

A Toyota a leginnovatívabb autógyártó

Egy észak-amerikai ügyvédi iroda összeállította a szabadalmi szempontból legtermékenyebb 300 vállalat listáját. Az autógyártók rangsorát magasan a Toyota vezeti.

A japán gyártó a tavalyi év során naponta közel hét új szabadalmat jegyeztetett be az Egyesült Államokban, többet, mint bármely autógyártó – és öt cég kivételével többet, mint bármely kis- vagy nagyvállalat a kontinensnyi országban.

Az USA 300 leginnovatívabb vállalatának listáját a Harrity Patent Analytics, az egyik legnagyobb - szabadalmakra szakosodott - jogi szervezet állította össze és közölte. A rangsor élén számítástechnikai, irodaipari és információtechnológiai óriások (IBM, Samsung, Canon, Intel és GE) állnak, **közvetlenül mögöttük van a rangsorban a Toyota, nem kevesebb mint 2554 darab, 2018-as keltezésű szabadalommal.**

Az idén először kiadott, 1200 oldalas tanulmányból az is kiderül, hogy a Patent 300 listán szereplő vállalatok által bejegyeztetett innovációk 68,5 százaléka az elektromos, szoftver- vagy számítógépes technológiák kategóriájába tartozott. 19 százalékuk volt mechanikus jellegű, 9,1 százalékuk vegyi, 3,4 százalékuk pedig biológiai technológiát védett le. A listán szereplő 300 vállalat közül 122 jegyeztetett be félévezetőkhoz vagy adattároláshoz kapcsolódó szabadalmakat.

Bár az autóipar hagyományosan mechanikus iparág, az utóbbi években egyre inkább eltolódik a hangsúly a kényelmi és biztonsági szolgáltatások, az elektronikai megoldások irányába. Nem véletlen, hogy a Toyota szabadalmainak 25 százaléka ez utóbbi csoportba tartozott; ugyanakkor továbbra is a mechanikus szabadalmak (55%) uralják a cég tevékenységét. A vállalat bejegyezéseinek száma az elmúlt három évben csaknem másfélszeresére nőtt (2016: 1728) – a Top 10 vállalat közül egyetlen másik sem fokozta ilyen mértékben innovativitását.

A Patent 300 szereplői között a Toyota a negyedik legnagyobb innovátor a termikus és égéstechnológiák, valamint a hajtásrendszerek (407 szabadalom) területén; illetve **a Toyota nevéhez fűződik a legtöbb szabadalmi bejegyzés a számítógépes járművezérlés és navigáció, a rádióhullámos, optikai és hanghullámos kommunikáció (384 szabadalom), valamint a hidrogén üzemanyagcellák, az akkumulátorok, a napelemek és az elektrokémia (273 bejegyzés) terén.** A vállalat 2018-ban valamivel több mint hatmillió dollárt fordított lejáró szabadalmainak megújítására.

A Patent 300 lista első 30 szereplője

	Vállalat	USA szabadalmi bejegyzések száma
--	----------	----------------------------------

1.	IBM	9111
2.	Samsung	8023
3.	Canon	3581
4.	Intel	3420
5.	GE	2611
6.	Toyota	2554
7.	Taiwan Semiconductor	2491
8.	LG Electronics	2485
9.	Alphabet	2459
10.	Microsoft	2386
11.	Qualcomm	2380
12.	Apple	2176
13.	United Technologies	2166
14.	Sony	2159
15.	Ford	2149
16.	Amazon	2123
17.	Dell	2103
18.	Huawei	2101
19.	Panasonic	1890
20.	Toshiba	1673
21.	Boe Technology Group	1643
22.	Hyundai Motor	1539
23.	Siemens	1430
24.	Ericsson	1375
25.	Philips	1321
26.	Medtronic	1312
27.	Hitachi	1306
28.	Robert Bosch	1296
29.	Fujitsu	1295
30.	Seiko Epson	1287

Autóipari szereplők a Patent 300 listán

Autógyártó	Összesített helyezés	USA szabadalmi bejegyzések száma
Toyota	6	2554
Ford	15	2149
Hyundai	22	1539
General Motors	34	1197
Honda	43	958
Porsche	89	503
Nissan	97	446
BMW	198	190
Mazda	234	159
Fiat-Chrysler	244	155
Tata Motors	300	126

Fotók: *Toyota, Egyesült Államok Szabadalmi Hivatala*

Forrás: <https://news.smartermedia.hu/innovacio/toyota-leginnovativabb-autogyarto>