

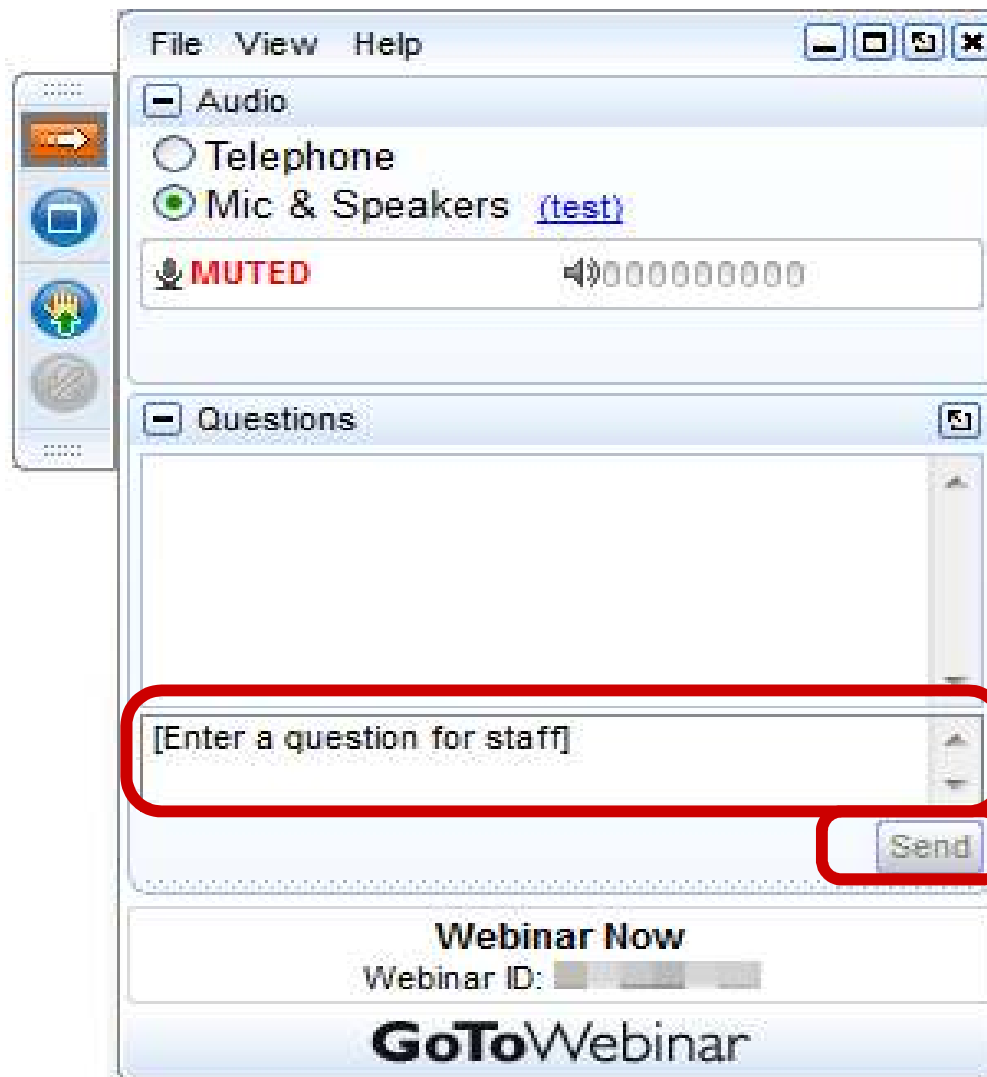


■
Преимущества патентной
классификации как инструмента для
поиска

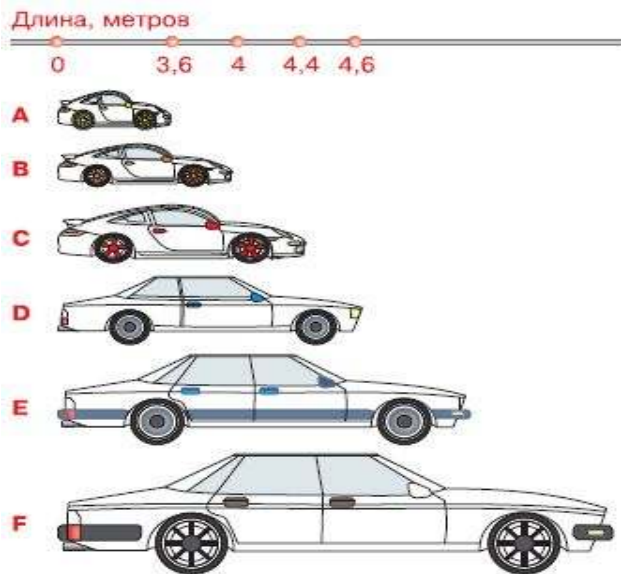
Михаил Гавриков
ВОИС

Вебинар
24 февраля 2014 года

Вебинар: вопросы, замечания, предложения

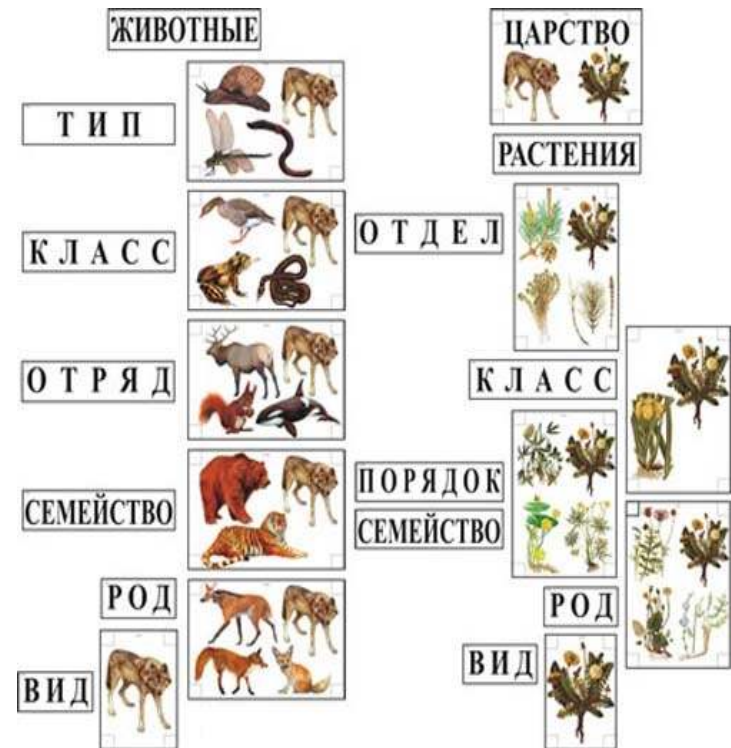


Классификации вокруг нас



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII										I	II	III	IV	V	VI	VII	()
1	1 H																						2 He		
2	3 Li	4 Be	5 B											6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne							
3	11 Na	12 Mg	13 Al											14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar							
4	19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr							
5	37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe							
6	55 Cs	56 Ba	57-71 TR	72 Hf	73 Ta	74 W	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt	79 Au	80 Hg	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po	85 At	86 Rn							
7	87 Fr	88 Ra	89 Ac	90 Th	91 Pa	92 U																			

1 2 3 4



Библиотечный классификатор (универсальная десятичная классификация Дьюи)



DEWEY DECIMAL CLASSIFICATION SYSTEM

Main Classes and Selected Subdivisions

000's – General Works

Computers Journalism
Encyclopedias Manuscripts

100's – Philosophy

Psychology Ethics
Logic Learning

200's – Religion

Bible Church
Theology Other Religions

300's – Social Sciences

Sociology Law
Economics Education

400's – Languages

Grammar Reading Skills
Other Languages Dictionaries

500's – Pure Science

Mathematics Botany
Physics Chemistry

600's – Technology

Medicine Engineering
Business Agriculture

700's – The Arts

Architecture Photography
Drawing Music

800's – Literature

Poetry Essays
Drama Other Literature

900's – History

Travel Biography
General Geography

F – Fiction

J – Juvenile

R – Reference

SC – Story Collection

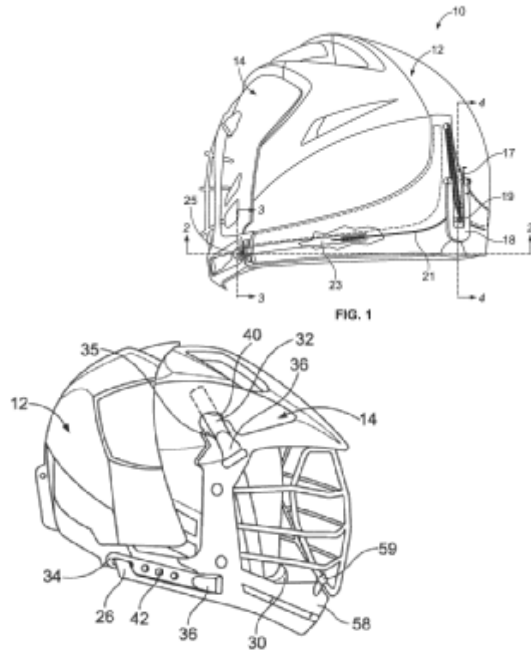
VT – Video Recordings

DVD – DVD Recording

Вопросы вебинара

- Преимущества патентной классификации
- Существующие патентные классификации
- Международная патентная классификация (МПК)
- Использование МПК для поисковых целей
- Информационные ресурсы и инструменты для работы с МПК

Пример поиска



- Поиск по всем документам WO в системе PATENTSCOPE по ключевому слову *helmet** (шлем*)
- Поиск по классификации
- Сравнение результатов поиска по ключевому слову и по классификации

Простой поиск по ключевому слову

WIPO  PATENTSCOPE

Mobile | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 한국어 | Português | Русский | 中文 |

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Simple Search 

Using PATENTSCOPE you can search 30 million patent documents including 2.2 million published international patent applications (PCT). Detailed coverage information can be found here (->)

Front Page  Office: PCT

Результаты поиска по ключевому слову (1)

WIPO  **PATENTSCOPE**
 Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
 Search | Browse | Translate | Options | News | Login | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of **1,173** for Criteria:FP:(OF: WO AND helmet*) Office(s):wo Language:EN Stemming: true

prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next Page:1 / 118 Go >

Refine Search FP:(OF: WO AND helmet*) Search RSS


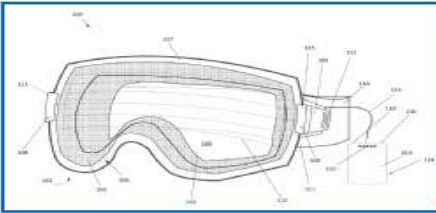
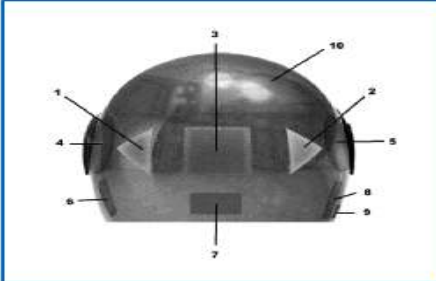
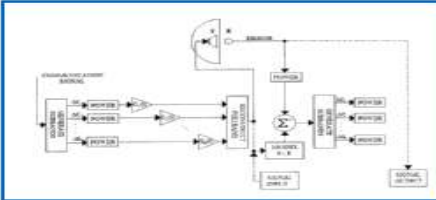
Analysis >

Sort by: Pub Date Desc View: All List Length: 10

No	Ctr	Title	PubDate	Int.Class	Appl.No	Applicant	Inventor
1.	WO	WO/2013/097943 - SAFETY HELMET , IN PARTICULAR FOR CYCLISTS	04.07.2013	A42B 3/32	PCT/EP2012/005380	MAIER, Marzell	MAIER, Marzell
<p>The invention concerns a safety helmet, in particular for cyclists, which includes a self-contained portable semi-shell helmet (H), on which an integral part (1) enclosing the chin and the occiput/neck area can be fixed in a detachable way. The semi-shell helmet (H) is equipped as a self-contained helmet with a chin strap fastening and all that belongs to known helmets. This hence enables, depending on the intended use, only to wear the upper helmet part or the assembled integral helmet.</p>							
2.	WO	WO/2013/098454 - SIGNALLING EQUIPMENT FOR MOTORCYCLE USERS	04.07.2013	B62J 3/00	PCT/ES2012/070913	LOBATO RAPOSO, Francisco Javier	LOBATO RAPOSO, Francisco Javier
<p>The invention relates to signalling equipment for motorcycle users, in which the equipment is any element worn by the user, such as jackets, trousers, boots, helmets or gloves, which includes at least the following built-in elements: signalling elements (5), a microcontroller (3), a wireless receiver element (2) and a photovoltaic fabric (6), wherein at least one wireless transmitter element (1) in contact with a switch of the signal of the motorcycle to be activated sends a signal to the wireless receiver element (2), ordering the microcontroller (3) to activate the signalling elements (5). The equipment can also comprise a battery (7) and an element for connecting to the mains (8) as a complement for the photovoltaic fabric (6).</p>							
3.	WO	WO/2013/096384 - HEADGEAR ACCESSORY ATTACHMENT APPARATUS	27.06.2013	A42B 1/24	PCT/US2012/070496	BRYAN FAMILY ENTERPRISES, LLC	BRYAN, Teresa, A.
<p>A headgear accessory attachment apparatus includes a band having an adjustable size for fitting about a circumference of various outdoor sports helmets such as bicycle, skateboarding, snow sport, mountaineering, equestrian helmets, military helmets, and hard hats used in material moving, dock loading, and airport baggage handling. The accessory attachment apparatus provides the wearer an easy means to attach headgear accessories such as headlamps, helmet cameras, rear lights, goggles, visors, brims, and decorative embellishments to the helmet. The accessories may be permanently or temporarily secured to the accessory apparatus. In one headgear accessory attachment apparatus, the band includes a stop surface that opposes a bottom surface of the headgear when the apparatus is affixed to the headgear such that the apparatus is prevented from becoming dislodged during use.</p>							

PROPERTY

Результаты поиска по ключевому слову (2)

<p>INTERCHANGEABLE LENS GOGGLE ADAPTABLE TO PREVENT FOGGING</p>					David	
<p>20130091623 - GOGGLE WITH EASILY INTERCHANGEABLE LENS THAT IS ADAPTABLE FOR HEATING TO PREVENT FOGGING</p>	18.04.2013	A61F 9/02	13587908	McCulloch David	McCulloch David	
<p>20130093585 - MOTORCYCLE HELMET WITH ELECTRONIC SAFETY FEATURES</p>	18.04.2013	B60Q 1/34	13274908	AMBANI Amar Vimal	AMBANI Amar Vimal	
<p>20130094657 - METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING THE AUDIBILITY, LOCALIZATION AND INTELLIGIBILITY OF SOUNDS, AND COMFORT OF COMMUNICATION DEVICES WORN ON OR IN THE EAR</p>	18.04.2013	G10K 11/16	13650517	UNIVERSITY OF CONNECTICUT	BRAMMER Anthony John	

Простой поиск по классификации

■ Поиск по всем документам WO в системе PATENTSCOPE по коду МПК для шлемов:

- классификация предмета поиска: A42B3/00
- использование кода МПК в качестве поискового предписания

The screenshot shows the WIPO PATENTSCOPE search interface. The search criteria are as follows:

Field	Operator	Value
Front Page		
AND	WIPO Publication Number	
AND	Application Number	
AND	Publication Date	
AND	English Title	
AND	English Abstract	
AND	Applicant Name	
AND	International Class	A42B 3/00
AND	Office Code	WO
AND	English Description	
AND	English Claims	
AND	Licensing availability	<input type="checkbox"/>
AND	Inventor Name	Is Empty: <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

At the bottom of the interface, the search results are displayed as "976 results" next to a search button.

Результаты поиска по классификации

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 976 for Criteria: OF:WO AND IC:"A42B 3/00" Office(s):all Language:EN Stemming:

prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next

Refine Search OF:WO AND IC:"A42B 3/00" Search RSS

Analysis

Sort by: Relevance View: Simple List Length: 10

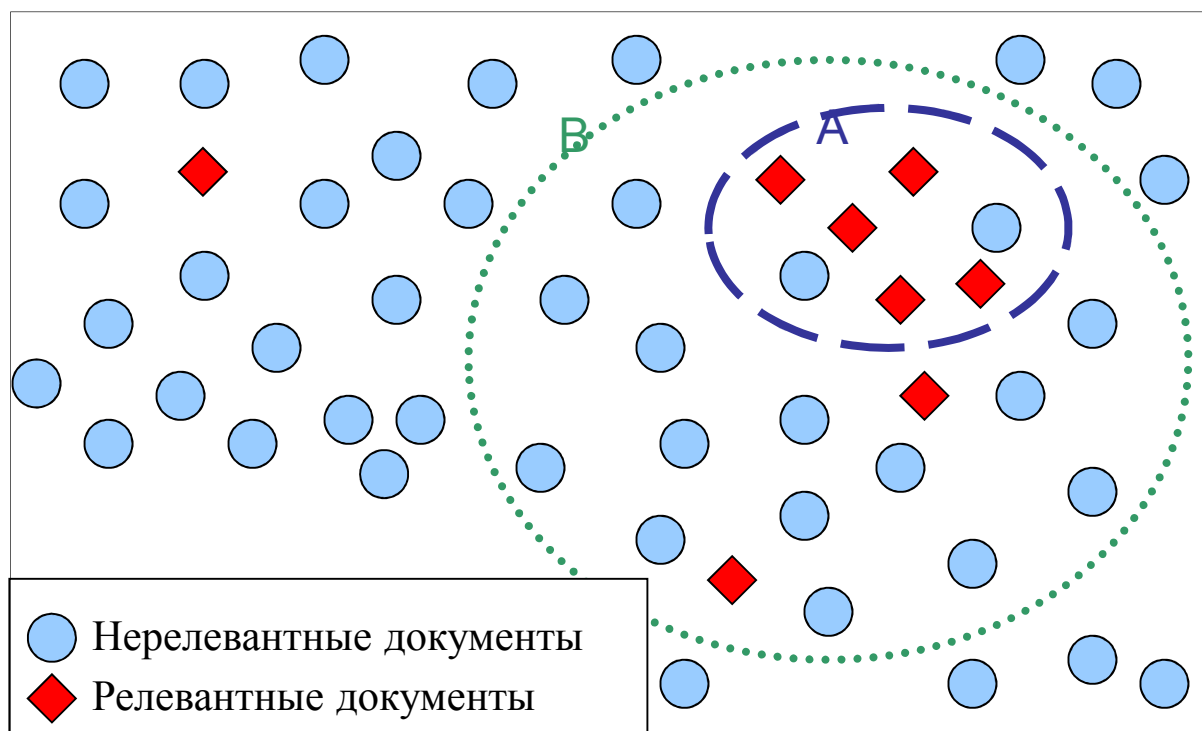
No	Ctr	Title	PubDate	Int.Class	Appl.No	Applicant	Inventor
1.	WO	WO/2012/071802 - ADJUSTABLE HELMET AND HEAD MASSAGER	07.06.2012	A42B 3/00	PCT/CN2011/070861	SHENZHEN BREO TECHNOLOGY CO., LTD.	MA, Xuejun
2.	WO	WO/1997/008967 - HEAD PROTECTOR	13.03.1997	A42B 3/00	PCT/AU1996/000553	GEORGE, Isla, Kaylene	GEORGE, Isla, Kaylene
3.	WO	WO/2011/131812 - PROTECTIVE HELMET	27.10.2011	A42B 3/00	PCT/ES2011/070226	MARTINEZ MAÑOGIL, José	MARTINEZ MAÑOGIL, José
4.	WO	WO/2006/014823 - FLEXIBLE RATCHET MECHANISM FOR THE HEADBAND OF PROTECTIVE HEADGEAR	09.02.2006	A42B 3/00	PCT/US2005/026136	E.D.BULLARD COMPANY	BIELEFELD, Eric
5.	WO	WO/2006/026690 - RATCHET MECHANISM WITH UNITARY KNOB AND PINION CONSTRUCTION	09.03.2006	A42B 3/00	PCT/US2005/031035	E.D. BULLARD COMPANY	BIELEFELD, Eric
6.	WO	WO/2009/066311 - HEADGEAR WITH COOLING AND HEATING EFFECT	28.05.2009	A42B 3/00	PCT/IN2008/000459	KOSHY, George	KOSHY, George
7.	WO	WO/2010/123797 - APPARATUS FOR PREVENTING HEAD OR NECK INJURY USING MAGNETIC ASSISTANCE	28.10.2010	A42B 3/00	PCT/US2010/031557	BERRY, Bret, M.	BERRY, Bret, M.
8.	WO	WO/2011/140415 - HEAD PROTECTION SYSTEM	10.11.2011	A42B 3/00	PCT/US2011/035467	SALKIND, Michael	SALKIND, Michael

В 240 документах не фигурирует ни «шлем», ни «каска»

Преимущества патентной классификации

- Упорядоченная организация информации
- Высокая степень стандартизации использования
- Универсальный характер:
 - возможность применения ко всем патентным документам
 - возможность применения к старым патентным документам, в отношении которых либо существует весьма ограниченный, либо вообще отсутствует пригодный для поиска текст
- Не зависит от языка, терминологии и контекста
- Повышает качество информационных поисков
- Служит основой для избирательного распределения информации и статистических данных

Качество информационного поиска: точность и полнота результатов



Запрос А — — — —

Точность: $5/7 = 71\%$

Полнота: $5/8 = 63\%$

Запрос В.....

Точность: $7/23 = 30\%$

Полнота: $7/8 = 88\%$

Точность запроса: отношение числа найденных релевантных результатов к общему числу найденных результатов

Полнота результатов: отношение числа найденных релевантных результатов к общему числу релевантных документов

Существующие системы патентной классификации

■ Международные:

- Международная патентная классификация (МПК)
- Совместная патентная классификация (*Cooperative patent classification-CPC*) www.cpcinfo.org
 - развивается в формате сотрудничества IP5

■ Национальные:

- США
- Японии: *File Index (FI); F-terms*

■ Коммерческих баз данных

- система классификации «Derwent»

Международная патентная классификация (МПК)

International patent classification (IPC)

- Первой редакцией МПК стала Европейская патентная классификация, учреждённая в 1954 году
- МПК учреждена Страсбургским соглашением в 1971 году (62 государства-члена) и существует по эгидой ВОИС
- МПК является общемировым стандартом и инструментом в области патентной информации
- Масштабная реформа МПК проведена в 2005 году: установлен базовый и расширенный уровень
- Число классификационных рубрик: 71'437
- МПК реализует иерархическую систему: тематика нижестоящей рубрики является частью тематики более высокой по иерархии рубрики, которой подчинена данная нижестоящая рубрика

Разделы МПК

A Удовлетворение жизненных потребностей человека

B Различные технологические процессы;
транспортирование

C Химия; металлургия

D Текстиль; бумага

E Строительство и горное дело

F Машиностроение; освещение; отопление;
оружие и боеприпасы; взрывные работы

G Физика

H Электричество

Архитектура МПК: принцип иерархии (1)

РАЗДЕЛ (8)

G

КЛАСС (129)

04

ПОДКЛАСС (638)

B

Основная группа (7'391)

33/00

Подгруппа (64'046)

33/06

Сведения о дополнительных элементах МПК (отсылки, определения примечания, кодировка...) содержатся в *Руководстве к МПК*

Архитектоника МПК: принцип иерархии (2)

G ФИЗИКА

04 Часы

B Часы механические

33/00 Форма, типы часов

33/06 особо плоские



Патентные документы

Курсив означает, что классифицирование осуществлено по расширенному уровню МПК
 Жирный шрифт означает, что индекс относится к самому изобретению
 Для дополнительной информации используется обычный шрифт

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
15 novembre 2012 (15.11.2012) WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/152838 A1

(51) Classification internationale des brevets :
G04B 27/02 (2006.01) ***G04B 19/25*** (2006.01)
G04B 33/06 (2006.01)

(74) Mandataire : **BALLOT, Gabriel**; GLN S.A., Rue du Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,

(51) Classification internationale des brevets :
G04B 27/02 (2006.01) ***G04B 19/25*** (2006.01)
G04B 33/06 (2006.01)

Индикатор версии
 Классификационный индекс МПК



relates to a timepiece provide an indication of moments for displaying the date, a control stem and able to actuate of the time which acts the time when said stem is in a second position. The control stem (14) is kinematically connected to the set of components for displaying the time or to the mechanism for displaying the date by a first mobile (20) borne by a first lever (22), said first mobile (20) being arranged so that it is driven by the control stem (14), and by a second mobile (28) borne by a second lever (29). Depending on the position of the second lever, the control stem is kinematically connected to the set of components for displaying the time or with the mechanism for displaying the date.

Использование МПК для поисковых целей

- ШАГ 1: Определение предмета и объекта поиска
- ШАГ 2: Классифицирование объекта поиска
- ШАГ 3: Определение области поиска
- ШАГ 4: Корректировка области поиска в ходе его проведения

ШАГ 1: предмет и объект поиска

- Предмет поиска – определённый аспект объекта, являющийся целью поиска
 - примеры: новизны, патентная чистота, уровень техники, патентоспособность...
- Объект поиска – техническое решение, характеризующееся структурой, свойствами и применением
 - Факторы, влияющие на последующую классификацию:
 - функциональное назначение объекта
 - отраслевое применение объекта
 - дополнение к уровню техники
 - наличие функционально самостоятельных признаков

Пример:

G01R Измерение электрических величин – функционально-ориентированное подразделение

H01L Электрические приборы на твёрдом теле – отраслевое подразделение

ШАГ 2: Классифицирование объекта поиска

- Классифицирование – присвоение объекту поиска классификационных индексов
- Способы классифицирования:
 - прямой подбор классификационных рубрик
 - использование вспомогательных материалов (алфавитно-предметные указатели, указатели ключевых слов, автоматизированные классификаторы...)
 - по патентам-аналогам
 - многоаспектное классифицирование (схемы добавочной классификации, кодирование...)*

* Более подробно см. *Руководство к МПК*

ШАГ 3: Определение области поиска

- Область поиска – совокупность классификационных рубрик, массив документов в которых следует изучить для достижения целей поиска

- правило первой подходящей рубрики
- правило последней подходящей рубрики

G01R 7/00 Приборы для преобразования токов в механическое перемещение

G01R 7/12 . для получения произведения

G01R 7/14 .. с подвижным ферромагнитным сердечником

G01R 7/16 .. с двумя (неподвижной и подвижной) катушками - рамками

G01R 7/18 ... с ферромагнитным сердечником, создающим магнитную связь между неподвижной и подвижной катушками

- аналогичные области (родо-видовые соотношения признаков, области релевантные функции или применению объекта поиска)
- изменения в отношении предыдущих редакций

ШАГ 4: Корректировка области поиска в ходе его проведения

- Корректировка области поиска – влияние найденных в ходе информационного поиска документов на дальнейшую стратегию поиска
 - выявленные в ходе поиска релевантные документы подлежат анализу не только с технической стороны, но и в отношении их классифицирования
 - стратегия информационного поиска должна быть гибкой

Информационные ресурсы и инструменты для работы с МПК

Информационные ресурсы ВОИС

- Раздел сайта ВОИС, посвящённый МПК, по адресу:
<http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/>
- Интернет-публикация МПК на английском и французском языках на сайте ВОИС по адресу:
<http://www.wipo.int/ipcpub>
- Доступ к содержанию МПК через поисковую базу PATENTSCOPE по адресу
<http://patentscope.wipo.int/search/en/structuredSearch.jsf>

Интернет-публикация МПК: просмотр



IP SERVICES

International Patent Classification (IPC) Official Publication

Français

[Contact us](#) | [Accessibility](#) | [Site map](#)

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

[IPC Home Page](#) - [Help](#)

Version

2013.01

Current symbol

G04B

Language

- English
- French
- English/French

View mode

- path
- full
- hierarchic

Standardized sequence

Deleted entries

Subclass indexes

Guidance Headings

Notes

Search

Assistance

Scheme

RCL

Compilation

Catchwords

Corrigendum

A

SECTION A — HUMAN NECESSITIES

B

SECTION B — PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING

C

SECTION C — CHEMISTRY; METALLURGY

D

SECTION D — TEXTILES; PAPER

E

SECTION E — FIXED CONSTRUCTIONS

F

SECTION F — MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING

G

SECTION G — PHYSICS

H

SECTION H — ELECTRICITY

Просмотр МПК



WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

IPC Home Page - Help

Version

2014.01

Current symbol

G04B 1/02

Go to

Language

- English
- French
- English/French

View mode

- path
- full
- hierarchic

Deleted entries

Subclass indexes

Guidance Headings

Notes

Search

Terms

Cross-references

Assistance

STATS

Text categorization
(IPCCAT)

Number of displayed entries

500

Last modified: 2013.12.09

Prepared with IPCPUBREP
v 4.1

Scheme	RCL	Compilation	Catchwords
G04			HOROLOGY
G04B			MECHANICALLY-DRIVEN CLOCKS OR WATCHES; MECHANICAL PARTS OF CLOCKS OR WATCHES IN GENERAL; TIME-PIECES USING THE POSITION OF THE SUN, MOON, OR STARS (spring- or weight-driven mechanisms in general F03G ; electromechanical clocks or watches G04C ; electromechanical clocks with attached or built-in means operating any device at preselected times or after predetermined time intervals G04C 23/00 ; clocks or watches with stop devices G04F 7/08 ; structural details or housings specially adapted for electronic time-pieces with no moving parts G04G 17/00)
			Note(s) This subclass covers mechanically-driven calendar clocks or clockwork calendars, and the mechanical part of such clocks or calendars.
			Driving mechanisms
G04B 1/00			Driving mechanisms
G04B 1/02			· with driving weight
G04B 1/04			· · Mechanisms in which the clockwork acts as the driving weight
G04B 1/06			· · with several weights
G04B 1/08			· · Driving weights; Chains; Chain wheels; Arbors for chain wheels
G04B 1/10			· with mainspring
G04B 1/12			· · with several mainsprings
G04B 1/14			· · Mainsprings; Bridles therefor (mainsprings with bridles G04B 1/18 ; alloys C22C ; springs in general F16F)
G04B 1/16			· · Barrels; Arbors; Barrel axles (arrangements facilitating the removal of the mainspring G04B 33/14)
G04B 1/18			· · Constructions for connecting the ends of mainsprings with the barrel or the arbor
G04B 1/20			· · · Protecting arrangements against rupture or overwinding of the mainspring located in the barrel or attached to the barrel (in connection with keys or the like G04B 3/06 , G04B 3/10 ; in connection with automatic winding devices G04B 5/24)
G04B 1/22			· · Compensation of changes in the motive power of the mainspring (by mechanical shaping of the mainspring G04B 1/14)
G04B 1/24			· with both mainsprings and driving weights
G04B 1/26			· driven by liquids or gases; Liquid or gaseous drives for mechanically-controlled secondary clocks
			Winding
G04B 3/00			Normal winding of clockworks by hand or mechanically; Winding-up several mainsprings or driving weights simultaneously
G04B 3/02			· Removably-mounted keys or the like
G04B 3/04			· Rigidly-mounted keys, knobs, or crowns (divided winding stems G04B 37/06)
G04B 3/06			· Keys or the like with means preventing overwinding (protecting devices arranged in, or attached to, the barrel G04B 1/20 ; in connection with automatic winding devices G04B 5/24)
G04B 3/08			· by parts of the cases
G04B 3/10			· · Protecting means preventing overwinding (arranged in, or attached to, the barrel G04B 1/20 ; in connection with keys G04B 3/06 ; in connection with automatic winding devices G04B 5/24)
G04B 3/12			· by mechanical means, e.g. pneumatic motor (winding-up with electric or electromechanical means G04C)
G04B 5/00			Automatic winding-up
G04B 5/02			· by self-winding caused by movement of the watch

Ссылки на другие ресурсы



IP SERVICES

International Patent Classification (IPC) Official Publication

Français

Search

Contact us | Accessibility | Site map

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

IPC Home Page - Help

Version

2013.01

Current symbol

G04B

Go to

Language

English

French

English/French

View mode

path

full

hierarchic

Standardized sequence

Deleted entries

Subclass indexes

Guidance Headings

Notes

Search

Terms

Cross-references

Assistance

Text categorization
(IPCCAT)

Scheme

RCL

Compilation

Catchwords

Corrigendum



A

SECTION A — HUMAN NECESSITIES



B

SECTION B — PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING



C

SECTION C — CHEMISTRY; METALLURGY



D

SECTION D — TEXTILES; PAPER



F



G



H

A - Links to other databases and classifications - ipcpubprep v4.1 - Mozilla Firefox

web2.wipo.int/ipcpub/bridge/?symbol=A&version=20140101

Symbol A English French

IPC National translations

Chinese	Czech	Dutch	Estonian
German	Japanese	Korean	Serbian
Spanish	Slovak	Polish	Portuguese
			Russian

Patent databases

PATENTSCOPE	Espacenet	FR Espacenet	USPTO
JPO IPDL	PAJ	DEPATIS	SPD (SE)

Other classifications

USPC	CPC	FI/F-term	
------	-----	-----------	--

Поиск по термину



IP SERVICES

International Patent Classification (IPC) Official Publication

Français

[Contact us](#) | [Accessibility](#) | [Site map](#)

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

[IPC Home Page](#) - [Help](#)

Version

2013.01

Current symbol

G04B

Language

English

French

English/French

View mode

path

full

hierarchic

Standardized sequence

Deleted entries

Subclass indexes

Guidance Headings

Notes

Search

Assistance

Scheme

RCL

Compilation

Catchwords

Corrigendum

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H

SECTION A — HUMAN NECESSITIES

IPC Terms search - ipcpubprep v4.1 - Mozilla Firefox

web2.wipo.int/ipcpub/search/fulltext/#version=20140101&lang=en

IPC Terms search

Version 2014.01 - English

Word(s)

Warning: AND, OR, NOT, +, -, double quotes and ~ operators are ignored when using Path option.

Stemming

Limit to

Exclude

Scheme Path Definition Catchwords

A43B 23/30		CARS MINE(S) RAIL(S) VEHICLES
A47K 1/02		
A47K 11/00		
A63F 13/5252		
A63F 13/57		
A63F 13/577		
A63F 13/803		
A63G 21/06		
A63G 21/08		
A63G 21/12		
A63G 21/20		
A63H 17/045		
A63H 19/15		
89		



Поиск рубрик МПК по тексту (IPCCAT)

WIPO IP SERVICES International Patent Classification (IPC) Official Publication

Fransais
Contact us | Accessibility | Site map

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

IPC Home Page - Help

Version: 2013.01
Current symbol: G04B

Language:
 English
 French
 English/French

View mode:
 path
 full
 hierarchic

Standardized sequence
 Deleted entries
 Subclass indexes
 Guidance Headings
 Notes

Search:

Assistance:

Scheme RCL Compilation Catchwords Corrigendum

A SECTION A — HUMAN NECESSITIES
B SECTION B — PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
C SECTION C — CHEMISTRY; METALLURGY
D SECTION D — TEXTILES; PAPER

E
F
G
H

WIPO
IPCCAT - Categorization Assistant in the International Patent Classification (version 2012.01)

This is a categorization assistance tool for the international Patent Classification system. It is mainly designed to help to classify patents at IPC class, subclass or main group level.

IPCCAT:
Help
About IPCCAT

GATEWAY TO:
IPC
TACSPY

Last update: 201201

Classification Request Form

Choose the document to categorize:

Or paste in the text below a quote from the document to categorize:

Number of predictions: 3
Classification level: BusClass

Поиск рубрик МПК по характерным словам (CATCHWORDS)

WIPO IP SERVICES International Patent Classification (IPC) Official Publication

Version: 2013.01
Current symbol: G04B
Go to

Language: English (selected), French, English/French

View mode: path, full (selected), hierarchic

Standardized sequence, Deleted entries, Subclass indexes, Guidance Headings, Notes

Search: Terms, Cross-references

Assistance: Text categorization (IPCCAT)

French

Contact us | Accessibility | Site map

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

IPC Home Page - Help

Scheme RCL Compilation **Catchwords** Corrigendum

A SECTION A — HUMAN NECESSITIES

B SECTION B — PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING

WIPO IP SERVICES International Patent Classification (IPC) Official Publication

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

IPC Home Page - Help

Version: 2012.01
Current word: Go

Language: English (selected), French

Previous Next

Index

Search: Terms, Cross-references

Last modified: 2013.12.08
Prepared with IPCPUBPREP v 4.1

A		M	
ABACUSES	- ADHESION	MACADAMISED, MACADAMIZED	- MARBLE(S)
ADHESIVE(S)	- ALKALI METALS	MARCHING	- MEDICINE(S)
ALKALINE EARTH METALS	- ANEMOMETERS	MEERSCHAUM	- MICROPHONE(S)
ANEROID	- ANTI-TOXINS	MICROPROCESSORS	- MONOLINE
ANVILS	- ASPIRATOR	MONO-RAIL(S)	- MUSCLES
ASSEMBLIES	- AWNS	MUSEUMS	- MYOGRAPHS
AXES	- AZOXY		
B		N	
BABIES	- BARIUM	NACELLES	- NIPPERS
BARK	- BEAUTY	NIPPLES	- NUTMEG
BECKMANN	- BISMUTH		
BISULFITES	- BOLT(S)	O	
BOMBS	- BRASSIERES	OAKUM	- ORNITHOPTERS
BRAZERS	- BUILDING(S)	ORRERIE	- OXYGEN
BULBS	- BUZZERS	OXYKETONE	- OZOTYPY
C		P	
CABINET(S)	- CANDLES	PACKAGES	- PARCHEMENT
CANOLE(S)	- CARCASSES, CARCASSES	PARING	- PEELING
CARCINOGENS	- CATARACT(S)	PEENING	- PEWTER
CATATHERMOMETERS	- CHALK	PFBC [= pressurised fluidised bed combustion]	- PICKLING
CHALKERS	- CHIPS	PICK-UP(S)	- PLACARDS
CHROMATIC	- CIRCUMCISION	PLACKETS	- POACHING
CIRCUITS	- COASTS	POCKET(S)	- POLYUREAS
COAT(S)	- COLOURING, COLORING	POLYURETHANE(S)	- PRALINE(S)
COLTERS	- CONDIMENTS	PRASEODYMIUM	- PROPELLERS
CONDITIONING	- COPROSTONES	PROPELLING	- PURSES
COPS	- COVERLETS	PUSH-BUTTON(S)	- PYRROLIDONE
COVERS	- CRUETS		
CRUMB TRAYS	- CVD [= chemical vapour deposition]	Q	
CYANAMIDE	- CYSTOSCOPES	Q-SWITCHING	- QUOITS
D		R	
D.D.T.	- DE-ENAMELLING	RABBETING	- RAZOR(S)
		REACHING	- REGENERATION
		REGISTERING	- REVERBERATION
		REINTEGRATING	- ROLLER(S)

Информационные ресурсы на русском языке

- Доступ к МПК на русском языке на сайте ФИПС Роспатента:

http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/international_classification/Inventions/

- Алфавитно-предметный указатель к МПК



- Возможности поисковой системы PATENTSCOPE

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

Возможности PATENTSCOPE в отношении МПК

WIPO PATENTSCOPE Search International and National Patent Collections

Mobile | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 한국어 | Português | Русский | 中文

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 3,562 for Criteria:FP:(watches) Office(s):all Language:EN Stemming:true

prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next Page:1 / 357 Go >

Refine Search FP:(watches) Search RSS

Analysis

Options Table Graph Options bar pie

Countries		Main IPC		Main Applicant		Main Inventor		Pub Date	
Name	No	Name	No	Name	No	Name	No	Date	No
United States	1635	G04B	1046	LG ELECTRONICS INC.	150	TOMA TADAMASA	11	2003	136
Republic of Korea	840	H04N	641	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	84	HENRI COLOMB	8	2004	167
Japan	590	G06F	397	DAEWOO ELECTRONICS CORPORATION	38	KOBAYAKAWA YOSHI	7	2005	178
European Patent Office	218	G04C	157	SONY CORP	26	DVORNIKOV VLADIMIR DMITRIEVICH	6	2006	192
PCT	202	G04G	157	NEC CORP	25	HEINRICH STAMM	6	2007	159
Russian Federation	40	A44C	153	MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD	25	Karr Lawrence J.	6	2008	118
Russian Federation (USSR data)	16	H04B	149	CANON INC	24	DAMASKO KONRAD	5	2009	164
Israel	7	G06Q	123	DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.	22	KAMEN YAKOV	5	2010	129
Mexico	6	G04D	96	Microsoft Corporation	17	KARR LAWRENCE J.	5	2011	133
Singapore	4	H04L	90			Knudson Edward B.	5	2012	102
								2013	9

Sort by: Pub Date Desc View All List Length 10 Machine translation

No	Ctr	Title	PubDate	Int.Class	Appl.No	Applicant	Inventor
1.	WO	WO/2013/100395 - APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING AN ADVERTISEMENT BY USING AN INSTANT COUPON	04.07.2013	G06Q 30/02	PCT/KR2012/010105	BAEK, Seung-Cheol	BAEK, Seung-Cheol

Всплывающие подсказки по МПК

Sort by: Pub Date Desc View All List Length 10

No	Ctr	Title	PubDate	Int.Class	Appl.No
1.	WO	WO/2013/171301 - HANDLES LINKING THE MEASURE WITH KNIFE	21.11.2013	B26B 29/06	PCT/EP2013/060147
		Applying the fastening in the shape T on the front measure and the building knife simultaneously, plus the materials as plasterboard			
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> B PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING <input checked="" type="checkbox"/> 26 HAND CUTTING TOOLS; CUTTING; SEVERING <input type="checkbox"/> B HAND-HELD CUTTING TOOLS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR <input type="checkbox"/> 29 Guards or sheaths for hand cutting tools; Arrangements for guiding hand cutting tools <input type="checkbox"/> 06 Arrangements for guiding hand cutting tools 			
2.	WO	WO/2013/08			PCT/US2012/057667

Сортировать по: Даты публикации по убыванию View All Длина списка 10 Автоматизированный переводчик

Номер	Страна	Название	Дата публикации	Класс МПК	No. заявки
1.	WO	WO/2013/171301 - HANDLES LINKING THE MEASURE WITH KNIFE	21.11.2013	B26B 29/06	PCT/EP2013/060147
		Applying the fastening in the shape T on the front measure and the building knife simultaneously, plus the materials as plasterboards, insulating cotton, foil, t			
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> B РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ <input checked="" type="checkbox"/> 26 Ручные режущие инструменты; резка; разделение <input type="checkbox"/> B Ручные переносные режущие инструменты, не отнесенные к другим классам <input type="checkbox"/> 29 Защитные устройства или футляры для ручных режущих инструментов; приспособления для направления ручных режущих инструментов <input type="checkbox"/> 06 приспособления для направления ручных режущих инструментов 			

Возможности сервиса CLIR

Введите поисковые термины

Запрос Области [AUTO,CHEM,DATA,ELEC,ENVR,HOME,MANU,MARI,MEAS,MECH,MEDI,MINE,PRNT,RAIL,SCIE,SPRT]

[ADMN] Администрирование, бизнес, менеджмент и	Добавить	[AUTO] Автостроение и дорожная техника
[AERO] Аэронавтика и аэрокосмическая техника		[CHEM] Химические технологии и технология матери
[AGR] Сельское хозяйство, рыболовство и лесное		[DATA] Информатика, телекоммуникации и радиове
[AUDV] Аудио-, видео-, аудиовизуальные технологи		[ELEC] Электротехника и электроника
[BLDG] Строительная техника и жилищное строител	Удалить	[ENVR] Экология и техника безопасности
[ENGY] Энергетика, топливо и теплотехника		[HOME] Дом и ведение домашнего хозяйства
[FOOD] Пищевые продукты и пищевые технологии		[MANU] Технологии производства и подъемно-транс
[GENR] Общие вопросы, язык, СМИ и информационн		[MARI] Морская техника
[HORO] Точная механика, ювелирное и часовое дел		[MEAS] Стандарты, единицы измерения, метрология
[METL] Metallургия		[MECH] Машиностроение
[MIL] Военная техника		[MEDI] Медицинские технологии
[NANO] Нанотехнологии		[MINE] Горное дело, добыча нефти, газа и полезных и
[PACK] Упаковка и распределение товара		[PRNT] Печатное дело и бумага
[TEXT] Текстильная и швейная промышленность		[RAIL] Железнодорожная техника
[TRAN] Транспорт		[SCIE] Оптическое производство
		[SPRT] Спорт, отдых, туризм и гостиничная индустри

Электронный учебный курс по патентной информации

The screenshot displays the 'Using And Exploiting Patent Information > Patent Basics' section. It features a navigation menu on the left with 'Tutorials' and 'Scenarios' categories. The 'Elements Of A Patent Application' tutorial is highlighted with a 'START' button. The main content area shows the 'Classification of patents' section, which includes a list of International Patent Classification (IPC) codes and their descriptions, such as G01N 33/483 for 'Physical analysis of biological material'. A play button is visible next to the classification list, and a navigation bar at the bottom indicates 'Page 13 of 15'.

Using And Exploiting Patent Information > Patent Basics

This section will cover all the basic knowledge learners will need to acquire around patents, patent applications and the basic elements of a patent search. Select a tutorial or scenario.

Tutorials

- What Is A Patent? Not Started
- Patent Granting And Publication Not Started
- Elements Of A Patent Application Started **START**
- Elements Of A Search Report Not Started
- The Bigger Picture – Citations And Patent Families Not Started

Scenarios

- To Patent Or Not To Patent? Not Started
- Getting Started With Searching Not Started

Using And Exploiting Patent Information > Patent Basics > Elements Of A Patent Application

Classification of patents

Like library books, patents use classification systems to make searching easier. These include the **International Patent Classification (IPC)** which has over 70,000 classifications and is used in over 100 countries. Patent examiners apply classifications as they review applications.

G01N 33/483 --- Physical analysis of biological material (A)

- G01N 33/487 --- of liquid biological material (A)
- G01N 33/488 --- blood (A)
- G01N 33/489 --- urine (A)
- G01N 33/497 --- of gaseous biological material, e.g. breath (A)
- G01N 33/50 --- Chemical analysis of biological material, e.g. blood, immunological involving enzymes or micro-organisms; enzymological processes C12Q (A)

Notes:
In the group, the following expression is used with the meaning:
• "involving", when used in relation to a material, ind

Notes:
In groups G01N 33/52-G01N 33/58, in the absence of a

If the application relates generally to the physical analysis of biological material, the examiner will apply G01N 33/483

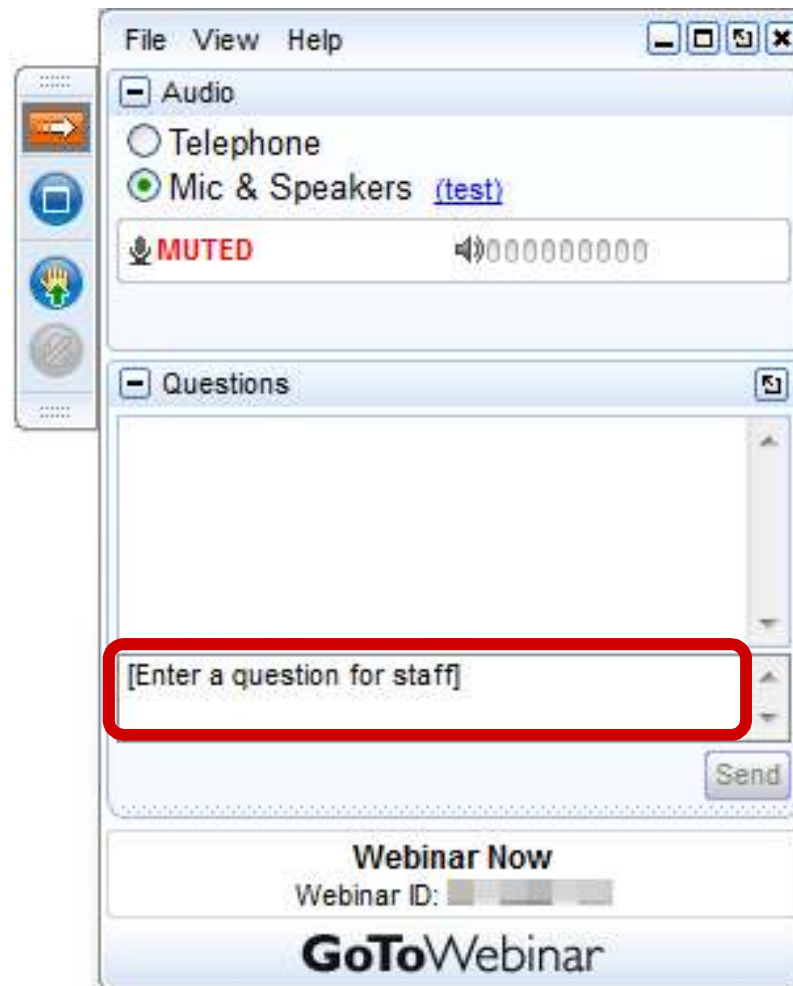
Select Next to find out how classifications can help you search.

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

Находится на сайте ВОИС по адресу:

<http://www.wipo.int/tisc/en/etutorial.html>

Вопросы, замечания, предложения



Центры поддержки технологий и инноваций (проект TISC)

- Центры поддержки технологий и инноваций (проект TISC*)
 - соглашения о создании центров TISC подписаны более чем с 15 ведомствами
- Страница проекта TISC на вебсайте ВОИС по адресу: <http://www.wipo.int/tisc/ru/>

Новый портал eTISC <http://etisc.wipo.org/>



WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

HOME EVENTS FORUM GROUPS MEMBERS MY PAGE NEWS BLOG WEBINARS & VIDEOS CHAT ASK THE EXPERT ABOUT US

Gavrikov Mikhail

Sign Out
Inbox
Friends - Invite
Settings

Welcome to eTISC, Gavrikov Mikhail!
Here are a few things you can do right now...

Invite Friends **Add Content**

Events

WEBINAR (Russian only): веб-семинар по теме "Преимущества патентной классификации как инструмента для поиска"
February 24, 2014 from 9am to 10am – World-wide
0 Comments 0 Likes

+ Add an Event View All

Links

TISC Resources
eTutorial
WIPO

Resources

Access to Specialized Patent Information (ASPI)
Access to Research for Development & Innovation (ARDI)
WIPO's Patent Landscape Reports
WIPO Patent Information Services (WPIS)
Research4Life (R4L)

Photos

Welcome to eTISC - The Social Media Tool of the Technology and Innovation Support Centers

"We developed the eTISC to empower you by offering an online collaborative platform that will bring people together and facilitate interactions, feedback and new learning opportunities. The eTISC gives you advanced social media tools to share, inspire and learn."

Yo Takagi, Assistant Director General, Global Infrastructure, November 2012

Find your Local Technology and Innovation Support Center

Запись вебинара вместе с презентацией будет выложена на Интернет-странице проекта TISC сайта ВОИС по адресу: <http://www.wipo.int/tisc/en>

Для получения общей информации просьба направлять письма по адресу:
tisc@wipo.int

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

mikhail.gavrikov@wipo.int