

Патентная информация

Патентные исследования

Патентная информация.
Источники патентной информации.
Патентные исследования (Гост Р 15.011-96).
Поиск патентной информации.
Обзор ресурсов патентной информации.
Работа с БД ФИПС, Espasenet, Patentscope.

Патентная информация

Патентная документация

- ▶ **Патентная информация** – это *совокупность сведений* о результатах научно-технической деятельности, заявленных в качестве объектов промышленной собственности и/или официально признанных таковыми патентным ведомством, т.е. информация об изобретениях, полезных моделях, промышленных образцах и товарных знаках.
- ▶ **Патентная документация** – это *совокупность документов*, содержащих сведения о результатах научно-технической деятельности, заявленных или признанных охраняемыми объектами промышленной собственности.

Патентная информация - важнейший элемент системы охраны интеллектуальной собственности

- ▶ **публикация** – обязательное условие предоставления правовой охраны результатам интеллектуальной деятельности
- ▶ **двойственный характер** – наряду с научно-техническими сведениями патентная информация содержит сведения правового характера
- ▶ **экономический аспект** – сведения о хозяйствующих субъектах и их взаимосвязях. Используется для изучения тенденций рынка и для извлечения данных о деятельности конкурентов

Преимущества патентной информации

- ▶ **уникальность** – основная часть сведений, содержащихся в патентных документах (70-80%), в дальнейшем не дублируется в других источниках НТИ;
- ▶ **оперативность** – опережает другие виды публикаций, как правило, на несколько лет;
- ▶ **достоверность** – подтверждается выводами государственной научно-технической экспертизы;
- ▶ **универсальность** и широкий охват стран – охватывает все области науки и промышленности, публикуется более, чем в 80 странах;
- ▶ **полнота** - раскрывается весь спектр технических решений, которые имеются в той или иной области техники. Кроме того, именно в описаниях патентов техническая информация отражена наиболее подробно.
- ▶ **структурированность** – текст патентного документа изложен по определенным аспектам;
- ▶ **упорядоченность, мировая стандартизация** – документы снабжены регистрационными номерами, классификационными и другими индексами, международными кодами стандартов ВОИС.

Патентная информация

- ▶ **Первичная информация** – информация из первичных патентных документов (полное описание изобретения к заявке, полное описание изобретения к патенту, полное описание полезной модели к патенту, и т.п.).
- ▶ **Вторичная информация** – информация, содержащая переработанную информацию о первичных патентных документах (библиографическая, реферативная, обзорная), ознакомление с которой позволяет принять решение о целесообразности или нецелесообразности обращения к первичному документу.

Источники патентной информации

- ▶ Официальные и неофициальные источники
- ▶ Опубликованные и неопубликованные
- ▶ Полнотекстовые и реферативные источники
- ▶ Традиционные и электронные источники

Официальные издания Роспатента

Согласно Положению официальными изданиями Роспатента являются бюллетени:

- ▶ «Изобретения. Полезные модели»;
- ▶ «Промышленные образцы»;
- ▶ «Товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров»;
- ▶ «Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем».

К официальным изданиям Роспатента также относятся:

- ▶ Международные классификации:
 - ▶ Международная патентная классификация (МПК)
 - ▶ Международная классификация промышленных образцов (МКПО)
 - ▶ Международная классификация товаров и услуг (МКТУ)
- ▶ Описания изобретений к патентам Российской Федерации и Описания полезных моделей к патентам Российской Федерации содержатся в официальном бюллетене «Изобретения. Полезные модели».
- ▶ Годовой отчет Роспатента

Официальная патентная информация

The image shows a screenshot of the website of the Federal Institute for Industrial Property (ФИПС). The header includes the FIPS logo and the text: "ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ". Below the header is a banner image of a city skyline. The main content area is titled "Сайт ФИПС → Официальные Публикации". On the left, there is a sidebar with a menu including "РОСПАТЕНТ", "новости о ФИПС", "платные услуги ФИПС", "патентно-информационные продукты", "пошлины", "международное сотрудничество", "сотрудничество с регионами России", "конференции, семинары", "научная деятельность", "отделение «ВСЕРОССИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА»", "отделение «ПАЛАТА ПО ПАТЕНТНЫМ СПОРАМ»", "электронное взаимодействие с заявителем", "официальные публикации", "информационные ресурсы", "закупки ФИПС", "вакансии", and "контакты". The main content area is divided into two columns. The left column is titled "Главные новости" and contains a list of news items with dates and brief descriptions. The right column is titled "Официальные публикации" and contains four colored boxes representing different types of publications: "ИЗОБРЕТЕНИЯ — ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ" (dark red), "ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ" (orange), "ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ — НАИМЕНОВАНИЯ МЕСТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРОВ" (dark blue), and "ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ — БАЗЫ ДАННЫХ — ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ" (green). Each box contains a list of links for "Поиск официальных публикаций" and "Официальные бюллетени". At the bottom of the page, the date "6 Март 2017" is displayed. A red circle highlights the "Официальные публикации" section, and a red arrow points from the "Официальные публикации" link in the sidebar to the "Официальные публикации" section.

ФИПС
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Сайт ФИПС → Официальные Публикации

На главную

<< НА САЙТ

Официальные публикации

**ИЗОБРЕТЕНИЯ
—
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

- Поиск официальных публикаций
- Официальные бюллетени

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ОБРАЗЦЫ**

- Поиск официальных публикаций
- Официальные бюллетени

**ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ
—
НАИМЕНОВАНИЯ МЕСТ
ПРОИСХОЖДЕНИЯ
ТОВАРОВ**

- Поиск официальных публикаций
- Официальные бюллетени

**ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ
—
БАЗЫ ДАННЫХ
—
ТОПОЛОГИИ
ИНТЕГРАЛЬНЫХ
МИКРОСХЕМ**

- Поиск официальных публикаций
- Официальные бюллетени

Официальные публикации

Изобретения. Полезные модели

Промышленные образцы

Товарные знаки

Программы ЭВМ, БД, ТИМС

Официальные сообщения

Международные классификации

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Открытые реестры

Информационно-поисковая система

Официальные сообщения >>

6 Март 2017

Официальный бюллетень «Изобретения. Полезные модели»

СОДЕРЖАНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

- Постановление Правительства РФ "О внесении изменений в Положение о пошлинах"
- Положение об официальных изданиях ЗАЯВКИ РФ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ
- ПАТЕНТЫ РФ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ
- ПАТЕНТЫ РФ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

ИЗВЕЩЕНИЯ

- Признание заявок отозванными (просьба заявителя)
- Признание заявок отозванными (нет дополнительных материалов)
- Признание заявок отозванными (нет ходатайства о проведении экспертизы)
- Признание заявок отозванными (нет документов об уплате пошлины)
- Признание заявок отозванными (подача более поздней заявки того же заявителя)
- Аннулирование патента на изобретение (признание недействительным частично)
- Патент на ИЗ не действует по...

2243631

2243632

2243633

2243634

2243635

2243636

2243637

2243638

2243639

2243640

2243641

2243642

2243643

2243644

2243645

2243646

2243647

2243648

2243649

2243650

2243651

2243652

2243653

2243654

2243655

2243656

2243657

2243658

Страницы

1 / 8

1

2

3

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) RU (11) 2 243 631 (13) C2
(51) МКП⁷ A 01 B 15/00, 23/00, 35/20, 39/20

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2002125879/12, 03.10.2002
(24) Дата начала действия патента: 08.10.2002
(43) Дата публикации заявки: 10.04.2004
(45) Опубликовано: 10.01.2005 Бюл. № 1
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: ВОРОНОВ Ю.Н. и др. Сельскохозяйственные машины, М, ВО "Агропромиздат", 1990, с.8. RU 122306 A, 20.05.1999. RU 1889442 A, 07.04.1991. SU 206212 A, 07.02.1982. SU 820247 A, 27.01.1972. RU 2080008 C1, 20.05.1997. DE 2818079 A, 18.08.1982. RU 2078046 C1, 10.06.1998.

Адрес для переписки:
127412, Москва, ул. Исаковского, 19/19, НИИ РАН, ГИО, Ф.А. Филипповой (Ф.И.Королёву)

(72) Автор(ы):
Безухов В.С. (RU),
Белкин И.А. (RU),
Воронов Ю.Н. (RU),
Лунин В.С. (RU),
Муромов С.Н. (RU),
Никишев В.С. (RU),
Сейко А.А. (RU),
Шалко Е.М. (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Безухов Владимир Сергеевич (RU),
Никишев Владимир Сергеевич (RU)

RU 2 243 631 C 2

(54) РАБОЧИЙ ОРГАН ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОРУДИЯ

(57) Реферат:
Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, преимущественно к рабочему органу почвообрабатывающего орудия различного назначения. Рабочий орган содержит режущие, направляющие и защитные элементы. По крайней мере режущие элементы почвообрабатывающего орудия дополнительно снабжены неподвижно закрепленными вдоль рабочей поверхности защитными керамическими пластинами или накладками. Отношение ширины каждой пластины или накладки к длине находится в диапазоне 0,2-5. Вылет защитных элементов над основной рабочей поверхностью находится в диапазоне 0-5 мм. Кроме того, керамические защитные пластины или накладки могут иметь в плане форму круга, овала, правильного или неправильного многоугольника, а в сечении - форму прямоугольника, трапеции или криволинейной фигуры. Защитные керамические пластины или накладки могут быть закреплены на поверхности режущих элементов механически, клеем, пайкой или выполнены плавленными напылением. Защитные керамические пластины или накладки, расположенные на острие режущего элемента, могут иметь индивидуальную геометрию, размеры, заточку острия и увеличенный вылет для снижения нагрузок на остальные защитные элементы рабочего органа. Режущие элементы с защитными керамическими пластинами могут быть установлены неподвижно или с возможностью вращения относительно корпуса почвообрабатывающего орудия. Такое конструктивное выполнение позволит повысить износоустойчивость рабочих органов при любых условиях эксплуатации. 5 з.п. ф-лы, 2 ил.

Страница 1

Описания

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) **RU** (11) **2011 100 604** (13) **A**

(51) МПК:
A23G 9/36 (2006.01)
A23C 9/177 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**
Состояние дел/производства: Экспертиза завершена

(21)(22) Заявка: 2011100604/13, 11.01.2011

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 11.01.2011

(43) Дата публикации заявки: 30.07.2012 Бюл. № 20

Адрес для переписки:
355028, г. Ставрополь, пр-кт Кузнецова, 2,
СевКааГУ

(71) Заявитель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Кавказский государственный технический университет" (ФГБОУ ВПО "СевКааГУ") (RU)

(72) Автор(ы):
Евдокимов Иван Алексеевич (RU),
Куликов
Эршов

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО БЕЗЛАКТОЗА

(57) Формула изобретения:
1. Способ получения мороженого безлактозного приготовления смеси мороженого, включающей компоненты, стабилизатор, ароматические добавки, с пастеризацию, гомогенизацию, охлаждение до ферментации ферментным препаратом β-галактозида созревание, фризирование, фасование, закаливание, с выдерживания гидролизованной ферментом смеси ферментации путем внесения закваски *Lactobacillus asi*

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что вы ферментом смеси проводят в течение 3-4 ч при постоян

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что закваску I,5 вносят в количестве 3-5% и выдерживают в течение 1,5

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) **RU** (11) **2 611 178** (13) **C2**

(51) МПК:
A21L 1/00 (2016.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2015100795, 12.01.2015

(24) Дата начала отчета срока действия патента: 12.01.2015

Дата регистрации: 21.02.2017

Приоритет(ы):
(27) Дата подачи заявки: 12.01.2015

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2016 Бюл. № 21

(45) Опубликовано: 21.02.2017 Бюл. № 6

Адрес для переписки:
443108, г. Самара, ул. Молодеждейская, 244,
Главный корпус ФГБОУ ВПО СамГУ,
патентный отдел

(71) Заявитель(и):
Кулева Ирина Андреевна (RU),
Макарова Паллажда Викторовна (RU),
Базаров Владимир Валентинович (RU),
Евдоким Денис Юрьевич (RU),
Азаров Олег Игоревич (RU)

(72) Автор(ы):
Кулева Ирина Андреевна (RU),
Макарова Паллажда Викторовна (RU),
Базаров Владимир Валентинович (RU),
Евдоким Денис Юрьевич (RU),
Азаров Олег Игоревич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный технический университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2287299 C1, 20.11.2006; RU 2458417 C1, 27.08.2012; RU 2287297 C2, 20.11.2006; DE 3442318 A1, 28.02.1996.

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ФРУКТОВОГО ПРОДУКТА ИЗ ГРУШ И ЯГОДНОГО СЫРЬЯ

(57) Реферат:
Известны способ приготовления фруктового продукта из груш и ягодного сырья, включающий стадию измельчения сырья, стадию смешивания с жидким подсластителем, стадию замораживания и стадию хранения при температуре (-20)°С в вакуумной упаковке.

После этого проводят смену консерванта с сахарозаменителем в количестве 2,4% в среде в пакете из комбинированного материала полимер-бумага-полимер. Вследом продукт упаковывают в вакуумную упаковку и хранят при температуре (-20)°С в вакуумной упаковке.

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО БЕЗЛАКТОЗА

(57) Реферат:
Известны способ приготовления фруктового продукта из груш и ягодного сырья, включающий стадию измельчения сырья, стадию смешивания с жидким подсластителем, стадию замораживания и стадию хранения при температуре (-20)°С в вакуумной упаковке.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) **RU** (11) **92951** (51) МКП 0 **24-01**

(15) Дата регистрации: 02.04.2015

(22) Дата подачи заявки: 26.03.2014

(24) Дата начала отчета срока действия патента: 26.03.2014

(45) Дата публикации: 16.05.2015

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТЕ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 26.03.2014

(73) Патентообладатель(ы):
Четчаков Александр Дмитриевич

(72) Автор(ы):
Четчаков Александр Дмитриевич

Адрес для переписки:
125414, Москва, в/п 17, Брегману О.М., (для
Четчакова А.Д.)

(54) **ИНФОРМАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО, СОВМЕЩЕННОЕ СО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ**
(55) Информационное устройство, совмещенное со стоматологической установкой

9 2 9 5 1 5



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) **RU** (11) **605026**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров

Статус: действует (последнее изменение статуса: 11.02.2017)

Товарные знаки, знаки обслуживания

(111) Номер государственной регистрации: 605026 Приоритет: 18.08.2015

(210) Номер заявки: 2015725883 (220) Дата подачи заявки: 18.08.2015

(181) Дата истечения срока действия исключительного права: 18.08.2025 (151) Дата государственной регистрации: 10.02.2017

(450) Дата публикации: 10.02.2017

(54) Изображение (воспроизведение) товарного знака, знака обслуживания



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) **RU** (11) **168 769** (13) **U1**

(51) МПК:
E21B 17/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2016132007, 03.08.2016

(24) Дата начала отчета срока действия патента: 03.08.2016

Дата регистрации: 17.02.2017

Приоритет(ы):
(23) Дата подачи заявки: 03.08.2016

(45) Опубликовано: 17.02.2017 Бюл. № 5

Адрес для переписки:
450062, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1, Уфимский государственный нефтяной технический университет, патентный отдел

(72) Автор(ы):
Левинсон Лев Михайлович (RU),
Юсупов Рим Ризович (RU),
Исмаилов Эльмира Ризовна (RU)

(73) Патентообладатель(ы):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный нефтяной технический университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 153414 U1, 20.07.2015; RU 2256768 C1, 20.07.2005; SU 1148960 A, 07.04.1985; SU 859597 A, 05.09.1981; GB 2525001 A, 14.10.2015.

(54) **НАДЛОТНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ КАЛИБРАТОР-ЦЕНТРАТОР С МНОГОЭТАЖНЫМИ ЦЕНТРИРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ**

направлен к области бурения скважин и устройств для бурения скважин и вышки.

Технический результат достигается тем, что в надлотном центробежном калибраторе-центракторе, содержащем корпус, обод, выполненную с выступами по направлению вращения, и также лопатки, выполненные с отклонением лопатки, расположенной к корпусу кольцевой пружиной и утяжеленные свинцом, согласно полезной модели лопатки расположены в 2-3 этажа в шахматном порядке.


RU 1 6 8 7 6 9 U 1

RU - Российская Федерация

▶ (13) А, А1 - ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

▶ (13) С, С1, С2 - ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) RU (11) **2011 100 604** (13) **A**

(51) МПК
[A23G 9/36 \(2006.01\)](#)
[A23C 9/127 \(2006.01\)](#)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
Состояние делопроизводства: [Экспертиза завершена](#)


(21)(22) Заявка: 2011100604/13 , 11.01.2011	(71) Заявитель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Кавказский государственный технический университет" (ФГБОУ ВПО "СевКавГТУ") (RU)
Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 11.01.2011	(72) Автор(ы): Евдокимов Иван Алексеевич (RU), Куликова Ирина Кирилловна (RU), Эршова Вероника Джораевна (RU)
(43) Дата публикации заявки: 20.07.2012 Бюл. № 20	
Адрес для переписки: 355028, г. Ставрополь, пр-кт Кулакова, 2, СевКавГТУ	

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО БЕЗЛАКТОЗНОГО

(57) Формула изобретения

- Способ получения мороженого безлактозного, предусматривающий приготовление смеси мороженого, включающей жидкие и сухие молочные компоненты, стабилизатор, ароматические добавки, сахар, воду, фильтрацию смеси, пастеризацию, гомогенизацию, охлаждение до температуры ферментации, ферментацию ферментным препаратом β-галактозидазы «На-Lactase», охлаждение, созревание, фризирование, фасование, закалывание, отличающийся тем, что после выдерживания гидролизованной ферментом смеси проводят второй этап ферментации путем внесения закваски *Lactobacillus acidophilus* NCFM.
- Способ по п.1, отличающийся тем, что выдерживание гидролизованной ферментом смеси проводят в течение 3-4 ч при постоянном перемешивании.
- Способ по п.1, отличающийся тем, что закваску *Lactobacillus acidophilus* NCFM вносят в количестве 3-5% и выдерживают в течение 1,5-2 ч.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) RU (11) **2 611 178** (13) **C2**

(51) МПК
A23L 1900 (2016.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015100795, 12.01.2015	(72) Автор(ы): Кустова Ирина Андреевна (RU), Макарова Надежда Викторовна (RU), Базарев Владимир Валентинович (RU), Быков Дмитрий Евгеньевич (RU), Азаров Олег Игоревич (RU)
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 12.01.2015	(73) Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный технический университет" (RU)
Дата регистрации: 21.02.2017	(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2287299 C1, 20.11.2006, RU 2459417 C1, 27.08.2012, RU 2287297 C2, 20.11.2006, DE 3443218 A1, 28.05.1986.
Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 12.01.2015	
(43) Дата публикации заявки: 27.07.2016 Бюл. № 21	
(45) Опубликовано: 21.02.2017 Бюл. № 6	
Адрес для переписки: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, Главный корпус ФГБОУ ВПО СамГТУ, патентный отдел	

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ФРУКТОВОГО ПРОДУКТА ИЗ ГРУШИ И ЯГОДНОГО СЫРЬЯ

(57) Реферат:

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к изготовлению фруктовых продуктов из груши и ягодного сырья. Способ производства предусматривает их подготовку, удаление несъедобных частей и кожуры, резку на дольки толщиной не менее 2-3 мм, их заморозку при температуре (-20)°С в течение 1 часа, обработку в ягодном растворе.

После этого проводят сушку конвекционным способом до остаточной влажности 2-4%. Затем упаковывают пищевой продукт в бескислородную среду в пакеты из комбинированного материала полимер-фольга-полимер. Пищевой продукт обладает уникальным гармоничным сочетанием внешнего вида и хрустящей консистенции, вкуса и аромата груши и ягод. 2 табл.

RU 2 611 178 C 2

RU - Российская Федерация

▶ S - ПАТЕНТ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **92951** (51) МКПО 10 **24-01**

(15) Дата регистрации: 02.04.2015
(22) Дата подачи заявки: 26.03.2014
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 26.03.2014
(45) Дата публикации: 16.05.2015

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТЕ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ**

Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 26.03.2014	(72) Автор(ы): Чеглаков Александр Дмитриевич
(73) Патентообладатель(и): Чеглаков Александр Дмитриевич	Адрес для переписки: 125414, Москва, а/я 17, Брегану О.М., (для Чеглакова А.Д.)

(54) ИНФОРМАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО, СОВМЕЩЕННОЕ СО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ
(55) Информационное устройство, совмещенное со стоматологической установкой



9 2 9 5 1 S

R U 9 2 9 5 1 S

▶ U1 СВИДЕТЕЛЬСТВО НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **168 769** (13) **U1**

(51) МПК
E21B 17/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2016132007, 03.08.2016	(72) Автор(ы): Левинсон Лев Михайлович (RU), Юсупов Рам Рамисович (RU), Исмагилова Эльвира Раимовна (RU)
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 03.08.2016	(73) Патентообладатель(ы): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный нефтяной технический университет" (RU)
Дата регистрации: 17.02.2017	(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 153414 U1, 20.07.2015, RU 2256768 C1, 20.07.2005, SU 1148960 A, 07.04.1985, SU 859597 A, 05.09.1981, GB 2525001 A, 14.10.2015.
Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 03.08.2016	
(45) Опубликовано: 17.02.2017 Бюл. № 5	
Адрес для переписки: 450062, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1, Уфимский государственный нефтяной технический университет, патентный отдел	

(54) НАДДОЛЖНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ КАЛИБРАТОР-ЦЕНТРАТОР С МНОГОЭТАЖНЫМИ ЦЕНТРИРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

(57) Реферат:

Полезная модель относится к области бурения скважин, в частности к устройствам для центрирования шнека буровой колонны и калибрования ствола скважины.


Полезная модель решает задачу создания нового устройства - калибратора-центриратора с достижением следующего технического результата: обеспечение надежного сцепления и удержания устройства на стенках скважины за счет центрирующих элементов, выполненных в виде двух-, трехэтажно расположенных в шахматном порядке дискретных самовдвигавшихся лопастей, что обеспечивает глубокую управляемость рабочего диаметра инструмента.

Технический результат достигается тем, что в наддолжном центробежном калибраторе-центрираторе, содержащем корпус, обобществленную с корпусом по направлению вращения, а также плавик, выполненные с ответными впадинами, прижимающиеся к корпусу возвратной пружиной и утяжеленные свинцом, согласно полезной модели плавик расположен в 2-3 этажа в шахматном порядке.

RU 1 6 8 7 6 9 U 1

SU - СССР

- ▶ А, А1 - ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ
- ▶ А, А2 - ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ
- ▶ А, А3 - ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ
- ▶ А, А4 - ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ПАТЕНТУ

 **СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК**

№ SU (SU) 1594657 A1

(51)5 H 02 K 24/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4457529/24-07¹
(22) 08.07.88
(46) 23.09.90, Вкл. № 35
(72) В.П.Леонов и А.И.Милехин
(53) 623.313.334:654.94 (088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1265932, кл. H 02 K 24/00, 1986.
Авторское свидетельство СССР
№ 1312696, кл. H 02 K 24/00, 1987.

(54) ДВУХОТСЧЕТНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙСЯ ТРАНСФОРМАТОР

(57) Изобретение относится к электротехнике и может быть использовано при создании высокоточных информационных электрических машин. Целью изобретения является повышение точности использования двухотсчетных вращающихся трансформаторов путем повышения точности канала грубого отсчета и повы-

шения редукции точного отсчета. Двухотсчетный вращающийся трансформатор содержит выходные обмотки точного отсчета, выполненные по типу для зубца-поток, и выходные обмотки грубого отсчета, выполненные из секций обмоток точного отсчета. Каждая выходная обмотка (синусная и косинусная) состоит из двух частей, согласное соединение которых образует выходную обмотку точного отсчета, а встречное соединение - синусоидально распределенную выходную обмотку грубого отсчета. Каждая часть обмотки состоит из последовательно включенных секций, охватывающих по два зубца магнитопровода. Приведены выражения для определения чисел витков в частях синусной и косинусной обмоток. 2 ил., 2 табл.

Изобретение относится к электротехнике и может быть использовано в при создании высокоточных информационных электрических машин.

Целью изобретения является повышение точности канала грубого отсчета двухотсчетного вращающегося трансформатора (ДВТ).

На фиг.1 показан принцип построения ДВТ; на фиг.2 - принципиальная электрическая схема включения обмоток ДВТ.

ДВТ состоит из соосно расположенных неподвижного корпуса статора 1, несущего магнитопровод 2, и поворотного корпуса ротора 3, несущего магнитопровод 4. На магнитопроводах 2 и 4 статора и ротора размещаются обмотки 5.

Принципиально обмотки возбуждения могут размещаться как на роторе, так и на статоре. В описываемом примере выполнены ДВТ обмотки возбуждения размещены на роторе, а выходные обмотки - на статоре.

Конструкция обмоток возбуждения может быть любой. Могут быть по две квадратурные обмотки грубого и точного отсчетов, может быть по одной обмотке грубого и точного отсчетов и может быть одна общая обмотка возбуждения и грубого и точного отсчетов

009 SU (SU) 1594657 A1

Структура описания изобретения

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
 (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ
 (19) RU (11) 2 611 178 (13) C2
 (51) МПК A23L 1900 (2016.01)

(21)(22) Заявка: 2015100795, 12.01.2015
 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 12.01.2015
 Дата регистрации: 21.02.2017
 (22) Дата подачи заявки: 27.07.2016 Бюл. № 21
 (43) Опубликовано: 21.02.2017 Бюл. № 6
 Адрес для переписки: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, Главный корпус ФГБОУ ВПО СамГТУ, патентный отдел

(72) Автор(ы): Кузюга Ирина Андреевна (RU), Макарова Надежда Викторовна (RU), Бакарев Владимир Валентинович (RU), Бизюк Дмитрий Евгеньевич (RU), Азаров Олег Игоревич (RU)
 (73) Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный технический университет" (RU)
 (56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2287299 C1, 20.11.2006, RU 2459417 C1, 27.08.2012, RU 2287297 C2, 20.11.2006, DE 3443218 A1, 28.05.1986.

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ФРУКТОВОГО ПРОДУКТА ИЗ ГРУШ И ЯГОДНОГО СЫРЬЯ
 (57) Реферат: Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к изготовлению фруктовых продуктов из груш и ягодного сырья. Способ производства предусматривает их подготовку, удаление несъедобных частей и кожуры, резку на ломтики толщиной не менее 2-3 мм, заморозку при температуре (-20)°C в течение 1 часа, обработку в ягодном растворе.

RU 2 611 178 C2

Изобретение относится к технологии производства фруктового сырья с антиоксидантной направленностью и пищевой промышленности.

Природа сама позаботилась о том, чтобы защитить человека от вирусов, создав иммунную систему. Именно она не дает атаке на организм постоянны. Некачественная пища, о питательных элементах, плохая экология и многое другое ослабляет защитные силы организма. Один из лучших способов сохранить здоровье - это употребление продуктов, богатых антиоксидантами. Известен способ производства пищевого продукта из фруктов, предусматривающий их подготовку, удаление несъедобных частей, заморозку при температуре (-20)°C в течение 1-2 часов, обработку в ягодном растворе.

Известен способ производства пищевого продукта из фруктов, предусматривающий их подготовку, удаление несъедобных частей, заморозку при температуре (-20)°C в течение 1-2 часов, обработку в ягодном растворе.

Известен способ производства пищевого продукта из фруктов, предусматривающий их подготовку, удаление несъедобных частей, заморозку при температуре (-20)°C в течение 1-2 часов, обработку в ягодном растворе.

Известен способ производства пищевого продукта из фруктов, предусматривающий их подготовку, удаление несъедобных частей, заморозку при температуре (-20)°C в течение 1-2 часов, обработку в ягодном растворе.

Известен способ производства пищевого продукта из фруктов, предусматривающий их подготовку, удаление несъедобных частей, заморозку при температуре (-20)°C в течение 1-2 часов, обработку в ягодном растворе.

Известен способ производства пищевого продукта из фруктов, предусматривающий их подготовку, удаление несъедобных частей, заморозку при температуре (-20)°C в течение 1-2 часов, обработку в ягодном растворе.

Известен способ производства пищевого продукта из фруктов, предусматривающий их подготовку, удаление несъедобных частей, заморозку при температуре (-20)°C в течение 1-2 часов, обработку в ягодном растворе.

RU 2 611 178 C2

Кизил - это кустарник либо небольшое дерево (все зависит от условий, в которых произрастает растение) из рода Кизил и семейства Кизиловые. В мякоти ягод содержится множество полезных веществ: сахара (фруктоза и глюкоза), органические кислоты (лимонная, яблочная и янтарная), витамины: провитамин А, рутин, витамин С. Кроме этого кизил содержит минеральные соли калия, серы, магния, кальция, железа. А также эфирное масло, фитонциды, гликозиды. В косточках кизила содержится до 34% жирных масел.

Все сырье, используемое для приготовления фруктового продукта, относится к недефицитному отечественному сырью и ориентировано на хорошую переносимость потребителями.

Способ реализуется следующим образом. Груши подвергают подготовке, предусматривающей удаление несъедобных частей, сортировку, калибровку и мойку, удаляют несъедобные части, сортировку и кожуру, нарезают на ломтики толщиной 2-3 мм, заморозку при температуре (-20)°C.

Одновременно готовят раствор для насыщения сырья. Предпочтительными вариантами являются растворы, содержащих: 50% сахара и 15% ежевики; 50% сахара и 15% сока ирги и 15% сока кизила или концентрированного сока ирги/концентрированного сока кизила при температуре 27-30°С.

После завершения насыщения в традиционными методами - стекание - многократно с периодическим дозированием в течение 1-2 часов в растворе контролируют традиционные органолептические показатели.

Ломтики направляют на сушку при температуре не более 95°С до достижения остаточной влажности не более 6%. Сушку осуществляют до достижения заданной влажности. Высушенные ломтики упаковывают в тару, обеспечивающую сохранение внешнего вида и вкусовых качеств.

Оценка органолептических свойств и внешнего вида продукта осуществляется по органолептическим показателям, представленным в таблице 2.

Оценка органолептических свойств и внешнего вида продукта осуществляется по органолептическим показателям, представленным в таблице 2.

Оценка органолептических свойств и внешнего вида продукта осуществляется по органолептическим показателям, представленным в таблице 2.

Оценка органолептических свойств и внешнего вида продукта осуществляется по органолептическим показателям, представленным в таблице 2.

Оценка органолептических свойств и внешнего вида продукта осуществляется по органолептическим показателям, представленным в таблице 2.

RU 2 611 178 C2

Наименование продукта	Органолептические показатели
Пищевой продукт из груш и ежевики	Имеет кисло-сладкий вкус и аромат, характерный для ежевики и представляет собой равномерно окрашенные ломтики темного-вишневого цвета с нежной хрусткой пористой консистенцией.
Пищевой продукт из груш и ирги	Имеет кисло-сладкий вкус и аромат, характерный для ирги и представляет собой равномерно окрашенные ломтики пористой темного-вишневого цвета с нежной пористой консистенцией.
Пищевой продукт из груш и кизила	Имеет кисло-сладкий вкус и аромат, характерный для кизила и представляет собой равномерно окрашенные ломтики розового цвета с нежной пористой консистенцией.

Таким образом, предлагаемый способ позволяет получить новый пищевой продукт из груш и ягодного сырья, в котором хорошо сохраняются питательные вещества, который обладает гармоничным сочетанием органолептических свойств и имеет высокие антиоксидантные показатели, представленные в таблице 2.

Наименование продукта	DPPH, ЕС ₅₀ , мг/мл	Антиоксидантные свойства	
		FRAP, μмоль Fe ²⁺ /1 кг ИС*	% ингибирования окисления ЛК**
Пищевой продукт из груш и ежевики	1,0	26,5	16,7
Пищевой продукт из груш и ирги	1,5	29,8	31,7
Пищевой продукт из груш и кизила	1,9	25,6	36,6

* ИС - исходного сырья
 ** ЛК - линолевой кислоты

(57) Формула изобретения
 Способ производства фруктового продукта из ломтиков груш и ягодного сырья, отличающийся тем, что удаляют несъедобные части и кожуру, сортируют, калибруют и моют, нарезают на ломтики толщиной 2-3 мм, замораживают при температуре (-20)°C в течение 1 часа, обрабатывают в ягодном растворе, содержащем по массе 50% натурального сахара и 15% сока ежевики или концентрированного сока ежевики, либо ирги/концентрированного сока ирги, либо сока кизила/концентрированного сока кизила при температуре 27-30°С в течение 40 минут, производят сушку конвекционным способом до остаточной влажности 2-4%.

Библиографические сведения

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2 611 178** (13) **C2**

(51) МПК
A23L 19/00 (2016.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015100795, 12.01.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 12.01.2015

Дата регистрации: 21.02.2017

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 12.01.2015

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2016 Бюл. № 21

(45) Опубликовано: 21.02.2017 Бюл. № 6

Адрес для переписки:
443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244,
Главный корпус ФГБОУ ВПО СамГТУ,
патентный отдел

(72) Автор(ы):
Кустова Ирина Андреевна (RU),
Макарова Надежда Викторовна (RU),
Баларев Владимир Валентинович (RU),
Быков Дмитрий Евгеньевич (RU),
Азаров Олег Игоревич (RU)

(73) Патентобладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный технический университет" (RU)


(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2287299 C1, 20.11.2006, RU 2459417 C1, 27.08.2012, RU 2287297 C2, 20.11.2006, DE 3443218 A1, 28.05.1986.

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ФРУКТОВОГО ПРОДУКТА ИЗ ГРУШ И ЯГОДНОГО СЫРЬЯ

(57) Реферат:
Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к изготовлению фруктовых продуктов из груш и яблочного сырья. Способ производства предусматривает их подготовку, удаление несъедобных частей и кожуры, резки на ломтики толщиной не менее 2-3 мм, их заморозки при температуре (-20)°C в течение 1 часа, обработку в яблочном растворе. После этого проводят сушку коллекционным способом до остаточной влажности 2-4%. Затем упаковывают пищевой продукт в бескислородной среде в пакеты из комбинированного материала полимер-фольга-полимер. Целевой продукт обладает уникальным гармоничным сочетанием внешнего вида и хрупкой консистенции, вкуса и аромата груш и яблок. 2 табл.

RU 2 611 178 C2

Ср. 1

(19)  (11) **EP 2 826 701 B1**

(12) EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung: 15.02.2017 Patentblatt 2017/07 (51) Int. Cl.: B62M 9/10 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: 14002512.3 (22) Anmeldetag: 18.07.2014

(54) Mehrfach-Ritzelanordnung für eine Fahrradschaltung
Multi-gear pinion assembly for a bicycle derailleur
Agenement de pignon multiple pour un dérailleur de bicyclettes

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priorität: 19.07.2013 DE 102013012066

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 21.01.2015 Patentblatt 2015/04

(73) Patentinhaber: SRAM Deutschland GmbH
97424 Schweinfurt (DE)

(72) Erfinder:
Braedt, Henrik
97456 Hambach (DE)

(74) Vertreter: Thum, Bernhard
Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2
81541 München (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A2- 2 546 135 JP-U- 563 139 002
US-A1- 2011 130 233

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühren entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 2 826 701 B1

Printed by Jouve, 33021 FR02 (FR)

201641847

(19) 中華民國智慧財產局 (11) 發明說明書公開本 (12) 發明說明書公開本 (13) 公開編號: TW 201641847 A (43) 公開日: 中華民國 105(2016)年 12月 01日

(21) 申請案號: 105105915 (22) 申請日: 中華民國 105(2016)年 02月 26日

(51) Int. Cl.: F16H55/30 (2006.01) B62M9/00 (2006.01)

(30) 優先權: 2015/03/02 德國 10 2015 203 708 8

(71) 申請人: 矢崎德國股份有限公司 (德國) SRAM DEUTSCHLAND GMBH (DE)
德國

(72) 發明人: 霍爾 菲利浦 HOLLE, PHILIPP (DE); 芮妮賽 賽巴斯汀 REINEKE, SEBASTIAN (DE); 凡奈德 安德烈斯 VONEND, ANDREAS (DE)

(74) 代理人: 傑執群; 劉法正
申請實體審查: 無 申請專利範圍項數: 14 項 圖式數: 4 共 31 頁

(54) 名稱
用於腳踏車驅動器的鏈輪
SPROCKET WHEEL FOR A BICYCLE DRIVE

(57) 摘要
一種用於腳踏車驅動器的鏈輪，其包含：一第一主表面，其在某段或某些段中呈平坦狀；一第二主表面，其與該第一主表面相對，在某段或某些段中呈平坦狀且至少在該段或某些段中平行於該第一主表面延伸；及一外圍周表面，其互連接該等第一與第二主表面且曲設置在該外圍周表面上，其中該等第一與第二主表面各包含一平坦第一區域及一平坦第二區域，該第二區域相對於該第一區域軸向地偏移且藉由一或多數過渡段與該第一區域連接，其中至少在該段或某些段中，該第一主表面之該第一區域係配置成與該第二主表面之該第一區域相對，且至少在該段或某些段中，該第一主表面之該第二區域係配置成與該第二主表面之該第二區域相對，其中該鏈輪可堆疊在相同構態之另一鏈輪上使得該鏈輪之該第一主表面之該第一區域設置在該另一鏈輪之該第一主表面之該第一區域上之一延伸區域上，且該鏈輪之該第一主表面之該第二區域設置在該另一鏈輪之該第二主表面之該第二區域上之一延伸區域上。

Sprocket wheel for a bicycle drive, comprising a first main surface, which is flat in some section or sections, a second main surface, which is situated opposite the first main surface, is flat in some section or sections and extends parallel to the first main surface, at least in some section or sections, and an outer circumferential surface, which connects the first and the second main surfaces to one another and on which toothing is provided, wherein the first and the second main surfaces each comprise a flat first area and a flat second area, which is offset axially relative to the first area and is connected to the first area by one or more transitional sections, wherein the first area of the first main surface is arranged opposite the first area of the second main surface, at least in some section or sections, and the second area of the first main surface is arranged opposite the second area of the second main surface, at least in some section or sections, wherein the sprocket wheel can be stacked on another sprocket wheel of the same configuration in such a way that the first area of the first main surface of the sprocket wheel rests over an extended area on the first area of the second main surface of the other sprocket wheel, and the second area of the first main surface of the sprocket wheel rests over an extended area on the second area of the second main surface of the other sprocket wheel.

Реферат

RU 2611178 C2

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ФРУКТОВОГО ПРОДУКТА ИЗ ГРУШ И ЯГОДНОГО СЫРЬЯ

(57) Реферат:

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к изготовлению фруктовых продуктов из груш и ягодного сырья. Способ производства предусматривает их подготовку, удаление несъедобных частей и кожуры, резки на ломтики толщиной не менее 2-3 мм, их заморозки при температуре (-20)°С в течение 1 часа, обработку в ягодном растворе.

После этого проводят сушку конвекционным способом до остаточной влажности 2-4%. Затем упаковывают пищевой продукт в бескислородной среде в пакеты из комбинированного материала полимер-фольга-полимер. Целевой продукт обладает уникальным гармоничным сочетанием внешнего вида и хрупкой консистенции, вкуса и аромата груш и ягод. 2 табл.

78 C2

Описание

RU 2611178 C2

Изобретение относится к технологии производства фруктового продукта из груш и ягодного сырья с антиоксидантной направленностью и может быть использовано в пищевой промышленности.

5 Природа сама позаботилась о том, чтобы защитить человека от вредных микробов и вирусов, создав иммунную систему. Именно она не дает болезням победить организм. Атаки на организм постоянны. Некачественная пища, отсутствие в ней необходимых питательных элементов, плохая экология и многое другое приводит к ослаблению защитных сил организма. Один из лучших способов сохранения иммунной системы 10 сильной - это употребление продуктов, богатых антиоксидантами. Для того чтобы естественная антиоксидантная система нашего организма функционировала, в пищевой промышленности появилась тенденция по разработке и производству липцевых продуктов с антиоксидантными свойствами, относящихся к разным видам продуктов профилактического действия.

Известен способ производства пищевого продукта из семечковых плодов, 15 предусматривающий их подготовку, удаление несъедобных частей, резку на дольки с толщиной не более 1 мм, насыщение углеводами при температуре около 35°C в жидкой фазе с содержанием сухих веществ около 35% по массе до достижения содержания сухих веществ в сырье около 30% по массе и сушку инфракрасным методом до остаточной влажности около 10% (RU 2287297 C2, 25.01.2005).

20 Недостатком известного решения является производство долек толщиной менее 1 мм, которые сложно получить на современном оборудовании. Более того, такие грушевые дольки сложно насыщать углеводами, поскольку такой процесс при данной толщине предполагает высокий процент лома, вследствие чего возрастает риск производства менее качественного продукта. Таким образом, вероятны значительные 25 потери при производстве.

Известен способ производства пищевого продукта из груш, предусматривающий подготовку, резку на ломтики с толщиной 1,5-2 мм, насыщение вкусовыми веществами в водном растворе при температуре 25-50°C в течение 15-30 минут, сушку инфракрасным методом до остаточной влажности не более 6% (RU 2287299 C1, 20.11.2006).

30 Недостатком известного способа является нечеткий температурный интервал, который не позволяет установить точное время насыщения вкусовыми веществами. Разница в 25°C может изменить время насыщения от нескольких минут до нескольких часов, вследствие чего возникает риск производства менее качественного продукта, а также возрастает процент получения бракованных и ломаных изделий.

35 Техническим результатом изобретения является получение нового фруктового продукта в виде пластинок из груш и ягодного сырья с направленным антиоксидантным действием, в котором сохраняется пищевая цепность после сушки, уменьшается деформация полученного пищевого продукта, а также продукт имеет более высокое по требительское внимание за счет окраса от ярко-вишневого до бледно-малинового 40 цвета.

45 1. Этот результат достигается тем, что способ производства фруктового продукта из груш и ягодного сырья предусматривает подготовку груш, резку на ломтики, обработку, сушку и упаковку, удаление несъедобных частей и кожуры, резку на ломтики толщиной 2-3 мм, их заморозку при температуре (-20)°C в течение 1 часа, обработку в растворе, содержащем по массе 50% натурального сахара и 15% по массе сока ежевики или концентрированного сока ежевики, либо ирги/концентрированного сока ирги, либо сока кизила/концентрированного сока кизила при температуре 27-30°C в течение 40 минут, производят сушку конвекционным способом до остаточной влажности 2-4%.

Графическая информация (чертежи, схемы и т.д.)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: **2009123765/02, 22.04.2009**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.05.2009

(43) Опубликовано: **27.12.2010** Бюл., № **36**

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: **RU 1632639 A1, 10.03.1989, RU 948540 A,
07.08.1993, RU 1134893 A1, 12.04.1992, RU
1292297 A1, 26.02.1997, US 2697665 A,
28.12.1954.**

Адрес для переписки:
**430065, г.Самара, 1-й Вокзальный пер., 18,
СамГУПС, патентный отдел**

(72) Автор(ы):
**Вурочкин Юрий Павлович (RU),
Павловский Евгений Петрович (RU),
Березинский Александр Павлович (RU),
Соловьев Владимир Николаевич (RU),
Савицкий Георгий Иванович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):
**Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования "Самарский государственный
университет путей сообщения" (СамГУПС)
(RU)**

(54) СВОРНЫЙ РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

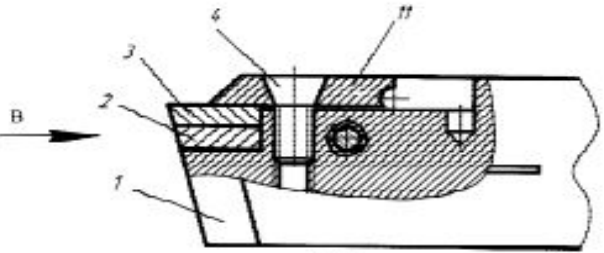
(57) Реферат:
Инструмент содержит корпус, протокаты, режущую пластину, стягивающий зажимной механизм. Для повышения надежности крепления перфорированной по периметру стальной режущей пластины на корпусе выполнены взаимно перпендикулярные горизонтальные и вертикальные прорезы, образующие за одно целое с корпусом упругие верхний и боковые протокаты, взаимодействующие соответственно с передней и задней поверхностями режущей пластины. Стягивающий зажимной механизм образован гайкой, размещенной в продольном пазу одного из упомянутых упругих боковых протокатов, и стягивающим винтом, на концах которого выполнены резьбы с разнонаправленными витками и одинаковым шагом, 5 ил.



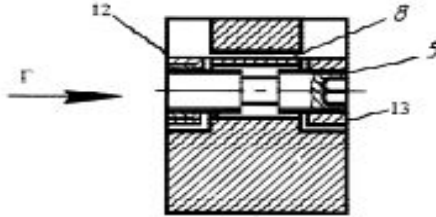
Фиг.1

RU 2 4 0 7 6 1 1 C 1

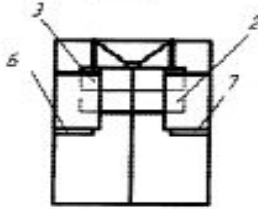
RU 2 407 611 C1



Фиг.2
Б - Б



Фиг.3
Г - Г



Фиг.4

Формула

(57) Формула изобретения

1. Способ получения мороженого безлактозного, предусматривающий приготовление смеси мороженого, включающей жидкие и сухие молочные компоненты, стабилизатор, ароматические добавки, сахар, воду, фильтрацию смеси, пастеризацию, гомогенизацию, охлаждение до температуры ферментации, ферментацию ферментным препаратом β -галактозидазы «Ha-Lactase», охлаждение, созревание, фризирование, фасование, закаливание, отличающийся тем, что после выдерживания гидролизованной ферментом смеси проводят второй этап ферментации путем внесения закваски *Lactobacillus acidophilus* NCFM.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что выдерживание гидролизованной ферментом смеси проводят в течение 3-4 ч при постоянном перемешивании.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что закваску *Lactobacillus acidophilus* NCFM вносят в количестве 3-5% и выдерживают в течение 1,5-2 ч.

Патентные исследования

ГОСТ Р 15.011–96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения»

- ▶ Патентные исследования - это исследования технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности на основе патентной и другой информации

Цели патентных исследований

- ▶ -разработка новых (модернизированных) образцов продукции и проведения различных оценок продукции,
- ▶ -установление требований потребителей к данной продукции,
- ▶ -отбор наиболее эффективных (коммерчески значимых) научнотехнических достижений,
- ▶ -оценка технического уровня продукции,
- ▶ -определение патентоспособности объектов промышленной собственности,
- ▶ -определение условий беспрепятственной реализации промышленной продукции на рынке,
- ▶ - анализ тенденций развития рынка продукции конкретного вида,
- ▶ - анализ условий конкуренции на рынке продукции конкретного вида,
- ▶ -стоимостная оценка объектов промышленной собственности.

Этапы проведения патентных исследований:

- ▶ -разработка задания на проведение патентных исследований;
- ▶ - разработка регламента поиска информации;
- ▶ - поиск и отбор патентной и другой научно-технической и конъюнктурно-коммерческой информации;
- ▶ -составление отчета о поиске;
- ▶ -обработка, систематизация и анализ отобранной информации;
- ▶ обобщение результатов и составление отчета о патентных исследованиях.

1 этап - Разработка задания на проведение патентных исследований

УТВЕРЖДАЮ
должность, личная подпись и расшифровка подписи ответственного руководителя работы
* * _____ 20 __ г.

**ЗАДАНИЕ № _____
на проведение патентных исследований**

Наименование работы (темы) _____
_____ шифр работы (темы) _____

Этап работы _____, сроки его выполнения _____
при необходимости

Задачи патентных исследований _____

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Виды патентных исследований	Подразделения-исполнители (соисполнители)	Ответственные исполнители (Ф.И.О.)	Сроки выполнения патентных исследований. Начало. Окончание	Отчетные документы

Руководитель патентного подразделения _____
личная подпись расшифровка подписи дата

Руководитель подразделения исполнителя работы (руководители подразделений-соисполнителей) _____
личная подпись расшифровка подписи дата

Приложение 1

Пример задания на проведение патентных исследований

ЗАДАНИЕ № 1
на проведение патентных исследований

Наименование работы (темы) – «Разработка и изготовление устройств для испытаний железобетонных конструкций».

Этап работы – дипломный проект.

Сроки выполнения – 05.02.09–30.03.09 г.

Задачи патентных исследований – определение основных тенденций развития направлений исследований и изучение динамики патентования устройств для испытаний железобетонных конструкций.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Виды патентных исследований	Подразделения-исполнители (соисполнители)	Ответственные исполнители	Сроки выполнения патентных исследований: начало–окончание	Отчетные документы
1. Определение основных тенденций развития направлений исследований и изучение динамики патентования устройств для испытаний железобетонных конструкций	Кафедра ЖБК ТГАСУ, патентный отдел ТГАСУ	Петров А.Б., 117/1	05.02.2009–30.03.2009	Отчет о патентных исследованиях

Примечание: в процессе проведения патентного поиска количество рубрик МПК может быть уточнено.

Руководитель дипломного проекта **И.И. Иванов**

2 этап - Разработка регламента поиска

- ▶ Регламент поиска представляет собой программу, определяющую область проведения поиска по фондам патентной и другой научно-технической информации.
- ▶ Для определения области поиска требуется сформулировать предмет поиска, выбрать источники информации, определить ретроспективу поиска, страны, по которым следует проводить поиск, и классификационные рубрики классификаций информации (МПК).
- ▶ В связи с тем, что в настоящее время поиск преимущественно проводится с использованием баз данных, целесообразно также установить «ключевые слова», которые включаются в запрос при проведении поиска в электронных ресурсах.

Предмет поиска

Объект - устройство	Объект - способ	Объект - вещество
<p>-устройство в целом -способ работы</p> <p>-функциональные элементы устройства (узлы, блоки, детали);</p> <p>-способ (технология) изготовления устройства и его функциональных элементов;</p> <p>-материалы (вещества), используемые для изготовления устройства и его функциональных элементов;</p> <p>- внешний вид (дизайн) устройства;</p> <p>-средства индивидуализации (маркировка) устройства.</p>	<p>-способ (технологический процесс) в целом;</p> <p>-отдельные операции (этапы) способа, если они представляют собой самостоятельный охраноспособный объект;</p> <p>исходные продукты и способы их получения; промежуточные продукты и способы их получения; конечный продукт (продукция):</p> <p>-оборудование и приборы, используемые при осуществлении способа (процесса).</p>	<p>-само вещество (его качественный и количественный состав, структурная химическая формула и т. п.);</p> <p>-способ получения;</p> <p>-исходные материалы (вещества);</p> <p>-области возможного применения.</p>

География поиска

- ▶ Выбор стран поиска информации определяется задачами (целями) патентных исследований.
- ▶ В большинстве случаев при проведении исследований, по результатам которых принимаются наиболее важные *управленческие* решения ориентируются на страны, занимающие ведущее положение в данной отрасли.
- ▶ При экспертизе объектов техники на патентную чистоту поиск ведут по тем странам, в отношении которых проводится эта экспертиза.
- ▶ Круг стран поиска может определяться географией экспорта продукции или условиями лицензионного соглашения.
- ▶ Во всех случаях Россия является обязательной страной поиска.
- ▶ При оценке патентоспособности предполагаемого решения поиск проводится как минимум по следующим странам: России (бывшему СССР), США, Франции, Германии, Японии, Великобритании, Австрии, Австралии, Канады, Республики Корея, Швейцарии, а также по фонду Европейского патентного ведомства (ЕПВ) и заявкам РСТ (Договор о патентной кооперации).
- ▶ В **объеме поиска** могут быть включены любые общедоступные документы независимо от языка, давности и типа документа.

Глубина поиска

- ▶ Для проведения исследований, связанных с определением требований к объекту техники, анализом тенденций развития, оценкой технического уровня и коммерческой значимости научно-технических достижений, поиск проводят на глубину, достаточную для установления тенденций развития данного вида техники (**не менее 10 лет**, предшествующих моменту проведения поиска).
- ▶ При исследовании новизны разработок, не относящихся к профилирующим направлениям деятельности организации-разработчика, патентный поиск проводится на глубину **не менее 20 лет**.
- ▶ Для определения новизны предполагаемых изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, относящихся к профилирующим направлениям деятельности организации, патентный поиск проводится, как правило, на глубину **до 1920 г.**
- ▶ Для новых отраслей техники поиск проводится начиная с первых по времени публикаций патентных документов.
- ▶ При экспертизе объекта на патентную чистоту глубина поиска определяется сроком действия патента в стране поиска. В России - **20 лет** для изобретений, **10 лет** для полезных моделей, **5 лет** для промышленных образцов.

Область поиска

- ▶ После того как предмет поиска четко сформулирован, необходимо определить область поиска, т. е. области науки и техники, с которыми данный объект наиболее тесно связан, используя для этого технические термины, определяющие область поиска как широко, так и специфично.
- ▶ Информационный поиск должен охватывать все релевантные предмету поиска области науки и техники (т.е. имеющие наиболее близкое к нему отношение).
- ▶ Для определения области поиска в патентной документации, систематизированной по МПК, в соответствии с предметом поиска из всей схемы МПК отбирают те классификационные рубрики, которые в совокупности и будут характеризовать необходимую область поиска.

Источники информации

ФИПС



Информационные ресурсы ЦПТИ

WIPO



Патентные информационные ресурсы ФИПС и международных патентных организаций



WIPO



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



ЕВРАЗИЙСКАЯ
ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Источники информации

ФИПС



Информационные ресурсы ЦПТИ

WIPO



Непатентные информационные ресурсы



Консультант Плюс



NORMACS
СИСТЕМА НОРМАТИВОВ



SWETS
РОССИЯ
Ваш надежный источник информации



VNTIC

Google Scholar BETA



Entrez



SCIRUS
for scientific information only

2 этап - Разработка регламента поиска

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)

ФОРМА РЕГЛАМЕНТА ПОИСКА

Регламент поиска № _____

дата составления регламента

Наименование работы (темы) _____ Шифр работы (темы) _____

Номер и дата утверждения задания _____ Этап работы _____

при необходимости

Цель поиска информации (в зависимости от задач патентных исследований, указанных в задании) _____

Обоснование регламента поиска _____

Начало поиска _____ Окончание поиска _____

Предмет поиска (объект исследования, его составные части, товар)	Страна поиска	Источники информации, по которым будет проводиться поиск								Ретро-спектив-ность	Наименование информационной базы (фонда)	
		патентные		НТИ*		конъюнктурные		другие				
		Наименование	Классификационные рубрики: МПК (МКИ)*, МКПО*, НКИ* и другие	Наименование	Рубрики УДК* и другие	Наименование	Код товара: ГС*, СМПК*, БТН*	Наименование	Классификационные индексы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Руководитель (руководители) подразделения - исполнителя работы _____

личная подпись расшифровка подписи дата

Руководитель патентного подразделения _____

личная подпись расшифровка подписи

дата _____

Приложение 2

Пример регламента поиска

РЕГЛАМЕНТ ПОИСКА по заданию № 1

Наименование работы (темы) – «Разработка и изготовление устройств для испытаний железобетонных конструкций».

Этап работы – дипломный проект, первый этап.

Номер и дата утверждения задания № 1 – 05.02.2009 г.

Цель поиска информации (в зависимости от задач патентных исследований, указанных в задании) – определение основных тенденций развития направлений исследований и изучение динамики патентования устройств для испытаний железобетонных конструкций.

Обоснование регламента поиска – регламент поиска определен руководителем дипломного проекта.

– Глубина (ретроспектива) поиска в отношении всех объектов – 10 лет.

– Страны поиска: РФ (количество и перечень стран может быть другим).

– Источники информации, по которым будет проводиться поиск: официальный бюллетень РФ «Изобретения. Полезные модели»; «Изобретения стран мира», сайт ФИПС <http://www.fips.ru>.

Определение классификационных рубрик МПК предмета поиска:

G01N3/00 – исследование прочностных свойств твердых материалов путем приложения к ним механических усилий.

G01N3/02 – элементы конструкции устройств для исследования прочностных свойств материалов путем создания в них широкого диапазона напряжений.

Руководитель дипломного проекта

И.И. Иванов

3 этап - Поиск и отбор информации

Процедура и стратегия поиска

- ▶ выбор очередности обращения к поисковым массивам,
- ▶ подход к составлению поискового запроса, процедура изменения поискового запроса в зависимости от получаемых результатов,
- ▶ отбор релевантных документов,
- ▶ принятие решения о завершении поиска.

Правильный выбор очередности обращения к различным массивам информации чаще всего позволяет сократить время поиска нужной информации.

Обычно поиск проводят в следующей последовательности:

- ▶ поиск в массиве отечественной патентной документации;
- ▶ поиск в массиве патентной документации минимума РСТ;
- ▶ поиск в массивах патентной документации других зарубежных стран (в тех случаях, когда релевантные документы не были обнаружены в предыдущих массивах информации);
- ▶ поиск по научно-технической литературе, периодическим изданиям, в первую очередь по включенным в минимум документации РСТ, реферативным журналам и т. д.

Поиск целесообразно начинать с электронных массивов патентной документации.

Предлагаемый порядок не является универсальным. Очередность просмотра документации может изменяться в зависимости от конкретной тематики, предшествующего опыта поиска в ней и дополнительной информации.

3 этап - Поиск и отбор информации

Процедура и стратегия поиска

- ▶ выбор очередности обращения к поисковым массивам,
- ▶ подход к составлению поискового запроса, процедура изменения поискового запроса в зависимости от получаемых результатов,
- ▶ отбор релевантных документов,
- ▶ принятие решения о завершении поиска.

Отчет о патентном исследовании

Структура отчета о патентном исследовании:

- ▶ титульный лист;
- ▶ список исполнителей;
- ▶ содержание;
- ▶ перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц, терминов;
- ▶ общие данные об объекте исследований;
- ▶ основная (аналитическая) часть;
- ▶ заключение;
- ▶ приложения.

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой ЖБК
_____ О.Г. Кумпяк

_____ 2009 г.

ОТЧЕТ

о патентных исследованиях по теме

**Разработка и изготовление устройств для испытаний
железобетонных конструкций**

Руководитель дипломного проекта И.И. Иванов

Отчет выполнил

А.Б. Петров, гр 117/1

Томск - 2009

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

ФОРМА ОТЧЕТА О ПОИСКЕ

В.1 Поиск проведен в соответствии с заданием _____
должность и фамилия ответственного руководителя работы

№ _____ от _____ и Регламентом поиска № _____ от _____

В.2 Этап работы _____
при необходимости

В.3 Начало поиска _____ Окончание поиска _____

В.4 Сведения о выполнении регламента поиска (указывают степень выполнения регламента поиска, отступления от требований регламента, причины этих отступлений)

В.5 Предложения по дальнейшему проведению поиска и патентных исследований

В.6 Материалы, отобранные для последующего анализа

Таблица В.6.1. Патентная документация

Предмет поиска (объект исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охранного документа. Классификацион- ный индекс*	Защититель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации*	Название изобретения (полной модели, образа)	Сведения о действии охранного документа или причина его аннулирования (только для анализа патентной чистоты)
1	2	3	4	5

* Заполняется при необходимости.

Таблица В.6.2. Научно-техническая, конъюнктурная, нормативная документация и материалы государственной регистрации (отчеты о научно-исследовательских работах)

Предмет поиска	Наименование источника информации с указанием страницы источника	Автор, фирма (держатель) технической документации	Год, место и орган издания (утверждения, депонирования источника)
1	2	3	4

Таблица В.6.3. Перечень покупных комплектующих изделий, по которым запрошена документация

Дата запроса. Реквизиты письма запроса	Наименование и обозначение покупных комплектующих изделий	Запрашиваемая документация (Ответ о ПИ, выписка из Отчета, ТУ, Пф, выписка из ПФ)*. Цель получения запрашиваемой документации	Вид и номер документа, полученного при запросе или причина отказа. Реквизиты письма-ответа	Наименование запрашиваемой организации или предприятия с указанием местонахождения (адрес)
1	2	3	4	5

*ПИ — патентные исследования;

ТУ — технические условия;

ПФ — патентный формуляр.

Таблица В.6.4. Количество опубликованных охранных документов по годам (изобретательская активность)

1	2	Количество патентов, опубликованных заявок по годам подачи заявки (исключая патенты-аналоги)							
		3	4	5	6	7	8	9	10*

* Количество лет при необходимости

Таблица В.6.5. Взаимное патентование

Национальная принадлежность заявителя	Страна патентования								Количество патентов		Всего
									Национальных патентов	Запатентовано в других странах	
1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	3	4	5

Всего выдано патентов

В том числе иностранным заявителям

Таблица В.6.6. География патентования объектов промышленной собственности исследуемыми фирмами (по патентам-аналогам)

Наименование фирмы-патентовладельца	Наименование технического решения (изобретения)	Номер первичной заявки	Дата приоритета	Дата публикации и первичной заявки	Номера выданных патентов (поданных заявок) по странам выдачи							
					6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(рекомендуемое)

**АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО
СУБЪЕКТА И ПЕРСПЕКТИВ ЕЕ РАЗВИТИЯ**

Г. 1 Обоснование необходимости проведения конкретных работ хозяйствующим субъектом и требований к их результатам

Г. 1.1 Анализ научной и производственной деятельности в динамике (номенклатура продукции и услуг, объем производства продукции и предоставление услуг; технический уровень продукции и технологии; научно-технический задел, ресурсы и производственная база; правовая охрана продукции, технологии, услуг, наличие ноу-хау; сотрудничество с контрагентами и т.д.).

Г. 1.2 Анализ коммерческой деятельности в динамике (положение на рынке; наличие сбытовой сети; реклама; наличие и активность конкурентов на конкретных рынках; спрос на продукцию и услуги и т.д.).

Г. 1.3 Перспективы развития деятельности хозяйствующего субъекта (производственной, коммерческой). Факторы, влияющие на развитие деятельности хозяйствующего субъекта.

Г. 1.4 Выбор оптимальных направлений развития деятельности хозяйствующего субъекта (в том числе по совершенствованию ресурсной и производственной базы и хозяйственных связей; по повышению технического уровня продукции и обновлению ее номенклатуры; развитию системы услуг; по совершенствованию технологии производства; по реализации продукции и сервису).

Г. 1.5 Обоснование конкретных работ по развитию деятельности хозяйствующего субъекта по выбранным направлениям (в том числе: проведение комплекса или отдельных видов НИР и ОКР, технологических разработок; замена технологического оборудования; приобретение, продажа лицензий, ноу-хау, сотрудничество в создании, производстве, реализации продукции; организация или расширение предоставления услуг; проведение рекламных мероприятий; организация или расширение сбытовой сети и сервисного обслуживания поставленной продукции).

Определение и обоснование конкретных технико-экономических требований к результатам деятельности хозяйствующего субъекта, мероприятий и рациональных сроков их проведения.

Г.2 Оценка условий реализации продукции и услуг на момент окончания работ

Г.2.1 Анализ соответствия результатов выполненных работ ранее сформулированным требованиям.

Г.2.2 Оценка рынка, наличие спроса на продукцию и услуги, его объем, деятельность конкурентов.

Г.2.3 Возможность выхода на рынок с продукцией и услугами: беспрепятственно; при выполнении необходимых условий; с ограничениями поставок продукции, предоставления услуг по объему, территории и т.д.

Г.2.4 Меры по обеспечению беспрепятственной реализации продукции и ее расширению (соблюдение требований национальных стандартов, патентная охрана, приобретение лицензий, изменение продукции, сотрудничество с другими фирмами, оказание услуг и т.д.).

* Все виды научной, производственной и коммерческой деятельности.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(рекомендуемое)**

**ФОРМЫ К РАЗДЕЛАМ ОСНОВНОЙ ЧАСТИ ОТЧЕТА
О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

**Д.1 Технический уровень тенденции развития объекта хозяйственной деятельности
Форма Д.1.1 Показатели технического уровня объекта техники**

Наименование показателя*	Объект разработки (производства) на ____ г.	Значения показателей										Объект по государственному стандарту	Международные и национальные стандарты	Прогноз на ____ г.
		Отечественные и зарубежные объекты аналогичного назначения (с указанием моделей фирмы, стран, года известности)												
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10			
1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	4	5	6

* Включают показатели, оказывающие влияние на результаты деятельности хозяйствующего субъекта:
 технико-экономические;
 эффективности использования по назначению;
 технические;
 эргономические;
 экологические;
 безопасности и т.д.

Форма Д.1.2 Тенденции развития объекта исследования

Выявленные тенденции развития объекта исследования	Источники информации	Технические решения, реализующие тенденции в объектах организаций (фирм)	Технические решения, реализующие тенденции в исследуемом объекте
1	2	3	4

Д.2 Использование объектов промышленной (интеллектуальной) собственности и их правовая охрана

Форма Д.2.1 Анализ применимости в объекте исследований известных объектов промышленной (интеллектуальной) собственности*

Вид промышленной собственности, наименование объекта промышленной собственности Патентообладатель (страна, фирма)	Номер охранного документа, классификационный индекс, номер и дата подачи заявки (страна, номер заявки и дата конвенционного приоритета) и другие библиографические данные	Наименование составных частей объекта исследования, в которых могут быть использованы объекты промышленной собственности	Оценка влияния использованных объектов промышленной собственности на характеристики объекта исследования	Возможность и целесообразность использования объекта промышленной собственности (в т.ч. приобретения лицензии) или причины отказа от использования	Ожидаемый эффект
1	2	3	4	5	6

* Результаты анализа применимости в объекте исследований известных объектов интеллектуальной собственности в отчете могут быть представлены в произвольной форме.

Форма Д.2.2 Оценка патентоспособности вновь созданных технических и художественно-конструкторских решений, определение целесообразности их правовой охраны

Название технических, художественно-конструкторских решений, предлагаемых к правовой охране	Сущность решений, предлагаемых в правовой охране	Прототипы решений, предлагаемых к правовой охране	Достижимый технический результат и его влияние на характеристики объекта хозяйственной деятельности	Патентоспособность и квалификация предложенных решений (возможность отнесения к изобретениям, полезным моделям, промышленным образцам)	Целесообразность в правовой охране и обоснование выбора стран патентования или причина отказа от правовой охраны и целесообразность отнесения к ноу-хау
1	2	3	4	5	6

Форма Д.2.3 Правовая охрана объекта исследования с экономической оценкой использования объектов промышленной собственности

Вид промышленной собственности, наименование объекта промышленной собственности. Патентообладатель (страна, фирма)	Библиографические данные охраняемых документов, полученных в стране и за рубежом, и поданных патентных заявок (страна; вид документа; даты; приоритета, выкладки, выдачи патента, публикации, классификационный индекс)	Наименование составных частей объекта исследования, в которых используются объекты промышленной собственности (с указанием чертежа или другого документа)	Экономическая оценка использования объектов промышленной собственности в объекте исследования	Примечание*
1	2	3	4	5

*Приводятся сведения о решениях по поданным заявкам на получение охраны промышленной собственности.

Д.3 Исследование патентной чистоты объекта техники

Д.3.1 Экспертиза на патентную чистоту

Д.3.1.1 Объект техники, его составные части (в том числе технические, художественно-конструкторские решения), подлежащие экспертизе на патентную чистоту

Наименование объекта техники и его составных частей	Обозначение (чертежей, ГОСТ, ТУ и т.д.). Дата утверждения чертежа	Страна, в отношении которой проводится исследование патентной чистоты	Источники известности		Действующие охраняемые документы (в том числе патенты-аналоги, выложенные и акцептованные заявки)	Необходимость проведения сопоставительного анализа с объектом промышленной собственности («Подлежит» — «Не подлежит»)	Примечание
			Научно-техническая документация (наименование источника, дата публикации)	Охраняемые документы: патенты, выложенные и акцептованные заявки (номер документа, даты приоритета и публикации, название объекта промышленной собственности, другие библиографические данные)			
1	2	3	4	5	6	7	8

Д.3.1.2 Сопоставительный анализ объекта техники с охраняемыми объектами промышленной собственности

Наименование использованных в объекте технических и художественно-конструкторских решений, подлежащих анализу (обозначение чертежей, ГОСТ и т.д.)	Страна выдачи охранного документа, вид промышленной собственности, число пунктов патентной формулы, подлежащих анализу	Сопоставляемые признаки		Выводы		
		по охранному документу (по каждому из признаков пункта патентной формулы). Номер пункта патентной формулы	по объекту техники	по каждому признаку пункта формулы	по пункту формулы	по охранному документу в целом
1	2	3	4	5	6	7

Д.3.1.3 Выводы о патентной чистоте объекта техники

Страны проверки	Результаты проверки (обладает или не обладает патентной чистотой), с указанием даты публикации последних просмотренных материалов	Вид промышленной собственности, номер охранного документа, лишаящего объект патентной чистоты, дата начала срока его действия	Патенты-аналоги, лишаящие объект техники патентной чистоты (страна, вид промышленной собственности, номер, дата начала действия)	Значимость составной части объекта (в том числе по комплектующим), использующей объект промышленной собственности (в % от стоимости объекта, в абсолютном исчислении)	Примечание
1	2	3	4	5	6

Д.3.2 Обоснование мер по обеспечению патентной чистоты объекта техники

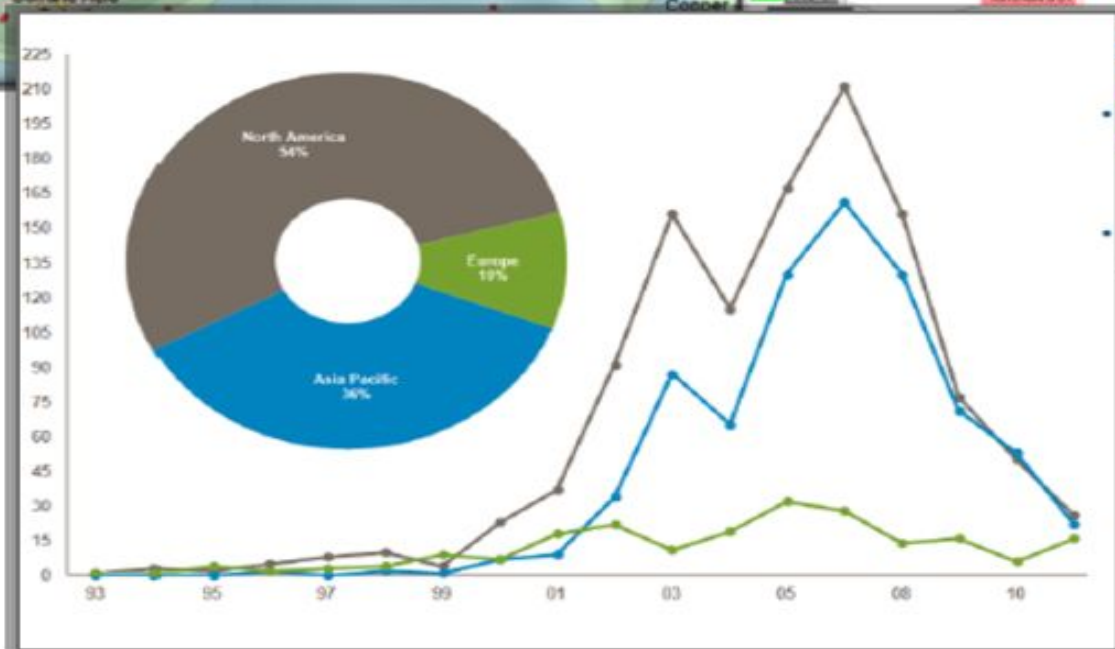
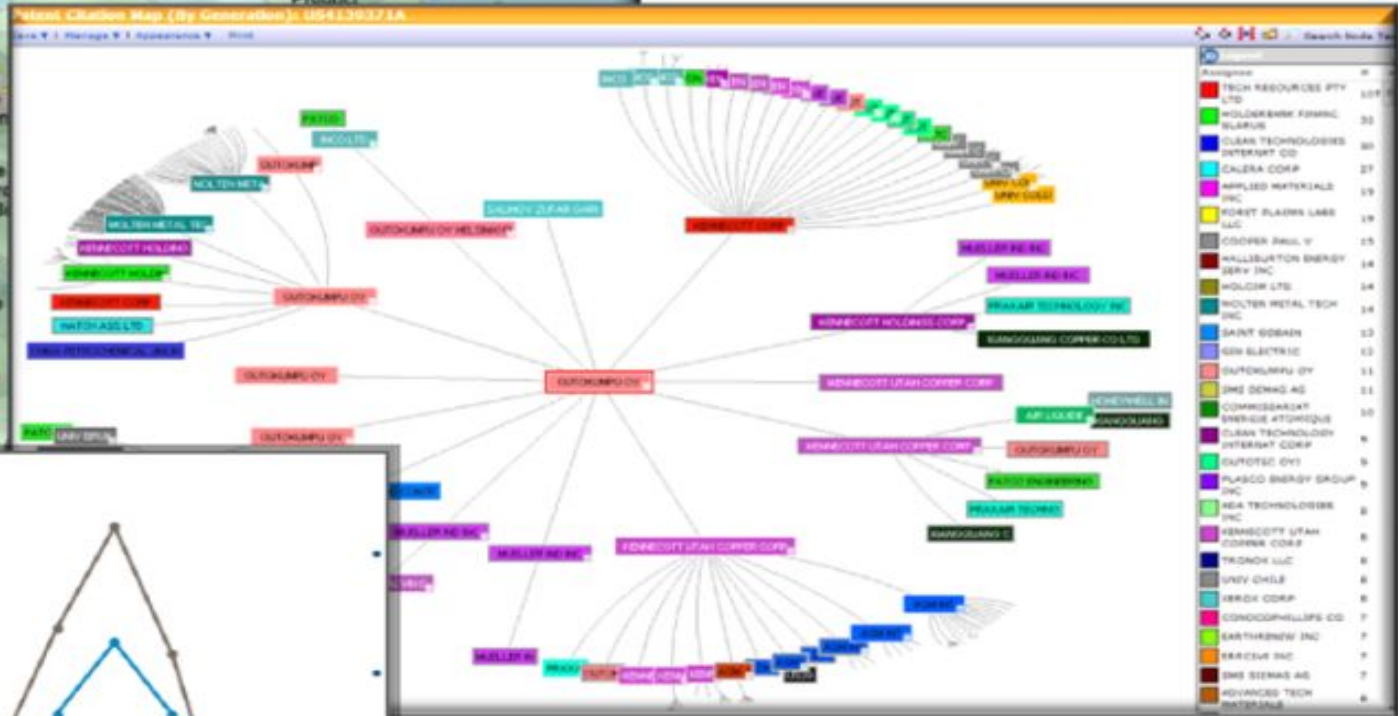
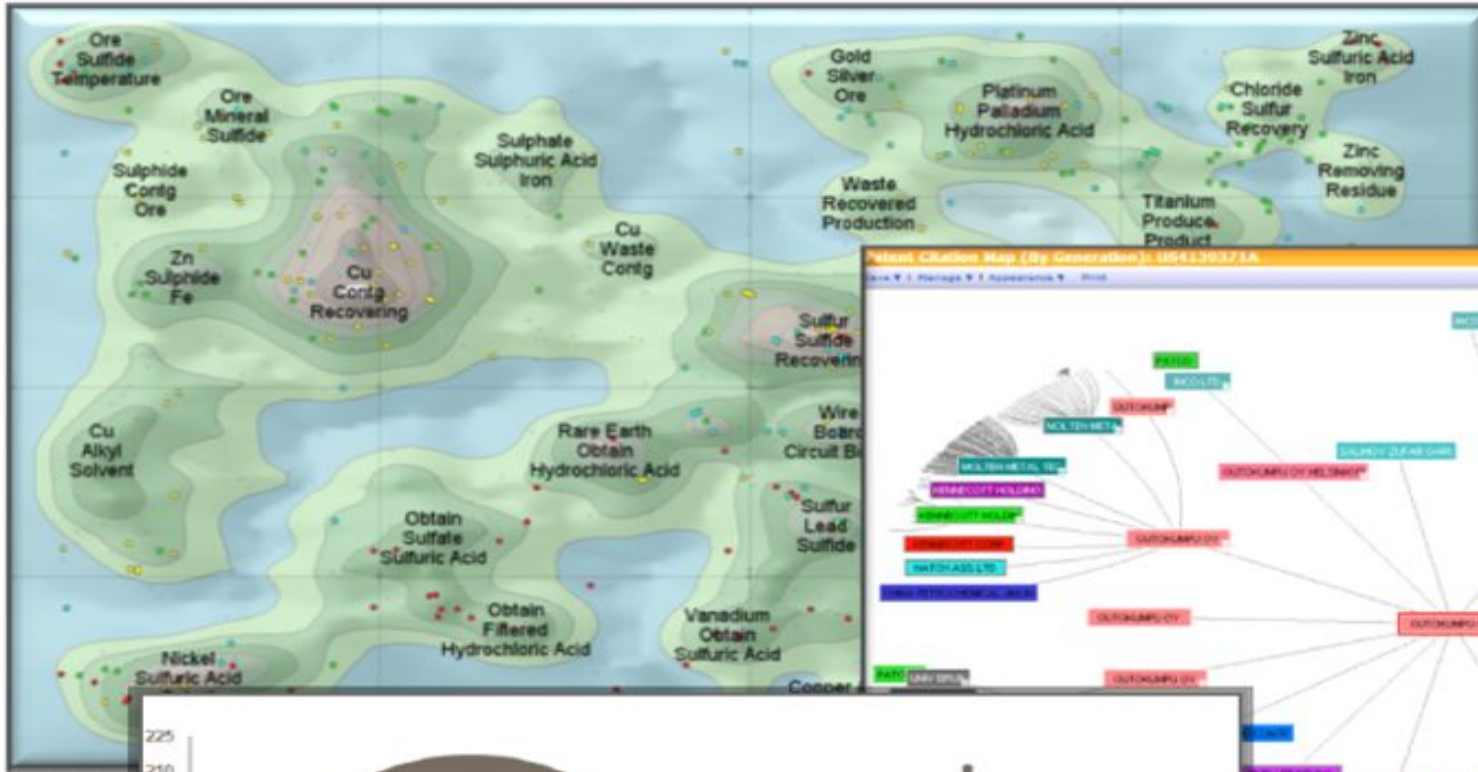
Д.3.3 Обоснование мер по беспрепятственному производству и реализации объектов техники в стране и за рубежом

Д.4 Организации и фирмы, хозяйственная деятельность которых подвергалась анализу в процессе патентных исследований

Наименование фирмы, местонахождения, полный адрес	Наличие дочерних фирм, их местонахождение, взаимосвязь с ними и другими	Сфера деятельности и положение на рынке	Характер и активность деятельности			Поставляемая на рынок продукция (тип, модель и т.д.), предоставляемые услуги	Перспективные направления совершенствования деятельности ожидаемый результат	Количество служащих	Другие сведения, характеризующие деятельность фирмы и результаты
			научно-исследовательской	производственной	коммерческой				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Патентные ландшафты

- ▶ Патентный ландшафт – отчет о состоянии патентной активности в определенной технологии в данной стране, регионе или в мире.
- ▶ Основной отличительной чертой ПЛ является визуализация результатов с целью их лучшего понимания, а также визуализация выводов и рекомендаций, основанных на заключениях поиска и анализа.



Поисковая стратегия

- ✓ источники информации
- ✓ системы классификации
- ✓ глубина поиска
- ✓ группирование семейств
- ✓ серия запросов, управляемых моделью предметной области
- ✓ специальный поиск (формулы и пр.)
- ✓ языки



- ✓ ИПС PatSearch (Россия, ФИПС), «Мимоза» (Россия, ФИПС)
- ✓ Thomson Innovation (США, Thomson Reuters), Questel Orbit, Global Patent Index (Европейский союз, ЕПВ), PatStat (Европейский союз, ЕПВ), PatBase (Великобритания, Minesoft).



Class Descriptions of Classes used in Search Strategy
A61B: diagnosis; surgery; identification
A61F: filters implantable into blood vessels; prostheses; devices providing patency to, or preventing collapsing of, tubular structures of the body, e.g. stents; orthopaedic, fomentation; bandages, dressings or absorbent pads
A61H: physical therapy apparatus, e.g. devices for locating or stimulating reflex points in the body; artificial respiration; massage

- ✓ Россия, СССР, страны СНГ
- ✓ США, заявки РСТ, Япония, Франция, ЕПВ, Германия, Австрия, Китай, Великобритания, Швейцария, Корея, Австралия, Канада, АРИПО и ОАПИ; коллекции рефератов Derwent World Patent Index компании Thomson Reuters

БД Патентной информации на сайтах патентных ведомств



ФИПС

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Поиск Карта сайта Контакты Ссылки

Сайт ФИПС → Ссылки

На главную

РОСПАТЕНТ

НОВОСТИ

О ФИПС

ПЛАТНЫЕ УСЛУГИ ФИПС

ПАТЕНТНО-
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ПРОДУКТЫ

ПОШЛИНЫ

МЕЖДУНАРОДНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО

СОТРУДНИЧЕСТВО С
РЕГИОНАМИ РОССИИ

КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ОТДЕЛЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКАЯ
ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА»

ОТДЕЛЕНИЕ «ПАЛАТА ПО
ПАТЕНТНЫМ СПОРАМ»

ЭЛЕКТРОННОЕ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С
ЗАЯВИТЕЛЯМИ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Международные организации и патентные ведомства

«Патентные ведомства и международные организации» - ссылки на сайты большинства патентных ведомств мира и на сайты международных организаций по интеллектуальной собственности.

Международные организации

Название	Код ⁺	URL-адрес
Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАРИ)	OA	http://www.oapi.int/
Африканская региональная организация интеллектуальной собственности (ARIPO)	AP	http://www.aripo.org/
Ведомство Бенилюкса по интеллектуальной собственности (BOIP)	BX	http://www.boip.int/
Ведомство Европейского союза по интеллектуальной собственности (EUIPO)	EM	https://euipo.europa.eu/
Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	WO	http://www.wipo.int/
Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	EA	http://www.eapo.org/
Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	EP	http://www.epo.org/

Нормативно-
правовые акты

Библиотека з

Правовые события

- правовой статус патентов
- лицензирование
- передача прав

Цитирование

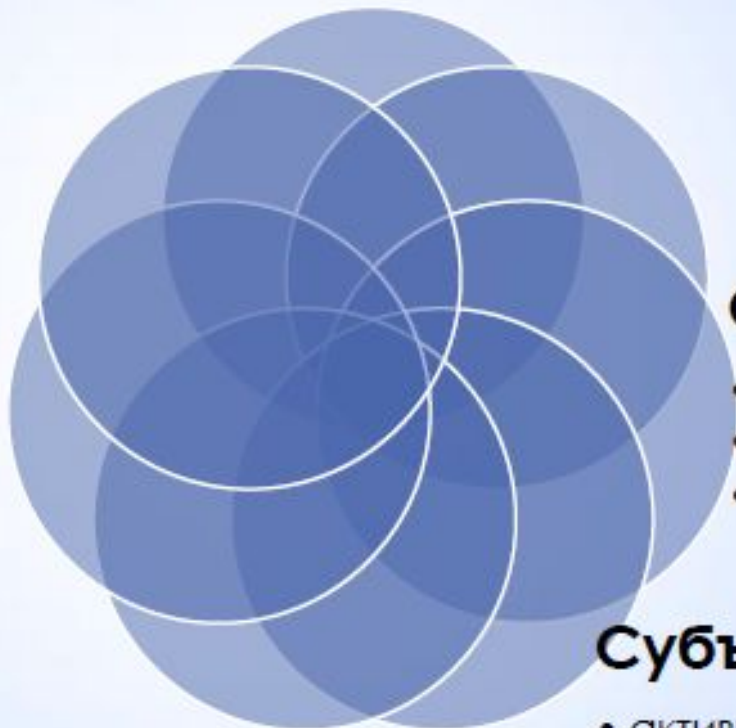
- выявление базовых патентов
- анализ кооперации между компаниями
- наиболее значимые патенты

География

- страны-лидеры в областях производства / потребления
- плотность и динамика публикаций топ-стран
- кооперационные связи между странами

Тренды

- расширение патентных семейств
- пики приоритетов
- новые области применения технологий



Технический анализ

- альбомы тепловых карт
- анализ технических решений в привязке к проблемам: снижение стоимости, повышение энергоэффективности и др.

Стратегии

- технологическое зонирование
- блокирование рынков
- территориальное расширение

Субъекты

- активность заявителей, патентообладателей и авторов
- выявление научного потенциала организаций
- вовлечение компаний в инновационную среду

Федеральный институт промышленной собственности

<http://www1.fips.ru>



ФИПС
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Главные новости

>>>САЙТ РОСПАТЕНТА<<<

НОВОСТИ
О ФИПС

ОТДЕЛЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА»
ОТДЕЛЕНИЕ «ПАЛАТА ПО ПАТЕНТНЫМ СПОРАМ»
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ
ПОШЛИНЫ
УСЛУГИ ФИПС
ЭЛЕКТРОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАЯВИТЕЛЯМИ
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ
СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕГИОНАМИ РОССИИ
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Вниманию плательщиков государственных, патентных и иных пошлин и платежей! В связи со [структурными преобразованиями Банка России](#) с 1 октября 2015 г. **меняется наименование банка в реквизитах**. При заполнении платежных документов в поле 13 «Банк получателя» вместо «ОПЕРУ-1 Банка России» следует указывать «*Операционный департамент Банка России*»

Размещена [анкета](#) пользователя услугами Центров поддержки технологий и инноваций

[Анкета](#) участника тематических встреч

29 марта – 1 апреля 2016 года в Москве в КВЦ «Сокольники» пройдет XIX Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий [«Архимед-2016»](#)

23 марта 2016 В разделе «Отделение ВПТБ» размещен перевод издания ЕПВ [«Новости патентной информации»](#), выпуски № 3 и №4 за 2015 г.

23 марта 2016 [Опубликована программа](#) научно-практической конференции Роспатента «Интеллектуальная собственность – инновационный потенциал России»

21 марта 2016 16 марта 2016 г. [состоялась тематическая встреча](#) с участием руководства Роспатента и ФИПС с патентными поверенными, дизайнерами, специалистами в области интеллектуальной собственности, посвященная анализу новых подзаконных актов в области патентования промышленных образцов. Размещена презентация доклада, обзор подзаконных актов и библиографический указатель по теме встречи

14 марта 2016 21 марта 2016 г. в 15:00 [состоится встреча](#) руководителей и ведущих специалистов Роспатента и ФИПС с представителями бизнес-сообщества по теме: «Государственная услуга по государственной регистрации полезной модели и выдаче патента на полезную модель, его дубликата: обзор новых подзаконных актов»

Евразийское патентное ведомство

<http://ru.espacenet.com/>

The screenshot displays the Russian version of the esp@cenet website. At the top left is the esp@cenet logo. Below it, the text reads: "Europäisches Patentamt", "European Patent Office", and "Office européen des brevets". A search bar is present with the text "Site search" and "Enter search term". To the right, it says "Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент)" and "Русский".

The main content area features a "Приветствуем вас на Российском сервере esp@cenet!" (Welcome to the Russian server) message. Below this, a paragraph explains that the network of patent information is created by the European Patent Office and includes over 37 servers. It mentions that the Russian server stores patent information and provides a search interface in Russian. A list of search options is visible on the left side of the main content area:

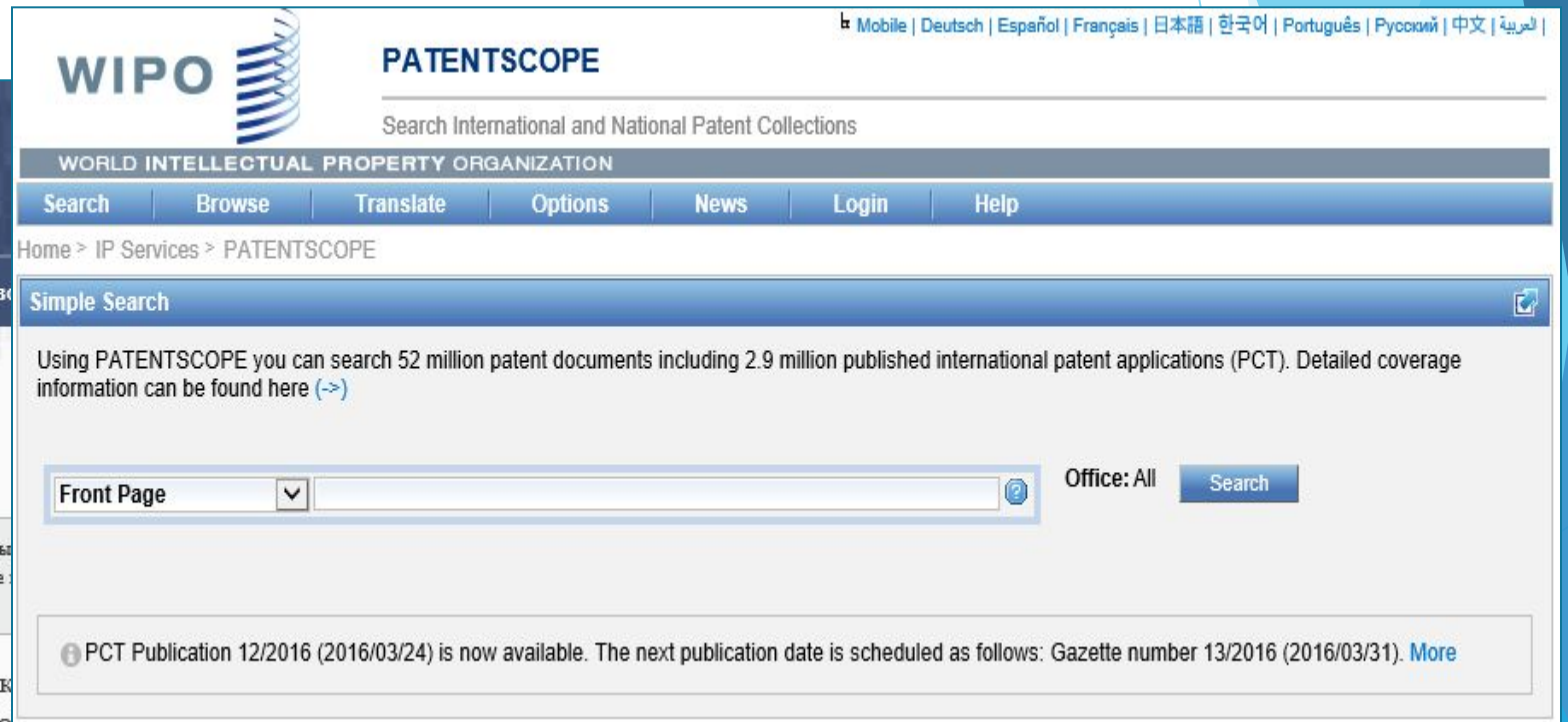
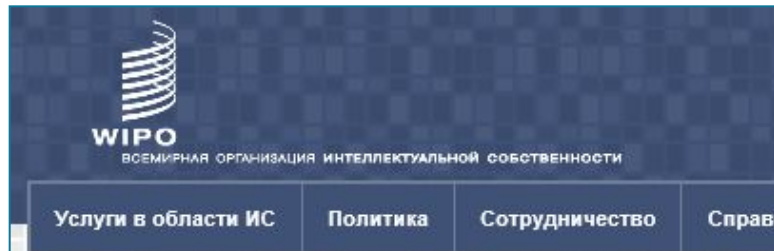
- Быстрый поиск (Fast search)
- Расширенный поиск (Advanced search)
- Нумерационный поиск (Numerical search)
- Классификация ECLA (ECLA Classification)

On the right side, there are sections for "News Flashes" and "Latest Updates". The "News Flashes" section contains a message about server maintenance: "Плановые работы на сервере" (Planned server maintenance) and "Maintenance news cannot be retrieved". The "Latest Updates" section contains a message about worldwide coverage: "Worldwide coverage cannot be retrieved".

At the bottom of the page, there is a footer with the text: "Accessible to beginners and experts, Espacenet.com is available from around the world. Supporting information can help you understand whether a patent has been granted and if it is still in force." There is also a link to "Free webinar on 9 May 2010 at 11.00 hrs CEST" and a "Sign up" button.

Всемирная организация интеллектуальной собственности

<https://patentscope.wipo.int/>



PATENTSCOPE

Лингвистическая поддержка: Просьба принять к сведению, что не все разделы сайта имеют русскоязычную версию. Если выбранная Вами страница не существует на русском языке, то Вы будете перенаправлены на английскую версию.

С помощью базы данных «PATENTSCOPE» можно ознакомиться с патентными документами международных заявок, поданных в соответствии с Договором о сотрудничестве (РСТ), с момента их публикации, а также с патентными документами национальных и региональных патентных ведомств государств-участников. Поиск информации можно вести посредством ввода ключевых слов, имени и фамилии заявителей, международной патентной классификации и многих других критериев поиска на многих языках.

Доступ к базе данных «PATENTSCOPE»

- Все семинары
- Часто задаваемые вопросы
- Форум





ГБУК «Самарская областная универсальная научная библиотека»

443110,

г. Самара, пр. Ленина 14 «А»

СОУНБ

Отдел правовой и патентно-
технической информации

Телефон: (846) 263-44-59

E-mail : pto@libsmr.ru

