


특허청

희망의 새시대
튼튼한 지식재산 생태계,
기업성장 전인



 남게 들었습니다
 바르게 알려드립니다

보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산보호협력국 다 자 기 구 팀	팀 장 엄태민 서기관 백재홍	042-481-8229
	2015년 3월 23일(월) 조간 부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 3월 22일(일) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

국제특허출원, 5년 연속 세계 5위!

- ‘14년 한국의 PCT 국제특허 출원 전년비 6.2% 증가,
전 세계 출원 증가세 크게 웃돌아 -
- WIPO 2014년 잠정 통계 자료 -

2014년 우리나라의 특허협력조약(PCT)을 통한 국제특허출원 건수가 전년 대비 6.2% 증가하며 5년 연속 세계 5위 자리를 유지했다.

3월 19일(제네바 현지 시각) UN 산하 세계지식재산기구(WIPO)가 발표한 ‘2014년 잠정 출원통계 자료’에 따르면, 우리나라의 국제특허출원 건수는 1만 3151건으로 전체 21만 5000건의 6.1%를 점유, 세계 5위를 차지했다.

※ 한국 PCT 국제특허출원 건수 : (‘13년) 12,386건 → (‘14년) 13,151건

1위는 6만 1492건(28.7%)을 출원한 미국이 차지했고, 일본이 42,459건, 중국이 25,539건으로 그 뒤를 따랐다. 또한, 전 세계 출원건수는 중국의 두 자리수 증가(18.7%)와 함께 미국, 우리나라의 출원 증가에 힘입어 전년 대비 4.5% 증가하였는데, 전체 증가량 중 미국, 중국, 우리나라의 증가량이 93%로 그 대부분을 차지했다.

기업별 출원건수를 살펴보면, 중국 기업인 화웨이(Huawei)와 ZTE가 3,442건, 2,179건으로 각각 1위, 3위를 차지하는 등 중국 정보통신기업의 성장세가 두드러졌다. 한편, 우리 기업 중에서는 삼성전자가 전년 대비 183건이 증가한 1,381건으로 전체 11위를 차지했다.

교육기관별 출원순위를 보면, 캘리포니아대학교, MIT 등 미국대학이 1위부터 9위를 휩쓴 가운데, 서울대학교가 92건을 출원하여 미국에 소재하지 않은 교육기관으로는 유일하게 10위권에 이름을 올렸다. 또한, 상위 50개의 교육기관 중에 서울대학교(10위), 고려대학교(18위), KAIST(24위) 등 우리 대학이 7개나 차지하는 등 우리 대학의 연구개발 및 지재권출원에 대한 높은 관심을 반영했다.

한편, 마드리드 조약에 의한 국제상표출원도 매년 증가하고 있는 가운데, 작년 7월에 가입하여 본격적으로 출원하기 시작한 헤이그 조약에 의한 국제디자인출원은 삼성전자의 본격적인 출원(40건)에 힘입어 가입 6개월 만에 61건을 출원하였다. 우리나라가 세계 3위의 디자인 출원 대국인 점을 고려하면, 올해 헤이그 조약에 의한 국제디자인출원은 급증할 것으로 보인다.

붙임 : '14년도 WIPO 출원통계

□ 국제특허출원(PCT)

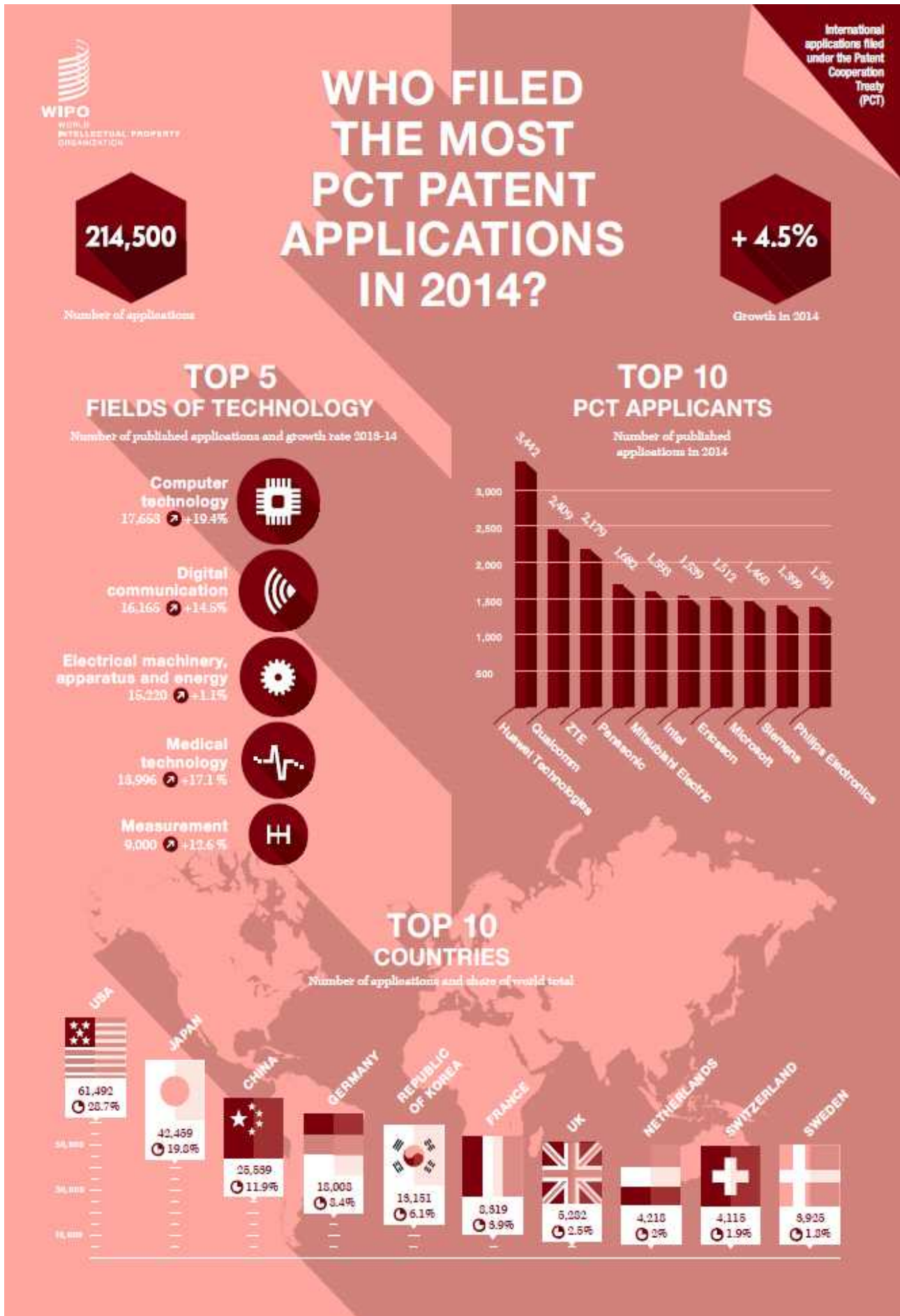
- (출원동향) 출원건수 증가량에서 상위 10개국 중 중국이 유일하게 두자리수 증가(18.7%), 영국(9%), 미국(7.1%), 한국(6.2%) 순
* 전체 출원증가량(9700건) 중 미국, 중국, 한국이 93% 차지
- (국가별) 1위 미국(61,492건, +7.1%), 2위 일본(42,459건, △3.0%), 3위 중국(25,539건, +18.7%), 4위 독일(18,008건, +0.5%), 5위 한국(13,151건, +6.2%, 5년 연속 5위 유지)
* 전체 215,000건으로 ‘13년 대비 4.5% 증
- (기업별) 1위 화웨이(중국, 3,442건), 2위 파나소닉(일본, 2,409건), 3위 ZTE(중국, 2,179건), 11위 삼성전자(1,381건), 16위 LG전자(1,138건)
* (‘13년) 13위 삼성전자(1,193건), 15위 LG전자(1,170건), 34위 LG화학(449건)
- (교육기관별) 非미국대학으로 서울대(92건)가 유일하게 10위권 진입
* 상위 50개 교육기관 중 서울대(10위), 고려대(18위), KAIST(24위), 포스텍(27위), 연세대(30위), 한양대(42위), 경북대(46위) 등 우리 대학이 7개 차지
- (기술분야별) 1위 컴퓨터(8.4%), 2위 디지털 커뮤니케이션(7.7%), 전기기기(7.3%)
* 상위 10개 분야 중, 컴퓨터가 가장 큰폭으로 증가(19.4%), 의약분야는 2007년 이후 감소세

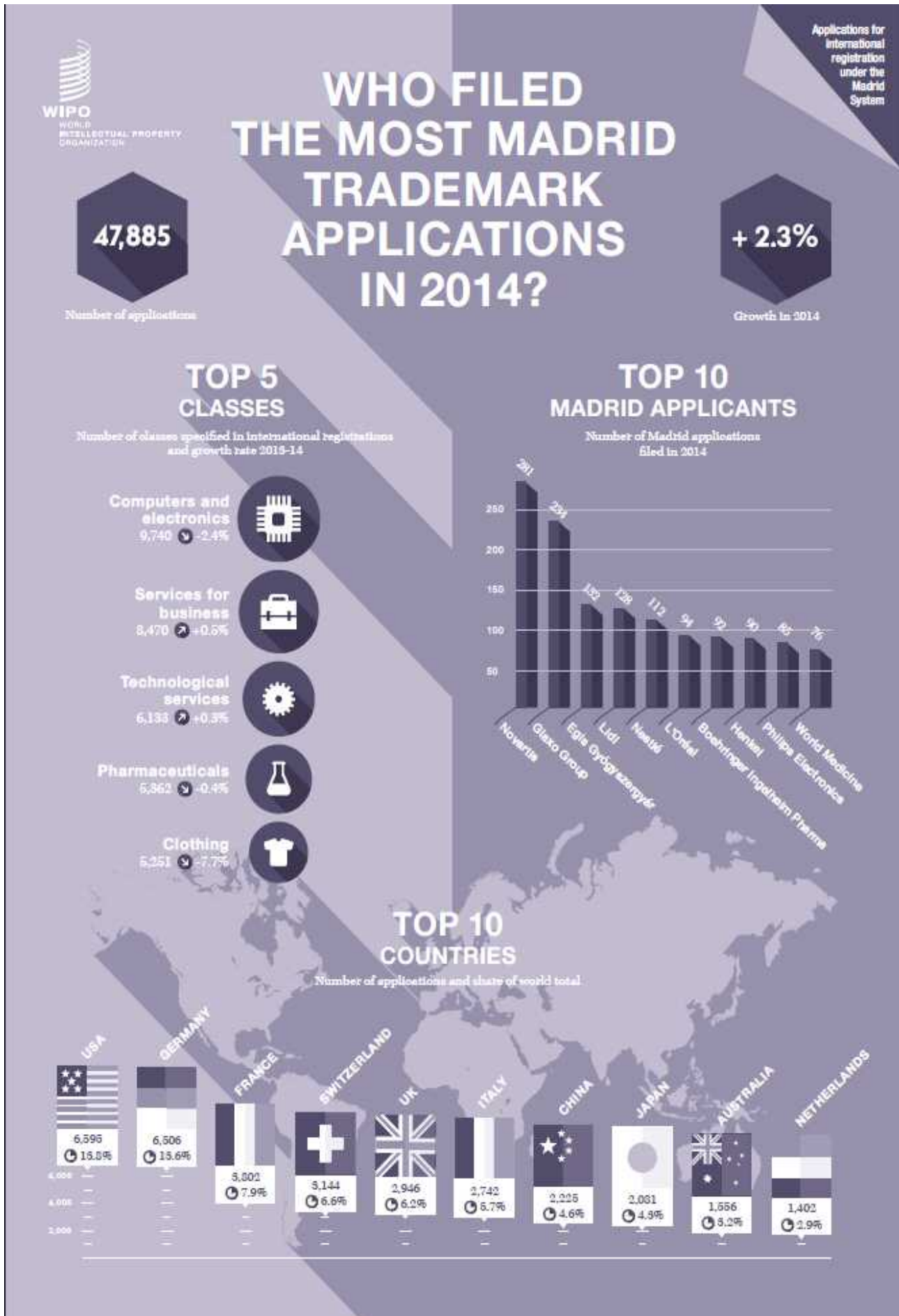
□ 국제상표출원(Madrid)

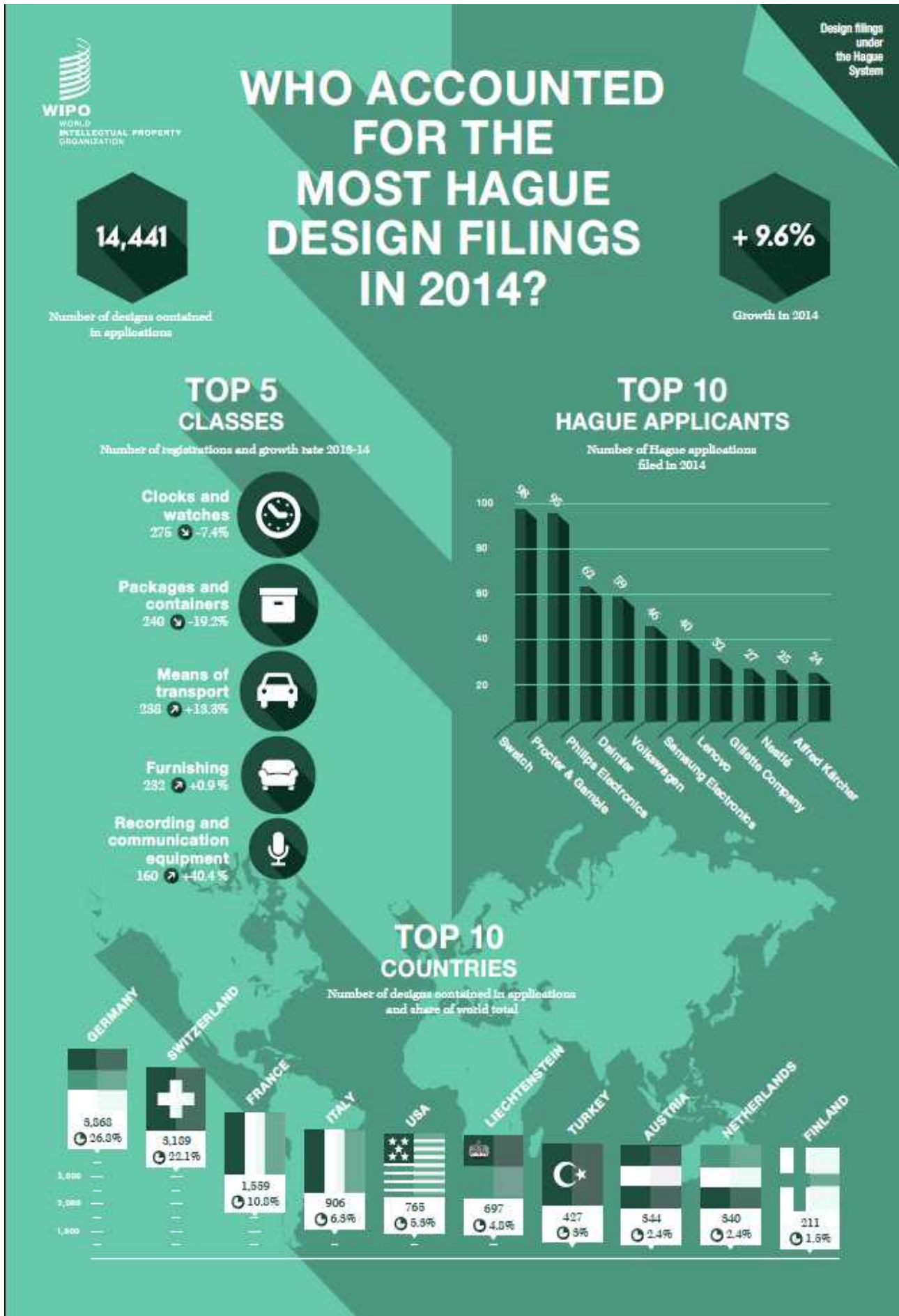
- (출원건수) ‘14년 47,885건으로(‘13년 대비 2.3% 증가) 최고치 경신
- (국가별) 1위 미국(6,595건), 2위 독일(6,506건), 3위 프랑스(3,802건)
* 미국이 독일을 제치고 1위로 올라섰으며, 한국은 692건으로 17위
- (기업별) 1위 Novartis(스위스, 281건), 2위 Glaxo(영국, 234건), 49위 삼성전자(25건)
- (분야별) 1위 컴퓨터·전자, 2위 영업 서비스, 3위 기술 서비스

□ 국제디자인출원(Hague)

- (출원건수) ‘14년 14,441건으로(‘13년 대비 9.6% 증가) 최고치 경신
- (국가별) 1위 독일(3,868건), 2위 스위스(3,189건), 3위 프랑스(1,559건)
* 한국은 국제디자인출원제도 도입(‘14.7.1) 이후 6개월동안 61건 출원
- (기업별) 1위 Swatch(스위스, 98건), 2위 Procter&Gamble(미국, 95건), 6위 삼성전자(40건)
* 2개의 아시아 기업이 최초로 상위 10위에 진입(삼성전자 6위, Lenovo(중국) 7위)
- (분야별) 1위 시계, 2위 포장·용기, 3위 운송수단







참고 5

‘14년 기업별 국제출원(PCT, Madrid, Hague) 통계

□ 국제특허출원(PCT)

Rank	Applicant's name	Origin	PCT applications, 2014	Change on 2013
1	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	China	3,442	1,332
2	QUALCOMM INCORPORATED	United States of America	2,409	351
3	ZTE CORPORATION	China	2,179	-130
4	PANASONIC CORPORATION	Japan	1,882	-1,157
5	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	Japan	1,593	280
6	INTEL CORPORATION	United States of America	1,539	-332
7	TELEFONAKTIEBOLAGET LMERICSSON (PUBL)	Sweden	1,512	44
8	MICROSOFT CORPORATION	United States of America	1,460	652
9	SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT	Germany	1,399	51
10	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	Netherlands	1,391	-32
11	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	Republic of Korea	1,381	183
12	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	Japan	1,378	-320
13	ROBERT BOSCH CORPORATION	Germany	1,371	-438
14	SHARP KABUSHIKI KAISHA	Japan	1,227	-612
15	NEC CORPORATION	Japan	1,215	26
16	LG ELECTRONICS INC.	Republic of Korea	1,138	-40
17	TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED	China	1,086	727
18	FUJIFILM CORPORATION	Japan	1,072	89
19	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	United States of America	1,013	643
20	HITACHI, LTD.	Japan	996	141
21	SONY CORPORATION	Japan	982	66
22	GOOGLE INC.	United States of America	914	284
23	SHENZHEN CHINA STAR OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD	China	904	-12
24	KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	Japan	856	412
25	HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.	United States of America	826	52
26	HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.	United States of America	800	347
27	BASF SE	Germany	780	82
28	3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY	United States of America	696	91
29	DENSO CORPORATION	Japan	665	369
30	NOKIA CORPORATION	Finland	630	-176
31	NISSAN MOTOR CO., LTD.	Japan	620	-24
32	GENERAL ELECTRIC COMPANY	United States of America	604	86
33	MURATA MANUFACTURING CO., LTD.	Japan	588	75
34	LG CHEM, LTD.	Republic of Korea	553	104
34	BOE TECHNOLOGY GROUP CO.,LTD	China	553	200
36	FUJITSU LIMITED	Japan	552	-85
37	KONICA MINOLTA, INC.	Japan	519	52
38	APPLE COMPUTER, INC.	United States of America	514	-71
39	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	United States of America	511	-179
40	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.	Japan	487	44
41	PROCTER & GAMBLE COMPANY	United States of America	474	99
42	KYOCERA CORPORATION	Japan	472	48
43	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.	United States of America	470	69
44	YAZAKI CORPORATION	Japan	448	103
45	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	France	434	15
46	HUAWEI DEVICE CO., LTD.	China	420	144
47	UNIVERSITY OF CALIFORNIA	United States of America	413	15
48	EMPIRE TECHNOLOGY DEVELOPMENT LLC	United States of America	411	120
49	TERUMO KABUSHIKI KAISHA	Japan	405	113
50	APPLIED MATERIALS, INC.	United States of America	395	67

□ 국제상표출원(Madrid)

Rank	Applicant's Name	Origin	Madrid applications, 2014	Change on 2013
1	NOVARTIS	Switzerland	281	43
2	GLAXO GROUP	United Kingdom	234	174
3	EGIS GYÓGYSZERGYÁR	Hungary	132	20
4	LIDL	Germany	128	58
5	NESTLÉ	Switzerland	112	23
6	L'ORÉAL	France	94	-26
7	BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA	Germany	92	-20
8	HENKEL	Germany	90	9
9	PHILIPS ELECTRONICS	Netherlands	85	-1
10	WORLD MEDICINE	Turkey	76	-13
11	GAZPROM NEFT	Russian Federation	71	19
12	ACTAVIS GROUP	Iceland	67	-4
13	PHILIP MORRIS	Switzerland	62	22
14	DAIMLER	Germany	61	18
15	UNIVERSAL ENTERTAINMENT CORPORATION	Japan	54	24
16	APPLE	United States of America	50	-4
17	BMW	Germany	46	17
17	SYNGENTA	Switzerland	46	29
19	KRKA	Slovenia	41	-3
19	WIKIMEDIA FOUNDATION	United States of America	41	36
21	BAYER	Germany	40	12
21	BIOFARMA	France	40	-25
23	VALEANT	Poland	39	30
24	SIEMENS	Germany	38	-20
25	BEIERSDORF	Germany	37	-5
25	GILEAD SCIENCES	Ireland	37	4
27	KING.COM LIMITED	Malta	35	3
28	DRH LICENSING & MANAGING	Switzerland	34	-3
29	BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE	Germany	33	-10
29	JAPAN TOBACCO	Japan	33	-7
29	KAUFLAND WARENHANDEL	Germany	33	-1
29	UNILEVER	Netherlands	33	13
33	ROSHEN CONFECTIONERY CORPORATION	Ukraine	31	-18
33	MICROSOFT	United States of America	31	-21
33	PAYLESS SHOESOURCE WORLDWIDE	United States of America	31	31
36	KAESER KOMPRESSOREN	Germany	29	28
36	STEVENS VERTRIEBS	Germany	29	29
38	BULGARTABAC	Bulgaria	28	-29
38	NEMIROFF	Lichtenstein	28	26
38	SHIMANO	Japan	28	9
41	AVON PRODUCTS	United States of America	27	-7
41	LE VET. PHARMA	Netherlands	27	8
43	AUGUST STORCK	Germany	26	16
43	KONTI INDUSTRIAL ASSOCIATION	Ukraine	26	-28
43	NOVATOR FARMA	Azerbaijan	26	26
43	PHILIP MORRIS BULGARIA	Bulgaria	26	1
43	TRIDENT GROUP, LLC	United States of America	26	22
43	VOLKSWAGEN	Germany	26	-25
49	BIM BIRLESİK MAGAZALAR	Turkey	25	25
49	IBM	United States of America	25	14
49	JANSSEN PHARMACEUTICA NV	Belgium	25	0
49	SAMSUNG ELECTRONICS	Republic of Korea	25	11

□ 국제디자인출원(Hague)

Rank	Applicant's Name	Origin	Hague applications, 2014
1	SWATCH AG	Switzerland	98
2	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	United States of America	95
3	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	Netherlands	62
4	DAIMLER AG	Germany	59
5	VOLKSWAGEN AG	Germany	46
6	SAMSUNG ELECTRONICS	Republic of Korea	40
7	LENOVO (BEIJING)	China	32
8	THE GILLETTE COMPANY	United States of America	27
9	NESTLÉ	Switzerland	25
10	ALFRED KÄRCHER	Germany	24
11	HERMES SELLIER	France	23
12	HARRY WINSTON SA	Switzerland	21
13	AUDI AG	Germany	16
14	CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH	Germany	15
14	LIDL	Germany	15
14	RENAULT	France	15
17	BMW	Germany	14
18	OMEGA SA	Switzerland	13
18	PI-DESIGN AG	Switzerland	13
18	IVOCLAR VIVADENT AG	Liechtenstein	13
21	BASTEI LÜBBE AG	Germany	12
21	WENKO-WENSELAAR GMBH & CO. KG	Germany	12
21	ISTIKBAL MOBILYA	Turkey	12
21	VESTEL BEYAZ ESYA	Turkey	12
25	HANSGROHE SE	Germany	11
25	MICROSOFT MOBILE	Finland	11
25	NOKIA CORPORATION	Finland	11
25	MAPED	France	11
29	BOTTEGA VENETA SA	Switzerland	10
29	MONTRES JAQUET DROZ SA	Switzerland	10
29	HENKEL	Germany	10
32	RICHEMONT INTERNATIONAL	Switzerland	9
32	TURLEN HOLDING SA	Switzerland	9
32	SINITUOTE OY	Finland	9
32	KOLEKSIYON MOBILYA	Turkey	9
36	CARTIER CRÉATION STUDIO	Switzerland	8
36	GEBERIT INTERNATIONAL AG	Switzerland	8
36	RADEK HEGMON	Czech Republic	8
36	LIPPI LA CLOTURE	France	8
36	VALENTINO S.P.A.	Italy	8
41	NMC S.A.	Belgium	7
41	FRANKE TECHNOLOGY AND TRADEMARK LTD	Switzerland	7
41	NOVARTIS	Switzerland	7
41	VITRA PATENTE AG	Switzerland	7
41	CANDY POLSTERMÖBEL GMBH	Germany	7
41	GEZE	Germany	7
41	BULGARI SPA	Italy	7
41	THUN S.P.A.	Italy	7

참고 6

‘14년 교육기관별 PCT 출원 통계

Rank	Applicant's name	Origin	PCT applications, 2014	Change on 2013
47	UNIVERSITY OF CALIFORNIA	United States of America	413	15
83	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	United States of America	234	15
132	UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM	United States of America	154	35
145	HARVARD UNIVERSITY	United States of America	147	26
163	JOHNS HOPKINS UNIVERSITY	United States of America	135	19
201	LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY	United States of America	113	12
208	COLUMBIA UNIVERSITY	United States of America	112	-21
225	CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	United States of America	103	12
249	UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA	United States of America	94	22
253	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	Republic of Korea	92	12
275	CORNELL UNIVERSITY	United States of America	87	-8
290	NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY	Singapore	82	7
293	UNIVERSITY OF FLORIDA	United States of America	81	-8
293	KYOTO UNIVERSITY	Japan	81	23
293	DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET	Denmark	81	33
304	UNIVERSITY OF TOKYO	Japan	79	3
305	UNIVERSITY OF MICHIGAN	United States of America	78	7
312	KOREA UNIVERSITY	Republic of Korea	77	20
314	PEKING UNIVERSITY	China	76	-1
325	UNIVERSITY OF WASHINGTON	United States of America	74	21
325	ISIS INNOVATION LIMITED	United Kingdom	74	-2
332	KYUSHU UNIVERSITY	Japan	72	20
338	TSINGHUA UNIVERSITY	China	70	10
347	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	Republic of Korea	67	-37
378	OSAKA UNIVERSITY	Japan	62	10
395	UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA	United States of America	59	21
411	POSTECH FOUNDATION	Republic of Korea	57	-26
411	UNIVERSITY OF ILLINOIS	United States of America	57	25
418	NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE	Singapore	56	-13
418	YONSEI UNIVERSITY	Republic of Korea	56	-2
422	TOHOKU UNIVERSITY	Japan	55	-4
431	HANYANG UNIVERSITY	Republic of Korea	54	17
452	DUKE UNIVERSITY	United States of America	51	15
452	NEW YORK UNIVERSITY	United States of America	51	-5
465	EIDGENOSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZURICH	Switzerland	50	19
488	KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY	Republic of Korea	48	17
521	ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE	Switzerland	45	15
526	NORTHEASTERN UNIVERSITY	United States of America	44	7
526	CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY	China	44	33
526	EMORY UNIVERSITY	United States of America	44	12
526	UNIVERSITY OF UTAH	United States of America	44	-6
538	UNIVERSITY OF MINNESOTA	United States of America	43	-1
558	UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA	United States of America	41	-2
558	UNIVERSITY OF PITTSBURGH	United States of America	41	-3
558	IMPERIAL INNOVATIONS LTD.	United Kingdom	41	13
558	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK	United States of America	41	-1
571	UNIVERSITY OF ROCHESTER	United States of America	40	14
584	YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.	Israel	39	2
608	UNIVERSITY OF HOUSTON	United States of America	38	24
608	NORTHWESTERN UNIVERSITY	United States of America	38	0
624	VANDERBILT UNIVERSITY	United States of America	37	-5