

Информация о промышленной  
собственности и связанных с  
ней услугах для поддержания  
НИОКР, инноваций и делового  
развития

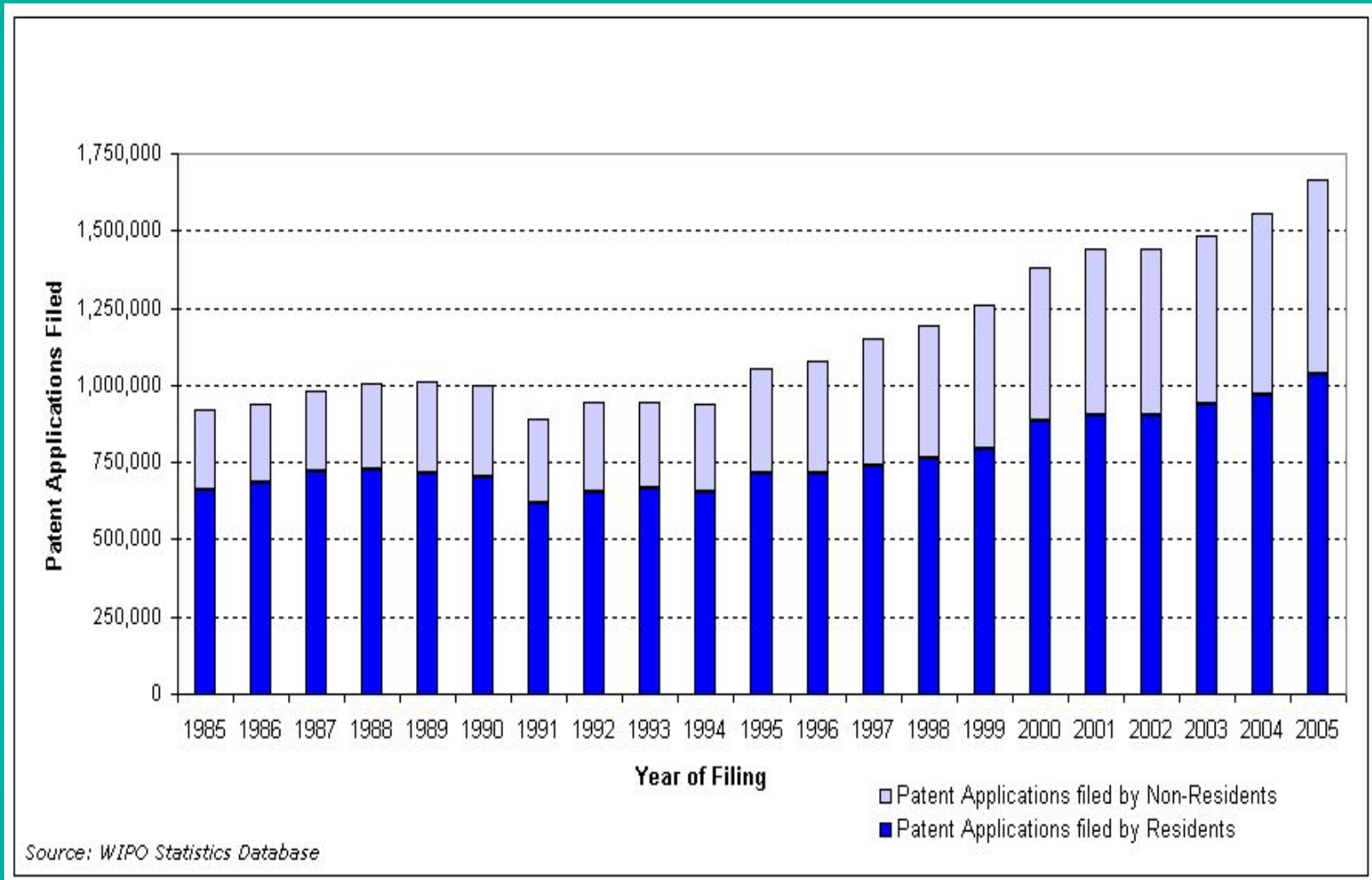
Всемирная организация  
интеллектуальной собственности

2008

# Объем патентной документации

- Более 1,5 миллионов патентных заявок ежегодно
- Более 0,5 миллиона патентов ежегодно
- Более 55 миллионов опубликованных во всем мире патентных документов

# Рост патентной документации



1.6 million patent applications per year, growing at 4.7% pa.

# Аспекты патентной информации

- Юридический – право на изобретение
- Экономический – изучение тенденций рынка
- Технический – технический прогресс

# Компоненты патентной информации

- Библиографическая информация:
  - дата подачи
  - фамилия изобретателя
  - индексы классификации
- Техническая информация:
  - описание изобретения
  - формула изобретения
  - чертежи
- Юридическая информация

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau

(43) International Publication Date  
19 May 2005 (19.05.2005) PCT

(51) International Patent Classification<sup>7</sup>: A23G 9/00

(21) International Application Number:  
PCT/HP2004/000045

(22) International Filing Date:  
5 November 2004 (05.11.2004)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(28) Priority Date:  
P2003042A 5 November 2003 (05.11.2003) BR

(71) Applicant and  
(72) Inventor: TOI, Josema (BR/BR), Oliveira 27, 31000  
Cajubá (BR).

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every  
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,  
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,  
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RD, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SR, TH, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(86) Designated States (unless otherwise indicated, for every  
kind of regional protection available): ARIPO (BW, BR,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TR, UA),  
European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IL, IT, LI, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SI,  
SK, SE, SI, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

Published:  
— without international search report and to be republished  
upon receipt of that report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guide  
to the Patent Cooperation Treaty" appearing at the begin-  
ning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: MANUFACTURE PROCEDURE OF THE «SLANOLED» (SALTED ICE CREAM)

(57) Abstract: «SLANOLED» (salted ice cream) is a refrigerated product that by its consistency, texture, viscosity as well as its physical state of protein, fat and water it mostly conforms to the classical ice cream, but differs significantly per its basic flavor so that is salty rather than sweet, and as raw materials for its production, there might be used all categories of alimentary items for human consumption in accordance with basic salted flavors. The production procedure comprises phases of the homogenization, pasteurization, cooking, physical maturity, deep freezing and the air blow. Ingredients for production (vegetables, meat, fish, sea food, milk products, spices up to various forms of cereals and other ingredients), duly homogenized, upon being pasteurized and cooled down, are subject to a physical maturation, which is optional for each and every formulation of salted ice cream base. Deep freezing is performed simultaneously with air blow in a two-phase freezing system, where in the first stage the temperature is lowered down promptly to a necessary value, and afterwards the continuous freezing takes place up to a final freezing temperature. The product as well as other deep frozen alimentary items should be transported and kept in appropriate cold chains, and prior to consumption, for a short period of time, it is necessary to adapt it to a room temperature.

**(43) International Publication Date**  
**19 May 2005 (19.05.2005)**

**PCT**

---

**(51) International Patent Classification<sup>7</sup>:** **A23G 9/00**

**(21) International Application Number:**  
**PCT/HP2004/000045**

**7 / AZ**

---

**(54) Title: MANUFACTURE PROCEDURE OF THE «SLANOLED» (SALTED ICE CREAM)**

# Источники патентной информации

- Первичные источники:
  - опубликованные заявки
  - патенты
  - полезные модели
- Вторичные источники:
  - патентные газеты
  - электронные продукты

# Патентные газеты

- Поданные заявки
- Опубликованные заявки
- Выданные патенты
- Информация о юридическом статусе
- Указатели
- Общая информация о патентном ведомстве





# Преимущества патентной информации

- Единообразная структура
- Ранняя публикация (18 месяцев после подачи)
- Большая часть не публикуется в других источниках
- Ориентирована на промышленное применение
- Ориентирована на решение технических проблем
- Громадный информационный ресурс
- Может быть свободно использована для целей исследования

# Единообразная структура патентной документации

- Представление библиографических данных в соответствии со стандартами ВОИС
- Реферат – краткое описание изобретения
- Описание – предпосылки и детали изобретения
- Формула – новизна технического решения

# Ориентация патентной информации на решение технических проблем

- Изобретательский уровень (что является новым, что уже известно)
- История технического прогресса в данной области
- Экспертиза на новизну
- Отчет о поиске и ссылки на известные документы

# Пример: отчёт о международном поиске

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 50-14535 B (NCR CORPORATION) 28 May 1975 (28.05.75), column 4, lines 3 to 27	7-9, 11
X	GB 392415 A (JONES) 18 May 1933 (18.05.33) Fig. 1 page 3, lines 5-7 Fig. 5, support 36	1-3
Y		4, 10
A		11-12
X	GB 2174500 A (STC) 5 November 1986 (05.11.86) page 1, lines 5-15, 22-34, 46-80; Fig. 1	1-3
Y		4
A	US 4322752 A (BIXTY) 30 March 1982 (30.03.82) claim 1	1
A	GREEN, J.P. Integrated Circuit and Electronic Compass, IBM Technical Disclosure Bulletin, October 1975, Vol. 17, No. 6, pages 1344 and 1345	1-5

Символы, указывающие аспекты патентоспособности, к которым относятся цитированные документы

Документы, релевантные для определения патентоспособности

Пункты формулы изобретения в заявке, к которым относится документ

# Информация, ориентированная на промышленность

- Работоспособные технические решения
- Способность к промышленному применению
- Многочисленные экспериментальные данные
- Описание практического эффекта

# Свободное использование для целей исследования

- Патенты предоставляют охрану только в тех странах, где они находятся в силе
- Патентная информация может быть свободно использована для целей исследования и развития
- Всемирный характер патентной информации
- Патентная информация охватывает все технические области

# Распространение патентной информации

- Ведомства по промышленной собственности
- Патентно-информационные центры (более 300 в Европе)
- Коммерческие организации
- Средства распространения:
  - бумага
  - оптические диски
  - патентные базы данных



# Оптические диски

- Различные типы:
  - факсимильные (серии ESPACE)
  - указатели (библиографические данные)
  - текстовые (тексты классификаций)
- Использование:
  - документальные архивы
  - локальные поиски
  - распространение документов
  - производство бумажных копий

# Патентные базы данных

- Географический охват:
  - всемирный фонд
  - национальные фонды
- Технические области:
  - междисциплинарные базы данных
  - специализированные базы данных
- Доступ:
  - свободный
  - за плату

# Esp@cenet

## Quick Search

**Select patent  
database:**

Worldwide

**Select  
what to  
search:**

Words in the title or  
abstract

Persons or organizations

Search terms:

plastic and bicycle

# PatentScope

PatentScope allows you to search more than 1,400,000 international patent applications and to view the latest information and documents available to the International Bureau.



## Simple Search

Search for terms in front page bibliographic data

# Использование патентной информации

- Для избежания излишних исследований
- Для оценки определенных технологий
- Для идентификации новых технических решений
- Для определения уровня техники
- Для оценки новизны и патентоспособности потенциальных изобретений
- Для изучения технического прогресса
- Для слежения за деятельностью конкурентов
- Для определения существующих патентных прав

# Пользователи патентной информации

- Промышленность
- Научно-исследовательские институты
- Государственные организации
- Малые и средние предприятия
- Индивидуальные изобретатели
- Профессионалы в области промышленной собственности
- Университеты

# Трудности использования патентной информации

- Недостаток сведений
- Объем документации
- Языковые барьеры
- Недостаточное обучение

# Патентно-информационная стратегия

- Повышение осведомленности:
  - обучение
  - общедоступность
- Доступ:
  - патентные библиотеки
  - информационные продукты
  - Интернет



# Различные виды поиска патентной информации

- Поиск на новизну
- Поиск на патентоспособность
- Информационный поиск (на уровень техники)
- Поиск на нарушение патентных прав
- Поиск на правовой статус
- Именной поиск
- Поиск патентных семейств
- Поиск на технологическую активность

# Использование патентных классификаций

- Исследование уровня техники
- Подготовка патентной статистики
- Организация поисковых фондов
- Избирательное распределение информации

# Поиск патентной информации

- Поиск по тексту:
  - реферативные базы данных
  - полнотекстовые базы данных
- Классификационный поиск:
  - Международная Патентная Классификация
  - прочие классификации

# Поиск по тексту

- Преимущества:
  - простота использования
  - возможно найти все детали изобретения
- Недостатки:
  - проблема синонимов
  - зависимость от языка текста

# Классификационный поиск

- Преимущества:
  - более полные результаты, чем поиск по тексту
  - независимость от языка текста
- Недостатки:
  - сложная структура классификаций
  - необходимо изучение правил классификации

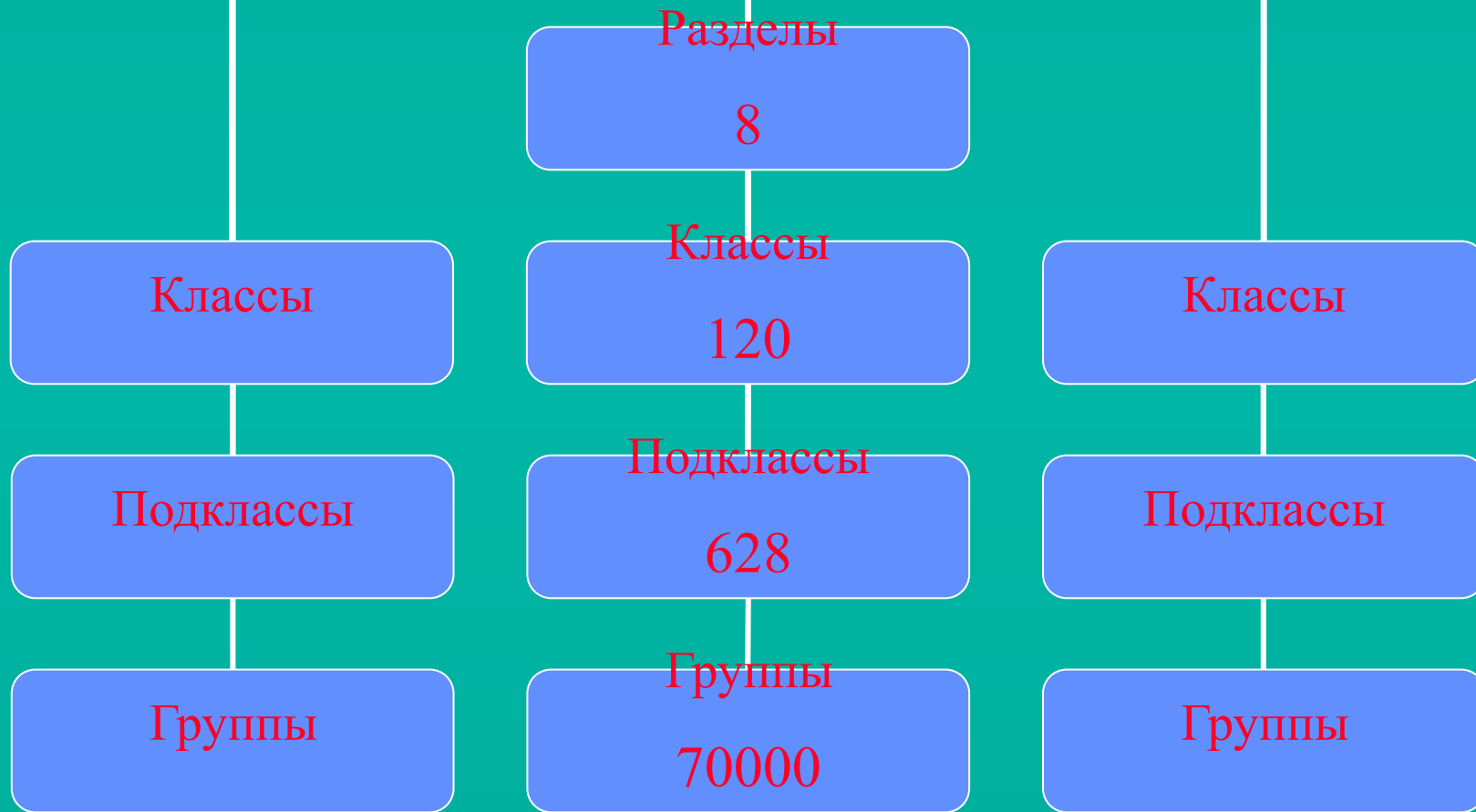
# Поиск патентной информации

- Классификация повышает информационную ценность патентных документов
- Сочетание классификационного поиска и поиска по тексту дает лучшие результаты

# Международная Патентная Классификация (МПК)

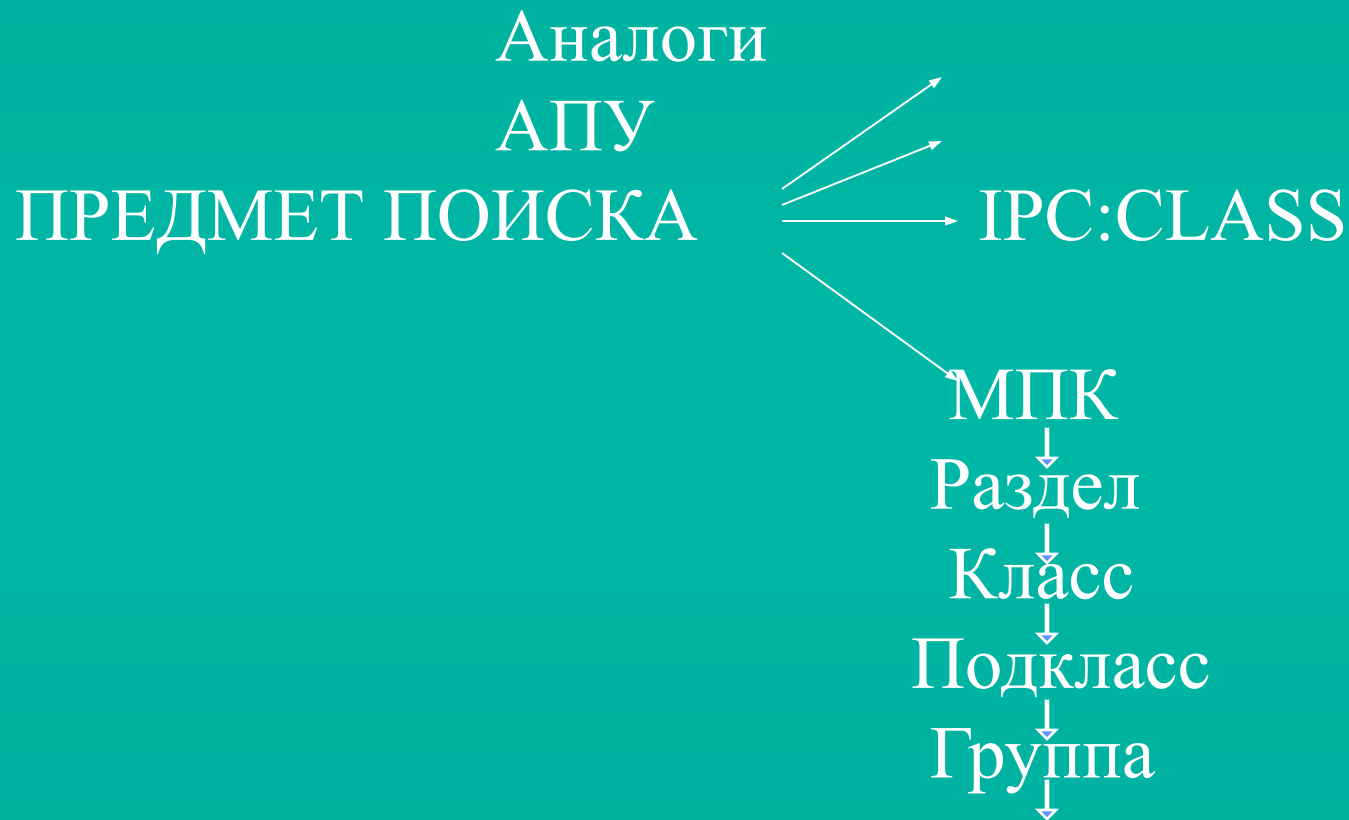
- 58 стран-членов Страсбургского Союза
- Применение МПК:
  - более 100 стран
  - пять международных организаций
  - более 95% всех публикуемых в мире патентных документов

# Структура МПК





# Нахождение нужной рубрики МПК



# Трехступенчатая стратегия поиска

Библиографический

поиск

100-1000

документов  
↓  
Просмотр

рефератов

20-50 документов  
↓  
Изучение

ПОЛНЫХ ТЕКСТОВ

документов