22 564	Indonésie
Iran (Islamic Rep. of)	153.0	139.0	146.0	5 144	5 681	3 476	...	...	...	Iran (Rép. islamique d')
Ireland	238.0	231.0	192.0	250	190	214	88 044	96 583	108 218	Irlande
Israel	175.0	167.0	149.0	5 104	3 386	1 988	24 338	...	25 372	Israël
Italy	215.0	205.0	201.0	6 380	5 625	8 114	66 170	68 000	...	Italie
Jamaica	7.0	9.0	8.0	48	20	30	...	...	296	Jamaïque
Japan	2 250.0	2 250.0	2 134.0	238 323	274 791	277 079	1 542 096	1 694 435	1 838 177	Japon
Jordan	6.0	8.0	5.0	40	48	48	320	346	317	Jordanie
Kazakhstan	88.0	...	111.0	1 887	...	351	...	...	377	Kazakhstan
Kenya	3.0	3.0	3.0	59	76	71	...	...	...	Kenya
Kiribati	...	...	176.0	...	...	...	...	...	...	Kiribati
Kyrgyzstan	24.0	20.0	20.0	...	103	88	...	341	348	Kirghizistan
Latvia	97.0	107.0	151.0	180	154	136	6 170	6 833	6 329	Lettonie
Lebanon	...	...	...	305	317	316	...	...	...	Liban
Liechtenstein	6 071.0	5 368.0	6 775.0	...	...	...	...	...	...	Liechtenstein
Lithuania	35.0	43.0	47.0	96	92	93	625	599	519	Lituanie
Luxembourg	876.0	946.0	948.0	65	112	...	21 575	21 267	20 421	Luxembourg
Madagascar	...	...	...	41	44	40	417	439	514	Madagascar
Malaysia	37.0	38.0	40.0	2 353	2 460	2 660	20 917	21 447	22 782	Malaisie
Malta	98.0	74.0	132.0	1	11	15	432	615	560	Malte
Mauritius	1.0	3.0	2.0	2	6	5	...	...	...	Maurice
Mexico	9.0	11.0	10.0	11 485	12 358	10 368	89 992	96 962	101 645	Mexique
Monaco	617.0	612.0	714.0	13	6	5	51 007	42 838	41 976	Monaco
Mongolia	...	...	47.0	...	...	212	...	...	869	Mongolie
Montenegro	32.0	60.0	37.0	406	291	121	634	858	1 448	Monténégro
Morocco	5.0	6.0	10.0	979	979	937	...	...	...	Maroc
Nepal	...	...	1.0	2	2	1	...	72	72	Népal

Region, country or area	Resident filings (per million pop.) Demandes émanant de résidents (par million d'hab.)			Grants of patents Brevets délivrés			Patents in force Brevets en vigueur			Région, pays ou zone
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	
Netherlands	491.0	444.0	485.0	2 042	1 895	2 029	12 713	12 753	12 704	Pays-Bas
New Zealand	341.0	321.0	361.0	4 710	6 152	4 752	35 700	27 222	28 217	Nouvelle-Zélande
Nicaragua	...	1.0	...	61	68	72	219	260	328	Nicaragua
Nigeria	...	...	...	595	528	645	...	...	...	Nigéria
Norway	320.0	312.0	317.0	1 612	1 310	1 430	16 060	15 396	19 297	Norvège
Pakistan	1.0	1.0	1.0	469	312	282	...	...	...	Pakistan
Panama	6.0	...	2.0	321	325	266	6 152	357	1 858	Panama
Papua New Guinea	...	...	...	...	...	57	...	...	42	Papouasie-Nvl-Guinée
Peru	1.0	2.0	2.0	385	431	287	2 489	2 616	2 615	Pérou
Philippines	2.0	2.0	2.0	1 135	1 111	2 207	...	...	...	Philippines
Poland	107.0	124.0	120.0	3 112	2 484	2 804	35 612	41 242	47 610	Pologne
Portugal	61.0	66.0	71.0	145	112	130	38 084	37 612	36 782	Portugal
Qatar	...	3.0	7.0	...	...	...	...	...	...	Qatar
Republic of Korea	2 773.0	2 962.0	3 186.0	94 720	113 467	127 330	678 005	738 312	812 595	République de Corée
Republic of Moldova	30.0	26.0	19.0	63	51	61	799	635	471	République de Moldova
Romania	72.0	53.0	51.0	430	384	451	14 393	15 284	17 100	Roumanie
Russian Federation	188.0	204.0	203.0	29 999	32 880	31 638	168 558	181 515	194 248	Fédération de Russie
Rwanda	...	3.0	...	...	24	...	...	119	...	Rwanda
Saint Vincent-Grenad.	...	...	...	...	...	...	...	...	28	Saint-Vincent-Grenadines
Samoa	...	...	...	...	126	...	...	99	...	Samoa
Saudi Arabia	13.0	...	25.0	252	...	233	1 933	...	1 988	Arabie saoudite
Serbia	26.0	27.0	29.0	179	167	136	1 439	2 303	2 644	Serbie
Singapore	204.0	203.0	212.0	5 949	5 633	5 575	...	...	45 999	Singapour
Slovakia	50.0	38.0	39.0	317	161	115	3 617	3 174	2 755	Slovaquie
Slovenia	293.0	...	...	318	...	...	...	...	...	Slovénie
South Africa	13.0	12.0	12.0	5 296	6 205	4 756	...	...	54 220	Afrique du Sud
Spain	104.0	103.0	97.0	2 812	2 720	3 004	32 834	35 616	36 893	Espagne
Sri Lanka	9.0	...	16.0	272	126	307	...	...	...	Sri Lanka
Sudan	...	...	...	...	84	...	...	27	...	Soudan
Swaziland	5.0	2.0	...	6	3	...	...	...	9	Swaziland
Sweden	594.0	605.0	625.0	1 039	999	685	...	...	14 539	Suède
Switzerland	1 011.0	1 013.0	1 013.0	368	455	534	143 253	148 020	148 759	Suisse
Tajikistan	1.0	1.0	...	5	1	2	253	254	256	Tadjikistan
Thailand	14.0	15.0	23.0	900	1 008	1 149	10 578	11 065	11 211	Thaïlande
TFYR of Macedonia	18.0	24.0	20.0	392	520	378	...	...	...	ex-R.Y. de Macédoine
Tunisia	13.0	14.0	10.0	674	613	535	...	...	3 685	Tunisie
Turkey	58.0	65.0	64.0	893	1 004	1 211	7 565	7 531	7 890	Turquie
Uganda	...	...	...	...	...	3	...	...	30	Ouganda
Ukraine	58.0	55.0	63.0	4 061	3 405	3 635	24 771	25 275	26 033	Ukraine
United Arab Emirates	3.0	3.0	3.0	100	40	63	...	...	451	Émirats arabes unis
United Kingdom	318.0	316.0	305.0	7 173	6 864	5 235	445 380	459 447	469 941	Royaume-Uni
United States	795.0	856.0	910.0	224 505	253 155	277 835	2 113 628	2 239 231	2 387 502	États-Unis

Region, country or area	Resident filings (per million pop.) Demandes émanant de résidents (par million d'hab.)			Grants of patents Brevets délivrés			Patents in force Brevets en vigueur			Région, pays ou zone
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	
Uruguay	6.0	6.0	...	13	22	...	863	...	...	Uruguay
Uzbekistan	10.0	9.0	10.0	179	175	184	679	1 016	1 155	Ouzbékistan
Venezuela (Bol. R. of)	1.0	...	...	...	...	...	...	...	...	Venezuela (Rép. bol. du)
Viet Nam	3.0	4.0	5.0	1 006	1 068	1 182	9 990	11 524	10 615	Viet Nam
Yemen	...	2.0	2.0	...	51	62	...	...	62	Yémen
Zambia	...	...	1.0	15	32	21	4 045	4 384	4 122	Zambie
OAPI <sup>2</sup>	...	...	...	405	380	430	2 939	3 120	...	OAPI <sup>2</sup>
ARIPO <sup>3</sup>	...	...	...	155	205	271	...	...	2 291	ARIPO <sup>3</sup>
EAPO <sup>4</sup>	...	...	...	1 258	1 541	1 581	...	...	...	EAPO <sup>4</sup>
EPO <sup>5</sup>	...	...	...	62 112	65 665	66 696	...	...	...	EPO <sup>5</sup>
GCC <sup>6</sup>	...	...	...	512	358	553	...	1 756	2 510	GCC <sup>6</sup>

## Source:

World Intellectual Property Organisation (WIPO), Geneva, WIPO statistics database, last accessed, June 2015.

## Source:

Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI), Genève, la base de données statistiques de l'OMPI, dernier accès juin 2015.

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 For statistical purposes, the data for China do not include those for the Hong Kong Special Administrative Region (Hong Kong SAR) and Macao Special Administrative Region (Macao SAR).</p> <p>2 Members of the African Intellectual Property Organization (OAPI), which includes Benin, Burkina Faso, Cameroon, Central African Republic, Chad, Congo, Côte d'Ivoire, Equatorial Guinea, Gabon, Guinea, Guinea-Bissau, Mali, Mauritania, Niger, Senegal and Togo.</p> <p>3 Members of the African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO), which includes Botswana, Gambia, Ghana, Kenya, Lesotho, Liberia, Malawi, Mozambique, Namibia, Rwanda, Sao Tome and Principe, Sierra Leone, Somalia, Sudan, Swaziland, Tanzania, Uganda, Zambia and Zimbabwe.</p> <p>4 Members of the Eurasian Patent Organization (EAPO), which includes Armenia, Azerbaijan, Belarus, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Moldova, the Russian Federation, Tajikistan and Turkmenistan.</p> <p>5 Members of the European Patent Organisation (EPO), which includes Albania, Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Monaco, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, San Marino, Serbia, Slovenia, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland, the Former Yugoslav Republic of Macedonia, Turkey and the United Kingdom.</p> <p>6 Members of the Gulf Cooperation Council (GCC) Patent Office, which includes Bahrain, Kuwait, Oman, Qatar, Saudi Arabia and United Arab Emirates.</p> | <p>1 Pour la présentation des statistiques, les données pour la Chine ne comprennent pas la Région Administrative Spéciale de Hong Kong (Hong Kong RAS) et la Région Administrative Spéciale de Macao (Macao RAS).</p> <p>2 Les membres de l'Organisation africaine de la propriété intellectuelle (OAPI) incluent: Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Guinée, Guinée-Bissau, Guinée équatoriale, Mali, Mauritanie, Niger, République centrafricaine, Sénégal, Tchad et Togo.</p> <p>3 Les membres de l'Organisation régionale africaine de la propriété intellectuelle (ARIPO) incluent: Botswana, Gambie, Ghana, Kenya, Lesotho, Libéria, Malawi, Mozambique, Namibie, Ouganda, Rwanda, Sao Tomé-et-Principe, Sierra Leone, Somalie, Soudan, Swaziland, Tanzanie, Zambie et Zimbabwe.</p> <p>4 Les membres de l'Organisation eurasiennne de la propriété intellectuelle (EAPO) incluent: Arménie, Azerbaïdjan, Bélarus, Fédération de Russie, Kazakhstan, Kirghizistan, Moldavie, Tadjikistan et Turkménistan.</p> <p>5 Les membres de l'Organisation européenne des brevets (OEB) incluent: Albanie, Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, L'ex-République yougoslave de Macédoine, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Malte, Monaco, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Saint-Marin, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.</p> <p>6 Les États suivants sont membres de l'Organisation de la propriété intellectuelle pour la Conseil de coopération du Golfe (CCG) incluent: Bahreïn, Arabie saoudite, Émirats arabes unis, Koweït, Oman et Qatar.</p> |
|--|--|