



Использование Международной Патентной Классификации (МПК) и Совместной Патентной Классификации (СПК) для поиска

С.н.с. 32 ФИПС

З.Э. Войцеховская

orpos@rupto.ru



Поиск патентной информации

- Поиск - основа как экспертизы, так и всех патентных исследований
- Два основных аспекта патентной информации
 - Правовой аспект
 - Научно-технический аспект
- Более 95 млн. патентных документов
- 10 лет добавляется по 1 млн. документов
- Возникновение патентных классификаций
 - Конец 19 века – Германия, Нидерланды, Великобритания, США и Бельгия



Зачем нужна классификация

- ▶ Неполнота поиска по словам: основные недостатки
 - ▶ Нет единства терминологии
 - ▶ Многоязычные фонды
- ▶ Примеры разной терминологии в одной тематике
 - ▶ «дренирование подтоварной воды из резервуара» - слив из резервуара выделившейся из нефти воды;
 - разделение нефти и воды в резервуаре;
 - откачка воды из резервуара.



Примеры разной терминологии

- ▶ светоотверждение – фотоотверждение; фото-свето-полимеризация – модифицирование, радиационное формование;
- ▶ камера – печь – реактор;
- ▶ резина в состоянии охрупчивания (растрескивание).
- ▶ внешний слой – скин, покрытие
- ▶ (пленка) восстанавливаемая при нагревании – материал с памятью формы
- ▶ лента – материал; клей – адгезив

Путь к общей классификации



- До середины 20 века – несколько совершенно разных классификаций
- Международная (Европейская) патентная классификация опубликована 1 сентября 1968г.
- Подписание Страсбургского соглашения (1971)
- Согласно Ст.1 Страсбургского Соглашения основан Специальный Союз по МПК
- С 24 марта 1971г Международная (Европейская) патентная классификация считается первой редакцией МПК

Международные классификации



- Для 62 стран – членов Специального Союза по МПК - классифицирование патентных документов по МПК является обязательным. Используют МПК – более 100 стран.
- С января 2006г, после завершения длительной реформы, МПК стала полностью электронным продуктом
- Эталонная версия (официальная публикация) МПК находится на сайте ВОИС по адресу <http://web2.wipo.int/classifications/ipc/ipcpub>
- *Создание японской классификации на базе МПК*
- Разработка СРС – Совместной патентной классификации (Cooperative patent classification)

Действующие классификации



- ▶ В настоящий момент существуют следующие классификации патентных документов:
- ▶ IPC (1971г) ~73 000 рубрик
- ▶ Японская национальная классификация : FI (1978г) – основана на IPC
~190 000 рубрик
- ▶ F-term (1984г) – («фасеточная»)
~380 000 рубрик
- ▶ CPC (2013г) – основана на IPC
~300 000 рубрик



Сайт ВОИС или как найти схему МПК

- ▶ **Главная страница сайта ВОИС** →
- ▶ **PCT The International Patent System** →
- ▶ внизу страницы **References** →
- ▶ **International Patent classification (IPC)**

Эталонная версия IPC на сайте ВОИС



Авиабилеты Яндексе Женский рюкзак чер... Начальная страница сканим рф коньково ... Лучшее (на мой взгл... >> Другие закладки

IP Portal

WIPO Help English IP Portal login

Home > International Patent Classification > IPC Publication

Scheme RCL Compilation Catchwords Search

IPC HOME | DOWNLOAD

2023.01 Version

type an IPC Symbol

PDF

English version
French version
English/French

Path view
Full view
Hierarchic view
Maingroup view

IPCPUB v9.5
Last modified: 2023.06.15
CPC 2023.05, FI 2023.04.01

+	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

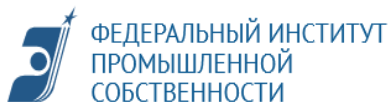
Note(s)

These Notes cover the basic principles and general instructions for use of section H.

I. Section H covers:

- basic electric elements, which cover all electric units and the general mechanical structure of **apparatus** and circuits, including the assembly of various basic elements into what are called printed circuits and also cover to a certain extent the manufacture of these

МПК на сайте ФИПС



RU EN

Поиск по сайту



САЙТ РОСПАТЕНТА

[Главная](#) / [Официальные публикации](#) / [Международные классификации](#) / [Международная патентная классификация](#) / [Международная патентная классификация 2021](#)

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

ИНДЕКС

НАЙТИ

[Оглавление](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#)

Оглавление

Раздел A - УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

Раздел B - РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Раздел C - ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел D - ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА

Раздел E - СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

Раздел F - МАШИНОСТРОЕНИЕ; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Раздел G - ФИЗИКА

Раздел H - ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

- Изобретения.
Полезные модели
- Промышленные образцы
- Товарные знаки
- Программы для ЭВМ.
Базы данных. Топологии интегральных микросхем
- Официальные сообщения
- Международные

Структура МПК



- Основная схема, которая включает:
- Перечень рубрик
- Определения - в электронном слое
- Примечания
- Отсылки
- Указатель редакции.
- Руководство к МПК (Guide to the IPC)

Иерархическое построение схемы МПК



- Разделы - 8: **A, B, C, D, E, F, G, H**
- Классы - 131 обозначение: **G 06**
- Подклассы - 646 обозначение: **A61K**
- Группы - 76422 делятся на:

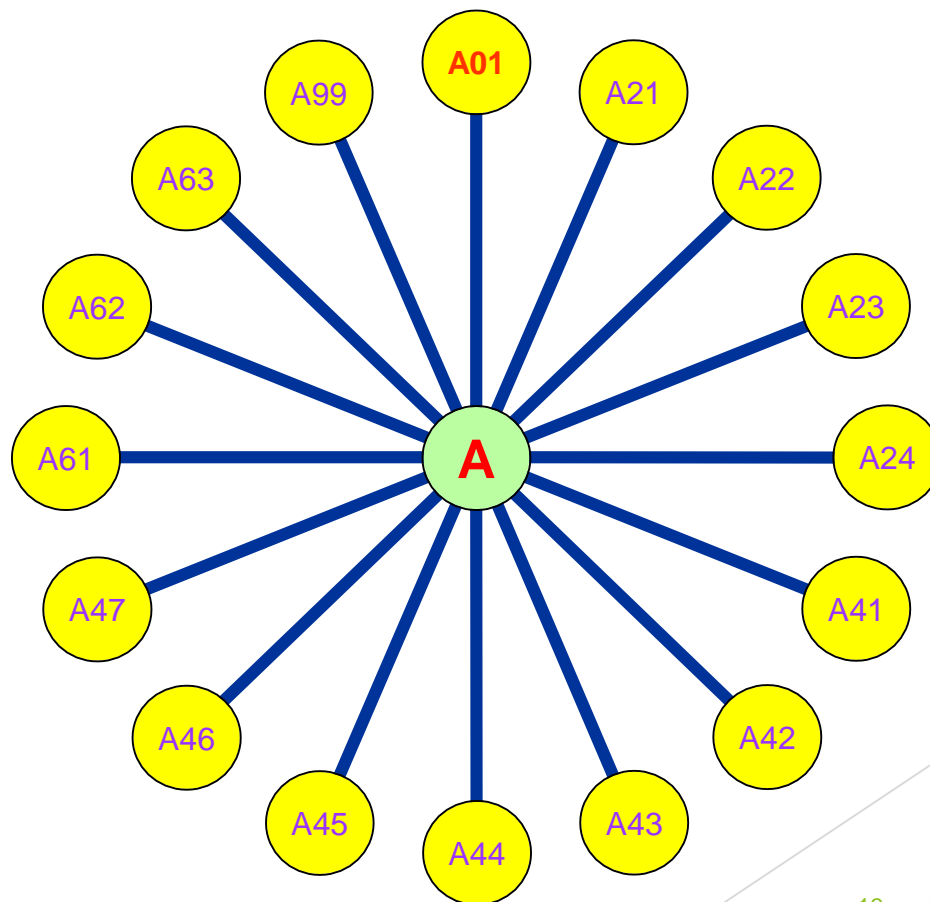
основные: E04G 17/00

и

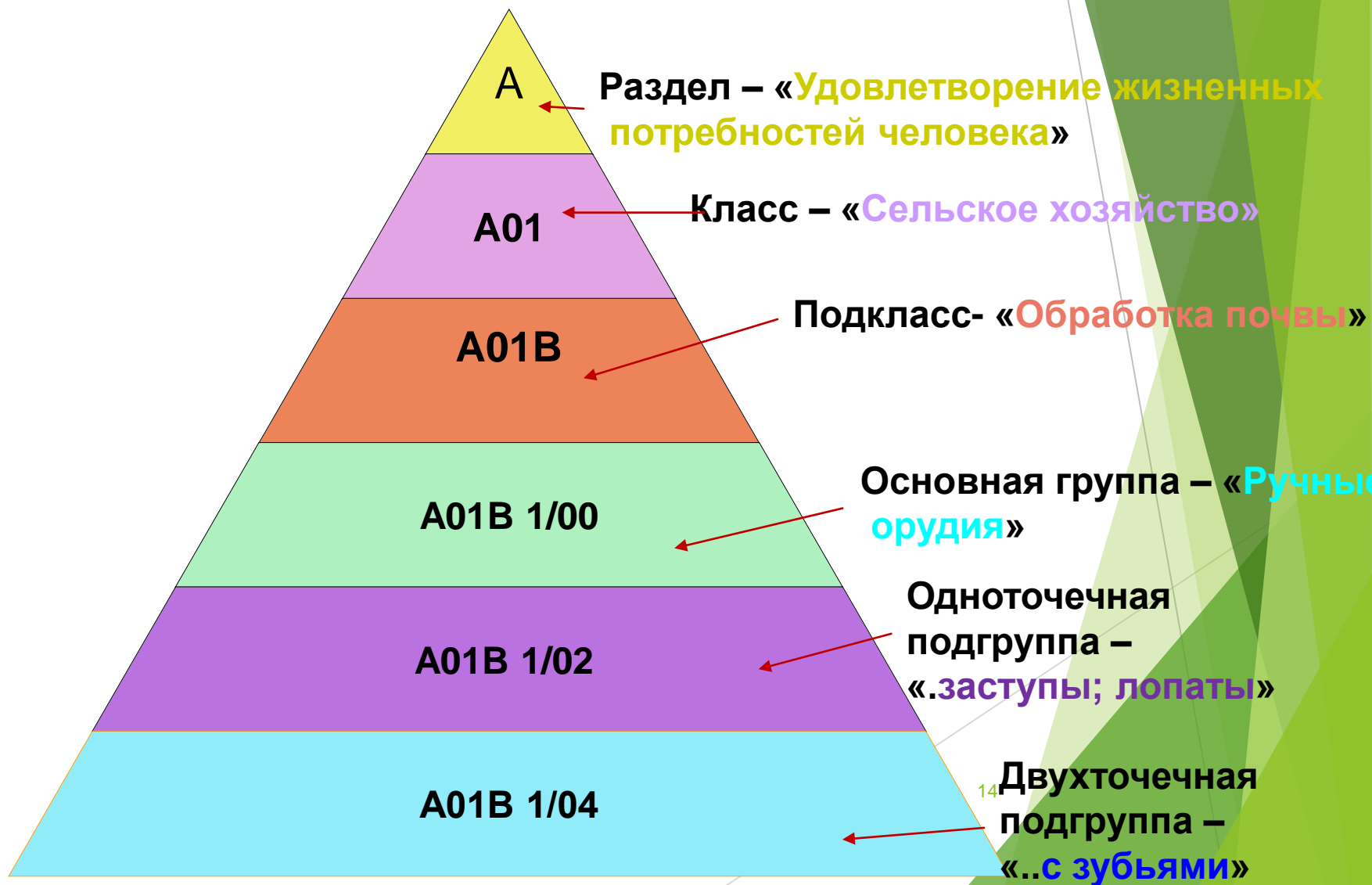
подгруппы : A61K 9/48



Иерархическая структура МПК



Международная патентная классификация (МПК)



Классы, подклассы и группы



Scheme RCL Compilation Catchwords Search

IPC HOME | DOWNLOAD

2021.01 Version

G06F

G06F

English version

French version

English/French

Path view

Full view

Hierarchic view

Maingroup view

Tree view

CPC FI

Deleted entries

3. In this class, the following terms or expressions are used with the meanings indicated:

- "data" is used as the synonym of "information". Therefore, the term "information" is not used in subclasses G06C, G06F or G06Q;
- "calculating or computing" includes, *inter alia*, operations on numerical values and on data expressed in numerical form. Of these terms "computing" is used throughout the class; "computation" is derived from this interpretation of "computing". In the French language the term "calcul" will serve for either term;
- "simulator" is a device which may use the same time scale as the real device or operate on an expanded or compressed time scale. In interpreting this term models of real devices to reduced or expanded scales are not regarded as simulators;
- "record carrier" means a body, such as a cylinder, disc, card, tape, or wire, capable of permanently holding information, which can be read-off by a sensing element movable relative to the recorded information.

4. Attention is drawn to the Notes following the title of section G, especially as regards the definition of the term "variable".

D

A

-

G06F

ELECTRIC DIGITAL DATA PROCESSING (computer systems based on specific computational models G06N)

Note(s)

In this subclass, the following terms or expressions are used with the meaning indicated:

- "handling" includes processing or transporting of data;
- "data processing equipment" means an association of an electric digital data processor classifiable under group G06F 7/00, with one or more arrangements classifiable under groups G06F 1/00-G06F 5/00 and G06F 9/00-G06F 13/00.

D

-

G06F 1/00

Details not covered by groups G06F 3/00-G06F 13/00 and G06F 21/00 (architectures of general purpose stored program computers G06F 15/76) [2006.01]

-

G06F 1/02

• Digital function generators [2006.01]

-

G06F 1/025

• for functions having two-valued amplitude, e.g. Walsh functions [2006.01]

-

G06F 1/03

• working, at least partly, by table look-up (G06F 1/025 takes precedence) [2006.01]

Note(s) [5]

In order to be classified in this group, the table must contain function values of the desired or an intermediate function, not merely coefficients.



Подклассы и группы

Международная патентная классификация

Поисковая

Индекс

Найти

[Оглавление](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#)

[A21](#) [\(На уровень вверх\)](#)

A21B - Хлебопекарные печи; машины и прочее оборудование для хлебопечения (домашнее оборудование для печения [A 47J 37/00](#); устройства для сжигания топлива [F 23](#); бытовые печи и плиты, а также их конструктивные элементы [F 24B](#),[F 24C](#))



A21B 1/00

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

Хлебопекарные печи

A21B 1/02

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

отличающиеся типом нагревательных устройств

A21B 1/04

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

пламенные печи, нагреваемые только перед выпечкой

A21B 1/06

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

печи с нагревательными устройствами

A21B 1/08

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

обогреваемыми паром

A21B 1/10

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

...обогреваемыми жидкой или газообразной средой иной, чем пар

A21B 1/14

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

...расположение нагревательных устройств

A21B 1/22

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

электрическими ([2/00](#) имеет преимущество; электронагревательные элементы [H 05B](#))

A21B 1/24

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

печи, обогреваемые потоком среды, проходящей через печь

A21B 1/26

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

...горячим воздухом

A21B 1/28

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

...газообразными продуктами сгорания

A21B 1/33

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

печи, обогреваемые непосредственно продуктами сгорания ([1/04](#) имеет преимущество)

A21B 1/36

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

печи, обогреваемые непосредственно горячей жидкой или газообразной средой ([1/06](#),[1/33](#) имеют преимущество)

A21B 1/40

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

отличающиеся устройствами, регулирующими температуру нагрева (термочувствительные элементы [G 01K](#))

A21B 1/42

[\[rss\]](#) [\[поиск\]](#)

отличающиеся подами, движущимися во время выпечки (транспортировка вообще [B 65G](#))



Группы и подгруппы

- ▶ **Основная группа:** номер основной группы всегда:
- ▶ состоит из арабских цифр перед косой чертой и двух нулей после косой черты
- ▶ не имеет точек перед текстом

Н 04L 9/00 устройства для секретной или скрытой связи



Подгруппа

- ▶ После косой черты может быть любое сочетание цифр
- ▶ Перед текстом рубрики может быть любое количество точек:
- ▶ **H01L 27/1159** приборы, состоящие из нескольких полупроводниковых или прочих компонентов на твердом теле, сформированных на одной общей подложке или внутри нее, характеризуемые областью сердечника памяти



Как определить правильную подчинённость рубрик?

Подчиненность рубрики определяется ТОЛЬКО количеством точек перед текстом рубрики:

- ▶ G01N 33/48 • биологических материалов, например крови

- G01N 33/483 • • физический анализ биологических материалов

- G01N 33/487 • • • жидких биологических материалов

- G01N 33/49 • • • • крови

- G01N 33/50 • • химический анализ биологических материалов



Остаточные рубрики

- ▶ Предназначены для классифицирования тематик, для которых нет точной рубрики в данном подразделении, находятся обычно в конце схемы, могут относиться к:
- ▶ классу **G99** «Тематика, не отнесенная к другим классам данного раздела»
- ▶ подклассу **G99Z** «Тематика, не отнесенная к другим подклассам данного класса»
- ▶ группе **G11C 99/00** «Тематика, не отнесенная к другим группам данного подкласса»

Индексирующие схемы



- ▶ Места МПК с *гибридной системой*, например, А61К или В23К

→	+	A61K 49/00	Preparations for testing <u>in vivo</u> [2006.01]
→		A61K 50/00	Electrically conductive preparations for use in therapy or testing <u>in vivo</u> , e.g. conductive adhesives or gels to be used with electrodes for electrocardiography (ECG) or for transcutaneous drug administration [2006.01]
→	+	A61K 51/00	Preparations containing radioactive substances for use in therapy or testing <u>in vivo</u> [2006.01]
<u>Indexing scheme associated with group A61K 51/00, relating to the nature of the radioactive substance. [6]</u>			
→	-	A61K 101/00	Radioactive non-metals [2006.01]
→		A61K 101/02	• Halogens [2006.01]
→	+	A61K 103/00	Radioactive metals [2006.01]
<u>Indexing scheme associated with group A61K 36/00, relating to plant parts with medicinal activity. [2006.01]</u>			
→		A61K 125/00	Containing or obtained from roots, bulbs, tubers, corms or rhizomes [2006.01]
→		A61K 127/00	Containing or obtained from leaves [2006.01]
→		A61K 129/00	Containing or obtained from bark [2006.01]
→		A61K 131/00	Containing or obtained from seeds, nuts, fruits or grains [2006.01]
→		A61K 133/00	Containing or obtained from flowers or blossoms [2006.01]
→		A61K 135/00	Containing or obtained from stems, stalks, branches, twigs or shoots [2006.01]



Пример классификации с индексирующими схемами

(19) **RU** (11) **183 672** (13) **U1**

(51) МПК

[C02F 1/28 \(2006.01\)](#)

[C02F 1/58 \(2006.01\)](#)

[C02F 101/00 \(2006.01\)](#)

[C02F 103/04 \(2006.01\)](#)

(52) СПК

[C02F 1/28 \(2006.01\)](#)

[C02F 1/58 \(2006.01\)](#)

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

АКТУАЛЬНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: **01.06.2018**

Дата регистрации: **01.10.2018**

(72) Автор(ы): **Бабухин Сергей Владимирович (RU), Шанаев Алексей Александрович (RU)**

(73) Патентообладатель(и): **Бабухин Сергей Владимирович (RU), Шанаев Алексей Александрович (RU)**

Показать библиографические сведения полностью

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ С ФИЛЬТРУЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО ТИТАНА

РЕФЕРАТ

ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

ЧЕРТЕЖИ

← Предыдущий Следующий →

Загрузить PDF

ПУБЛИКАЦИИ

- Изобретения.
- Полезные модели
- **Поиск официальных публикаций**
- Официальные бюллетени
- Судебные решения
- Промышленные образцы
- Товарные знаки
- Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем
- Официальные сообщения
- Международные классификации

22

Как прочитать индекс МПК

G02B 5/08 (2006.01)



G - ФИЗИКА

G02 - ОПТИКА

G02B – ОПТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

**G02B 5/00 – ОПТИЧЕСКИЕ
ЭЛЕМЕНТЫ, ИНЫЕ ЧЕМ ЛИНЗЫ**

G02B 5/08 - ЗЕРКАЛА



Как прочитать индекс МПК

- ▶ (2020.01) - обозначает дату вступления в силу этой рубрики МПК – редакцию МПК.
- ▶ На сайте ВОИС - если эта дата выделена синим шрифтом, то это означает, что дат несколько.
- ▶ При нажатии на неё мы увидим все редакции, когда эта рубрика была введена и изменялась, например (1, 2006.01) .

Два типа подразделений в МПК



- Функционально - ориентированные подразделения (**C07** - органические подразделения «вообще», **B01D** - фильтры «вообще»)
- Ориентированные по применению (**оптические фильтры, фильтры для очистки воды, электронные**)
- Пример: **E03C** - **F16K**
E03C 1/04 ..водопроводное оборудование для умывальников и ванн (краны, краны-смесители **F16K**)
E03C 1/042 ...вентили, краны для уборных или ванн, прикрепляемые к стене
- **F16K** - Клапаны; краны; задвижки; -> 54 отсылки, в т.ч.
- **A61F 2/24** - Сердечные клапаны

Вспомогательные инструменты в МПК



An IPC Symbol or terms

IPC Symbol Keypad

Search Reset

2017.01 Version

B01D

Index PDF

English data
French data
Bilingual data
Path view
Full view
Hierarchic view
show_maingroup_view

Scheme RCL Compilation **Catchwords** Help (помощь)

Руководство к МПК

отсылки к БД

B PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING

SEPARATING; MIXING

B01 PHYSICAL OR CHEMICAL PROCESSES OR APPARATUS IN GENERAL

B01D

D

отсылки

Definition (Определение)

SEPARATION (separating solids from solids by wet methods [B03B](#), [B03D](#), by pneumatic jigs or tables [B03B](#), by other dry methods [B07](#); magnetic or electrostatic separation of solid materials from solid materials or fluids, separation by high-voltage electric fields [B03C](#); centrifuges [B04B](#); vortex apparatus [B04C](#); presses *per se* for squeezing-out liquid from liquid-containing material [B30B 9/02](#)) [5]

Note(s) [5]

1. This subclass covers:
 - evaporation, distillation, crystallisation, filtration, dust precipitation, gas cleaning, absorption, adsorption;
 - similar processes which are not concerned with, or limited to, separation (except in the case of absorption or adsorption).
2. In this subclass, the terms or expressions are used with the meaning indicated
 - "filtration" and analogous terms include straining solids from fluids. Filtration a process that normally uses a filter medium;

Схема МПК на сайте ФИПС:



[Главная](#) / [Официальные публикации](#) / [Международные классификации](#) / [Международная патентная классификация](#)

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

ИНДЕКС

НАЙТИ

[Оглавление](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#)

Действующая редакция Международной патентной классификации (МПК)

[Руководство к МПК](#)

[Предисловие к МПК-2021.01](#)

[Международная патентная классификация 2021](#)

[Международная патентная классификация 2020](#)

Совместная патентная классификация (СПК)

[Международная патентная классификация 2019](#)

[Международная патентная классификация 2018](#)

[Международная патентная классификация 2017](#)

[Международная патентная классификация 2016](#)

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

- Изобретения.
- Полезные модели
- Промышленные образцы
- Товарные знаки
- Программы для ЭВМ.
- Базы данных. Топологии интегральных микросхем
- Официальные сообщения
- Международные классификации



Вспомогательные инструменты в МПК

- ▶ Отсылки:
 - ▶ а) ограничительные
 - ▶ б) неограничительные
 - ▶ с) о преимуществе
- ▶ Примечания
- ▶ Определения в электронном слое
- ▶ АПУ



Отсылки ограничительные

**Указывают на тематику,
которая НЕ
классифицируется в
данной рубрике!**



Пример ограничительной отсылки

G02B 3/00 - простые или сложные линзы (искусственные глаза **A63F 2/14**; контактные линзы для глаз или для очков **G02C**; стекла для часов **G04B39/00**)

Отсылки о преимуществе



Указывают на группу, которая имеет приоритет при классифицировании данного объекта

Пример:

G04C 21/02 .электромеханические часы, конструктивные элементы (**G04 C 21/04, G04C 21/16 имеют преимущество**)

G04C 21/04 .для индикации времени суток (индикация времени с помощью акустических устройств **G 04B 21/00**)



Информативные отсылки

**Приводятся только в тексте
Определений!**

Указывают на тематику, сходную с той, которая классифицируется в данной рубрике.

Например, указывают на область использования данного вида техники.



Пример информативной отсылки

Группа G06F12/00 - Выборка, адресация
или распределение данных в системах
или архитектурах памяти [4,5]





Informative references:

Information storage in general G11B, G11C

Определение содержания



- ▶ Существуют в электронном слое ИРС
- ▶ Для перехода служит буква “D” около индекса группы

 D	A01K 7/00	Watering equipment for stock or game [2006.01]
	A01K 7/02	• Automatic devices [2006.01]
	A01K 7/04	•• actuated by float [2006.01]
	A01K 7/06	•• actuated by the animal [2006.01]

Структура определения



- ▶ Определение содержания подразделения (**Definition statement**)
- ▶ Взаимосвязь с крупными тематическими областями (*обычно на уровне подкласса*) (**Relationships between large subject matter areas (usually at subclass level)**)
- ▶ Отсылки, имеющие отношение к классификации (**References relevant to classification**)
- ▶ Информативные отсылки (**Informative references**)
- ▶ Специальные правила классифицирования в пределах подкласса / группы (**Special rules of classification within the subclass / group**)
- ▶ Глоссарий терминов (**Glossary of terms**)
- ▶ Синонимы и ключевые словарь (**Synonyms and keywords**)



Definition statement (Определение содержания)

This place covers:

Apparatus or methods for the separation of solids from solids that include:

...

Relationships with other classification places (связи с другими местами классификации)

In Section B, the separation of different materials, e.g. of different matter, size, or state, is predominantly found in the following subclasses: B01D, B03B, B03C, B03D, B04B, B04C, B07B, B07C.

References (Отсылки)

Limiting references (ограничительные отсылки)

This place does not cover:

Separating isotopes	<u>B01D 59/00</u>
---------------------	-------------------

Application-oriented references (отсылки на применение)

Examples of places where the subject matter of this place is covered when specially adapted, used for a particular purpose, or incorporated in a larger system:

Grading or sorting of eggs	<u>A01K 43/00</u> , <u>A01K 43/04</u>
----------------------------	---------------------------------------

Informative references (информативные отсылки)

Attention is drawn to the following places, which may be of interest for search:

Separation in general; Solid/gas separation in general	<u>B01D</u>
--	-------------



Пример использования определения

Заголовок – А61К

Лекарства и медикаменты для терапевтических,
стоматологических или гигиенических целей

Определение содержания

К данному подклассу относятся:

Составы, которые используются:

*в качестве медикаментов для стоматологии,
например для искусственных зубов, для
пломбирования или для покрытия зубов или для
получения слепков для зубных протезов*



Пример использования определения

- ▶ A01K 7/00 - Watering equipment for stock or game [2006.01]
- ▶ A01K 7/02•
- ▶ Automatic devices [2006.01]
- ▶ A01K 7/04•
- ▶ • actuated by float [2006.01]
- ▶ A01K 7/06•
- ▶ • actuated by the animal [2006.01]⁸



Пример использования определения

- ▶ A01K 7/00 Watering equipment for stock or game [2006.01]
- ▶ Definitions
- ▶ Glossary of terms
- ▶ In this place, the following terms or expressions are used with the meaning indicated:
- ▶ Stock Animals kept or raised for use or pleasure



Пример определения

Дословный перевод:

▶ **A01K 7/00 - Поливочное
оборудование для хранения
или игры**

▶ **Правильный перевод:**

**«Поилки для скота или диких
животных»**

Примечания



- ▶ **Примечания** разъясняют значение употребляемых терминов и выражений, определяют объем рубрик или указывают, каким образом следует классифицировать ту или иную тематику.

Примечания могут относиться к разделам, классам, подклассам, подзаголовкам, группам и подгруппам

Примечания



Примечания распространяются на те места системы классификации, в которых они содержатся, и в случаях расхождения с общими правилами им отдается предпочтение.

Например, **примечание** (1) после заголовка подкласса C08F имеет преимущество перед примечанием после заголовка раздела C.

Пример примечания



- ▶ Раздел D - ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА
- ▶ Примечания
- ▶ В этом разделе следующие термины используются в указанном значении:
- ▶ - "волокно" означает относительно короткий, удлинённый элемент из натурального или искусственного материала; [2014.01]
- ▶ - "мононить" означает бесконечной или условно бесконечной длины элемент из натурального или искусственного волокна; [2014.01]
- ▶ - "пряжа" означает единый пучок волокон, обычно получаемый путём прядения; [2014.01]
- ▶ - "ниточное изделие" означает совокупность мононитей или пряжи, обычно получаемых путём кручения; [2014.01]
- ▶ - "синтетические" волокна, мононити и т.п. означает, что они произведены из синтетических полимеров или малых молекул. Примеры: полиамид, акрил, полиэстер или углеродные волокна; [2014.01]
- ▶ - "искусственные" волокна, мононити и т.п. означает, что они произведены человеком из натуральных полимеров или их производных. Примеры: регенерированные целлюлозные или полусинтетические волокна; [2014.01]
- ▶ - произведённые человеком волокна или мононити включают "синтетические" или "искусственные" волокна. [2014.01]



Инструменты поиска нужных рубрик МПК

- Определение рубрики МПК с помощью специальных инструментов
 - **На русском языке** – Алфавитно-предметный указатель (АПУ) на диске
 - **На английском языке** на странице IPC Publication:
 - **Catchwords** или **Search**

С помощью опции «Catchwords»



WIPO IP PORTAL MENU IPC Publication Covid-19 Update X HELP ENGLISH WIPO

IPC HOME | DOWNLOAD
2020.01 Version
English version
French version

Scheme	RCL	Compilation	Catchwords	Search
+		OAKUM	- ORNITHOPTERS	
+		ORRERIES	- OXYGEN	
+		OXYKETONE	- OZOTYPY	
-		P		
+		PACKAGES	- PARCHMENT	
+		PARING	- PEELING	
+		PEENING	- PEWTER	
+		PFBC [= pressurised fluidised bed combustion]	- PICKLING	
-		PICK-UP(S)	- PLACARDS	

PICK-UP(S)
PICK-UP(S) devices associated with conveying, stacking, or loading apparatus B65G
PICK-UP(S) for agricultural loaders A01D 89/00
PICK-UP(S) for gramophones H04R
PICK-UP(S) used in electrophonic musical instruments G01H 3/00

PICNIC
PICNIC boxes A45C 11/20
PICNIC sets A45F 3/46

PICTURES B44F
corner holders for PICTURES or photographs B42F 5/06
facsimile transmission of PICTURES H04N 1/00
frames, stands or supports for PICTURES A47G 1/00
mountings for PICTURES B44C 5/02
toy picture books A63H 33/38

Ключевые слова

45

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



С помощью опции «Search»

WIPO IP PORTAL MENU IPC Publication Covid-19 Update X HELP ENGLISH WIPO

Scheme RCL Compilation Catchwords **Search**

IPC HOME | DOWNLOAD
2020.01 Version
English version
French version
Advanced Search
Terms
Cross-references
STATS
IPCCAT

Terms search:
 Stemming
A01N,A01I Limit to
A01N,A01I Exclude
 Path
 Scheme titles
 Scheme references

hole

Search Reset

Ordered by relevance:

- A63B 60/50
- B23H 9/14
- B23K 26/386
- B60J 10/242
- B65D 25/30
- B65D 33/08
- E02F 5/18
- E02F 5/20
- E21C 25/58
- B63B 21/14

1/14

Prepare copy 46

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



Совместная Патентная Классификация

- ▶ Совместная патентная классификация вступила в силу в 2013 году.
- ▶ Структура СПК соответствует структуре МПК, но более развита; она содержит дополнительный раздел Y, а количество рубрик втрое превышает количество рубрик МПК
- ▶ СПК создана на базе ECLA
- ▶ СПК размещена на сайте Европейского Патентного Ведомства

История



- ▶ 25 октября 2010г - Решение о начале работ по СПК
- ▶ 25 октября 2011 открыт специальный сайт <http://www.cooperativepatentclassification.org/publications.html> или <http://www.cpcinfo.org>
- ▶ Конец 2012г - завершена реклассификация с **ECLA** на СПК.
- ▶ Январь 2013г - **СПК** официально опубликована на сайтах **ЕПВ** и **США**.
- ▶ Март 2013г - опубликована первая заявка США, классифицированная по **СПК**
- ▶ Май 2013г - опубликован первый патент США, проклассифицированный по СПК
- ▶ С 2016 Роспатент использует СПК



СРС как инструмент поиска

- ▶ СПК - содержит 9 разделов, количество рубрик превышает количество групп МПК
- ▶ Дополнительно имеет коды расширения
- ▶ Текст, отличный от МПК, заключается в { } и может быть выделен зеленым цветом
- ▶ СПК не является зеркальным отображением МПК, т.е. содержит рубрики, которых нет в МПК, и наоборот.

Принцип построения СПК



- ▶ Аналогичный МПК - иерархическая система
- ▶ Является более дробной, чем МПК
- ▶ Базируется на ECLA (преобразованной в CPC)
- ▶ Отдельные заимствования из классификации США (USPC)
- ▶ СПК содержит те же вспомогательные инструменты, что и МПК.
- ▶ Определения - обязательная часть СПК
- ▶ Схема состоит из двух частей:
 - ▶ «Основное тело» (группы и подгруппы)
 - ▶ Индексирующие коды (или коды 2000-х серий):
 - ▶ «дробящие схему далее»
 - ▶ «ортогональные»

СРАВНЕНИЕ СПК И МПК



МПК

G02B 3/00 - Линзы
простые или сложные

СПК

- ▶ **G02B 3/00** - Линзы
простые или сложные
- ▶ **G02B 3/0006** - матрицы
- ▶ **G02B 3/0012** - характеризуемые
способом изготовления
- ▶ **G02B 3/0018** - расплавление, т.е.
характеризуемые этапом плавки
микроструктур для формирования
криволинейных поверхностей,
например изготовление форм и
поверхностей для переносного
травления
- ▶ **G02B 3/0025** - механическая
обработка, например шлифовка,
полировка, алмазная обточка,
изготовление частей форм

CPC в Espacenet



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▼

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search

Result list

★ My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

- [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?](#)

Cooperative Patent Classification

Search for

View section **Index** | A | B | C | D | E | F | G | H | Y



A »

Symbol	Classification and description	
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES [2013-01]	
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING [2016-05]	
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY [2013-01]	
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER [2013-01]	
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS [2013-01]	
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING [2019-02]	
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS [2017-05]	
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY [2020-01]	
<input type="checkbox"/> 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 (XRAC) AND DIGESTS [2019-01]	



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

G01V /low x

G01V1/00 /low x

G06Q50/02 /low x

Clear

Find patents

Copy to search form

Search for Search

View section | Index | A | B | C | D | E | F | **G** | H | Y

« [G01V99/00](#) [G01V2210/00](#) »

Symbol	Classification and description	
	the earth, e.g. declination, deviation [2021-01]	
▼ <input checked="" type="checkbox"/> G01V 5/00	Prospecting or detecting by the use of nuclear radiation, e.g. of natural or induced radioactivity [2021-01]	D
▼ <input checked="" type="checkbox"/> G01V 7/00	Measuring gravitational fields or waves; Gravimetric prospecting or detecting [2013-01]	D
▼ <input checked="" type="checkbox"/> G01V 8/00	Prospecting or detecting by optical means [2021-01]	D i
▼ <input checked="" type="checkbox"/> G01V 9/00	Prospecting or detecting by methods not provided for in groups G01V 1/00 - G01V 8/00 [2016-05]	D
▼ <input checked="" type="checkbox"/> G01V 11/00	Prospecting or detecting by methods combining techniques covered by two or more of main groups G01V 1/00 - G01V 9/00 [2017-08]	D
<input checked="" type="checkbox"/> G01V 13/00	Manufacturing, calibrating, cleaning, or repairing instruments or devices covered by groups G01V 1/00 - G01V 11/00 [2021-01]	D
<input checked="" type="checkbox"/> G01V 15/00	Tags attached to, or associated with, an object, in order to enable detection of the object (...) [2021-01]	D
▼ <input checked="" type="checkbox"/> G01V 99/00	Subject matter not provided for in other groups of this subclass [2013-01]	D
▲ <input checked="" type="checkbox"/> G01V 2200/00	Details of seismic or acoustic prospecting or detecting in general [2013-01]	
<input checked="" type="checkbox"/> G01V 2200/10	• Miscellaneous details [2013-01]	
<input checked="" type="checkbox"/> G01V 2200/12	•• Clock synchronization-related issues [2013-01]	
<input checked="" type="checkbox"/> G01V 2200/14	•• Quality control [2013-01]	
<input checked="" type="checkbox"/> G01V 2200/16	•• Measure-while-drilling or logging-while-drilling [2013-01]	
▼ <input checked="" type="checkbox"/> G01V 2210/00	Details of seismic processing or analysis [2013-01]	

Пересмотр СПК

- ▶ В отличие от МПК, СПК пересматривается **4** раза в год. Против рубрик, подлежащих реклассификации (пересмотру) ставится значок «Внимание»

Пример рубрик СПК, подлежащих пересмотру

Quick help

- [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

G08 /low x

H /low x

H02K1/2713 /low x

Clear

Find patents

Copy to search form

Search for

Search

View section

Index

A

B

C

D

E

F

G

H

Y



« F21V1/00 F21V5/00 »

Symbol	Classification and description
<input type="checkbox"/> F21	LIGHTING [2019-05]
<input type="checkbox"/> F21V	FUNCTIONAL FEATURES OR DETAILS OF LIGHTING DEVICES OR SYSTEMS THEREOF; STRUCTURAL COMBINATIONS OF LIGHTING DEVICES WITH OTHER ARTICLES, NOT OTHERWISE PROVIDED FOR [2020-05]
	[Aspects related to light emission or distribution] [2015-01]
<input type="checkbox"/> F21V 3/00	Globes; Bowls; Cover glasses (...) [2017-02]
	<p>Warnings</p> <p> Groups F21V3/00 - F21V3/049 are incomplete pending reclassification of documents from group F21L15/02. All groups listed in this Warning should be considered in order to perform a complete search.</p>
<input type="checkbox"/> F21V 3/02	• characterised by the shape [2013-01]
<input type="checkbox"/> F21V 3/023	•• [Chinese lanterns; Balloons] [2013-01]
<input type="checkbox"/> F21V 3/026	••• [being inflatable] [2013-01]



(Расширенный поиск) Advanced search classic

- 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?](#)

Related links

Select the collection you want to search in

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:

Priority number:

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):

Inventor(s):

Enter one or more classification symbols

CPC

IPC

Clear Search



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ =)

