

Практическая работа №2

Патентная информация

Цель работы: знакомство с источниками патентной информации, изучение особенностей патентной информации и способа идентификации сведений с помощью кодов ИНИД, освоение Международной патентной классификации.

Теоретическая часть

2.1 Особенности патентной информации

Патентная информация является уникальным источником информации. Помимо технических сведений, она содержит сведения правового характера - об объеме прав патентообладателя, дате приоритета, авторах и т.д.

Патентная информация является единственным источником для оценки патентной чистоты объектов техники и, наконец, обладает рядом уникальных особенностей.

Полнота представления области техники

Патентные документы наиболее полно раскрывают весь спектр решений, созданных в той или иной области техники. Ретроспективный анализ изобретений позволяет объективно изучать историю развития, оценивать современный уровень техники, прогнозировать направления ее развития. Если принять во внимание, что патентная информация практически не дублируется научно-технической информацией, то ее уникальность становится еще очевиднее.

Оперативность

Публикация сведений об изобретении, как правило, осуществляется через 18 месяцев с даты подачи заявки. Если сведения о патентуемых технических решениях публикуются в не патентных источниках информации, например, в научных журналах, монографиях, то это происходит, как правило, позже.

Достоверность

Патентные документы, как правило, содержат достоверную информацию о сущности технических решений и их практической применимости. Этому способствуют жесткие требования, предъявляемые законодательством всех стран к заявочным документам. Разумеется, это не исключает заблуждения изобретателя относительно качеств и свойств изобретения, которое он описал в заявке - такое возможно. Однако, в патентных

документах, как правило, нет сведений, которые бы сознательно вводили в заблуждение относительно сущности изобретения, примеров его осуществления и достигаемого при этом результата.

Подробность

В патентных описаниях техническая информация раскрыта очень подробно. Как правило, описываются различные варианты осуществления изобретения, в том числе, наилучший из известных изобретателю, приводятся чертежи, результаты практического осуществления изобретения.

Унификация формы

Структура патентного описания единообразна не только в рамках патентов одной страны, но и практически для патентных описаний всех стран мира. Патентное описание - это образцовый информационный документ, имеющий унифицированную логическую структуру, стандартное представление библиографических данных, устойчивую лексику. Даже в самом объемном патентном документе, в том числе, написанном на "неродном" языке, можно легко найти интересующие в данный момент сведения.

Систематизация

Патентная информация как никакая другая полно и детально систематизирована благодаря Международной патентной классификации (МПК), которая обязательна для использования всеми патентными ведомствами в отношении изобретений и полезных моделей. Это существенно облегчает поиск и позволяет создавать электронные базы данных и автоматизированные системы поиска и обработки патентной информации.

2.2 Международная патентная классификация (МПК)

Если учесть, что ежегодно в мире публикуется даже не сотни тысяч, а миллионы патентных документов, то становится очевидно, без их систематизации невозможна работа ни изобретателей, ни экспертов патентных ведомств. Тем более, без этого невозможна организация электронных баз данных патентных документов. Для систематизации патентных документов, относящихся к изобретениям и полезным моделям, разработана Международная патентная классификация (МПК), обязательная к использованию всеми патентными ведомствами. С МПК можно ознакомиться на сайте Роспатента <http://www.fips.ru> в разделе "Информационные системы" - "Классификаторы"

- "МПК 7" (см. ниже страницу сайта). Там же есть ссылка к МПК на английском языке, представленной на сайте ВОИС. Индекс "7" означает номер редакции МПК, действующей с 2000 года. Каждые 5 лет эксперты ВОИС пересматривают МПК, и вводится ее новая редакция.

МПК представляет собой иерархическую 5-ти уровневую классификационную систему, охватывающую все известные области науки и техники, в которых могут быть созданы изобретения. Первый уровень иерархии представлен 8-ю разделами, обозначаемыми латинскими буквами от "А" до "Н", например, Раздел А

"Удовлетворение жизненных потребностей человека".

Следующий уровень - *классы*, обозначаемые арабскими цифрами от "01" до "99" в сочетании с буквой, обозначающей соответствующий раздел.

Например: *A61 - Медицина и ветеринария; гигиена.*

Третий уровень иерархии МПК- *подклассы*, обозначаемые латинскими буквами от "А" до "Z" в сочетании с индексом класса.

Например: *A61B -Диагностика; хирургия; опознание личности.* На уровне подкласса в целом определяется *область техники*. Каждый подкласс разбит на подразделения, именуемые "дробными рубриками". Среди дробных рубрик различают *основные группы* и *подгруппы*, составляющие еще два уровня иерархии МПК. Индекс дробной рубрики состоит из индекса подкласса, за которым следуют два числа, разделенные наклонной чертой.

Индекс *основной группы* состоит из индекса подкласса, за которым следует одно-, двух- или трехзначное число, наклонная черта и два нуля.

Например: *A61B 5/00 - Измерение для диагностических целей.*

Текст основной группы определяет область техники, которая считается целесообразной для проведения поиска. В МПК текст и индексы основных групп выделены жирным шрифтом. Подгруппы образуют рубрики, подчиненные основной группе.

Индекс *подгруппы* состоит из индекса подкласса, за которым следует одно-, двух- или трехзначное число основной группы, которой подчинена данная подгруппа, наклонная черта и, по крайней мере,

две цифры, кроме "00".

Например: *A61B 5/02 - Измерение пульса, частоты сердечных сокращений, давления или*

тока крови... (см. текст подгруппы)

Текст подгруппы всегда понимается в пределах объема ее и1086 основной группы и определяет тематическую область, в которой считается наиболее целесообразным проведение поиска. Перед текстом подгруппы ставится одна или более точек, которые определяют степень ее подчиненности, т.е. указывают на то, что подгруппа является рубрикой, подчиненной ближайшей вышестоящей рубрике, напечатанной в классификаторе с меньшим сдвигом, т.е. имеющей на одну точку меньше. Во всех случаях текст подгруппы должен пониматься в пределах содержания вышестоящей рубрики, которой подчинена данная подгруппа. Например, рубрика A61B 5/0225 определяет *"измерения, указанные в A61B 5/02, в частности, измерения давления в сердце или кровеносных сосудах, осуществляемые с прикладыванием давления на близко расположенные кровеносные сосуды, с контролем параметров давления по электрическим сигналам, например тонам Короткова"*.

Схематично рубрики МПК можно представить следующим образом:



2.3 Коды ИНИД

Для того чтобы можно было легко ориентироваться в библиографических данных, приводимых в патентных документах, причем независимо от ведомства, опубликовавшего документ, или языка, на котором он опубликован, Стандартом ВОИС ST.9 установлены специальные идентифицирующие коды - коды ИНИД, или INID

— Internationally agreed Numbers for the Identification of (bibliographic) Data. Коды ИНИД представляют собой двузначные числа (арабскими цифрами), которые проставляются непосредственно перед соответствующим элементом библиографических данных. Коды изображаются в кружочках или в круглых скобках. Перечень кодов ИНИД можно найти на сайте Роспатента в разделе "Нормативные документы" - "Стандарты ВОИС".

Для облегчения работы коды ИНИД сгруппированы по 9-ти категориям, при этом коды

категорий, оканчивающиеся на "0", в определенных случаях могут быть также использованы. Ниже приведены коды категорий и коды ИНИД, входящие в минимальный набор данных для публикации на титульном листе патентного документа и в сообщении официального бюллетеня патентного ведомства.

(10) Идентификация патентного документа

(11) Номер патентного документа

(12) Словесное обозначение вида документа

(13) Код вида документа в соответствии со стандартом ВОИС ST.16

(19) Код идентификации ведомства или организации, опубликовавших документ

Когда данные, идентифицируемые кодами (11) и (13) или (19), (11) и (13), используются вместе и располагаются в одной строке, может быть использована категория (10).

(20) Данные, относящиеся к заявке

(21) Регистрационный номер заявки

(22) Дата подачи заявки 16

(23) Прочая(ие) дата(ы), включая дату подачи полного описания после подачи предварительного описания и дату выставочного приоритета

(30) Данные, относящиеся к приоритету согласно Парижской Конвенции

(31) Номер(а), присвоенный(е) приоритетной(ым) заявке(ам)

(32) Дата(ы) подачи приоритетной(ых) заявки(ок)

(33) Код, идентифицирующий национальное ведомство промышленной собственности, присваивающее номер приоритетной заявке, или организацию, присваивающую номер региональной приоритетной заявке; для международных заявок, поданных по процедуре РСТ, должен использовать код «WO»

(40) Дата(ы) предоставления документа для всеобщего ознакомления

- (50) Техническая информация
- (51) МПК
- (54) Название изобретения
- (56) Список документов-прототипов
- (57) Реферат или формула
- (58) Область поиска
- (60) Ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы
- (61) Номер и, если возможно, дата подачи более ранней заявки или номер более ранней публикации или номер ранее выданного патента, авторского свидетельства, полезной модели или подобного документа, по отношению к которому настоящий документ является дополнительным
- (62) Номер и, если это возможно, дата подачи более ранней заявки, из которой выделен настоящий документ
- (63) Номер и дата подачи более ранней заявки, по отношению к которой настоящий патентный документ является продолжением

Номер более ранней публикации, которая «переиздается»

(70) Идентификация лиц, имеющих отношение к патентному u1076 документу

(71) Имя (имена) заявителя(ей)

(72) Имя (имена) изобретателя(ей), если таковые известны

(73) Имя (имена) получателя(ей), держателя(ей), правопреемника(ов) или владельца(ов) охранного документа

(74) Имя (имена) патентного(ых) поверенного(ых) или представителя(ей)

(75) Имя (имена) изобретателя(ей), являющегося(ихся) также заявителем(ями)

(76) Имя (имена) изобретателя(ей), являющегося(ихся) также заявителем(ями) и получателем(ями) охранного документа

(80) и (90) Идентификация данных, относящихся к международным конвенциям, помимо Парижской Конвенции, и к законодательству, касающемуся свидетельств дополнительной охраны

Примеры использования кодов ИНИД можно видеть в приведенных ниже патентных документах.

Практическая часть

Для каждого из выбранных при выполнении Задания №1 предметов, вещей – объектов материального мира, в целом или в какой либо их части, которые были отнесены к изобретениям, определить рубрики МПК.

Карандаш ПЕРЕНОСНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА

Ведомство

Российская Федерация

Название

[RU] ПЕРЕНОСНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА

Номер заявки

2006102047/22

Дата подачи

25.01.2006

Номер публикации

00057932

Дата публикации

27.10.2006

Номер предоставления патента**Дата выдачи патента**

27.10.2006

Вид публикации

U1

МПК

G06F 15/00

Изобретатели

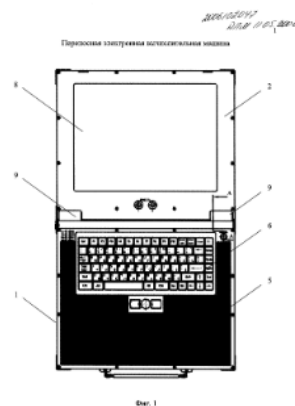
Тикменов Василий Николаевич [RU]

Викторов Виктор Михайлович [RU]

Склярков Сергей Викторович [RU]

Василенко Ярослав Викторович [RU]

Баринов Сергей Юрьевич [RU]



Телефон «ВЗАИМОСОЕДИНЯЮЩИЕСЯ НАУШНИКИ»

Ведомство

Российская Федерация

Название

[EN] INTERCONNECTING EARPHONES

[RU] ВЗАИМОСОЕДИНЯЮЩИЕСЯ НАУШНИКИ

Номер заявки

2012111211/28

Дата подачи

18.08.2010

Номер публикации

0002545386

Дата публикации

27.03.2015

Номер предоставления патента**Дата выдачи патента**

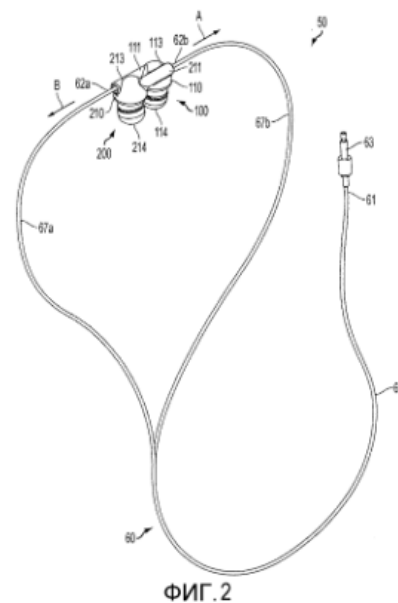
27.03.2015

Вид публикации

C2

МПК

H04R 1/10



ДЕТСКОЕ БЕЗОПАСНОЕ СИДЕНЬЕ

Ведомство

Российская Федерация

Номер заявки

2020107309

Дата подачи

18.02.2020

Номер публикации

0002758156

Дата публикации

18.08.2021

Номер предоставления патента

Дата выдачи патента

26.10.2021

Вид публикации

C2

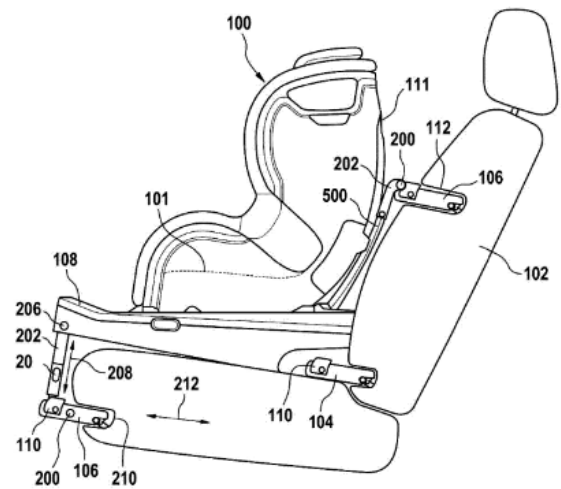
МПК

Б60Н 2/26

Название

[EN] ДЕТСКОЕ БЕЗОПАСНОЕ СИДЕНЬЕ

[RU] Детское кресло безопасности



Фиг. 2

Кружка

Ведомство

Российская Федерация

Номер заявки

2019130518

Дата подачи

27.09.2019

Номер публикации

0000195035

Дата публикации

14.01.2020

Номер предоставления патента

Дата выдачи патента

14.01.2020

Вид публикации

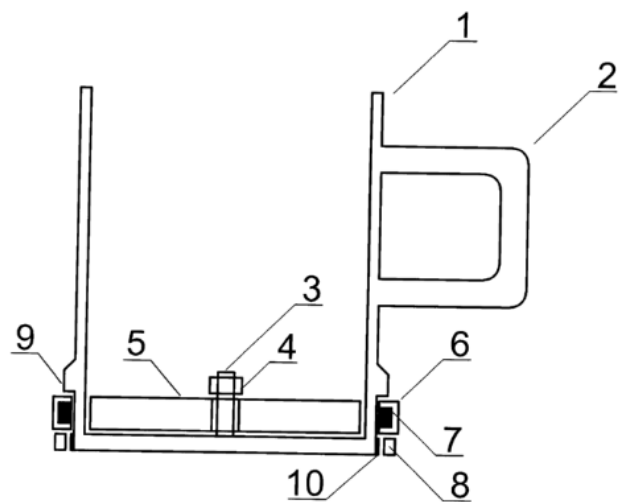
U1

МПК

A47G 19/22

Название


[RU] КРУЖКА



Фиг. 3

Планшет для рисования светом

Ведомство

Российская Федерация 

Номер заявки

2017125738

Дата подачи

18.07.2017

Номер публикации

0000174877

Дата публикации

08.11.2017

Номер предоставления патента

Дата выдачи патента

08.11.2017

Вид публикации

U1

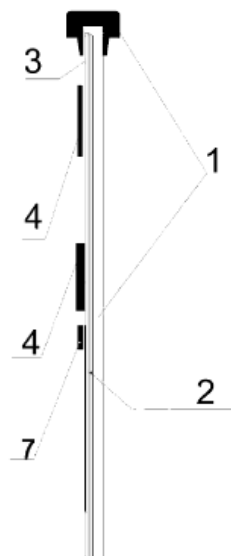
МПК

B44D 5/00

B43L 13/00

Название

[RU] Планшет для рисования светом



Фиг. 2