

Задание №1. Объекты интеллектуальной собственности

В качестве объектов материального мира (изделий) выбраны:

- 1) Карандаш "KOH-I-NOOR"



- 2) Книга "Мастер и Маргарита" (М. Булгаков)



- 3) Мобильный телефон "Nokia"



- 4) Компакт диск с записью песен группы "Машина времени"



- 5) Тюбик зубной пасты "Blend-a-med"



РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Карандаш¹

№	Признаки, характеризующие изделие	Объекты интеллектуальной собственности
1	Конструкция изделия (графитовый стержень, размещенный внутри оболочки)	Изобретение, или полезная модель
2	Материал стержня	Изобретение, относящееся к веществу
3	Материал оболочки	Изобретение, относящееся к веществу
4	Технология изготовления стержня и карандаша в целом, в том числе его окрашивания и нанесения надписей	Изобретения, относящиеся к способам
5	Дизайн изделия	Промышленный образец
6	Надпись "KOH-I-NOR"	Товарный знак

Задание №2. Международная патентная классификация

Для указанных объектов были определены следующие рубрики МПК:²

Изделие	Рубрики МПК
Карандаш	B43K Письменные, чертежные и канцелярские принадлежности B43K19/00 Карандаши с невыдвижными пишущими стержнями; остроконечные палочки для письма (стило); мелки

Задание №3. Поиск патентной информации

Поиск патентной информации произведен в отношении карандаша.

Использованы ресурсы электронных баз данных Роспатента, Патентного ведомства США и Европейского патентного ведомства.

Поиск проводился с использованием рубрики МПК B43K19/00 в сочетании с ключевым словом "карандаш" (рус.) и "pencil" (англ.).

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКА

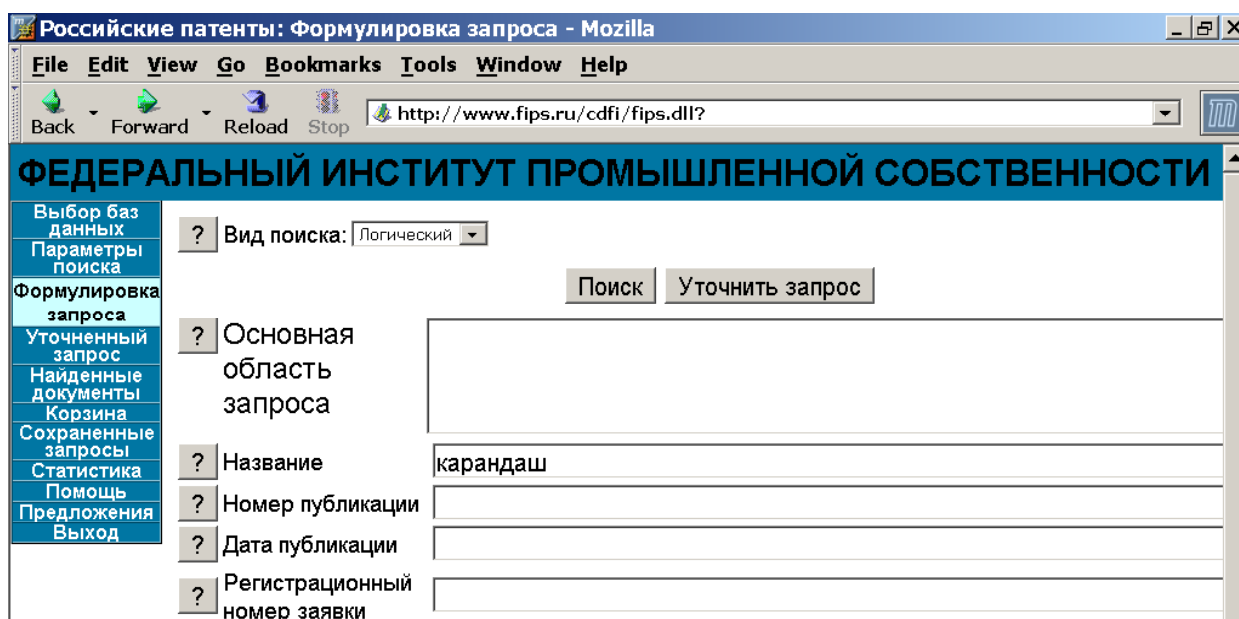
Роспатент

Поиск проведен на сайте Роспатента в разделе "Информационно-поисковая система". Выбрана база рефератов патентных документов РФ.

¹ Пример дан только для одного объекта. В отчете необходимо представить результаты анализа всех пяти объектов.

² Пример дан только для одного объекта. В отчете необходимо представить результаты анализа всех пяти объектов.

Первый запрос был сделан по ключевому слову "карандаш" в поле "Название".



The screenshot shows a web browser window titled "Российские патенты: Формулировка запроса - Mozilla". The address bar shows "http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?". The website header is "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ". On the left is a navigation menu with links: "Выбор баз данных", "Параметры поиска", "Формулировка запроса", "Уточненный запрос", "Найденные документы", "Корзина", "Сохраненные запросы", "Статистика", "Помощь", "Предложения", "Выход". The main search area has a "Вид поиска:" dropdown set to "Логический". Below it are buttons "Поиск" and "Уточнить запрос". The search criteria are listed in a table:

Поиск	Уточнить запрос
Основная область запроса	
Название	карандаш
Номер публикации	
Дата публикации	
Регистрационный номер заявки	

Результат поиска - 36 документов, часть из которых представлено ниже:

1. № 2005118085 (2006.01.20) Дерматологический карандаш с загущенной мазью
2. № 2002124767 (2004.03.20) Косметическая композиция для карандашей с низкой липкостью
3. № 2005101420 (2005.06.27) Антиперспирантный карандаш с охлаждающим и осушающим эффектом
4. № 2003133323 (2005.04.27) Карандаш с выдвижным стержнем
5. № 2001128935 (2003.07.27) Карандаш трёхгранный измерительный
6. № 2003114830 (2004.11.27) Стоматологический карандаш с дибунолом для лечения пародонтита

Анализ названий изобретений показывает, что поиск с данным поисковым образом дал много изобретений, не относящихся к тематике поиска.

Второй запрос был сформулирован с использованием дополнительно рубрики МПК В43К19/00, заданной в соответствующем поле. Результат - 3 патентных документа (2 заявки и 1 патент):

1. № 2001128935 (2003.07.27) Карандаш трёхгранный измерительный
2. № 2002129665 (2004.05.20) Карандаш
3. № 2028952 (1995.02.20) Карандаш

Это очень мало, и можно предположить, что сочетание слова "карандаш" с указанной рубрикой МПК исключает ряд изобретений, в названии которых прямо указан "карандаш".

Третий запрос был сделан с указанием только рубрики МПК на уровне группы: В43К19*.

Результат поиска - 8 документов:

1. № 2264425 (2005.11.20) Твердый маркировочный состав, используемый в качестве средства для письма, инструмент для письма, маркировочный слой с изменяющимися оптическими характеристиками и использование множества пигментов с изменяющимися оптическими характеристиками
2. № 2001128935 (2003.07.27) Карандаш трёхгранный измерительный

3. № 2002130506 (2004.07.10) Твердый маркировочный состав, используемый в качестве средства для письма, инструмента для письма, маркировочного слоя с изменяющимися оптическими характеристиками, и использование множества пигментов с изменяющимися оптическими характеристиками
4. № 2002129665 (2004.05.20) Карандаш
5. № 2088415 (1997.08.27) Способ изготовления изделий
6. № 2088414 (1997.08.27) Устройство для изготовления изделий
7. № 2028952 (1995.02.20) Карандаш
8. № 93047575 (1996.04.20) Стержень пишущей твердый, истирающийся в процессе письма, самозатачивающийся

Наиболее близкими к анализируемому объекту можно считать карандаши, описанные в заявке RU 2002129665 и патенте RU 2028952. Рефераты указанных документов представлены ниже.

RU 2002129665. Реферат

1. Карандаш с пишущим стержнем и твердой оправой вокруг него, отличающийся тем, что твердая оправа выполнена в виде накатанной на пишущий стержень бумажной ленты с водостойким клеем.
2. Карандаш по п.1, отличающийся тем, что на конечной части наружной поверхности бумажной ленты нанесена краска и маркировка.

RU 2028952. Реферат

Сущность изобретения: пластиковая оболочка состоит из набора одинаковых усеченных полых конусов или пирамид. Конусы или пирамиды установлены соосно друг в друге и соединены по внешней стороне сваркой. В оболочке соосно расположен графитовый стержень. Стержень крепится за счет сил трения или с помощью клея.

Полное описание патента RU 2028952 получено в разделе сайта "ОТКРЫТЫЕ РЕЕСТРЫ" и приводится в приложении.

РЕЕСТР РОССИЙСКИХ ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ

Пользователям предоставляется бесплатный доступ к информации о российских полезных моделях с указанием правового статуса.

Использование реестра

Система обеспечивает:

1. Получение конкретного документа по его номеру
Для этого в окошко запроса должен быть введен номер патентного документа. Операторы замещения "*" и "?", а также арифметические операторы ">", "<", "-" не допускаются

Номер документа:

Патентное ведомство США

Поиск проведен в базе патентов США. Запрос был сформулирован следующим образом.

US Patent Full-Text Database Boolean Search - Mozilla

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop http://patft.uspto.gov/netahtml/search-bool.html

[USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE](#)

[Home](#)
[Quick](#)
[Advanced](#)
[Pat Num](#)
[Help](#)

[View Cart](#)

Data current through 01/31/2006

Query [\[Help\]](#)

Term 1: in Field 1:

Term 2: in Field 2:

Select years [\[Help\]](#)

Результат поиска - 20 патентов:

1. 6,837,637 Wood-encased pencil for writing, sketching, drawing, and cosmetic purposes
2. 6,572,295 Method for making a writing or coloring pencil by triple extrusion and writing or coloring pencil comprising an intermediate protective layer
3. 6,547,465 Pencil with exposable eraser
4. 6,409,402 Cosmetic pencil
5. 6,092,950 Method of manufacturing laminated plates, pencil boards and/or shafts for writing, drawing or painting
6. 5,893,671 Ergonomic writing instrument
7. 5,735,622 Writing instrument with a compressible friction coating and method of making
8. 5,645,629 Calcined pencil leads and method of manufacturing the same
9. 5,595,700 Non-baked color pencil leads and method for preparing same
10. 5,549,779 Process for the production of a pencil
11. 5,360,281 Cosmetic pencil and method for making the same
12. 5,340,226 Process for the production of a pencil stick, a stick produced by the process and a pencil having such a stick
13. 5,244,297 Process for manufacturing pencil by tri-extrusion and the produced pencil having an intermediate protective casing
14. 4,984,288 Lead refill cartridge for mechanical pencil
15. 4,486,110 Pencil for cosmetic purposes
16. 4,200,403 Writing implements
17. 4,019,822 Pencils not requiring sharpening
18. 3,993,408 Pencil comprising a marking core and a porous resin sheath
19. 3,983,195 Pencil sheath compositions, method for making pencils
20. 3,936,519 Method of extruding foamed plastic sheathed pencils

Как наиболее близкие отобраны патенты US 5893671, US 6547465 и US 6837637, титульные страницы которых представлены в приложении.

Для получения полного описания патента US 5893671 был использован сайт www.pat2pdf.org



Полное описание патента представлено в приложении.

Европейское патентное ведомство

Поиск проведен в базе ЕПВ без ограничения стран. Запрос был сформулирован следующим образом:

- В окне "Database" выбрано "Worldwide";
- В поле "Keyword(s) in title or abstract" задано слово "pencil";
- В поле "International Patent Classification" задан индекс МПК на уровне группы - "B43K19".

esp@cenet Advanced Search - Mozilla

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop http://ep.espacenet.com/search97cgi/s97is.dll?Action=FormGen&Template=ep/

Learn more about searching Get assistance

Advanced Search

1. Database

Select the patent database in which you wish to search:

Database: Worldwide

2. Search terms

Enter keywords (english)

Keyword(s) in title (in English):	plastic AND bicycle
Keyword(s) in title or abstract (in English):	pencil
Publication number:	WO03075629
Application number:	DE19971031696
Priority number:	WO1995US15925
Publication date:	yyyymmdd
Applicant:	Institut Pasteur
Inventor:	Smith
European Classification (ECLA):	F03G7/10
International Patent Classification (IPC):	B43K19 H03M1/12

SEARCH CLEAR

Результаты поиска представлены ниже.

Advanced Search

Number Search

Last Results list

My patents list 0

Classification Search

Get assistance

Quick Help

- » What does each database contain?
- » How many terms can I enter per field?
- » Can I search with a combination of words?
- » Can I use truncation or wildcards?
- » What are publication, application and priority numbers?
- » How do I enter publication, application and priority numbers?
- » What is the difference between

RESULT LIST

Approximately **734** results found in the Worldwide database for:
pencil in the title or abstract AND **B43K19** as the IPC classification
 Only the first **500** results are displayed.
 (Results are sorted by date of upload in database)
 The result is not what you expected? [Get assistance](#)

Refine search

1	Surface structure for pencil	in my patents list <input type="checkbox"/>
	Inventor: SU SHIN-DI (TW) Applicant: SU SHIN-DI (TW)	
	EC: IPC: (IPC1-7): B43K19/02	
	Publication info: TW255789Y - 2005-01-21	
2	MANUFACTURE OF PENCIL LEADS	in my patents list <input type="checkbox"/>
	Inventor: Applicant: HASBRO INDUSTRIES INC (US)	
	EC: B43K19/18; F26B15/08; (+1) IPC: B43K19/18; F26B15/08; F26B25/00 (+4)	
	Publication info: GB1293238 - 1972-10-18	
3	METHOD OF MANUFACTURING BAKED PENCIL LEADS	in my patents list <input type="checkbox"/>
	Inventor: HOFMANN HANS JOACHIM Applicant: ERICH SCHWANHAEUSSER TRADING A (DE); GUSTAV SCHWANHAEUSSER (DE)	
	EC: B43K19/18 IPC: B43K19/18; B43K19/00	

Были отобраны следующие патентные документы:

- Авторское свидетельство СССР SU 1729809,
- Заявка ФРГ DE 10208817,
- Заявка Великобритании GB 2143780.

Документы представлены в приложении.