

## المرفقات

(1) الطلبات الدولية المودعة بناء على معاهدة التعاون بشأن البراءات - أولى بلدان المنشأ الخمسة عشر

الترتيب	البلد	2006	2007	2008	2009	2010 تقديرات	2010 بالمائة	2010 النمو
1	الولايات المتحدة الأمريكية	51,280	54,043	51,637	45,618	44,855	27.5%	-1.7%
2	اليابان	27,025	27,743	28,760	29,802	32,156	19.7%	7.9%
3	ألمانيا	16,736	17,821	18,855	16,797	17,171	10.5%	2.2%
4	الصين	3,942	5,455	6,120	7,900	12,337	7.6%	56.2%
5	جمهورية كوريا	5,945	7,064	7,899	8,035	9,686	5.9%	20.5%
6	فرنسا	6,256	6,560	7,072	7,237	7,193	4.4%	-0.6%
7	المملكة المتحدة	5,097	5,542	5,466	5,044	4,857	3.0%	-3.7%
8	هولندا	4,553	4,433	4,363	4,462	4,097	2.5%	-8.2%
9	سويسرا	3,621	3,833	3,799	3,671	3,611	2.2%	-1.6%
10	السويد	3,336	3,655	4,137	3,567	3,152	1.9%	-11.6%
11	كندا	2,575	2,879	2,976	2,527	2,707	1.7%	7.1%
12	إيطاليا	2,698	2,946	2,883	2,652	2,632	1.6%	-0.8%
13	فنلندا	1,846	2,009	2,214	2,123	2,076	1.3%	-2.2%
14	أستراليا	1,996	2,052	1,938	1,740	1,736	1.1%	-0.2%
15	إسبانيا	1,204	1,297	1,390	1,564	1,725	1.1%	10.3%
	جميع البلدان الأخرى	11,531	12,595	13,725	12,659	12,909	7.9%	2.0%
	المجموع	149,641	159,927	163,234	155,398	162,900		

## (2) إيداعات البراءات الدولية بناء على معاهدة التعاون بشأن البراءات حسب المجالات التكنولوجية

المجال التكنولوجي	2006	2007	2008	2009	2010	الزيادة بالمقارنة مع 2009
أولاً						
الهندسة الكهربائية						
1 الآليات والأجهزة والطاقة الكهربائية	7,000	7,874	8,933	8,972	9,143	1.9%
2 التكنولوجيا السمعية البصرية	4,723	4,893	4,736	4,405	4,245	-3.6%
3 الاتصالات	6,401	7,369	8,014	7,331	6,230	-15.0%
4 الاتصال الرقمي	5,972	7,574	8,731	9,022	10,581	17.3%
5 عمليات الاتصال الأساسية	1,302	1,360	1,462	1,396	1,273	-8.8%
6 التكنولوجيا الحاسوبية	9,916	11,208	11,708	10,268	9,540	-7.1%
7 مناهج الإدارة المعلوماتية	1,662	1,963	2,458	2,167	2,058	-5.0%
8 شبه الموصلات	4,339	4,681	5,039	5,612	5,847	4.2%
ثانياً						
الأدوات						
9 البصريات	4,089	4,270	4,548	4,312	4,178	-3.1%
10 القياس	5,947	6,547	6,844	6,746	6,377	-5.5%
11 تحليل المواد البيولوجية	1,717	1,747	1,800	1,864	1,759	-5.6%
12 المراقبة	2,348	2,389	2,526	2,387	2,102	-11.9%
13 التكنولوجيا الطبية	9,640	10,478	11,069	10,454	10,465	0.1%
ثالثاً						
الكيمياء						
14 الكيمياء العضوية الدقيقة	5,976	6,057	6,107	5,677	5,511	-2.9%
15 البيوتكنولوجيا	4,875	5,120	5,287	5,285	5,206	-1.5%
16 الصناعة الدوائية	8,680	8,797	8,968	8,473	7,843	-7.4%
17 الكيمياء ضخمة الجزيئات، المركبات	2,994	3,064	3,135	3,085	2,812	-8.8%
18 الكيمياء الغذائية	1,582	1,575	1,685	1,525	1,525	0.0%
19 كيميائيات المواد الأساسية	3,897	4,400	4,711	4,676	4,567	-2.3%
20 المواد، علم المعادن	2,369	2,555	2,798	2,755	2,859	3.8%
21 تكنولوجيا السطوحيات، التغليف والطلاء	2,595	2,594	2,668	2,466	2,436	-1.2%
22 التكنولوجيا الهيكلية الدقيقة وتكنولوجيا النانو	196	246	305	350	342	-2.3%
23 الهندسة الكيميائية	3,349	3,464	3,790	3,625	3,564	-1.7%
24 التكنولوجيا البيئية	1,700	1,972	2,232	2,216	2,131	-3.8%
رابعاً						
الهندسة الميكانيكية						
25 التعبئة	3,754	3,984	3,900	3,721	3,619	-2.7%
26 الأدوات الآلية	2,651	2,834	3,202	2,951	2,710	-8.2%
27 المحركات والمضخات والتربينات	3,181	3,615	4,132	4,380	4,288	-2.1%
28 آلات النسيج والورق	2,513	2,233	2,300	2,159	1,944	-10.0%
29 آلات خاصة أخرى	3,580	3,655	4,086	3,981	3,741	-6.0%
30 العمليات والأجهزة الحرارية	1,594	1,856	2,129	2,359	2,379	0.8%
31 العناصر الميكانيكية	3,461	3,852	4,404	4,136	4,002	-3.2%
32 النقل	4,814	5,300	5,966	5,834	5,455	-6.5%
خامساً						
مجالات أخرى						
33 الأثاث، اللعب	3,397	3,653	3,635	3,279	3,078	-6.1%
34 سلع استهلاكية أخرى	2,752	2,933	3,161	3,005	3,000	-0.2%
35 الهندسة المدنية	3,577	3,847	4,337	4,411	4,354	-1.3%

## (3) إيداعات البراءات الدولية بناء على معاهدة التعاون بشأن البراءات حسب كبار المودعين

الارتفاع مقارنة سنة 2009	الطلبات المنشورة سنة 2010	بلد المنشأ	اسم المودع	تغير المرتبة	ترتيب سنة 2010
263	2,154	اليابان	شركة باناسونك	0	1
1,346	1,863	الصين	شركة زي تي إي	20	2
397	1,677	الولايات المتحدة	شركة كوالكوم	2	3
-319	1,528	الصين	شركة هواي المحدودة للتكنولوجيا	-2	4
140	1,435	هولندا	شركة فيليس للإلكترونيات	-1	5
-287	1,301	ألمانيا	شركة روبرت بوش	-3	6
208	1,298	جمهورية كوريا	شركة إل جي للإلكترونيات	0	7
289	1,286	اليابان	شركة شارب	2	8
-92	1,149	السويد	شركة إيركسن للهواتف	-3	9
37	1,106	اليابان	شركة نيك	-2	10
27	1,095	اليابان	شركة تويوتا جيدوشا	-2	11
-99	833	ألمانيا	شركة سيمنس	-1	12
79	818	ألمانيا	شركة باسف	0	13
157	726	اليابان	شركة ميتسوبيشي للصناعة الكهربائية	5	14
-31	632	فنلندا	شركة نوكيا	0	15
-102	586	الولايات المتحدة	شركة تري إم إنوفيتف بروبوتيز	-2	16
-18	578	جمهورية كوريا	شركة سامسونغ المحدودة للإلكترونيات	0	17
10	564	الولايات المتحدة	شركة هيوليت-باكرد للتطوير	2	18
-341	476	اليابان	شركة فوجيتسو المحدودة	-7	19
-175	469	الولايات المتحدة	شركة مايكروسوفت	-4	20
-57	452	الولايات المتحدة	شركة دويون دي نيمور وشركاؤه	2	21
15	416	الولايات المتحدة	شركة إنترناشنل برنس مشينز	5	22
18	391	اليابان	شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة	8	23
-22	379	اليابان	شركة كانون كابوشيكى كايشا	3	24
183	373	اليابان	شركة هيتاشي المحدودة	56	25
-42	371	ألمانيا	شركة بوش وسيمنس للأجهزة المنزلية	0	26
18	359	الولايات المتحدة	شركة بروكتر وغامبل	9	27
19	347	اليابان	شركة سوني	10	28
32	345	فنلندا	شركة نوكيا سيمنس للشبكات	13	29
-273	320	هولندا	شركة إن إكس بي	-12	30
-26	320	اليابان	شركة سوميتومو المحدودة للمواد الكيميائية	5	30
-9	318	اليابان	شركة كابوشيكى كايشا توشيبا	7	32
17	313	الولايات المتحدة	شركة آبلويد ماتريلز	15	33
-48	311	فرنسا	شركة تومسون للترخيص	0	34
-9	309	اليابان	شركة هوندا للمحركات	6	35
70	308	فرنسا	وكالة الطاقة الذرية والطاقات البديلة	27	36
-68	307	الولايات المتحدة	شركة بيكر هوغس	-8	37
-15	306	الولايات المتحدة	مجلس إدارة جامعة كاليفورنيا	2	38
52	306	اليابان	شركة مورانا المحدودة	20	38
33	298	ألمانيا	شركة فراونهورف-غيسلشافت	13	40
49	298	اليابان	شركة أن تي تي دوكومو	21	40
-248	290	الولايات المتحدة	شركة موتورولا	-21	42
7	290	اليابان	شركة بايونير	8	42
-146	289	السويد	شركة سوني إركسن لاتصالات الهاتف المحمول	-19	44
-15	289	الولايات المتحدة	شركة دو غلوبل للتكنولوجيا	2	44
53	289	الولايات المتحدة	شركة ميدترونك	20	44

-27	284	الولايات المتحدة	شركة إستمان كوداك	-4	47
-83	279	اليابان	شركة كيوسيرا	-15	48
-8	275	فرنسا	شركة الكاتيل لوسانت	1	49
11	275	اليابان	شركة فوجيفيلم	5	49
14	275	ألمانيا	شركة هينكيل	7	49
-33	274	الولايات المتحدة	شركة جينرال إلكتريك	-8	52
-17	268	الولايات المتحدة	شركة كورنينغ	-4	53
-118	256	اليابان	شركة دايجن المحدودة للصناعة	-24	54
38	252	اليابان	شركة كونيك مينولتا للبصريات	17	55
23	247	اليابان	شركة بريدجستون	11	56
107	217	كندا	شركة ريسورتش ان موشين للأبحاث	89	57
-3	207	جمهورية كوريا	شركة إل جي للمواد الكيماوية	18	58
-29	206	اليابان	شركة باناسونيك المحدودة للأشغال الكهربائية	6	59
55	204	فرنسا	المركز الوطني للأبحاث العلمية	45	60
-23	202	سويسرا	شركة ف. هوفمان - لاروش	5	61
-20	201	الولايات المتحدة	شركة ايلينوا للأشغال	6	62
25	201	الولايات المتحدة	شركة إنتل	26	62
-64	200	كندا	شركة شلوميرغر المحدودة كندا	-10	64
28	198	فرنسا	شركة لوريال	27	65
-28	190	سويسرا	شركة نوفارتيس	5	66
19	189	سويسرا	شركة نيستيك	25	67
25	189	الولايات المتحدة	شركة رايسون	29	67
91	188	اليابان	شركة نيبون ستيل للصلب	99	69
-37	183	فرنسا	شركة فرانس تيليكوم للاتصالات	-1	70
23	182	الولايات المتحدة	شركة أبل للحواسيب	29	71
4	181	اليابان	شركة أساهي المحدودة للزجاج	15	72
51	181	اليابان	شركة كونيك مينولتا القابضة	53	72
-73	180	فرنسا	شركة رونو	-15	74
-63	180	هولندا	شركة دي إس إم لأصول الملكية الفكرية	-12	74
156	180	اليابان	شركة هيتاشي للتكنولوجيات المتطورة	653	74
-77	176	ألمانيا	شركة زي اف	-18	77
-92	175	اليابان	شركة نيكون	-26	78
-278	174	جمهورية كوريا	معهد الأبحاث في الالكترونيات والاتصالات	-55	79
-3	171	هولندا	شركة شيل للأبحاث الدولية	9	80
42	171	الولايات المتحدة	شركة غوغل	47	80
-164	170	ألمانيا	شركة كوتينانتل اوتوماتيف	-45	82
-50	170	ألمانيا	شركة ايفونيك ديفوسا	-13	82
-42	170	ألمانيا	شركة أوسرام	-9	82
10	170	المملكة المتحدة	شركة اونيليفير	16	82
167	167	ألمانيا	شركة شافلر للتكنولوجيا	n/a	86
12	167	اليابان	شركة شوا دانكو ك.ك	15	86
164	164	الصين	شركة هوواي المحدودة للأدوات	n/a	88
58	164	اليابان	شركة سوميتومو للصناعات الكهربائية	68	88
11	162	ألمانيا	شركة ميرك للبراءات	14	90
37	162	الولايات المتحدة	شركة هالبيورتس لخدمات الطاقة	42	90
21	160	ألمانيا	شركة بورنجه انغلهام	21	92
6	154	سنغافورة	وكالة العلوم والتكنولوجيا والأبحاث	13	93
-28	153	الولايات المتحدة	شركة فريسكابل لأشباه الموصلات	-11	94
-30	152	الولايات المتحدة	شركة ميكرون للتكنولوجيا	-13	95
25	152	تركيا	شركة أرجيليك أنونيم	35	95
-19	151	ألمانيا	شركة ايرباص	-5	97

150	150	الولايات المتحدة	شركة ميرك شارب ودوم	n/a	98
-34	147	اليابان	شركة طوكيو الكترون المحدودة	-16	99
23	147	اليابان	شركة يوني شارم	34	99
87	147	فرنسا	شركو بيجو سيتروان	183	99

## (المرفق 4) الطلبات الدولية المنشورة بناء على معاهدة التعاون بشأن البراءات، حسب أكبر المودعين من الجامعات

الترتيب لسنة 2010	اسم مودع الطلب	بلد المنشأ	الطلبات المنشورة سنة 2010	الزيادة بالمقارنة مع 2009
38	2	الولايات المتحدة	306	-15
103	4	الولايات المتحدة	145	0
115	16	الولايات المتحدة	130	4
144	0	الولايات المتحدة	107	-4
145	33	اليابان	105	11
168	-22	الولايات المتحدة	91	-19
168	-18	الولايات المتحدة	91	-18
176	16	الولايات المتحدة	89	2
183	576	جمهورية كوريا	86	63
202	112	الولايات المتحدة	80	25
206	74	الولايات المتحدة	79	18
218	-7	الولايات المتحدة	75	-5
242	110	الولايات المتحدة	71	22
287	163	اليابان	60	22
291	-29	الولايات المتحدة	59	-7
291	42	الولايات المتحدة	59	7
302	-64	الولايات المتحدة	57	-15
327	-70	الولايات المتحدة	54	-13
342	59	جمهورية كوريا	52	9
349	-16	الولايات المتحدة	50	-2
349	36	الولايات المتحدة	50	5
357	93	الولايات المتحدة	49	11
368	-101	الولايات المتحدة	48	-16
376	-94	الولايات المتحدة	47	-13
376	9	اليابان	47	2
376	265	جمهورية كوريا	47	20
386	-1	المملكة المتحدة	46	1
414	117	إسرائيل	43	10
430	7	اليابان	41	2
430	42	الولايات المتحدة	41	4
443	47	سويسرا	40	4
448	-31	الولايات المتحدة	39	-2
462	-122	جمهورية كوريا	38	-13
462	-93	إسرائيل	38	-9
462	55	اليابان	38	4
462	89	الولايات المتحدة	38	6
462	120	اليابان	38	8
486	-76	المملكة المتحدة	37	-5
486	241	الولايات المتحدة	37	13
497	85	الولايات المتحدة	36	6
497	230	اليابان	36	12
526	-76	الولايات المتحدة	34	-4
526	71	أستراليا	34	5
526	115	اليابان	34	7

10	34	الولايات المتحدة	جامعة ايموري	201	526
-11	32	الولايات المتحدة	مؤسسة الأبحاث التابعة لجامعة ولاية أوهايو	-158	559
-6	32	الولايات المتحدة	مؤسسة الأبحاث التابعة لجامعة ولاية نيويورك	-109	559
-8	31	جمهورية كوريا	مؤسسة بوستيك	-143	580
9	31	اليابان	جامعة نيهون	212	580
3	30	الولايات المتحدة	جامعة ميريلاند، بالتيمور	48	593
10	30	اليابان	الشركة الجامعية الوطنية التابعة لجامعة هيروشيما	267	593

## (5) الطلبات الدولية المودعة بناء على معاهدة التعاون بشأن البراءات، حسب البلدان

البلد	2006	2007	2008	2009	2010 التقديرات
أفغانستان					
ألبانيا	1				1
الجزائر	3	12	10	8	2
أندورا	3	3	7	2	10
أنغولا					1
أنتيغوا وبربودا	1			5	1
الأرجنتين	20	32	24	10	15
أرمينيا	7	4	7	5	5
أستراليا	1,996	2,052	1,938	1,740	1,736
النمسا	911	1,009	953	1,024	1,070
أذربيجان	13	7	4	8	1
جزر البهاما	19	39	30	26	21
البحرين			3	1	
بنغلاديش				1	1
بربادوس	251	366	251	96	85
بيلاروس	19	9	10	19	11
بلجيكا	1,030	1,124	1,135	1,008	1,009
بليز	1	2	4	2	1
بنن	1		1		
بوتان					
بوليفيا (دولة - متعددة القوميات)		1			
البوسنة والهرسك	8	13	9	11	14
بوتسوانا			1		
البرازيل	333	398	472	493	442
بروني دار السلام	1				
بلغاريا	25	29	28	25	27
بوركينافاسو			1		
بوروندي	2	1		1	
كمبوديا					
الكاميرون	1	1	1	9	1
كندا	2,575	2,879	2,976	2,527	2,707
الرأس الأخضر					
جمهورية أفريقيا الوسطى					
تشاد					1
شيلي	12	17	27	54	77
الصين	3,942	5,455	6,120	7,900	12,337
كولومبيا	27	44	37	63	48
جزر القمر					
الكونغو			1		
كوستاريكا	6	3	8	4	3
كوت ديفوار					1
كرواتيا	76	79	56	38	51
كوبا	21	22	11	9	4
قبرص	53	65	38	41	44
الجمهورية التشيكية	107	132	155	178	135
جمهورية كوريا الشعبية	3	2	7	1	2
جمهورية الكونغو الديمقراطية			2		



1,140	1,344	1,357	1,151	1,158	الدانمرك
					جيبوتي
	1				دومينيكا
3	1	5	2		الجمهورية الدومينيكية
26	4	4	2	7	إكوادور
46	33	42	40	41	مصر
	3	3			السلفادور
				1	غينيا الاستوائية
					أريتريا
44	30	36	29	18	إستونيا
					إثيوبيا
			1		فيجي
2,076	2,123	2,214	2,009	1,846	فنلندا
7,193	7,237	7,072	6,560	6,256	فرنسا
1	1	1			غابون
					غامبيا
5	4	8	8	9	جورجيا
17,171	16,797	18,855	17,821	16,736	ألمانيا
		3		1	غانا
87	100	106	87	87	اليونان
		1			غرينادا
2	2	14	1		غواتيمالا
1					غينيا
					غينيا-بيساو
					غيانا
					هايتي
	1	3			هندوراس
166	142	173	166	144	هونغ كونغ
53	57	66	51	55	إيسلندا
1,109	961	1,072	902	833	الهند
15	7	10	9	8	إندونيسيا
5	7	2	3	3	إيران (جمهورية - الإسلامية)
			1		العراق
424	482	481	422	428	إيرلندا
1,481	1,555	1,899	1,737	1,593	إسرائيل
2,632	2,652	2,883	2,946	2,698	إيطاليا
	2		1	1	جامايكا
32,156	29,802	28,760	27,743	27,025	اليابان
	1	7	22	6	الأردن
18	21	4	16	17	كازاخستان
4	5	1	3	4	كينيا
					كيريباس
	1	2	2	1	الكويت
1	1		2		قبرغيزستان
7					جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
26	24	18	21	17	لاتفيا
4	2	1	2	5	لبنان
					ليسوتو
					ليبيريا
1	4	1			الجمهورية العربية الليبية
68	55	371	68	76	لختنشتاين

10	23	18	13	10	ليتوانيا
249	229	228	166	128	لكسمبرغ
		1			مدغشقر
					ملاوي
302	224	206	110	61	ماليزيا
					المليديف
					مالي
22	32	25	16	17	مالطة
1			1	1	جزر مارشال
					موريتانيا
2	2	3	10	7	موريشيوس
144	194	203	186	169	المكسيك
					ميكرونيزيا
1	2	6	4	7	مولدوفا
15	13	17	5	16	موناكو
	2	3		6	منغوليا
				2	الجبل الأسود
15	24	15	18	10	المغرب
					موزامبيق
		1			ميانمار
26	4		2	1	ناميبيا
					ناورو
					نيبال
4,097	4,462	4,363	4,433	4,553	هولندا
273	301	358	400	354	نيوزيلندا
1					نيكاراغوا
	1				النيجر
2	1		1	1	نيجيريا
699	630	630	595	611	النرويج
4	2				عمان
1			4	3	باكستان
					بالاو
5	10	9	14	16	بنما
					بابوا غينيا الجديدة
					باراغواي
7	10	2	1	1	بيرو
15	21	13	17	24	القبليين
180	173	128	107	101	بولندا
117	163	98	93	68	البرتغال
7	1				قطر
9,686	8,035	7,899	7,064	5,945	جمهورية كوريا
9	24	14	31	28	رومانيا
560	711	763	689	687	الاتحاد الروسي
					رواندا
2	2	1	3	1	سانت كيتس ونيفس
					سانت لوسيا
2	3	3			سانت فنسنت وجزر غرينادين
5	6	5		1	ساموا
5	8	9	18	5	سان مارينو
					سان تومي وبرينسيبي
78	70	60	45	53	المملكة العربية السعودية

			1	3	السنغال
19	26	37	23	8	صربيا
10	9	17	6	10	سيشيل
2				2	سيراليون
637	593	586	519	474	سنغافورة
45	33	41	38	31	سلوفاكيا
121	137	108	87	80	سلوفينيا
					جزر سليمان
					الصومال
275	374	392	406	421	جنوب أفريقيا
1,725	1,564	1,390	1,297	1,204	إسبانيا
9	16	10	7	3	سري لانكا
		3	4	2	السودان
					سورينام
				1	سوازيلند
3,152	3,567	4,137	3,655	3,336	السويد
3,611	3,671	3,799	3,833	3,621	سويسرا
12	9	5	2	7	الجمهورية العربية السورية
2	2	2	5	2	جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة
					طاجيكستان
69	20	17	6	11	تايلند
					تيمور - ليشتي
					توغو
					تونغا
	2		3	3	ترينيداد وتوباغو
9	6	4	8	3	تونس
401	389	392	359	269	تركيا
		1			تركمانستان
					توفالو
					أوغندا
95	79	94	90	77	أوكرانيا
29	28	24	20	15	الإمارات العربية المتحدة
4,857	5,044	5,466	5,542	5,097	المملكة المتحدة
		1			جمهورية تنزانيا المتحدة
44,855	45,618	51,637	54,043	51,280	الولايات المتحدة الأمريكية
573	38	169	284	232	غير معروف
5	9	8	4	5	أوروغواي
4		2		1	أوزبكستان
	1			1	فانواتو
1	1	3	5	2	فنزويلا
7	5	6	6	11	فييت نام
3	1				اليمن
1	1				زامبيا
	1				زيمبابوي
162,900	155,398	163,234	159,927	149,641	المجموع