



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

С.н.с. 32 ФИПС

З.Э. Войцеховская

[orpos@rupto.ru](mailto:orpos@rupto.ru)

# Путь к общей классификации



- До середины 20 века – несколько совершенно разных классификаций
- Международная 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) 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 CPC – Совместной патентной классификации (Cooperative patent classification)*



# Действующие классификации

- В настоящий момент существуют следующие классификации патентных документов:
  - IPC (1971г) ~73 000 рубрик
  - Японская национальная классификация : F1 (1978г) – основана на IPC ~190 000 рубрик
  - F-term (1984г) – («фасеточная») ~380 000 рубрик
  - CPC (2013г) – основана на IPC ~300 000 рубрик



# 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 – модификация, 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



# Эталонная версия МПК на сайте ВОИС

Home > International Patent Classification > IPC Publication

IPC HOME | DOWNLOAD

2026.01 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

IPCPUB v9.10  
Last modified: 2025.12.15  
CPC 2026.01; FI 2024.04.01

Help English IP Portal login

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

# Эталонная версия IPC на сайте ВСИ



⊕ Авиабилеты Я Яндекс Женский рюкзак чер... Начальная страница сканим рф коньково ... Лучшее (на мой взгляд...) > Другие закладки

IP Portal

≡ WIPO Help English IP Portal login

Home > International Patent Classification > IPC Publication

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

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

Scheme RCL Compilation Catchwords Search

**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:

a. 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



## МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

ИНДЕКС

НАЙТИ

[Оглавление](#) [А](#) [В](#) [С](#) [Д](#) [Е](#) [Ф](#) [Г](#) [Н](#)

### Оглавление

[Раздел А - УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА](#)

[Раздел В - РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ](#)

[Раздел С - 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



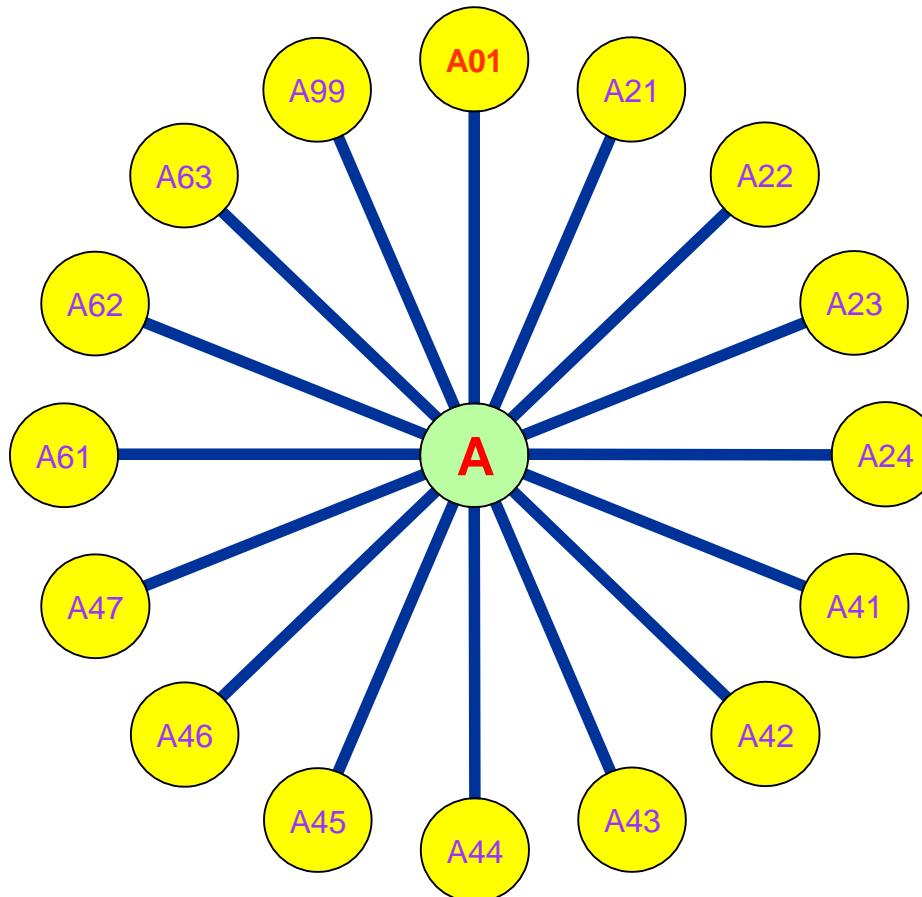
- Основная схема, которая включает:
- Перечень рубрик
- Определения – в электронном слое
- Примечания
- Отсылки
- Указатель редакции.
- Руководство к МПК (Guide to the IPC)

# Иерархическое построение схемы МПК

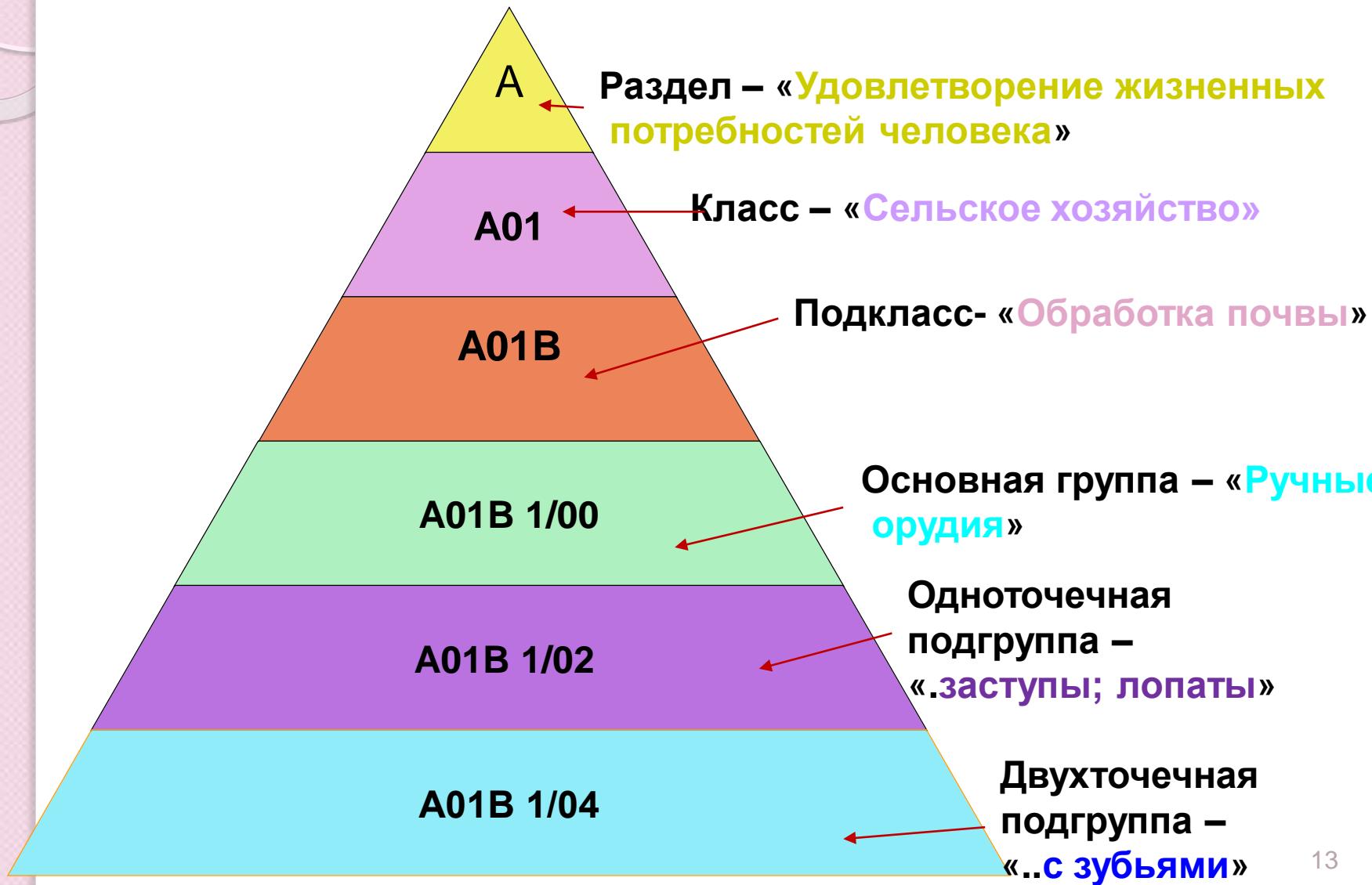


- Разделы – 8: **A, B, C, D, E, F, G, H**
- Классы – 131 обозначение: **G 06**
- Подклассы – 646 обозначение: **A61K**
- Группы – 76422 делятся на:
  - основные: **E04G 17/00**
  - и
  - подгруппы : **A61K 9/48**

# Иерархическая структура МП..



# Международная патентная классификация (МПК)



# Классы, подклассы и группы



IPC Publication

https://ipcpub.wipo.int/motion-scheme/version=20260101&symbol=H10B&menuLang=en&lang=en&viewmode=full

Яндекс Начальная страница IPC Publication Официальные публи... Google Переводчик IPC Publication Визуальные закладки WIPO IP Portal

Help English IP Portal login

Home > International Patent Classification > IPC Publication

IPC HOME DOWNLOAD Version 2026.01

H10 H10B

PDF

English version French version English/French Path view Full view Hierarchic view Maingroup view Tree view CPC FI

IPCDB v9.10 Last modified: 2025-12-15 CPC 2026.01, FI 2024.04.01

**H10** SEMICONDUCTOR DEVICES; ELECTRIC SOLID-STATE DEVICES NOT OTHERWISE PROVIDED FOR [2023.01]

**H10B** ELECTRONIC MEMORY DEVICES [2023.01]

Note(s) [2024.01]  
In this subclass, the periodic system used is the I to VIII group system indicated in the Periodic Table under Note (3) of section C.

Volatile memory devices [2023.01]

**H10B 10/00** Static random access memory [SRAM] devices [2023.01]  
H10B 10/10 • SRAM devices comprising bipolar components [2023.01]

**H10B 12/00** Dynamic random access memory [DRAM] devices [2023.01]  
H10B 12/10 • DRAM devices comprising bipolar components [2023.01]

Non-volatile memory devices [2023.01]

**H10B 20/00** Read-only memory [ROM] devices [2023.01]  
H10B 20/10 • ROM devices comprising bipolar components [2023.01]

**H10B 20/20** Programmable ROM [PROM] devices comprising field-effect components (H10B 20/10 takes precedence) [2023.01]  
H10B 20/25 • One-time programmable ROM [OTPROM] devices, e.g. using electrically-fusible links [2023.01]

**H10B 41/00** Electrically erasable-and-programmable ROM [EEPROM] devices comprising floating gates [2023.01]  
H10B 41/10 • characterised by the top-view layout [2023.01]

**H10B 41/20** • characterised by three-dimensional [3D] arrangements, e.g. with cells on different height levels [2023.01]

**H10B 41/23** • with source and drain on different levels, e.g. with sloping channels [2023.01]



# Подклассы и группы и подгруппы

## Международная патентная классификация

Поисковая

Индекс A21B

Найти

[Оглавление](#) [А](#) [В](#) [С](#) [Д](#) [Е](#) [Е](#) [Г](#) [Н](#)

[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](#))



<b>A21B 1/00</b>	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	<b>Хлебопекарные печи</b>
A21B 1/02	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...отличающиеся типом нагревательных устройств
A21B 1/04	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...пламенные печи, нагреваемые только перед выпечкой
A21B 1/06	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...печи с нагревательными устройствами
A21B 1/08	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...обогреваемыми паром
A21B 1/10	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...обогреваемыми жидкой или газообразной средой иной, чем пар
A21B 1/14	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...расположение нагревательных устройств
A21B 1/22	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...электрическими ( <a href="#">2/00</a> имеет преимущество; электронагревательные элементы <a href="#">H 05B</a> )
A21B 1/24	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...печи, обогреваемые потоком среды, проходящей через печь
A21B 1/26	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...горячим воздухом
A21B 1/28	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...газообразными продуктами сгорания
A21B 1/33	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...печи, обогреваемые непосредственно продуктами сгорания ( <a href="#">1/04</a> имеет преимущество)
A21B 1/36	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...печи, обогреваемые непосредственно горячей жидкой или газообразной средой ( <a href="#">1/06</a> , <a href="#">1/33</a> имеют преимущество)
A21B 1/40	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...отличающиеся устройствами, регулирующими температуру нагрева (термочувствительные элементы <a href="#">G 01K</a> )
A21B 1/42	<a href="#">[rss]</a> <a href="#">[поиск]</a>	...отличающиеся подами, движущимися во время выпечки (транспортировка вообще <a href="#">B 65G</a> )



# 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:
- С22С 1/056 - ..... Получение цветных сплавов методом порошковой металлургии, смеси металлического и неметаллического порошков, получение твёрдых металлов на основе боридов, карбидов, нитридов, оксидов или силицидов, с образованием на месте твёрдых соединений, с использованием газа [2023.01]



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

# Индексирующие схемы



- Места МПК с *гибридной системой*, например, *A61K* или *B23K*

Список мест МПК с гибридной системой, например [A61K...]		
		<b>A61K 49/00</b> <i>Preparations for testing <u>in vivo</u> [2006.01]</i>
		<b>A61K 50/00</b> <i>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]</i>
		<b>A61K 51/00</b> <i>Preparations containing radioactive substances for use in therapy or testing <u>in vivo</u> [2006.01]</i>
<u><i>Indexing scheme associated with group A61K 51/00, relating to the nature of the radioactive substance. [6]</i></u>		
		<b>A61K 101/00</b> <i>Radioactive non-metals [2006.01]</i>
		<b>A61K 101/02</b> <i>• Halogens [2006.01]</i>
		<b>A61K 103/00</b> <i>Radioactive metals [2006.01]</i>
<u><i>Indexing scheme associated with group A61K 36/00, relating to plant parts with medicinal activity. [2006.01]</i></u>		
		<b>A61K 125/00</b> <i>Containing or obtained from roots, bulbs, tubers, corms or rhizomes [2006.01]</i>
		<b>A61K 127/00</b> <i>Containing or obtained from leaves [2006.01]</i>
		<b>A61K 129/00</b> <i>Containing or obtained from bark [2006.01]</i>
		<b>A61K 131/00</b> <i>Containing or obtained from seeds, nuts, fruits or grains [2006.01]</i>
		<b>A61K 133/00</b> <i>Containing or obtained from flowers or blossoms [2006.01]</i>
		<b>A61K 135/00</b> <i>Containing or obtained from stems, stalks, branches, twigs or shoots [2006.01]</i>



# 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



# 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

- (2026.01) - 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, 2017.01, 2025.01).

# Два типа подразделений в МПК



- Функционально – ориентированные подразделения (Со7 – органические подразделения «вообще», В01Д – фильтры «вообще»)
- Ориентированные по применению (оптические фильтры, фильтры для очистки воды, электронные)
- Пример: Ео3С – F16K  
**Ео3С 1/04** ...водопроводное оборудование для
  - умывальников и ванн (краны, краны-смесители **F16K**)  
**Ео3С 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

Scheme RCL Compilation Catchwords  Help (помощь) 

IPC Symbol Keypad

Search Reset

Results

2017.01 Version

**B01D**

Index PDF

English data French data Bilingual data

Path view Full view Hierarchic view show\_maingroup\_view

отсылки к БД 

**B**

**B01**

**B01D**

**D**

отсылки 

**Definition (Определение)**

**PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING**

**SEPARATING; MIXING**

**PHYSICAL OR CHEMICAL PROCESSES OR APPARATUS IN GENERAL**

**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-volt: 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 is a process that normally uses a filter medium;

# Схема МПК на сайте ФИПС:



Сайт ФИПС

Официальные публикации X Официальные публикации X IPC Publication X +

https://new.fips.ru/publication-web/classification/mpk/view=detail&edition=2025&symbol=A 110% ⭐

Яндекс Начальная страница IPC Publication Официальные публикации Google Переводчик IPC Publication Визуальные закладки WPO Другие закладки

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ RU EN Понск по сайту

САЙТ РОСПАТЕНТА

Главная / Официальные публикации / Международный классификация / Международная патентная классификация / Международная патентная классификация 2025

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

ИНДЕКС А НАЙТИ Оглавление А В С Д Е Ф Г Н

### Раздел А - УДОВЛЕТВОРЕННИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

#### СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

A01 [rss] [поиск] Сельское хозяйство; лесное хозяйство; животноводство; охота; отлов животных; рыболовство и рыбоводство

#### ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ; ТАБАК

A21 [rss] [поиск] Хлебопекарное производство; оборудование для производства или обработки теста; тесто для выпечки

A22 [rss] [поиск] Скотобойное дело; переработка мяса; обработка домашней птицы или рыбы

A23 [rss] [поиск] Пища, пищевые продукты или безалкогольные напитки; их получение, обработка или консервирование

Примечания

(1) Следует обратить внимание на тематику следующих подклассов:

С 08В Полисахариды, их производные [4]

С 11 Животные или растительные масла, жиры, жировые вещества или воски [4]

С 12 Биохимия, пиво, алкогольные напитки, вино, уксус [4]

С 13 Производство сахара [4]

A24 [rss] [поиск] Табак; сигары; сигареты, папиросы; курительные принадлежности

Примечания

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

- Изобретения, Полезные модели
- Промышленные образцы
- Товарные знаки
- Программы для ЭВМ. Базы данных, Топологии интегральных микросхем
- Официальные сообщения
- Международные классификации
  - Международная патентная классификация
  - Международная классификация промышленных образцов

# Вспомогательные инструменты МПК



- Отсылки:
  - а) ограничительные
  - б) неограничительные
  - в) 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 классификации 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 ссылки

**Группа G06FI2/00 - Выборка, адресация или распределение данных в системах или архитектурах памяти [4,5]**

Informative references:

Information storage in general [G11B](#), [G11C](#)



# 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 классификации в пределах подкласса / группы (**Special rules of classification within the subclass / group**)
- ▶ Глоссарий терминов (**Glossary of terms**)
- ▶ Синонимы и ключевые слова (**Synonyms and keywords**)

# Определение содержания



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

	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]



## 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

(информационные 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

- А01К 7/00 - Watering equipment for stock or game [2006.01]
- А01К 7/02• Automatic devices [2006.01]
- А01К 7/04• actuated by float [2006.01]
- А01К 7/06• actuated by the animal [2006.01]



# 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:**

- А01К 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 относится 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]

# Пример поиска документов по индексу МПК

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

RU EN

Поиск по сайту

Сайт постпента

Поиск

ПОИСК

Основная область запроса:

Поиск Очистить

(54) Название:

(11) Номер документа:

(45) Опубликовано:

(51) МПК:  A01B 1/00

(71) Заявитель(и):

(72) Автор(ы):

(73) Патентообладатель(и):

(43) Дата публикации заявки:

Информационно-поисковая  
система

- Выбор БД для поиска
- Поиск
- Найденные документы
- Документ
- Настройки
- Статистика
- Скачать инструкцию
- Выйти

# Пример поиска документов по индексу МПК

Сайт Роспатента

Головная / Поиск / Поисковая система / Найденные документы

## НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Всего найдено: 550

Время запроса: 0.874 сек.

Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):

- Полные тексты российских изобретений с 1994 года (ИЗ) (131)
- Полные тексты российских изобретений до 1993 года включительно (СИЗ) (13)
- Заявки на российские изобретения (ЗИЗ) (112)
- Рефераты российских изобретений (РИ) (132)
- Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (НИЗ) (1)
- Полные тексты российских полезных моделей (за исключением текущего квартала) (ПМ) (80)
- Формулы российских полезных моделей (ФПМ) (80)
- Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (НПМ) (1)

Поисковый запрос:

- (51) МПК: A01B1/00

Печать

Информационно-поисковая система

- Выбор БД для поиска
- Поиск
- Найденные документы
- Документ
- Настройки
- Статистика
- Скачать инструкцию
- Выйти

К странице: 1 2 3 4 5 ... 11 > >>

# Пример поиска документов по индексу МПК

Скриншот браузера, демонстрирующий результат поиска документов по индексу МПК (A01B1/00) на сайте РИФС (https://new.rifs.ru/ru/search\_result.html?faces-redirect=true).

Поисковый запрос: (51) МПК: A01B1/00

Результаты поиска:

№	Номер документа	Дата публикации	Изображение	Название	Библиотека
1.	201844	(15.01.2021)		Насадка-культиватор	ФПМ
2.	201844	(15.01.2021)		Насадка-культиватор	ПМ
3.	2024119466	(12.01.2026)		Способ крепления сборно-разборной ручки, крепящейся на средней части черенка	ЗИЗ
4.	2302092	(10.07.2007)		ЧИСТИК ЗЕМЛЯКОВА ДЛЯ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ САДОВО-ОГОРОДНОГО ИНСТРУМЕНТА	РИ
5.	2302092	(10.07.2007)		ЧИСТИК ЗЕМЛЯКОВА ДЛЯ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ САДОВО-ОГОРОДНОГО ИНСТРУМЕНТА	ИЗ

# Пример поиска документов по индексу МПК

<p>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</p> <p>(19) RU (11) 2 245 005 (13) C1</p>  <p>(31) МТК  <a href="#">A91B 1/02 (2008.01)</a>  <a href="#">A91B 1/00 (2008.01)</a></p> <p>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПАТЕНТОВАМУ ТЕХНОЛОГИЯМ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ  <small>Статус не действует (последнее изменение статуса: 29.04.2024)</small>  <small>Политика Патент передана в областное достояние</small></p> <p>(21)(22) Тавака: 2004113134/12, 28.04.2004  (24) Для начала отсчета срока действия патента: 28.04.2004  (45) Опубликовано: 27.01.2005 Бюл. № 3  (36) Список документов, цитированных в отчете о  иске: SU 92010536, 27.08.1995. SU 1389695  A1, 23.04.1998. US 2434074 A, 06.01.1988.</p> <p>Адрес для переписки:  450000, Башкортостан, г.Уфа, ул. К.  Марка, 12, УГАТУ, отдел  интеллектуальной собственности</p> <p>(54) ЗОПАТА</p> <p>(57) Реферат:  Изобретение относится к инструментам для обработки почвы в сельском хозяйстве, ных и присадебных участках и может быть использовано для переработки их участков, для осенней и весенней перекопки почвы, а также для уборки корнеплодов. Лопаты содержат тулевику, полотно с ребром жесткости посередине, на котором размещен скребок с возможностью движения по нему, и черенок. В полотне</p>		<p>— Поиск  — Найденные документы  — Документ  — Настройки  — Статистика  — Скачать инструкцию    — Выйти</p>
--	--	---

# 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:

## ОCatchwords или Search



# С помощью кнопки «Catchwords»

https://ipcpub.wipo.int/?motion=catchword&version=20260101&symbol=E&menuLang=en&lang=en

Яндекс Начальная страница IPC Publication Официальные публи... Google Переводчик IPC Publication Визуальные закладки WIPO

IP Portal Help English IP Portal login

## WIPO

Home > International Patent Classification > IPC Publication

Scheme RCL Compilation **Catchwords** Search

A

- ABACUSES - ADHESION
- ADHESIVE(S) - ALKALI 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 - BRASSIERES
- BRAZIERS - BUILDING(S)
- BULBS - BUZZERS

C

- CABINET(S) - CANDIES
- CANDLE(S) - CARCASES, CARCASSES
- CARCINOGENS - CATARACT(S)
- CATATHERMOMETERS - CHALK
- CHALKERS - CHIPS

IPC PUB v9.10  
Last modified: 2025.12.15  
CPC 2026.01, FI 2024.04.01



# С помощью кнопки «Search»

https://ipcpub.wipo.int/?notion=search&version=20260101&symbol=E&menuLang=en&lang=en&view=1

Яндекс Начальная страница IPC Publication Официальные публикации Google Переводчик IPC Publication Визуальные закладки WIPO IP Portal Help English IP Porta

## WIPO

Home > International Patent Classification > IPC Publication

IPC HOME | DOWNLOAD Version: 2026.01 English version French version Advanced Search Terms Cross-references STATS IPCCAT Terms search: Stemming Limit to Exclude Path Scheme titles

applic

Search Reset

Ordered by relevance:

- A23N 4/14
- A01D 46/24
- B65D 85/34
- A23N 7/02
- A01H 6/74
- A01D 51/00

Prepare copy

IPCPUB v5.19 Last modified: 2025.12.15

# 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



# СПС как инструмент поиска

- СПК – содержит 9 разделов, количество рубрик превышает количество групп МПК
- Дополнительно имеет коды расширения
- Текст, отличный от МПК, заключается в { } и 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 МПК и СПК

Официальные публикации   Официальные публикации   IPC Publication

https://newips.ru/publication-web/classification/mpk/view=detail&symbol=G02B 3/00 110% Другие закладки

Яндекс Начальная страница ЯПС Publication Официальные публикации Google Переводчик IPC Publication Визуальные закладки WIPO

При классификации проводящих слоёв, также проявляющих антистатический эффект, классификация также проводится в группе [G02B 1/16](#), [2015.01]

G02B 1/118 [rss] [поиск] ...имеющие поверхностные структуры субволнистической длины волны, предназначенные для обеспечения увеличенного пропускания, например структуры "глаз мотылька" [2015.01]

G02B 1/12 [rss] [поиск] ..путём обработки поверхности, например облучением

G02B 1/14 [rss] [поиск] ..защитные покрытия, например твёрдые покрытия [2015.01]

G02B 1/16 [rss] [поиск] ..имеющие антистатический эффект, например электропроводящие покрытия [2015.01]

G02B 1/18 [rss] [поиск] ..покрытия для сохранения чистоты оптических поверхностей, например гидрофобные или фотокаталитические плёнки ([G02B 1/16](#) имеет преимущество) [2015.01]

**G02B 3/00 [rss] [поиск] Линзы простые и сложные [1,2006.01]**

G02B 3/02 [rss] [поиск] ..с несферическими поверхностями ([3/10](#) имеет преимущество)

G02B 3/04 [rss] [поиск] ..с непрерывными осесимметричными поверхностями, отличающимися от истинной сферы

G02B 3/06 [rss] [поиск] ..цилиндрическими или торическими

G02B 3/08 [rss] [поиск] ..несплошными, например линзы Френеля

G02B 3/10 [rss] [поиск] ..двуфокусные линзы; многофокусные линзы

G02B 3/12 [rss] [поиск] ..линзы, заполненные жидкостью или пустотелые линзы

G02B 3/14 [rss] [поиск] ..с различной длиной фокуса

**G02B 5/00 [rss] [поиск] Оптические элементы иные, чем линзы (световоды [6/00](#); оптические логические элементы [G 02F 3/00](#)) [4]**

G02B 5/02 [rss] [поиск] ..рассеивающие; афокальные

G02B 5/04 [rss] [поиск] ..призмы

G02B 5/06 [rss] [поиск] ..призмы, заполненные жидкостью или пустотелые призмы

G02B 5/08 [rss] [поиск] ..зеркала

G02B 5/09 [rss] [поиск] ..многогранные или многоугольные зеркала [6]

G02B 5/10 [rss] [поиск] ..с кривыми поверхностями

НАВЕРХ



# СРАВНЕНИЕ СПК И МПК

worldwide.espacenet.com/classification?locale=en\_EP#CPC=G02B1/00

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  
Copy to search form

Search for: a keyword or a classification symbol | Search | View section | Index | A | B | C | D | E | F | **G** | H | Y | G02B1/00 | G02B5/00

Symbol	Classification and description
<input type="checkbox"/> G02B 3/00	Simple or compound lenses [2013-01] • [Always <a href="#">G02B 3/02</a> <a href="#">G02B 6/188</a> take precedence] [2013-01] •• [Characterized by the manufacturing method] [2013-01] ••• [Below, i.e. characterized by the step of using microstructures to form curved surfaces, e.g. manufacturing of moulds and surfaces for transfer etching] [2013-01] ••• [Machining, e.g. grinding, polishing, diamond turning, manufacturing of mould parts] [2013-01] ••• [Extrusion or moulding, e.g. hot embossing, UV-casting, injection moulding] [2013-01] ••• [Characterized by the distribution or form of lenses] [2013-01] ••• [Inhomogeneous or irregular arrays, e.g. varying shape, size, height] [2013-01] ••• [Arranged along a single direction only, e.g. lenticular sheets; <a href="#">G02B 3/043</a> takes precedence] [2013-01] ••• [Arranged along two different directions in a plane, e.g. honeycomb arrangement of lenses; <a href="#">G02B 3/0543</a> takes precedence; miniaturised objectives for electronic devices employing wave field optics; <a href="#">G02B 13/005</a> ] [2013-01] ••• [Stacked lens arrays, i.e. refractive surfaces arranged in at least two planes, without structurally separate optical elements in-between] [2013-01] •••• [Arranged in a single integral body or plane, e.g. lamellae or hybrid structures with other optical elements; <a href="#">G02B 5/1888</a> <a href="#">G02B 17/002</a> <a href="#">G02B 39/27</a> take precedence] [2020-01] •• [Characterized by non-optical structures, e.g. having integrated holding or alignment means] [2013-01] •• [Having one or more elements with analytic function to create variable power (variable magnification in general; <a href="#">G02B 13/00</a> )] [2013-01] •• [With index gradient] [2013-01] •• [Characterized by the shape] [2013-01] •• With non-spherical faces ( <a href="#">G02B 3/10</a> takes precedence) [2013-01] •• With continuous faces that are rotationally symmetrical but deviate from a true sphere (so-called "aspheric" lenses) [2017-01] •• With cylindrical or toric faces [2013-01] •• With discontinuous faces, e.g. Fresnel lens (Diffractive Fresnel lenses <a href="#">G02B 5/1876</a> ) [2013-01] •• Bifocal lenses, Multifocal lenses [2013-01]

# CPC в Espacenet

worldwide.espacenet.com/classification?locale=en\_EP

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Espace**net**  
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**

Search for a keyword or a classification symbol Search View section **Index** A | B | C | D | E | F | G | H | Y

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**  
G02B3/0012 **View** X

**Cooperative Patent Classification**

Symbol	Classification and description	S	i
A	HUMAN NECESSITIES [2013-01]	S	
B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING [2016-05]	S	i
C	CHEMISTRY; METALLURGY [2024-05]	S	i
D	TEXTILES; PAPER [2013-01]	S	
E	FIXED CONSTRUCTIONS [2013-01]	S	
F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING [2019-02]	S	i
G	PHYSICS [2017-05]	S	i
H	ELECTRICITY [2020-01]	S	i
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] AND DIGESTS [2013-01]	S	i



# CPC в Espacenet

Smart search

Advanced search

**Classification search**

Search for  Search View section Index A B C D E F G H Y

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**

G02B3/0012 [View](#) [X](#)

[Clear](#)

[Find patents](#)

[Copy to search form](#)

## Cooperative Patent Classification

Search for  Search View section Index A B C D E F G H Y

Symbol Classification and description

**G** PHYSICS [2017-05] [S](#) [I](#)

**INSTRUMENTS** [2013-01]

**G06** COMPUTING OR CALCULATING; COUNTING [2025-08] [I](#)

**G06F** ELECTRIC DIGITAL DATA PROCESSING (computer systems based on specific computational models [G06N](#)) [2018-08] [S](#) [D](#) [I](#) [!](#)

**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](#)) [2022-01] [D](#)

**G06F 3/00** Input arrangements for transferring data to be processed into a form capable of being handled by the computer; Output arrangements for transferring data from processing unit to output unit, e.g. interface arrangements [2020-08] [D](#)

**G06F 3/002** • [Specific input/output arrangements not covered by [G06F 3/01](#) - [G06F 3/16](#) (other optical apparatus [G02B 27/00](#))] [2022-02] [D](#)

**G06F 3/005** •• [Input arrangements through a video camera] [2013-01] [D](#)

**G06F 3/007** • [Digital input from or digital output to memories of the shift register type] [2022-02] [D](#)

**G06F 3/01** • Input arrangements or combined input and output arrangements for interaction between user and computer ([G06F 3/16](#) takes precedence) [2013-01] [D](#)

**G06F 3/011** •• [Arrangements for interaction with the human body, e.g. for user immersion in virtual reality (blind teaching [G09B 21/00](#))] [2022-02] [D](#)

**G06F 3/012** ••• [Head tracking input arrangements] [2013-01] [D](#)

**G06F 3/013** ••• [Eye tracking input arrangements ([G06F 3/015](#) takes precedence)] [2013-01] [D](#)

**G06F 3/014** ••• [Hand-worn input/output arrangements, e.g. data gloves] [2013-01] [D](#)

**G06F 3/015** ••• [Input arrangements based on nervous system activity detection, e.g. brain waves (EEG)] [D](#)



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	<a href="#">X</a>
G01V1/00	/low	<a href="#">X</a>
G06Q50/02	/low	<a href="#">X</a>

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

Search for

View section [Index](#) | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | **F** | [G](#) | [H](#) | [Y](#)



[« F21V1/00](#) [F21V5/00 »](#)

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

## Selected classifications

G08 /low [X](#)

H /low [X](#)

H02K1/2713 /low [X](#)

[Clear](#)

[Find patents](#)

[Copy to search form](#)



# (Расширенный поиск) Advanced search classic

**Espacenet**  
Patent search

Search Result list My patents list (0) Query history Settings Help

Advanced search

Select the collection you want to search in  Worldwide - collection of published applications from 100+ countries

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

Enter keywords

Title:  plastic and bicycle  
 lensa

Title or abstract:  hair

Enter numbers with or without country code

Publication number:  WO2008014520

Application number:  DE201310112935

Priority number:  WO1995US15625

Enter one or more dates or date ranges

Publication date  2014-12-31 or 20141231



# Результаты поиска

**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

Refine search → Results page 1

Smart search Advanced search Classification search

Quick help

- Can I subscribe to an RSS feed of the result list?
- What does the RSS reader do with the result list?
- Can I export my result list?
- What happens if I click on "Download covers"?
- Why is the number of results sometimes only approximate?
- Why is the list limited to 500 results?
- Can I deactivate the highlighting?
- Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?
- Can I sort the result list?
- What happens if I click on the star icon?
- What are XP documents?
- Can I save my query?

Related links

Result list

Select all (0/25)  Compact  Export ( CSV | XLS )  Download covers

Approximately 621 results found in the Worldwide database for:  
**lense** in the title  
Only the first 500 results are displayed.

Results are sorted by date of upload in database

1. OPHTHALMIC **LENS** AND METHOD FOR CORRECTING, SLOWING, REDUCING, AND/OR CONTROLLING PROGRESSION OF MYOPIA

★	Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
★	PADIMAJA SANKARIDURG BACKARTHUR (+3)	HOLDEN BRIEN VISION INST	G02B5/188 G02C2202/20 G02C2202/24 (+6)	G02C7/02	JP2025111472 (A)	2019-06-28 2025-07-30

2. METHOD AND DISPLAY APPARATUS FOR CORRECTING DISTORTION CAUSED BY LENTICULAR **LENS**

★	Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
★	LIM KYUNG MIN LEE JONG HOON (+1)	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	G06T2207/10021 G06T7/13 H04N13/305 (+1)	G06T7/13 H04N13/305 H04N13/327 (+1)	KR20250001643 (A)	2023-06-29 2025-01-07

3. Air spray device for protecting camera **lens**

★	Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
★	MAENG GYEONG HO JEONG WOO CHEOL (+1)	EO SYSTEM CO LTD [KR]	B08B2205/00 B08B5/02 G02B27/00 (+2)	B08B5/02 G02B27/00	KR20240172524 (A)	2023-06-01 2024-12-10



# Результаты поиска



Espace  
net  
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

Refine search → Results page 1 → JP2025111472 (A)

JP2025111472 (A)

## 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?
- Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?
- What happens if I click on the red

## Bibliographic data: JP2025111472 (A) — 2025-07-30

★ In my patents list

Previous 1 / 500

Next

Report data error

Print

### OPHTHALMIC LENSE AND METHOD FOR CORRECTING, SLOWING, REDUCING, AND/OR CONTROLLING PROGRESSION OF MYOPIA

Page bookmark JP2025111472 (A) - OPHTHALMIC LENSE AND METHOD FOR CORRECTING, SLOWING, REDUCING, AND/OR CONTROLLING PROGRESSION OF MYOPIA

Inventor(s): PADMAJA SANKARIDURG; BACK ARTHUR; ARTHUR HO; HASSAN ESFANDIARIJAHROMI; CATHLEEN FEDTKE

±

Applicant(s): HOLDEN BRIEN VISION INST ±

Classification: - International: G02C7/02

- cooperative: G02B5/188 (CN, KR); G02C7/022 (EP, AU, CN, KR); G02C7/024 (CN, US); G02C7/942 (EP, AU, CN, KR); G02C7/06 (AU, CN, KR); G02C7/081 (CN, US); G02B5/188 (AU); G02C2202/20 (EP, AU, CN, KR); G02C2202/24 (EP, AU, CN, KR, US)

Application number: JP20250060992 20250402 ① Global Dossier

Priority number(s): US201962868348P 20190528, US201962806920P 20190906, JP20210576480 20200626, WO202018560792 20200626

Also published as: AU2020307664 (A1), AU2020307664 (B2), BR112021026412 (A2), CA3144870 (A1), CN114286963 (A) → more

### Abstract of JP2025111472 (A)

Translate this text into  

Select language  

patenttranslate

powered by EPO and Google



**Спасибо  
за внимание!**

