



Národní databáze patentů a užitných vzorů

- nové rešeršní rozhraní

MZK Brno, 29. 11. 2018

Hana Churáčková
ÚPV





Proč používat národní patentovou databázi?

- české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, zapsané užité vzory a evropské patenty platné na území ČR
- **Rešerše na stav techniky**
 - úzké teritoriální omezení (nejedná se o světový stav techniky)
 - + komunikace v ČJ, zadávání klíčových slov v ČJ
 - + vyladění rešeršního dotazu a získání vhodného znaku patentového třídění
- **Rešerše na právní stav** – platnost patentové (vzorové ochrany) na území ČR
- **Jmenné rešerše** – např. monitorování konkurence, hledání obchodních partnerů.....



Nové řešeršní rozhraní

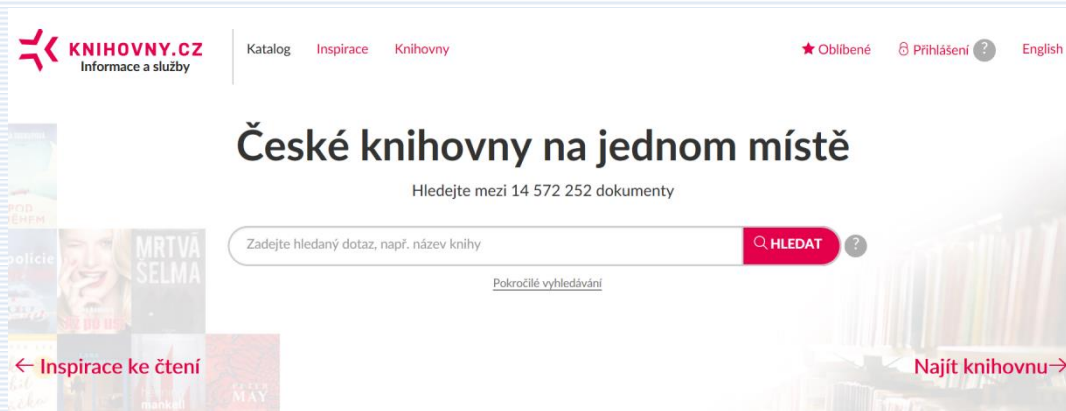
■ Co je nového pro všechny národní databáze?

- Pouze jedno rozhraní
- Autentizované služby
- Možnost přidávat a měnit pořadí sloupců v hitlistu
- Ukládání řešeršní historie
- Export do pdf a docx
- Volba počtu řádků výstupu (jen pro registrované uživatele)
- Odkazy položek řízení do čísla souvisejícího věstníku
- Rozdílné grafické zvýraznění selekčních termínů



Nové rešeršní rozhraní

- Co je nového v národní patentové databázi?
- Režim Viewer
- Vyhledávání v nepatentové literatuře (portál Knihovny.cz)





Vynálezy/Patenty

- [Vynález a jeho ochrana](#)
- [Poplatky](#)

Užitné vzory

- [Užitný vzor a jeho ochrana](#)
- [Poplatky](#)

Označení původu / Zeměpisná označení

- [Označení původu a jeho ochrana](#)
- [Poplatky](#)

Ochranné známky

- [Ochranná známka a její ochrana](#)
- [Poplatky](#)

Průmyslové vzory

- [Průmyslový vzor a jeho ochrana](#)
- [Poplatky](#)

Online databáze

- [Databáze ÚPV](#)
- [Nové rozhraní databází - pilotní provoz](#)
- [Databáze ÚPV - ochranné známky ve formátu XML](#)
- [EPO](#)
- [WIPO](#)
- [EUIPO](#)
- [Systémy třídění](#)

Profil zadavatele

Podle zákona č. 134/2016 Sb.,

Úřední deska

Aktuální informace pro veřejnost.

Elektronické podávání

Semináře

Aktuality

[Volná služební/pracovní místa](#)

[Novela zákona o ochranných známkách](#)

[Kanada se stala dalším členem Haagské unie](#)

[26.11. - Konference: GDPR v praxi](#)

[28.11. - Seminář: Specifičnost práva informačních technologií a Právní ochrana grafických uživatelských rozhraní](#)

[29.11. - Seminář: Novela zákona o ochranných známkách](#)

[Kostarika se připojuje k TMview a k DesignView](#)

[Nové rozhraní rešeršních databází - pilotní provoz](#)

VÍTE, U KOHO
REGISTRUJETE SVÁ
PRŮMYSLOVÁ PRÁVA?

POZOR NA RIZIKA
REGISTRACE U NĚKTERÝCH
KOMERČNÍCH SUBJEKTŮ!

Kontakt

Úřad průmyslového vlastnictví
Antonína Čermáka 2a
160 68 Praha 6 - Bubeneč

Tel/Fax: 220 383 111 / 224 324 718
E-mail: posta@upv.cz

Adresa datové schránky: ix6aa38

Helpdesk:

E-mail: helpdesk@upv.cz

Spolupráce s médii:

Ing. Josef Dvornák
E-mail: jdvornak@upv.cz

Pověřenec pro ochranu osobních údajů:



Rešeršní databáze



Úřad průmyslového vlastnictví spustil dne 23.7.2018 **pilotní provoz nové verze rozhraní k rešeršním databázím** patentů a užitných vzorů, ochranných známek, průmyslových vzorů, zeměpisných označení a označení původu a také k databázi pro souhrnnou rešerši.

Kromě stávajících funkcí jako je vyhledávání pomocí relačních operátorů, výběr nalezených záznamů do tzv. hitlistu a další volby v rešeršní masce nabízí rozhraní mnoho nových i rozšířených funkcí.

Nové funkce společné pro všechny databáze

- jednoduché a pokročilé vyhledávání sjednoceno do jednoho rozhraní
- autentizované služby – jeden účet pro ePodání i rešeršní databáze (Registrace je jednotná s registrací do aplikace elektronické podávání - stávající uživatelé aplikace ePodání mohou se svými přihlašovacími údaji přistupovat do rešeršních databází jako registrovaní uživatelé, nově registrovaní uživatelé získají přístup do obou aplikací)



Úřad průmyslového vlastnictví

Registrace

Ověření uživatele

Před zobrazením registračního formuláře přepište prosím text z obrázku, abychom si ověřili, že nejste robot.

Na obrázku je kombinace čtyř velkých a malých písmen. Pro zobrazení jiného obrázku klikněte na ↺

Přepište text v obrázku, abyste dokázal/a, že nejste robot

FWJJ



Odeslat

• Rešeršní databáze

- Ochranné známky
- **Patenty a užitné vzory**
- Průmyslové vzory
- Označení původu / Zeměpisná označení
- Souhrnná rešerše



Úřad průmyslového vlastnictví

Registrace

Registrace

Je nutné vyplnit všechna pole označená symbolem *.

Heslo

Dle vyhlášky č.194/2009 Sb. je třeba aby Vaše heslo obsahovalo minimálně:

- jeden velký znak
- jeden malý znak
- jednu číslici a jeden speciální znak tj. !"#%&'()*+,-./:<=>?@[\\]^_`{|}~

Minimální délka hesla je 8 znaků.

E-mail *

xxxx@yyyy.zzz

Heslo *

Potvrzení hesla *

Pokračovat



Rešeršní databáze > Patenty a užité vzory

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, zapsané užité vzory a evropské patenty platné na území ČR.

Aktualizace zdrojů: ÚPV-ČR: 19.11.2018

Pro vyhledání všech spisů s datem v konkrétním roce lze zadat jen rok ve formátu yyyy - lze použít i operátory < a >

Vyhledávací formulář patentů a užitéch vzorů ?

Číslo dokumentu/zápisu

=

Číslo přihlášky

=

MPT

Původce

Přihlašovatel/Majitel

Název

Anotace

Skupina

Nevybráno

Aktivní dokument

Platná nabídka licence

Možnost měnit vztah mezi rešeršními poli

☒ bez ohledu na diakritiku

☐ Nepatentová literatura ?

Knihovny.cz

Hledat

Vyčistit formulář

Obnovit formulář

Historie dotazů

Vybraný hitlist

Nastavit výstup

Export

Posun stránky

Možnost přidávat / ubírat rešeršní kritéria



Vyhledávací formulář patentů a užitéch vzorů ?

Číslo dokumentu/zápisu	= v	
Číslo přihlášky	= v	
MPT		
Původce		
Příhlašovatel/Majitel		
Název		
Anotace		
Skupina	Nevybráno v	
Aktivní dokument		
Platná nabídka licence		

- ☐ Vybrat vše
- ☐ 1 - PV (patent)
- ☐ 2 - PUV (užitný vzor)
- ☐ 5 - EP (evropský patent)
- ☐ 8 - SPC (dodatkové ochranné osvědčení)

Číslo dokumentu/zápisu

Číslo přihlášky

Stav

Druh dokumentu

Datum podání

Datum registrace v ÚPV (zahr.)

Datum zveřejnění přihlášky

Datum udělení

Datum publikace

Právo přednosti

Číslo PCT přihlášky

Číslo zveřejněné PCT přihlášky (WO)

MPT

CPC

Původce

Příhlašovatel/Majitel

Licencient

Název

Anotace

Skupina

Aktivní dokument

Licence

Platná nabídka licence

Žádost o prodloužení SPC

Název nebo anotace

- ☐ Vybrat vše
- ☐ Zveřejněná přihláška
- ☐ Zrušený patent
- ☐ Platný dokument
- ☐ Negativně ukončená po zveřejnění
- ☐ Výmaz dokumentu
- ☐ Zaniklý dokument
- ☐ Neplatný dokument
- ☐ Neúčinný EP od počátku
- ☐ Platný dokument na poshovací lhůtě
- ☐ Platný dokument prošlá poshovací lhůta
- ☐ Uplynutí doby platnosti účinné SPC

Hledat

Vyčistit formulář

Obnovit formulář

Historie dotazů

Vybraný hitlist

Nastavit výstup

Export v

Posun stránky v

Zavřít okno

Nastavit výstup ?



Přetáhněte položky mezi sloupce (přidržení levého tlačítka myši, přetažení do požadovaného sloupce a uvolnění tlačítka myši).

Volné sloupce

Původce

Priorita

Č. přihl. SPC

Č. uděl. SPC

Stav řízení o SPC

Vybrané sloupce

Skupina

Třídít ☐

Č. přihlášky

Třídít ☒

Číslo dokumentu

Třídít ☒

Stav

Třídít ☐

MPT

Třídít ☐

Název

Třídít ☐

Přihlašovatel/Majitel

Třídít ☐

Pořadí třídění

Č. přihlášky ▲

Číslo dokumentu ▲

Třídít vzestupně / sestupně

Nastavit počet načítaných záznamů 20 ▼

20
50
100
200
500

Použít nastavení

Obnovit nastavení

Storno



Základní zásady pro formulování dotazů v národní patentové databázi

Operátory a maskovací znaky:

mezera	oba výrazy se musí nacházet vedle sebe a v pořadí jakém byly zapsány (tzv. fráze)..... Pozor u jmenných řešerší!
and	ve výsledku musí být oba zadané výrazy (log. součin)
or	ve výsledku musí být alespoň jeden ze zadaných výrazů (log. součet)
and not	ve výsledku nesmí být obsažen výraz následující po této spojce (log. negace)
=, <, >	slouží pro vyhledávání datových položek (01.01.2018; 01.2018; 2018)
%	náhrada neomezeného řetězce znaků
_	náhrada právě jednoho znaku (podtržítko)
()	seskupení výrazů; např. jehly and (injekční or nitrokostní)



[Rešeršní databáze](#) > Patenty a užité vzory

Vyhledávací formulář patentů a užitných vzorů ?

Číslo dokumentu/zápisu	= ▼		POZOR!!! Jan Novák VS. Novák Jan	and ▼	?	-	+ ▼	
Číslo přihlášky	= ▼			and ▼	?	-	+ ▼	
MPT				and ▼	?	≡	-	+ ▼
Původce		Jan and Novák		and ▼	?	-	+ ▼	
Přihlašovatel/Majitel				and ▼	?	-	+ ▼	
Název				and ▼	?	-	+ ▼	
Anotace				and ▼	?	-	+ ▼	

Hledat

Vyčistit formulář

Obnovit formulář

Historie dotazů

Vybraný hitlist

Nastavit výstup

Export ▼

Zobrazeno 294 z 294 nalezených výsledků

(electric% and vodiv% and proužk%) or (electrical% and conduct% and strip%)

Rešeršní databáze > Patenty a užité vzory

Vyhledávací formulář patentů a užitéch vzorů ?

Název nebo anotace	elektric% and vodiv% and proužk%	or	?	-	+ ▼
Název nebo anotace	electrical% and conduct% and strip%	and	?	-	+ ▼
Název nebo anotace		and	?	-	+ ▼
Název nebo anotace		and	?	-	+ ▼
Číslo přihlášky	= ▼	and	?	-	+ ▼

☒ bez ohledu na diakritiku ☐ Nepatentová literatura ?

Kritéria dotazu (Název nebo anotace='elektric% and vodiv% and proužk%' OR Název nebo anotace='electrical% and conduct% and strip%')

Hledat

Vyčistit formulář

Obnovit formulář

Historie dotazů

Vybraný hitlist

Nastavit výstup

Export ▼

Zobrazeno 20 z 38 nalezených výsledků

Rešeršní databáze > Patenty a užité vzory

Vyhledávací formulář patentů a užitéch vzorů ?

Název nebo anotace	(elektric% and vodiv% and proužk%) or (electi	and	?	-	+ ▼
Název nebo anotace		and	?	-	+ ▼
Název nebo anotace		and	?	-	+ ▼
Název nebo anotace		and	?	-	+ ▼
Číslo přihlášky	= ▼	and	?	-	+ ▼

☒ bez ohledu na diakritiku ☐ Nepatentová literatura ?

Kritéria dotazu Název nebo anotace='(elektric% and vodiv% and proužk%) or (electrical% and conduct% and strip%)'

Hledat

Vyčistit formulář

Obnovit formulář

Historie dotazů

Vybraný hitlist

Nastavit výstup

Export ▼

Zobrazeno 20 z 38 nalezených výsledků

((electric% and vodiv% and proužk%) or (electrical% and conduct% and strip%) and not (výrob% or product%))

Rešeršní databáze > Patenty a užité vzory

Vyhledávací formulář patentů a užitéch vzorů ?

(	Název nebo anotace	elektric% and vodiv% and proužk%	)	or	?	-	+ ▼
	Název nebo anotace	electrical% and conduct% and strip%	)	and not	?	-	+ ▼
	Název nebo anotace	(výrob% or product%)	)	and	?	-	+ ▼
	Název nebo anotace		)	and	?	-	+ ▼
	Číslo přihlášky	= ▼	)	and	?	-	+ ▼

☒ bez ohledu na diakritiku ☐ Nepatentová literatura ?

Kritéria dotazu (Název nebo anotace='elektric% and vodiv% and proužk%' OR Název nebo anotace='electrical% and conduct% and strip%') AND NOT Název nebo anotace='(výrob% or product%)'



Proximitní vyhledávání

Operátor **NEAR** ;

near ((slovo1, slovo2), X, pořadí)

slovoN – vyhledávací výraz nebo fráze

X – maximální počet slov mezi hledanými výrazy (slovy, frázemi)

Pořadí

- true – zaleží na pořadí hledaných výrazů
- false – nezáleží na pořadí hledaných výrazů
- není-li uvedeno, je použito false

```
near ((měření%, sluneční% záření%), 2, false)
```

Vyhledávací formulář patentů a užitečných vzorů ?

Název		and	▼	?	-	+ ▼
Anotace	near ((měření%, sluneční% záření%), 2, false)	and	▼	?	-	+ ▼
Aktivní dokument	▼	and	▼	?	-	+ ▼
Platná nabídka licence	▼	and	▼	?	-	+ ▼

☒ bez ohledu na diakritiku ☐ Nepatentová literatura ?

Kritéria dotazu Anotace='near ((měření%, sluneční% záření%), 2, false)'

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, zapsané užité vzory a evropské patenty platné na území ČR.

Aktualizace zdrojů: ÚPV-ČR : 21.11.2018

Hledat

Vyčistit formulář

Obnovit formulář

Historie dotazů

Vybraný hitlist

Nastavit výstup

Export ▼

Zobrazeno 3 z 3 nalezených výsledků

☐	Skupina	Č. přihlášky	Číslo dokumentu	Stav	MPT	Název	Přihlašovatel/Majitel
☐	PV	1999-4165		Negativně ukončená po zveřejnění	G01J1/02	CS: Zařízení pro měření slunečního záření	METEOSERVIS V. O. S., Smetanova 902/II, 389 01 Vodňany, Česká republika
☐	PV	2004-309	307491	Platný dokument	G01W1/12, G01J1/42	CS: Zařízení pro měření přímého slunečního záření EN: A device for measuring direct sunlight	Meteoservis v. o. s., Smetanova 902/II, 389 01 Vodňany, Česká republika
☒	PV	2006-757	299572	Zaniklý dokument	F24J2/38	CS: Zařízení sloužící k nepřímému navádění žlabových zrcadlových kolektorů na Slunce EN: Device serving for indirect guidance of trough-type mirror collectors to Sun	Ing. Miloslav Rotrekl, Starý Mateřov 22, 530 02 Pardubice, Česká republika



Stav	Zaniklý dokument
	5. - poplatek zaplacen
Druh	PV národní s žádostí o udělení patentu

▲ Anotace

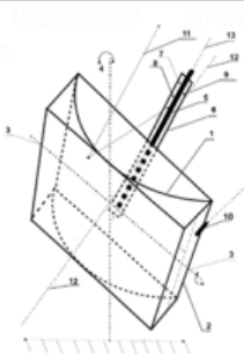
(57) **CS:**

Zařízení podle vynálezu spočívá v měření intenzity záření odražených slunečních paprsků od zrcadla (1) do zorných polí tří senzorů (7, 8, 9) a měření intenzity přímého slunečního záření čtvrtým senzorem (10) spojené s nepřímým navedením žlabového zrcadlového slunečního kolektoru na Slunce.

EN:

In the present invention, there is disclosed a device being characterized by measuring radiation intensity of sun rays reflected from a mirror (1) to fields of sight of three sensors (7, 8, 9) and measuring intensity of direct sun radiation by a fourth sensor (10) connected with indirect guidance of a trough-type mirror collector to Sun.

▲ Obrázek





Rešeršní databáze > Patenty a užité vzory

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, zapsané užité vzory a evropské patenty platné na území ČR.

Aktualizace zdrojů: ÚPV-ČR : 19.11.2018

Pro vyhledání všech spisů s datem v konkrétním roce lze zadat jen rok ve formátu yyyy - lze použít i operátory < a >

Vyhledávací formulář patentů a užitéch vzorů ?

Číslo dokumentu/zápisu	=		)	and	?	-	+
Číslo přihlášky	=		)	and	?	-	+
MPT			)	and	?	-	+
Původce			)	and	?	-	+
Přihlašovatel/Majitel			)	and	?	-	+
Název			)	and	?	-	+
Anotace			)	and	?	-	+
Skupina	Nevybráno		)	and	?	-	+
Aktivní dokument			)	and	?	-	+
Platná nabídka licence			)	and	?	-	+

Číselník MPT

☒ bez ohledu na diakritiku ☐ Nepatentová literatura ?

Hledat

Vyčistit formulář

Obnovit formulář

Historie dotazů

Vybraný hitlist

Nastavit výstup

Export

Posun stránky



Číselník MPT



Mezinárodní patentové třídění (MPT)

Spis obsahuje všechny vybrané třídy

Najdi třídu

jazyk

en

Vybrané třídy

OK

- ☐ S A K LIDSKÉ POTŘEBY
- ☐ S B K PROVÁDĚNÍ OPERACÍ ; DOPRAVA
- ☐ S C K CHEMIE ; HUTNICTVÍ
- ☐ S D K TEXTIL ; PAPÍR
- ☐ S E K STAVEBNICTVÍ
- ☐ S F K MECHANIKA ; OSVĚTLOVÁNÍ ; TOPENÍ ; ZBRANĚ ; PRÁCE S TRHAVINAMI
- ☐ S G K FYZIKA
- ☐ S H K ELEKTŘINA



Číselník MPT

všechny
některé

Mezinárodní patentové třídění (MPT)

Spis obsahuje některé vybrané třídy

B65B0001000000

Najdi třídu

jazyk

en

Vybrané třídy B65B1/04 or B65B1/02 or B65B1/28 or B65B1/30

OK

Index



S B

K PROVÁDĚNÍ OPERACÍ ; DOPRAVA



C B65

K DOPRAVA ; BALENÍ ; SKLADOVÁNÍ ; MANIPULACE S TENKÝMI NEBO VLÁKNITÝMI MATERIÁLY



U B65B

K STROJE, PŘÍSTROJE NEBO ZAŘÍZENÍ NEBO ZPŮSOBY BALENÍ VÝROBKŮ NEBO MATERIÁLŮ ; VYBALOVÁNÍ (zařízení k svazkování a lisování doutníků A24C 1/44 ; zařízení pro napínání a upevnění vazačů upravená pro nesení vázaným předmětem nebo předměty B25B 25/00 ; aplikace uzávěrů na lahve, sklenice nebo podobné obaly B67B 1/00 - B67B 6/00 ; souběžné čištění, plnění a uzavírání lahví B67C 7/00 ; vyprazdňování lahví, skleněných nádob, plechovek, sudů, kádí nebo podobných zásobníků B67C 9/00)



M B65B 1/00

K Balení sypkého pevného materiálu, např. prášků, zrnitého materiálu nebo materiálu ve formě volných vláken, množství volných malých předmětů, do jednotlivých obalů nebo nádob, např. sáčků, pytlů, beden, lepenkových krabic, plechovek nebo sklenic [1,8]



1 B65B 1/02

K • Stroje charakterizované vestavěnými prostředky k zhotovování obalů nebo nádob (z rovných, přeložených nebo hadicových pásů měkkého obalového materiálu B65B 9/00 ; výroba obalů nebo nádob kromě tohoto použití viz příslušné podtřídy) [1,8]



1 B65B 1/04

K • Způsoby nebo prostředky k plnění materiálu do obalů nebo nádob [1,8]



2 B65B 1/06

K • • samospádovým tokem [1,8]



2 B65B 1/08

K • • vibračními podavači [1,8]



2 B65B 1/10

K • • rotačními podavači [1,8]

[Rešeršní databáze](#) > Patenty a užitné vzory**Vyhledávací formulář patentů a užitných vzorů** ?

Číslo dokumentu/zápisu	= ▼		and ▼ ?	-	+ ▼
Číslo přihlášky	= ▼		and ▼ ?	-	+ ▼
MPT		B65B1/04 or B65B1/02 or B65B1/28 or B65B1/	and ▼ ?	≡	+ ▼
Původce			and ▼ ?	-	+ ▼
Přihlašovatel/Majitel			and ▼ ?	-	+ ▼
Název			and ▼ ?	-	+ ▼
Anotace			and ▼ ?	-	+ ▼
Skupina		Nevybráno ▼	and ▼ ?	-	+ ▼

Hledat

Vyčistit formulář

Obnovit formulář

Historie dotazů

Vybraný hitlist

Nastavit výstup

Export ▼

Zobrazeno 210 z 210 nalezených výsledků



☐	Skupina	Č. přihlášky	Číslo dokumentu	Stav	MPT	Název	Přihlašovatel/Majitel
☒	EP	2013-795403	2906401	Neúčinný EP od počátku	B29B7/60, B01F15/04, B65B1/04, B65B1/32	EN: DEVICE FOR METERING PLASTICS GRANULATE	Wittmann Kunststoffgeräte GmbH, Lichtblaustrasse 10, 1220 Wien, Rakousko
☐	EP	2013-765938	2888169	Platný dokument	B65B1/18, B65B1/30, H04L12/413	CS: Plnicí stroj a metoda k provozování plnicího stroje EN: FILLING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A FILLING MACHINE	Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, Spolková republika Německo
☐	EP	2013-732574	2870071	Platný dokument	B65B37/02, B65B39/00, B65B1/06,	CS: Dávkovač, zejména dávkovač prachu EN: DOSING DEVICE, IN PARTICULAR FOR POWDER	Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, Francie
☐	EP	2012-156801	2520495	Platný dokument	B65B1/28, B65B1/42, B65B39/00, B65B39/04, B65B39/10, B65B1/32	CS: Způsob dávkování EN: Metering method	Ucon AG Containersysteme Kg, Gustav- Rivinius-Platz 2, 77756 Hausach, Spolková republika Německo
☐	EP	2012-154647	2463201	Platný dokument	B65B1/04, A61J1/20, A61M5/162, A61J1/10, A61J1/14, A61M39/02, A61M39/22	CS: Zařízení pro bezpečnou manipulaci s léky EN: Safety drug handling device	Teva Medical Ltd., P.O. Box 2, 77100 Ashdod, Izrael

Hledat

Vyčistit formulář

Obnovit formulář

Historie dotazů

Vybraný hitlist

Nastavit výstup

Export ▼

Posun stránky ▼

Zobrazeno 210 z 210 nalezených výsledků

Typ výstupu 1 [Adobe PDF](#) [Word DOCX](#)Typ výstupu 2 [Adobe PDF](#) [Word DOCX](#)Typ výstupu 3 [Adobe PDF](#) [Word DOCX](#)

☐ Vybraný hitlist[Hledat podobné](#)[Export ▾](#)

Údaje byly získány dne: 21.11.2018 14:27.

Poslední aktualizace databáze: ÚPV-ČR 21.11.2018

UPOZORNĚNÍ: tento výpis má pouze informativní charakter a údaje pro jeho vytvoření byly získány na síti Internet. Domníváte-li se, že obsahuje chyby, obraťte se prosím na Úřad průmyslového vlastnictví.

▲ Základní bibliografie

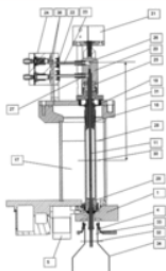
(21)	Číslo přihlášky	2014-770
(11)	Číslo dokumentu	305773
(22)	Datum podání	10.11.2014
(54)	Název	CS: Plnicí ventil EN: Filling valve
(71/73)	Přihlašovatel/Majitel	NATE - nápojová technika a. s., Žižkova 1520, 583 01 Chotěboř, Česká republika
(72/75)	Původce	Bc. Jan Sommer, Havlíčkův Brod, Česká republika
	Zástupce	Ing. Radmila Baumová, nám. Republiky 75/2, 591 01 Žďár nad Sázavou, Česká republika
(51)	MPT	B65B1/04 (2006.01), B65B1/28 (2006.01), B67C3/04 (2006.01), B67C3/28 (2006.01)
(40)	Datum zveřejnění	09.03.2016
(47)	Datum udělení patentu	27.01.2016
(24)	Datum publikace udělení ve věstníku ÚPV	09.03.2016
	Stav	Zaniklý dokument
	Druh	PV národní s žádostí o udělení patentu

Anotace(57) **CS:**

Plnicí ventil pro plnění kapalin do lahví je řešen jako přetlakový a hladinový. Zahrnuje kapalinovou kuželku (29) s vloženou vzduchovou trubicí (12) a ovládacím modulem (24) rychlosti plnění s membránami (36). Kapalinová kuželka (26) je upevněná v těle (1) ventilu na nádrži (16) s kapalinou (17) a vyúsťuje ve spodní části do vzduchové trubky (12) pro odvádění vzduchu při rychlém plnění. Ve vzduchové trubce (12) je umístěna vzduchová trubka (11) pro odvádění vzduchu při pomalém plnění láhve (34). Uvnitř vzduchové trubky (11) je vytvořena první vzduchová cesta (26) a mezi vnitřní stěnou kapalinové kuželky (29) a vnějším povrchem vzduchové trubky (11) je vytvořena druhá vzduchová cesta (27). Průměr otvoru trubky (11) je nejméně 5x menší než vnější průměr trubky (12) a vzduchové cesty (26, 27) jsou propojeny kanály (23, 23') s ovládacím modulem (24) plnění nad rovinou (28) hladiny kapaliny (17) v nádrži (16).

EN:

The present filling valve for filling liquids into bottles is a pressure-relief and level-control valve. It comprises a liquid cone (29) with an air tube (12) inserted therein and a control module (24) of filling rate with membranes (36). Said liquid cone (26), being fastened in the valve body (1) on a tank (16) with a liquid (17), enters in the lower section the air tube (12) for discharging air during quick filling. In said air tube (12), there is situated another air tube (11) for the discharge of air during slow filling of a bottle (34). Inside said air tube (11), there is crated a first air path (26) and between the inner wall of the liquid cone (29) and outer surface of the air tube (11), there is created a second air path (27). The diameter of the air tube (11) opening is at least 5 times smaller than the outside diameter of the tube (12) and air paths (26, 27) are interconnected by channels (23, 23') with the control module (24) of filling above the liquid (17) level plane (28) in the tank (16).

Obrázek**Naskenované dokumenty**

Zveřejněná přihláška

[Naskenovaný dokument](#)

Udělený patent

[Naskenovaný dokument](#)**Přehled položek řízení**

▲ Přehled položek řízení

Oprávněná úřední osoba / umístění: archiv / archiv

Číslo položky	Datum evidence podání	Datum odeslání	Název položky	Datum vyřízení žádosti	Datum nabytí právní moci	Datum evidence platby	Číslo věstníku
	10.11.2016		ZÁNIK PATENTU § 22b z. 527/1990Sb. nezapl. ve lhůtě				2016/50 publikováno: 14.12.2016
16		03.03.2016	doručení patentové listiny				
			NABYTÍ P.M. - ROZHODNUTÍ O UDĚLENÍ PATENTU		01.03.2016		
	27.01.2016		doručenka				
15		27.01.2016	1.- 2.rok-udržovací poplatek		01.03.2016		
			UDĚLENÍ PATENTU				2016/10 publikováno: 09.03.2016
			ZVEŘEJNĚNO				2016/10 publikováno: 09.03.2016
	27.11.2015		doručenka				
14		24.11.2015	vyžádání poplatku za patentovou listinu			Ano 22.12.2015	
13		10.03.2015	sdělení Úřadu - pracoviště rejstříků				
11		27.02.2015	všeobecný referátník referenta				
8	08.12.2014		informace k poplatkům/doklad o zaplacení poplatku				
7	08.12.2014		informace k poplatkům/doklad o zaplacení				
5		26.11.2014	vyžádání poplatku				
			ZÁPIS DALŠÍHO ÚŘEDNÍHO ÚDAJE DO REJSTŘÍKU				
4	10.11.2014		žádost o zápis dalšího úředního údaje do rejstříku	18.11.2014			
3			žádost o úplný průzkum	11.11.2014		Ano 09.12.2014	
2	10.11.2014		nabídka licence	11.11.2014			2016/06 publikováno: 10.02.2016
1	10.11.2014		PV - podání přihlašovatelem			Ano 09.12.2014	

▲ Licence

Nabídka licence	Nabídka licence
-----------------	-----------------

▲ Publikace ve Věstníku ÚPV

- [2016/06](#) publikováno: 10.02.2016 - nabídka licence
- [2016/10](#) publikováno: 09.03.2016 - ZVEŘEJNĚNO
- [2016/10](#) publikováno: 09.03.2016 - UDĚLENÍ PATENTU
- [2016/50](#) publikováno: 14.12.2016 - ZÁNIK PATENTU § 22b z. 527/1990Sb. nezapl. ve lhůtě



Hledat podobné ?



☒ Přihlašovatel/Majitel

NATE \- nápojová technika a. s

MPT některé ▼

☒ B65B1/04 or B65B1/28 or B67C3/04 or B67C3/28

☐ Název

☐ Plnicí ventil

☐ Filling valve

Použít

Zavřít

[Rešeršní databáze](#) > Patenty a užitné vzory

Vyhledávací formulář patentů a užitných vzorů ?

Příhlašovatel/Majitel

NATE \- nápojová technika a. s

and



?

-

+

MPT

B65B1/04 or B65B1/28 or B67C3/04 or B67C3/28

and



?



-

+

☐ bez ohledu na diakritiku ☐ Nepatentová literatura ?**Kritéria dotazu** Příhlašovatel/Majitel='NATE \- nápojová technika a. s' AND MPT='B65B1/04 or B65B1/28 or B67C3/04 or B67C3/28'

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, zapsané užitné vzory a evropské patenty platné na území ČR.

Aktualizace zdrojů: ÚPV-ČR : 21.11.2018

Údaje byly získány dne: 21.11.2018 14:44

☐	Skupina	Č. přihlášky	Číslo dokumentu	Stav	MPT	Název	Příhlašovatel/Majitel
☐	PV	2014-770	305773	Zaniklý dokument	B65B1/04, B65B1/28, B67C3/04, B67C3/28	CS: Plnicí ventil EN: Filling valve	NATE - nápojová technika a. s., Žižkova 1520, 583 01 Chotěboř, Česká republika

☐ Vše do vybraného hitlistu

Zobrazeno 1 z 1 nalezených výsledků

Zobrazeno 1 z 1 nalezených výsledků

Hledat

Vyčistit formulář

Obnovit formulář

Historie dotazů

Vybraný hitlist

Nastavit výstup

Export ▼

Posun stránky



☒	EP	2013-765938	2888169	Platný dokument	B65B37/00 B65B1/18, B65B1/30, H04L12/413	CS: Plnicí stroj a metoda k provozování plnicího stroje EN: FILLING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A FILLING MACHINE	Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, Spolková republika Německo
☒	EP	2013-732574	2870071	Platný dokument	B65B37/02, B65B39/00, B65B1/06, B65B1/28, B65B1/34, B65D47/26	CS: Dávkovač, zejména dávkovač prachu EN: DOSING DEVICE, IN PARTICULAR FOR POWDER	Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, Francie CH3, Le Clos des Merles Lieu-dit Félines, 42122 Saint Marcel De Félines, Francie Ekium, 5 Allée des Droits de L'Homme ZAC du Chêne, 69500 Bron, Francie
☒	EP	2012-154647	2463201	Platný dokument	B65B1/04, A61J1/20, A61M5/162, A61J1/10, A61J1/14, A61M39/02, A61M39/22	CS: Zařízení pro bezpečnou manipulaci s léky EN: Safety drug handling device	Teva Medical Ltd., P.O. Box 2, 77100 Ashdod, Izrael
☐	PUV	2010-22764	21458	Platný dokument	B65B45/00, B65B1/06	CS: Pneumatické upínací hrdlo EN: Air-operated gripping collet	TONAVA, akciová společnost, Havlíčkova 437, 542 32 Úpice, Česká republika
☒	PUV	2010-22762	21456	Platný dokument	B65B37/10, B65B1/12	CS: Injekční šnekový podavač EN: Injection screw feeder	TONAVA, akciová společnost, Havlíčkova 437, 542 32 Úpice, Česká republika
☒	PUV	2010-22761	21455	Platný dokument	B65B45/00, B65B1/06	CS: Upínací hrdlo s čelistmi EN: Gripping collet with jaws	TONAVA, akciová společnost, Havlíčkova 437, 542 32 Úpice, Česká republika
☒	EP	2006-794237	1912517	Platný dokument	A23L5/00, A23L9/10, A23L19/00, A23P20/00, A23C9/13	CS: Vícevrstvý potravinářský výrobek a proces jeho výroby EN: MULTILAYER FOOD PRODUCT AND METHOD FOR PREPARING SAME	Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, Švýcarsko

Zobrazeno 22 z 22 nalezených výsledků

Hledat

Vyčistit formulář

Obnovit formulář

Historie dotazů

Vybraný hitlist

Nastavit výstup

Export ▾

Posun stránky



Počet vybraných záznamů: 6

	Skupina	Č. přihlášky	Číslo dokumentu	Stav	MPT	Název	Příhlašovatel/Majitel
 	EP	2013-765938	2888169	Platný dokument	B65B1/18, B65B1/30, H04L12/413	CS: Plnicí stroj a metoda k provozování plnicího stroje EN: FILLING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A FILLING MACHINE	Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, Spolková republika Německo
 	EP	2013-732574	2870071	Platný dokument	B65B37/02, B65B39/00, B65B1/06, B65B1/28, B65B1/34, B65D47/26	CS: Dávkovač, zejména dávkovač prachu EN: DOSING DEVICE, IN PARTICULAR FOR POWDER	Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, Francie CH3, Le Clos des Merles Lieu-dit Félines, 42122 Saint Marcel De Félines, Francie Ekium, 5 Allée des Droits de L'Homme ZAC du Chêne, 69500 Bron, Francie
 	EP	2012-154647	2463201	Platný dokument	B65B1/04, A61J1/20, A61M5/162, A61J1/10, A61J1/14, A61M39/02, A61M39/22	CS: Zařízení pro bezpečnou manipulaci s léky EN: Safety drug handling device	Teva Medical Ltd., P.O. Box 2, 77100 Ashdod, Izrael
 	PUV	2010-22762	21456	Platný dokument	B65B37/10, B65B1/12	CS: Injekční šnekový podavač EN: Injection screw feeder	TONAVA, akciová společnost, Havlíčkova 437, 542 32 Úpice, Česká republika
 	PUV	2010-22761	21455	Platný dokument	B65B45/00, B65B1/06	CS: Upínací hrdlo s čelistmi EN: Gripping collet with jaws	TONAVA, akciová společnost, Havlíčkova 437, 542 32 Úpice, Česká republika
 	EP	2006-794237	1912517	Platný dokument	A23L5/00, A23L9/10, A23L19/00, A23P20/00, A23C9/13, A23G3/34, A23G3/28, A23C9/133, A23C9/154, A23G3/20, B65B1/04	CS: Vícevrstvý potravinářský výrobek a proces jeho výroby EN: MULTILAYER FOOD PRODUCT AND METHOD FOR PREPARING SAME	Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, Švýcarsko

Viewer

Hromadný detail

Zpět na seznam

Odebrat vše

Export ▾

Posun stránky



Rešeršní databáze > Patenty a užité vzory > Vybraný hitlist > Viewer

Viewer: **CZ/EP 2870071** ?

[CZ/EP 2870071](#) [CZ/EP 2888169](#) [CZ/EP 2463201](#) [PUV 2010-22762](#) [PUV 2010-22761](#) [CZ/EP 1912517](#)

Zveřejněný překlad EP

(21) Číslo přihlášky

2013-732574

2016/23 publikováno: 08.06.2016 - UDĚLENÍ PATENTU

2016/39 publikováno: 29.09.2016 - dodání překladu patentového spisu

Číslo EP přihlášky

13732574.2

(86) Číslo PCT přihlášky

EP2013063883

(11) Číslo zveřejnění EP přihl

2870071

(87) Číslo zveřejněné PCT přihlášky (WO)

WO2014006015

(22) Datum podání

Zpět na vybraný hitlist



Export ▼



Hromadný detail ?

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, zapsané užité vzory a evropské patenty platné na území ČR.

Aktualizace zdrojů: ÚPV-ČR : 21.11.2018

Údaje byly získány dne: 21.11.2018 14:58



DETAIL : CZ/EP 2888169

(1 / 6)

▲ Základní bibliografie

- | | | |
|---------|-------------------------------------|--|
| (21) | Číslo přihlášky | 2013-765938 |
| | Číslo EP přihlášky | 13765938.9 |
| (86) | Číslo PCT přihlášky | EP2013002544 |
| (11) | Číslo zveřejnění EP přihl | 2888169 |
| (87) | Číslo zveřejněné PCT přihlášky (WO) | WO2014029506 |
| (22) | Datum podání | 23.08.2013 |
| | Priorita | (32) Datum práva přednosti: 24.08.2012
(31) Číslo prioritní přihlášky: 102012016654
(33) Země priority: Spolková republika Německo |
| (54) | Název | CS: Plnicí stroj a metoda k provozování plnicího stroje
EN: FILLING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A FILLING MACHINE |
| (71/73) | Přihlašovatel/Majitel | Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, Spolková republika Německo |
| (72/75) | Původce | SCHULTE, Jürgen, 59302 Oelde, Spolková republika Německo |



Historie dotazů ?

✕

Datum	Dotaz	Nalezeno		
21.11.2018 14:39:29	Přihlašovatel/Majitel='NATE \\\- nápojová technika a. s' AND MPT='B65B1/04 or B65B1/28 or B67C3/04 or B67C3/28'		Načíst	Odepnout Odstranit
21.11.2018 13:10:49	MPT='B23D1/02 or B23D1/08 or B23D1/18'	5	Načíst	Odepnout Odstranit
21.11.2018 10:12:23	Datum publikace>'08.2018' AND Skupina='1'	81	Načíst	Odepnout Odstranit
21.11.2018 14:48:47	MPT='B65B1/04 or B65B1/06 or B65B1/08 or B65B1/10 or B65B1/12 or B65B1/14 or B65B1/16 or B65B1/18 or B65B1/20' AND Aktivní dokument='A'	22	Načíst	Připnout Odstranit
21.11.2018 14:48:03	MPT='B65B1/12 or B65B1/14 or B65B1/16 or B65B1/18 or B65B1/20 or B65B1/22 or B65B1/24 or B65B1/26' AND Skupina='1,2,8' AND Aktivní dokument='A'	2	Načíst	Připnout Odstranit
21.11.2018 14:47:48	MPT='B65B1/12 or B65B1/14 or B65B1/16 or B65B1/18 or B65B1/20 or B65B1/22 or B65B1/24 or B65B1/26' AND Aktivní dokument='A'	13	Načíst	Připnout Odstranit
21.11.2018 14:44:25	Přihlašovatel/Majitel='NATE \\\- nápojová technika a. s' AND MPT='B65B1/04 or B65B1/28 or B67C3/04 or B67C3/28'	1	Načíst	Připnout Odstranit
07.11.2018 15:51:42	Přihlašovatel/Majitel='Masarykova univerzita' AND Licence='A'	18	Načíst	Připnout Odstranit
07.11.2018 15:51:04	Stav='6' AND Přihlašovatel/Majitel='veterinární and farmaceutická univerzita' AND Licence='A'	0	Načíst	Připnout Odstranit
07.11.2018 15:50:08	Stav='6' AND Přihlašovatel/Majitel='veterinární and farmaceutická univerzita'	5	Načíst	Připnout Odstranit

Vymazat dotazy

Zavřít

Děkuji Vám za pozornost.



Úřad průmyslového vlastnictví

Antonína Čermáka 2a,
160 68 Praha 6-Bubeneč