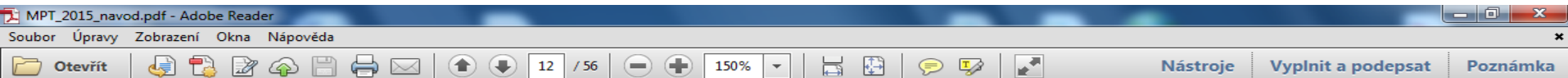


# Mezinárodní patentové třídění (MPT, IPC)

- Věcný vyhledávací jazyk pro vynálezy (patenty a užitné 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 tříděníku na webu WIPO nebo v databázi Espacenet.
- Česká verze MPT na webu ÚPV neumožňuje hledání podle slov v tříděníku k vytipování vhodných znaků.

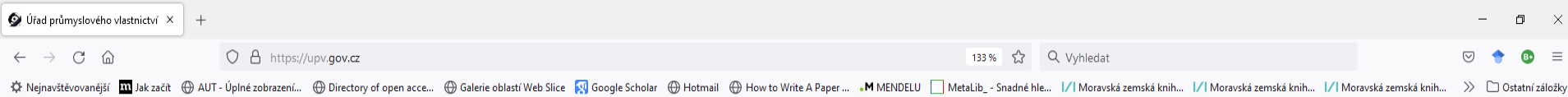
# **Doporučený postup pro hledání dle MPT v patentových databázích**

- 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](https://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](#)

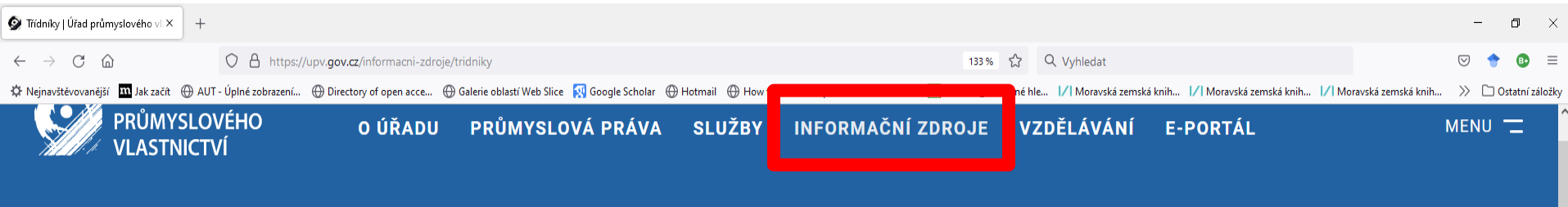
[Často kladené otázky \(FAQ\)](#)

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

[DOTAZNÍK SPOKOJENOSTI](#)

# ÚPV

## Cesta k MPT



[ÚPV](#) > [INFORMAČNÍ ZDROJE](#) > [TŘÍDNÍKY](#)

## Informační zdroje

[Národní databáze](#)

[Zahraniční databáze](#)

[Věstník ÚPV](#)

[Právní předpisy](#)

[Publikace](#)

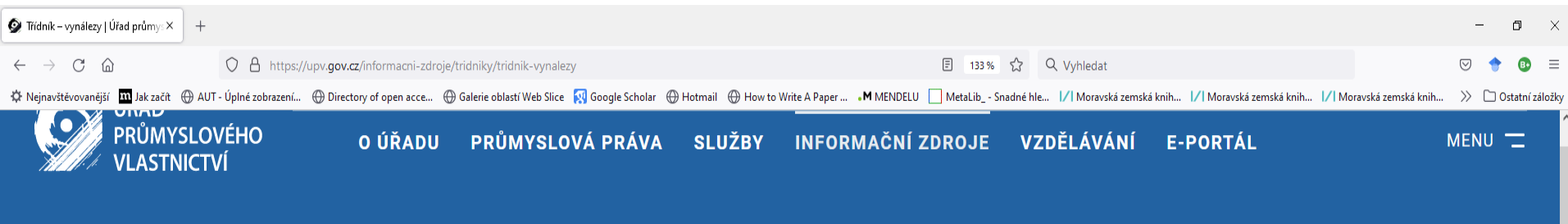
[Třídníky](#)

## 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

The screenshot shows the web application interface for the ÚPV MPT. The browser address bar displays <https://isdv.upv.cz/webapp/webapp.hxmptn>. The search bar contains the text "H04N" and the button "Najdi třídu" is highlighted. The main content area displays a list of classes with the following structure:

| Section | Letter | Code | Description                                                    |
|---------|--------|------|----------------------------------------------------------------|
| 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 <a href="#">G01</a> ; systémy pro přenos faksimile, např. psací telegrafy a systémy zahrnuté v rozsahu <a href="#">G08</a> ; uchovávání informací na základě relativního pohybu mezi nosičem záznamu a převodníkem <a href="#">G11B</a> ; kódování, dekódování nebo převod kódu obecně <a href="#">H03M</a> ; rozvod rozhlasu nebo záznam o jeho použití <a href="#">H04H</a> ) [4] |
| M P:80 | H04N 5/00  | K | Podrobnosti televizních systémů ( součásti rozkladového uspořádání nebo jeho kombinace s napájecími zdroji <a href="#">H04N 3/00</a> ; speciálně upravené pro barevnou televizi <a href="#">H04N 9/00</a> ) [4]                                                                                                                                                                                                                      |
| 1      | H04N 5/04  | K | • Synchronizace ( pro televizní systémy používající impulsovou kódovou modulaci <a href="#">H04N 7/24</a> ; všeobecně <a href="#">H03L 7/00</a> ) [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 ( <a href="#">H04N 5/222</a> 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 are two news snippets: one about WIPO's Arbitration and Mediation Center and another about a 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.

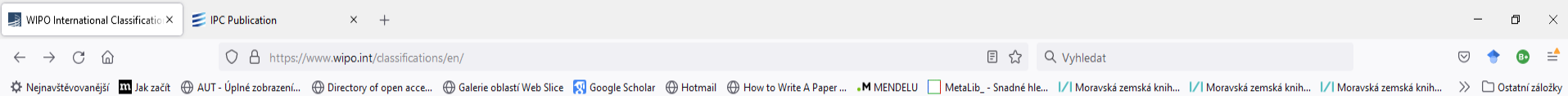
Visit WIPO's Virtual Exhibition on AI and IP

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, Kde hledat odborné zahraniční články, Moravská zemská knihovna v Brně, International Patent Classification

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

Browser extensions: 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...

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

The screenshot shows the WIPO IPC Publication website. The browser address bar displays the URL: <https://www.wipo.int/classifications/ipc/ipcpub/?notion=scheme&version=20210101&symbol=none&menulang=en&lang=en&viewmode=120%&search=Vyhledat>. The page title is "IPC Publication". The left sidebar contains a "WIPO IP PORTAL" logo, a "MENU" button, and a "DOWNLOAD" button. Below these are search and navigation controls, including a "2021.01" version selector, a "type an IPC Symbol" input field, and buttons for "None", "PDF", and "Home". The main content area displays a list of IPC classes (A through H) with their corresponding titles in red text. A red box highlights the class list, and a red arrow points from a text box to it. Another red box highlights the "Full view" option in the sidebar, and a red arrow points from a text box to it. The footer of the page shows "IPCPUB v8.5", "Last modified: 2021.06.29", and "CPC 2021.01, FI 2019.10.01".

**WIPO IP PORTAL** MENU *IPC Publication* 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

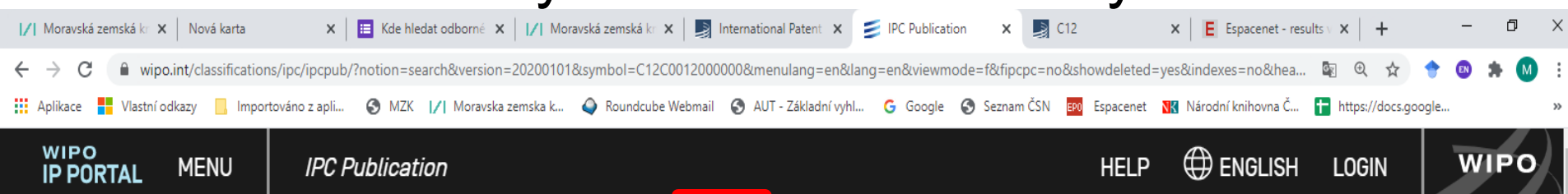
**Možnost postupného rozklikávání od obecného k detailu.**

**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



Nabídka znaků, v nichž se vyskytuje hledané slovo.

Kliknutím na příslušný znak se dostanete na příslušný znak v třídíku.

WIPO IP PORTAL MENU

IPC HOME | DOWNLOAD

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

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

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

Výsledky jsou uspořádány dle četnosti výskytu v databázi PATENTSCOPE.

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

# WIPO - IPC

## Práce s vybraným znakem

The screenshot shows the WIPO IPC Bridge interface. The main window is titled "IPC Bridge - F04B 53/10". It contains several sections:

- IPC National translations:** A grid of language options including Chinese, Czech, German, Japanese, Polish, Portuguese, Serbian, Slovak, Spanish, Russian, and Ukrainian. The "Czech" option is circled in red.
- Patent databases:** A grid of database options including Patentscope, PAJ, Espacenet, FR Espacenet, DEPATIS, USPTO, SPD (SE), PATENDIAMET (EE), and KIPRIS (KR). The "Espacenet" option is circled in red.
- Other classifications:** A grid of other classification systems including USPC, CPC, and FI / F-term.

A red arrow points from the "Espacenet" option to a text box that reads:

**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

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
- CHIRURGICAL

**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)**

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

Sem zadejte hledaný výraz

# Kontakt

PhDr. Martina Machátová

Moravská zemská knihovna v Brně

Tel.: 541 646 170

E-mail: [machat@mzk.cz](mailto:machat@mzk.cz)

Poslední aktualizace: 7. března 2022.