

**ÚRAD PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Inštitút duševného vlastníctva ÚPV SR v Banskej Bystrici**

Duševné vlastníctvo

Ing. Zuzana ČELLÁROVÁ

**VYUŽÍVANIE INTERNETU PRI VYKONÁVANÍ REŠERŠÍ
ZAMERANÝCH NA ZISTENIE STAVU TECHNIKY**

ZÁVEREČNÁ PRÁCA

Vedúci práce: Ing. Rastislav Marčok
Odbor: kurz Duševné vlastníctvo
Rok: 2007-2009

Banská Bystrica 2009

Vyhlasenie

Vyhlasujem, že som záverečnú prácu vypracovala samostatne na základe vlastných teoretických a praktických poznatkov s použitím uvedenej literatúry. Práca neobsahuje údaje, ktoré sú predmetom utajenia v zmysle platných predpisov.

Banská Bystrica, 31.08.2009

.....

ANOTÁCIA:

Rešerše na stav techniky sú neoddeliteľnou súčasťou vedecko-výskumnej práce, podnikateľských aktivít a marketingu. Ich výsledky sú podkladom pre určovanie ďalšieho výskumu, technického rozvoja a firemnej stratégie. Vzhľadom k obrovskému rozmachu internetu sa vo voľne dostupných internetových zdrojoch nachádza také množstvo informácií, že aj neprofesionáli a začiatočníci zaoberajúci sa rešeršami majú možnosť dopracovať sa k pre nich zaujímavým a cenným informáciám, pokiaľ vedú ako postupovať. V práci sú predstavené niektoré zdroje informácií a tipy a zásady pre vykonávanie rešerše na stav techniky na ilustratívnych príkladoch.

ANNOTATION:

Research on the state of the art are an integral part of scientific research projects, business and marketing activities. Results are the basis for determining further technical development and corporate strategy. Due to the tremendous boom in the Internet there is the amount of freely available resources so as even beginners and non-professionals have an opportunity to find interesting and valuable information if they know how to proceed. The work presents some sources of information and tips and principles for conducting research on the state of art with illustrative examples.

OBSAH	Strana
1. ÚVOD	5
1.1 Pojem a definície stavu techniky	6
1.2 Zdroje informácií o stave techniky	9
2. PATENTOVÉ REŠERŠE	
2.1 Typy patentových rešerší	10
2.2 Stratégia rešerše na stav techniky	12
2.3 Vymedzenie kľúčových slov	13
2.4 Vyhľadávanie podľa kľúčových slov	14
2.4.1 Špecializované databázy s možnosťou hľadania synonym	17
3. PATENTOVÉ DATABÁZY NA INTERNETE	
3.1 Registre Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky	20
3.1.1 Určenie triedy medzinárodného patentového triedenia pre potreby vyhľadávania	22
3.2 On-line databázy Úradu priemyselného vlastníctva Českej republiky	24
3.3 Databáza ESP@CENET	26
3.4 Google Patent Search	30
3.5. Informačný systém PATENTSCOPE	32
4. ELEKTRONICKÉ SLUŽBY CENTRA VEDECKO TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SLOVENSKEJ REPUBLIKY	
4.1. Rešeršný systém SCOPUS	36
5. ZÁVER	38
PRÍLOHY	39
ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY	47

1. ÚVOD

Stav techniky („state of art“ v anglickom jazyku) je slovné spojenie, s ktorým sa človek v bežnom živote príliš často nestretáva. Spotrebiteľskej verejnosti sú skôr blízke pojmy ako napríklad novinka na trhu, výrobok udávajúci trend, nové riešenie, nový liek, vylepšenie výrobku. Často si ani neuvedomujeme, že za množstvom technických riešení a nových produktov sa skrývajú hlboké znalosti odborníkov v danej oblasti techniky, ktorí prehľad vo svojom odbore získavajú predovšetkým neustálym sledovaním relevantných vedecko-technických informácií v rámci celého sveta.

Stav techniky je dôležitý najmä pre technických odborníkov, výrobcov alebo obchodníkov s technickými výrobkami, vedcov, zlepšovateľov či vynálezcov alebo pracovníkov v odbore práva priemyselného vlastníctva.

Stav techniky sa často odvoláva na najvyššiu úroveň rozvoja zariadenia, techniky, alebo vedeckej oblasti, ktoré sa dosiahli v určitom čase. Stav techniky by mal teda zaujímať predovšetkým ľudí pracujúcich na riešení vedeckovýskumných úloh, aby sa nezaoberali problémom, ktorý už niekto iný vyriešil, ale aj firmy a výrobcov, aby nesústredovali svoj vývoj nesprávnym smerom alebo nekupovali licenciu na produkt, ktorý je už zastaraný a na trhu menej zaujímavý.

Mimoriadne významným je zisťovanie stavu techniky pre oblasť patentového práva, kde skúmanie novosti technického riešenia pri prihlasovaní vynálezu je priamo závislé od určenia stavu techniky k dátumu podania prihlášky.

Predkladaná práca opisuje veľmi stručne a na jednoduchých príkladoch, ako treba postupovať pri zisťovaní stavu techniky v danej oblasti, ak hlavným zdrojom našich informácií má byť internet a najmä voľne dostupné zdroje sprístupnené na internetových stránkach.

1.1 POJEM A DEFINÍCIE STAVU TECHNIKY

Podľa internetovej encyklopédie WIKIPEDIA (www.wikipedia.org) - prvé použitie termínu "state of art " je zdokumentované v Oxfordskom slovníku angličtiny, siaha do roku 1910 a týka sa strojárskych príručiek od autora H.H. Supleeho s názvom „Gas Turbine“. V texte príručky je použité spojenie : *"V tomto stave techniky je toto všetko, čo sa dá urobiť."*

Výkladové slovníky uvádzajú, že „state of the art“ znamená úroveň vývoja (zariadenia, postupu, procesu, technológie alebo vedeckej oblasti), ktorá je dosiahnutá v nejakom konkrétnom čase zvyčajne ako výsledok moderných metód.

Nasledujúca tabuľka uvádza preklad výrazu stav techniky používaný vo vybratých krajinách (Zdroj: <http://glossary.da.eea.europa.eu/terminology>)

Arabské krajiny	يوتسم يقرأ
Bulharsko	Произведение на изкуството
Česko	stav techniky
Dánsko	aktuelt teknisk niveau
Nemecko	Stand der Technik
Grécko	τελευταία εξέλιξη/αιχμή(ς)
USA	state of the art
Veľká Británia	state of the art
Španielsko	última tecnología
Fínsko	alan viimeisin kehitys, vallitseva tekninen kehitystaso
Francúzsko	état de l'art
Maďarsko	legkorszerűbb
Taliansko	stato dell'arte
Lotyšsko	naujausia technologija
Litva	izgudrojums
Holandsko	allernieuwst
Nórsko	aktuelt teknisk nivå

Poľsko	najnowsza technologia
Portugalsko	estado da arte
Rumunsko	de ultimă generație
Rusko	внедрения (патент.)
Slovinsko	zadnje stanje tehničnega razvoja
Švédsko	aktuell teknisk nivå

Stav techniky (state of art) v zmysle **patentového práva** je pojem používaný v procese posudzovania a uplatňovania novosti a vynálezcovskej činnosti a je v podstate synonymom výrazu „**prior art**“. Dve právne úpravy, ktorými sa riadi aj konanie o patentoch v Slovenskej republike, sú citované v nasledujúcom texte:

DOHOVOR O UDEĽOVANÍ EURÓPSKÝCH PATENTOV (Európsky patentový dohovor) definuje stav techniky v článku 54, odsek 2.

Článok 54

Novosť

- 1) Vynález sa považuje za nový, ak nie je súčasťou stavu techniky.
- 2) **Stav techniky tvorí všetko, čo bolo pred dňom podania európskej patentovej prihlášky prístupné verejnosti písomným alebo ústnym opisom, využívaním alebo iným spôsobom.**
- 3) Za súčasť stavu techniky sa tiež považuje obsah všetkých európskych patentových prihlášok v znení, v akom boli podané, ktoré majú skorší deň podania, ako je deň uvedený v odseku 2 a ktoré boli zverejnené podľa článku 93 až tento deň alebo po tomto dni.
- 4) Odsek 3 sa použije iba vtedy, ak zmluvný štát určený v neskoršej prihláške bol určeným štátom aj vo zverejnenej skôr podanej prihláške.
- 5) Ustanovenia odsekov 1 až 4 nevyklúčujú patentovateľnosť látky alebo zmesi, ktorá je súčasťou stavu techniky, pre využitie pri spôsobe uvedenom v článku 52 odseku 4, ak jej využitie pri spôsobe uvedenom v tomto odseku nie je súčasťou stavu techniky.

Článok 55

Zverejnenie, ktoré nie je prekážkou

1) Pre použitie článku 54 sa neberie do úvahy také zverejnenie vynálezu, ku ktorému nedošlo skôr ako šesť mesiacov pred podaním európskej patentovej prihlášky a ktoré priamo alebo nepriamo vyplýva:

- a) zo zrejmeho zneužitia vzhľadom na prihlasovateľa alebo jeho právneho predchodcu;
- b) zo skutočnosti, že prihlasovateľ alebo jeho právny predchodca vystavili vynález na úradnej alebo úradne uznanej medzinárodnej výstave v zmysle Dohody o medzinárodných výstavách podpísanej v Paríži 22. novembra 1928 a naposledy revidovanej 30. novembra 1972.

SLOVENSKO:

Stav techniky definujú príslušné ustanovenia **zákona č. 435/2001 Z. z.** o patentoch, dodatkových ochranných osvedčeniach a o zmene a doplnení niektorých zákonov (patentový zákon) v znení neskorších predpisov.

§ 7 Novosť

(1) Vynález sa považuje za nový, ak nie je súčasťou stavu techniky.

(2) Za stav techniky sa považuje všetko, čo bolo kdekoľvek pred dňom, od ktorého patrí prihlasovateľovi právo prednosti (§ 36), sprístupnené verejnosti akýmkoľvek spôsobom.

Tieto ustanovenia harmonizujú s európskym patentovým dohovorom, ku ktorému Slovenská republika pristúpila od 1. júla 2002.

Treba pripomenúť, že harmonizácia pojmu stav techniky (a iných ďalších zásadných pojmov) v patentovom práve EPO, Japonska, USA a ďalších krajín je stále predmetom rokovaní¹

1. ¹ ZAMYKALOVÁ Lucie, ing. Ph.D.: Vývoj v oblasti harmonizácie hmotného patentového práva, str. 151 – 165, in Průmyslové vlastnictví 5/2008

1.2 ZDROJE INFORMÁCIÍ O STAVE TECHNIKY

Z výkladov a definícií uvedených v časti 1.1 vyplýva, že zisťovanie stavu techniky, či už z dôvodu prieskumu novosti (patentovateľnosti) v konaní o patentových prihláškach a prihláškach úžitkových vzorov alebo z dôvodu zisťovania úrovne určitého odboru bez zámeru podávať takúto prihlášku, má za úlohu nájsť **relevantné** dokumenty alebo iné dôkazy (napríklad použitie výrobku) vo všetkých dostupných informačných prameňoch, ktorými sú predovšetkým:

- Zverejnené patentové prihlášky a prihlášky úžitkových vzorov, opisy k patentom, úžitkové vzory, patentové vestníky, patentové triedniky (súhrne sa označujú patentová literatúra)
- Knihy, časopisy, vedecké články, referátové publikácie, zborníky vedeckých konferencií
- Diplomové, dizertačné a iné záverečné práce
- Firemná literatúra (návody, opisy riešení, firemné časopisy, výstavné materiály)
- Databázové informačné systémy na CD – ROM alebo on-line na internete

Hĺbka prieskumu stavu techniky v týchto zdrojoch (retrospektíva) sa určuje technickou úrovňou v danom odbore a závisí aj od druhu technickej oblasti, napríklad v niektorej rýchlo sa rozvíjajúcej strojárkej oblasti nepresahuje 5 rokov. Dôležitou skutočnosťou pre prieskum stavu techniky má rýchlosť zverejňovania informácií. Treba si uvedomiť, že napríklad firemná literatúra, alebo odborné články v okamihu zverejnenia obsahujú už relatívne staré informácie. Z tohto pohľadu rýchlosť zverejňovania stavia do popredia patentovú literatúru, kde sa v každom okamihu zverejňujú najnovšie informácie.

Nesmieme ale zabudnúť, že aj staršie patentové dokumenty obsahujú často aktuálne informácie (morálne nezastarané) a sú súčasťou stavu techniky a najmä v rešeršiach na novosť bude retrospektíva prakticky neobmedzená.

Keďže patentová literatúra obsahuje také opisy vynálezov a technických riešení, ktoré často nenájdeme zverejnené na žiadnom inom mieste, odborníci v oblasti rešerší zdôrazňujú, že „rešerš na stav techniky má začínať alebo končiť v patentovej literatúre“².

² Pičman, D. Metodika patentových rešerší, Praha, ÚPV, 1998

2. PATENTOVÉ REŠERŠE

Často pri riešení úloh spojených so zisťovaním stavu techniky nemusí byť na prvý pohľad zrejmé, aké informácie budeme vyhľadávať. Preto treba v prvom rade zistiť účel a cieľ prieskumu, aby sme vedeli, aký **typ rešerše** budeme vykonávať. Stáva sa, že pôvodne zamýšľaná rešerš na stav techniky sa v skutočnosti zúži na hľadanie, či určitý výrobca má patent na konkrétne riešenie platný na území Slovenskej republiky. Treba mať na zreteli, že ochrana je síce teritoriálna – teda patent bude po udelení platiť napríklad na Slovensku, ale novosť požadovaná pre udelenie patentu musí byť celosvetová a preto aj dokumenty treba prezerať v celosvetovom meradle, nestačí prehľadať napríklad len register v Slovenskej republike a slovenské publikácie, takáto rešerš nie je postačujúca pre zistenie stavu techniky.

2.1 TYPY PATENTOVÝCH REŠERŠÍ

Poznáme niekoľko typov patentových rešerší.

Rešerše tematické

V prípade tematických rešerší sa rešeršná otázka týka vlastnej podstaty predmetu techniky, napr. funkcie výrobku, jeho konštrukcie, chemického zloženia látky, technologického postupu a podobne.

Do tejto skupiny môžeme zaradiť

- rešerše na stav techniky
- rešerše na novosť

Príklady zadania tematických rešerší :

Príklad 1. Stav techniky v oblasti výživových doplnkov obsahujúcich hlivu ustricovú s retrospektívou 10 rokov.

Príklad 2. Stav techniky týkajúci sa prenosných popolníkov, s využitím najmä na pláži alebo kúpalisku, kde výrazným konštrukčným prvkom je možnosť zapichnúť popolník do piesku, zatravnenej plochy, zeminy a podobne.

Rešerše bibliografické

Patentová rešerš na bibliografické údaje je jednoduchšia a menej náročná v porovnaní s tematickými rešeršami a zvyčajne sa týka zadaní typu:

- hľadám patenty konkrétnej firmy, alebo vynálezcu, niekedy s vymedzením teritoriálnej platnosti (**rešerše na meno**)
- hľadám dokument s určitým číslom (**rešerš na číslo dokumentu**)
- chcem vedieť, kde všade vo svete bol prihlásený určitý dokument na ochranu patentom alebo úžitkovým vzorom (**rešerš na patentové rodiny**)
- chcem vedieť, či konkrétny patent (napríklad americký) zadaný číslom prihlášky, alebo registračným číslom, alebo prioritou je v súčasnosti platný napríklad na území Slovenskej republiky (**rešerš na patentové ekvivalenty, rešerš na právny stav dokumentu**)

Po preskúmaní stavu techniky zadávateľa zaujíma zvyčajne aj právny stav nájdených dokumentov, preto tematické rešerše sa dopĺňajú aj bibliografickou rešeršou, najmä na patentové rodiny, patentové ekvivalenty a právny stav dokumentu

Rešerše na patentovú čistotu

Táto rešerš má zistiť, či určitý predmet techniky (výrobok, technológia, chemická zmes a podobne) je patentovo čistý na určitom teritóriu a v určitom čase. Patentovo čistý v tomto zmysle znamená, že príslušný predmet techniky môže byť voľne využívaný v nejakom štáte (teritóriu) bez toho, že by porušoval platnú priemyselno – právnu ochranu práv tretích osôb. Cieľom je zamedziť vzniku kolízií pri dovoze výrobkov, zavádzaní nových výrob a technológií a inej činnosti obchodného alebo výrobného charakteru na určitom území, v určitom čase.

Pri vlastnom prieskume sa posudzuje stav techniky na všetky patentovateľné súčasti výrobku (ktoré je treba najprv presne vymedziť), nutné sú znalosti právnych predpisov, otázky súvisiace s vyčerpaním práv, s licenčnými zmluvami a celá problematika takéhoto posudzovania je veľmi zložitá. Hĺbka prieskumu na stav techniky je zvyčajne 20 rokov, odvíja sa od doby platnosti patentov a informačnými zdrojmi je prevažne patentová literatúra vrátane súdnych rozhodnutí, niekedy treba uskutočniť aj rešerš v databázach

dizajnov a ochranných známk. Preto odpoveď na jednoduchú otázku typu – chcem iba vedieť, či tento výrobok môžem na Slovensku predávať/ dovážať - patrí medzi najťažšie zodpovedateľné práve pre šírku problematiky priemyselno - právnej ochrany.

2.2 STRATÉGIA REŠERŠE NA STAV TECHNIKY

Ako už bolo vyššie uvedené, do stavu techniky zahrňame všetky informácie, ktoré boli dostupné verejnosti kdekoľvek na svete v akejkolvek forme k dátumu vykonania rešerše. Pre prihlasovateľa, vývojára či obchodníka bude teda stavom techniky akýkoľvek dôkaz, že jeho myšlienka, nápad alebo produkt je už známy. Rešerš na stav techniky paradoxne teda preveruje stav techniky s cieľom nájsť dôkaz, že riešenie, o ktorom sme presvedčení, že je nové, už niekto niekde popísal.

Najzrejmější formou stavu techniky je existujúci výrobok. Práve preto sa mnohí ľudia dopúšťajú obvyklej chyby, keď sa domnievajú, že vymysleli niečo nové, lebo sa s výrobkom, ktorý obsahuje ich nápad doposiaľ nestretli v obchodoch. V skutočnosti sa z mnohých vynálezov nikdy výrobky nestanú, napriek tomu však existujú zaznamenané dôkazy o takýchto vynálezoch. Tieto dôkazy v akejkolvek forme predstavujú stav techniky a často sa nachádzajú v databázach patentových úradov.

Niektoré patentové databázy - vrátane bezplatnej internetovej databázy Európskeho patentového úradu ESP@CENET[®] - obsahujú dokumenty, ktoré za desaťročia zhromaždili a zatriedili patentové úrady mnohých krajín.

Vďaka internetu a systémom medzinárodného triedenia, ktoré usporadúvajú vynálezy podľa predmetu si môžu záujemcovia pomerne jednoducho vykonávať vlastnú rešerš na stav techniky. Pri tom je vždy potrebné mať na mysli, že touto činnosťou sa zaoberajú aj profesionáli, ktorých výsledky rešerše môžu byť vzhľadom na ich skúsenosti a zručnosti kvalitnejšie a efektívnejšie ako rešerš vlastná.

Dôkladná rešerš na stav techniky vyžaduje vykonanie nasledujúcich krokov:

1. **Vymedzenie kľúčových slov a vyhľadávacích výrazov** – definujúcich predmet rešerše a čo najlepšie opisujúcich myšlienku, vynález, technické riešenie. Nie vždy najúčinnejšie býva to najzrejmější slovo. Zadaním takéhoto slova sa zobrazí často príliš veľa výsledkov, mnohé z nich budú irelevantné a každopádne ich môže byť taký veľký počet, ktorý nie je možné prehľadávať, preto je lepšie spájať slová do spresňujúcich

výrazov pomocou logických operátorov OR, AND, NOT, ANDNOT. Najúčinnjším vyhľadávacím termínom môžu byť odborné technické výrazy (odborná terminológia), ktoré možno na začiatku vyhľadávania úplne nepoznáme. Preto často treba niekoľko predbežných hľadání, aby sme našli vhodnejšie kľúčové slová. Vhodné je použiť aj **synonymá** spájané logickým OR do vyhľadávacích výrazov na pokrytie alternatívnych výrazov hľadaných predmetov.

2. **Rešerš na známe výrobky, technológie, postupy** – teda zistenie, čo je už na trhu a je podobné predkladanému vynálezu (stav techniky), alebo rieši podobný problém (konkurenčný stav techniky) vo vedeckej, firemnej, komerčnej a inej nepatentovej literatúre. Keďže stavom techniky môžu byť aj výrobky vo vývoji, ktoré sa nikdy nedostali na trh, treba vyhľadávať napríklad v rámci univerzitných výskumných aktivít, nakoľko tam sa s vývojom mnohých nových výrobkov začína, často dlhé roky predtým, než sa objaví komerčný výrobok.

3. **Rešerš v patentových dokumentoch** - nájdenie všetkých patentových dokumentov, ktoré sú relevantné predkladanému vynálezu (riešeniu, myšlienke..). V tejto časti rešerše už môžeme kľúčové slová a vyhľadávacie výrazy popísané v bode 1. kombinovať so symbolmi patentového triedenia. Pre túto časť rešeršnej práce je potrebné, aby ten kto rešerš vykonáva, mal dobrú znalosť klasifikačných systémov, minimálne musí poznať medzinárodné patentové triedenie (IPC – International Patent Classification).

Úlohou rešerše je nájsť dôkazy, ktoré **vyvracajú** novosť predkladaného vynálezu. Ak sa to nepodarí, je vysoko pravdepodobné, že vynález je skutočne nový, ale na to v záujme dôkladnej rešerše nesmieme myslieť. Z rovnakého dôvodu treba predpokladať, že ak nenachádzame žiadny stav techniky, možno hľadáme na zlých miestach alebo neúčinným spôsobom. V rešerši treba pokračovať, kým si nie sme istí, že už niet kde hľadať, alebo ak aj zmenou rešeršnej stratégie dostávame tie isté výsledky. Treba si viesť záznamy o tom, kde všade sme hľadali a čo relevantné sme našli.

2.3 VYMEDZENIE KLÚČOVÝCH SLOV

Táto časť rešerše vyžaduje najmä dôkladnú znalosť **terminológie** pre danú oblasť techniky, vrátane synonym a znalosť tvorby vyhľadávacích výrazov, ktoré sú v rôznych

internetových zdrojoch. Odborné termíny sa zadávajú aj v cudzích jazykoch, preto je nevyhnutná práca so slovníkmi.

V tejto časti prípravy rešerše môžeme využívať internetové nástroje. Voľne prístupné on-line prekladové slovníky obsahujúce niekoľko jazykov, okrem angličtiny aj nemčinu, taliančinu, francúzštinu, španielčinu, ruštinu a maďarčinu sú napríklad na týchto internetových adresách:

<http://slovník.azet.sk/>

<http://webslovník.zoznam.sk/>

Veľmi užitočným nástrojom rešeršného pracovníka je aj prekladač GOOGLE (**GOOGLE Translate**), ktorý prekladá celé texty v priebehu niekoľkých sekúnd. Ide o preklad vytvorený najmodernejšou technológiou bez zásahu prekladateľov, takzvaný strojový preklad. Do počítača sú vložené miliardy slov textu: jednojazyčný text v cieľovom jazyku a priradený text pozostávajúci z príkladov ľudského prekladu medzi danými jazykmi. Na vytvorenie prekladového modelu sú použité štatistické techniky učenia. Preklady nie sú dokonalé, chybné je napríklad skloňovanie pri preklade z neslovanského jazyka do slovanského, ale na preloženie odborného termínu (a aj dlhšieho textu) je prekladač dobre použiteľný. Momentálne prekladá medzi 43 jazykmi, má zabudovanú aj funkciu „Zistiť jazyk“, ktorá automaticky určí jazyk textu, ktorý prekladáte. Presnosť automatického rozpoznania jazyka sa úmerne zvyšuje s množstvom zadaného textu.

Pred samotnou rešeršou si treba identifikovať podstatné znaky alebo zvláštnosti predmetu rešerše, podľa ktorých budeme vyhľadávať. Potom môžeme vykonať prvé vyhľadávanie podľa kľúčových slov, ktoré nám dá predbežnú informáciu o tom, kde sa nachádzajú relevantné dokumenty, kto je potenciálny výrobca, alebo kto pracuje na výskume a vývoji v danej oblasti techniky.

2.4. VYHĽADÁVANIE PODĽA KLÚČOVÝCH SLOV

S výhodou môžeme použiť niektorý internetový vyhľadávač, napríklad v súčasnosti obľúbený a silný nástroj **GOOGLE**.³

Ten ponúka rozšírené možnosti vyhľadávania, vrátane možnosti obmedzenia vyhľadávania iba na určitú webovú stránku, možnosť zvoliť si formát hľadaných

³ Tipy na vyhľadávanie je možné nájsť na stránke <http://www.google.sk/intl/sk/help.html>

dokumentov (napr. pdf), možnosť nájsť k určitej stránke podobné stránky, možnosť nájsť stránky odkazujúce na určitú stránku a ponúka aj možnosť použitia vyhľadávacích operátorov :

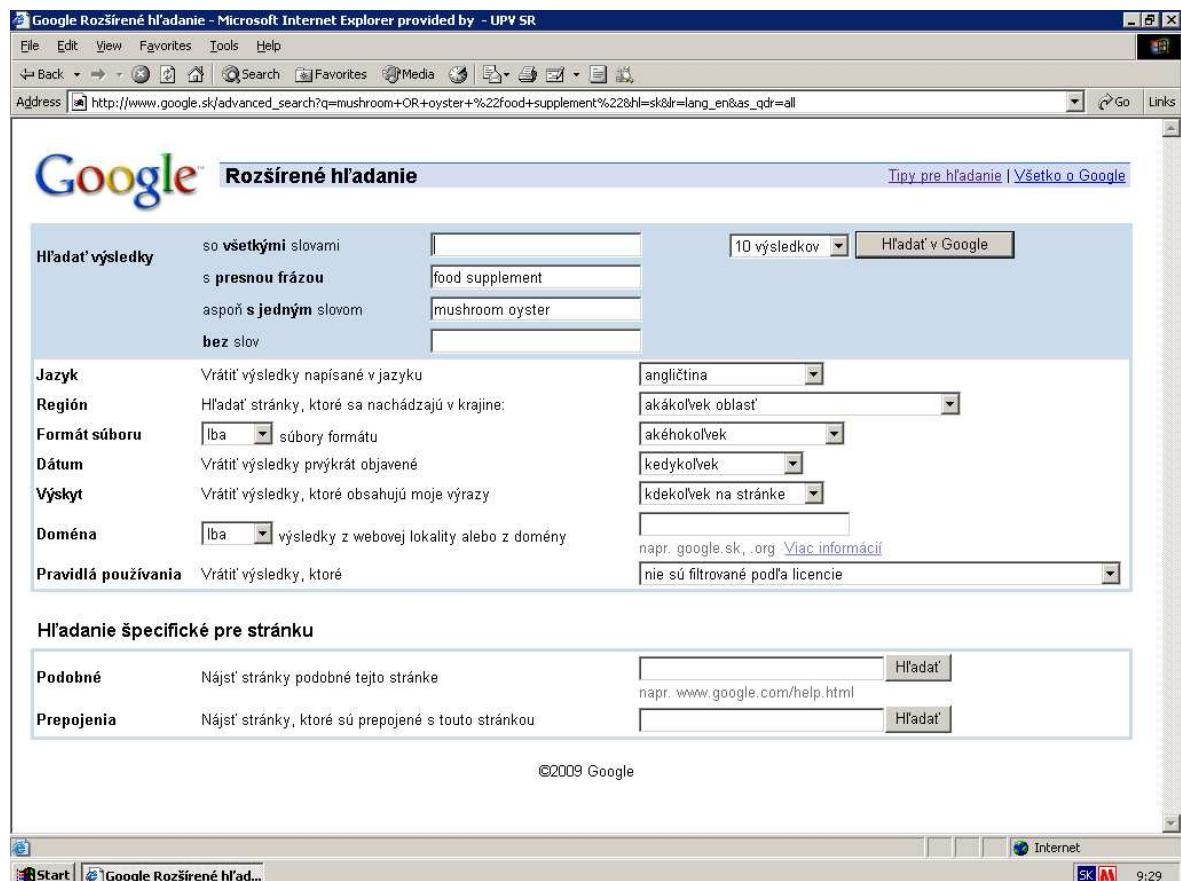
- symbol „, ~ “ (kód symbolu ALT 126) vyhľadávanie sa uskutoční aj pomocou **synonym** hľadaného výrazu (napr. pre výraz „cancer“ sa nájdu aj stránky s výrazom „tumor“, „oncology“)
- symbol „+“ vyhľadáva slovo presne v takom tvare, v akom je napísané
- symbol „-“ vylúčia sa odkazy obsahujúce slovo nasledujúce za týmto symbolom
- symbol „*“ nahrádza akékoľvek slovo medzi dvoma výrazmi
- „výraz“ presný výraz vyhľadáva v úvodzovkách – napr. „povidone-iodine“

Na ilustráciu použitia vyhľadávača GOOGLE uvádzame niekoľko príkladov.

Rešeršnú otázku treba modifikovať podľa potreby, na základe vyhladaných výsledkov.

Výsledky vyhľadávania, ktorými sú odkazy na príslušné stránky, treba prezerat', voľne prístupné dokumenty, prípadne abstrakty je možné stiahnuť a text uložiť do súboru.

Príklad 1: *Zisťovanie stavu techniky v oblasti výživových doplnkov obsahujúcich hlivu ustricovú*



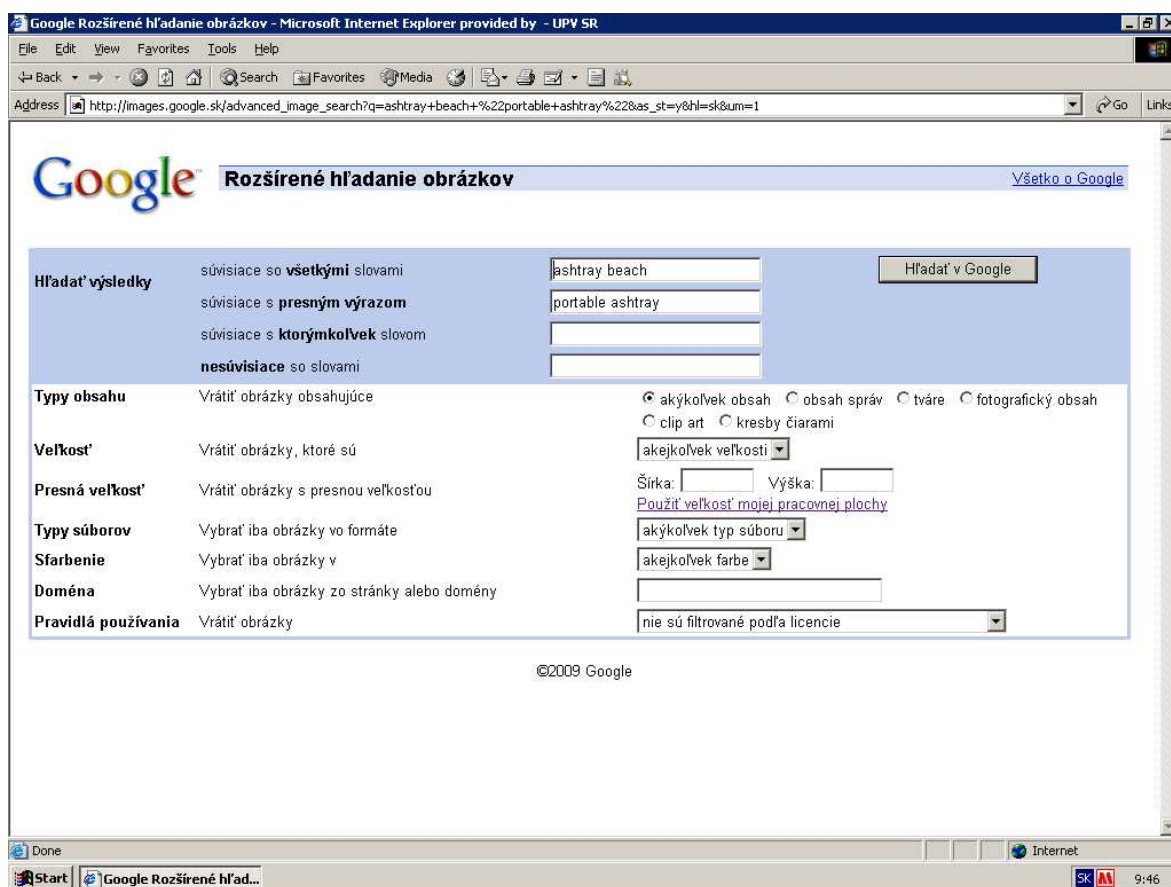
Obr. 1 Rozšírené vyhľadanie – GOOGLE

Príklad ilustruje použitie kľúčových slov „mushroom“ alebo „oyster“ a presnú frázu „food supplement“, výsledky vyhľadávania budú v anglickom jazyku, v akomkoľvek formáte (obr.1)

Príklad 2:

Stav techniky týkajúci sa prenosných popolníkov, s využitím najmä na pláži alebo kúpalisku, kde výrazným konštrukčným prvkom je možnosť zapichnúť popolník do piesku, zatravnenej plochy, zeminy a podobne.

V tomto prípade je vhodné použiť okrem vyhľadávania slovného aj vyhľadanie obrázkov. Nástroj **GOOGLE – prehľadanie obrázkov** zobrazuje nájdené výrobky a tým z tvaru výrobku vidíme, či spĺňa požadovanú vlastnosť- možnosť zapichnúť popolník do zeme, piesku a podobne. (obr.2)



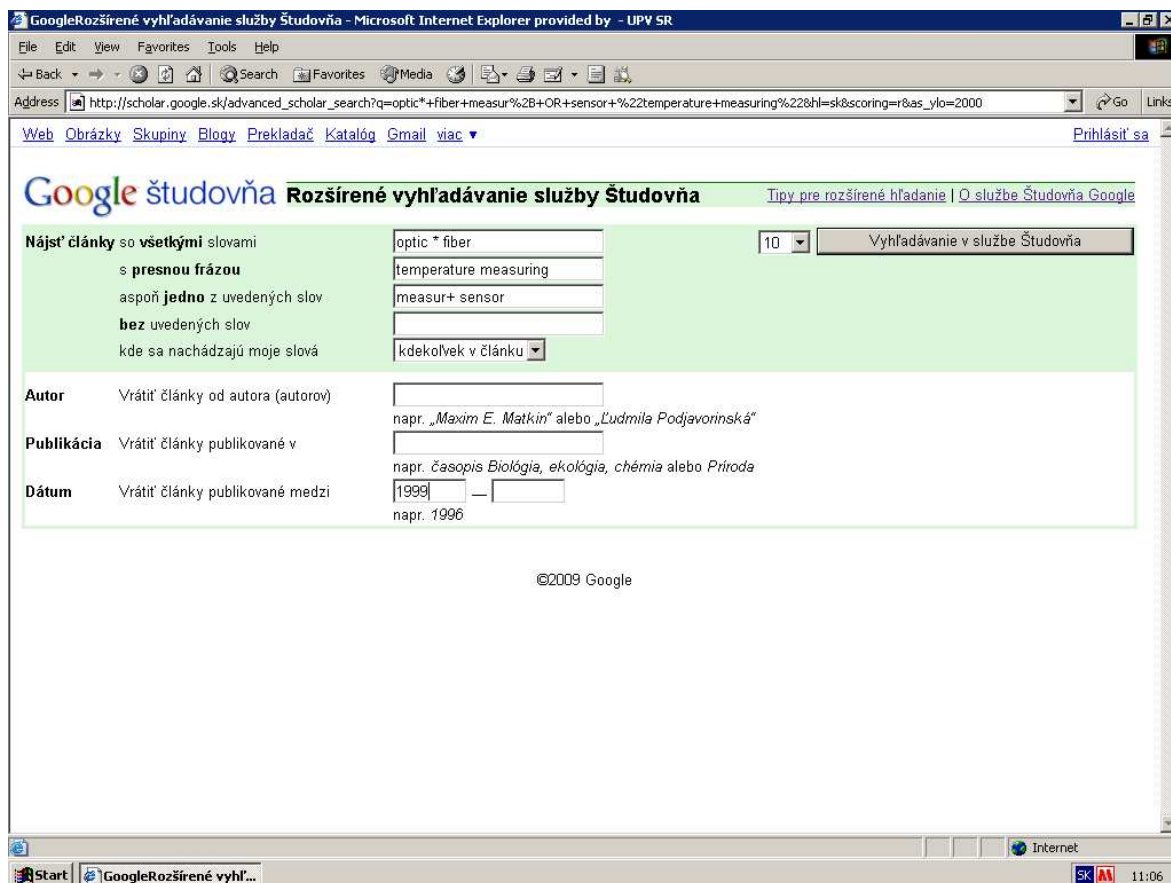
Obr. 2 Rozšírené vyhľadanie obrázkov – GOOGLE

Okrem možností uvedených v príkladoch 1 a 2, umožňuje GOOGLE špecializované vyhľadávanie pomocou služby **GOOGLE Scholar** (Google študovňa).

Služba GOOGLE Scholar umožňuje jednoduchým spôsobom rozsiahle vyhľadávať vedeckú literatúru. Z jedného miesta môžeme vyhľadávať v mnohých disciplínach a zdrojoch: články revidované rovnocennými partnermi, tézy, knihy, abstrakty a články od akademických vydavateľov, odborných spoločností, predtlačových skladísk, univerzít a iných vedeckých organizácií. Služba GOOGLE Scholar pomáha určiť najrelevantnejší výskum v oblasti vedeckého výskumu.

Príklad 3:

Vyhľadávanie stavu techniky v oblasti merania teploty pomocou senzorov zhotovených z optických vlákien (retrospektíva 10 rokov)



Obr. 3 GOOGLE Študovňa –vyhľadávanie vedeckých článkov

2.4.1 ŠPECIALIZOVANÉ DATABÁZY S MOŽNOSŤOU HĽADANIA SYNONÝM

Vymedzenie vhodných kľúčových slov si v určitých prípadoch môžeme uľahčiť použitím špecializovaných stránok. Špecifickou oblasťou sú biotechnológie, kde existuje

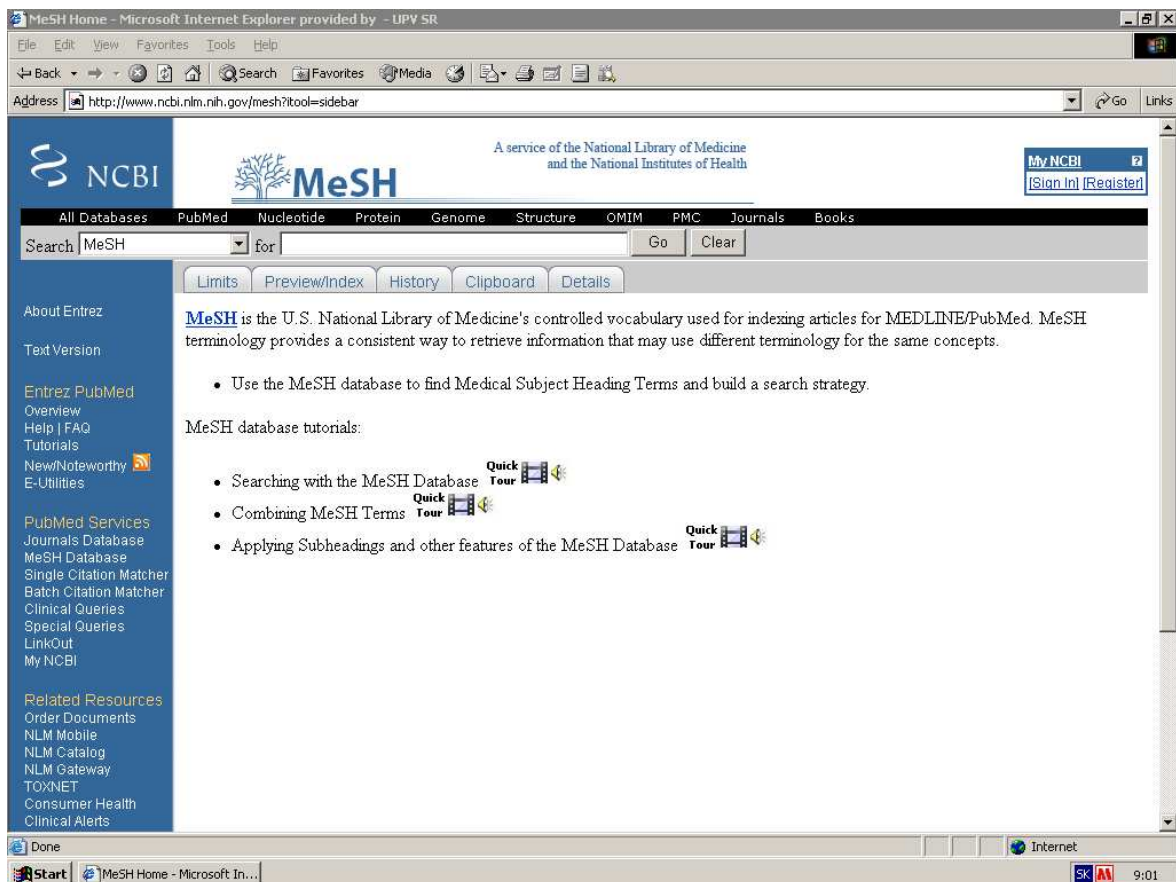
množstvo prepojených a voľne dostupných databáz, uľahčujúcich vyhľadávanie dokumentov. Ako príklad môžeme uviesť databázu National Center for Biotechnology Information (NCBI). NCBI vytvára voľne dostupné databázy, vykonáva výskum v počítačovej biológii, vytvára program na analýzu genómových údajov. Vstupným bodom do jednotlivých databáz je integrovaný vyhľadávacie rozhranie Entrez. Databázy sú rozdelené do troch skupín:

- databázy štruktúr (napr. Protein, Nucleotide, 3D Structure, PubChem)
- databázy literatúry (napr. PubMed, OMIM, Books..)
- špeciálne databázy (MeSH, Journals, Taxonomy, Gene...)

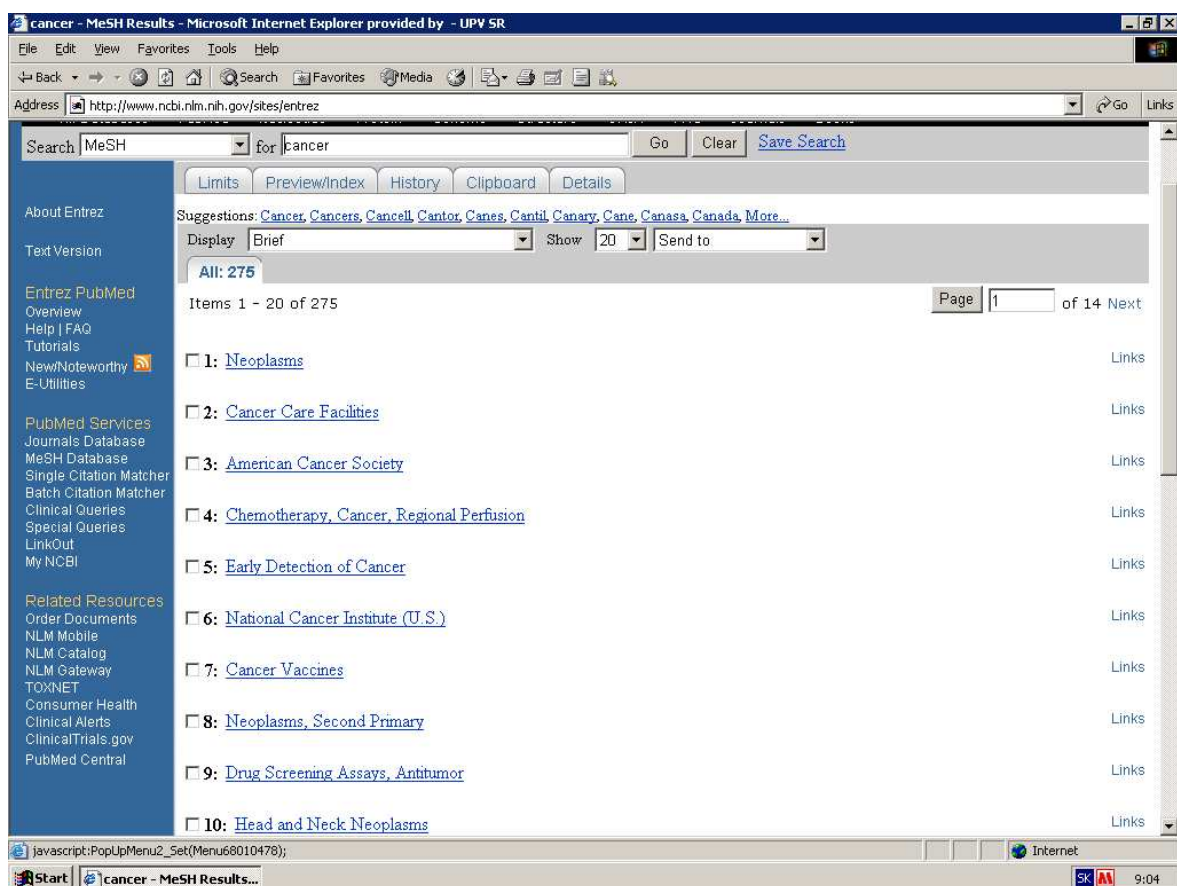
Databáza PubMed

Databáza je špecializovanou službou americkej národnej lekárskej knižnice (U.S. National Library of Medicine), obsahuje okolo 18 miliónov citácií a pokiaľ je článok voľne dostupný na internete, je možné sa k nemu pomocou odkazu ihneď dostať.

Články sú v PubMed **indexované** pomocou **MeSH termínov** (Medical Subject Headings Terms) na základe toho, čoho sa článok skutočne týka a bez ohľadu na terminológiu používanú v abstrakte alebo v samotnom článku.



Obr. 4 Databáza MESH – súčasť PubMed



Obr. 5 Vyhľadávanie podľa MeSH termínov

Na obrázku 5 je zobrazené, že MeSH termín „neoplasm“ - v podstate zahŕňa všetky synonymá tohto kľúčového slova a pomocou neho sa vyhľadávajú aj články, kde je použité výrazy tumor, neoplasm alebo cancer. MeSH Vocabulary obsahuje integrovaný slovník chemických látok (Supplementary Concept Records), kde ku každému záznamu je uvedený príslušný MeSH heading, farmakologický účinok a CAS registračné číslo.

Často sa rešerš v elektronických zdrojoch nedá vykonať pomocou kľúčových slov, ako napríklad – v oblasti chémie - potrebujeme mať možnosť zadať štruktúru zlúčeniny. Na tieto účely je vhodné použiť databázu PubChem.

Databáza PubChem

PubChem je databáza chemických molekúl. Tento databázový systém vedie Národné centrum pre biotechnologické informácie (NCBI), súčasť americkej národnej lekárskej knižnice. PubChem je voľne prístupný a obsahuje látky a opisy malých molekúl, ktoré majú menej ako 1000 atómov a 1000 väzieb. PubChem do istej miery možno použiť

namiesto komerčnej databázy Chemical Abstracts Service, k rastúcej databáze prispieva viac ako 80 dodávateľov.

PubChem pozostáva z troch hlavných častí – PubChem Compound, PubChem Substance, PubChem Bioassay, ktoré poskytujú komplexné informácie o chemických zlúčeninách a ich biologickej aktivite. PubChem Structure Search umožňuje nakresliť štruktúru zlúčeniny a vyhľadávať na jej základe, čo je veľkou výhodou pri vykonávaní chemických rešerší.

Synonymá pre proteíny je možné nájsť aj na ďalších stránkach

<http://www.ihop-net.org> (iHOP - Information Hyperlinked over Proteins)

<http://www.phosphosite.org>

Čo sa týka špecializovaných databáz na internete pre ďalšie oblasti techniky, bolo by užitočné vytvoriť zoznam takýchto elektronických zdrojov, najmä tých, ktoré sú už rokmi overené a majú svoje stabilné miesto vo svete internetu. Predpokladám, že pracovníci nášho úradu sa budú v budúcnosti takouto činnosťou zaoberať a zoznam špecializovaných databáz pre potreby vykonávania rešerše na stav techniky na internete bude dostupný a aktualizovaný na stránkach Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky.

3. PATENTOVÉ DATABÁZY NA INTERNETE

3.1. ÚRAD PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

V predchádzajúcom texte sme opisovali vyhľadávanie pomocou internetového vyhľadávača, ukázali sme si ako špecializované databázy môžu napomáhať pri vykonávaní rešerší na stav techniky. Uvedené internetové zdroje však tvoria iba jednu časť informačných zdrojov, ktoré by sme mali prehľadávať, pretože ako už bolo uvedené, podstatným zdrojom informácií pre zistenie stavu techniky je patentová literatúra.

Zvyčajne ako prvú databázu s výhodou použijeme **Vybrané údaje z registrov ÚPV SR**, publikované na webovej stránke Úradu priemyselného vlastníctva SR (tzv. webregistre) ktoré sprístupňujú verejnosti denne aktualizované informácie z registrov priemyselných práv vedených úradom.

Nie je zatiaľ dostupné vyhľadávanie v abstraktoch (anotáciách), ani vyhľadávanie v celých textoch, dostupné je ale vyhľadávanie podľa množstva bibliografických údajov, na stránke je umiestnený aj návod na vyhľadávanie.

Pre potreby rešerše na stav techniky treba prezerat⁴:

- údaje z registra patentov,
- údaje z registra úžitkových vzorov
- údaje z registra európskych patentov s určením pre Slovenskú republiku

Všetky tri registre používajú podobné vyhľadávacie masky, pri vykonávaní rešerše na stav techniky využijeme vyhľadávanie

- podľa kľúčových slov v názve prihlášky
- podľa triedy medzinárodného patentového triedenia (MPT)

The screenshot shows the 'Register úžitkových vzorov' search results page. The header includes the logo of the 'ÚRAD PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY' and navigation tabs for 'Patenty', 'Úžitkové vzory', 'Dizajny', 'Ochranné známky', 'Európske patenty s určením pre SR', and 'Dodatkové ochranné osvedčenia'. The search results are displayed in a table format.

Register úžitkových vzorov >> Vyhľadávanie			
Stránka 1 z 1			Počet záznamov: 3
Prenosný popolník			
Prihláška: 50025-2009 / 26.3.2009	Číslo zápisu:	Stav: zverejnený	MPT: A24F 19/00
Majiteľ: Borza Mário; Landauová 4; 841 01 Bratislava; SK			
Zariadenie na zahálenie tlejúcich cigariet a cigár			
Prihláška: 26-2002 / 13.2.2002	Číslo zápisu: 3245	Právny stav: Zaniknutý	MPT: A24F 19/00
Majiteľ: Uhrín Karol; Sitnilanska 3; 949 01 Nitra; SK			
Popolník			
Prihláška: 26-98 / 29.1.1998	Číslo zápisu: 2003	Právny stav: Zaniknutý	MPT: A24F 19/00
Majiteľ: Stanek Dušan; Mudrochova 1356(23); 905 01 Senica; SK, ..			

Tieto informácie boli získané z internetovej stránky ÚPV SR dňa 13.08.2009 o 20 hodine. Posledná aktualizácia k 13.08.2009, verzia 1.2.1. Údaje zverejňované v databáze ÚPV SR na internete majú iba informačný charakter a nenahrádzajú výpis z registra.

Obr. 6 Vyhľadávanie pre patentovú triedu A24F19/00 (Popolníky) v registri úžitkových vzorov SR

⁴ V niektorých prípadoch je vhodné spraviť rešerš aj na tvar výrobku v databáze zapísaných dizajnov, aby nebolo porušené právo priemyselného vlastníctva zo zapísaného dizajnu.

3.1.1 URČENIE TRIEDY PATENTOVÉHO TRIEDENIA PRE POTREBY VYHLADÁVANIA

Význam patentového triedenia ako selektívneho vyhľadávacieho jazyka podrobne opisujú viaceré publikácie⁵. Keďže problematika systémov patentového triedenia je široká, táto práca si neukladá za cieľ opisovať jednotlivé typy triedenia používaného v rôznych patentových úradoch, ale ukážeme si, ako použijeme patentové triedenie pri rešerši na stav techniky.

Zatriedenie predmetu rešerše do triediaceho systému predpokladá znalosť triednikov a samozrejme aj praktické skúsenosti. Túto prácu nám môže uľahčiť elektronický vyhľadávací systém, ktorý pomocou kľúčového slova (resp. spojenia slov) nájde štatisticky početné triedy systému (resp. všetky triedy), v ktorých sa kľúčové slovo objavuje. Systémy triedenia zverejnené na stránke úradu majú vyhľadávaciu funkciu, ktorá umožňuje zatriedenie predmetu rešerše do systému Medzinárodného patentového triedenia. (Poznámka: pre vyhľadávanie je upravená verzia MPT 7.vydanie)

Príklad 5 :

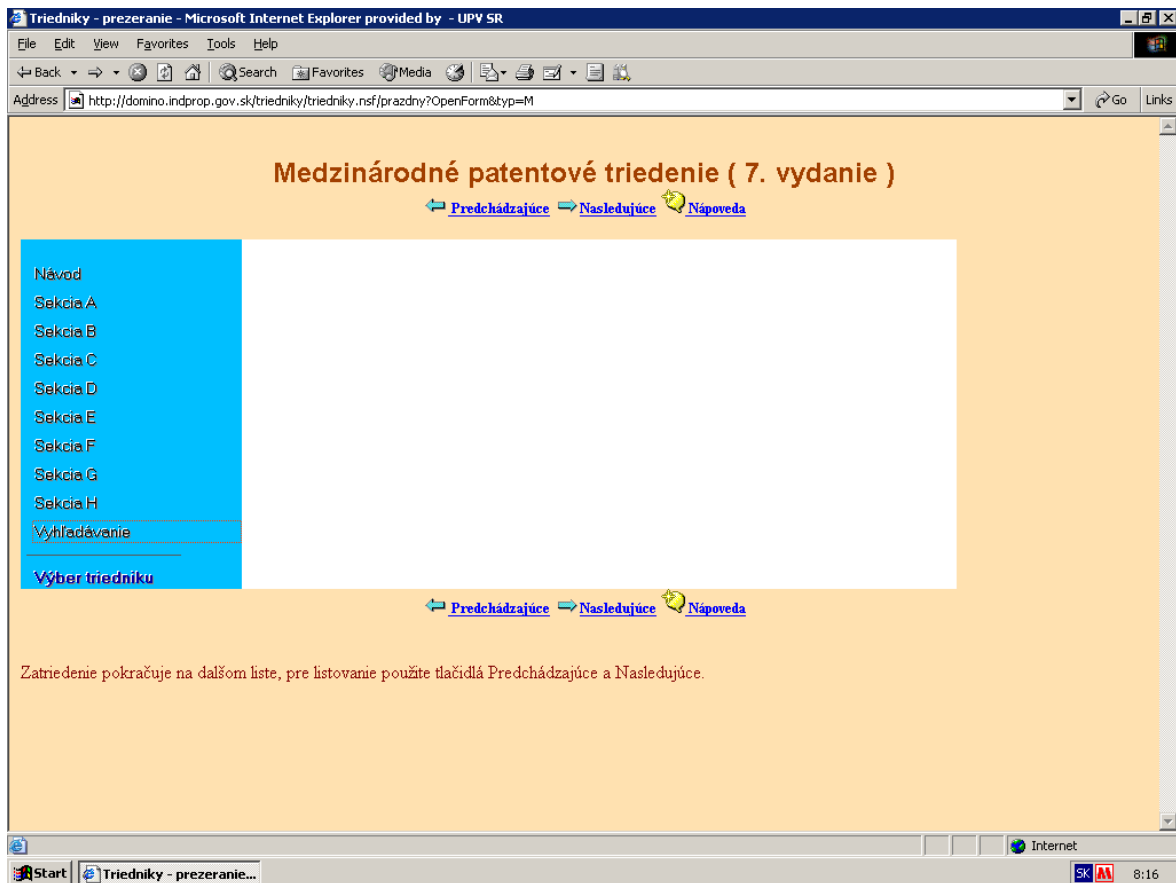
Máme spraviť rešerš v oblasti detských stoličiek.

Pokiaľ zadáme kľúčové slovo *nábytk* (pre všetky tvary slova: nábytok, nábytkový, nábytku) do názvu prihlášky, systém vyhľadá dozaista aj prihlášky, ktoré sa nezaoberajú detským nábytkom a naopak nenájde takýmto zadaním prihlášky, ktoré obsahujú v názve napríklad slová stoličk*, stôl, stolík, kresl* a podobne.

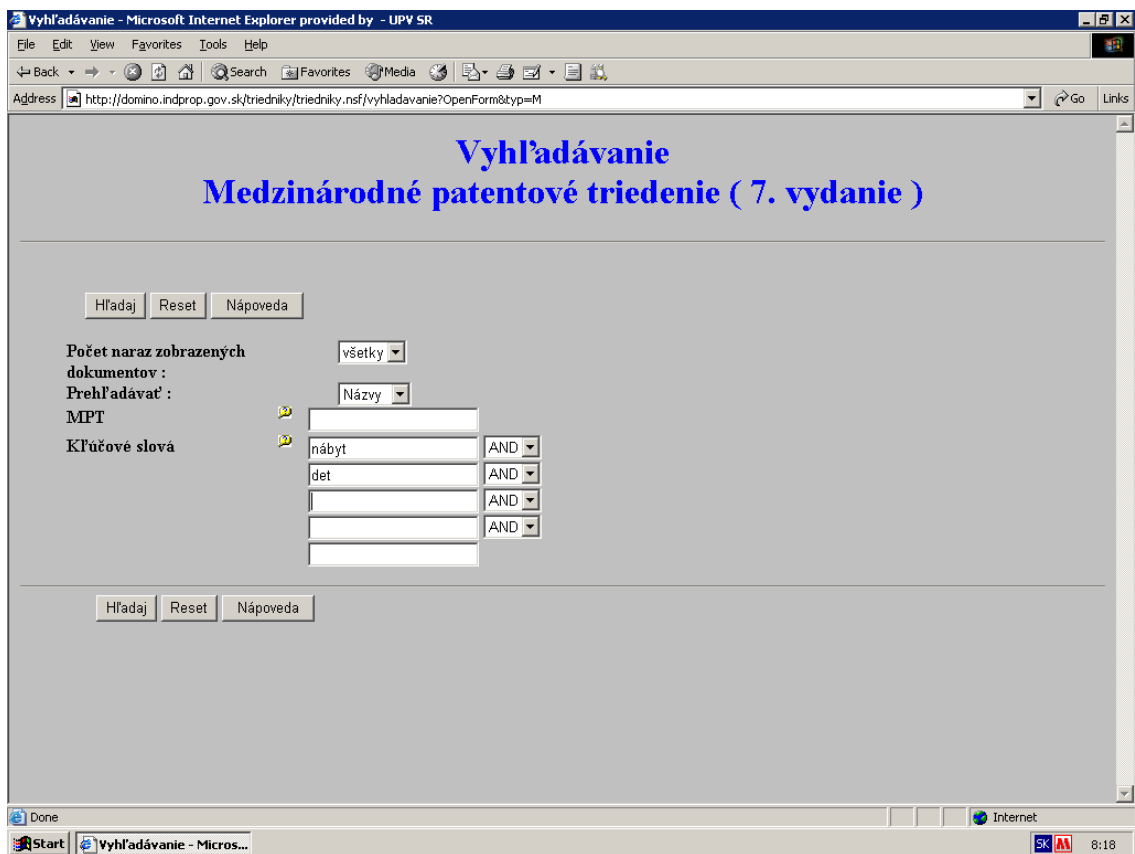
Aby sme nemuseli prehľadávať všetky registrované prihlášky pre nábytok, na začiatok sa pokúsime obmedziť prezeranie dokumentov na prihlášky nábytku určeného pre deti. Ak nenájdeme relevantné dokumenty v takejto „zúženej oblasti“, potom sa pochopiteľne musíme vrátiť k prehľadávaniu všetkých dokumentov týkajúcich sa nábytku, lebo v široko koncipovaných nárokoch môže byť deklarované použitie predmetu prihlášky ako nábytku pre deti.

Obrázky 7, 8 a 9 ilustrujú vyhľadanie príslušnej triedy (možných tried) MPT pre oblasť nábytku určeného deťom na stránke www.upv.sk

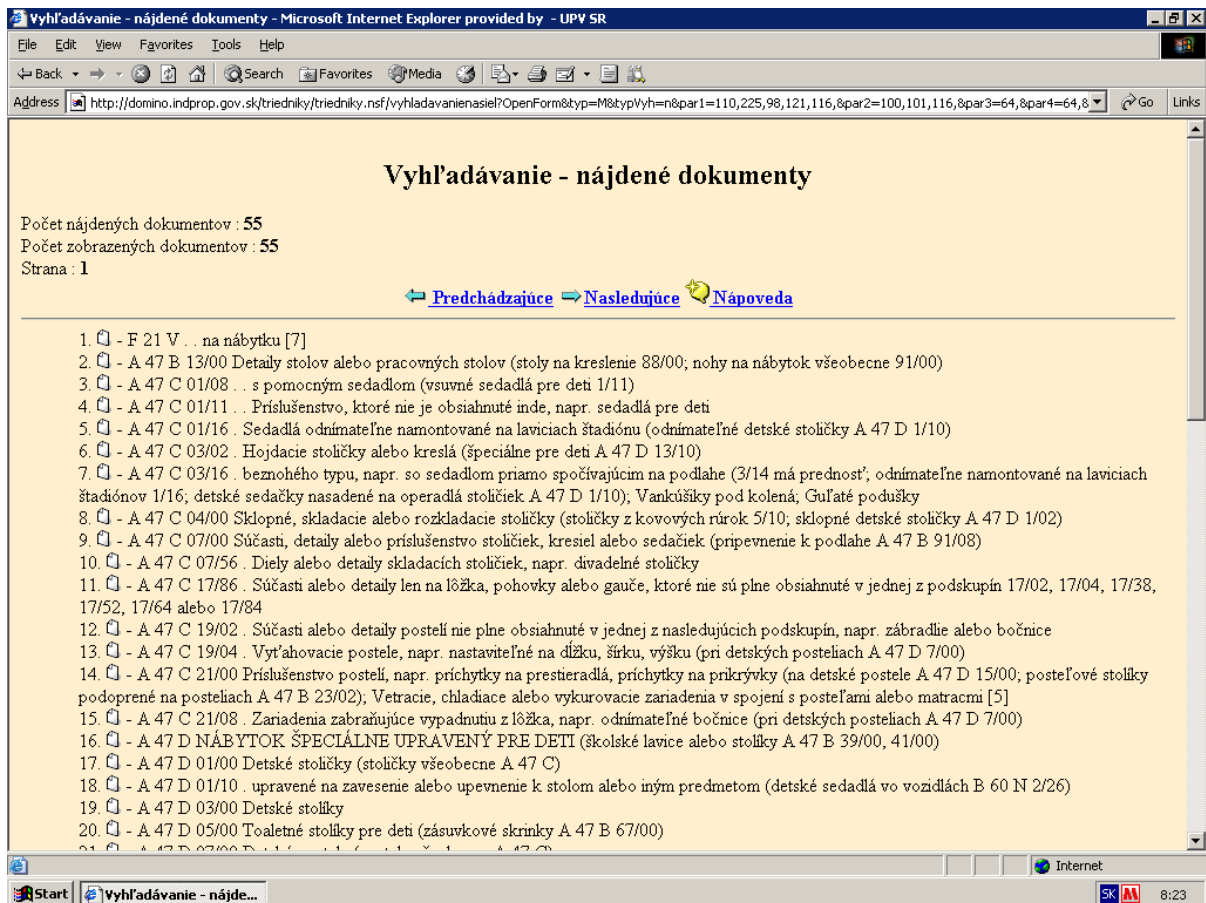
⁵ Napríklad : PIČMAN Dobroslav: Průmyslověprávní informace a rešeršní systémy, vyd. Praha: Úřad průmyslového vlastnictví, 2008, ISBN 978-80-7282-077-



Obr. 7 Medzinárodné patentové triedenie s funkciou vyhľadavania



Obr. 8 Vyhľadavanie triedy podľa kľúčových slov

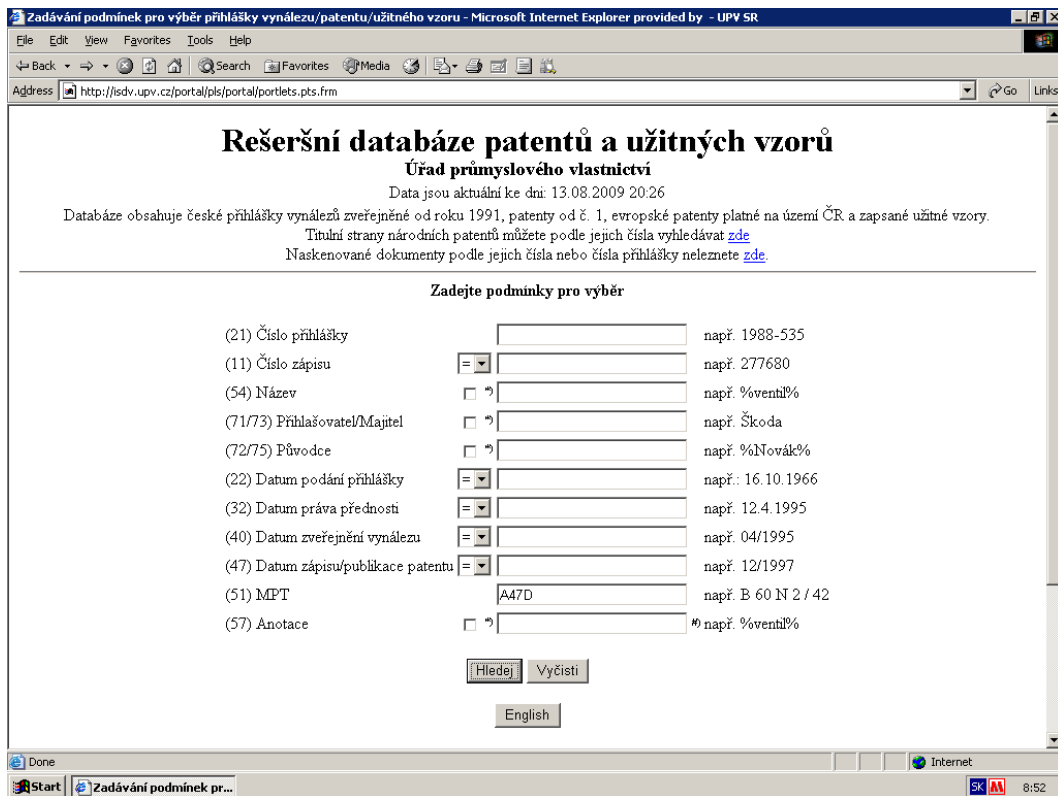


Obr. 9 Výsledky vyhľadania triedy podľa kľúčového slova

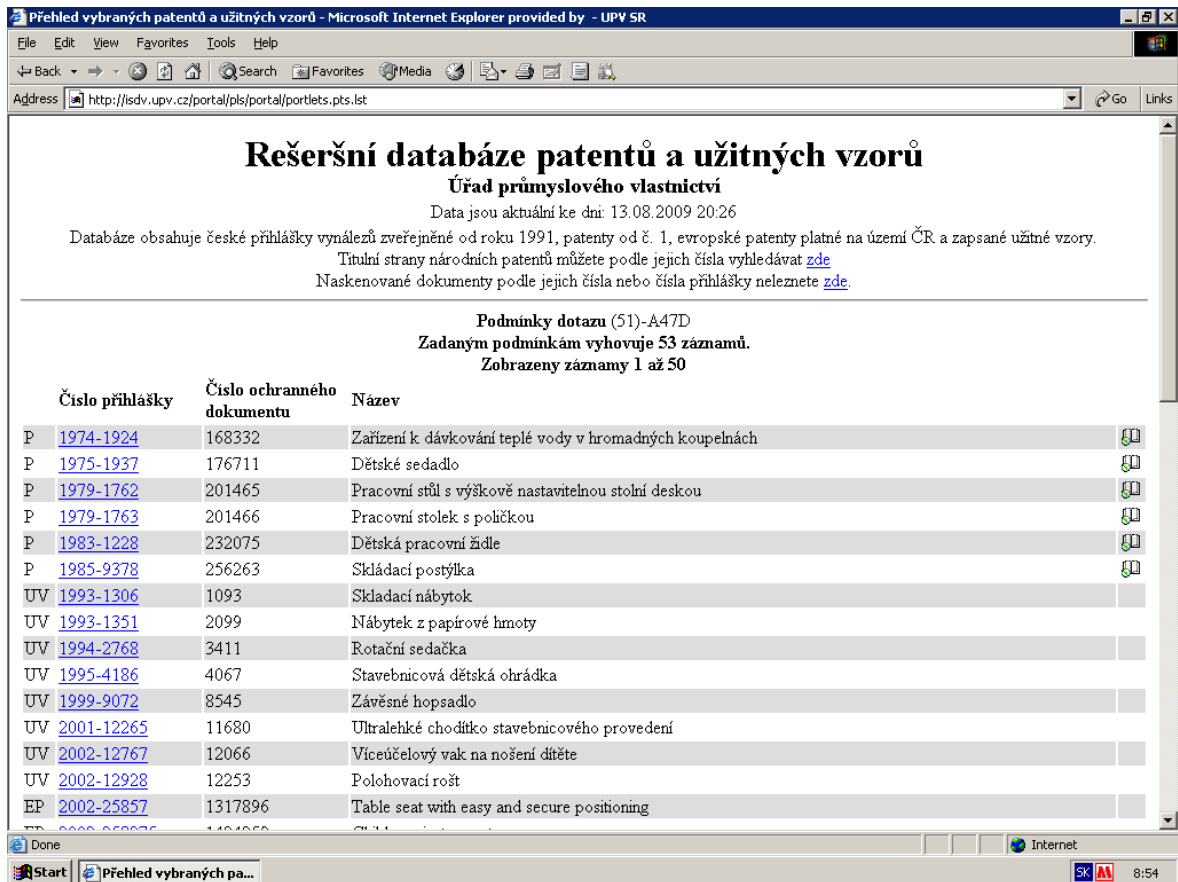
Pri vyhľadávaní sme dospeli k neúplnej triede A47D – ktorú použijeme ďalej pri prehľadávaní v registroch úžitkových vzorov, v registri patentov a v registri európskych patentov s určením pre Slovenskú republiku, prípadne aj v iných patentových databázach, ktoré umožňujú vyhľadanie podľa tried MPT, napríklad na stránke českého úradu priemyselného vlastníctva.

3.2 ON-LINE DATABÁZY ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA ČESKEJ REPUBLIKY

Stránka Úradu priemyselného vlastníctva ČR má spracovaný systém vyhľadávania v on-line databázach, ktorý umožňuje prehľadávať jednou otázkou súčasne tri registre – národné prihlášky patentov, úžitkové vzory a v európske patenty určené pre Českú republiku. Vyhľadanie podľa kľúčových slov v názve je rozšírené aj o možnosť vyhľadávania v anotácii a ignorovanie diakritiky vo vyhľadávaní.



Obr. 10 Zadávání podmínek vyhledávání (třída MPT)



Obr. 11 Výsledek vyhledávání na stránce www.upv.cz

Prezeranie národných databáz pre stav techniky v danej oblasti má byť primárnym zdrojom informácií pre rešeršného pracovníka, nakoľko pri prehľadávaní národných dokumentov sa dopracuje pomerne jednoducho najmä k týmto dôležitým údajom:

- **nové kľúčové slová** - pri prezeraní dokumentov si vytvárame zoznam ďalších alebo lepších a presnejších kľúčových slov, ktoré lepšie opisujú danú oblasť techniky a tým pri opakovanom prehľadávaní nájdeme nové relevantné dokumenty
- **patentová trieda predmetu rešerše** - použitie kombinácie patentovej triedy a kľúčových slov v rešeršnej otázke výrazne obmedzí vyhľadávanie nerelevantných dokumentov tzv. „noise documents“ (informačný šum), ktoré síce obsahujú zadané kľúčové slovo v názve alebo anotácii, ale nesúvisia s predmetom rešerše
- **referencie** – pokiaľ sme našli relevantný patentový dokument vo vzťahu k predmetu rešerše, potom je veľká pravdepodobnosť, že ďalšie relevantné dokumenty budú tiež predstavovať dokumenty z rešeršnej správy k tomuto dokumentu a tiež dokumenty, ktoré citujú tento relevantný dokument, preto je vhodné taktiež ich vyhľadať a preveriť ich obsah (tzv. „reference hunting“)

Národná databáza zvyčajne neobsahuje veľké množstvo dokumentov, ktoré predstavujú patentové prihlášky podané kdekoľvek vo svete a nemôže byť teda jediným zdrojom informácií pre rešerše na stav techniky v patentových dokumentoch. Treba vyhľadávať na mieste, kde sa sústreďuje patentová dokumentácia z viacerých regionálnych organizácií a národných úradov.

3.3 DATABÁZA ESP@CENET

Európska patentová organizácia sprístupnila svoje dokumenty v roku 1998 vo voľne dostupnej informačnej databáze s názvom ESP@CENET (<http://ep.espacenet.com>). Obsahuje dokumenty z pôvodného Medzinárodného dokumentačného patentového centra (INPADOC), ktoré prešlo pod správu Európskeho patentového úradu a nové dokumenty, ktoré sa denne aktualizujú. Okrem medzinárodného patentového triedenia (IPC) sú dokumenty zatriedované aj do Európskeho patentového triedenia (ECLA). Databáza umožňuje vyhľadať vhodnú triedu ECLA na základe kľúčových slov a skopírovať príkazom symboly ECLA do zodpovedajúceho poľa rešeršnej masky. Databáza obsahuje dokumenty aktualizované 85 patentovými úradmi v databáze WORLDWIDE (viac ako 60

miliónov dokumentov). Rešeršné otázky (najmä názov dokumentu a kľúčové slová v abstrakte) sa zadávajú v anglickom jazyku.

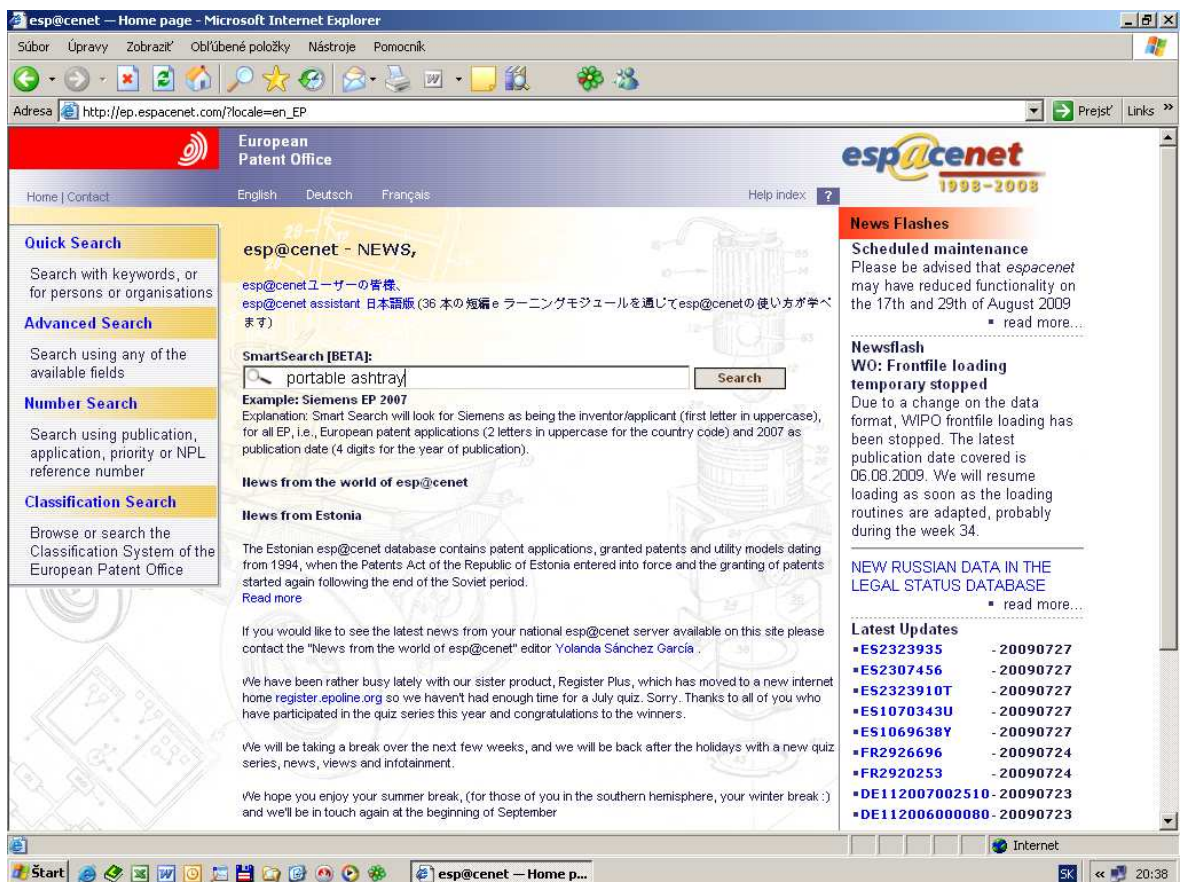
Od roku 2004 rešeršné rozhranie obsahuje možnosť zobrazovať patentové rodiny INPADOC a právny stav dokumentov niektorých štátov (v roku 2009 pribudne v databáze právny stav čínskych dokumentov)

V roku 2009 prechádza databáza významnými zmenami, o ktorých EPO pravidelne informuje na svojej stránke (www.epo.org).

Okrem už klasických vyhľadávacích funkcií

- Quick Search
- Number Search
- Advanced Search
- Classification Search

popísaných podrobne vo voľne dostupnom e-learningovom kurze ⁶ a v HELP-och, ktoré sa zobrazujú pri každej rešeršnej maske, pribudla nová funkcia **Smart Search**



Obr. 12 SmartSearch

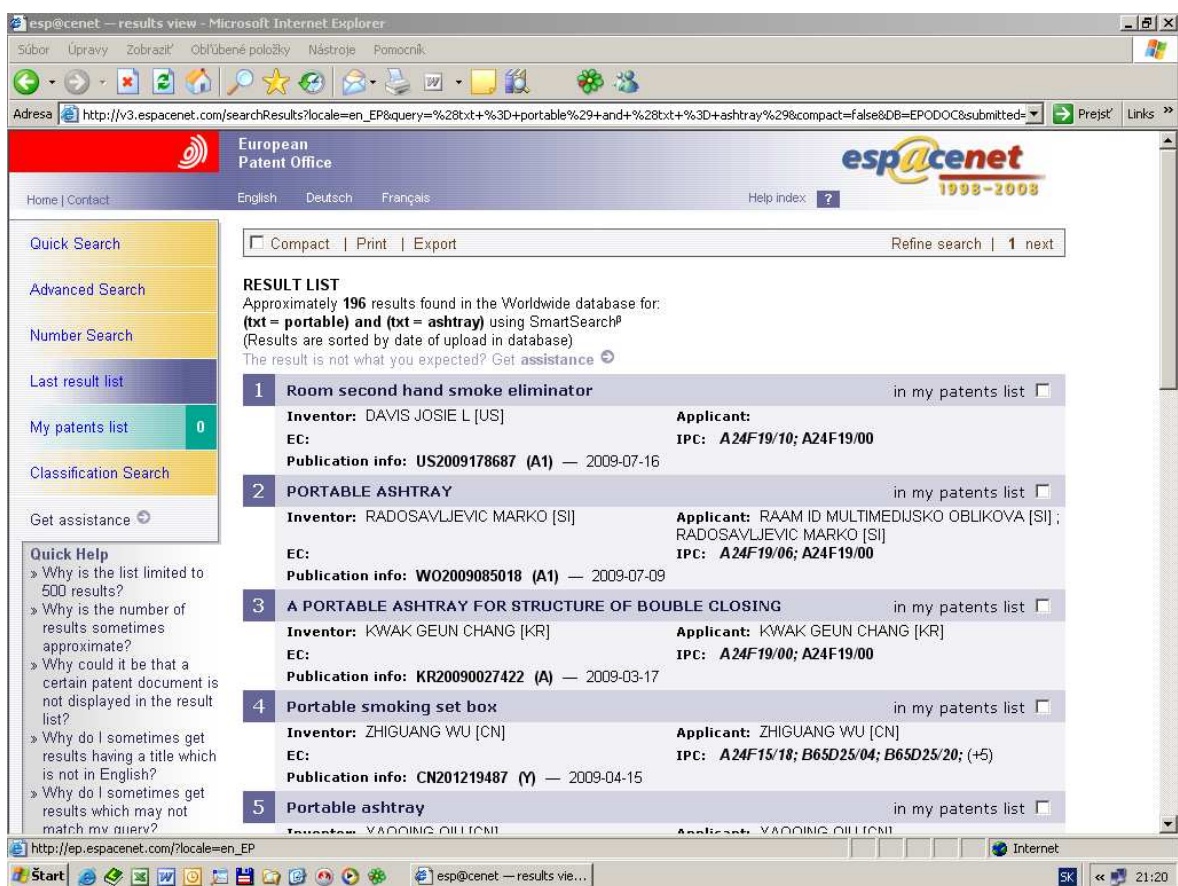
⁶ Na stránke <http://www.european-patent-office.org/wbt/espacenet/> sa nachádza esp@cenet assistant, séria 36 interaktívnych kurzov, vysvetľujúcich záujemcov základné funkcionality databázy

Ide o jednotné vyhľadávacie pole – určené pre vyhľadávanie bez akýchkoľvek znalostí patentových údajov, umožňuje zadávať kľúčové slová, mená vynálezcov, prihlasovateľov, IPC triedy do jediného vyhľadávacieho poľa a systém im priradí zmysel. Pre skúsených užívateľov tu existuje možnosť zadávania príkazového riadka vo formáte CQL (Contextual Query Language - vid' príloha B), využívať proximity operátory a ďalšie vylepšenia, ktoré pôvodné funkcie - napr. Advanced Search – neobsahovali.

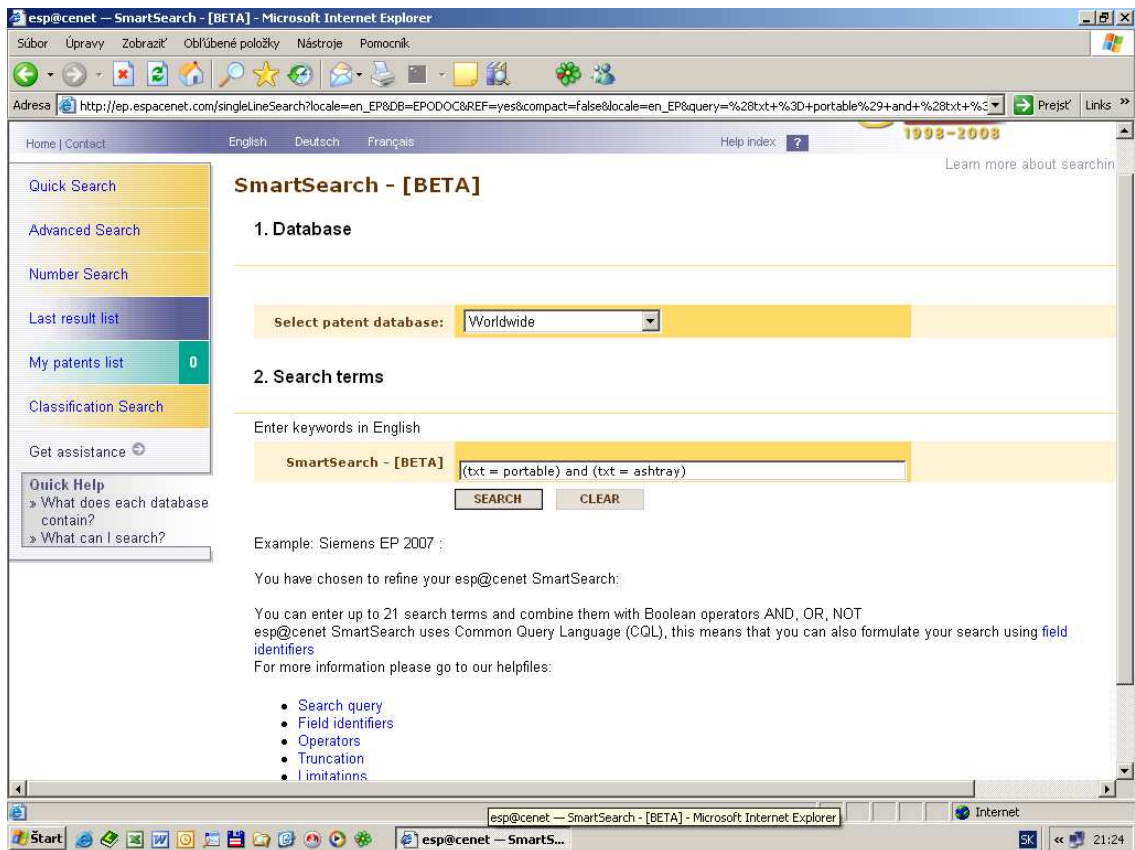
Príklad:

Príkaz vo formáte CQL zodpovedajúci údajom v SmartSearch poli podľa obr.12. je zobrazený na obr.13 (pod RESULT LIST)

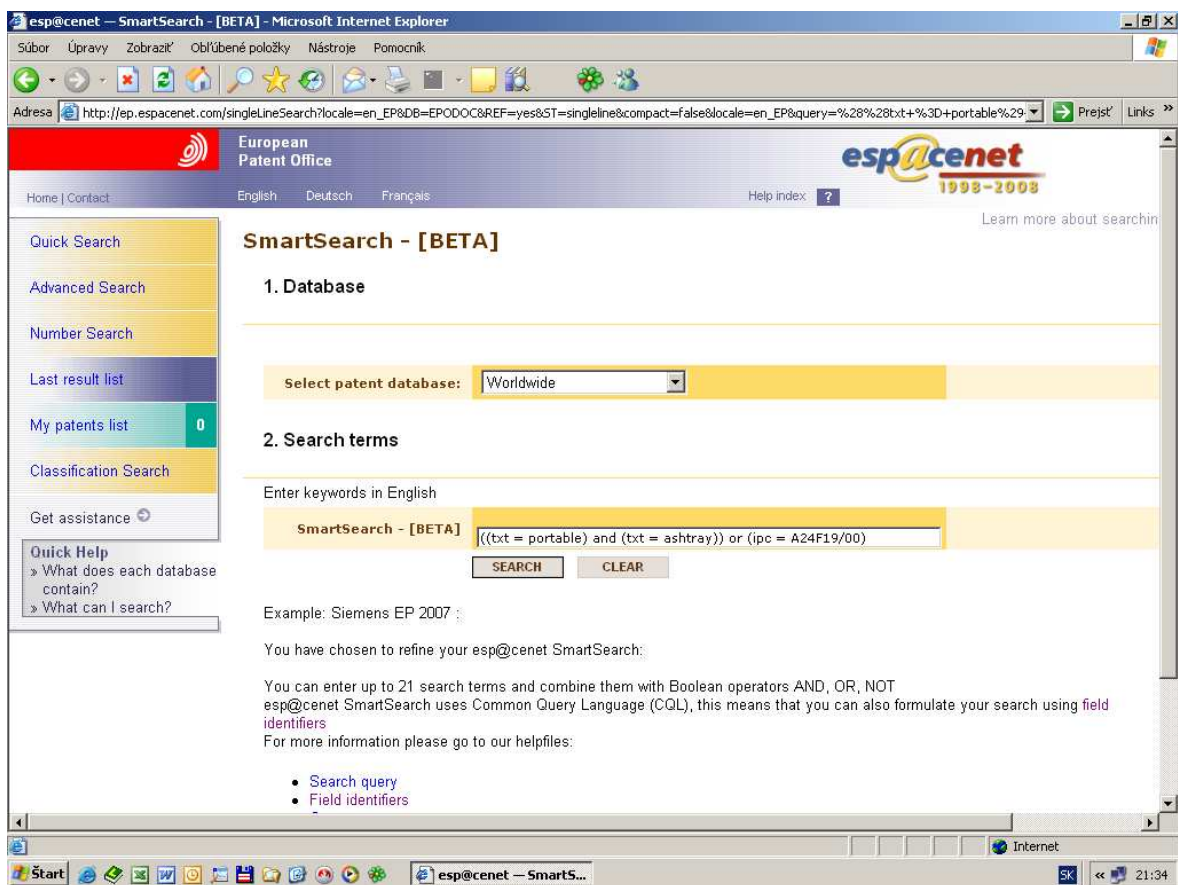
Príkaz je možné editovať po zadaní Refine search:



Obr. 13 Výsledok vyhľadávania SmartSearch



Obr. 14 Vyhľadavací výraz prepísaný systémom do príkazového riadka



Obr. 15 Príkazový riadok editovaný užívateľom

V databáza ESP@CENET sa stále zvyšuje počet dokumentov, ktoré majú abstrakt preložený do anglického jazyka, v súčasnosti sú to všetky dokumenty od roku 1970, okrem najnovších, ktoré sú ešte vo fáze spracovania. Okrem patentovej rodiny sa v databáze sa zobrazujú aj korešpondujúce dokumenty pre tie dokumenty, v ktorých nie je anglický abstrakt tak, že sa zobrazí korešpondujúci EP dokument alebo US dokument, alebo GB dokument, ak sú tieto k dispozícii. V databáze sa v krátkom časovom horizonte (jeseň 2009) budú v dokumentoch zobrazovať všetky citácie – patentov i ostatnej literatúry, vrátane tých ktoré sú citované v konaní o námietkach. Postupne bude možné fulltextové vyhľadávanie – v prvej etape bude možné fulltextovo prehľadávať EP a WO dokumenty, neskôr aj ďalšie.

Databáza je využívaná aj profesionálnymi rešeršnými pracovníkmi, umožňuje ukladanie nájdených dokumentov do zoznamu My patent list (až do 100 dokumentov). Napriek tomu, že zložitejšie rešerše je nutné spracovávať viacerými rešeršnými otázkami, je výhodné vykonávať rešerš v tejto databáze, lebo sa dajú v nej vyhľadávať aj dokumenty z ázijských krajín - Japonsko, Čína, Kórea a India, ktoré produkujú v súčasnosti obrovské množstvo prihlášok.

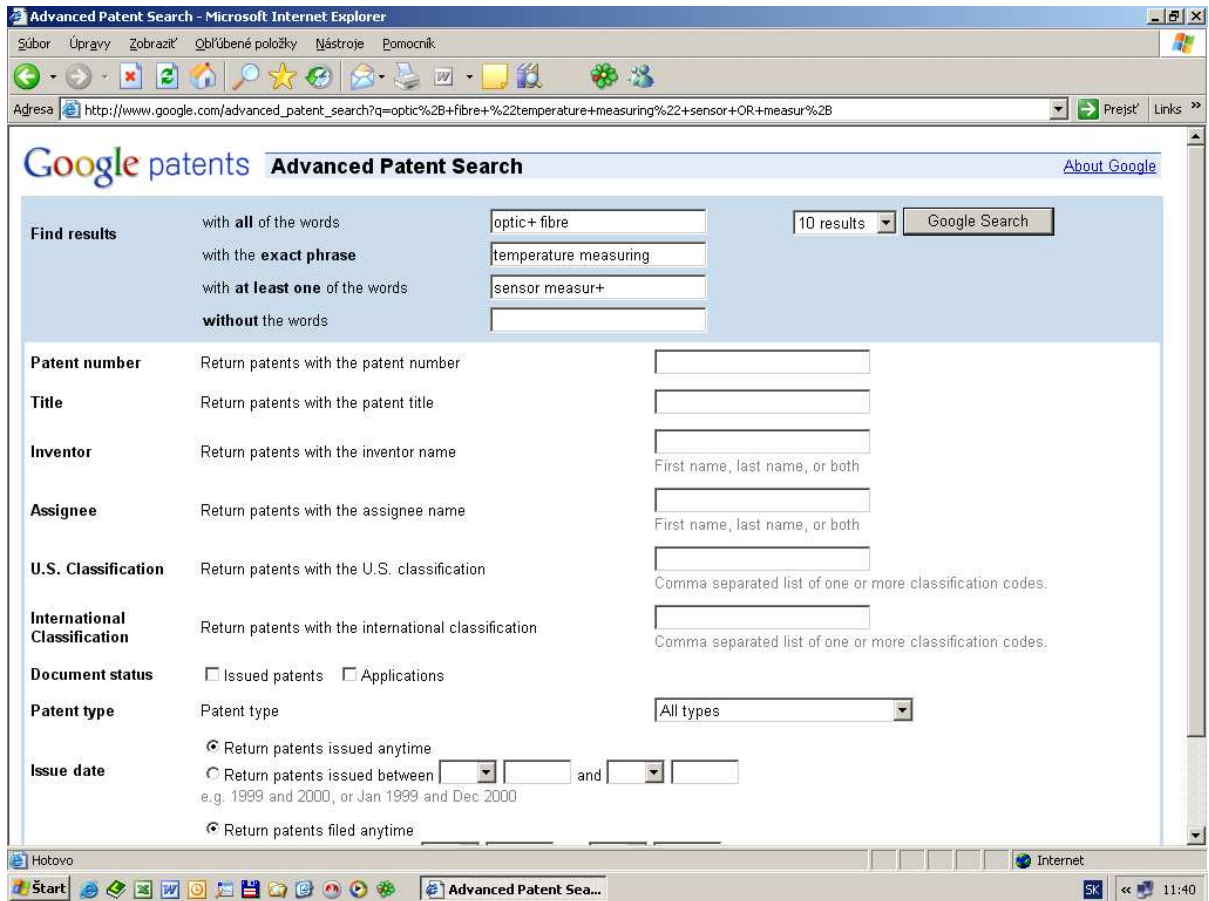
3.4 GOOGLE PATENT SEARCH

V snahe o rôznorodosť obsahu dokumentov, ktoré sa svojim užívateľom GOOGLE snaží sprístupniť, vyvinul službu **Google Patent Search**.

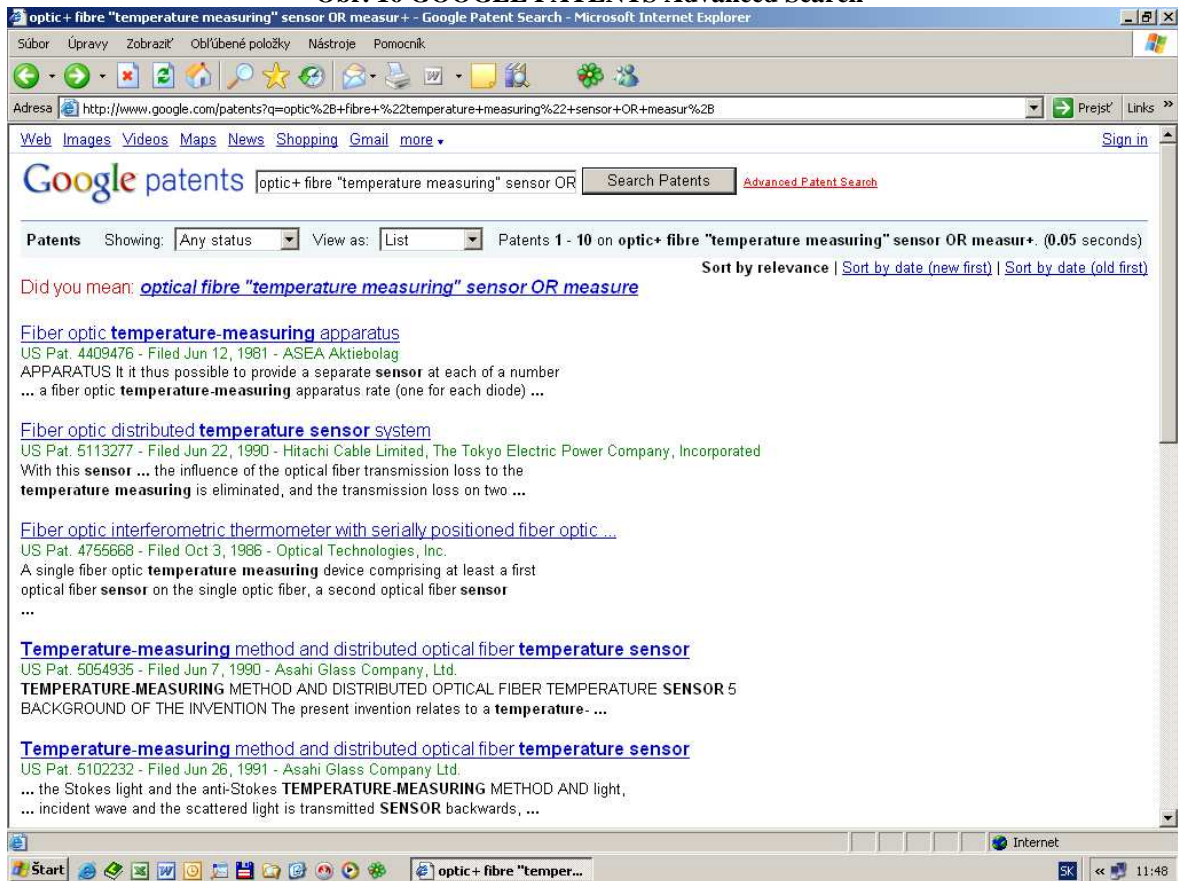
Služba umožňuje fulltextové vyhľadávanie v patentových prihláškach a patentoch z registrov amerického patentového a známkového úradu (USPTO). Podľa amerických zákonov sa patenty udeľujú aj na dizajny a na odrody rastlín, preto sa pri vyhľadávaní s voľbou „všetky typy dokumentov“ zobrazia aj tieto.

Pre nájdené dokumenty je možný download vo formáte pdf (podobne ako v databáze ESP@CENET). Patenty sú zatriedené v systéme amerického patentového triedenia (US Clasification) a tiež v systéme MPT (IPC) a podľa týchto tried sa dajú aj vyhľadávať.

Výhodou oproti databáze ESP@CENET je **fulltextové vyhľadávanie** v celom texte prihlášky alebo patentu. V časti Patent Summary sú uvedené detailne bibliografické údaje o patente, vrátane linky k patentu zverejnenému na stránke USPTO. Užívateľ môže ďalej prehľadávať zobrazený dokument na výskyt konkrétnych slov. Samozrejmosťou je zoznam citácií v dokumente a aj zoznam dokumentov, ktoré citujú práve zobrazovaný dokument (viď Príloha C – Patent Summary o zázname)



Obr. 16 GOOGLE PATENTS Advanced Search



Obr. 17 Výsledky usporiadané podľa relevantnosti

3.5. INFORMAČNÝ SYSTÉM PATENTSCOPE

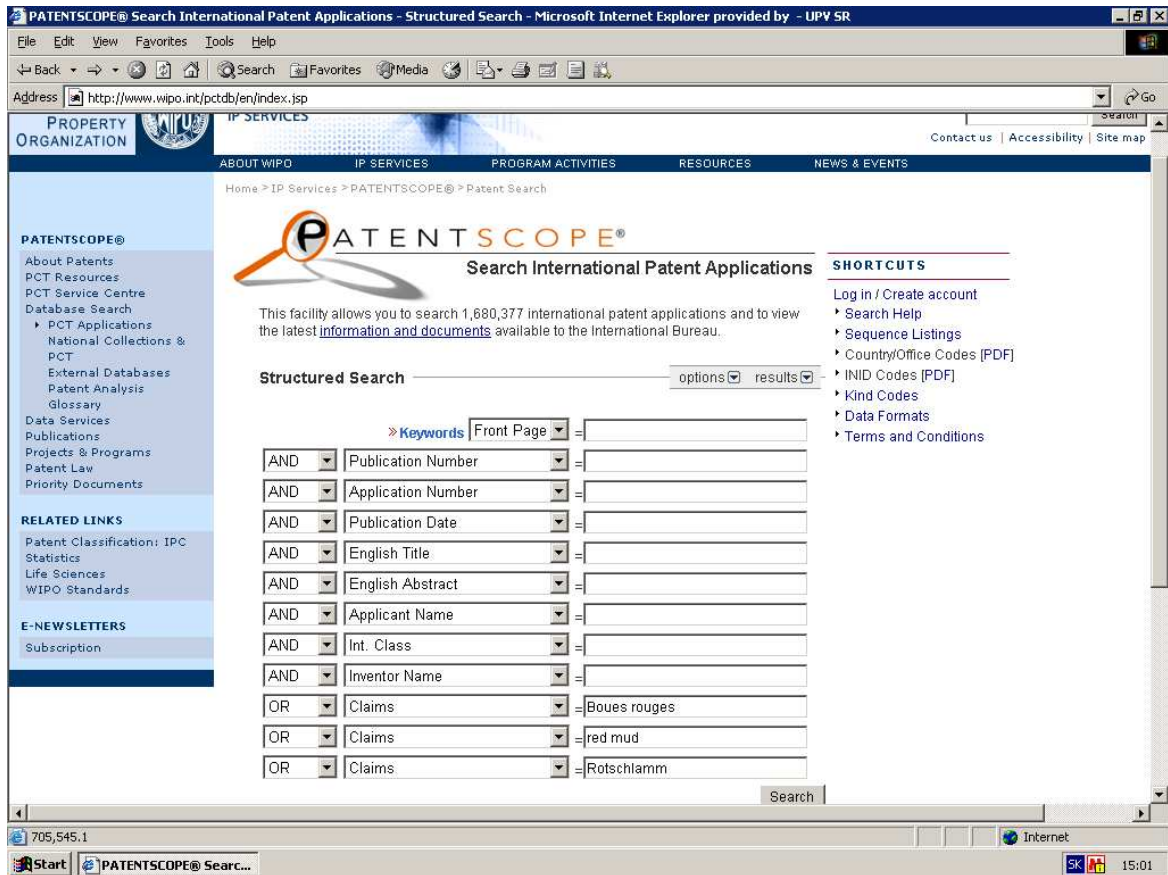
Svetová organizácia duševného vlastníctva (WIPO) na svojich internetových stránkach sprístupňuje postupne od roku 1998 aj informácie týkajúce sa medzinárodných patentových prihlášok PCT (WO) v informačnom systéme PATENTSCOPE ®. V súčasnosti tento systém umožňuje vykonať fulltextové vyhľadávanie vo viac ako 1,6 miliónu uverejnených medzinárodných patentových prihláškach od prvej publikácie v roku 1978.

Služba je sprístupnená na stránke: <http://www.wipo.int/patentscope/en/>

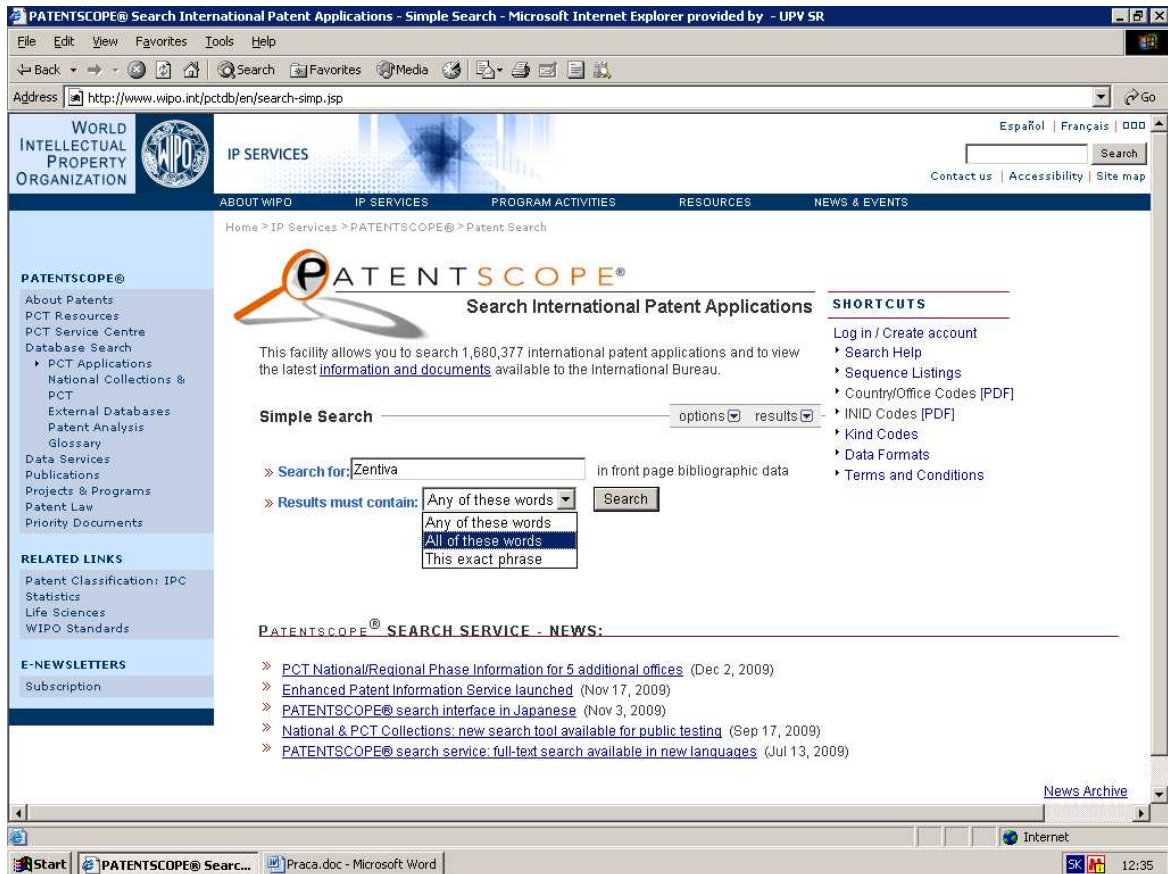


Obr. 18 Vstupná maska systému Patentscope

Systém umožňuje niekoľko spôsobov vyhľadávania, pre začiatočníkov je najvhodnejší **Structured Search**, ktorý umožňuje **fulltextové** vyhľadávanie v rôznych častiach dokumentov (názov dokumentu, abstrakt, opis vynálezu, MPT, nároky a pod.) Okrem angličtiny je tu v súčasnosti možnosť vyhľadávať aj v jazyku francúzskom, španielskom, ruskom, nemeckom a od roku 2008 aj v japonskom, keďže japončina je druhým najčastejšie používaným jazykom PCT prihlášok po angličtine. Užívatelia majú k dispozícii aj vyhľadávacie masky Simple Search a Advanced Search. Pomocou Simple Search sa vyhľadáva v bibliografických údajoch (údaje zobrazené na tzv. Front Page dokumentu), Advanced Search umožňuje skúseným rešeršérom zadať komplexnú rešeršnú otázku pomocou skratiek rešeršných polí a logických operátorov.



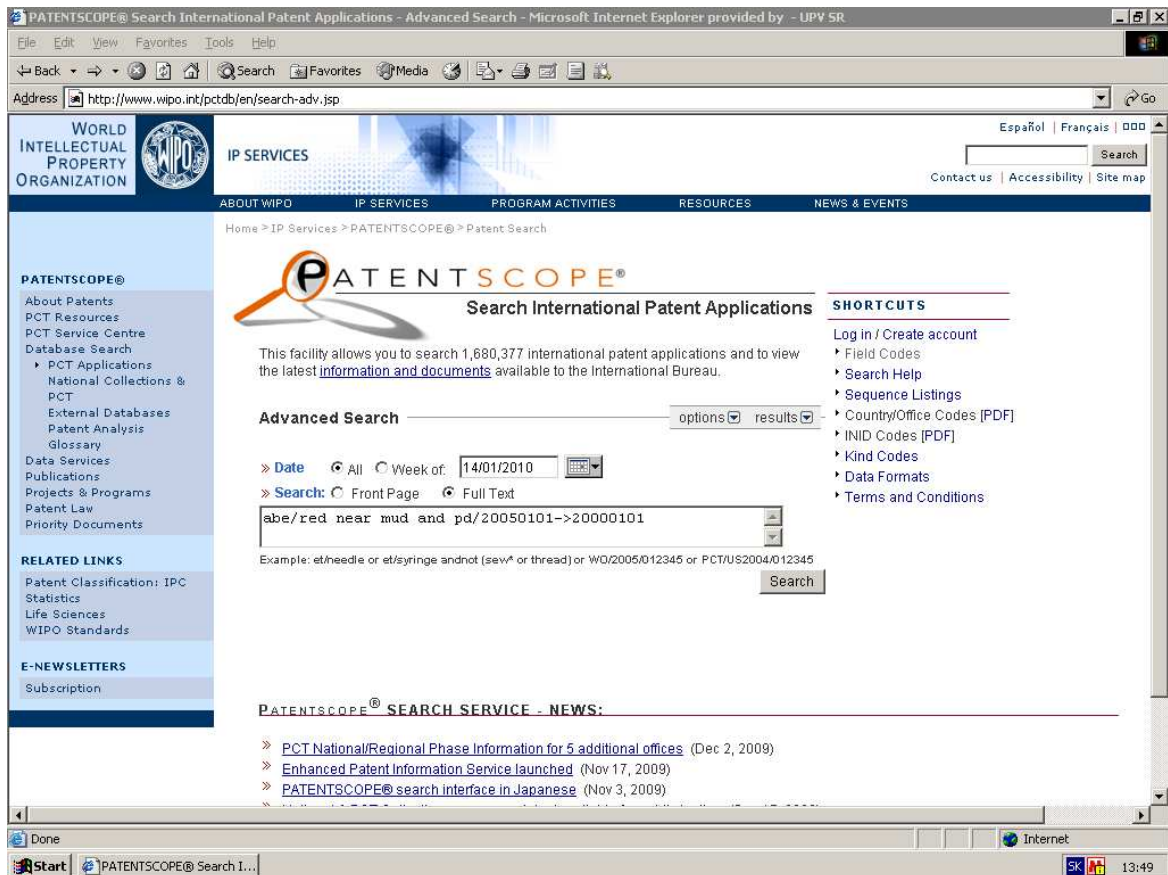
Obr. 19 Structured Search v systéme Patentscope



Obr. 20 Vyhľadávanie v maske Simple Search

Príklad:

*Rešeršná otázka na zisťovanie stavu techniky v oblasti spracovania červeného kalu (medziprodukt pri spracovaní bauxitu) v období rokov 2001 až 2005. Vyhľadávanie je obmedzené na dokumenty s anglickým abstraktom, odborný termín pre červený kal podľa zadania je v angličtine „red mud“ , operátor **near** znamená , že obe anglické slová majú byť v texte blízko seba. ABE je skratka pre anglický abstrakt, PD je dátum priority (tabuľka skratiek pre jednotlivé polia je uvedená v prílohe D)*



Obr. 21 Použitie masky Advanced Search

Výsledky vyhľadávania sa zobrazujú na samostatnej obrazovke, pričom pred samotnými záznamami vidíme počet nájdených dokumentov a zobrazenú rešeršnú otázku. Vyhľadávané **klúčové slová** sa v texte (v našom prípade v abstrakte dokumentu) zobrazia **zvýraznene**. Dokumenty sa po kliknutí na názov (Title) dajú prezerať detailne . Výhodou oproti databáze Esp@cenet je fulltextové vyhľadávanie aj v iných častiach dokumentu ako je abstrakt a názov, použitie iných jazykov. V príklade, ktorý uvádzame, je vhodné vyhľadávať napríklad aj ekvivalentné pojmy v nemčine (Rotschlamm) , francúzštine (Boues rouges) , španielčine (barro rojo) keďže to systém umožňuje.

Príklad:

Rešeršná otázka na zisťovanie stavu techniky v oblasti spracovania červeného kalu v časti dokumentu nároky Cclaims) v niekoľkých jazykoch :

(CL/Boues near CL/rouges) OR (CL/red near CL/mud) OR (CL/Rotschlamm)

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

IP SERVICES

Search: Search

Home → IP Services → PATENTSCOPE® → Patent Search

Results of searching in PCT for:
abe:red near mud and pd/20050101->20000101: 14 records
 Showing records 1 to 14 of 14 : [\[Search Summary\]](#)

Refine Search:

Title	Pub. Date	Int. Class	App. Num	Applicant
1. (WO 2005/061408) POROUS PARTICULATE MATERIAL FOR FLUID TREATMENT, CEMENTITIOUS COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF	07.07.2005	C02F 1/42	PCT/AU2004/001826	MT ASPIRING GEOCHEMISTRY CONSULTANTS PTY LTD
2. (WO 2004/113230) EXTRACTION PROCESS FOR REACTIVE METAL OXIDES	29.12.2004	C01F 7/14	PCT/GB2004/002543	THE UNIVERSITY OF LEEDS

Abstract for WO 2005/061408:
 A porous particulate material for treating a fluid containing a contaminant is disclosed. The particulate material comprises a cementitious matrix or binder and treated bauxite refinery residue or **red mud**. At least a portion of the pores in the particulate material is open cell or interconnected pores. The invention also relates to the use of a reactive permeable barrier comprising porous material, for treating a contaminated fluid. Also disclosed is a method for producing porous particulate material for treating a contaminated fluid and a method for treating a contaminated fluid, in which the porous material is used. The invention furthermore relates to a cementitious composition comprising partially neutralised **red mud** and cement, wherein...

Obr. 22 Zobrazenie výsledkov vyhľadávania v PATENTSCOPE

(WO/2005/061408) POROUS PARTICULATE MATERIAL FOR FLUID TREATMENT, CEMENTITIOUS COMPOSITION AND - Microsoft Internet Explorer p

Search result: 1 of 14

(WO/2005/061408) POROUS PARTICULATE MATERIAL FOR FLUID TREATMENT, CEMENTITIOUS COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

Biblio. Data | Description | Claims | National Phase | Notices | Documents

Latest bibliographic data on file with the International Bureau

Pub. No.: WO/2005/061408 **International Application No.:** PCT/AU2004/001826
Publication Date: 07.07.2005 **International Filing Date:** 24.12.2004
Chapter 2 Demand Filed: 19.10.2005

IPC: C02F 1/42 (2006.01), C04B 18/14 (2006.01)

Applicants: MT ASPIRING GEOCHEMISTRY CONSULTANTS PTY LTD [AU/AU]; 30 Oakley Avenue, East Lismore, NSW 2480 (AU) (All Except US).
 CLARK, Malcolm, William [AU/AU]; (AU) (US Only).
 DAVIES-MCCONCHIE, Fiona, Gaye [AU/AU]; (AU) (US Only).
 MCCONCHIE, David [AU/AU]; (AU) (US Only).
 MUNRO, Leon [AU/AU]; (AU) (US Only).
 FAUX, Daniel [AU/AU]; (AU) (US Only).

Inventors: CLARK, Malcolm, William; (AU).
 DAVIES-MCCONCHIE, Fiona, Gaye; (AU).
 MCCONCHIE, David; (AU).
 MUNRO, Leon; (AU).
 FAUX, Daniel; (AU).

Agent: SPRUSON & FERGUSON; GPO BOX 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

Priority Data: 2003907205 24.12.2003 AU
 2004905629 29.09.2004 AU

Title: POROUS PARTICULATE MATERIAL FOR FLUID TREATMENT, CEMENTITIOUS COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

Abstract: A porous particulate material for treating a fluid containing a contaminant is disclosed. The particulate material comprises a cementitious matrix or binder and treated bauxite refinery residue or red mud. At least a portion of the pores in the particulate material is open cell or interconnected pores. The invention also relates to the use of a reactive permeable barrier comprising porous material, for treating a contaminated fluid and a method for producing porous particulate material for treating a contaminated fluid and a method for treating a contaminated fluid, in which the porous material is used. The invention furthermore relates to a cementitious composition comprising partially neutralised red mud and cement, wherein...

Obr. 23 Zobrazenie jednotlivých dokumentov v PATENTSCOPE

4. ELEKTRONICKÉ SLUŽBY CENTRA VEDECKO –TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SLOVENSKEJ REPUBLIKY

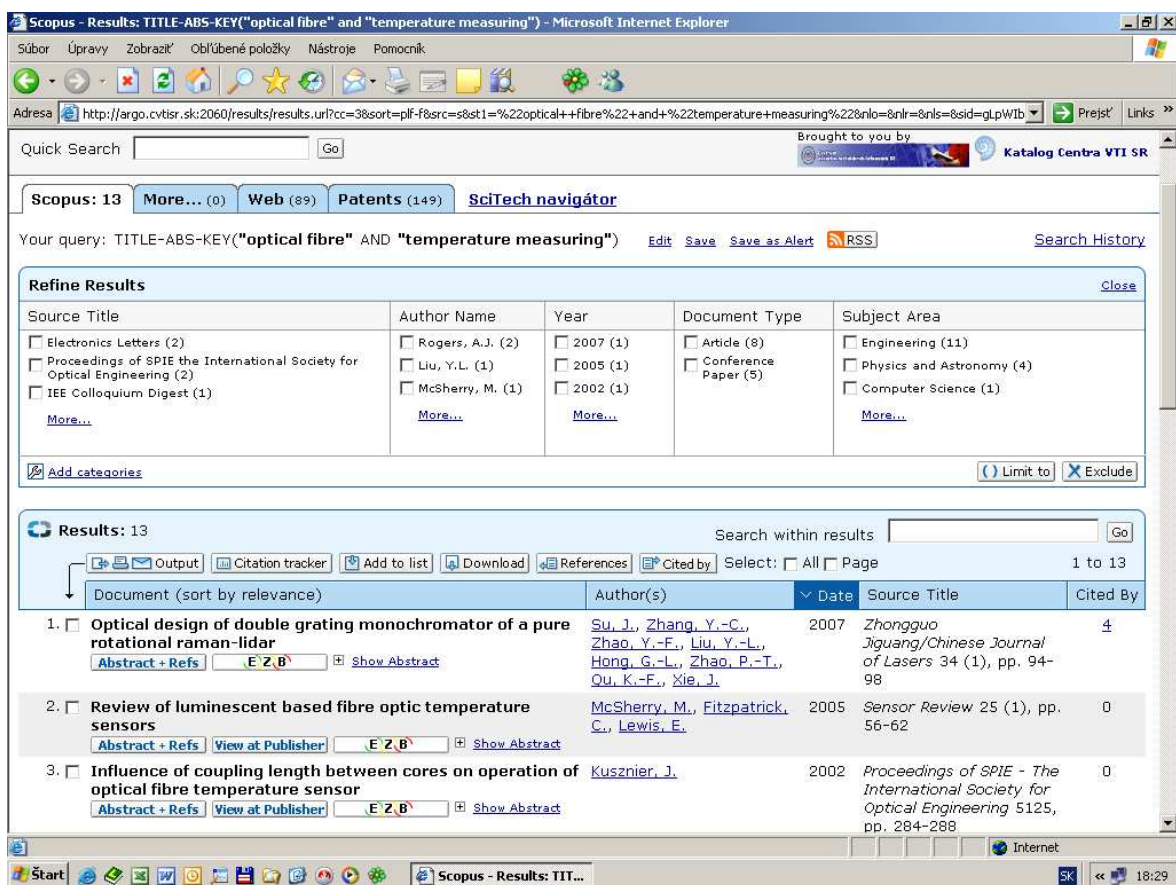
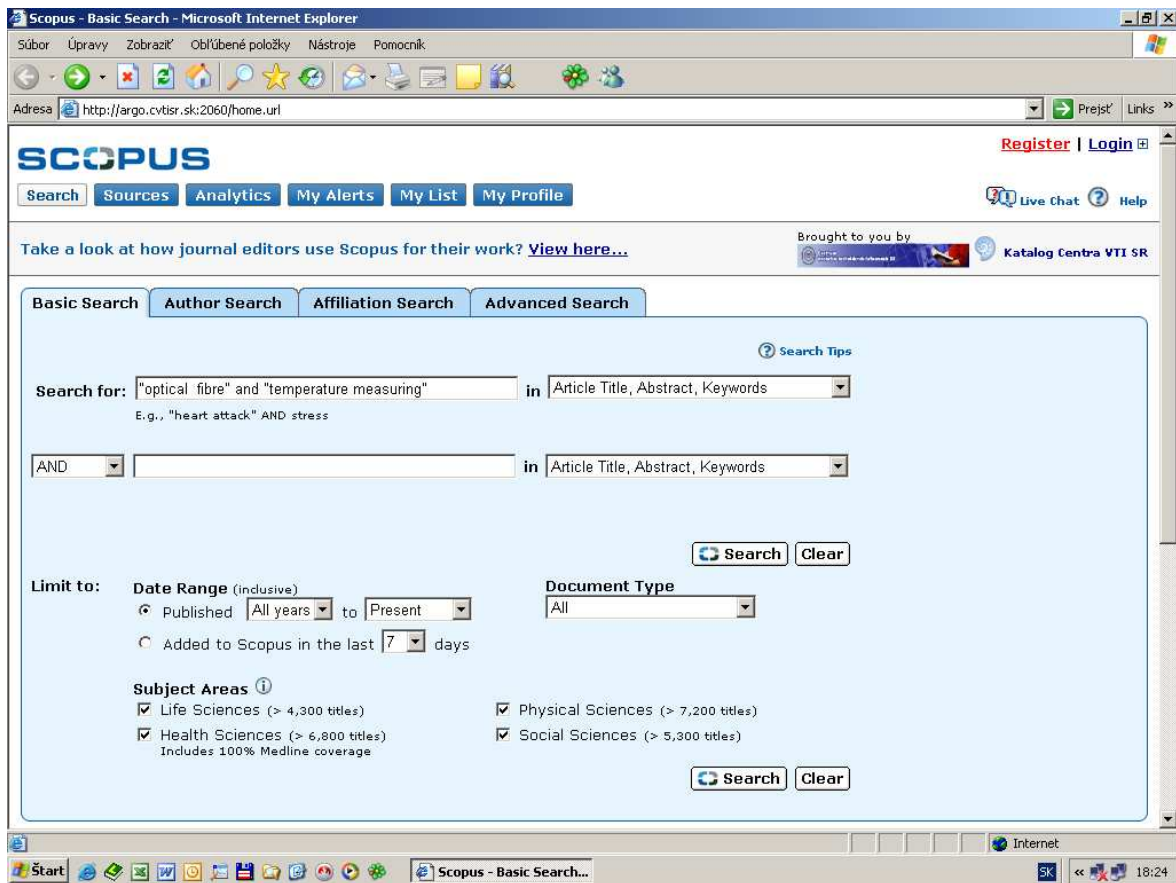
Centrum VTI je národným informačným centrom a špecializovanou vedeckou verejnou knižnicou, ktorá sa zameriava na technické odbory a vybrané oblasti prírodných, ekonomických a humanitných vied. Fond centra obsahuje viac ako štyri milióny kníh, periodík, vedeckých prác, firemných a patentových dokumentov, technických noriem, dokumentov Európskej únie, dokumentov Depozitnej knižnice Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (OECD) a Európskej banky pre obnovu a rozvoj, elektronických dokumentov a ďalších publikácií. Databázy a elektronické informačné zdroje (EIZ) sú prístupné bezplatne pre všetkých registrovaných používateľov CVTI SR Z množstva elektronických zdrojov, ku ktorým knižnica poskytuje vzdialený prístup, na základe registrácie, spomenieme databázu SCOPUS.

4.1 REŠERŠNÝ SYSTÉM SCOPUS

SCOPUS je najväčšia abstraktová, citačná a referenčná databáza na svete, ktorá je produktom vydavateľstva Elsevier. Je denne aktualizovaná a obsahuje vyše 18 000 odborných recenzovaných periodík od viac ako 5 000 vydavateľov. Databáza obsahuje vďaka špecializovanému vyhľadávaču Scirus aj 180 miliónov odborných, selektovaných webových stránok a tiež dokumenty patentových vydavateľstiev. Jednou rešeršnou otázkou sú záznamy súčasne vyhľadávané v databáze **SCOPUS**, v odborných selektovaných webových stránkach (**WEB**), v patentových databázach (**Patents**). Vyhľadaný záznam zvyčajne umožňuje prechod na stránku vydavateľa a do plného textu článku, ktorý má CVTI SR predplatený v rámci licencie alebo je voľne dostupným zdrojom na internete. Cenné sú údaje o citovanosti článkov, ako aj samotné citácie, odkazy na ďalšie publikácie autora.

Rešeršná otázka sa dá editovať, systém ponúka ďalšie kľúčové slová na vyhľadávanie. Rešeršný pracovník môže obmedziť zdroje pre vyhľadávanie, vybrať si polia pre vyhľadávanie kľúčových slov a vyhľadávať ďalej v citáciách. História vyhľadávania je možné ukladať do súboru.⁷

⁷ Zdroj: stránka Centra vedecko-technických informácií SR (www.cvtisr.sk)



Obr. 24 SCOPUS - Rešeršná otázka a zobrazenie výsledkov vyhľadávania

5. ZÁVER

Predkladaná práca sa pokúsila stručne objasniť jednoduchý a pomerne účinný spôsob ako vykonať rešerš na stav techniky na internete vo voľne dostupných zdrojoch.

Práca nemala za cieľ poukázať na všetky známe dostupné zdroje, z jednoduchého dôvodu – nie je to možné. Informácie na internete sa neustále menia a aj ich hodnota je daná charakterom prevádzkovateľa servera alebo stránky. Zásady a postupy vykonávania rešerše popísané v tejto práci sa taktiež neustále zdokonaľujú, tak ako sa zdokonaľujú aj samotné elektronické prostriedky, v ktorých rešerš vykonávame.

V procese konania o patentovej prihláške (prihláške úžitkového vzoru) môže byť zverejnenie informácií na internete diskutabilné hlavne z dôvodu, že je problematické určiť, či daná informácia bola verejnosti zverejnená pred konkrétnym dátumom.⁸ Dátum zverejnenia informácie na webovej stránke sa vo všeobecnosti ťažko preukazuje, výnimkou sú len úplne dôveryhodné stránky patentových úradov a iných verejnoprávnych inštitúcií, prípadne renomovaných komerčných databáz. Ďalej si treba uvedomiť, kedy je vôbec možné informáciu pokladať za zverejnenú. Skutočnosť, že nejaký dokument na internete existoval, ešte neznamená, že má byť pokladaný automaticky za zverejnený. Vo verejnej knižnici sa informácia stáva dostupnou verejnosti nie z dôvodu, že je v knižnici fyzicky uložený dokument s touto informáciou, ale to, že dokument je zachytený v katalógu. Analogicky, informácia nachádzajúca sa na nejakej webovej stránke je reálne dostupná až vtedy, ak je zachytená v niektorom vyhľadávači, ktorý predstavuje analógiu knižničného katalógu.

Napriek všetkým týmto výhradám je internet pre svoju rýchlosť s akou dokáže informácie sprístupniť a najmä pre svoje komfortné služby „pod jednou strechou“ (zverejnené databázy, slovníky, strojové prekladače, knižnice vedeckých časopisov, patentová literatúra - vrátane triednikov, citácie autorov, abstrakty článkov, obrázky výrobkov a podobne) vyhľadávaným miestom pre vykonávanie rešerší na stav techniky.

⁸ Jaroslav Potužník, Prokazování stavu techniky ve sporných řízeních, www.potuznik.cz, 2009

PRÍLOHY

PRÍLOHA A:

PRENOSNÝ POPOLNÍK - REŠERŠ NA STAV TECHNIKY - VÝSLEDKY VYHĽADÁVANIA NA INTERNETE VO VYBRANÝCH ZDROJOCH

1. Zdroj: patentová databáza Esp@cenet

<http://ep.espacenet.com/numberSearch?locale=en> V3

rešerš vykonaná k dátumu: 26.01.2009

MPT trieda A24F19

klúčové slová : portable ashtray, open space, beach ashtray, external, stick

1 Aschenbecher für den Einsatz am Strand und anderen Freiflächen

Inventor: Applicant: STEGEMANN CHRISTOPHER [DE]

EC: A24F19/00; A24F19/00S IPC: A24F19/00; A24F19/00; (IPC1-7): A24F19/00

Publication info: DE20210702 (U1) — 2002-08-29

2 PORTABLE CONTAINER FOR EXTINGUISHING AND PROVISIONALLY
STORING CIGARETTE BUTTS

Inventor: RIGERT BEAT ROMEO [CH] Applicant: RIGERT BEAT ROMEO [CH]

EC: IPC: (IPC1-7): A24F19/14

Publication info: EP1615512 (A1) — 2006-01-18

3 DEVICE FOR RECEIVING CIGARETTE BUTTS

Inventor: MEYER FRIEDHELM [DE] Applicant: MEYER FRIEDHELM [DE]

EC: A24F19/00; A24F19/00S; (+2) IPC: A24F19/00; E01F13/02; A24F19/00; (+2)

Publication info: WO0005979 (A1) — 2000-02-10

4 Aschenbecher für öffentliche Räume

Inventor: Applicant: LIEDTKE SIEGFRIED [DE]

EC: A24F19/00; A24F19/00S IPC: A24F19/00; A24F19/00; (IPC1-7): A24F19/00

Publication info: DE29912691 (U1) — 1999-09-16

5 Ashtray base takes ashtray in enclosing opening of all-round mounting having raised
plate-type rim wider than half cigarette length.

Inventor: KIRSCHNEIT WERA [DE] Applicant: KIRSCHNEIT WERA [DE]

EC: A24F19/00; A24F19/00S IPC: A24F19/00; A24F19/00; (IPC1-7): A24F19/00;
(+1)

Publication info: DE19938805 (A1) — 2001-02-22

6 Aschenbecher für Aussenanlagen

Inventor: Applicant: HENKLER SYLVIA [DE]

EC: A24F19/00; A24F19/00S; (+1) IPC: A24F19/00; A24F19/00; (IPC1-7):
A24F19/00

Publication info: DE20208636 (U1) — 2002-09-12

7 Smoking-waste receptacle

Inventor: PERELLI THOMAS [US] ; DEMKO CRAIG [US] (+1) Applicant: RUBBERMAID COMMERCIAL PRODUCTS

EC: A24F19/00; A24F19/00S; (+1) IPC: A24F19/00; A24F19/14; A24F19/00

Publication info: US2006180590 (A1) — 2006-08-17

8 Säulenaschenbecher

Inventor: Applicant: PEINEMANN ZURHEIDEN GERD [DE]

EC: A24F19/00S; A24F19/00 IPC: A24F19/14; A24F19/00; A24F19/00

Publication info: DE202007008332 (U1) — 2007-09-20

9 SMOKING WASTE RECEPTACLE

Inventor: CATRON MARK ALLEN [US] ; WELLISLEY BARTHOLOMEW JAMES [US] (+1) Applicant: RUBBERMAID COMMERCIAL PRODUCTS [US] ; CATRON MARK ALLEN [US] (+2)

EC: A24F19/00T2; A24F19/00; (+1) IPC: A24F19/00; A24F19/00

Publication info: WO2008019031 (A2) — 2008-02-14

10 Pocket ashtray

Inventor: HASLER JOSEF [CH] Applicant: HASLER JOSEF [CH]

EC: A24F19/00P IPC: A24F19/00; A24F19/00; (IPC1-7): A24F19/00

Publication info: EP1306021 (A1) — 2003-05-02

11 PORTABLE CONTAINER FOR EXTINGUISHING AND PROVISIONALLY STORING CIGARETTE BUTTS

Inventor: RIGERT BEAT ROMEO [CH] Applicant: RIGERT BEAT ROMEO [CH]

EC: IPC: (IPC1-7): A24F19/14

Publication info: EP1615512 (A1) — 2006-01-18

12 Ashtray

Inventor: DERIAZ AMI [CH] Applicant: DERIAZ AMI

EC: A24F19/00P IPC: A24F19/00; A24F19/00; (IPC1-7): A24F19/00

Publication info: CH618080 (A5) — 1980-07-15

13 Ashtray

Inventor: FAIVRE ROGER [CH] Applicant: FAIVRE ROGER

EC: A24F19/00D IPC: A24F19/00; A24F19/00; (IPC1-7): A24F19/00

Publication info: CH618591 (A5) — 1980-08-15

14 Beach ashtray

Inventor: RAINER EDWARD S [US] Applicant: RAINER, EDWARD S

EC: A24F19/00; A24F19/14B IPC: A24F19/00; A24F19/14; A24F19/00; (+1)

Publication info: US5647381 (A) — 1997-07-15

15 CARRY-AROUND ASHTRAY

Inventor: ENGELHARDT ROLF [DE] Applicant: ENGELHARDT ROLF [DE]

EC: A24F19/00P IPC: A24F19/00; A24F19/00; (IPC1-7): A24F19/00

Publication info: WO9707695 (A1) — 1997-03-06

16 Portable personal ashtray

Inventor: BURRELL JOHN [GB] Applicant: BURRELL JOHN [GB]

EC: A24F19/00P; A24F19/14 IPC: A24F19/14; A24F19/00; A24F19/00

Publication info: GB2438364 (A) — 2007-11-28

2. Zdroj: Databáza komunitárnych dizajnov

<http://oami.europa.eu/RCDOnline/RequestManager>

rešerš vykonaná k dátumu: 26.01.2009

ZAPÍSANÉ DIZAJNY

LOCARNO TRIEDA 27-03

INDICATION OF THE PRODUCT: ASHTRAY

000540406-0001



Name of owner:	SICROSAL-SOCIEDADE INDUSTRIAL DE BRINDES E ACESSORIOS, LDA
Filing date:	07/06/2006
Locarno class-subclass:	27.03
Verbal element:	
Indication of the product:	Ashtrays
Status:	Registered and fully published (A1)



000328141-0001



Name of owner:	SICROSAL-SOCIEDADE INDUSTRIAL DE BRINDES E ACESSORIOS, LDA
Filing date:	14/04/2005
Locarno class-subclass:	27.03
Verbal element:	
Indication of the product:	Ashtrays
Status:	Registered and fully published (A1)

3. Zdroj: GOOGLE (prezeranie obrázkov)

PREDÁVANÉ PODOBNÉ PRODUKTY (KOMERČNÉ STRÁNKY) :

<http://german.alibaba.com>

Strandaschenbecher

hochwertig vom Strandkegelaschenbecher, von Firmenzeichen des Kunden, von Form und von Soem, die vorhanden sind, ist vollkommener Service der fristgerechten Anlieferung Ihre beste Wahl.

Strand-Aschenbecher, beweglicher Aschenbecher

Strand-Aschenbecher, beweglicher Aschenbecher

- 1) Größe: Dia.6x16cm;
- 2) Einfach zu tragen, um zu reisen;
- 3) Zu die Umwelt des Strandes schützen.



<http://www.milestone-ag.ch/34sand34-aschenbecher-p-63522.html>



PRÍLOHA B

Funkcia SmartSearch (Databáza esp@cenet)

Smart Search Field Identifiers

Field identifier	Description	Examples
in	Inventor	in=siemens
pa	Applicant	pa=smith
ti	Title	ti="mouse trap"
ab	Abstract	ab="mouse trap"
pr	priority number	pr=ep20050104792
pn	publication number	pn=ep1000000
ap	application number	ap=jp19890234567
pd	publication date	pd=20080107 OR pd="07/01/2008" OR pd=07/01/2008
ct	citation/ cited document	ct=ep1000000
ec	european classification	ec="A61K31/13"
ic	international classification	ic=A63B49/08
ci	ipc core and invention information	ci= A63B49/02
cn	ipc core and additional information	cn=A63B49/02
ai	ipc advanced and invention information	ai= A63B49/08
an	ipc advanced and additional information	an=A63B49/08
ia	inventor and applicant	ia=Apple OR ia="Ries klaus"
ta	title and abstract	ta="laser printer"
txt	title, abstract, inventor and applicant	txt=microscope lens
num	application, publication and priority number	num=ep1000000
c	ci and cn	c=A63B49/02
a	ai and an	a=A63B49/08
ipc	ic and c and a	ipc=A63B49/08
cl	ipc and ec	cl=C10J3

PRÍLOHA C:

GOOGLE PATENTS – PATENT SUMMARY

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying a Google Patent search result. The browser's address bar shows the URL: http://www.google.com/patents/about?id=QFQyAAAAEBAJ&dq=optic%2B+fiber+%22temperature+Measuring%22+sensor+OR+measur%2B&as_drb_ap=q&as_minm_. The page title is "Fiber optic temperature-measuring apparatus" by Folke Lofgren et al. The main content area includes an overview section with links for Abstract, Drawing, Description, and Claims. A search box is provided for searching within the patent. The patent details include the number 4409476, filing date of Jun 12, 1981, and issue date of Oct 11, 1983. The U.S. Classification is 250/227; 250/231R; 374/161, and the International Classification is G01J 510; G01K 1120; G08C 1506. A table of citations lists two patents: 4223216 (Means for sensing and color multiplexing optical data over a compact fiber optic transmission system, Sep 16, 1980) and 4249076 (Optical measuring device using optical fibers, Feb 3, 1981). The claims section begins with "What is claimed is:" followed by "1. A fiber optic temperature-measuring apparatus comprising".

Fiber optic temperature-measuring apparatus Folke Lofgren et al

Overview
[Abstract](#)
[Drawing](#)
[Description](#)
[Claims](#)

The invention relates to a fiber optic temperature-measuring apparatus, based on the photo-luminescence of a solid material which is subjected to the temperature to be measured. The apparatus is characterized in that several sensors made of such a temperature-sensitive luminescent material are...

Inventors: Folke Lofgren, Sven-Erik Soderstrom
Assignee: ASEA Aktiebolag
Primary Examiner: Edward P. Westin

[Read this patent](#)
[Download PDF](#)

Search within this patent Go

Patent number: 4409476
Filing date: Jun 12, 1981
Issue date: Oct 11, 1983

U.S. Classification
[250/227](#); [250/231R](#); [374/161](#)

International Classification
G01J 510; G01K 1120; G08C 1506

[View patent at USPTO](#)

Citations

Patent Number	Title	Issue date
4223216	Means for sensing and color multiplexing optical data over a compact fiber optic transmission system	Sep 16, 1980
4249076	Optical measuring device using optical fibers	Feb 3, 1981

Claims

What is claimed is:

1. A fiber optic temperature-measuring apparatus comprising

PRÍLOHA D: Názvy polí v databáze PATENTSCOPE

Search International Patent Applications - Field Codes

FIELD CODE	FIELD NAME	EXAMPLE
WO	Publication Number	WO/02/00157 OR WO2002/00158
AN	Application Number	AN/PCT/DE03/01815 OR AN/FR2004/002712
ET	English Title	ET/needle OR ET/syringe
FT	French Title	FT/aiguille OR FT/seringue
JT	Japanese Title	
IC	International Class	IC/H04Q-7/22 OR IC/H04N-*
ABE	English Abstract	ABE/"hypodermic needle" OR ABE/syringe
ABF	French Abstract	ABF/"aiguille hypodermique" or ABF/seringue
ABJ	Japanese Abstract	
DE	Description	DE/needle AND DE/phonograph
CL	Claims	CL/needle OR CL/syringe
FP	Front Page Bibliographic Data	FP/hovercraft
DP	Publication Date	DP/19.02.1998 OR DP/1998.02.19
AD	Application Date	AD/22.10.2004 OR AD/2004.10.23
NP	Priority Number	NP/0312464
PD	Priority Date	PD/24.10.2003 OR PD/2003.10.25
PCN	Priority Country	PCN/FR
DS	Designated States	DS/US AND DS/DE
IN	Inventor Name	IN/"Smith, John"
IAD	Inventor Address	IAD/Seattle
PA	Applicant Name	PA/"General Mot*" or PA/Ford
AAD	Applicant Address	AAD/Paris NEAR AAD/TX
ARE	Applicant Residence	ARE/US
ANA	Applicant Nationality	ANA/GB
RP	Legal Rep. Name	RP/"Jones, Will**"
RAD	Legal Rep. Address	RAD/Bellevue
RCN	Legal Rep. Country	RCN/DE
LGP	Language of Pub.	LGP/DE or LGP/JA
LGF	Language of Filing	LGF/EN OR LGF/FR
ICI	International Class (inventive)	ICI/F02M-45/08 OR ICI/A61N-*
ICN	International Class (non-inventive)	ICN/F02M-45/08 OR ICN/A61N-*
NPCC	National Phase Country Code	NPCC/AU
NPED	National Phase Entry Date	NPED/20060101->20061231
NPAN	National Phase Application Number	NPAN/11003666
NPET	National Phase Entry Type	NPET/C

PRÍLOHA E:

Elektronické informačné zdroje CVTI SR – stránka s prehľadom databáz a elektronických zdrojov

The screenshot shows a web browser window displaying the website of the Center for Scientific and Technical Information of the Slovak Republic (CVTI SR). The page is titled "Databázy, elektronické informačné zdroje (EIZ) - ONLINE, CD ROM/DVD".

Navigation and Search: The top navigation bar includes "Hľadaj" (Search), "O CVTI SR", "FONDY", "E-ZDROJE", "KATALÓGY", "SLUŽBY", and "INÉ ČINNOSTI".

Left Sidebar: A menu lists various resources under "e-knihy" (e-books), including "databázy, elektronické informačné zdroje (EIZ)", "Google ScholarSFX", "e-periodiká", "e-dokumenty EÚ", "e-dokumenty z oblasti priemyselných informácií", "testované e-zdroje", "Vzdialený prístup do EIZ", and "SciTech navigátor". Below this is a "Neprehliadnite" (Don't miss) section with a "Centrálny informačný portál" and "pre výskum vývoj a inovácie" (for research, development and innovation) link. It also mentions "Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti" and lists services like "Podpora podnikania", "Depozitná knižnica OECD", "Depozitná knižnica EBOR", and "Európske dokumentačné centrum".

Main Content:

- Databázy, elektronické informačné zdroje (EIZ) - ONLINE, CD ROM/DVD**
- Prístup** (Access):
 - ✓ bezplatne pre registrovaných používateľov CVTI SR: [internetové pracoviská v študovniach](#), [vzdialený prístup](#), [testované e-zdroje](#)
 - ✓ prostredníctvom informačného špecialistu (rešeršné a informačné služby)
- prehľad titulov periodik alebo databáz v e-zdroji pomoc pri vyhľadávaní
- ONLINE**
- Databázy, portály** (Databases, portals):
 - ✓ ✓ **ACM Digital Library**: Elektronická knižnica obsahujúca časopisy, zborníky a iné publikácie spoločnosti ACM (viac)
 - ✓ **Albertina-Firemny monitor**: Súbor databáz a služieb pokrývajúci prostredie slovenského a českého trhu (viac)
 - ✓ ✓ **ENGINEERING VILLAGE2**: Portál spoločnosti Elsevier Engineering Information pre celosvetový prehľad literatúry zo všetkých inžinierskych odborov a vstup do US Patent Office, Esp@cenet a IHS Standards.
 - Ei Compendex: Abstrakty z časopisov, zborníkov a technických správ zo všetkých oblastí techniky (viac)
 - ENOnetBASE: Prehľad monografií, príručiek a referenčných pomôcok (viac)
 - ✓ ✓ **IEEE/ET Electronic Library (IEL)**: Plné texty časopisov, konferenčných zborníkov, noriem a štandardov spoločnosti IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), časopisov a konferenčných

The browser's taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the active window titled "databázy, elektronick..." with the system clock at 13:36.

ZOZNAM POUŽÍTEJ LITERATÚRY

1. ČADA, Karel, ing.: Průmyslověprávní informace, vyd. Nakladatelství Karolinum, Praha 2002, ISBN 80-246-0314-4
2. PIČMAN Dobroslav: Průmyslověprávní informace a rešeršní systémy, vyd. Praha: Úřad průmyslového vlastnictví, 2008, ISBN 978-80-7282-077-1
3. MAKOVNÍK Karol, ing. : Patentové databázy na CD-ROM a na internete, Závěrečná práce kurzu Duševné vlastnictvo, Banská Bystrica 2002
4. BARKER Graham: Příručka vynálezce, EPÚ, český překlad, zveřejněný na www.upv.cz, 2008
5. Dohovor o udeľování európskych patentov, vyd. Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, Banská Bystrica, 2003, ISBN 80-88994-31-4
6. ZAMYKALOVÁ Lucie, ing. Ph.D.: Vývoj v oblasti harmonizace hmotného patentového práva, str. 151 – 165, in Průmyslové vlastnictví 5/2008
7. POTUŽNÍK Jaroslav, ing. : Prokazování stavu techniky ve sporných řízeních, 2009, článek zveřejněný na www.potuznik.cz
8. PANČÍK Milan, ing.: Rešeršné stratégie v oblasti farmácie, Banská Bystrica, materiály k internému semináru, 2009, Úrad priemyselného vlastníctva, Banská Bystrica