TMT 55. évf. 2008. 11–12. sz.

Ujvári János – Vadász Ágnes

Vele, de nélküle: szabadalmi dokumentumok keresése osztályozási rendszer segítségével az *esp@cenet* adatbázisban

A jó minőségű keresésekhez szükség van az osztályozási jelzetek használatára, de ezt úgy is meg lehet valósítani, hogy ne kelljen a keresőnek az osztályozási rendszer ága-bogait ismernie. Példákon keresztül avatjuk be az olvasót az esp@cenet worldwide szabadalmi adatbázis használatába és megmutatjuk azt az ötletes módszert, amellyel könnyedén rá lehet találni az alkalmazandó osztályozási jelzetekre, és ezáltal a legrelevánsabb találatokra.

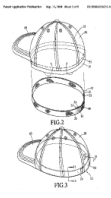
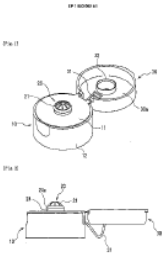
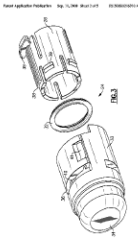
A szabadalmi adatbázisokat akkor érdemes használni, ha szeretnénk feltérképezni, hogy adott műszaki probléma megoldásában hol tart a világ, vagy ha kifejezetten arra vagyunk kíváncsiak, hogy az általunk létrehozott műszaki megoldás létezik-e már. Olyankor is szükségünk lehet szabadalmi adatbázisokra, ha már oltalom alatt lévő megoldásunkkal szeretnénk új piacokra, vagy gyártókapacitásra szert tenni más országokban. Ilyenkor azt kell vizsgálnunk, hogy az adott országban nem sértünk-e érvényes szabadalmi jogokat. Az utóbbi két esetben akár egyetlen releváns dokumentum is csökkentheti a gazdasági kockázatokat.

Bemutatjuk, miként lehet az osztályozási jelzetek használatával a keresés minőségét úgy javítani, hogy a felhasználóknak ne kelljen ismerniük az osztályozási rendszert. Ehhez olyan szabadalmi adatbázist választottunk, amelyhez mindenki ingyenesen hozzáférhet, és speciális keresési lehetőségei vannak. Példáinkat a több mint 60 millió szabadalmi dokumentumot tartalmazó, *esp@cenet* (*http://ep.espacenet.com/*) adatbázis *összetett* (advanced search) és *osztályozási* (classification search) keresőfelületeinek segítségével mutatjuk be. Az alábbi angol nyelvű keresési példákon keresztül a könyvtárosoknak, a tájékoztató, illetve az elszánt, műszaki területen jártas szakembereknek kívánunk segítséget nyújtani.

A szabadalmi dokumentumok kutatásakor az osztályozási jelzetek használatát a következő esetekben tartjuk elengedhetetlennek:

- Ha a dokumentum nyelvétől függetlenül szeretnénk teljességre törekvő tematikus keresést végezni. A szabadalmi leírások formátuma világszerte szabványos, a dokumentum első oldalán mindig megtaláljuk a *Nemzetközi Szabadalmi Osztályozási* (NSZO) rendszernek megfelelő osztályozási jelzetet.
- Ha olyan természetes nyelvű keresőszavakat használunk a keresőkérdés megfogalmazásakor, amelyek különféle ismeretterületek dokumentumrekordjaiban kulcsszóként egyformán előfordulhatnak, akkor akár általánosabb jelzet megadásával is azonnal a megfelelő kontextusba kerülnek a keresőszavaink, és a találatok száma kezelhető számúra csökken. Ilyen keresés lehet például, ha keresőszóként anyagneveket használunk (pl.: agyag), és a jelzettel az anyag felhasználási területét adjuk meg (pl. *B28B Agyag vagy kerámiai kompozíciók, salakot vagy cementszerű anyagot, pl. gipszet tartalmazó keverékek formázása* vagy *C04B 33/00 Agyagáruk*). Hasonló a helyzet olyan, kevéssé specifikus szavaknál is, mint például a „sapka”. Ilyenkor a szakterületet megjelölő jelzetekkel támogathatjuk meg a kutatást. Ha a „sapka” fejrevaló, akkor a jelzet az A42, ha a „sapka” palack záró eleme, a jelzet B65D47/06, ha pedig csőszerelvényként használt zárósapka, akkor az F16L55/115 jelzetet használjuk. Erre mutat példákat az *1. táblázat*.
- Tapasztalatok szerint a szabadalomkutatási esetek mintegy 20%-a keresőszavakkal nehezen körülírható. Ilyenkor, illetve az esp@cenet adatbázisban való kutatáskor – az egy mezőbe beírható maximálisan négy keresőszóra vonatkozó korlátozás miatt – a keresés kevéssé kecsegtet eredménnyel. Ezekben az esetekben akár egyetlen osztályozási jelzet megadásával is pontosabb találati halmazhoz juthatunk, mint bármilyen keresőszavas kereséssel.
- Az NSZO, habár az utolsó két évben revíziója felgyorsult, a gyorsan fejlődő szakterületekkel nehezen tart lépést, de az olyan „megállapodottabb” műszaki területeken, mint a gépipar és az

1. táblázat
Osztályozási jelzetek azonos alakú szavak megkülönböztetésére

Osztályozási jelzet	Osztályozási jelzet meghatározása	Ábra példa
A42B1/22	Kalapok; sapkák; csuklyák állítható mérettel.	 US2008216210
B65D47/06	Zárószervek töltő- és ürítő- vagy ürítőeszközökkel, zárószervek szivattyútól eltérő ürítőeszközökkel, kiöntő szájnyílásokkal vagy csövekkel; ürítő szájnyílásokkal vagy csatornákkal.	 EP1953092
F16L55/115	Csövekben vagy csőrendszerekben vagy azokkal kapcsolatban használt csövek vagy szerelvények, csövekben vagy tömlőkben való áramlás megállítására szolgáló eszközök, sapkák.	 US2008216910

elektrotechnika, viszonylag nagy biztonsággal használhatók az osztályozási jelzetek.

Általánosságban elmondhatjuk, hogy ha az adatbázisban van legalább 200 releváns dokumentum, akkor a rekordokban szereplő kulcsszavakra irányuló kereséssel még „vak tyúk is talál szemet" alapon is releváns dokumentumra bukkanhatunk. Ezt használja ki az esp@cenet adatbázis „osztályozási keresőfelülete". Ha tehát egy adott műszaki területen a legtöbb releváns szabadalmi dokumentumot szeretnénk megtalálni, használjuk a „*Classification Search*" lehetőséget.

Keresési példák

Példáinkban két olyan szakterület szerepel, ahol szignifikánsan jobb eredményt kapunk osztályozási jelzetek keresésével, mint keresőszavak használatával.

1. példa

Szabadalmi dokumentumokat keresünk olyan műszaki megoldásokról, amelyek lehetővé teszik, hogy a leszálló repülőgép kerekei ne álló helyzetben érjenek talajt, hanem már a kellő sebességre felgyorsulva forogjanak.

Az alkalmazandó keresőszavak a következők:

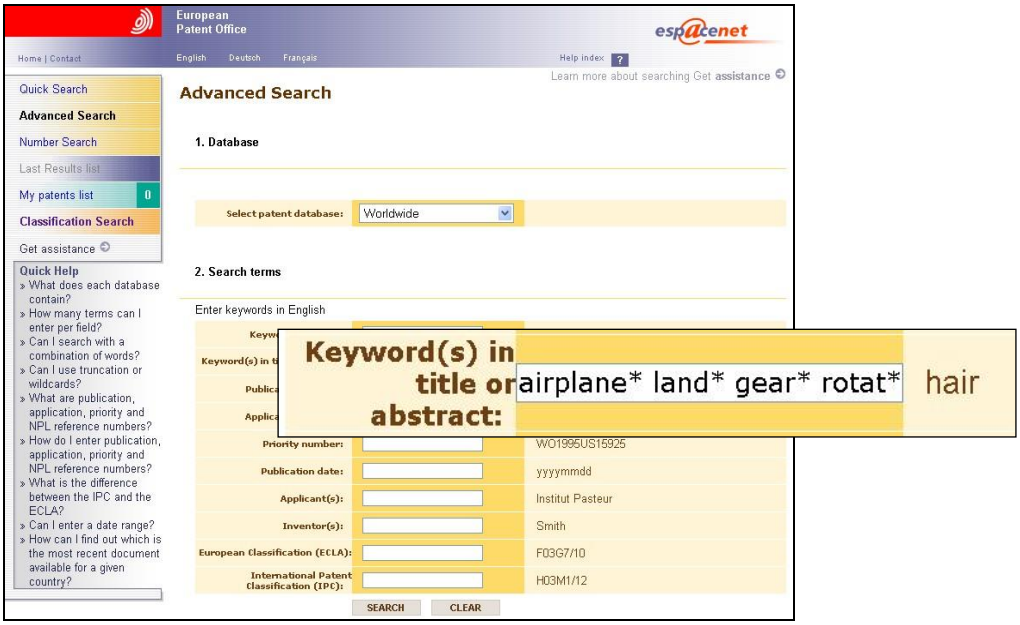
leszállás – landing, touchdown (akár eltérő írásmóddal touch-down), descent
szerkezet – equipment, gear, mechanism
körforgó mozgás – rotating, circulatory
repülőgép – aircraft, airplane, plane

A keresőkérdéshez ajánlott a tárgyszavakat jobb oldalról csonkolni. A természetes nyelvű keresőszavas kérdés a következőképpen alakul: **airplane* AND land* AND gear* AND rotat***

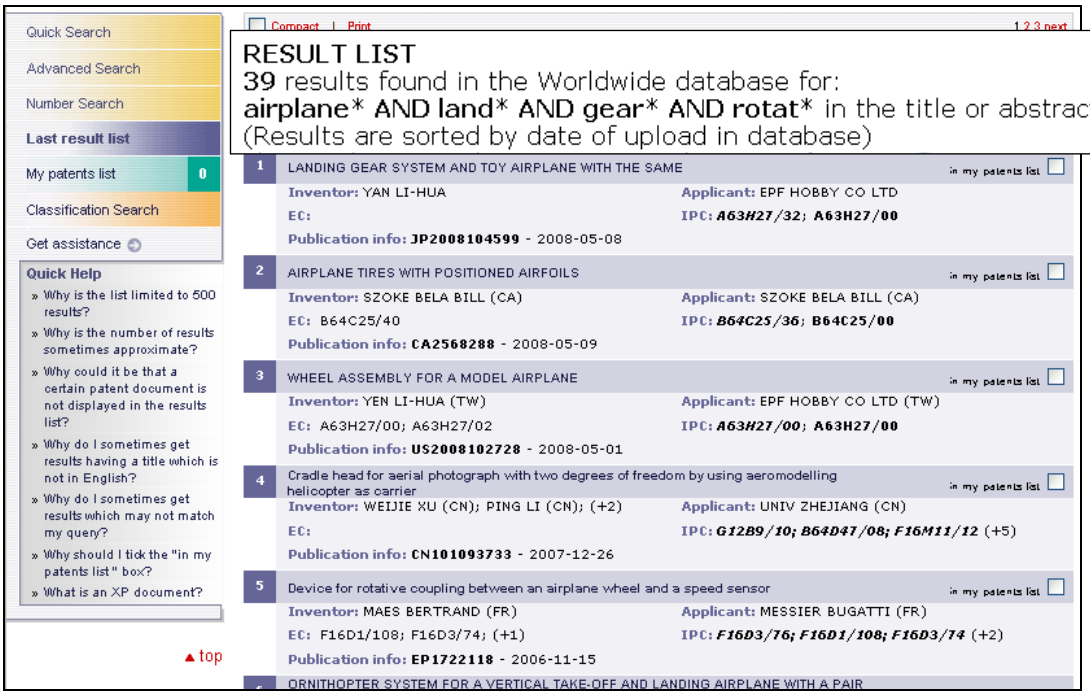
Első lépésben a kiválasztott szavakkal keresünk az adatbázis összetett („Advanced search") keresőfelületén úgy, hogy beírjuk a keresőkérdést a „*Keyword(s) in title or abstract*" mezőbe *(1. ábra)*. A szavak keresőmezőiben, illetve az osztályozási jelzetek keresőmezőiben az egymás mellé írt keresőelemek alapértelmezésben logikai ÉS kapcsolatban állnak egymással. (A számokat tartalmazó

mezőkben a logikai VAGY az alapértelmezett operátor!)

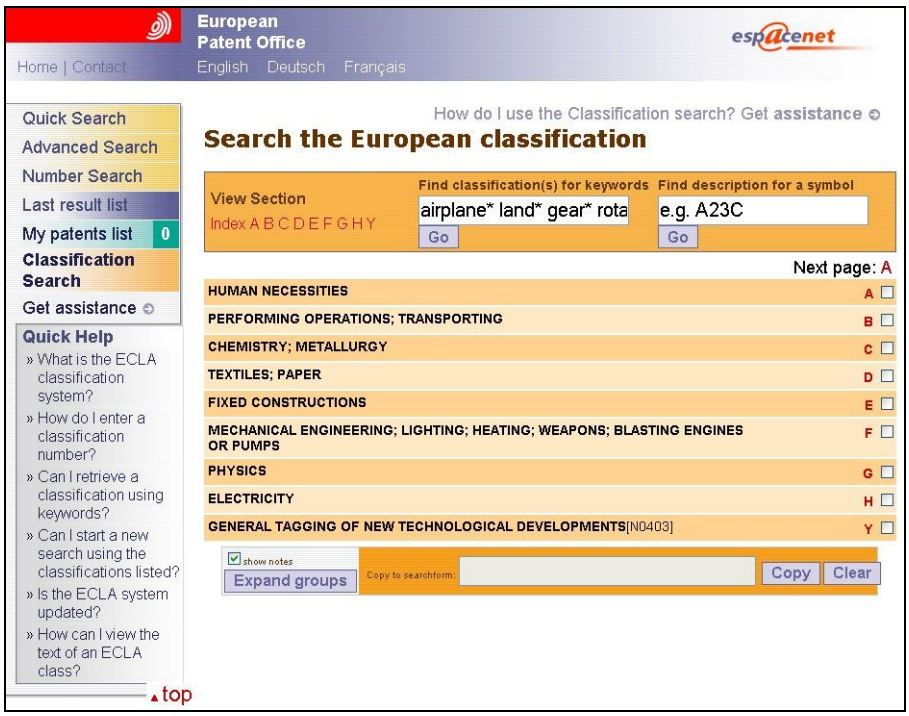
A találati lista *(2. ábra)* esetünkben 39, különféle műszaki területről származó dokumentum rekordját tartalmazza (az adatbázis 2008. szeptember 19-i állapota szerint). Végignézve a listát alig bukkanunk releváns találatra.



1. ábra **Az első példa összetett keresési képernyője**



2. ábra **A tárgyszavas keresés találati listája**



3. ábra **Az osztályozási keresés képernyője**

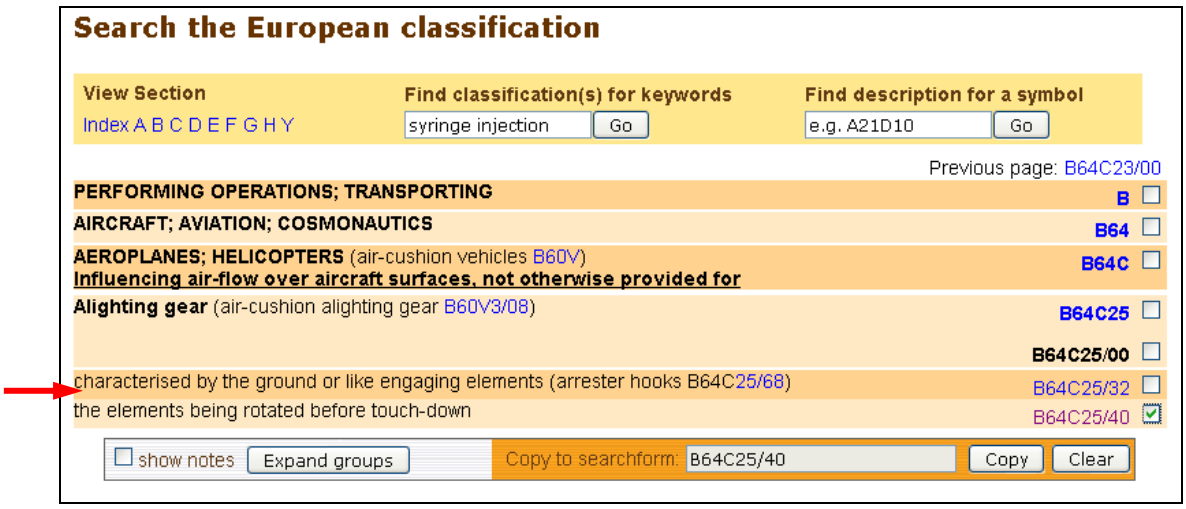
Ilyenkor érdemes bevetni az osztályozási jelzeteket. Igen ám, de a jelzetek meghatározásához az osztályozási rendszer és az adott szakterület ismerete szükséges. Ilyenkor segíthet az esp@cenet „*Classification Search*”. A fenti keresőkérdés maximum négy legfontosabb tárgyszavát írjuk be az adatbázis „Classification Search” felületén látható „Find classification(s) for keywords” („osztályozási jelzet keresése szavakkal”) mezőbe *(3. ábra)*.

Az osztályozási keresőfelületen ugyan az NSZO szekcióit látjuk, illetve a hierarchiában lejjebb haladva annak finomított változatát az ECLA jelzeteket, de ha a keresést elindítjuk a „Go” gombra kattintva, nem az osztályozási rendszer jelzeteinek magyarázatában keresünk, hanem magában a teljes, ECLA-val osztályozott adatbázisban. A keresés eredményeként viszont előfordulási gyakoriság szerint a kulcsszavak alapján megtalált rekordok osztályozási jelzeteit, illetve annak magyarázatait kapjuk meg. Vagyis az osztályozási felületen végzett keresőszavas keresés megadja azt a legrelevánsabb jelzetet, amelyiket a további kereséshez érdemes használni. A relevancia fokát a jelzet megnevezése előtt szereplő kis négyzetek száma jelzi. A módszer lényege, hogy a rendszer a megadott természetes nyelvű keresőszavak alapján a tárolt rekordokban megkeresi a keresőszavaknak megfelelő kulcsszavakat, majd e kulcsszavak alapján megtalált rekordokban a jelzeteket. A jelzeteket végül a rekordokban való előfordulási gyakoriságuk alapján felkínálja a meghatározásukkal együtt. Kézenfekvő ugyanis, hogy ha adott rekordot adott kulcsszavak és adott jelzetek jellemeznek tartalmilag, akkor a kulcsszavakhoz az adott jelzetek a megfelelőek.

Esetünkben az esp@cenet rekordokban előforduló kulcsszavak alapján a B64C25 alosztályba sorolt szabadalmi dokumentumokban fordulnak elő leggyakrabban a keresett kifejezések *(4. ábra)*.



4. ábra **A leggyakrabban előforduló jelzetek gyakorisági sorrendben**



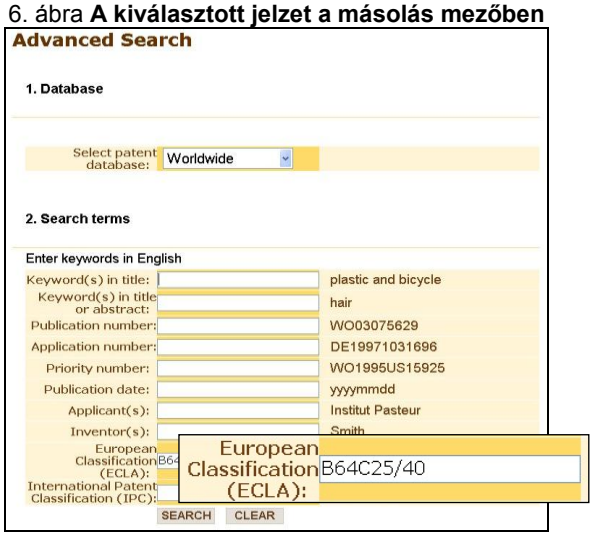
5. ábra **Az ECLA osztályozási rendszer hierarchiája**

B64C25 jelzetre kattintva nyílik meg az alosztály teljes hierarchiája. Ezt végignézve megtaláljuk a keresett kulcsszavak alapján az alcsoport szintű pontos jelzetet, ami B64C25/40. Erre a jelzetre kattintva a hierarchiaszintek egymás alatt jeleníthetők meg *(5. ábra)*.

Innentől már gyerekjáték az ECLA jelzet szerinti keresés; jelöljük ki a jelzetet a mögötte levő négyzettel, így az bekerül a másolás mezőbe *(6. ábra)*, majd egy újabb kattintás a „Copy” gombra, és kiválasztott jelzetünk bekerül az adatbázis ECLA osztályozási jelzet szerinti keresőmezőjébe *(7. ábra)*.



6. ábra **A kiválasztott jelzet a másolás mezőben**



7. ábra **A kiválasztott jelzet a keresőmezőben**

A következő lépések immár ismerősek, indítsuk el a keresést és a találati lista *(8. ábra)* megjelenik a szakterület legrelevánsabb szabadalmi dokumentumaival.



8. ábra **A találati lista osztályjelzet szerinti keresés után**

A szabadalmi dokumentumok teljes rekordjai a címre kattintva jeleníthetők meg.

2. példa

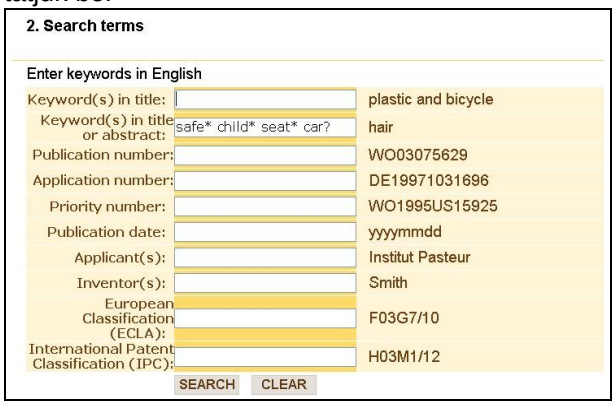
Példánkban egy kulcsszavakkal jól meghatározható szakterületet választottunk, ebben az esetben azonban a találatok szóródása, valamint a négy beírható kifejezés korlátja miatt érdemes az osztályozási jelzeteket használni.

Keressük a **biztonsági autós gyereküléssel** foglalkozó szabadalmi dokumentumokat.

A keresőkérdésben szereplő szavaknál itt is javasoljuk a csonkolást, azonban a **car(s)** kifejezésnél a további irreleváns rekordok megjelenése miatt nem a végtelen csonkolást, hanem a 0, vagy 1 karakter helyettesítésére szolgáló **?** jelet használjuk.

A keresőkérdés: **safe* AND child* AND seat* AND car?**

A lépések hasonlóak az előző példában leírtakhoz: először az adatbázis tárgyszavas kereső képernyőjét *(9. ábra)*, illetve a keresés eredményét mutatjuk be.



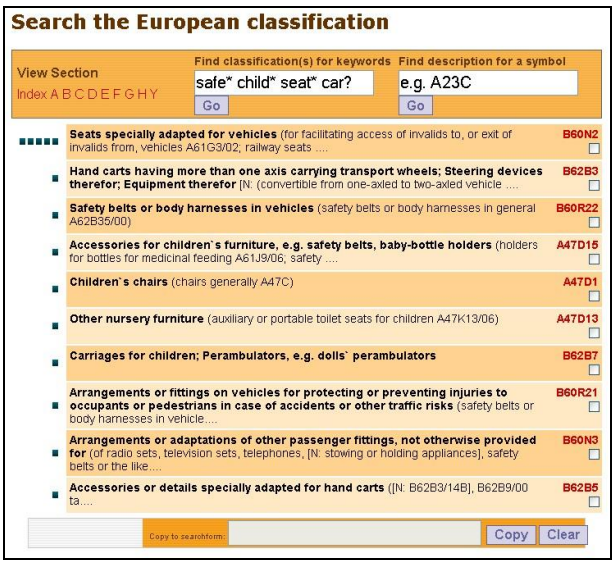
9. ábra **A második példa keresőképernyője**

A találati lista *(10. ábra)* lapozgatásakor szembesülünk azzal, hogy az autós üléseken kívül bútorok, gyermekjátékok és egyéb aktív valamint passzív biztonsági felszerelések szerepelnek a rekordok között.



10. ábra **A tárgyszavas keresés eredménye**

A böngészőprogramunk beállításától függően írjuk, vagy illesszük be ugyanezeket a kifejezéseket az adatbázis „Classification Search” felületén látható „Find classification(s) for keywords” mezőbe. A feltett kérdésre a válasz egyértelmű, olyan osztályozási jelzet a legrelevánsabb *(11. ábra)*, amely a közlekedési eszközök üléseivel kapcsolatos.

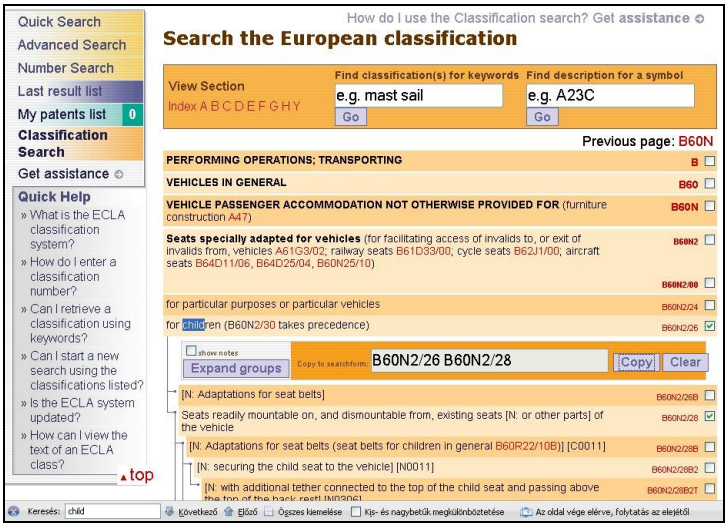


11. ábra **A második példa osztályozási keresőképernyője**

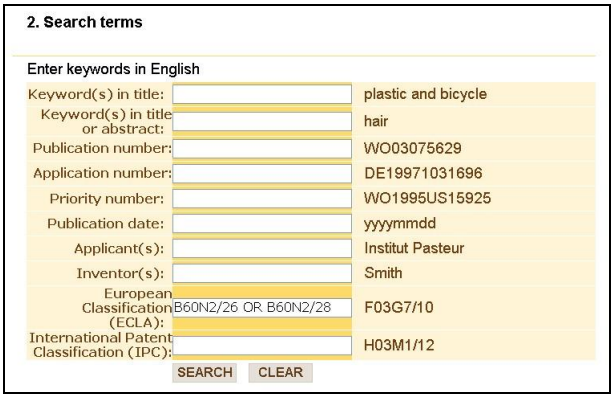
A pontos jelzet kiválasztásához meg kell jelenítenünk az összes hierarchiaszintet. Ne keseredjünk el, ha ez a korábbinál hosszabbra nyúlik, böngészőprogramunk beépített oldalkeresőjével (pl.: Ctrl F) az ülésekben ülők célcsoportját beírva (esetünkben: „child”) több releváns alcsoporthoz is jutunk. A B60N2/26 alcsoporton kívül a B60N2/28-as alcsoportban – egy hierarchiaszinttel lejjebb – a jármű meglevő üléseire szerelhető ülésekre bukkantunk. Jelöljük ki mindkét jelzetet a mögöttük levő négyzetre kattintva *(12. ábra)*.

Az esp@cenet keresőfelületre történt bemásolást követően egy feladatunk maradt: bővítsük a találati halmazt a két jelzet közé írt OR logikai operátor segítségével (*13. ábra*). Ne hagyjunk találatokat veszni!

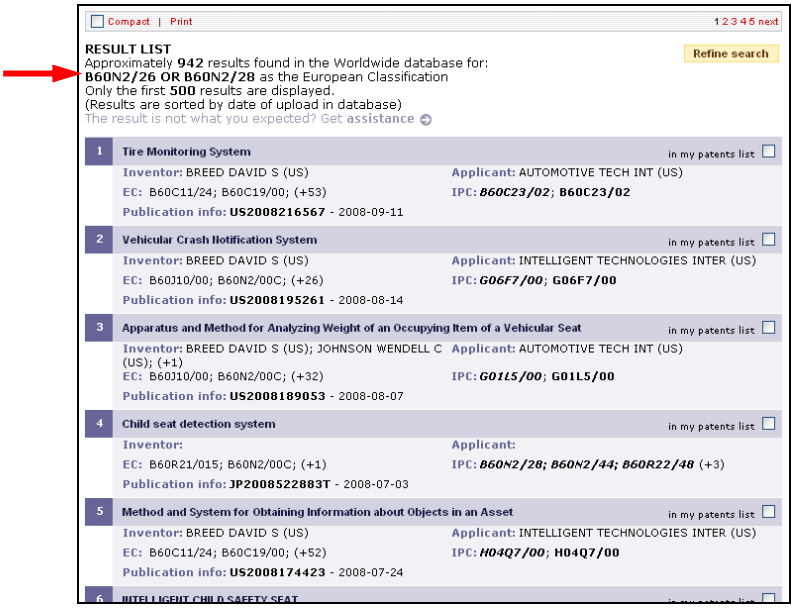
A találati lista ezúttal is kibővült, azaz az osztályozási jelzetek használatával az eddig „rejtőzködő” dokumentumokat is megtaláltuk *(14. ábra)*. Figyelem: maximum az első 500 rekord jeleníthető meg!



12. ábra **Az osztályjelzetek kiválasztása az oldalkeresés után**



13. ábra **A kiválasztott jelzetek a keresőmezőben**



14. ábra **A több mint 900 tagúra bővült találati lista**

Az osztályozási felület használata sok kínlódástól menti meg a keresőt, de ne felejtsük el, hogy a mintegy 60 millió dokumentumból csak 28 milliónak van ECLA osztályozási jelzete, így eredményekre csak ezek közül számíthatunk. Mindazonáltal, ha ezzel a módszerrel egy szabadalmi bejelentés előtti előzetes újdonságkutatás során akár csak egyetlen releváns dokumentumot is találunk, az már megóv minket a felesleges pénzkidobástól, és újabb lendületet adhat a további kutatásokhoz. Ha viszont a kereséskor egyetlen releváns találatunk sincs, abból még ne következtessünk arra, hogy ilyen dokumentum nem is létezik. Különös óvatosság ajánlatos a vegyületek és a génszekvenciák keresésénél. Biztosra menni csak a professzionális térítéses adatbázisok használatával (pl.: Derwent World Patent Index, vagy a Chemical Abstracts) és professzionális kutatók segítségével lehet.

Irodalom

HENCZI Mária: A szabadalmi osztályozási rendszerek szerepe és fejlődése. = Iparjogvédelmi és szerzői jogi szemle, 2.(112.) köt. 6. sz. 2007. dec., p. 5–26.

http://classifications.mszh.hu/ipc/

http://ep.espacenet.com/

http://v3.espacenet.com/eclasrch

http://www.epo.org/topics/innovation-and-economy/handbook/novelty/espacenet-searching.html

http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8/?lang=en

KRAINIK Renáta–ZÁBORI Zoltán: NSZO – nem csak generációváltás: reform. = Iparjogvédelmi és szerzői jogi szemle, 1.(111.) köt. 2. sz. 2006. ápr., p. 28–34.

UNGVÁRY Rudolf–VAJDA Erik: Az információkezelés szavai = TMT, 50. köt. 12. sz. 2003. p. 479–490.

Beérkezett: 2008. IX. 25-én.



Ujvári János
szabadalmi információs szakértő,
a Magyar Szabadalmi Hivatal
Szabadalmi Tár
és Iparjogvédelmi Szakkönyvtár
osztályvezetője.
E-mail: janos.ujvari@hpo.hu



Vadász Ágnes
tájékoztató informatikus,
elektronikus kiadványok szerkesztője, európai uniós projektek vezetője,
a Magyar Szabadalmi Hivatal Iparjogvédelmi Tájékoztatási és Oktatási Osztályának igazgatóhelyettese.
E-mail: agnes.vadasz@hpo.hu

Függelék

A Magyar Szabadalmi Hivatal nyilvános Szabadalmi Tára és Iparjogvédelmi Szakkönyvtára

A szakkönyvtár szabadalmi, használatiminta-oltalmi, védjegy, formatervezésiminta-oltalmi dokumentumokon túl a szellemitulajdon-védelem területén egyedülálló, több mint 50000 kötet könyvből, szakdolgozatból, valamint külföldi és magyar szakfolyóiratból álló gyűjteménnyel áll az olvasók rendelkezésére. A HunTéka könyvtári integrált rendszerben feldolgozták a szakkönyvi és a szellemitulajdon-védelmi szakfolyóiratok cikkeinek bibliográfiai adatállományát is. Az online katalógus a következő címen érhető el: http://mszh.asp.hunteka.hu/index.jsp.

A szabadalmi és használatiminta-oltalmi dokumentumok kutatása speciális ismereteket igénylő feladat. Ezért az első lépések megtételéhez – a szabadalmi dokumentumok, az osztályozási rendszer megismeréséhez, az elérhető iparjogvédelmi adatbázisokban történő eligazodáshoz stb. – segítséget nyújtanak a Szabadalmi Tár munkatársai.

A Magyar Szabadalmi Hivatal információs központja a 1054 Budapest, Akadémia u. 21. szám alatt található.

Nyitvatartási idő:

hétfő	9.00–13.00
kedd:	9.00–13.00
szerda:	10.00–18.00
csütörtök:	9.00–13.00
péntek:	9.00–11.00

Az esp@cenet worldwide adatbázisról

Az Európai Szabadalmi Hivatal (ESZH) által üzemeltetett ingyenes adatbázis – a rendelkezésre álló adatok szerint – 81 ország, illetve nemzetközi szervezet több mint 60 millió szabadalmi dokumentumát tartalmazza, amelyek többsége azonban nem megadott szabadalom, hanem nyilvánosságra hozott szabadalmi bejelentés. Ezek általában új megoldás első publikációját jelentik, megelőzve a folyóiratcikkek megjelenését vagy a termék piacra kerülését. Az adatbázis tartalma egyaránt fontos a technika állásának feltárása, illetve a világviszonylatban vizsgált újdonság szempontjából, mivel tartalmazza a WIPO ajánlásban megfogalmazott ún. PCT minimum dokumentáció* szabadalmi részét.

A fontosabb adatok bibliográfiai lefedettsége alapján 30,5 millió dokumentumhoz cím, 18,9 millióhoz angol nyelvű kivonat, 38,9 millióhoz a bejelentő neve, 29,5 millióhoz pedig ECLA osztályjelzet tartozik.

A keresőfelület az ESZH hivatalos nyelveinek megfelelően angol, német vagy francia lehet, azonban a keresés nyelve angol. Az esp@cenet tárgyszó, dokumentumazonosítók, névadatok, dátumok, osztályozási jelzetek szerinti keresési lehetőséget kínál; egy-egy keresőmezőbe legfeljebb négy keresőkifejezés írható, ezek logikai operátorokkal (AND, OR, NOT) kapcsolhatók össze és helyettesítő karakterek is használhatók.

A találatok megjelenítése az első 500 rekordra korlátozódik, feldolgozottsági szinttől függően a bibliográfiai adatokon kívül az egyes dokumentumrészek (leírás, igénypontok) szövegesen, a szabadalmi dokumentumok és az ábrák PDF formátumban jeleníthetők meg, illetve tölthetők le.

Az adatbázis többletszolgáltatásai közé tartozik a szabadalomcsalád visszakeresése, amelyből megállapítható, hogy hol jelentettek be egy-egy találmányt, a jogállás-információk lekérdezése annak megállapításához, hogy a szabadalom érvényben van-e vagy sem.

* http://www.wipo.int/standards/en/part_04.html

Európai Osztályozás (ECLA)

Az ECLA osztályozási rendszer a Nemzetközi Szabadalmi Osztályozási rendszer további hierarchikus bővítésével jött létre. Míg az NSZO csak 70 000, az ECLA 134 000 jelzetet tartalmaz, amelyeket az Európai Szabadalmi Hivatal (ESZH) adott szakterületen dolgozó elbírálói rendelik hozzá a szabadalmi dokumentumokhoz. Ezért pontosabb, egységesebb és szisztematikusabb az NSZO-nál. 2006-ban mintegy 28 milló dokumentum viselt ECLA jelzetet. Az ECLÁ-t folyamatosan felülvizsgálják és újraosztályozzák a dokumentumokat. Ha egy dokumentumhoz tartozik ECLA osztályozás, akkor ez automatikusan hozzáadódik annak dokumentumnak a szabadalomcsaládjához (legalább egy közös elsőbbséggel rendelkező iratok együttese), amelyet elsőként osztályoztak az ECLA szerint.

Az ECLA jelzet úgy jön létre, hogy az NSZO jelzethez hozzáadódhat még egy EC alcsoport. Formailag ez egy betű (2. példa alapján B60N2/28B), amelyet egy szám követ(het) (B60N2/28B2), amelyet egy újabb betű követ(het) (B60N2/28B2T).

Az ECLA osztályozást az esp@cenet osztályozási felületén tekinthető meg.

http://v3.espacenet.com/eclasrch

A Nemzetközi Szabadalmi Osztályozás (NSZO)

Nemzetközi Szabadalmi Osztályozásra (NSZO) vonatkozó Strasbourgi Megállapodás (1971) célja azoknak a nehézségeknek az áthidalása volt, amelyeket a nemzeti szabadalmi osztályozások sokarcúsága okozott több ország szabadalmi dokumentumaira kiterjedő kutatások során. A megállapodást aláíró államokon kívül, számos ország – köztük Magyarország – alkalmazza és tünteti fel az NSZO jelzeteket a hivatalos lapokban, illetve szabadalmi és használatiminta-oltalmi dokumentumokon.
Az NSZO revíziója, folyamatos bővítése, finomítása a Szellemi Tulajdon Világszervezetének (WIPO) felügyeletével folyik. 1968-tól 2005-ig az NSZO szövegét ötévenként vizsgálták felül. 2006. január 1-jét követően lépett hatályba az osztályozási rendszer jelenleg is érvényes 8. kiadása. Ezzel a generációváltással a rendszer lényegét érintő reform valósult meg, amely egyaránt kielégíti a gyorsan változó műszaki ismeretterületek osztályba sorolását, és ez által a magasabb követelményeknek is eleget tevő kutathatóságát.
Az NSZO-nak azt a jelzetállományát, amely viszonylagos állandóságot mutat, magállománynak, „core level”-nek nevezték el. Ez a magállomány mintegy 20 ezer jelzetet tartalmaz. Az NSZO emelt szintje („advanced level”) magában foglalja a magállomány összes csoportját, valamint további alcsoportokat és mélyebb hierarchiaszinteket, ez több mint 70 ezer jelzetet jelent. Míg a magállományi szintet háromévenként frissítik, addig az emelt szintet háromhavonként vizsgálják felül. Ez utóbbit ezért célszerűbb elektronikus formában közzétenni.
A hivatalos nyelvű változatok a WIPO honlapján érhetők el (http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/index.html). Az NSZO 8. kiadásának magyar változata az MSZH honlapján (http://classifications.mszh.hu/ipc/) hozzáférhető.
Az egyes sorok eltérő színével, illetve a sorok végén található betűjelzéssel (C vagy A) különböztetik meg az osztályozási jelzetek szintjét.

Az NSZO felépítése

Az NSZO mesterséges nyelven alapuló (alfanumerikus), szabványosított, kötött szótáras, hierarchikus osztályozási rendszer. Szintjei felülről lefelé haladva: szekciók, osztályok, alosztályok, fő- és alcsoportok. Az osztályozási rendszer nyolc szekcióból áll (A - H):
A Közszükségleti cikkek
B Ipari műveletek; Szállítás
C Vegyészet és kohászat
D Textil- és papíripar
E Helyhez kötött létesítmények
F Gépészet; Világítás; Fűtés; Fegyverek; Robbantás
G Fizika
H Elektromosság
Egy-egy osztályozási jelzet betűk és számok kombinációjából épül fel (Pl.: B 64 C 25/40).
A szekciók szerkezete az 1. példa alapján:

osztályok: B 64	LÉGI JÁRMŰVEK; REPÜLÉS; ŰRHAJÓZÁS
alosztályok: B 64 C	REPÜLŐGÉPEK; HELIKOPTEREK
főcsoportok: B 64 C 25/00	Fel-, illetve leszállószerkezetek

azokkal az elemekkel jellemezve, amelyek a talajjal vagy hasonló felülettel érintkeznek

alcsoportok: B 64 C 25/40	az elemeket forgatják a talaj érintése előtt

Az alcsoportokon belüli további hierarchiát egyedül a jelzetet követő pontok száma határozza meg, és nem az alcsoport számozása.