



AKO NÁJŠŤ TEN SPRÁVNY PATENT...

...ÚŽITKOVÝ VZOR, OCHRANNÚ ZNÁMKU, DIZAJN

PhDr. Ľubomír K U C K A
CVTI SR

AKO NA TO?

- Ak chceme začať hľadať patentové informácie, musíme poznať odpoveď na nasledovné otázky:
 - Čo je možné chrániť a za akých podmienok
 - Aké majú dokumenty vlastnosti
 - Kde môžeme dokumenty nájsť
 - Aké typy dokumentov poznáme
 - Ako mám vyhľadávať
 - Za akým účelom potrebujem patentovú rešerš

ČO JE PATENT?

Patent je ochranný dokument, ktorým dáva štát výlučné právo jeho majiteľovi na využívanie vynálezu počas časového obdobia.

Majiteľ patentu dáva verejnosti zverejnením svojho vynálezu cennú technickú informáciu.

Zverejnením vzniká jeden z najväčších a najaktuálnejších zdrojov technických informácií, ktoré sú dostupné vo svete



ČO JE PATENT?

- Patenty sa udeľujú na vynálezy. Musia byť nové, priemyselne využiteľné a zahŕňať vynálezcovskú činnosť
- Úplný prieskum sa vykonáva najneskôr do 36 mesiacov od podania prihlášky.
- Doba platnosti patentu je 20 rokov od podania patentovej prihlášky.

NA ČO SA NEUDEĽUJE PATENT?

- Patent sa podľa zákona neudeľuje na:
objavy, vedecké teórie, programy počítačov,
nové odrody rastlín alebo plemená zvierat,
spôsoby prevencie, diagnostiky chorôb a
liečenia ľudí a zvierat, spôsoby klonovania
ľudských jedincov a využitie ľudského embrya
na priemyselné alebo obchodné účely

PATENT

Poznáme patent, resp. formy ochrany :

- Národný, ktorý udeľuje príslušný národný patentový úrad – jeden udelený dokument
- Medzinárodný, ktorý udeľuje/medzinárodné patentové authority – Európsky patentový úrad - EPÚ, Africký regionálny úrad ARIPO, Euroázijský patentový úrad – jeden udelený dokument, ale viac dezignácií krajín



SLOVENSKÁ REPUBLIKA

(19) SK

ÚRAD
PRIEMYSELNÉHO
VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKYZVEREJNENÁ
PATENTOVÁ PRIHLÁŠKA

- (22) Dátum podania prihlášky: 6. 12. 2007
(31) Číslo prioritnej prihlášky:
(32) Dátum podania prioritnej prihlášky:
(33) Krajina alebo regionálna organizácia priority:
(40) Dátum zverejnenia prihlášky: 6. 7. 2009
Vestník ÚPV SR č.: 7/2009
(62) Číslo pôvodnej prihlášky v prípade vylúčenej prihlášky:
(67) Číslo pôvodnej prihlášky úžitkového vzoru v prípade odbočenia:
(86) Číslo podania medzinárodnej prihlášky podľa PCT:
(87) Číslo zverejnenia medzinárodnej prihlášky podľa PCT:
(96) Číslo európskej patentovej prihlášky:

(11), (21) Číslo dokumentu:

150-2007

(13) Druh dokumentu: A3

(51) Int. Cl. (2009):

C21D 8/12

- (71) Prihlasovateľ: Ústav materiálového výskumu SAV, Košice, SK;
(72) Pôvodca: Kováč František, RNDr., CSc., Košice, SK;
Stoyka Volodymyr, Mgr, Košice, SK;
(54) Názov Spôsob výroby zrnovo orientovaných elektrotechnických ocelí

- (57) Anotácia:
Postup je zameraný na finálne rekryštalizačné žihanie zrnovo orientovaných elektrotechnických ocelí. Rekryštalizačné žihanie pozostáva z krátkodobej etapy kontinuálneho žihania zameraného na vypestovanie finálnej hrubozrnej mikroštruktúry s Gossovou prednostnou kryštalografickou orientáciou po celej hrúbke plechu. Druhá etapa rekryštalizačného žihania prebieha v podmienkach poklopového žihania zameraného na rozpustenie a rafináciu systému sekundárnych častíc. Takýto postup umožní vyrobiť zrnovo orientovanú oceľ s lepšími elektromagnetickými vlastnosťami pri energetických a časových úsporách v porovnaní s konvenčným postupom rekryštalizačného žihania.



SLOVENSKÁ REPUBLIKA

(19)

SK



ÚRAD
PRIEMYSELNÉHO
VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

PATENTOVÝ SPIS

- (21) Číslo prihlášky: **150-2007**
(22) Dátum podania prihlášky: **6. 12. 2007**
(24) Dátum nadobudnutia účinkov patentu: **7. 9. 2010**
Vestník ÚPV SR č.: **9/2010**
(31) Číslo prioritnej prihlášky:
(32) Dátum podania prioritnej prihlášky:
(33) Krajina alebo regionálna organizácia priority:
(40) Dátum zverejnenia prihlášky: **6. 7. 2009**
Vestník ÚPV SR č.: **7/2009**
(47) Dátum sprístupnenia patentu verejnosti: **2. 9. 2010**
(62) Číslo pôvodnej prihlášky v prípade vylúčenej prihlášky:
(67) Číslo pôvodnej prihlášky úžitkového vzoru v prípade odbočenia:
(86) Číslo podania medzinárodnej prihlášky podľa PCT:
(87) Číslo zverejnenia medzinárodnej prihlášky podľa PCT:
(96) Číslo podania európskej patentovej prihlášky:

(11) Číslo dokumentu:

287440(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl. (2010):

C21D 8/12(73) Majiteľ: **Ústav materiálového výskumu SAV, Košice, SK;**(72) Pôvodca: **Kováč František, RNDr., CSc., Košice, SK;**
Stoyka Volodymyr, Mgr, Košice, SK;(54) Názov: **Spôsob výroby znovo orientovaných elektrotechnických ocelí**

(57) Anotácia:

Postup je zameraný na finálne rekryštalizačné žihanie znovo orientovaných elektrotechnických ocelí. Rekryštalizačné žihanie pozostáva z krátkodobej etapy kontinuálneho žihania zameraného na vypestovanie finálnej hrubozrnnej mikroštruktúry s Gossovou prednostnou kryštalografickou orientáciou po celej hrúbke plechu. Druhá etapa rekryštalizačného žihania prebieha v podmienkach poklopového žihania zameraného na rozpustenie a rafináciu systému sekundárnych častíc. Takýto postup umožní vyrobiť znovo orientovanú oceľ s lepšími elektromagnetickými vlastnosťami pri energetických a časových úsporách v porovnaní s konvenčným postupom rekryštalizačného žihania.



(11) EP 2 298 485 A1

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(51) Int. Cl.:
B23K 9/173 (2006.01) B23K 9/29 (2006.01)
B23K 9/32 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: 10009213.9

(22) Anmeldetag: 06.09.2010

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(71) Anmelder: TBI Industries GmbH
35643 Fernwald/Steinbach (DE)

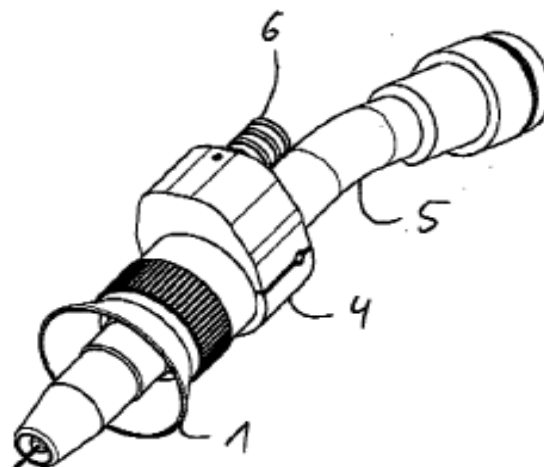
(72) Erfinder: Binzel, Oliver
4132 Muttenz (CH)

(30) Priorität: 10.09.2009 DE 102009040711

(54) Absaugvorrichtung für Roboterschweißbrenner

(57) Die Erfindung betrifft eine Absaugvorrichtung für Roboterschweißbrenner, welche die beim Schweißen entstehenden Rauchgase und Schadstoffe möglichst nahe am Entstehungsort erfasst, wobei eine konzentrisch

über einem Brennerhals (5) angeordnete Absaugdüse (1) auf einem Absauggehäuse (4) befestigt ist, welches auf dem Brennerhals (5) befestigt ist und einen rückwärtigen Anschluss (6) für einen Absaugschlauch (2) aufweist.





US 20040262779A1

(19) **United States**(12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2004/0262779 A1****Amagai et al.**(43) **Pub. Date: Dec. 30, 2004**(54) **LEAD-FREE SOLDER**

(76) Inventors: Masazumi Amagai, Tsukuba-shi (JP);
Masako Watanabe, Oita-shi (JP);
Kensho Murata, Beppu-shi (JP);
Yoshitaka Toyoda, Saito-shi (JP);
Minoru Ueshima, Misato-shi (JP);
Tsukasa Ohnishi, Souka-shi (JP);
Takeshi Tashima, Ohnojo-shi (JP);
Daisuke Souma, Haga-gun (JP);
Takahiro Roppongi, Kawachi-gun (JP);
Hiroshi Okada, Souka-shi (JP)

Correspondence Address:

Michael Tobias

#40

Suite 613

1717 K Street, N.W.

Washington, DC 20036 (US)

(21) Appl. No.: 10/824,647

(22) Filed: Apr. 15, 2004

(30) **Foreign Application Priority Data**

Apr. 17, 2003 (JP) 2003-112287

Publication Classification

(51) **Int. Cl.⁷** **H01L 23/48**; H01L 23/52;
C22C 13/00; C22C 13/02;
H01L 29/40
(52) **U.S. Cl.** **257/779**; 420/562; 420/560;
257/780; 257/738

(57) **ABSTRACT**

A lead-free solder includes 0.05-5 mass % of Ag, 0.01-0.5 mass % of Cu, at least one of P, Ge, Ga, Al, and Si in a total amount of 0.001-0.05 mass %, and a remainder of Sn. One or more of a transition element for improving resistance to heat cycles, a melting point lowering element such as Bi, In, or Zn, and an element for improving impact resistance such as Sb may be added.

80%

Hl'adat'

(12) **United States Patent**
Nakatsuka et al.

(10) **Patent No.:** **US 6,585,149 B2**
 (45) **Date of Patent:** **Jul. 1, 2003**

(54) **PACKAGING METHOD USING LEAD-FREE SOLDER**

(75) Inventors: **Tetsuya Nakatsuka**, Yokohama (JP);
Masahide Okamoto, Yokohama (JP);
Tomoyuki Ohmura, Yokohama (JP)

(73) Assignee: **Hitachi, Ltd.**, Tokyo (JP)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) Appl. No.: **09/929,215**

(22) Filed: **Aug. 13, 2001**

(65) **Prior Publication Data**

US 2003/0034381 A1 Feb. 20, 2003

(51) **Int. Cl.**⁷ **B23K 1/08; B23K 31/02**

(52) **U.S. Cl.** **228/180.1; 228/260; 228/222; 228/37; 228/46**

(58) **Field of Search** **228/123.1, 260, 228/261, 222, 234.1, 229, 230, 37, 46, 200**

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

5,874,043 A * 2/1999 Sarkhel et al. 420/557
 6,010,060 A * 1/2000 Sarkhel et al. 228/179.1
 6,116,497 A * 9/2000 Scheel et al. 228/234.2
 6,364,195 B1 * 4/2002 Masuda et al. 228/37

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

JP 1-161891 * 6/1989

JP 5-185209 * 7/1993
 JP 10-166178 6/1998
 JP 11-179586 7/1999
 JP 11-221694 8/1999
 JP 11-354919 12/1999
 JP 2001-036233 2/2001
 JP 2001-168519 6/2001
 JP 2001-298267 * 10/2001

* cited by examiner

Primary Examiner—M. Alexandra Elve

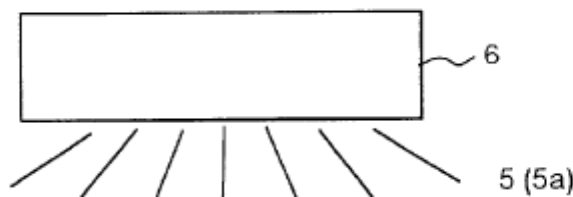
Assistant Examiner—Len Tran

(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Townsend and Townsend and Crew LLP

(57) **ABSTRACT**

A packaging method using lead-free solder, characterized by including a reflow-soldering step in which a surface mount device is soldered to a circuit board with a lead-free solder paste; an inserting step in which the lead or terminal of a insertion mount device is inserted into the circuit board; a step in which a warp preventing jig is attached to the circuit board; a flux applying step in which flux is applied to the foregoing circuit board; a preheating step in which, after applying flux, the lower surface of the circuit board is preheated; a flow-soldering step in which the upper surface of the circuit board the lower surface of which was preheated in the preheating step is heated, and by applying lead-free solder paste to the lower surface of the circuit board, the lead or terminal of the insertion mount device is flow-soldered to the circuit board; and a temperature controlling step where temperatures of both surfaces of a circuit board are adjusted, the upper surface of the circuit board is cooled or heated and the lower surface of the circuit board is cooled, immediately after soldering in the flow-soldering step.

17 Claims, 5 Drawing Sheets



- V praxi poznáme tieto druhy dokumentov:
- Národný dokument:
 - Zverejnená patentová prihláška
 - Udelený patent
- Európsky patentový dokument
 - Zverejnená patentová prihláška
 - S rešeršnou správou A1
 - Bez rešeršnej správy A2
 - Rešeršná správa A3
 - Udelený patent

Má význam byť majiteľom patentu?

- ❑ Majiteľ patentu má výlučné právo na vynález,
- ❑ Bez jeho súhlasu ho nesmie nikto využívať,
- ❑ Majiteľ môže poskytnúť súhlas na využívanie patentu iným osobám,
- ❑ Súhlas na využitie patentu sa udeľuje licenčnou zmluvou,
- ❑ Patent je možné tiež predať, resp. previesť na inú osobu, či už fyzickú alebo právnickú,

ÚŽITKOVÝ VZOR

- Je forma právnej ochrany nových priemyselne využiteľných technických riešení, ktoré sú výsledkom vynálezcovskej činnosti z akejkoľvek oblasti techniky
- Za technické riešenie sa nepovažujú:
 - objavy, vedecké teórie a matematické metódy,
 - estetické výtvary, programy počítačov
 - plány, pravidlá vykonávania duševnej činnosti, hier alebo obchodnej činnosti,

Úžitkový vzor

- Ide o rýchlejší spôsob získania ochrany a je cenovo výhodnejší ako patent.
- Doba ochrany 4 roky s možnosťou predĺženia 2x po tri roky.
 - Celková ochrana 10 rokov.

Úžitkový vzor

– Poznáme tieto typy dokumentov:

- Zverejnená prihláška úžitkového vzoru
- Zapísaný úžitkový vzor

Bookmarks

Options

- Biblio.
- Description
- Claim/Description
- Claim
- Drawing

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

(19) SK



ÚRAD
PRIEMYSELNÉHO
VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ÚŽITKOVÝ VZOR

- (21) Číslo prihlášky: **5080-2007**
- (22) Dátum podania prihlášky: **21. 11. 2007**
- (24) Dátum nadobudnutia účinkov úžitkového vzoru: **21. 12. 2007**
- (31) Číslo prioritnej prihlášky:
- (32) Dátum podania prioritnej prihlášky:
- (33) Krajina alebo regionálna organizácia priority:
- (45) Dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: **5. 2. 2008**
Vestník ÚPV SR č.: **2/2008**
- (47) Dátum zápisu a sprístupnenia úžitkového vzoru verejnosti: **21. 12. 2007**
- (62) Číslo pôvodnej prihlášky v prípade vylúčenej prihlášky:
- (67) Číslo pôvodnej prihlášky vynálezu v prípade odbočenia:
- (86) Číslo podania medzinárodnej prihlášky podľa PCT:
- (87) Číslo zverejnenia medzinárodnej prihlášky podľa PCT:

(11) Číslo dokumentu:

5011

(13) Druh dokumentu: U

(51) Int. Cl. (2006):

F21V 33/00(73) Majiteľ: **S Power export - Import, s. r. o., Bratislava, SK;**(72) Pôvodca: **Herváth Imrich, Čaňa, SK;**(74) Zástupca: **Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;**(54) Názov: **Svetelný obkladový alebo pokrývací prvok**

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

(19) SK



ÚRAD
PRIEMYSELNÉHO
VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ZVEREJNENÁ PRIHLÁŠKA ÚŽITKOVÉHO VZORU

- (22) Dátum podania prihlášky: 22. 10. 2009
(31) Číslo prioritnej prihlášky:
(32) Dátum podania prioritnej prihlášky:
(33) Krajina alebo regionálna organizácia priority:
(43) Dátum zverejnenia prihlášky: 4. 1. 2011
Vestník ÚPV SR č.: 1/2011
(62) Číslo pôvodnej prihlášky
v prípade vylúčenej prihlášky:
(67) Číslo pôvodnej patentovej prihlášky
v prípade odbočenia:
(86) Číslo podania medzinárodnej prihlášky
podľa PCT:
(87) Číslo zverejnenia medzinárodnej prihlášky
podľa PCT:
(96) Číslo európskej patentovej prihlášky:

(11), (21) Číslo dokumentu:

108-2009

(13) Druh dokumentu: U1

(51) Int. Cl. (2011.01):

A47G 33/00

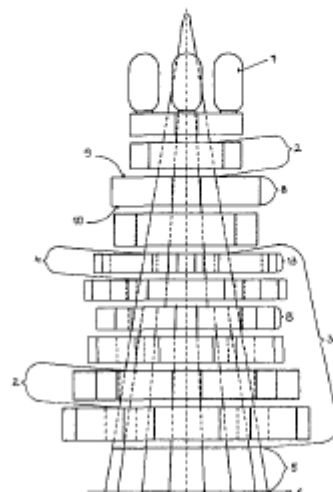
(71) Prihlasovateľ: Šálek Tibor, Ing., Banská Bystrica, SK;

(72) Pôvodca: Šálek Tibor, Ing., Banská Bystrica, SK;

(54) Názov Končistý vianočný stromček

(57) Anotácia:

Končistý vystužený prstencový vianočný stromček sa skladá z vrcholca (1), zo zúbkových segmentov (2), z dvojzubcových segmentov (4), z podstavca (5) a stabilizačnej obruče (6), kde vybrania medzi zúbkami (11) zúbkových prstencov (8) aspoň jedného zúbkového segmentu (2) a tiež vybrania medzi dvojzubcami (14) dvojzubcových prstencov (13) aspoň jedného dvojzubcového segmentu (4) majú tvar zvislého prúta s vodorovným priezom, tvoreným kruhovým odsekom (16) a rovnoramenným lichobežníkom (17).



DIZAJN

- Dizajnom sa chráni vonkajšia úprava výrobku.
- Predmetom ochrany je vyobrazený vzhľad výrobku alebo jeho časti.
- Rozsah ochrany je daný vyobrazením dizajnu.
- Inštitút dizajnu nechráni technickú, konštrukčnú, funkčnú, materiálovú podstatu výrobku,

DIZAJN

- Medzi základné podmienky na zápis dizajnu do registra a vydanie osvedčenia patrí svetová novosť a osobitý charakter dizajnu.
- Doba ochrany 5 roky s možnosťou predĺženia 4x po päť rokov.
- Celková ochrana 25 rokov.

DIZAJN

Poznáme ochranu:

- Národný dizajn
- Medzinárodný dizajn
 - Dizajny Spoločenstva - OHIM,
 - Dizajny podľa Haagskej dohody - WIPO

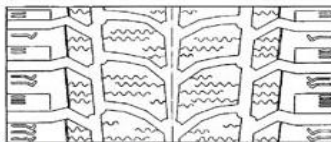
Register dizajnov >> Vyhľadávanie

D 25466

(11)	Číslo zápisu	25466
(15)	Dátum zápisu	17.3.1998
(21)	Číslo prihlášky	265-97
(22)	Dátum podania prihlášky	16.10.1997
(28)	Počet dizajnov	1
(31)	Číslo prioritnej prihlášky	
(32)	Dátum podania prioritnej prihlášky	
(33)	Krajina alebo regionálna organizácia priority	
(45)	Dátum sprístupnenia zapísaného dizajnu	17.3.1998
	Vestník ÚPV SR č.	06/1998
(46)	Dátum uplynutia odkladu zverejnenia	
(51)	Medzinárodné triedenie dizajnov	12/15.01
(54)	Názov dizajnu	Dezén bežnej plochy plášt'a
(55)	Vyobrazenie dizajnu	



D 1.1



D 1.2

(71/73)	Meno (názov) prihlasovateľa (-ov) / majiteľa (-ov)	Continental Matador Rubber, s. r. o.; Terézie Vansovej 1054; 020 01 Púchov; SK
(72)	Meno pôvodcu (-ov)	Kotlas Ján, Ing.; Janka Kráľa 1127/4; 020 01 Púchov; SK Pecho Slavomír, Ing.; Pribinova 1639/18; 020 01 Púchov; SK
(74)	Meno a adresa zástupcu (-ov)	Majlingová Marta, Ing.; MAJLINGOVÁ, FAJNOROVÁ, BACHRATÁ, Patentová a známková kancelária; Lietavská 9; 851 05 Bratislava; SK
	Stav	zapísaný
	Právny stav zapísaného dizajnu	platný
	Nadobúdateľ licencie a dátum zápisu do registra	
(18)	Predpokladaný dátum uplynutia platnosti	16.10.2012
(58)	Výmaz zapísaného dizajnu	
(58)	Čiastočný výmaz zapísaného dizajnu	

Ochranná známka

- **je** slovné, obrazové, priestorové alebo kombinované označenie, ktoré je spôsobilé odlíšiť tovary alebo služby jednej osoby od tovarov alebo služieb inej osoby
- Ochrannou známkou **nemôžu byť** označenia ktoré nemajú rozlišovaciu spôsobilosť, označenia obsahujúce názvy štátov, všeobecne známe zemepisné označenia, klamlivé označenia, označenia zhodné s ochrannou známkou zapísanou pre inú osobu pre zhodné tovary alebo služby.

Ochranná známka

- Platnosť zápisu ochrannej známky je 10 rokov
– Možnosť „neustáleho“ predĺženia o 10 rokov.
- „Čím staršia ochranná známka, tým je cennejšia“

Ochranná známka

- Spôsob ochrany poznáme:
 - Národnú OZ
 - Medzinárodnú OZ
 - OHIM známka spoločenstva,
 - Medzinárodné podľa Madridského dohovoru - WIPO

(151) 08.06.2004 828756

(180) 08.06.2014

(171) 10

(732) AGROFARMA, spol. s r.o.

SK-018 56 Červený Kameň (SK)

(812) SK

(740) Ing. Jaroslav Mrenica

Mládežnícka 1435

SK-020 01 Púchov (SK)

(540)



(531) 01.03; 25.01; 29.01

(511) 29 Fromage blanc de brebis (Bryndza); fromages.

35 Consultation professionnelle d'affaires; services d'intermédiaire en affaires commerciales de rapportant aux produits cités en classe 29 et aux produits de l'élevage animal et de l'agriculture.

(822) SK, 08.06.2004, 206 428

(831) AT, CZ, DE, HU, PL, SI

Kde hľadať informácie

- V patentových úradoch
- Strediskách PATLIB
- Centrách transferu technológií
- Knižniciach
 - Patentových, známkových a dizajnových databázach, ktoré sú voľne dostupné
 - A ktoré sú dostupné na patentových úradoch

Druhy patentových rešerší

- Poznáme:
 - Na stav techniky – keď zisťujeme aktuálny stav techniky
 - Na novosť – keď sa udeľuje patent
 - Na čistotu – keď chceme vyvážať výrobok do zahraničia a mať istotu patentovej nezávadnosti

Druhy patentových rešerší

- Okrem toho poznáme:
 - Firemnú alebo mennú rešerš
 - Sledujem aktivitu prihlasovateľa/ov
 - Konkurenciu firmy, firiem
 - Ak chceme obsadiť trhy sledujeme potencionálne krajiny v prípade vývozu a patentovej ochrany konkurencie
 - Z hľadiska historického vývoja vedy a techniky

Rešeršná správa

- V prípade nami poskytovaných služieb, dopĺňame rešerš aj informatívnou rešeršnou správou

Search-report

1. → Aim-of-the-search

Type of search: state-of-the-art search

Search object: Halogen-free material in cable industry

→ Time coverage: 15 years

→ Country coverage:

→ EP, US, WO, Japanese

→ Used terminology:

→ Halogen-free materials

→ HFFR — Halogen-Free Flame-Retardant

→ FRNC — Flame-Retardant No-Corrosive

→ LSOH — Low-Smoke Zero-Halogen

→ Cable industry

2. → Resources, Databases

→ Esp@cent

→ PatSnap

→ Google patent Search

3. → Search-procedure

→ Halogen-free materials

→ HFFR — Halogen-Free Flame-Retardant

→ FRNC — Flame-Retardant No-Corrosive

→ LSOH — Low-Smoke Zero-Halogen

→ Cable industry

4. Query-and-strategy

→ Halogen-free materials + cable

→ Halogen-free materials + cable (not)

→ HFFR AND Halogen-Free Flame-Retardant AND cable (not)

→ Flame-Retardant No-Corrosive AND cable (not)

→ Low-Smoke Zero-Halogen

→ Low-Smoke Zero-Halogen AND Cable (not)

During search-procedure was used above-mentioned key-words and their combination. After first step I refined search results using key-words cable or glass cable (not), (not) or "cable industry".

5. Results

Preview of searched documents

No.	Country Code	Document Number	Kind of Docum	No.	Country Code	Document Number	Kind of Docum
1	EP	54 424	B1	27	WO	2008-094315	A1
2	EP	393 959	A2	28	WO	2009-052335	A1
3	EP	393 959	B1	29	WO	2009-105636	A1
4	EP	448 381	A2	30	WO	2005-068546	A1
5	EP	448 381	B1	31	WO	2007-100724	A1
6	EP	999 252	A2	32	WO	2009-061639	A1
7	EP	999 252	B1	33	WO	2009-119942	A1
8	EP	1 316 581	A1	34	WO	2005-035461	A1
9	EP	1 347 011	A1	35	WO	2007-130407	A1
10	EP	1 396 865	A1	36	WO	2008-026912	A1
11	EP	1 512 719	B1	37	WO	2008-127398	A1
12	EP	1 544 245	A1	38	WO	2009-086035	A1
13	EP	1 695 977	B1	39	WO	2010-054982	A1
14	EP	1 882 721	A1	40	WO	2006-132452	A1
15	EP	1 956 404	A1	41	WO	2008-011940	A1
16	EP	1 990 808	A2	42	WO	2009-029378	A1
17	EP	2 189 495	A1	43	WO	2009-097410	A1
18	WO	2003-046064	A1	44	US	4 064 359	A
19	WO	1994-11425	A1	45	US	5 091 453	A
20	WO	1999-60069	A1	46	US	6 998 536	B2
21	WO	2005-021642	A1	47	US	7 709 740	B2
22	WO	2006-089735	A1	48	USApp.	2003-0178220	A1
23	WO	2006-123530	A1	49	USApp.	2007-0112111	A1
24	WO	2010-020586	A1	50	USApp.	2008-0188589	A1
25	WO	2006-080606	A1	51	USApp.	2008-0277136	A1
26	WO	2008-011941	A1	52	USApp.	2009-0030130	A1

→ most-relevant documents with-text-passages

6. Signature

(signature)

7. Annexes

→ Documents-in-full-text

Full-text of the documents were sent via e-mail. See the list of search documents in point 5.

→ Glossary

→ Country and Document Codes

→ EP-A1 → Published European Patent

→ EP-A2 → Published European Patent

→ EP-B1 → Granted patent

→ WO-A1 → Published International Patent

→ US-A1 → granted patent

→ US-B2 → granted patent

→ USApp-A1 → patent application

→ Country codes

EP → → → Europe

WO → → → World

US → → → United States

Systémy triedenia

- Systémy triedenia predmetov priemyselného vlastníctva boli vytvorené s cieľom usporiadať dokumenty do vhodne organizovaných štruktúr, ktoré majú používateľom informácií pomáhať pri vyhľadávaní a spracovávaní dokumentov.
- Systémy triedenia sa rozdeľujú na tri základné druhy
 - Patentové
 - Známkové
 - dizajnové

Patentové triedenie

- Štrasburskou dohodou z roku 1971 bolo ustanovené Medzinárodné patentové triedenie
- Používa sa na zatried'ovanie vynálezov
- Cieľ – uľahčenie vyhľadávania patentových informácií
- Znak triedenia sa uvádza aj na dokumentoch
- Od 1.1.2009 platí 9. vydanie MPT
- Celá oblasť techniky je rozdelená do 8 sekcií
 - Podsekcie, triedy, podtriedy, skupiny podskupiny

Patentové triedenie

- Okrem MPT poznáme aj triedenie:
 - EPO
 - USPTO
 - JPO
 - Derwent



Čo je potrebné?

- Pri rešeršnej stratégii musíme definovať:
 - Technický problém
 - Čo má vynález riešiť?
 - V čom spočíva jeho novosť voči doterajšiemu stavu techniky?
 - Za stav techniky sa považujú zverejnené, publikované dokumenty pred prihlásením vynálezu.

Známkové triedenie

- Medzinárodné triedenie výrobkov a služieb sa používa na účely zápisu ochranných znáмок
- Prijaté na konferencii v Nice v 1957
- Triedenie má 45 tried
 - 1 – 34 trieda pre výrobky
 - 35 – 45 trieda pre služby
- V súčasnosti platí 9. vydanie triedenia

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

LUBOMIR.KUCKA@CVTISR.SK

Bratislava, CVTI SR, Stredisko patentových informácií, 30
marec 2011