



**Federal Institute of Industrial Property
FEDERAL SERVICE FOR INTELLECTUAL PROPERTY
(Rospatent)**

**Patent Information Services
in Rospatent**



**Dmitry Zolkin
Deputy Head of IT Department**



Patent Information Services

1. Publication system of Rospatent

- Publication of the official bulletins
- Information databases

2. Information retrieval systems

- External search system on web portal Rospatent
- Internal professional patent search system for examination for inventions and utility models



Official publications

Rospatent publishes the following objects of intellectual property:

- Applications of the Russian Federation for inventions
- Patents of the Russian Federation for inventions
- Patents of the Russian Federation for Utility Models
- Patents of the Russian Federation for industrial designs
- Trademark and service mark applications (from №20 2014)
- Applications for the registration of appellations of origin (from №20 2014)
- Trademarks and service marks
- Appellations of origin
- Well-known trademarks in the Russian Federation
- Official registration of Computer programs, Databases, topographies of integrated circuits

In 4 official bulletins

INVENTIONS
—
UTILITY MODELS

- [Search for Official Publications](#)
- [Official bulletins](#)

INDUSTRIAL DESIGNS

- [Search for Official Publications](#)
- [Official bulletins](#)

TRADEMARKS
—
SERVICE MARKS
—
PRODUCT OF ORIGIN

- [Search for Official Publications](#)
- [Official bulletins](#)

PROGRAMS FOR COMPUTER
—
DATA BASES
—
TOPOGRAPHIES OF INTEGRATED CIRCUITS

- [Search for Official Publications](#)
- [Official bulletins](#)



Information databases

1. Rospatent publishes the following types of databases:

- Annual and quarter databases
- Retrospective databases
- Thematic database
- Rospatent databases in Russian and English (bibliography, abstract)
- Full-text and abstract databases

**All databases with IRS MIMOSA and
in WIPO XML ST.36/66/86 formats**

2. CISPATENT database

- Cooperation project EPO, Rospatent and CIS patent offices
- Publish with IRS MIMOSA in WIPO ST.36
- Delivery by Rospatent to CIS patent offices and in international exchange.

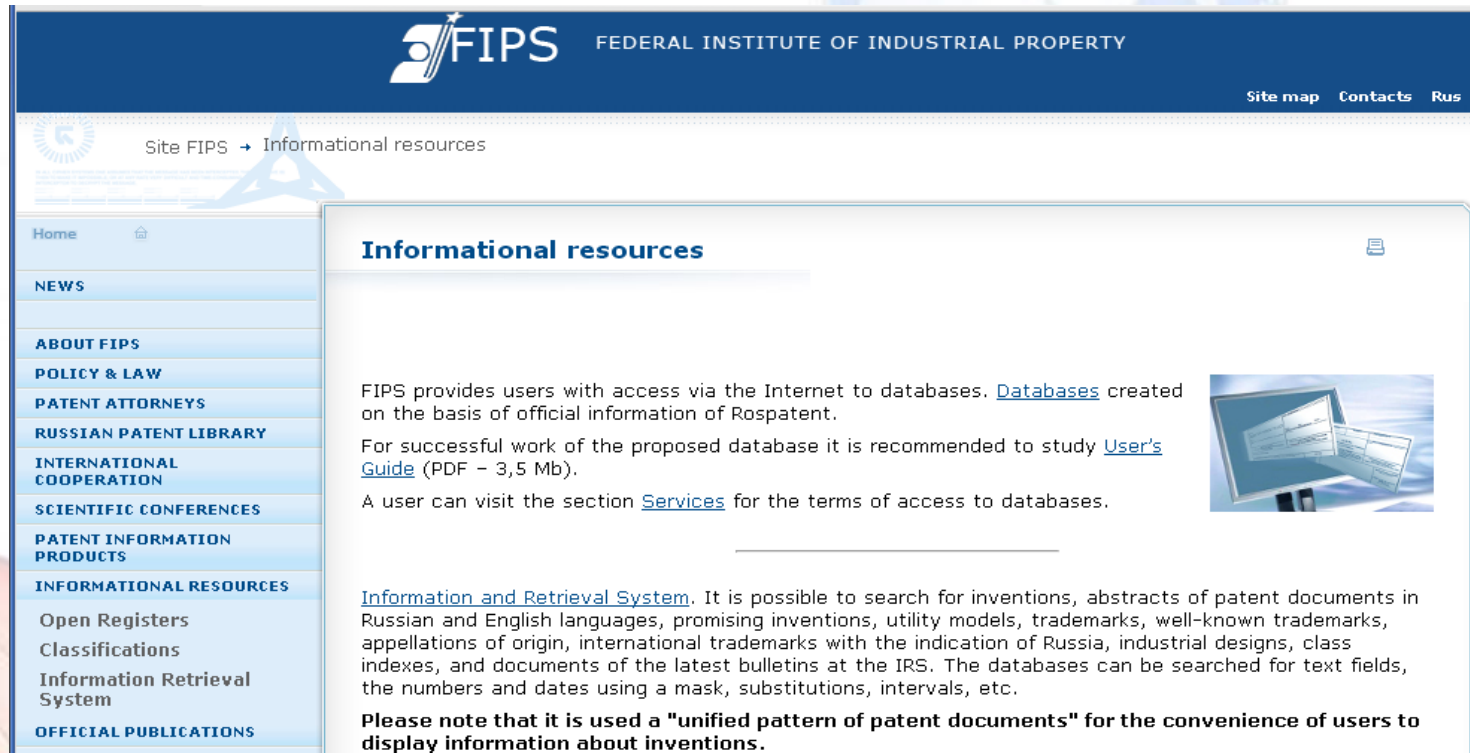




External search system on web portal FIPS

1. Informational resources:

- Information and Retrieval System
- Open registers
- International Classifications



The screenshot shows the website for the Federal Institute of Industrial Property (FIPS). The header includes the FIPS logo and the text "FEDERAL INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROPERTY". Navigation links for "Site map", "Contacts", and "Rus" are visible. The main content area is titled "Informational resources" and contains the following text:

FIPS provides users with access via the Internet to databases. [Databases](#) created on the basis of official information of Rospatent.

For successful work of the proposed database it is recommended to study [User's Guide](#) (PDF – 3,5 Mb).

A user can visit the section [Services](#) for the terms of access to databases.

[Information and Retrieval System](#). It is possible to search for inventions, abstracts of patent documents in Russian and English languages, promising inventions, utility models, trademarks, well-known trademarks, appellations of origin, international trademarks with the indication of Russia, industrial designs, class indexes, and documents of the latest bulletins at the IRS. The databases can be searched for text fields, the numbers and dates using a mask, substitutions, intervals, etc.

Please note that it is used a "unified pattern of patent documents" for the convenience of users to display information about inventions.

The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Home, NEWS, ABOUT FIPS, POLICY & LAW, PATENT ATTORNEYS, RUSSIAN PATENT LIBRARY, INTERNATIONAL COOPERATION, SCIENTIFIC CONFERENCES, PATENT INFORMATION PRODUCTS, INFORMATIONAL RESOURCES, Open Registers, Classifications, Information Retrieval System, and OFFICIAL PUBLICATIONS.



Internal patent search system - PatSearch

PatSearch - internal professional patent search system for examination for inventions and utility models

Databases:

- World patent coverage
- Patent documents of 70+ countries
- 140 millions patent documents
- Volume 200 Tb

- ✓ Russia and USSR
- ✓ Unpublished applications of Russia
- ✓ Patent documents of the CIS countries
- ✓ ARIPO and OAPI
- ✓ Australia
- ✓ Austria
- ✓ Great Britain
- ✓ Germany
- ✓ EPO

- ✓ PCT Applications
- ✓ Canada
- ✓ Korea
- ✓ USA
- ✓ France
- ✓ Switzerland
- ✓ Japan
- ✓ China
- ✓ DWPI



Main characteristics of PatSearch system

Functionality:

- Full text search in world patent fund in main world languages (including Japanese)
- Machine translation with the automatic choice of area of the translation, use the special dictionary «Patents»
- Search with patent classifications (IPC, USPC, DWPI, CPC)
- Search in chemical fragmentary codes, USPTO chemical formulas in 3D view
- Search in ranges of numbers and ranges of numbers
- Use of "knowledge base" experience of examiners in creation of queries
- Ensuring search in non-patent literature in databases E-Library and SCOPUS
- Search in the European databank of genetic sequences EBI EMBL
- External Services and the other..



Main characteristics of PatSearch system

Start window

File Edit View Search Session Search Query Qualifiers Search results Document Workbook Supervision Administration Help

2017123456 демо...

Search Fields Terms Statistics fields

Минимум РСТ
Россия и страны СНГ
 Russian patent documents before 1994
 Russian patent documents since 1994 (including utility models)
 Pending applications
 CIS patent documents
 DWPI
 Personal Library

OCR OR
OCR OR RECOGN*
OCR OR RECOGNITION
OCR OR РАСПОЗН*
OCR OR ИДЕНТИФ*
OCR OR РАСПОЗНАВАНИЕ
OCR OR РАСПОЗНАВАН*
OCR OR OPC
OCR OR "OPTICAL CHARACTER"
OCR OR "ОПТИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ СИМВОЛОВ"
OCR OR "ОПТИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ"

Search Save Translate Esp@cenet Refine terms Расширить термины E-Library Scopus

Check all Uncheck all

№	Найдено	Доставлено	Текст поискового запроса	Тип
75	12293	100	nanostructure массивы: DWPI	
74	0	0	nanostructore массивы: DWPI	
73	1	1	an=2016108691 массивы: Pending applications	
72	4457241	100	[поиск похожих на RU 0094033269 A1 20.07.1996] массивы: все	
71	248	100	OCR массивы: Russian patent documents since 1994 (including utility models)	
70	248	100	OCR массивы: Russian patent documents since 1994 (including utility models)	
69	40	40	AB = (вакуумировании 0,07 Mna adj 1) массивы: Russian patent documents since 1994 (including utility models)	

Результаты поиска Анализ результатов поиска

Фильтр	И	A	DP	PN	KI	TI	PO	PC
▼ РА Заявитель (0/100)	<input type="checkbox"/>		1997.08.05	5653951	A	Storage of hydrogen in layered nanostructures. Storing hydrogen within interstices of solid layered nanostructure involves usi...	US	
<input type="checkbox"/> SAMSUNG ELECTRONIC...	<input type="checkbox"/>		1999.10.20	951047	A2	Nanostructure, electron emitting device, carbon nanotube device, and method of producing the same Nanostructure carbon ...	EP JP JP	
<input type="checkbox"/> UNIV CALIFORNIA	<input type="checkbox"/>		2000.03.14	6037612	A	Semiconductor light emitting device having nanostructure porous silicon and mesostructure porous silicon. Semiconductor ligh...	US JP	
<input type="checkbox"/> MASSACHUSETTS INST...	<input type="checkbox"/>		2002.07.18	20020094450	A1	Semiconducting oxide nanostructures Semiconductor oxide nanostructure for flat panel displays, has rectangular cross-sectio...	US	
<input type="checkbox"/> INT BUSINESS MACHINE...	<input type="checkbox"/>		2004.01.08	20040005723	A1	Methods of making, positioning and orienting nanostructures, nanostructure arrays and nanostructure devices Nanostructure ...	US	
	<input type="checkbox"/>		2004.02.05	20040023372	A1	Tubular nanostructures Tubular nanostructure for providing stable nanometer-sized pore across lipid bilayer membrane, useful ...	US	

Применить

Найдено 12293 документов, доставлено 100 (94 после фильтрации аналогов)



Main characteristics of PatSearch system

Document view window

2017123456 демс
просмотрено документов: 7

Поисковый запрос: OCR

И	A	DP	PN	KI	TI	PO	PC
<input type="checkbox"/>		1996.07.20	94033269	A1	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕРХРАЗВЕТВЛЕННЫХ АЛКИЛСИЛИКАТОВ (...)	RU	
<input checked="" type="checkbox"/>		1999.05.20	97106329	A	ИОДИРОВАННЫЕ РЕНТГЕНОКОНТРАСТНЫЕ СРЕДСТВА	RU	GB
<input type="checkbox"/>		1999.05.20	97106553	A	ИОДИРОВАННЫЕ РЕНТГЕНОКОНТРАСТНЫЕ СРЕДСТВА	RU	GB
<input checked="" type="checkbox"/>		2004.02.10	2223271	C2	БЕНЗОИЛПРОИЗВОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И ГЕРБИЦИДНОЕ СРЕДСТВО ...	RU	DE
<input type="checkbox"/>		2005.02.20	2246498	C2	АЦИЛБЕНЗОКСАЗИНЫ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ СИНАПТИЧЕСКОГО ОТВЕТА (...)	RU	US
<input type="checkbox"/>		2006.07.10	2279443	C2	(ЦИКЛОАЛКИЛ)МЕТИЛСИЛАНЬ В КАЧЕСТВЕ ВНЕШНИХ ДОНОРОВ Д...	RU	US US
<input type="checkbox"/>		2006.11.10	2287183	C2	СПОСОБ И СРЕДСТВО ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ЗАХВАТА, ОБРАБОТКИ, Х...	RU	SE
<input type="checkbox"/>		2007.04.27	2298228	C2	УСТРОЙСТВА И СПОСОБЫ ДЛЯ УПРОЩЕНИЯ НАДЗОРА, ОСНОВАНН...	RU	AT
<input type="checkbox"/>		2007.12.27	2006117986	A	НОВЫЕ ФОСФОР-СОДЕРЖАЩИЕ ТИРОМИМЕТИКИ	RU	US US
<input type="checkbox"/>		2008.01.10	2006123424	A	ПРОИЗВОДНЫЕ АЗЕПИНОИНДОЛА В КАЧЕСТВЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИ...	RU	US
<input type="checkbox"/>		2008.07.10	2328308	C2	КОМБИНИРОВАНИЕ ИНГИБИТОРОВ ФВР-АЗЫ И АНТИДИАБЕТИЧЕСКИ...	RU	US
<input type="checkbox"/>		2009.02.10	2346395	C2	КРИПТОГРАФИЧЕСКИ ЗАЩИЩЕННАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИЧНОСТИ	RU	US
<input type="checkbox"/>		2009.03.10	2348992	C2	ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО И ВЕДУЩЕЕ УСТРОЙСТВО	RU	JP JP
<input type="checkbox"/>		2009.07.10	2007148927	A	НОВЫЕ ТИРОМИМЕТИКИ, СОДЕРЖАЩИЕ ФОСФИНОВУЮ КИСЛОТУ	RU	US US
<input type="checkbox"/>		2009.10.10	2369449	C1	СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЧИТЫВАНИЯ АДРЕСОВ ПОЧТОВЫХ ...	RU	DE
<input type="checkbox"/>		2010.03.20	92550	U1	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПАРОЛЯМИ ДЛЯ ЗАШИФРОВАННЫХ ФАЙЛО...	RU	
<input type="checkbox"/>		2010.04.20	2386625	C2	АРОМАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ КАК ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ, ...	RU	DE
<input type="checkbox"/>		2010.06.10	2391797	C2	СПОСОБ И СИСТЕМА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ...	RU	KR
<input type="checkbox"/>		2010.06.20	2392663	C2	ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ КАЛЕНДАРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ...	RU	FI
<input type="checkbox"/>		2010.10.27	2402804	C2	СПОСОБ ЗАГРУЗКИ ХОСТОВОГО УСТРОЙСТВА ИЗ УСТРОЙСТВА ММ...	RU	US
<input type="checkbox"/>		2011.02.20	2411932	C2	КОМПОЗИЦИЯ НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ, ПОЛУЧ...	RU	FR
<input type="checkbox"/>		2011.04.27	2417435	C2	СПОСОБ И СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПРАВИЛЬНОСТИ НЕОДНОЗНАЧ...	RU	NO
<input type="checkbox"/>		2011.07.20	2424547	C2	ПРЕДСКАЗАНИЕ СЛОВА	RU	US US
<input type="checkbox"/>		2011.08.10	2426248	C2	СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ДАННЫХ И СПОСОБ ДИСТ...	RU	CN
<input type="checkbox"/>		2011.10.27	2010115337	A	ТРИЦИКЛИЧЕСКИЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ	RU	EP
<input type="checkbox"/>		2011.12.10	2436156	C1	СПОСОБ РАЗРЕШЕНИЯ ПРОТИВОРЕЧИВЫХ ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ ИЗ ...	RU	NO
<input type="checkbox"/>		2011.12.10	2435891	C2	ПРЯЖА, ВОЛОКНА И НИТИ ДЛЯ ТКАЧЕСТВА БЕЗ ШЛИХТОВАНИЯ	RU	FR

RU97106329

Уровни представления в одной стране: RU 0002145955 C1 27.02.2000;
(54)ИОДИРОВАННЫЕ РЕНТГЕНОКОНТРАСТНЫЕ СРЕДСТВА

Данные публикации (74)Представитель
RU 97106329 20.05.1999 A Миц А.В.

Данные о заявке Лебедева Н.Г.
97106329/04 23.04.1997 (86)Заявка РСТ
9419203.6 23.09.1994 (GB) GB 1995/002265 22.09.95
Адрес для переписки
103735, Москва, ул.Ильинка 5/2, Союзпатент

(43)Дата публикации заявки
20.05.1999

МПК
C07C 0237/46 (1995.01)
C07C 0235/16 (1995.01)
C07C 0275/42

RU2223271

(54)BENZOYL DERIVATIVES AND HERBICIDE AGENT BASED ON THEREOF

Данные публикации (74)Представитель
RU 0002223271 10.02.2004 C2 Kvashnin Valerij Pavlovich

Данные о заявке (85)Дата перехода на национальную
2001109229/04 26.08.1999 РСТ 22/ 39
04.04.2001

Приоритетные данные (86)Заявка РСТ
19840337.2 04.09.1998 (DE) EP 1999/006259 26.08.1999

(24)Дата начала действия патента
26.08.1999 (87)Публикация РСТ
2000/014087 16.03.2000

(43)Дата публикации заявки
10.09.2003
Адрес для переписки
103064, Moskva, ul. Kazakova, 16, NIIR
Kantsel'arija "Patentnye poverennye Kvashnin,
Sapelnikov i partnery", notary V.B. Kvashnin

(46)Дата публикации
10.02.2004

(72)Адрес



Main characteristics of PatSearch system

Analysis of search results by query: nanostructures

2017123456 деп
просмотрено документов: 1

Поисковый запрос: nanostructure

Результаты поиска | Анализ результатов поиска

Фильтр

И	A	DP	PN	KI	TI	PO	PC
		1997.08....	5653951	A	Storage of hydrogen in layered nanostructures. St...	US	
		1999.10....	951047	A2	Nanostructure, electron emitting device, carbon na...	EP JP JP	
		2000.03....	6037612	A	Semiconductor light emitting device having nanostr...	US JP	
		2002.07....	2002009...	A1	Semiconducting oxide nanostructures Semiconduct...	US	
		2004.01....	2004000...	A1	Methods of making, positioning and orienting nanos...	US	
		2004.02....	2004002...	A1	Tubular nanostructures Tubular nanostructure for ...	US	
		2004.03....	2004005...	A1	Deposition method for nanostructure materials Dep...	US	
		2004.03....	2004005...	A1	Ultra-high capacitance device based on nanostruc...	US	
		2004.12....	2004025...	A1	Preparation of field emission array comprising nano...	US KR	
		2005.05....	2005011...	A1	Elongated nano-structures and related devices Ma...	US	
		2005.05....	2005011...	A1	Surface treatments and modifications using nanost...	US	
		2005.10....	2005023...	A1	Plasmon enhanced sensitized photovoltaic cells Pla...	US	
		2005.11....	2005025...	A1	Sintered ceramic composite lead with superconduc...	US	
		2005.12....	2005027...	A1	Nanostructure aluminum fiber metal laminates Nano...	US	
		2005.12....	6980716	B1	Coherent evanescent wave imaging Nanostructure ...	US	
		2006.01....	6982206	B1	Mechanism for improving the structural integrity of ...	US	
		2006.04....	2006007...	A1	Nanostructured composite photovoltaic cell Solar p...	US	
		2006.06....	2006011...	A1	Nanostructure sample supports for mass spectrom...	US	
		2006.06....	1672415	A1	Method of forming a nanorelief structure on a film ...	EP	
		2006.06....	2006013...	A1	Adsorbent, porous filter, air cleaning device, metho...	US JP JP	
		2006.06....	2006014...	A1	Nanostructure and manufacturing method therefor ...	US JP JP	
		2006.06....	2006013...	A1	Method of making an angled tip for a scanning forc...	US	
		2006.07....	2006014...	A1	Polymer structures formed on fibers and/or nanofib...	US	
		2006.08....	2006017...	A1	Ophthalmology implants and methods of manufactu...	US	
		2006.08....	2006018...	A1	Patterned nanostructure sample supports for mass ...	US	
		2006.09....	2006019...	A1	Nanoscale corona discharge electrode Corona disc...	US	
		2006.12....	2006027...	A1	Method and apparatus for molecular analysis using ...	US	

Уровни представления в одной стране: EP 0001378486 A1 07.01.2004; EP 0001378487 A1 07.01.2004; EP 0001378486 B1 22.02.2012; (54) Nanostructure carbon nanotube electron emitting device and method
(Nanostructure, electron emitting device, carbon nanotube device, and method of producing the same)
(Nanostruktur, Elektronen emittierende Vorrichtung, Kohlenstoff Nanoroehren und Herstellungsverfahren dafuer)
(Nanostructure, dispositif emetteur d'electrons, dispositif a nanotube de carbone, et leurs procedes de fabrication)

Данные публикации
EP 951047 20.10.1999 A2

Семейство патентов
1999582607

Дополнительный индекс по химии
1999169632

Дополнительный индекс по технике
1999430403

Данные о заявке
EP 106041 25.03.1999

Приоритетные данные
098114 27.03.1998 (JP)
047540 25.02.1999 (JP)

МПК
B81C 0001/00 (2006.01)
B82B 0003/00 (2006.01)
G01N 0027/403 (2006.01)
G01N 0027/414 (2006.01)
G11B 0005/73 (2006.01)
G11B 0005/855 (2006.01)
H01F 0001/00 (2006.01)
H01J 0001/304 (2006.01)

Заявитель
CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

Код заявителя
CANO

Автор
IWASAKI T
DEN T

Автор (полная информация)
Iwasaki, Tatsuya, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

Представитель
Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing. et al., Patentanwalte



Main characteristics of PatSearch system

Patenting of China companies in Russia: most active patentees

Поисковый запрос: pc=cn po=ru просмотрено документов: 3

Результаты поиска Анализ результатов поиска

Фильтр

РА Заявитель (0/100)

- XIAOMI INC 877(18%)
- HUAWEI TECHNOLOGIE... 737(15%)
- ZTE CORP 737(15%)
- TENCENT TECHNOLOGY... 255(5%)
- CHINA PETROLEUM & CH... 144(3%)
- NUCTECH CO LTD 143(3%)
- UNIV QINGHUA 109(2%)
- BAOSHAN IRON & STEE... 77(1%)
- KONINK PHILIPS ELECTR... 73(1%)
- RES INST PETROLEUM P... 58(1%)

DP Дата публикации (0/24)

- 2017 1560(23%)
- 2016 1062(16%)
- 2014 916(14%)
- 2015 795(12%)
- 2013 685(10%)
- 2012 452(6%)

IC, класс (0/100)

- H04 2199(28%)
- G06 822(10%)
- A61 567(7%)
- C07 466(6%)
- G01 265(3%)

И	A	DP	PN	KI	TI	PO	PC
		2009.01....	2344569	C2	System of home register of location for servicing o...	RU	CN
		2009.06....	2358111	C1	Double-support protecting lining with low disposed ...	RU	CN
		2009.09....	2368980	C1	Ion trap, multipolar electrode system and electro...	RU	CN CN CN
		2010.05....	2008143...	A		RU	CN
		2010.07....	2394023	C2	Method of producing methylmercaptan	RU	CN CN CN
		2010.07....	2009100...	A	Piezoelectric resonant circuit of lighting a lamp	RU	CN CN
		2010.07....	2009102...	A	Method of by-products separation in aqueous pha...	RU	CN CN CN ...
		2010.09....	2009109...	A	A method for changing the encryption algorithm in ...	RU	CN
		2010.12....	2408066	C...	Method and device for delivering network informati...	RU	CN
		2011.02....	2412395	C2	Oil based dispersion composition containing polyme...	RU	CN
		2012.02....	2441833	C...	Device for placing steel cables without interferenc...	RU	CN CN
		2012.04....	114779	U1		RU	CN
		2012.05....	2452112	C...	Apparatus for processing coding based on packet ...	RU	CN
		2012.06....	2454812	C2	Method, device and system of communication to e...	RU	CN
		2012.06....	2454369	C1	Method of producing vanadium oxide	RU	CN
		2012.10....	121170	U1	Training device	RU	CN CN CN
		2013.01....	2011126...	A	Foam gun with flow control device	RU	CN
		2013.01....	2011127...	A	Device and method for the collection of informatio...	RU	CN
		2013.01....	2011127...	A	Device and method for the data location the c fac...	RU	CN
		2013.01....	2011129...	A	Stand for surveillance of stereomages	RU	CN
		2013.01....	2473543	C2	Heterocyclic nitrogen pyrrole derivatives, produc...	RU	CN CN
		2013.09....	2493929	C1	Device and method of forming by zone extrusion	RU	CN CN
		2013.12....	136027	U1	Pulverizing cover of bottle for the mineral water an...	RU	CN
		2014.04....	2510949	C...	Method and apparatus for extracting characteristi...	RU	CN
		2014.04....	2012143...	A	Apparatus and method for bootstrapping of file c t...	RU	CN
		2014.05....	141287	U1	Modular device of the glass-holder	RU	CN
		2014.06....	2519458	C2	Steel sheet processing universal line for productio...	RU	CN

RU2452112

Уровни представления в одной стране: WO 2009067929 A1 04.06.2009; EP 0002216934 A1 11.08.2010; US 20100284534 A1 11.11.2010; US 0008311216 B2 13.11.2012; EP 0002216934 A4 08.02.2012; RU 2010124849 A 27.12.2011;

(54)Apparatus for processing coding based on packet coding algorithm

Данные публикации
RU 2452112 27.05.2012 C2

Данные о заявке
RU 124849 13.11.2008
WO CN2008/073041 13.11.2008

Приоритетные данные
10019110 19.11.2007 (CN)

МПК
H04L 0009/08 (2006.01)

Классификация ECLA
H04L 9/06

Классификация CPC
H04L 2209/24 (2013.01)
H04L 0009/0625 (2013.01)

Семейство патентов
2008F58717
(71)Заявитель
CHINA IWNCOMM CO LTD; CN

Код заявителя
XDJT

Реферат

Реферат (оригинальный)

FIELD: information technology. SUBSTANCE: apparatus for processing coding based on block coding algorithm comprises a key expansion block and a coding block. The key expansion block comprises a registering component of key expansion block data and at least one transform component of the key expansion block data. The coding block comprises a registering component of coding block data and at least one transform component of the coding block data. Wherein the number of transform components of the coding block data is the same as the number of transform components of the key expansion block data, being in one-to-one correspondence. A subkey output of every transform component of key expansion block data is connected to the corresponding subkey input of every transform component of coding clock data.EFFECT: consumed resources of an apparatus for processing coding is



Main characteristics of PatSearch system

Search results in abstract in Japanese

Файл Правка Вид Поисковая сессия Поисковый запрос Классификаторы Результаты поиска Документ Рабочая тетрадь Контроль Администрирование Справка

Поисковый запрос Документ просмотрено документов: 340

Результаты поиска Итоговая подборка

Найдено 1 документов, доставлено 1

И	А	PN	TI	IC	KIPO
<input type="checkbox"/>		2005110248	PACKET BASED HIGH D...	H04L000...A	JP

JP2005110248 Библиография Описание Формула Реферат Основной чертеж Чертежи Аналоги

the encrypted data packets from the source device to a sink device coupled thereto, decrypting the encrypted data packets based in part upon the encryption values, and accessing the decrypted data packets by the sink device.

2. REPRESENTATIVE DRAWING

Fig. 1

Реферат (яп.)

【課題】 パケット転送モードで動作する、リンク上でのHDCPのような既存の高品位コピー保護プロトコルとの互換性がある高品位コピー保護をサポートする方法、或いは伝送媒体を提供すること。

【解決手段】 以下のステップを含むパケットベースの高帯域幅コピー保護方法が説明される。ソースデバイスにおいて複数のデータパケットを形成するステップ、暗号値のセットに基づいてデータパケットのうちの選択されたものを暗号化するステップ、ソースデバイスから該ソースデバイスに接続されたシンクデバイスへ暗号化されたデータパケットを伝送するステップ、暗号値に部分的に基づいて暗号化されたデータパケットを復号化するステップ、復号化されたデータパケットにシンクデバイスによりアクセスするステップ。

【選択図】 図1

Основной чертеж

Все термины

Надежные узлы 100%



Main characteristics of PatSearch system

Browse and search CPC classification in system

Файл Правка Вид Поисковая сессия Поисковый запрос Классификаторы Результаты поиска Документ Рабочая тетрадь Контроль Администрирование Справка

RU 002408118 C2...

Поисковые поля Поисковые массивы

Минимум РСТ
 Россия и страны СНГ
 Патентные документы СНГ
 Неопубл. заявки России
 Россия с 1994 года
 Россия до 1994 года
 DWP1
 Персональная картотека

хлебопекарные печи IC=A21B

Поиск Сохранить Перевести Esp@cenet Уточнить термины Расширить термины E-Library Scopus

Выделить все Снять выделение

Избранное Поисковая сессия CPC - Редакция 20170201

Просмотр CPC

Классификационный индекс

Выбрать

- A21B
 - A21B0001/00
 - A21B0002/00
 - A21B0003/00
 - A21B0005/00
 - A21B0007/00
- A21C
- A21D
- A22
- A23
- A24
- A41
- A42
- A43

Классификационный индекс: **A21B (24854 вхождение(я))**

Назад Добавить к запросу Новый запрос

Заголовок
BAKERS' OVENS; MACHINES OR EQUIPMENT FOR BAKING (domestic baking equipment **A47J37/00**; combustion apparatus **F23**; domestic stoves or ranges being wholly or partly ovens **F24B, F24C**) [2013-01-01]

Сводный заголовок подгруппы
BAKERS' OVENS; MACHINES OR EQUIPMENT FOR BAKING (domestic baking equipment **A47J37/00**; combustion apparatus **F23**; domestic stoves or ranges being wholly or partly ovens **F24B, F24C**)

Definitions

Glossary of terms
In this subclass, the following terms (or expressions) are used with the meaning indicated:

In this place, the following terms or expressions are used with the meaning indicated:

Baking	cooking food by dry heat acting by conduction note: normally in an oven, bus also in hot ashes, or on hot stones; baked food products are dough-based products like pastries, cakes or bread, or baked potatoes, baked apples, baked beans,.....
--------	--



Main characteristics of PatSearch system

USPTO chemical formulas in 3D view

Файл Правка Вид Поисковая сессия Поисковый запрос Классификаторы Результаты поиска Документ Рабочая тетрадь Контроль Администрирование Справка

Поисковый запрос: Документ

Результаты поиска: Итоговая подборка

Найдено 1 документов, доставлено 1

И	А	РН	И	IC	К	I	PO
<input type="checkbox"/>	0007530360	Use of copolymers, containing alkylene oxide units, as deposit inhibitor additives in the rinsing pro...		B08B0003/04 C11D0003/37	B2	US	

просмотрено документов: 340

US0007530360 Библиография Описание Формула Реферат Аналоги

The present invention relates to the use of copolymers comprising alkylene oxide units and comprising, in randomly or blockwise copolymerized form,

- (a) 50 to 93 mol % of acrylic acid and/or a water-soluble salt of acrylic acid,
- (b) 5 to 30 mol % of methacrylic acid and/or a water-soluble salt of methacrylic acid and
- (c) 2 to 20 mol % of at least one nonionic monomer of the formula I

$$\text{H}_2\text{C}=\overset{\text{R}^1}{\text{C}}-\text{COO}-\text{R}^2-\text{R}^3-\text{O}-\text{R}^4$$

in which the variables have the following meanings:

- - R¹ is hydrogen or methyl;
 - R² is a chemical bond or unbranched or branched C₁-C₆-alkylene;
 - R³ is identical or different unbranched or branched C₂-C₄-alkylene radicals;
 - R⁴ is unbranched or branched C₁-C₆-alkyl;
 - n is 3 to 50,
 - as deposit-inhibiting additives in the rinsing cycle of a dishwasher.

In addition, the invention relates to rinse aids for dishwashers which comprise these copolymers as deposit-inhibiting additive, and also to detergent tablets for dishwashers which comprise the copolymers formulated into the rinse aid core as deposit-inhibiting additive.

In the case of machine dishwashing, the ware should be obtained in a residue-free cleaned state with a flawlessly shiny surface. The ware should not only be completely cleaned of food residues, but should also have no whitish marks which arise due to the presence of limescale or other inorganic and organic salts as water drops dry up.

For this reason, rinse aids have been used for a relatively long time. Here, the rinse aid is automatically released from a dosing chamber in the inside of the dishwasher in the rinsing cycle following completion of the wash program, which usually consists of a prewash cycle and a main wash cycle interrupted by interim rinse cycles, and ensures that the water during the rinsing cycle and drying cycle runs off from the ware in a manner which is flat and as complete as possible, and the surfaces of the ware are residue-free and flawlessly shiny at the end of the wash program.

In the case of the so-called "2in1" detergents on the market, rinsing surfactants have already been

Надежные узлы 100%



Main characteristics of PatSearch system

Search in ranges of numbers (query: phosphate AND 17,5-20 ADJ 2)

Поисковый запрос: phosphate AND 17,5-20 ADJ 2

просмотрено документов:

Результаты поиска

Итоговая подборка (12)

[JP2009245808](#)

[Библиография](#)

[Реферат](#)

[Чертежи](#)

[Фрагм. коды](#)

[Аналоги](#)

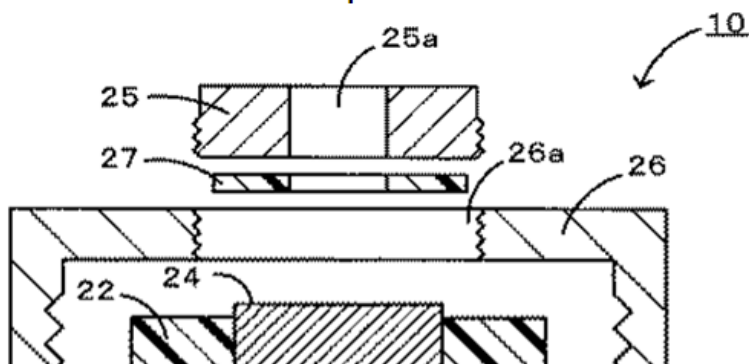
[X](#)

TECHNOLOGY INORGANIC CHEMISTRY

Preferred Composition: The lithium manganese complex oxide contains lithium manganite. The positive electrode active material contains lithium manganese complex oxide (20-80 weight%) and lithium iron phosphate compound (20-80 weight%). The negative electrode active material is chosen from lithium metal, carbon, silicon and lithium titanate. **Preferred Properties:** The lithium iron phosphate compound has average particle diameter of 50-500 nm. The lithium manganese complex oxide has average particle diameter of 1-10 μ m.

Чертежи

(a)



[EP1218415](#)

[Библиография](#)

[Реферат](#)

[Аналоги](#)

Реферат (оригинальный)

A high molecular-weight water-soluble polymer dispersion, having a bulk Brookfield viscosity of from about 10 to about 25,000 cps at 25 degrees Celsius, comprising from about 5 to about 50 weight percent of a water-soluble polymer prepared by polymerizing, under free-radical forming conditions in an aqueous medium of a water-soluble salt in the presence of a stabilizer at a pH greater than 5, 0-30 mole percent of acrylic acid and 0-100 mole percent of acrylamide; wherein the stabilizer is an anionic water-soluble polymer having an intrinsic viscosity in 1M NaNO₃ of from about 0.1-10 and comprises from about 0.1 to about 5 weight percent; and wherein the water-soluble salt is selected from the group consisting of ammonium, alkali metal and alkali earth metal halides, sulfates, and phosphates and comprises 5 to about 40 weight percent of the total weight of the dispersion.

Аналоги

[WO 2001018064 A1 15.03.2001](#)

[DWPI \(основной\)](#)

[JP 2003508598 W 04.03.2003](#)

[DWPI](#)

[NO 0000339153 B1 14.11.2016](#)

[DWPI](#)

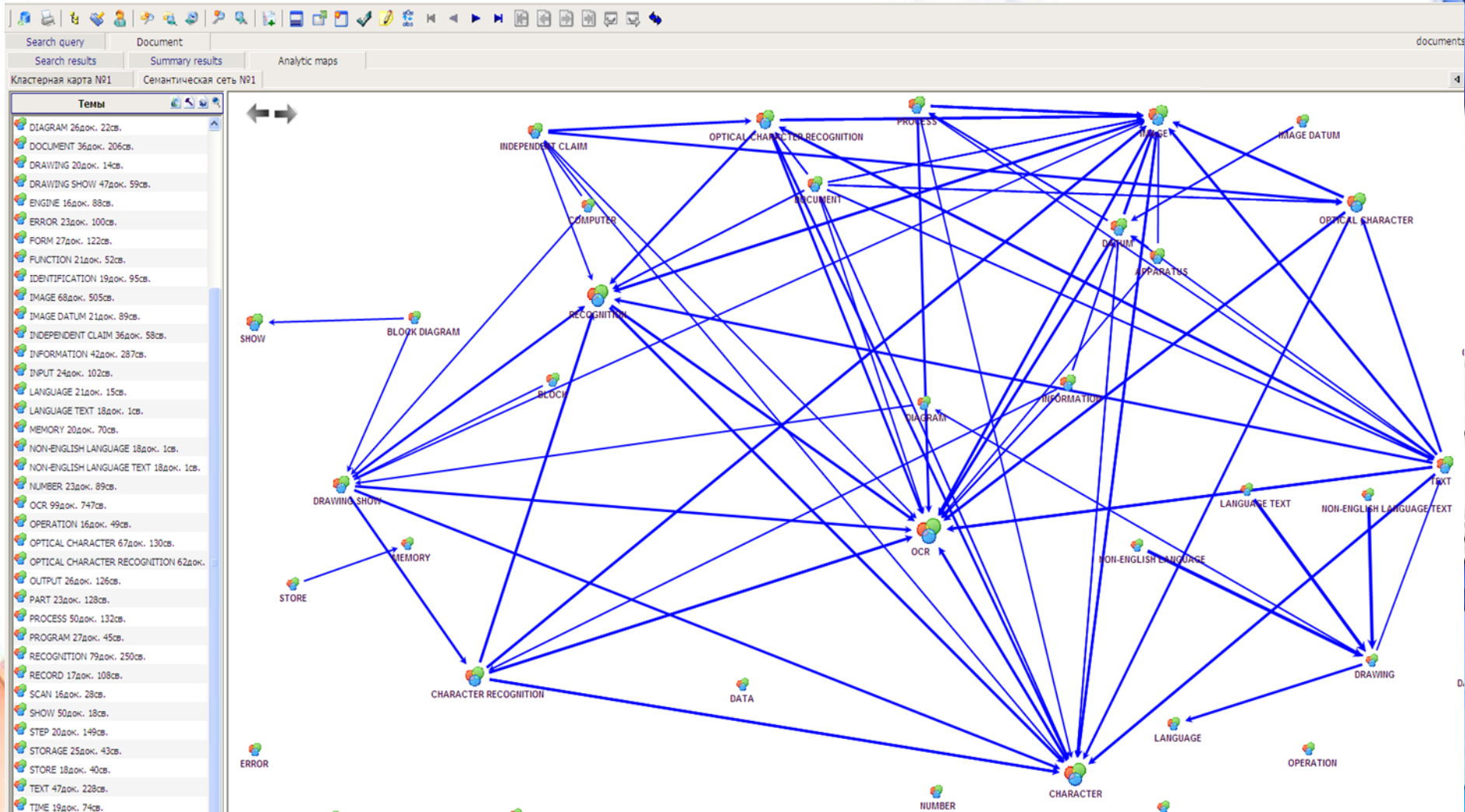
[ZA 0200200433 A 28.05.2003](#)

[DWPI](#)



Main characteristics of PatSearch system

Semantic network (query: OCR)





Main characteristics of PatSearch system

View of Search History (for heads of departments/divisions)

Поисковая сессия - Windows Internet Explorer

Файл Правка Вид Поисковая сессия Поисковый запрос Классификаторы Результаты поиска Документ Рабочая тетрадь Контроль Администрирование Справка

Поисковый запрос

Поисковые поля Поисковые массивы

Минимум РСТ
 Россия и страны СНГ
 DWPI
 Персональная картотека

\$ 20 AND \$21

Поиск Сохранить Перевести

Выделить все Снять выделение

Search query (not active)

№	Найдено	Доставлено	Текст поискового запроса	Тип
14	182	32	СПИРАЛЬН* АНТЕННА	
13	182	32	СПИРАЛЬНАЯ АНТЕННА	
12	3	3	Toilet bowl wash electric* IC=("E03D0011/02") KI= B1	
11	102	32	AB = (NOT панел) DP >01/07/2010	
10	104	32	(формальдегид) DP >01/07/2010	
9	104	32	(формальдегид ^ хлорид) DP >01/07/2010	
8	104	32	(формальдегид) DP >01/07/2010	
7	47	32	(формальдегид & хлорид) DP >01/07/2010	
6	794	32	(формальдегид хлорид) DP >20/07/2010	
5	49075	32	(DP >27/01/2010)	
4	51288	32	(DP >20/01/2010)	
3	4	4	(спирт BETWEEN буре этиловый) (DP >01/07/2010)	

Search history

Results

Результаты поиска Итоговая подборка

Документы PatSearch

И	А	Поис	DP	KI	TI	IC	PO	AD
X	Зап	0000017158	2006.09.15	U	МНОГОЛУЧЕВАЯ СФЕРИЧЕСКАЯ ЗЕРКАЛЬНАЯ АНТЕННА	H01Q0021/00	UA	2006.03.20
X	Зап			A	РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ МАЛОЙ ТЯГИ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	F03H0000	RU	2005.09.21



Main characteristics of PatSearch system

Export of Search History

Форма отчета о поиске - Microsoft Word

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка

Обычный Times New Roman 12 Ж К Ч

Введите вопрос

Информационно поисковая система: **PatSearch**

Эксперт: Золкин Д.С.
Поисковая сессия: EA 201001826 ЗВУКОВАЯ ФАКЕЛЬНАЯ ГОРЕЛКА

Name IRS system

№	Текст запроса	Количество найденных документов	Поисковые массивы	Количество просмотренных документов	Дата и время выполнения поиска
1	ЗВУКОВАЯ ГОРЕЛКА	0	Россия до 1994 года, Россия с 1994 года	0	06.06.2011 17:08
2	IC=(F23D14 OR F23J11 OR F23L17/02) AND звук*	65	Россия до 1994 года, Россия с 1994 года	38	06.06.2011 17:11
3	(звуковая стойка WITHIN 1)	9	Россия до 1994 года, Россия с 1994 года	4	06.06.2011 17:11
4	звуковая факельная стойка	2	Россия до 1994 года, Россия с 1994 года	2	06.06.2011 17:11
5	звуковая "факельная" установка	0	Россия до 1994 года, Россия с 1994 года, Патентные документы СНГ	0	06.06.2011 17:11
6	факельная стойка	11	Россия до 1994 года, Россия с 1994 года, Патентные документы СНГ	11	06.06.2011 17:11
7	(факельная стойка WITHIN 1)	13	Россия до 1994 года, Россия с 1994 года, Патентные документы СНГ	13	06.06.2011 17:11
8	(факельная установка WITHIN 1)	144	Россия до 1994 года, Россия с 1994 года, Патентные документы СНГ	144	06.06.2011 17:11
9	(факельная установка WITHIN 1)	144	Россия до 1994 года, Россия с 1994 года, Патентные документы СНГ	0	07.06.2011 10:08
10	факельн* (ТРУБА OR НАКОНЕЧНИК)	561	Россия до 1994 года, Россия с 1994 года, Патентные документы СНГ	28	07.06.2011 10:31

Text query

Search area - Internal and External databases

Всего просмотрено документов: 94

Итоговая подборка документов:

Final selection PN, PO, DP, KI, TI, PA/PE

№	Номер публикации	Страна публикации	Дата публикации	Код вида документа	Название
1	0002256410	EP	2010.12.01	A2	Flare stack combustion method and apparatus with determination of minimum stoichiometric oxygen requirements
2	0003797991	US	1974.03.19	A1	FLARE BURNER
3	0000036876	RU	2004.03.27	C1	ОГОЛОВОК ФАКЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ БЕЗДЫМНОГО СЖИГАНИЯ ГАЗА
4	0001095021	SU	1984.05.30	A1	Дымовая труба



Statistics (using search arrays, September 2017)

Using China patent documents in Rospatent (not including DWPI)

ARIPO/OAPI	21747	9
DWPI	19563	27083
E-Library	5	--
Esp@cenet	14	--
Australia	21777	42
Austria	22022	36
Great Britain	22169	1352
Germany	22236	607
EPO	22504	7833
PCT Applications	22370	17658
Canada	22145	455
China	21701	1719
Korea	21912	1280
CIS countries	26861	7172
USSR	27022	25404
Russia	27315	90352
Unpublished applications	24328	12288
USA	22487	73727
France	22207	418
Switzerland	21914	453
Japan	22333	4859
	Total searches: 37483	Total documents: 272747



Main characteristics of PatSearch system

Similarity search

The screenshot displays the PatSearch system interface. On the left, a window titled "Редактирование терм-вектора -- Диалоговое окно веб-страницы" shows a list of terms and their weights. The main window displays search results for patent JP11163400, including its title, classification, and abstract.

Тема	Вес
G09F0009	6
H01L0027	6
SILICON	6
LIGHT	4
ELEMENT	4
SEMICONDUCTOR LIGHT	4
TYPE	3
SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT	3
PORTION	3
NANO	3
N TYPE	2
LIGHT EMITTING ELEMENT	2
PHOTOELECTRIC INTEGRATED ELEMENT	2
LOWER	2
H01L	2
N TYPE NANO	1
H05B	1
NON DEGENERATE CRYSTALLINE SILICON LAYER	1
NANOSTRUCTURE LAYER THICKNESS	1
CRYSTALLINE SILICON LAYER	1
NON DEGENERATE CRYSTALLINE SILICON	1
REDUCED SERIES RESISTANCE	1

JP11163400 Библиография Реферат Чертежи Аналоги

(54)Semiconductor light emitting element for photoelectric integrated element has n-type porous silicon layer at lower portion of n-type nano porous silicon layer (SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT AND ITS MANUFACTURE)

Данные публикации
JP 11163400 18.06.1999 A

Данные о заявке
JP 255667 09.09.1998

Приоритетные данные
247205 11.09.1997 (JP)

МПК
G09F 0009/33 (2006.01)
H01L 0027/15 (2006.01)
H01L 0033/08
H01L 0033/34
H01L 0033/40
H05B 0033/10 (2006.01)
H05B 0033/12 (2006.01)
H05B 0033/14 (2006.01)

Классификация DWPI
L03
P85
U12

Семейство патентов
1999169439
(71)Заявитель
KOKUSAI DENSHIN DENWA CO LTD
KDD

Код заявителя
KOKU

(72)Автор
NISHIMURA K
NAGAO Y

Автор (полная информация)
NISHIMURA KOUSUKE
NAGAO YASUYUKI

Реферат

ADVANTAGE

The device has reduced series resistance and has improved electrical efficiency without impairing external quantum efficiency. The device is low cost and may be large area.

USE

As a light emitting device for an optoelectronic IC or an image display device.

NOVELTY

A semiconductor light emitting device comprises a nanostructure porous silicon layer of first type sandwiched between mesostructure porous silicon layers of first and second types.

DESCRIPTION

A semiconductor light emitting device comprises a nanostructure porous silicon layer of first type

Найдено 9701 документов, доставлено 200



New in Rospatent patent information

- **Rospatent began the publication the new data in patent documents**
 - full descriptions of utility models, including abstract, description and drawings (available since 2017)
 - official publication in new standard WIPO ST.96 for all objects of intellectual property (available since 2017)
 - search report for applications patents for inventions (kind - A3) - available since 2018
 - additional patent for invention - available since 2018
 - publication CPC classification for invention and utility models in RU patent documents - available since 2018



Thanks for attention!





The development of automatic searching for "similar" documents

- Developed the quality criteria of finding "similar" documents based on the needs of the examination of inventions
- Utility is developed for assessing the quality of a search by this criterion
- Developed a method of searching for "similar" based on the use of artificial neural networks



Further research

