

Espacenet a řešerše

The screenshot shows the Espacenet website homepage. At the top, there is a header with the EPO logo, search bars for 'Site search' and 'Patent search', and language options (Deutsch, English, Français). Below the header is a navigation bar with links: Home, Searching for patents, Applying for a patent, Law & practice, News & issues, and Learning & events. The main content area features several sections: a 'Searching for patents' sidebar with links to the European patent register, publication server, Espacenet search, GPI advanced search, Patent Translate, and Patent information tour; a large banner for the 'European Inventor Award' with a 'Subscribe' button; a 'President's blog' section with a link to 'Celebrating thirty years of EPO-SIPO bilateral relations'; a 'Study visits to the EPO' section with a link to 'Find out more and register'; a 'Partners in patents' section celebrating 30 years of EPO and Chinese patent office collaboration; and an 'Online services and software' section with a link to 'Searching for patents'. At the bottom, there are 'Website updates' and 'News' sections with dates and links to various reports and meetings.

The screenshot shows the Moravská zemská knihovna website. It features a search bar with the text 'Vyhledávání' and a 'HLEDAT' button. Below the search bar is a navigation bar with links: O knihovně, Katalogy a databáze, Služby, Studovny, Pro knihovny, and Pro. The main content area has a section titled 'Školení: Patenty a užité vzory - právní ochrana technických řešení' (Training: Patents and Utility Models - legal protection of technical solutions). Below this is a large blue banner with the text 'PATENTY A UŽITÉ VZORY PRÁVNÍ OCHRANA TECHNICKÝCH ŘEŠENÍ' and a small image of a patent document.



Eva Křováková
Úřad průmyslového vlastnictví

5.11.2015

Kde hledají databáze

V bibliografických údajích - na titulním listu dokumentu

PATENTOVÝ SPIS

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2011-645**
(22) Přihlášeno: **12.10.2011**
(40) Zveřejněno: **19.12.2012**
(Věstník č. 51/2012)
(47) Uděleno: **07.11.2012**
(24) Oznámení o udělení ve Věstníku: **19.12.2012**
(Věstník č. 51/2012)

(11) Číslo dokumentu:

303 578

(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl.:

D04B 15/94 (2006.01)
D04B 15/99 (2006.01)
D04B 15/16 (2006.01)

(56) Relevantní dokumenty:

CZ 254 504 B1; CZ 263 323 B1; CZ 227 464 B1; EP 2 149 630 A; CN 201212088Y Y; CN 101748592 A.

(73) Majitel patentu:

Technická univerzita v Liberci, Liberec, CZ

(72) Původce:

Bílek Martin Doc. Ing. Ph.D., Liberec 1, CZ

Skřivánek Josef Ing., Frýdlant, CZ

Kopal Jaroslav Ing. CSc., Liberec 8, CZ

Váša Petr Ing., Borovnice, CZ

(74) Zástupce:

Ing. Dobroslav Musil, patentová kancelář, Cejl 38, Brno,
60200

(54) Název vynálezu:

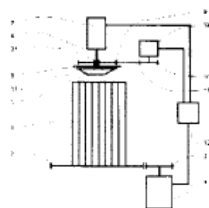
Okrouhlý pletací stroj

(57) Anotace:

Okrouhlý pletací stroj obsahuje jehelní válec (1) sphažený s elektromotorem (4), který je propojený s řídící jednotkou (13), přičemž nad jehelním válcem (1) je uspořádán přístrojový talíř (5) sphažený s dalším elektromotorem (7), který je propojený s řídící jednotkou (13), a stříhací kotouč (8). Stříhací kotouč (8) je uspořádán samostatně pohyblivě nezávisle na přístrojovém talíři (5) a je sphažený s vlastními elektromotorem (12), který je propojený s řídící jednotkou (13).

INID kódy!

CZ 303578 B6



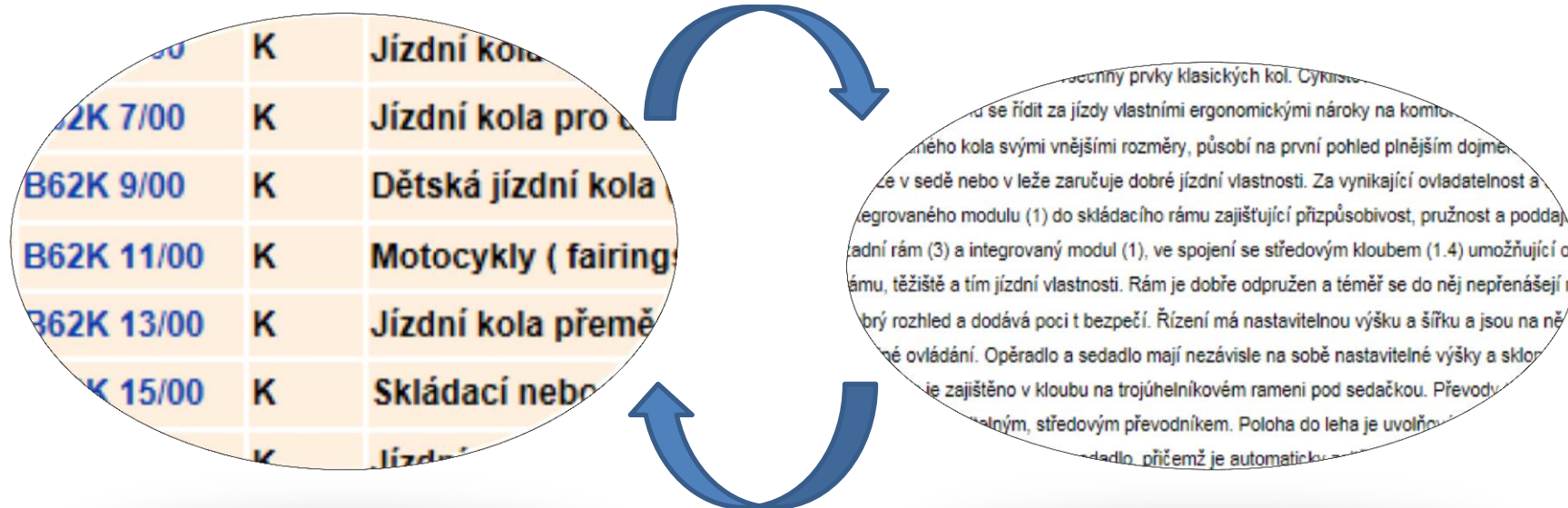
Co pomůže

Třídění

Mezinárodní patentové třídění – MPT
Cooperative Patent Classification - CPC

Klíčová slova

v názvu nebo v abstraktu



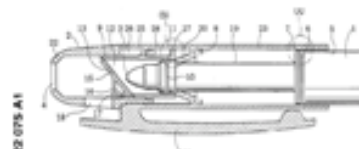
Třídění!

Klíčová slova – „patentština“

Patentový žargon

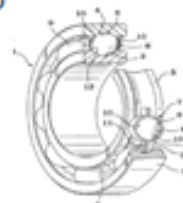
nástroj k psaní

= pero



množství kuliček

= kuličkové ložisko



kulovitý předmět
s měkkými vlákny
snadno uchopitelný

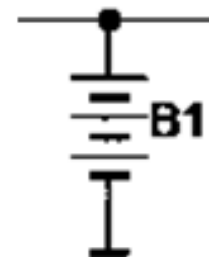
= míček



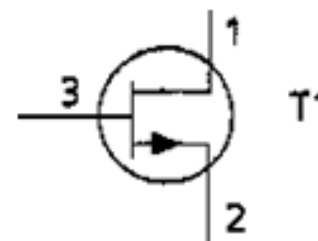
Klíčová slova – „patentština“

Patentový žargon v elektronice

zdroj elektrické energie pro
elektrické obvody = baterie



polovodičová součástka s řídicí
elektrodou = tranzistor



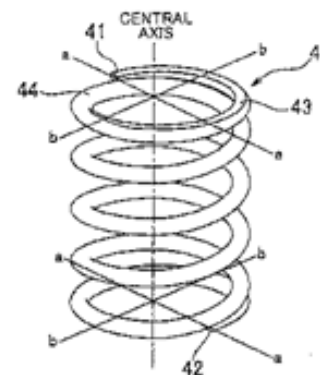
galvanicky izolovaný prostředek
pro elektrickou vazbu = transformátor



Klíčová slova – „patentština“

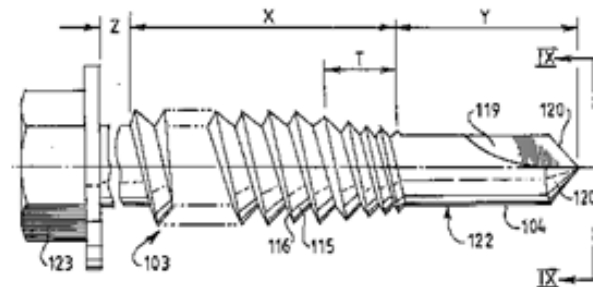
Patentový žargon v obecné technologii

prostředek pro akumulaci energie = pružina



upevňovací prostředky

= hřebík, šroub nebo nýt apod.



Dokument – další části- popis, nároky, výkresy

Okrouhlý pletací stroj

Oblast techniky

Vynález se týká okrouhlého pletacího stroje, který obsahuje jehelní válec spřažený s elektromotorem, nad kterým je uspořádán přístrojový talíř spřažený s elektromotorem a stříhací (pilový) kotouč.

Dosavadní stav techniky

V současné době je známa řada různých konstrukcí okrouhlých pletacích strojů určených především pro výrobu punčochového zboží. Ve všech případech přitom tyto pletací stroje obsahují poháněný jehelní válec a nad ním uspořádaný poháněný přístrojový talíř, ke kterému je pevně připojen stříhací (pilový) kotouč určený pro stříhání konců a začátků nití při střídání vodičů. Ve valné většině případů se pro pohon těchto prvků využívá jeden centrální pohon – elektromotor, a převodové mechanismy tvořené ozubenými koly. Pro snížení prostorových nároků tohoto řešení byly postupně navrženy další dva systémy. U prvního z nich, známého například z CZ 1986–1550 jsou přístrojový talíř a jehelní válec zvlášť spřaženy s individuálními elektromotory, zatímco u druhého, známého například z CZ 1987–5382 jsou oba tyto prvky spřaženy s jedním společným elektromotorem a přístrojový talíř navíc s dalším pomocným elektromotorem. Nevýhodou obou těchto řešení je pevné spojení stříhacího kotouče s přístrojovým talířem, při kterém oba tyto prvky vykonávají společný pohyb, přičemž ve skutečnosti jsou požadavky na pohyb každého z nich zcela odlišné. Díky tomu působí během provozu okrouhlých pletacích strojů na jejich rám poměrně velké dynamické namáhání a současně je spotřebováváno zbytečně vysoké množství energie, v důsledku čehož rostou jejich provozní náklady.

Cílem vynálezu je odstranit nevýhody stavu techniky návrhem nového typu okrouhlého pletacího stroje, u kterého by se stříhací kotouč mohl pohybovat podle aktuálních požadavků, bez návaznosti na pohyb přístrojového talíře, případně jehelního válce.

Podstata vynálezu

Cíle vynálezu se dosáhne okrouhlým pletacím strojem, který obsahuje jehelní válec spřažený s prvním elektromotorem, nad kterým je uspořádán přístrojový talíř spřažený s druhým elektromotorem a stříhací (pilový) kotouč, jehož podstata spočívá v tom, že stříhací kotouč je uspořádán samostatně pohyblivě nezávisle na přístrojovém talíři a je spřažený s vlastním elektromotorem, přičemž všechny elektromotory jsou propojeny s řídicí jednotkou.

S výhodou je stříhací kotouč uložen nad přístrojovým talířem na stejném hřídeli.

V první z variant je přístrojový talíř uložen na hřídeli pevně a stříhací kotouč volně otočně, přičemž je s vlastním elektromotorem spřažen prostřednictvím vhodného známého převodu, například řemenového převodu, řetězového převodu, převodu ozubenými koly, nebo magnetického převodu.

V druhé z variant je naopak přístrojový rám uložen na hřídeli volně otočně a stříhací kotouč je na

PATENTOVÉ NÁROKY

1. Okrouhlý pletací stroj, který obsahuje jehelní válec (1) spřažený s elektromotorem (4), který je propojený s řídicí jednotkou (13), přičemž nad jehelním válcem (1) je uspořádán přístrojový talíř (5) spřažený s dalším elektromotorem (7), který je propojený s řídicí jednotkou (13), a stříhací kotouč (8), **vyznačující se tím**, že stříhací kotouč (8) je uspořádán samostatně pohyblivě nezávisle na přístrojovém talíři (5), a je spřažený s vlastním elektromotorem (12), který je propojený s řídicí jednotkou (13).

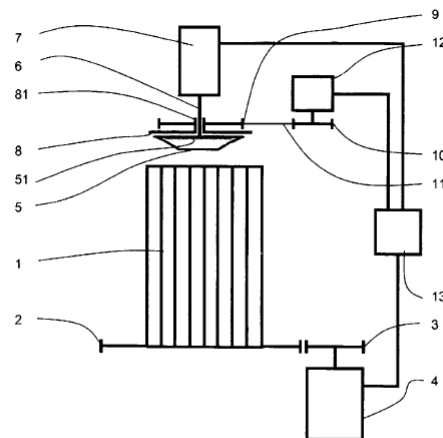
2. Okrouhlý pletací stroj podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že stříhací kotouč (8) je uložen nad přístrojovým talířem (5) na stejném hřídeli (6).

3. Okrouhlý pletací stroj podle nároku 2, **vyznačující se tím**, že přístrojový talíř (5) je na hřídeli (6) uložen pevně a stříhací kotouč (8) je na stejném hřídeli (6) uložen volně otočně.

4. Okrouhlý pletací stroj podle libovolného z nároků 1 až 3, **vyznačující se tím**, že stříhací kotouč (8) je spřažen s vlastním elektromotorem (12) prostřednictvím řemenového převodu.

5. Okrouhlý pletací stroj podle libovolného z nároků 1 až 3, **vyznačující se tím**, že stříhací kotouč (8) je spřažen s vlastním elektromotorem (12) prostřednictvím řetězového převodu.

6. Okrouhlý pletací stroj podle libovolného z nároků 1 až 3, **vyznačující se tím**, že stříhací kotouč (8) je spřažen s vlastním elektromotorem (12) prostřednictvím ozubených kol.



Obr. 1

Patentové databáze

- Národní



Úřad průmyslového vlastnictví

Cesky English



Úřad průmyslového vlastnictví

Zpět na seznam databází

Rešerše Patenty a Užité vzory

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

Naskenované dokumenty podle jejich čísla nebo čísla přihlášky naleznete na adrese <http://isip.upv.cz/portals/patents/portals/patents.aspx?formular>

Operátor pro náhled 0 - 1 znaku je *

Poslední aktualizace databáze: 17.11.2014 19:23

Form for searching patents and utility models. It includes fields for document type (Patent, Utility Model, etc.), search criteria (Number, Title, etc.), and filters (Licence, etc.).

www.upv.cz

- Espacenet



Form for searching patents on Espacenet. It includes fields for search criteria (Title, Abstract, etc.), filters (Classification, etc.), and a search button.

90 mil. záznamů
www.epo.org

- PATENTSCOPE



WIPO PATENTSCOPE
Search International and National Patent Collections

Form for searching patents on PATENTSCOPE. It includes fields for search criteria (Front Page, etc.), filters (Language, etc.), and a search button.

www.wipo.int



Vynálezy/Patenty

- [Vynález a jeho ochrana](#)
- [Elektronické podávání a formuláře](#)
- [Poplatky](#)

Užité vzory

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

Označení původu / Zeměpisná označení

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

Ochranné známky

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

Průmyslové vzory

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

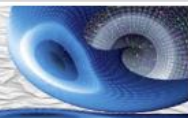
Online databáze

- [Databáze ÚPV](#)
- [EPO](#)
- [WIPO](#)
- [OHIM](#)
- [Systémy třídění](#)

Profil zadavatele

Podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

PŘÍBĚHY
ÚSPĚŠNÝCH
ČESKÝCH
INOVÁTORŮ



Úřední deska

Aktuální informace pro veřejnost.



ROK PRŮMYSLU A TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ 2015 ZAČAL

1 2 3 4 5 6 7

Aktuality

[26.-27.11. - Konference: Boards of appeal and key decisions 2015](#)

[27.-28.6. - China Expo Czech Republic 2015](#)

[Veřejná konzultace k soudním poplatkům Jednotného patentového soudu](#)

[Od 1. července 2015 - změna v podávání mezinárodních přihlášek podle Smlouvy o patentové spolupráci, PCT](#)

[Ženevský Akt Lisabonské dohody o označení původu a zeměpisných označení](#)

[Soutěž: RAVEN Start-Up](#)

[Island se připojuje k Designview](#)

[Tisková zpráva: Patent je obchodní komodita, učí Úřad průmyslového vlastnictví](#)

[Varování: Podvodné faktury vyzývající k zaplacení poplatků](#)

Kontakt

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

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

Adresa datové s

Helpdesk:

E-mail: helpdesi

Tiskový mluvčí

Ing. Josef Dvorn

E-mail: jdvoimak

[Nejčastější dota](#)



Kvalita

ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001,
OHSAS 18001)

Online databáze

- [Databáze ÚPV](#)
- [EPO](#)
- [WIPO](#)
- [OHIM](#)
- [Systémy třídění](#)

NABÍDKY A POPTÁVKY
po inovativních
technologiích a řešeních

Online databáze

- [Databáze ÚPV](#)
- [EPO](#)
- [WIPO](#)
- [OHIM](#)
- [Systémy třídění](#)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Site search

Patent search

Enter search term

Search

☐ Search current area only → Advanced search

Deutsch English Français
About us | Media
Service & support | Contact

Home Searching for patents Applying for a patent Law & practice News & issues Learning & events

Home → Service & support → Useful links → Patent databases, registers and gazettes

Website updates

FAQ

Online services and software

Publications

Ordering

Forms

Useful links

Patent offices of the member states

Other patent offices

Legal resources

Directories of patent attorneys

Innovation resources

Patent databases, registers and gazettes

Patent information user groups

Newsletters and social media

About useful links

Disclaimer

Suggest a link

Contact us

Official holidays

Forums

Glossary

RSS feeds

Patent databases, registers and gazettes

Print Share

from the European Patent Office

- **Espacenet** - a free online searchable database comprising more than 90 million patent documents from around the world
- [European Publication Server](#) - provides free access to all EP documents published on a weekly basis according to the decision of the President of the EPO dated 22 December 2004
- [European Patent Register](#) - direct access to all the publicly available information on European patent applications as they pass through the grant procedure

from other patent offices

- [Canadian Intellectual Property Office patent databases](#)
- [DEPATISnet](#) - German patent information system
- [DPMAregister](#) - Register of the German Patent and Trade Mark Office
- [Industrial Property Office of the Czech Republic- National patent and utility model database](#)
- [PatentScope](#) - Search International Patent Applications (World Intellectual Patent Organization)
- [Search Spanish Patent Database](#)
- [United States Patent and Trader](#)

from other providers

- [CyberEPC](#)
- [PatCom, the Commerical Patent](#)

National patent registers

- [Australia](#)
- [Austria](#)
- [Belgium](#)
- [Canada](#)
- [Denmark](#)
- [Eurasia](#)
- [Finland](#)
- [France](#)
- [Germany](#)
- [Hong Kong](#)

Smart search

Advanced search

Classification search

V Espacentu si vybereme Advanced search – Pokročilé rozhraní

Nastavení češtiny

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

- How many search terms can I enter per field?
- How do I enter words from the title or abstract?
- How do I enter words from the description or claims?
- Can I use truncation/wildcards?
- How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?
- How do I enter the names of persons and organisations?
- What is the difference between the IPC and the CPC?
- What formats can I use for the publication date?
- How do I enter a date range for a publication date search?
- Can I save my query?

Advanced search

Select the collection you want to search in ⓘ

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: ⓘ

Title or abstract: ⓘ

Enter numbers with or without country code

Publication number: ⓘ

Application number: ⓘ

→ Austria	→ Belgium
→ Bulgaria	→ China
→ Croatia	→ Cyprus
→ Czech Republic	→ Denmark
→ Estonia	→ Eurasian Patent Organisation
→ Finland	→ France
→ Germany	→ Greece
→ Hungary	→ Iceland
→ Ireland	→ Italy
→ Japan	→ Korea
→ Latipat	→ Latvia
→ Lithuania	→ Luxembourg
→ Monaco	→ Netherlands
→ Norway	→ Poland
→ Portugal	→ Romania
→ Russia	→ Serbia
→ Slovakia	→ Slovenia



Smart search

Rozšířené vyhledávání

Vyhledávání podle třídění

Kontextová nápověda

- Kolik rešeršních podmínek mohu zadat do jednoho pole?
- Mohu vyhledávat pomocí kombinace slov?
- How do I enter words from the description or claims?
- Mohu použít znaky pro rozšíření nebo zástupné znaky?
- Jak mohu zadat číslo dokumentu, číslo přihlášky, číslo priority nebo NPL odkaz?
- How do I enter the names of persons and organisations?
- Jaký je rozdíl mezi MPT a ECLA?
- What formats can I use for the publication date?
- How do I enter a date range for a publication date search?
- Can I save my query?

Related Links

Rozšířené vyhledávání

Select the collection you want to search in ⓘ

Worldwide - full collection of published patent applications from 90+ countries

Zadejte klíčová slova v angličtině

Enter keywords in English

Klíčové slovo (slova) v názvu: ⓘ plastic and bicycle

Klíčové slovo (slova) v názvu nebo abstraktu: ⓘ hair

Enter numbers with or without country code

Číslo zveřejnění: ⓘ WO2008014520

Číslo přihlášky: ⓘ DE19971031696

Číslo priority: ⓘ WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Datum zveřejnění: ⓘ vvvvmmdd



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Espacenet
Patent search

Rozšířené vyhledávání

Select the collection you want to search in [i](#)

Worldwide - full collection of published patent applications from 90+ countries

Zadejte klíčová slova v angličtině

Enter keywords in English

Klíčové slovo (slova) v názvu: [i](#)

plastic and bicycle

Klíčové slovo (slova) v názvu nebo abstraktu: [i](#)

hair

Enter numbers with or without country code

Číslo zveřejnění: [i](#)

WO2008014520

Číslo přihlášky: [i](#)

DE19971031696

Číslo priority: [i](#)

WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Datum zveřejnění: [i](#)

yyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Přihlašovatel(é): [i](#)

Institut Pasteur

Původce(i): [i](#)

Smith

WO2005114706



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Espacenet
Patent search

Smart search

Rozšířené vyhledávání

Vyhledávání podle třídění

Kontextová nápověda

- Kolik rešeršních podmínek mohu zadat do jednoho pole?
- Mohu vyhledávat pomocí kombinace slov?
- How do I enter words from the description or claims?
- Mohu použít znaky pro rozšíření nebo zástupné znaky?
- Jak mohu zadat číslo dokumentu, číslo přihlášky, číslo priority nebo NPL odkaz?
- How do I enter the names of persons and organisations?
- Jaký je rozdíl mezi MPT a ECLA?
- What formats can I use for the publication date?
- How do I enter a date range for a publication date search?
- Can I save my query?

Related Links

Rozšířené vyhledávání

Select the collection you want to search in [i](#)

Worldwide - full collection of published patent applications from 90+ countries

Zadejte klíčová slova v angličtině

Enter keywords in English

Klíčové slovo (slova) v názvu: [i](#)

plastic and bicycle

Klíčové slovo (slova) v názvu nebo abstraktu: [i](#)

hair

Enter numbers with or without country code

Číslo zveřejnění: [i](#)

WO2008014520

Číslo přihlášky: [i](#)

DE19971031696

Číslo priority: [i](#)

WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Datum zveřejnění: [i](#)

yyyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Přihlašovatel(é): [i](#)

Institut Pasteur

Původce(i): [i](#)

Enter one or more classification symbols

CPC [i](#)

IPC [i](#)

bristol* **AND** mayer*
nebo ve tvaru
bristol* mayer*

Mezi výsledky hledáme záznamy majitele

BRISTOL MAYERS SQUIBB COMPAN

Smazat

VYHLEDÁVÁNÍ

Smart search

Rozšířené vyhledávání

Vyhledávání podle třídění

Kontextová nápověda

- Kolik rešeršních podmínek mohu zadat do jednoho pole?
- Mohu vyhledávat pomocí kombinace slov?
- How do I enter words from the description or claims?
- Mohu použít znaky pro rozšíření nebo zástupné znaky?
- Jak mohu zadat číslo dokumentu, číslo přihlášky, číslo priority nebo NPL odkaz?
- How do I enter the names of persons and organisations?
- Jaký je rozdíl mezi MPT a ECLA?
- What formats can I use for the publication date?
- How do I enter a date range for a publication date search?
- Can I save my queries?

Related Links

us

Rozšířené vyhledávání

Select the collection you want to search in [i](#)

Worldwide - full collection of published patent applications from 90+ countries

Zadejte klíčová slova v angličtině

Enter keywords in English

Klíčové slovo (slova) v názvu: [i](#)

plastic and bicycle

Klíčové slovo (slova) v názvu nebo abstraktu: [i](#)

hair

Helicop *

Enter numbers with or without country code

Číslo zveřejnění: [i](#)

WO2008014520

Číslo přihlášky: [i](#)

DE19971031696

Číslo priority: [i](#)

WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Datum zveřejnění: [i](#)

yyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Přihlašovatel(é): [i](#)

Institut Pasteur

Původce(i): [i](#)

Smith

Enter one or more classification symbols

CPC [i](#)

IPC [i](#)

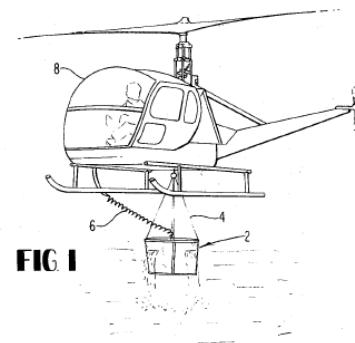


FIG 1

Mezi výsledky hledáme záznam s tímto obrázkem

Smazat

VYHLEDÁVÁNÍ

Smart search

Rozšířené vyhledávání

Vyhledávání podle třídění

Kontextová nápověda

- Kolik rešeršních podmínek mohu zadat do jednoho pole?
- Mohu vyhledávat pomocí kombinace slov?
- How do I enter words from the description or claims?
- Mohu použít znaky pro rozšíření nebo zástupné znaky?
- Jak mohu zadat číslo dokumentu, číslo přihlášky, číslo priority nebo NPL odkaz?
- How do I enter the names of persons and organisations?
- Jaký je rozdíl mezi MPT a ECLA?
- What formats can I use for the publication date?
- How do I enter a date range for a publication date search?
- Can I save my query?

Related Links

Rozšířené vyhledávání

Select the collection you want to search in [i](#)

Worldwide - full collection of published patent applications from 90+ countries

Zadejte klíčová slova v angličtině

Enter keywords in English

Klíčové slovo (slova) v názvu: [i](#)

plastic and bicycle

Klíčové slovo (slova) v názvu nebo abstraktu: [i](#)

hair

Enter numbers with or without country code

Číslo zveřejnění: [i](#)

WO2008014520

Číslo přihlášky: [i](#)

DE10074024606

Číslo priority: [i](#)

WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Datum zveřejnění: [i](#)

yyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Přihlašovatel(é): [i](#)

Institut Pasteur

Původce(i): [i](#)

Smith

Enter one or more classification symbols

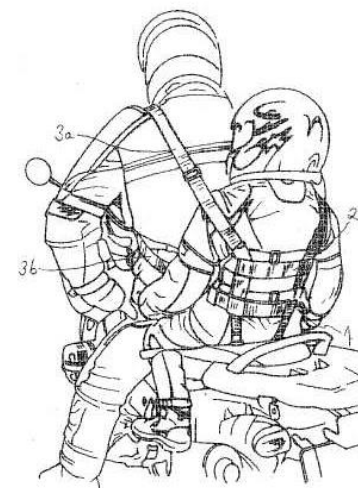
CPC [i](#)

IPC [i](#)

H03M1/12

safety* **AND** belt* **AND**
 motorcycle*
 Nebo ve tvaru
 safety* belt* motorcycle*

de jp us



Mezi výsledky hledáme záznam s tímto obrázkem

Smart search

Rozšířené vyhledávání

Vyhledávání podle třídění

Kontextová nápověda

- Kolik rešeršních podmínek mohu zadat do jednoho pole?
- Mohu vyhledávat pomocí kombinace slov?
- How do I enter words from the description or claims?
- Mohu použít znaky pro rozšíření nebo zástupné znaky?
- Jak mohu zadat číslo dokumentu, číslo přihlášky, číslo priority nebo NPL odkaz?
- How do I enter the names of persons and organisations?
- Jaký je rozdíl mezi MPT a ECLA?
- What formats can I use for the publication date?
- How do I enter a date range for a publication date search?
- Can I save my query?

Related Links

Rozšířené vyhledávání

Select the collection you want to search in [i](#)

Worldwide - full collection of published patent applications from 90+ countries

Zadejte klíčová slova v angličtině

Enter keywords in English

Klíčové slovo (slova) v názvu: [i](#)

plastic and bicycle

Klíčové slovo (slova) v názvu nebo abstraktu: [i](#)

hair

Enter numbers with or without country code

Číslo zveřejnění: [i](#)

WO200814520

Číslo přihlášky: [i](#)

DE19971031696

Číslo priority: [i](#)

WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Datum zveřejnění: [i](#)

yyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Přihlašovatel(é): [i](#)

Institut Pasteur

Původce(i): [i](#)

Smith

Enter one or more classification symbols

CPC [i](#)

IPC [i](#)

H03M1/12

FOOD* AND (TWIST*
OR ROTAT*) **AND**
(OPEN* **OR** CLOSE*)

B65D47

Smazat

VYHLEDÁVÁNÍ

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

Quick help

- [What is meant by high quality text as facsimile?](#)
- [What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?](#)
- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
- [What happens if I click on the "Register" button?](#)
- [Why are some sidebar options deactivated for certain documents?](#)
- [How can I bookmark this page?](#)
- [Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?](#)
- [What is Global dossier?](#)
- [Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?](#)
- [What happens if I click on the red "patent translate" button?](#)

Bibliographic data: US2015034650 (A1) — 2015-02-05

★ In my patents list

Previous

1 / 45

Next

EP Register

Report data error

Print

CONTAINER, IN PARTICULAR FOR FOOD USE

Page bookmark [US2015034650 \(A1\) - CONTAINER, IN PARTICULAR FOR FOOD USE](#)

Inventor(s): FROLIN NICOLAS [FR] ±

Applicant(s): NEOLID [FR] ±

Classification: - international: [B65D47/20](#)- cooperative: [B65D47/2018](#); [B65D47/2025](#); [B65D51/00](#)

Application number: US201314378058 20130311

Priority number(s): [FR20120052375](#) 20120316 ; [WO2013151914](#) 20130311Also published as: [WO2013136253 \(A1\)](#) [KR20140138655 \(A\)](#) [FR2988079 \(A1\)](#) → E
→ [more](#)

Abstract of US2015034650 (A1)

Translate this text into

Albanian



patenttranslate

powered by EPO and Google

The invention relates to a container (1) which includes a body (2) forming an **opening**, a mobile ring (4) capable of pivoting relative to said body (2), and a seal (3) made of a flexible, resilient material, connected to said body (2) as well as to said ring (4), capable of being **twisted** by pivoting the ring (4). According to the invention, said body (2) includes a circular peripheral wall (10) ending in a free edge that defines said **opening**, and said ring (4) is intended for being positioned around said wall (10); and one of said peripheral wall (10) or said ring (4) includes a series of grooves (11 and 15) and the other one of said ring (4) or said peripheral wall (10) includes a lug, the movement of said lug in said series of grooves enabling guided axial movement of the ring (4) relative to the wall (10) when the seal (3) starts to **twist**.

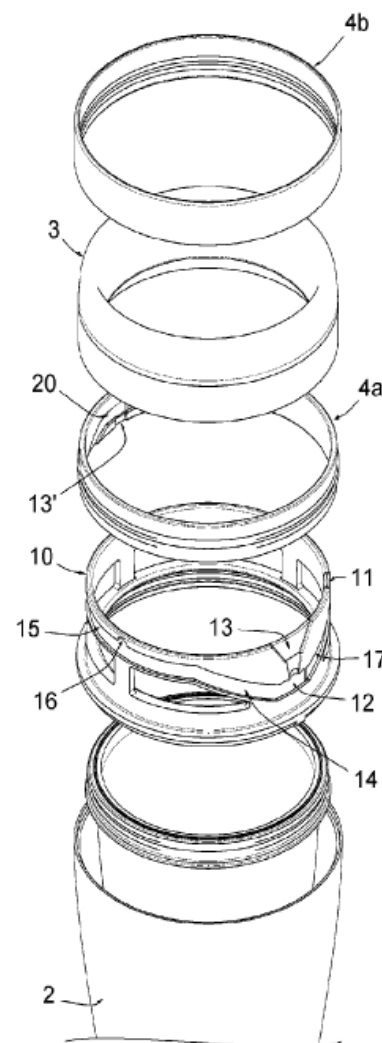


FIG. 2

CONTAINER

Espacenet verification

Please enter the digits that can be read in the image below:

19606

Close this window

Patent Application Publication

Feb. 5, 2015 Sheet 3 of 8

US 2015/0034650 A1

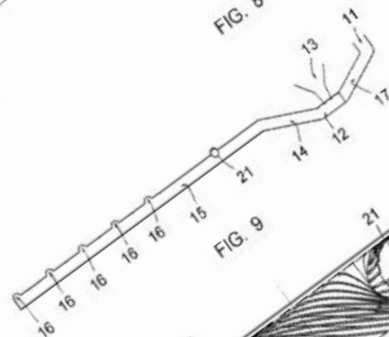
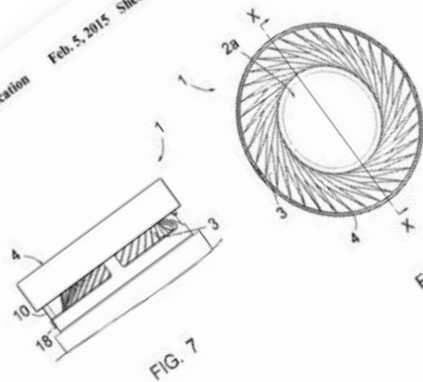


FIG. 10



US 20150034650 A1

(19) United States

(12) Patent Application Publication

Frolin

(10) Pub. No.: US 2015/0034650 A1

(43) Pub. Date: Feb. 5, 2015

(54) CONTAINER, IN PARTICULAR FOR FOOD USE

(52) U.S. CL

CPC B65D 47/2025 (2013.01)

USPC 220/281; 220/304

(71) Applicant: NEOLID, Lyon (FR)

(72) Inventor: Nicolas Frolin, Lyon (FR)

(21) Appl. No.: 14/378,058

(22) PCT Filed: Mar. 11, 2013

(86) PCT No.: PCT/IB2013/051914

§ 371 (c)(1),

(2) Date: Aug. 11, 2014

(30) Foreign Application Priority Data

Mar. 16, 2012 (FR) 12 52375

Publication Classification

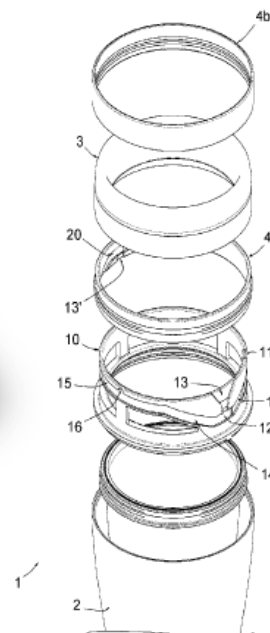
(51) Int. CL

B65D 47/20

(2006.01)

(57) ABSTRACT

The invention relates to a container (1) which includes a body (2) forming an opening, a mobile ring (4) capable of pivoting relative to said body (2), and a seal (3) made of a flexible, resilient material, connected to said body (2) as well as to said ring (4), capable of being twisted by pivoting the ring (4). According to the invention, said body (2) includes a circular peripheral wall (10) ending in a free edge that defines said opening, and said ring (4) is intended for being positioned around said wall (10); and one of said peripheral wall (10) or said ring (4) includes a series of grooves (11 and 15) and the other one of said ring (4) or said peripheral wall (10) includes a lug, the movement of said lug in said series of grooves enabling guided axial movement of the ring (4) relative to the wall (10) when the seal (3) starts to twist.



scooter

Lze zadat libovolný
termín nebo třídění

A62C31

Smart search
Rozšířené vyhledávání
Vyhledávání podle třídění

Kontextová nápověda —
→ [What is the Cooperative Patent Classification system?](#)
→ [How do I enter classification symbols?](#)
→ [What do the different buttons mean?](#)
→ [Can I retrieve a classification using keywords?](#)
→ [Can I start a new search using the classifications listed?](#)
→ [Where can I view the description of a particular CPC class?](#)
→ [What is the meaning of the stars in front of the classifications found?](#)
→ [What does the text in brackets mean?](#)

Selected classifications
nothing selected
Find patents
Kopírovat do rešeršního formuláře

Cooperative Patent Classification

Search for

Náhled sekce **Rejstřík** A | B | C | D | E | F | G | H | Y

◀ ▶ 🔍 ⓘ CPC 📄 [...] 2x10 2000 A »

Symbol	Classification and description	
☐ A	HUMAN NECESSITIES	
☐ B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	ⓘ
☐ C	CHEMISTRY; METALLURGY	ⓘ
☐ D	TEXTILES; PAPER	
☐ E	FIXED CONSTRUCTIONS	
☐ F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS	ⓘ
☐ G	PHYSICS	ⓘ
☐ H	ELECTRICITY	ⓘ
☐ Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL TECHNOLOGIES SPANNING OVER SEVERAL SECTIONS OF THE IPC; TECHNICAL SUBJECTS COVERED BY FORMER USPC CROSS-REFERENCE ART COLLECTIONS [XRACS], TECHNICAL SUBJECTS	ⓘ

Vyhledávání podle zatřídění

Nebo je možné také
postupně otevírat
další úrovně třídění

Vybrané a označené zatřídění se přenesou do rešeršní masky kliknutím na „Copy to search form“