



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

С.Н.С. 32 ФИПС

З.Э. Войцеховская

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 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



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



Эталонная версия МПК на сайте ВОИС

Screenshot of the WIPO IPC Publication website interface.

Browser Address Bar: <https://ipcpub.wipo.int/?notion=scheme&version=20260101&symbol=none&menulang=en&lang=en>

Page Header: WIPO | Help | English | IP Portal login

Breadcrumbs: Home > International Patent Classification > IPC Publication

Navigation Tabs: Scheme | RCL | Compilation | Catchwords | Search

Left Sidebar (IPC HOME | DOWNLOAD):

- 2026.01 | Version
- Type an IPC Symbol
- None
- PDF
- English version (selected)
- French version
- English/French
- Path view
- Full view (selected)
- Hierarchic view
- Maingroup view
- Tree view
- CPC | FI

Main Content Area:

Symbol	Description
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

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

Эталонная версия IPC на сайте ВОИС



Авиабилеты Яandex 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

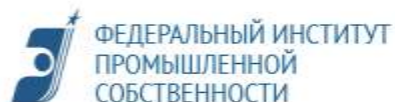
Note(s)

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

I. Section H covers:

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



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
СОБСТВЕННОСТИ



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](#) [А](#) [В](#) [С](#) [D](#) [Е](#) [F](#) [G](#) [H](#)

Оглавление

Раздел А - УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

Раздел В - РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Раздел С - ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел D - ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА

Раздел Е - 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 o6**
- Подклассы – 646 обозначение: **A61K**
- Группы – 76422 делятся на:

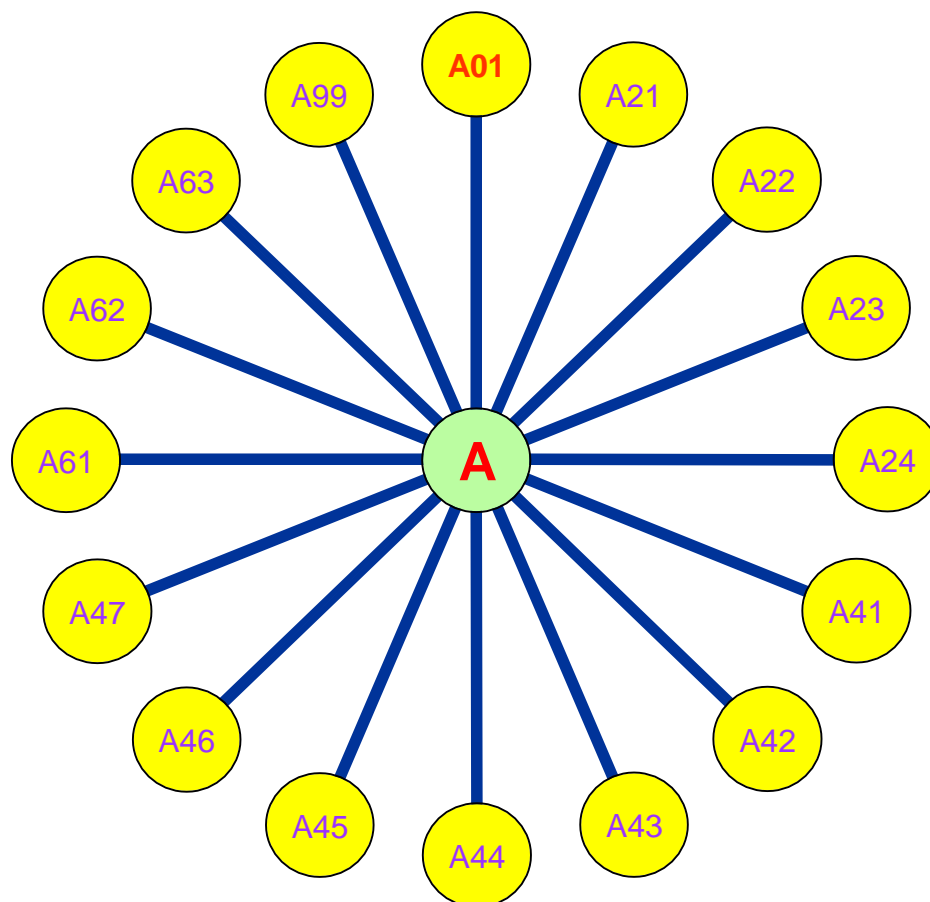
основные: **Eo4G 17/00**

и

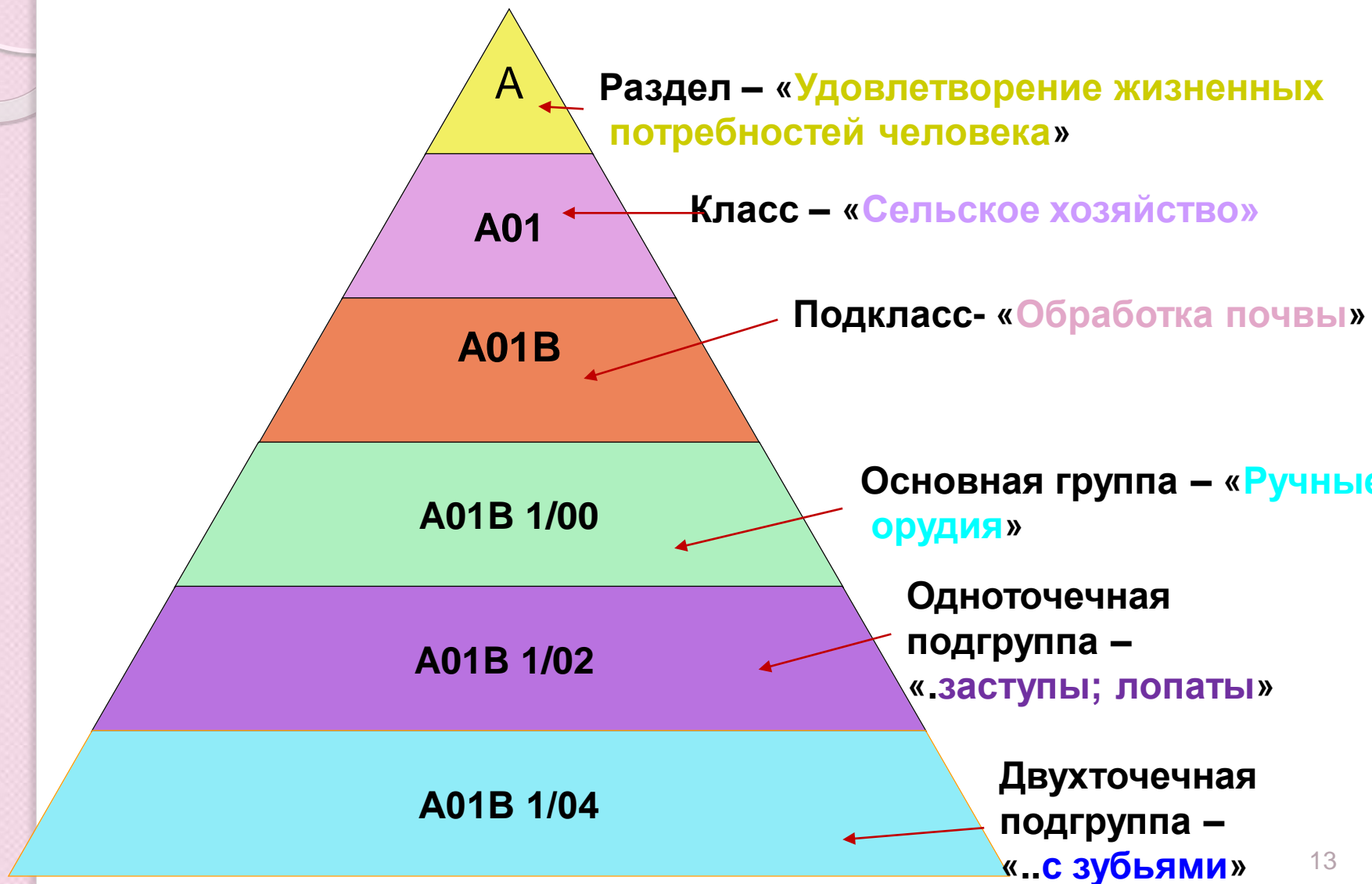
подгруппы : **A61K 9/48**

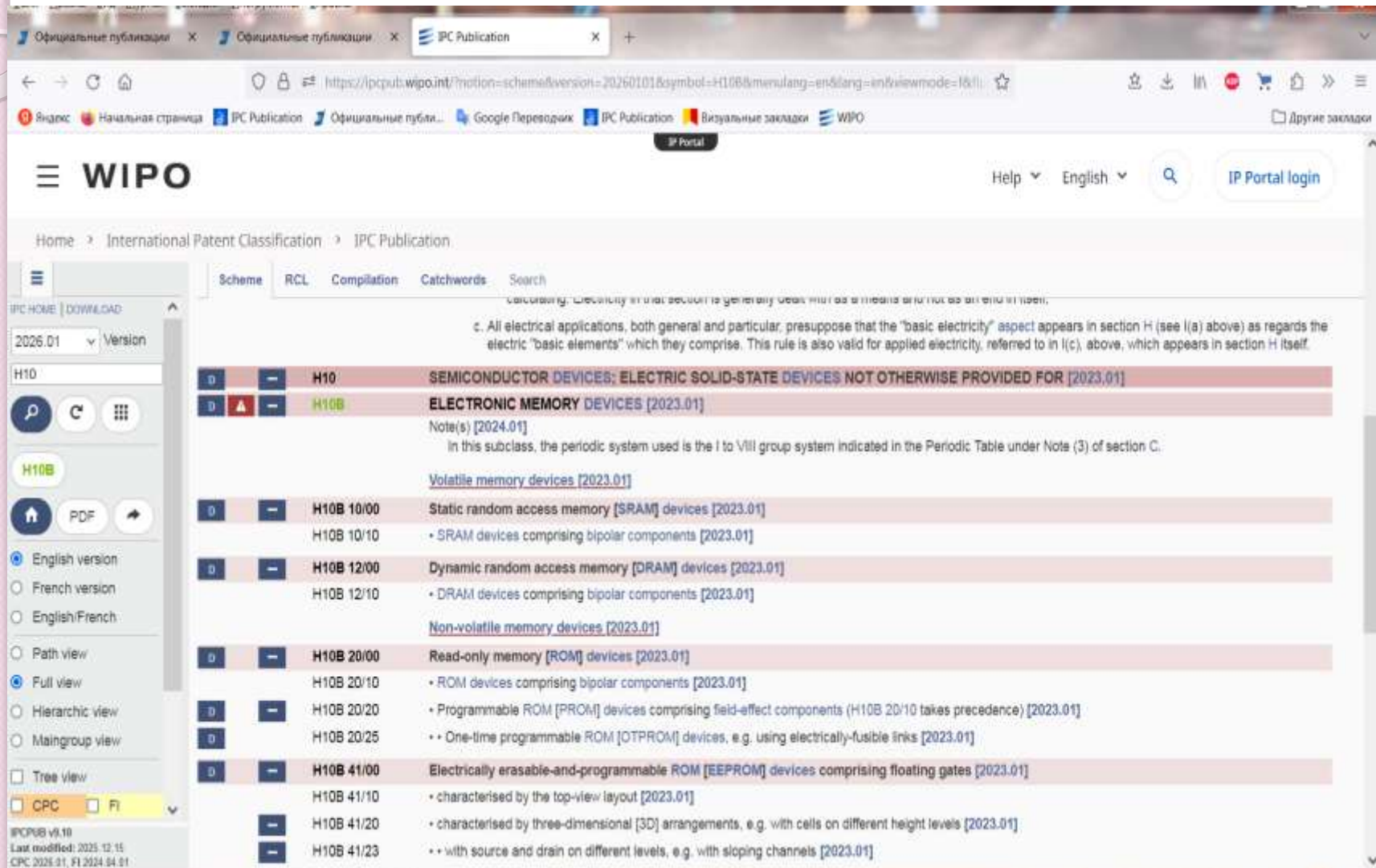


Иерархическая структура МП.



Международная патентная классификация (МПК)







Подклассы и группы и подгруппы

Международная патентная классификация

[Поисковая](#)

Индекс

[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:
- 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 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 **G I I C 99/00** «Тематика, не отнесенная к другим группам данного подкласса»

Индексирующие схемы



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

→	+	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]

Indexing scheme associated with group A61K 51/00, relating to the nature of the radioactive substance. [6]

→	-	A61K 101/00	Radioactive non-metals [2006.01]
→		A61K 101/02	• Halogens [2006.01]
→	+	A61K 103/00	Radioactive metals [2006.01]

Indexing scheme associated with group A61K 36/00, relating to plant parts with medicinal activity. [2006.01]

→		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



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», В01D – фильтры «вообще»**)
- Ориентированные по применению (**оптические фильтры, фильтры для очистки воды, электронные**)
- Пример: **Е03С – F16K**
Е03С 1/04 ..водопроводное оборудование для
 - умывальников и ванн (краны, краны-смесители **F16K**)
 - **Е03С 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



IPC Symbol or terms

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

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

Руководство к МПК

отсылки к БД

PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING

SEPARATING; MIXING

B01 PHYSICAL OR CHEMICAL PROCESSES OR APPARATUS IN GENERAL

B01D 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]

отсылки

Definition (Определение)

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:



Скриншот веб-страницы сайта ФИПС (Федеральный институт промышленной собственности) с заголовком "Схема МПК на сайте ФИПС:". В браузере открыта страница "Международная патентная классификация" (МПК) с URL: <http://new.fips.ru/publication-web/classification/mpk/view-detail&edition=2025&symbol=A>.

На странице отображены следующие элементы:

- Логотип ФИПС и название "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ".
- Языки: RU EN.
- Поиск по сайту.
- Навигационная панель: Главная / Официальные публикации / Международные классификации / Международная патентная классификация / Международная патентная классификация 2025.
- Заголовок: МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ.
- Индекс: A. Кнопка: НАЙТИ.
- Оглавление: А В С D E F G H.
- Раздел А - УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА.
- Сельское хозяйство.
- А01 [rss] [поиск] Сельское хозяйство; лесное хозяйство; животноводство; охота; отлов животных; рыболовство и рыбоводство.
- Пищевые продукты; табак.
- А21 [rss] [поиск] Хлебопекарное производство; оборудование для производства или обработки теста; тесто для выпечки.
- А22 [rss] [поиск] Скотобойное дело; переработка мяса; обработка домашней птицы или рыбы.
- А23 [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]
- А24 [rss] [поиск] Табак; сигары; сигареты, папиросы; курительные принадлежности.
- Примечания.

В правой панели "ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ" перечислены:

- 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
 - 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 G06F I 2/00 - 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 классифицирования 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

 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]



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]



Пример использования определения

- A0IK 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 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 С08F имеет преимущество перед примечанием после заголовка раздела С.



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

Поиск по сайту

Поиск

ОЧИСТИТЬ

Основная область запроса:

(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 инструкции

— Выйти

Пример поиска документов по индексу МПК

The screenshot shows the search results page on the website of the Federal Institute of Industrial Property (FPS). The browser address bar shows the URL: https://new.fps.ru/iss/search_res.shtml?faces-redirect=true. The page header includes the FPS logo and name, a search bar, and a language selector (RU/EN). The main content area displays the search results for the query "(51) МПК: A01B1/00".

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

« 1 2 3 4 5 ... 11 » К странице:

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

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

Пример поиска документов по индексу МПК

← → ↻ 🏠 🔒 https://new.fps.ru/isa/search_res.xhtml?faces-redirect=true 110% ☆ 📁 ⬇️ 📄 🛒 🏠 ⌵ ☰

Яндекс Начальная страница FPS Publication Официальные публи... Google Переводчик FPS Publication Визуальные закладки WFO Другие закладки

— Формулы российских полезных моделей (ФПМ) (80)
— Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (НПМ) (1)

Поисковый запрос:
— (51) МПК: A01B1/00

« « 1 2 3 4 5 ... 11 » » К странице: ➡

№	Номер документа	Дата публикации	Изображение	Название	Библ-ка
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

The screenshot displays the official website of the Russian Patent Information System (RPI) for patent RU 2 245 005 C1. The page is in Russian and provides detailed information about the patent, including its classification, title, and description.

Российская Федерация (Russian Federation)

RU 2 245 005 C1

МПК (IPC Classifications):
A01B 1/02 (2006.01)
A01B 1/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (Federal Service for Intellectual Property)

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ (Description of the Invention for the Patent)

Статус: действует (последнее изменение статуса: 29.04.2024)
Подана: Патент передан в общественное достояние

(21)(22) Заявка: 2004113254/12, 28.04.2004

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 28.04.2004

(45) Опубликовано: 27.01.2005 Бюл. № 3

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: SU #2010536, 27.08.1995. SU 1399685 A1, 23.04.1988. US 2434074 A, 06.01.1948.

Адрес для переписки: 450000, Башкортостан, г.Уфа, ул. К. Маркса, 12, УГАТУ, отдел интеллектуальной собственности

(72) Автор(ы): Фирсов С.О. (RU), Грешков В.М. (RU)

(73) Патентообладатель(и): Уфимский государственный авиационный технический университет (RU)

(54) ЛОПАТА

(57) Реферат:
Изобретение относится к инструментам для обработки почвы в сельском хозяйстве, на приусадебных участках и может быть использовано для переработки почвы, для осенней и весенней перекопки почвы, а также для уборки корнеплодов. Лопата содержит тулейку, полотно с ребром жесткости посередине, на котором размещен скребок с возможностью движения по нему, и черенок. В полотно

Панель навигации:
— Поиск
— Найденные документы
— Документ
— Настройки
— Статистика
— Скачать инструкцию
— Выйти

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 кнопки «Catchwords»

← → ↻ 🏠 🔒 📄 https://ipcpub.wipo.int/?motion=catchword&version=20260101&symbol=E&menulang=en&lang=en 🌟

🔍 Яндекc 🌐 Начальная страница 📄 IPC Publication 📄 Официальные публи... 🌐 Google Переводчик 📄 IPC Publication 🇷🇺 Визуальные закладки 🌐 WIPO 📄 Другие закладки

IP Portal

☰ **WIPO** Help ▾ English ▾ 🔍 IP Portal login

Home > International Patent Classification > IPC Publication

☰

IPC HOME | DOWNLOAD

2026.01 ▾ Version

🏠

☒ English version

☐ French version

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

+ BRAZIER(S) - 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&memulang=en&lang=en&v=...> ☆

🔍 Яндексы 🌐 Начальная страница 📄 IPC Publication 📄 Официальные публи... 🌐 Google Переводчик 📄 IPC Publication 🇷🇺 Визуальные закладки 🌐 WIPO

IP Portal

☰ **WIPO** Help ▾ English ▾ 🔍 IP Portal

Home > International Patent Classification > IPC Publication

☰

IPC HOME | DOWNLOAD

2026.01 ▾ Version

☒ English version

☐ French version

☐ Advanced Search

Terms

Cross-references

STATS

IPCCAT

Terms search:

☒ Stemming

Limit to

Exclude

Path 🚩

Scheme titles ▾

IPCPUB v9.10
Last modified: 2025.12.15

Scheme RCL Compilation Catchwords Search

apple

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

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 СРС)
- 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 x Официальные публикации x IPC Publication x +

← → ↻ 🏠 🔒 <https://new.fips.ru/publication-web/classification/mpk/view-detail?symbol=G02B 3/00> 110% ☆

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

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

[G02B 1/118](#) [rss] [поиск] ...имеющие поверхностные структуры субоптической 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] ...двухфокусные 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=G02B3/00

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?

Search for Search

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


« G02B1/00 G02B5/00 »

Symbol	Classification and description
<input checked="" type="checkbox"/> G02B 3/00	Simple or compound lenses [2022-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/0006	• Arrays (G02B 3/02, G02B 6/188 take precedence) [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/0012	• [characterized by the manufacturing method] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/0018	• [Reflex, i.e. characterized by the step of melting microstructures to form curved surfaces, e.g. manufacturing of moulds and surfaces for transfer etching] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/0025	• [Machining, e.g. grinding, polishing, diamond turning, manufacturing of mould parts] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/0031	• [Replication or moulding, e.g. hot embossing, UV-casting, injection moulding] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/0037	• [characterized by the distribution or form of lenses] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/0043	• [inhomogeneous or irregular arrays, e.g. varying shape, size, height] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/006	• [Arranged along a single direction only, e.g. lenticular sheets, G02B 3/0043 takes precedence] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/0066	• [Arranged along two different directions in a plane, e.g. honeycomb arrangement of lenses, G02B 3/0043 takes precedence, miniaturised objectives for electronic devices employing water level optics G02B 13/0081] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/0062	• [Stacked lens arrays, i.e. refractive surfaces arranged in at least two planes, without structurally separate optical elements in-between] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/0068	• [Arranged in a single integral body or plate, e.g. laminates or hybrid structures with other optical elements, G02B 5/1885, G02B 17/002, G02B 30/27 take precedence] [2020-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/0075	• [characterized by non-optical structures, e.g. having integrated holding or alignment means] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/0081	• [having one or more elements with analytic function to create variable power, (variable magnification in general G02B 15/00)] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/0087	• [with index gradient] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 2003/0093	• [characterised by the shape] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/02	• with non-spherical faces (G02B 3/10 takes precedence) [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/04	• with continuous faces that are rotationally symmetrical but deviate from a true sphere [e.g. so called "aspheric" lenses] [2017-08]
<input type="checkbox"/> G02B 3/06	• with cylindrical or toric faces [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/08	• with discontinuous faces, e.g. Fresnel lens [diffractive Fresnel lenses G02B 5/1876] [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 3/10	• Bifocal lenses, Multifocal lenses [2013-01]

Selected classifications
nothing selected
[Find patents](#)
[Copy to search form](#)

CPC в Espacenet

← → ↻ worldwide.espacenet.com/classification?locale=en_EP



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?](#)

Selected classifications

G02B3/0012 [How](#)

Cooperative Patent Classification

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

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 [2024-05]	
<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 [XRACs] AND DIGESTS [2013-01]	



CPC в Espacenet

← → ↻ worldwide.espacenet.com/classification?locale=en_EP#/CPC=G06F3/00

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?

Selected classifications

G02B3/0012 low x

Clear

Find patents

Copy to search form

Cooperative Patent Classification

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

Symbol	Classification and description	
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS [2017-05]	
INSTRUMENTS [2013-01]		
<input type="checkbox"/> G06	COMPUTING OR CALCULATING; COUNTING [2025-08]	
<input type="checkbox"/> G06F	ELECTRIC DIGITAL DATA PROCESSING (computer systems based on specific computational models G06N) [2018-08]	
<input type="checkbox"/> 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]	
<input type="checkbox"/> 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]	
<input type="checkbox"/> G06F 3/002	• [Specific input/output arrangements not covered by G06F 3/01 - G06F 3/16 (other optical apparatus G02B 27/00)] [2022-02]	
<input type="checkbox"/> G06F 3/005	• [Input arrangements through a video camera] [2013-01]	
<input type="checkbox"/> G06F 3/007	• [Digital input from or digital output to memories of the shift register type] [2022-02]	
<input type="checkbox"/> G06F 3/01	• Input arrangements or combined input and output arrangements for interaction between user and computer (G06F 3/16 takes precedence) [2013-01]	
<input type="checkbox"/> G06F 3/011	• [Arrangements for interaction with the human body, e.g. for user immersion in virtual reality (blind teaching G06B 21/00)] [2022-02]	
<input type="checkbox"/> G06F 3/012	• [Head tracking input arrangements] [2013-01]	
<input type="checkbox"/> G06F 3/013	• [Eye tracking input arrangements (G06F 3/015 takes precedence)] [2013-01]	
<input type="checkbox"/> G06F 3/014	• [Hand-worn input/output arrangements, e.g. data gloves] [2013-01]	
<input type="checkbox"/> G06F 3/015	• [Input arrangements based on nervous system activity detection, e.g. brain waves EEG] [2013-01]	



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 g01v

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
▼ <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]	i
<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]	S D i !

[\[Aspects related to light emission or distribution\]](#) [2015-01]


☐ **F21V 3/00** **Globes; Bowls; Cover glasses (...)** [2017-02] [D](#) [!](#)

Warnings
 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.

- ☐ **F21V 3/02** • characterised by the shape [2013-01]
- ☐ **F21V 3/023** •• [\[Chinese lanterns; Balloons\]](#) [2013-01]
- ☐ **F21V 3/026** ••• [\[being inflatable\]](#) [2013-01]



(Расширенный поиск) Advanced search classic



Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Espacenet
Patent search

DeutschEnglishFrançais
Contact
Change country ▼

← About Espacenet Other EPO online services ▼

SearchResult list★ My patents list (0)Query historySettingsHelp

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 +

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
lense

Title or abstract: ⓘ hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: ⓘ WO2008014520

Application number: ⓘ DE201310112935


Priority number: ⓘ WO1995US15825

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: ⓘ 2014-12-31 or 20141231



Результаты поиска



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](#)[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 PrintApproximately **521** results found in the Worldwide database for:
lense in the title
Only the first **500** results are displayed. 1 ▶

Results are sorted by date of upload in database

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

★ Inventor: PADMAJA SANKARIDURG BACK ARTHUR (+3)	Applicant: HOLDEN BRIEN VISION INST	CPC: G02B5/188 G02C22/02/20 G02C22/02/24 (+6)	IPC: G02C7/02	Publication info: JP2025111472 (A) 2025-07-30	Priority date: 2019-06-28
---	---	--	-------------------------	--	-------------------------------------

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


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

☐ 3. **Air spray device for protecting camera lense**

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

Результаты поиска





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

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 reg

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 ESFANDARIJAHROMI; 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); G02C7/042 (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 ⓘ Global Dossier
Priority number(s):	US201962868348P 20190628 ; US201962866920P 20190906 ; JP20210576480 20200626 ; WO20201856079 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 ▾  powered by EPO and Google



**Спасибо
за внимание!**

