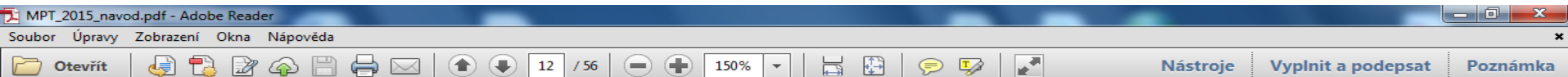


Mezinárodní patentové třídění (MPT, IPC)

- Věcný vyhledávací jazyk pro vynálezy (patenty a užité vzory).
- Není závislé na jazyce.
- Třídící tabulky se mění a vyvíjejí:
 - 1. vydání: 1968.
 - Do r. 2005 nové vydání tabulek každých 5 let (tištěná podoba).
 - Od r. 2006 do r. 2010 dvě verze (úrovně) tabulek:
 - základní (aktualizace každé 3 roky, tisk),
 - pokročilá (aktualizace každé 3 měsíce, pouze elektronická podoba).
 - Od r. 2011 existuje pouze jedna verze tabulek, každá nová verze tabulek platí vždy k 1. lednu.

MPT

Hierarchická struktura



Návod

ÚPLNÝ TŘÍDICÍ ZNAK

23. Úplný třídící znak obsahuje kombinované znaky představující sekci, třídu, podtřídu a hlavní skupinu nebo podskupinu.

Příklad:

A	01	B	33/00	Hlavní skupina – 4. úroveň
Sekce – 1. úroveň			nebo	
	Třída – 2. úroveň		33/08	Podskupina – nižší úroveň
		Podtřída – 3. úroveň		
			Skupina	

MPT při vyhledávání

- Pokud potřebujete provést kvalitní rešerši, nespolehejte se na klíčová slova, je nutné použít také MPT.
- Pokud neznám vhodnou notaci, lze hledat podle slov v třídníku na webu WIPO nebo v databázi Espacenet.
- Česká verze MPT na webu ÚPV neumožňuje hledání podle slov v třídníku k vytipování vhodných znaků.

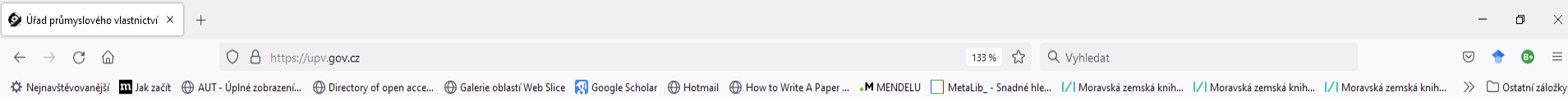
Doporučený postup pro hledání dle MPT v patentových databázích

- Proved'te jednoduchou rešerši v patentové databázi dle klíčových slov.
- Vytipujte relevantní patentové dokumenty v dané databázi.
- Vypište si ze záznamů relevantních patentových dokumentů znaky MPT.
- Význam vytipovaných znaků si ověřte v třídníku (v české verzi na webu ÚPV, nebo na webu WIPO či v Espacenetu) dle slovního vyjádření.

Pozor na kontext, na jedno téma lze pohlížet z různých hledisek.

Úřad průmyslového vlastnictví

www.upv.gov.cz



Rychlé odkazy

Online databáze

Odkazy na národní databáze průmyslověprávních informací

[Souhrnná rešerše](#)

[Patenty a užité vzory](#)

[Průmyslové vzory](#)

[Ochranné známky \(platné v ČR\)](#)

[Označení původu a zeměpisná označení](#)

Publikace

Úřad vydává odborné publikace a v souladu s právními předpisy je s týdenní periodicitou vydáván Věstník

[Věstník](#)

[Publikace IPPV](#)

[Časopis Průmyslové vlastnictví](#)

Vzdělávání

Institut průmyslověprávní výchovy zajišťuje vzdělávací, propagační a publikační činnost Úřadu

[Studium](#)

[Kurzy a semináře](#)

[Registrace na semináře](#) ☒

[Pomůcka pro vyučující](#)

[Zkoušky patentových zástupců](#)

[Rubrika pro mladé](#)

Třídníky

Pro efektivní provádění rešerší jsou pro technická řešení, ochranné známky a designy využívány následující třídící systémy

[MPT – patentové třídění](#)

[Locarno – třídění prům. vzorů](#)

[NICE, Vídeň – výrobky a služby, obrazové prvky ochranných známek](#)

Povinně zveřejňované informace

Přehled povinně zveřejňovaných informací

[Uzavřené smlouvy](#)

[Veřejné zakázky](#)

[Informace dle zákona 106/1999 Sb.](#)

Užitečné odkazy

V této sekci je možné nalézt odkazy na další užitečné zdroje informací

[Tuzemské instituce](#)

[Zahraniční instituce](#)

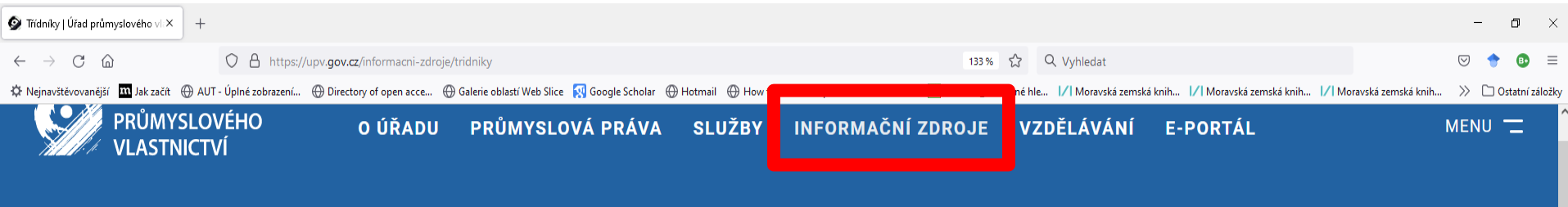
[Často kladené otázky \(FAQ\)](#)

[Informace z Evropské unie a mezinárodních organizací](#)

[DOTAZNÍK SPOKOJENOSTI](#)

ÚPV

Cesta k MPT



Informační zdroje

[Národní databáze](#)

[Zahraniční databáze](#)

[Věstník ÚPV](#)

[Právní předpisy](#)

[Publikace](#)

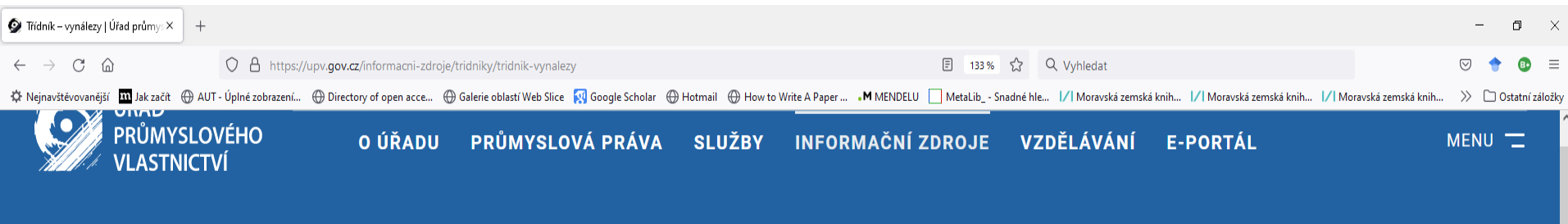
[Třídníky](#)

Třídníky

Pro efektivní provádění rešerší jsou pro technická řešení, ochranné známky a designy využívány následující **třídící systémy**:

- MPT – [Mezinárodní patentové třídění](#)
- Locarno – [Mezinárodní třídění průmyslových vzorů](#)
- Nice – [Mezinárodní třídění výrobků a služeb za účelem zápisu ochranných známek](#)
- Vídeň – [Mezinárodní třídění obrazových prvků ochranných známek](#)

ÚPV MPT



Informační zdroje

[Národní databáze](#)

[Zahraniční databáze](#)

[Věstník ÚPV](#)

[Právní předpisy](#)

[Publikace](#)

Třídník – vynálezy

Aktuální verze třídění

Mezinárodní patentové třídění platné od 1. 1. 2020

[Návod k MPT – vydání 2020](#) (pdf, 572 kB)

Pro otevření třídníku klikněte [zde](#)

Pro otevření třídníku klikněte [zde](#) a překládán do českého jazyka.

Oficiální znění všech verzí MPT v angličtině a francouzštině je dostupné na stránkách WIPO - [International Patent Classification \(IPC\)](#) 

Předchozí verze třídění

ÚPV

MPT – přehled tříd

Čísleník mezinárodního patentu: X

https://isdv.upv.cz/webapp/webapp.hxmptn

133 % Vyhledat

Najdi třídu

Verze 2021.01 jazyk en

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

- Možnost hledání konkrétního třídníku.
- Možnost postupného rozklikávání od sekce k podskupinám (od obecného ke specifickému).
- Nelze zde hledat slova.

H04N0005000000

Najdi třídu

jazyk en

Index

S H K Sekce H — ELEKTRINA

C	H04	K	ELEKTRICKÁ SDĚLOVACÍ TECHNIKA
U	H04N	K	PŘENOS OBRAZU, např. TELEVIZE (měření, zkoušení G01 ; systémy pro přenos faksimile, např. psací telegrafy a systémy zahrnuté v rozsahu G08 ; uchovávání informací na základě relativního pohybu mezi nosičem záznamu a převodníkem G11B ; kódování, dekódování nebo převod kódu obecně H03M ; rozvod rozhlasu nebo záznam o jeho použití H04H) [4]
M P:80	H04N 5/00	K	Podrobnosti televizních systémů (součásti rozkladového uspořádání nebo jeho kombinace s napájecími zdroji H04N 3/00 ; speciálně upravené pro barevnou televizi H04N 9/00) [4]
1	H04N 5/04	K	• Synchronizace (pro televizní systémy používající impulsovou kódovou modulaci H04N 7/24 ; všeobecně H03L 7/00) [4]
2	H04N 5/05	K	• • Synchronizační obvody s úpravou pro rozšíření rozsahu synchronizace, např. přepínáním mezi odlišnými časovými konstantami [2] [2]
2	H04N 5/06	K	• • Výroba synchronizačních signálů
3	H04N 5/067	K	• • • Uspořádání nebo obvody na vysílacím konci [4] [4]
4	H04N 5/073	K	• • • pro střídavě spínané vícenásobné zdroje synchronizačních signálů, např. studiové nebo reléové stanice [4] [4]
2	H04N 5/08	K	• • Oddělování synchronizačních signálů od obrazových signálů
3	H04N 5/10	K	• • • Oddělování signálu řádkové synchronizace od signálů snímkové synchronizace
2	H04N 5/12	K	• • Zařízení, u nichž se synchronizační signály využívají jen tehdy, když se mezi synchronizujícím a mezi synchronizovaným rozkladovým zařízením objeví fázový rozdíl, např. setvačnicková synchronizace [2] [2]
1	H04N 5/14	K	• Obvody obrazových signálů pro videofrekvenční oblast (H04N 5/222 5/222 má přednost) [2] [2]
2	H04N 5/16	K	• • Obvody pro zavádění ss složky a pomalu se měnících složek signálu ; Obvody pro zachování úrovně černé nebo bílé
3	H04N 5/18	K	• • • pomocí obnovovače ss složky ovládaného spínacím obvodem
2	H04N 5/20	K	• • Obvody pro řízení amplitudové odezvy
3	H04N 5/202	K	• • • Řízení gama [4] [4]
3	H04N 5/205	K	• • • pro korekci amplitudy v závislosti na frekvenční charakteristice [4] [4]
4	H04N 5/208	K	• • • pro kompenzaci útlumu vysokofrekvenčních složek, např. korekce zkrácení světelnosti [4] [4]

Notaci nelze přenést z třídění do vyhledávací masky, pokud neotvíráme třídění v rešeršní masce.

Postupné proklikávání na podrobnější či odkazované notace.

WIPO - Světová organizace duševního vlastnictví

www.wipo.int

The screenshot shows the WIPO website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Media, Meetings, Contact Us, IP Portal, and English. Below this is the WIPO logo and a search bar. The main navigation menu includes IP Services, Policy, Cooperation, Resources (highlighted with a red circle), About IP, and About WIPO. The Resources menu is expanded, showing various categories: IP Databases (PATENTSCOPE, Global Brand Database, Madrid Monitor, Global Design Database, Hague Express, Article 6ter), Legal Resources (WIPO Lex, WIPO Administered Treaties), Artificial Intelligence Tools (Machine translation, Image search, Speech-to-text, Automatic classification), Technical Resources (International Classifications - highlighted with a red circle, Standards (WIPO Handbook), Terminology (WIPO Pearl)), Insight and Analysis (WIPO Technology Trends, Global Innovation Index, World Intellectual Property Report), and Information Resources (Documents, Statistics, Publications, Country Profiles, Case Studies, Library). At the bottom, there is a news section with a headline about WIPO's Arbitration and Mediation Center and a link to visit WIPO's Virtual Exhibition on AI and IP.

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

Media | Meetings | Contact Us | IP Portal | English

IP Services | Policy | Cooperation | **Resources** | About IP | About WIPO

Search WIPO

IP Databases
PATENTSCOPE
Global Brand Database
Madrid Monitor
Global Design Database
Hague Express
Article 6ter

Legal Resources
WIPO Lex
WIPO Administered Treaties

Artificial Intelligence Tools
Machine translation
Image search
Speech-to-text
Automatic classification

Technical Resources
International Classifications
Standards (WIPO Handbook)
Terminology (WIPO Pearl)

Insight and Analysis
WIPO Technology Trends
Global Innovation Index
World Intellectual Property Report

Information Resources
Documents
Statistics
Publications
Country Profiles
Case Studies
Library

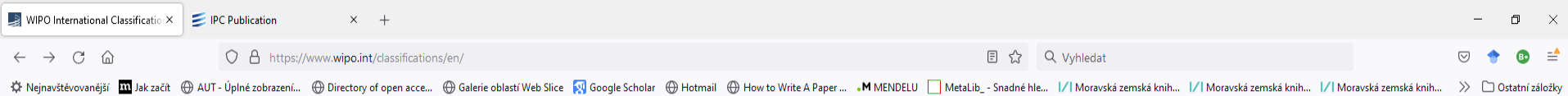
WIPO's Arbitration and Mediation Center has registered its 50,000th "cybersquatting" case, a major milestone capping two decades of pro-consumer activity ensuring Internet users can easily find genuine sites for the brands they love and trust.

Visit WIPO's Virtual Exhibition on AI and IP
All news

https://www.wipo.int/reference/en/

WIPO

IPC (MPT)



Applicants for national or international IP protection are required to determine whether their creation is new or owned/claimed by someone else. To determine this, huge amounts of information must be searched. International classifications facilitate such searches by organizing information concerning inventions, trademarks and industrial designs into indexed, manageable structures for easy retrieval.

News

[Draft Agenda and Invitation Circulars for the 46th Session of the IPC Revision Working Group](#)
September 6, 2021

[Next Version of IPC Enters into Force on January 1, 2022](#)
July 1, 2021

[All news](#)

International Patent Classification

The International Patent Classification (IPC) is used to classify patents and utility models according to the different areas of technology to which they pertain. The IPC was established by the [Strasbourg Agreement](#) in 1971 and is continuously revised by the [IPC Committee of Experts](#).

Locarno Classification

The Locarno Classification (LOC) is an international system used to classify goods for the purposes of the registration of industrial designs. It was established by the [Locarno Agreement](#) in 1968 and is continuously revised by the [Committee of Experts](#) of the Locarno Union.

Nice Classification

The Nice Classification (NCL) is an international system used to classify goods and services for the purposes of the registration of marks. The Nice Classification was established by the [Nice Agreement](#) in 1957 and is continuously revised by the [Committee of Experts](#) of the Nice Union.

Vienna Classification

The Vienna Classification (VCL) is a hierarchical system that classifies the figurative elements of marks into categories, divisions and sections, on the basis of their shape. It was established by the [Vienna Agreement](#) in 1973 and is continuously revised by the [Committee of Experts](#) of the Vienna Union.

WIPO

IPC (MPT)

Browser tabs: Moravská zemská knihovna v Brně, Nová karta, Kde hledat odborné zahraniční články, Moravská zemská knihovna v Brně, International Patent Classification

Browser address bar: wipo.int/classifications/ipc/en/

Browser bookmarks: Aplikace, Vlastní odkazy, Importováno z apli..., MKZ, Moravská zemská knihovna, Roundcube Webmail, AUT - Základní vyhledávání, Google, Seznam ČSN, EPO, Espacenet, Národní knihovna ČR, https://docs.google.com/

WIPO World Intellectual Property Organization

IP Services | Policy | Cooperation | Resources | About IP | About WIPO

Search WIPO

Home > Resources > International Classifications > International Patent Classification

International Patent Classification (IPC)

The International Patent Classification (IPC), established by the [Strasbourg Agreement 1971](#), provides for a hierarchical system of language independent symbols for the classification of [patents](#) and utility models according to the different areas of technology to which they pertain. A new version of the IPC enters into force each year on January 1.

[Access the International Patent Classification](#)

Find out more

- [Preface](#)
- [Guide to the IPC](#)
- [Statistics](#)
- [Frequently asked questions](#)

FEATURED



International Patent Classification (IPC) Brochure

An effective and easy-to-use system to classify and search patent documents

[Download](#)

WIPO

IPC – základní vstupy to třídění

International Patent Classification | IPC Publication | IPC Publication

https://www.wipo.int/classifications/ipc/ipcpub/?notion=scheme&version=20210101&symbol=none&menulang=en&lang=en&viewmode=120% Vyhledat

WIPO IP PORTAL MENU

HELP ENGLISH WIPO

Scheme RCL Compilation Catchwords Search

IPC HOME | DOWNLOAD

2021.01 Version

type an IPC Symbol

None

PDF

English version

French version

English/French

Path view

Full view

Hierarchic view

Maingroup view

Tree view

CPC FI

Deleted entries

Subclass indexes

Guidance Headings

Notes

A HUMAN NECESSITIES

B PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING

C CHEMISTRY; METALLURGY

D TEXTILES; PAPER

E FIXED CONSTRUCTIONS

F MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING

G PHYSICS

H ELECTRICITY

Možnost postupného rozklikávání od obecného k detailu.

Nastavení zobrazení třídění.

IPCPUB v8.5
Last modified: 2021.06.29
CPC 2021.01, FI 2019.10.01

WIPO – IPC

Základní vyhledávání dle klíčových slov

Browser tabs: Moravská zemská kr... Nová karta x Kde hledat odborné x Moravská zemská kr... International Patent x IPC Publication x C12 x Espacenet - results x + - x

Address bar: wipo.int/classifications/ipc/ipcpub/?notion=search&version=20200101&symbol=C12C0012000000&menulang=en&lang=en&viewmode=f&fipccp=no&showdeleted=yes&indexes=no&hea...

Browser extensions: Aplikace, Vlastní odkazy, Importováno z apli..., MZK, Moravska zemská k..., Roundcube Webmail, AUT - Základní vyhl..., Google, Seznam ČSN, EPO, Espacenet, Národní knihovna Č..., https://docs.google...

WIPO IP PORTAL MENU

IPC Publication

HELP ENGLISH LOGIN WIPO

Scheme RCL Compilation Catchwords **Search**

valve

2020.01 Version

English version
French version
Advanced Search

Terms

Cross-references

STATS

IPCCAT

Terms search:

Stemming

A01N,A01 Limit to

A01N,A01 Exclude

Path

Scheme titles

IPCPUB v8.4

Last modified: 2020.08.07

CPC 2020.08, FI 2019.10.01

Search

Reset

Ordered by relevance:

- C10H 1/02
- A62B 9/02
- A62B 18/10
- B65D 35/46
- F01L 35/02
- F02M 59/46
- F04B 1/2042
- A61M 39/22
- B21K 1/24
- B23B 5/06

1/54

Prepare copy

Nabídka znaků, v nichž se vyskytuje hledané slovo.
Kliknutím na příslušný znak se dostanete na příslušný znak v třídě.

WIPO IP PORTAL MENU

IPC Publication

HELP ENGLISH LOGIN WIPO

Scheme RCL Compilation Catchwords Search

IPC HOME | DOWNLOAD

2021.01 Version

Type an IPC Symbol

C10H 1/02

PDF

English version
French version
English/French

Full view
Hierarchic view
Maingroup view
Tree view

CPC FI

IPCPUB v8.5

Last modified: 2021.08.29

CPC 2021.08, FI 2019.10.01

- impregnation or wood, in subclass B27N;
- Chemical methods of analysis or testing, in subclass G01N;
- Photographic materials and processes, in class G03, and, generally, the chemical treatment of textiles and the production of cellulose or paper, in section D.

d. In still other cases, the pure chemical aspect is covered by section C and the applied chemical aspect by another section, such as A, B or F, e.g., the use of a substance or composition for:

- treatment of plants or animals, covered by subclass A01N;
- foodstuffs, covered by class A23;
- ammunition or explosives, covered by class F42.

e. When the chemical and mechanical aspects are so closely interlocked that a neat and simple division is not possible, or when certain mechanical processes follow as a natural or logical continuation of a chemical treatment, section C may cover, in addition to the chemical aspect, a part only of the mechanical aspect, e.g., after-treatment of artificial stone, covered by class C04. In this latter case, a note or a reference is usually given to make the position clear, even if sometimes the division is rather arbitrary.

CHEMISTRY

C10	PETROLEUM, GAS OR COKE INDUSTRIES; TECHNICAL GASES CONTAINING CARBON MONOXIDE; FUELS; LUBRICANTS; PEAT
C10H	PRODUCTION OF ACETYLENE BY WET METHODS [5]
C10H 1/00	Acetylene gas generators with dropwise, gravity, non-automatic water feed [2006.01]
C10H 1/02	• Valves [2006.01]
C10H 1/04	• Screw valves [2006.01]
C10H 1/06	• Cocks [2006.01]

WIPO – IPC

Hledání slov v tříděníku – výsledky dle četnosti

WIPO IP PORTAL MENU IPC Publication Covid-19 UpdateX HELP ENGLISH WIPO

Scheme RCL Compilation Catchwords **Search**

valves

2021.01 Version
English version
French version
Advanced Search

Terms
Cross-references
STATS
IPCCAT

STATS
Stemming
A01N,AC Limit to
A01N,AC Exclude

Search **Reset**

STATS

Results

23 F16K	-
33 F16K 31/06	
20 F16K 37/00	
19 F16K 27/02	
15 F16K 5/06	
15 F16K 31/04	
13 B01D	+
11 A61M	+
10 G01N	+
10 F02M	+
9 A61K	+
8 E21B	+
8 F02D	+
8 A61B	+

IPC PUB v8.5
Last modified: 2021.06.29
CPC 2021.01 FI 2019.10.01

Výsledky jsou uspořádány dle četnosti výskytu v databázi PATENTSCOPE.

WIPO - IPC

Práce s vybraným znakem



The screenshot shows the WIPO IPC Bridge interface. The main content area displays the classification F04B 53/10, which is highlighted in red. The sidebar on the left contains navigation options, including 'English version', 'French version', 'English/French', 'Path view', 'Full view', 'Hierarchic view', 'Maingroup view', 'Tree view', 'CPC', 'FI', 'Deleted entries', 'Subclass indexes', 'Guidance Headings', and 'Notes'. The 'IPC Bridge - F04B 53/10' pop-up window is open, showing the following options:

- IPC National translations**
 - Chinese
 - Czech
 - Dutch
 - German
 - Japanese
 - Polish
 - Portuguese
 - Serbian
 - Slovak
 - Spanish
 - Russian
 - Ukrainian
- Patent databases**
 - Patentscope
 - PAJ
 - Espacenet
 - FR Espacenet
 - DEPATIS
 - USPTO
 - SPD (SE)
 - PATENDIAMET (EE)
 - KIPRIS (KR)
- Other classifications**
 - USPC
 - CPC
 - FI / F-term

A red arrow points from the 'Espacenet' option in the 'Patent databases' section to the text box below.

Vybraný znak lze:

- zobrazit v jiné jazykové verzi tabulek,
- použít k hledání ve zvolené databázi (odkliknutím se spustí vyhledávání v dané databázi, např. v Espacenetu).

WIPO - IPC

Catchwords – heslář

WIPO IP PORTAL MENU IPC Publication HELP ENGLISH LOGIN WIPO

Scheme RCL Compilation **Catchwords** Search

IPC HOME | DOWNLOAD

2020.01 Version

English version
French version

A

- ABACUSES - ADHESIVE(S)
- ADHESIVE(S) - ALKALINE EARTH METALS
- ALKALINE EARTH METALS - ANEMOMETERS
- ANEROID - ANTI-TOXINS
- ANVILS - ASPIRATOR
- ASSEMBLIES - AWNS
- AXES - AZOXY

B

- BABIES - BARIUM
- BARK - BEAUTY
- BECKMANN - BISMUTH
- BISULFITES - BOLT(S)
- BOMBS - BRASSI
- BRAZIER(S) - BUILDING
- BULBS - BUZZER

C

- CABINET(S) - CANDIE
- CANDLE(S) - CARCASS
- CARCINOGENS - CATARACT
- CATATHERMOMETERS - CHALK
- CHALKERS - CHIPS
- CHIRPANTIC - CHIRP

IPC PUB v8.4
Last modified: 2020.08.07
CPC 2020.08, FI 2019.10.01

WIPO IP PORTAL MENU IPC Publication HELP ENGLISH LOGIN WIPO

Scheme RCL Compilation **Catchwords** Search

IPC HOME | DOWNLOAD

2020.01 Version

English version
French version

A

- ABACUSES - ADHESION
- ADHESIVE(S) - ALKALI METALS
- ALKALINE EARTH METALS - ANEMOMETERS
- ANEROID - ANTI-TOXINS
- ANVILS - ASPIRATOR
- ASSEMBLIES - AWNS
- AXES - AZOXY

B

- BABIES - BARIUM

BABIES

see also CHILDREN

- BABIES walkers A47D 13/04
- carriers or carry-cots for BABIES A47D 13/02
- cradles for BABIES A47D 9/00
- incubators for BABIES A61G 11/00
- linen for BABIES A41B 13/00
- napkins for BABIES A61F 13/15
- slip-in bags for BABIES A41B 13/06

BACITRACINS C07K 7/58

BACK(S)

Kontakt

PhDr. Martina Machátová

Moravská zemská knihovna v Brně

Tel.: 541 646 170

E-mail: machat@mzk.cz

Poslední aktualizace: 1. října 2021.