



CPC in ROSPATENT, implementation status

*Sixth Cooperative Patent Classification (CPC)
annual meeting with National Offices*

19 February 2019 WIPO

Olga Tikhomirova

e-mail: otd3233@rupto.ru

FEDERAL INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROPERTY, ROSPATENT





CPC implementation

- Since 2016 examiners in Federal Institute of Industrial Property classify under CPC all current national patent documents (with the exception of PCT)
- We use CPC for classifying in all technical fields





Mistakes

Number of mistakes in the CPC classification of Russian documents decreased in comparison with previous year in the estimation of EPO





Our inner software

We have integrated CPC in our inner software:

- electronic document management system *for patent applications*
- intranet search patent system *PatSearch*





Our electronic document management system

provides control of entered CPC symbols according to actual CPC version

The screenshot displays the 'Классифицирование по индексам CPC' (CPC Classification by Indexes) window. It features a table for entering classification data and a warning message about an outdated index.

Раздел	Класс	Подкласс	Основная группа	Подгруппа	Значение классификации
B	60	G	5	044	I

Сообщение с веб-страницы
Индекс B60G5/044 отсутствует в справочнике актуальной версии СПК

News
1 February 2019
The 2019.02 version of the CPC scheme is now in force.
CPC open linked Data is now accessible.

Основной и последующие индексы CPC
B60G 5/043 (2019.02)I



In electronic document management system

CPC validation is checked

2018143228

саци ОД
нт
и ИК

о поиске

ты

Биб. данные | Описание | Формула | Реферат

Дата подачи заявки
05.12.2018

Классифицирование - Internet Explorer

Классифицирование по индексам CPC

Сохранить изменения | Закрыть

Найти по словарю

Сбросить

Раздел	Класс	Подкласс	Основная группа	Подгруппа	Значение классификации
B	60	G	5	044	I

Сообщение с веб-страницы

Индекс B60G5/044 отсутствует в справочнике актуальной версии СПК

OK

Добавить/изменить индекс | Поставить ранее | Поставить позже | Удалить индекс

Основной и последующие индексы CPC
B60G 5/043 (2019.02)I

100%



CPC is integrated into intranet search patent system PatSearch

The screenshot displays the PatSearch intranet interface. On the left, a tree view shows the Classification Index (Классификационный индекс) with the A46B group selected. The main content area shows the search results for the selected classification. The title is "Классификационный индекс: A46B (94501 вхождение(я))". Below the title, there are buttons for "Назад", "Добавить к запросу", and "Новый запрос". The search results are organized into sections: "Заголовок" (Title), "Сводный заголовок подгруппы" (Summary title of the subgroup), "Warnings", "Definitions", "Definition statement", and "Relationships with other classification places".

Классификационный индекс: A46B (94501 вхождение(я))

Назад Добавить к запросу Новый запрос

EN РУС [...] [...]

Заголовок
BRUSHES (handles not integral with brushware [B25G](#)) [2018-08-01]

Сводный заголовок подгруппы
BRUSHES (handles not integral with brushware [B25G](#))

Warnings

- The following IPC groups are not in the CPC scheme. The subject matter for these IPC groups is classified in the following CPC groups:
[A46B11/02](#) covered by [A46B11/00](#) or [A46B11/0017](#) or [A46B11/0017](#) or [A46B11/002](#)
[A46B11/04](#) covered by [A46B11/00](#) or [A46B11/0013](#)
- In this subclass non-limiting references (in the sense of paragraph 39 of the Guide to the IPC) may still be displayed in the scheme.

Definitions

Definition statement
This place covers:
Apparatus with brushes in general

Relationships with other classification places

Subclass [A45D](#) covers hairdressing or shaving equipment; manicuring or other cosmetic treatment
Subclass [A47L](#) covers domestic washing or cleaning; suction cleaner in general
Subclass [A61C](#) covers oral or dental hygiene
Subclass [A61H](#) covers physical therapy apparatus e.g. skin or gum massage
Subclass [B05C](#) covers apparatus for applying liquids to surfaces in general
Subclass [B05D](#) covers process for applying liquids to surfaces in general
Subclass [B08B](#) covers cleaning in general or prevention of fouling in general
Subclass [B24B](#) covers machine and process for grinding or polishing
Subclass [B25G](#) covers handles for hand implements



Machine translation of CPC into Russian in PatSearch

Просмотр CPC | Выполнить поиск в CPC | Справка

Классификационный индекс: A46B (94501 вхождение(я))

EN РУС

Заголовок
Щетки (ручки, не представляющие одно целое с brushware [B25G](#)) [2018-08-01]

Сводный заголовок подгруппы
Щетки (ручки, не представляющие одно целое с brushware [B25G](#))

Warnings

1. Получаемые межвидовой рубрики МПК не находятся в цепи CPC. Тематика, для этих рубрик МПК классифицируется полученных группы CPC:
[A46B11/002](#)
не IPC) may still be displayed in the scheme.
2. Данное подкласса неограниченные эталонов (в смысле абзаца 39 направляющих по МПК) могут все одному быть индицируется в цепи.

Definitions

Определение
Данный раздел распространяется на:
Устройства с щетками вообще

Отношения с другими разделами классификации
Подклассе [A45D](#) парикмахерские услуги крышек или оборудование бритья; Маникюрные или другой косметические treatment
Подклассе [A47L](#) крышки внутренняя промывка или очистка; пылесос вообще
Подклассе [A61C](#) охватывает оральную или зубную гигиену
Подклассе [A61H](#) устройства физиотерапии крышек, например кож или массаж десен
Подклассе [B05C](#) устройства крышек для нанесения жидкостей на поверхности вообще
Подклассе [B05D](#) крышки обрабатывают для нанесения жидкостей на поверхности вообще



Training



We provide:

- training in CPC for newcomers
 - general information about CPC structure, scheme and components
 - practical training with examples for specific technical fields
- consultations in CPC for examiners
 - to facilitate the process of CPC classifying if they have questions



Training

RU office uses

- CPC website
- Espacenet database

for developing the
training material and
preparation our training
courses





Quality Assurance Process

- Inner electronic document management system provides control of entered CPC symbols according to actual CPC version
- Newcoming examiners' applications are checked by supervisors
- Special department provides control of entered CPC symbols for international search reports and EAPO applications





CPC for searching documents

Selected classifications

A01C1/025 /low x

Clear

Find patents

Copy to search form

- A01C 1/02** •Germinating apparatus; Determining germination capacity of seeds or the (germinating in preparation of malt **C12C 1/027**)
- A01C 1/025** •• {Testing seeds for determining their viability or germination capacity}
- A01C 1/04** •Arranging seeds on carriers, e.g. on tapes, on cords {Carrier compositions}
- A01C 1/042** •• {Tapes, bands or cords}
- A01C 1/044** •• {Sheets, multiple sheets or mats}
- A01C 1/046** •• {Carrier compositions}
- A01C 2001/048** •• {Machines}
- A01C 1/06** •Coating or dressing seed {(encapsulated embryos or artificial seeds **A01H . coating compositions C09D**)}

Our examiners often use CPC system for searching documents in Espacenet database

- Relevant documents
- Reduction of volume response (screening of irrelevant documents)
- Great help in searching in some cases



CPC data exchange

45405 RU patents
11334 RU utility models
were classified in CPC in 2018

RU office exchanges CPC data with
EPO

As soon as application is published
it is available in FTP format on
server for EPO





RU document with CPC

← About Espacenet Other EPO online services

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

Refine search → Results page 3 → RU186495 (U1)

RU186495 (U1)

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

Bibliographic data: RU186495 (U1) — 2019-01-22

★ In my patents list Previous 69 / 500

Речной навигационный буй

Page bookmark [RU186495 \(U1\) - Речной навигационный буй](#)

Inventor(s): Стрижевский Евгений Ефимович

Applicant(s): Стрижевский Евгений Ефимович

Classification: - international: **B63B22/16**
- cooperative: **B63B22/163** → more

Application number: RU20180104841U 20180208

Priority number(s): RU20180104841U 20180208

Abstract of RU186495 (U1)

Translate this text into **patenttranslate** powered by EPO

Полезная модель относится к речному судоходству, а именно к речной навигационной буй содержит: надводную часть из термопластичного материала, с сигнальным фонарем на размещенным в нем аккумулятором электроэнергии, соединенным с сигнальной фигурой надводной части; подводную часть из полимерного термопластичного материала, имеющую форму усеченного конуса, с меньшим диаметром, находящимся под водой; водонепроницаемую перегородку, отделяющую подводную часть от надводной части; балластную емкость, образованную в подводной части ниже перегородки, заполняемую водой; в стенке усеченного конуса балластной емкости под водонепроницаемой перегородкой имеются отверстия для пропускания воздуха в балластную емкость; балансировочный груз, закрепленный на опоре в нижней

CPC - B63B22/163

scheme images

Symbol Classification and description

B PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING

TRANSPORTING

B63 SHIPS OR OTHER WATERBORNE VESSELS; RELATED EQUIPMENT

B63B SHIPS OR OTHER WATERBORNE VESSELS; EQUIPMENT FOR SHIPPING (**amphibious vehicles B60F 3/00**; air-cushion vehicles **B60V**; arrangements of vessel ventilation, heating, cooling or air conditioning **B63J 2/00**)

B63B 22/00 Buoys (**floating decoys, e.g. for waterfowl A01M 31/06**); means for indicating the location of underwater objects **B63C 7/26**; life-buoys, e.g. rings **B63C 9/08**; (**mountings of acoustic transducer in underwater equipment, e.g. sonobuoys G10K 11/006**; electric cables supported on or from floats **H02G 9/12**);

B63B 22/16 • specially adapted for marking a navigational route (signalling or lighting devices **B63B 45/00**)

B63B 22/163 •• **comprising a bell or other audible signal**



Backfile

We have not started CPC reclassification of our patent documents yet





Thank you for attention!

