

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОТ ПРЕВОД НА СЕСИС

IPR-intensive industries and economic performance in the European Union

Industry-level analysis report, fourth edition
October 2022

A joint project of the European Patent Office and the European Union Intellectual Property Office -

публикуван на официален сайт на EUIPO: [www. euipo.europa.eu](http://www.euipo.europa.eu)

Индустрии с интензивно използване на правата на интелектуалната собственост (ПИС) на ниво ЕС

Тази глава представя основните резултати от анализа, описан в глава 2: идентифициране на индустрии с интензивно използване на ПИС на ниво ЕС, поотделно за всяко от шестте права на интелектуалната собственост, разгледани в това проучване, както и по отношение на цялостния интензитет на ПИС, имайки предвид едновременното използване на повече от едно ПИС¹

3.1 Индустрии с интензивно използване на патенти

От 615 категории в Общата класификация на икономическите дейности в Европейските общности (NACE), 477 индустрии в съпадащата база данни са подали успешни патентни заявки през периода 2013–2017 г. От тези индустрии 150 са патентно интензивни.

Таблица 13 показва 20-те индустрии с най-интензивно използване на патенти. Пълният списък на индустриите с интензивно използване на патенти е показан в Приложение 8.2.

Таблица 13: 20-те индустрии с най-интензивно използване на патенти

NACE code	NACE description	Patents per 1 000 employees
77.40	Leasing of intellectual property and similar products, except copyrighted works	107.92
26.30	Manufacture of communication equipment	41.94
72.11	Research and experimental development on biotechnology	27.65
23.11	Manufacture of flat glass	20.61

¹ Индустриите, идентифицирани като интензивни на ТМ в този доклад, представляват 73% от търговските марки на Европейския съюз (EUTMs), индустриите с интензивно използващи права на дизайн са 78% от регистрираните дизайни на Общността (RCD), индустриите с интензивно използване на права на патенти са 84% от Европейски патенти и индустриите с интензивно използване на права на сортове растения (PVR) са 91% от правата върху сортовете растения в Общността, регистрирани през обхванатия период.

28.91	Manufacture of machinery for metallurgy	18.55
28.11	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines	15.86
72.19	Other research and experimental development on natural sciences and engineering	15.54
26.11	Manufacture of electronic components	15.47
27.51	Manufacture of electric domestic appliances	15.37
20.11	Manufacture of industrial gases	14.60
28.23	Manufacture of office machinery and equipment (except computers and peripheral equipment)	14.36
30.99	Manufacture of other transport equipment n.e.c.	13.19
22.11	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres	12.88
26.60	Manufacture of irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment	12.63
26.70	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	12.10
23.43	Manufacture of ceramic insulators and insulating fittings	11.30
28.95	Manufacture of machinery for paper and paperboard production	11.29
28.30	Manufacture of agricultural and forestry machinery	11.01
24.34	Cold drawing of wire	10.81
28.94	Manufacture of machinery for textile, apparel and leather production	10.41

*Based on patent applications filed in 2013–2017 and granted.

Списъкът на индустриите с най-интензивно използване на патенти е доминиран от производствените дейности (често наричани вторичен сектор), представляващи 17 от първите 20 индустрии. В списъка има три индустрии за услуги (третичен сектор), включително две индустрии, свързани с научни изследвания и индустрия 77.40², която обхваща дейности като лицензиране и управление на портфолио Интелектуална Собственост (ИС)

3.2 Индустрии с интензивно използване на на ПИС на търговски марки (ТМ)

Компании, представляващи 511 индустрии в съпадащата база данни, са подали успешни заявления за търговски марки (ТМ) през периода 2013–2017 г. От тези индустрии 275 са интензивни в използване на ТМ.

² Официална дефиниция на Евростат за клас 77.40: Този клас включва дейностите по разрешаване на други лица да използват продукти на ИС и подобни продукти, за които се плаща лицензионна такса или лицензионна такса на собственика на продукта (т.е. притежателя на актива). Лизингът на тези продукти може да приеме различни форми, като например разрешение за възпроизвеждане, използване в последващи процеси или продукти, опериране на предприятия под франчайз и т.н. Настоящите собственици могат или не могат да създадат тези продукти. Този клас включва:

— лизинг на продукти с ИС (с изключение на произведения, защитени с авторски права, като книги или софтуер)

— получаване на възнаграждения или лицензионни такси за използването на: патентовани обекти, ТМ или марки за услуги, търговски марки, проучване и оценка на минерали и споразумения за франчайз. Качественият анализ на компаниите, свързани с NACE индустрия 77.40, показва, че тази индустрия е много хетерогенна. Състои се, наред с другото, от специални субекти в рамките на по-големи икономически групи, отговорни за управлението на техните портфейли от ИС, офиси за трансфер на технологии на образователни институции, улесняващи развитието на иновациите и комерсиализацията, малки субекти, създадени за комерсиализиране на една иновация или, в по-малка степен, независими субекти - компании, работещи в областта на оценката и управлението на интелектуални активи. Групата от дружества, свързани с този клас, включва както самостоятелни дружества без каквито и да било икономически връзки с други дружества и клонове, чиято основна дейност се състои в управлението на портфейлите с ИС на техните компании майки.

Таблица 14 показва 20-те индустрии с най-интензивно използване на ТМ. Пълният списък на индустриите с интензивно използване на ТМ е показан в Приложение 8.3.

Таблица 14: 20-те индустрии с най-интензивно използване на ТМ

NACE code	NACE description	TMs per 1 000 employees
77.40	Leasing of intellectual property and similar products, except copyrighted works	512.41
11.04	Manufacture of other non-distilled fermented beverages	90.10
58.21	Publishing of computer games	74.67
17.24	Manufacture of wallpaper	73.92
10.86	Manufacture of homogenised food preparations and dietetic food	65.33
72.11	Research and experimental development on biotechnology	51.36
26.80	Manufacture of magnetic and optical media	48.53
30.99	Manufacture of other transport equipment n.e.c.	46.02
11.01	Distilling, rectifying and blending of spirits	45.79
20.42	Manufacture of perfumes and toilet preparations	42.95
11.02	Manufacture of wine from grape	42.78
21.10	Manufacture of basic pharmaceutical products	42.53
32.40	Manufacture of games and toys	40.68
32.30	Manufacture of sports goods	39.84
26.52	Manufacture of watches and clocks	37.16
32.99	Other manufacturing n.e.c.	36.07
63.12	Web portals	36.00
59.20	Sound recording and music publishing activities	35.73
23.43	Manufacture of ceramic insulators and insulating fittings	34.71
10.89	Manufacture of other food products n.e.c.	33.16

* Въз основа на заявки за търговски марки, подадени и одобрени през 2013–2017.

Както в случая с патентите, производствените (или вторичните) индустрии са видни в списъка с 20-те индустрии с най-интензивно използване на ТМ, заемайки 15 от 20-те места. Останалите 5 индустрии в списъка принадлежат към сектора на услугите (третични индустрии).

3.3 Индустрии с интензивно използване на права на дизайн

Компании, представляващи 487 индустрии в съвпадащата база данни, са подали успешни заявления за дизайн през периода 2013–2017 г. От тези индустрии 177 са установени като индустрии с интензивно използване на дизайн.

Таблица 15 показва 20-те индустрии с най-интензивно използване на дизайн. Пълният списък на индустриите с интензивно използване на дизайн е показан в Приложение 8.4.

Таблица 15: 20-те индустрии с най-интензивно използване на дизайн*

NACE code	NACE description	Designs per 1 000 employees
77.40	Leasing of intellectual property and similar products, except copyrighted works	128.00
27.40	Manufacture of electric lighting equipment	47.21
25.71	Manufacture of cutlery	46.30
46.47	Wholesale of furniture, carpets and lighting equipment	39.81
14.39	Manufacture of other knitted and crocheted apparel	35.37

46.15	Agents involved in the sale of furniture, household goods, hardware and ironmongery	33.70
46.48	Wholesale of watches and jewellery	33.60
27.51	Manufacture of electric domestic appliances	27.80
30.99	Manufacture of other transport equipment n.e.c.	24.25
17.24	Manufacture of wallpaper	23.91
28.14	Manufacture of other taps and valves	21.71
32.99	Other manufacturing n.e.c.	21.20
32.40	Manufacture of games and toys	21.12
14.14	Manufacture of underwear	20.77
23.42	Manufacture of ceramic sanitary fixtures	20.28
15.20	Manufacture of footwear	19.70
32.30	Manufacture of sports goods	19.48
32.12	Manufacture of jewellery and related articles	19.23
32.91	Manufacture of brooms and brushes	18.13
26.52	Manufacture of watches and clocks	18.01

* Въз основа на регистрации на дизайн, подадени и предоставени през 2013–2017 г.

Индустриите с интензивно използване на дизайн също се намират предимно в производствения (вторичен) сектор на икономиката, заемайки 16 от първите 20 места в този сектор. Останалите четири места са заети от индустриите на услугите, включително 3 индустрии за търговия на едро/дистрибуция. Както в случая с патентите и ТМ, сектор 77.40 също е една от индустриите с най-интензивно използване на дизайн.

3.4 Индустрии с интензивно използване на авторски права

Таблицы 16 и 17 изброяват индустриите с интензивно използване на авторски права, включени в това проучване, идентифицирани, както е описано в раздел 2.6 по-горе. Колоната „тип“ показва дали индустрията е основна, взаимозависима или частично интензивна в използване на авторското право, според класификацията на Световната организация за интелектуална собственост (WIPO). За взаимозависими и частично авторски индустрии, колоната „фактор“ показва процента на дейността на всеки сектор, считана за свързана с авторското право.

Таблица 16: Списък на основните индустрии с интензивно използване на авторско право

NACE code	NACE description
18.11	Printing of newspapers
18.12	Other printing
18.13	Pre-press and pre-media services
18.14	Binding and related services
18.20	Reproduction of recorded media
47.61	Retail sale of books in specialised stores
47.62	Retail sale of newspapers and stationery in specialised stores
47.63	Retail sale of music and video recordings in specialised stores
58.11	Book publishing
58.13	Publishing of newspapers
58.14	Publishing of journals and periodicals
58.19	Other publishing activities
58.21	Publishing of computer games

58.29	Other software publishing
59.11	Motion picture, video and television programme production activities
59.12	Motion picture, video and television programme post-production activities
59.13	Motion picture, video and television programme distribution activities
59.14	Motion picture projection activities
59.20	Sound recording and music publishing activities
60.10	Radio broadcasting
60.20	Television programming and broadcasting activities
61.10	Wired telecommunications activities
61.20	Wireless telecommunications activities
61.30	Satellite telecommunications activities
61.90	Other telecommunications activities
62.01	Computer programming activities
62.02	Computer consultancy activities
62.03	Computer facilities management activities
62.09	Other information technology and computer service activities
63.11	Data processing, hosting and related activities
63.12	Web portals
63.91	News agency activities
63.99	Other information service activities n.e.c.
73.11	Advertising agencies
73.12	Media representation
74.10	Specialised design activities
74.20	Photographic activities
74.30	Translation and interpretation activities
79.90	Other reservation service and related activities
82.19	Photocopying, document preparation and other specialised office support activities
85.52	Cultural education
90.01	Performing arts
90.02	Support activities to performing arts
90.03	Artistic creation
90.04	Operation of arts facilities
91.01	Library and archives activities
93.21	Activities of amusement parks and theme parks
93.29	Other amusement and recreation activities
94.12	Activities of professional membership organisations

Таблица 17: Взаимозависими и частично интензивни индустрии с използване на авторско право

NACE code	NACE description	Type	Factor
17.11	Manufacture of pulp	Inter-dependent	25.0%
17.12	Manufacture of paper and paperboard	Inter-dependent	25.0%
20.59	Manufacture of other chemical products n.e.c.	Inter-dependent	25.0%
26.20	Manufacture of computers and peripheral equipment	Inter-dependent	30.0%
26.30	Manufacture of communication equipment	Inter-dependent	30.0%
26.40	Manufacture of consumer electronics	Inter-dependent	30.0%
26.70	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	Inter-dependent	30.0%
27.31	Manufacture of fibre optic cables	Inter-dependent	30.0%

28.23	Manufacture of office machinery and equipment (except computers and peripheral equipment)	Inter-dependent	30.0%
32.20	Manufacture of musical instruments	Inter-dependent	35.0%
46.43	Wholesale of electrical household appliances	Inter-dependent	19.0%
46.51	Wholesale of computers, computer peripheral equipment and software	Inter-dependent	30.0%
46.52	Wholesale of electronic and telecommunications equipment and parts	Inter-dependent	25.0%
46.66	Wholesale of other office machinery and equipment	Inter-dependent	30.0%
46.76	Wholesale of other intermediate products	Inter-dependent	25.0%
47.41	Retail sale of computers, peripheral units and software in specialised stores	Inter-dependent	33.3%
47.43	Retail sale of audio and video equipment in specialised stores	Inter-dependent	33.3%
47.78	Other retail sale of new goods in specialised stores	Inter-dependent	33.3%
77.22	Renting of video tapes and disks	Inter-dependent	20.0%
77.29	Renting and leasing of other personal and household goods	Inter-dependent	20.0%
77.33	Renting and leasing of office machinery and equipment (including computers)	Inter-dependent	35.0%
77.39	Renting and leasing of other machinery, equipment and tangible goods n.e.c.	Inter-dependent	20.0%
32.11	Striking of coins	Partial	33.5%
32.12	Manufacture of jewellery and related articles	Partial	33.5%
32.40	Manufacture of games and toys	Partial	41.0%
91.02	Museums activities	Partial	46.0%
91.03	Operation of historical sites and buildings and similar visitor attractions	Partial	50.0%
94.99	Activities of other membership organisation n.e.c.	Partial	50.0%

3.5 Индустрии с интензивно използване на ПИС на Географско означение (ГО)

Методологията, използвана за идентифициране на индустриите с интензивно използване на Географско означение (ГО) е до известна степен аналогична на методологията на Световната организация за интелектуална собственост (СОИС/WIPO), използвана за идентифициране на сектори с интензивно използване на авторски права. Данните от Главна дирекция „Земеделие и развитие на селските райони“ (DG AGRI) показват, че основните индустрии с интензивно използване на ГО са тези, посочени в таблица 18.

Таблица 18: Основни индустрии с интензивно използване на на ПИС Географско означение (ГО)

NACE code	NACE description
10.51	Operation of dairies and cheese making
11.01	Distilling, rectifying and blending of spirits
11.02	Manufacture of wine from grape (including part of 01.21 <i>Growing of grapes</i>)
11.05	Manufacture of beer

Аналогично на индустриите с интензивно използване на авторското право, посочените по-горе индустрии са отговорни за производството на стоки с интензивно използване на Географско

означение (ГО), но не и за дистрибуцията на едро или дребно. И четирите индустрии с интензивно използване на ГО принадлежат към производствения (вторичен) сектор. Включена е и част от първичния сектор 01.21.

3.6 Индустрии с интензивно използване на права за сортове растения (ПСР)

Компании, представляващи 41 различни индустрии, са подали успешни заявления за Права на Общността на сортовете растения (CPVR) за периода между 2013 г. и 2017 г. От тези индустрии 11 са с интензивно използване на Права на Общността на сортовете растения (CPVR).

Както е описано в раздел 2.8, окончателният списък на идентифицираните индустрии с интензивно използване на Права за сортове растения (ПСР), е показан в таблица 19.

Таблица 19: Индустрии с интензивно използване на ПИС за сортове растения (ПСР)*

NACE code	NACE description	PVRs per 1 000 employees
77.40	Leasing of intellectual property and similar products, except copyrighted works	10.76
46.22	Wholesale of flowers and plants	5.86
72.11	Research and experimental development on biotechnology	5.31
46.21	Wholesale of grain, unmanufactured tobacco, seeds and animal feeds	3.84
72.19	Other research and experimental development on natural sciences and engineering	1.27
46.11	Agents involved in the sale of agricultural raw materials, live animals, textile raw materials and semi-finished goods	1.16
01.00 (p)	Horticulture	0.53
77.31	Renting and leasing of agricultural machinery and equipment	0.41
10.61	Manufacture of grain mill products	0.24
20.53	Manufacture of essential oils	0.22
13.10	Preparation and spinning of textile fibres	0.17

* Въз основа на CPVR регистрации, подадени и предоставени през 2013–2017 г.

3.7 Отрасли с интензивно използване на ПИС за повече от един обект

Резултатите показват, че много индустрии са интензивни в използването на повече от едно от анализирания ПИС. Например, индустрия 23.43 - Производство на керамични изолатори и изолационни фитинги е интензивен потребител както на търговски марки (ТМ), така и на патенти. Някои индустрии, например 30.99 - Производство на друго транспортно оборудване (некласифицирани другаде), интензивно използват ТМ, дизайни и патенти. Повечето от индустриите с интензивно използване на авторски права също са интензивни в използването на ТМ и всичките четири индустрии с интензивно използване на Географско означение (ГО) също са интензивни в използването на ТМ. Приложение 7 обобщава предходните раздели, като изброява всичките 357 индустрии с интензивно използване на ПИС и за всяка от тях посочва интензивно използваните ПИС.

Припокриващите си използвания на ПИС са показани в таблица 20.

Таблица 20: Припокриващо се използване на права на интелектуалната собственост (ПИС)

IPR	Number of industries intensive in each IPR combination
TM	58
PAT	23
DES	16
CR	29
PVR	2
TM and PVR	3
TM, PAT and CR	2
TM and PAT	32
TM and GI	1
TM, PAT, DES and PVR	3
TM, PAT, DES and CR	9
TM, PAT and DES	69
TM, DES and PVR	3
TM, DES and GI	3
TM, DES and CR	9
TM and DES	53
TM and CR	30
PAT and DES	12