



Федеральная служба
по интеллектуальной
собственности



Международная
конференция
“Цифровая трансформация:
Фокус на IP” 2.0

Комплексная экспертиза технических решений в отраслевых патентных ландшафтах



Полякова Анна Анатольевна

Заведующий отделом органической химии
и фармацевтики ФИПС



Определение области исследования

- Конкретизация темы
- Детализация аспектов
- Выявление смежных областей





Классификация объекта исследования

МПК

СПК

Б01J 27/14 [rss] [поиск] .фосфор; его соединения [4]

Б01J 27/16 [rss] [поиск] ..содержащие кислород [2]

Б01J 27/18 [rss] [поиск] ...с металлами [2]

Б01J 27/182 [rss] [поиск] ..с кремнием [4]

Б01J 27/185 [rss] [поиск] ..с металлами группы железа или платины [4]

Б01J 27/186 [rss] [поиск]
..с мышьяком, сурьмой, висмутом, ванадием, ниобием, танталом, полонием,
хромом, молибденом, вольфрамом, марганцем, технецием или рением [5]

Б01J 27/187 [rss] [поиск] ...с марганцем, технецием или рением [5]

Б01J 27/188 [rss] [поиск] ...с хромом, молибденом, вольфрамом или полонием [4,5]

НАВЕРХ ↑

European Patent Office (DE) | <https://worldwide.espacenet.com/classification?locale=...>

Search for a keyword or a classification symbol Search View section Index A B C D E F G H Y

Selected classifications
B Low x
Clear Find patents Copy to search form

Symbol	Classification and description
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/132	••with chromium, molybdenum, tungsten or polonium
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/135	••with titanium, zirconium, hafnium, germanium, tin or lead
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/138	••with alkaline earth metals, magnesium, beryllium, zinc, cadmium or mercury
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/14	•Phosphorus; Compounds thereof
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/16	••containing oxygen [i.e. acids, anhydrides and their derivatives with N, S, B or halogens without carriers or on carriers based on C, Si, Al or Zr; also salts of Si, Al and Zr]
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/18	•••with metals [other than Al or Zr]
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/1802	••••[Salts or mixtures of anhydrides with compounds of other metals than V, Nb, Ta, Cr, Mo, W, Mn, Tc, Re, e.g. phosphates, thiophosphates]
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/1804	•••••[with rare earths or actinides]
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/1806	•••••[with alkaline or alkaline earth metals]
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/1808	•••••[with zinc, cadmium or mercury]
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/1811	•••••[with gallium, indium or thallium]
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/1813	•••••[with germanium, tin or lead]
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/1815	•••••[with arsenic, antimony or bismuth]
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/1817	•••••[with copper, silver or gold]
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/182	••with silicon
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/185	••with iron group metals or platinum group metals
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/1853	•••[with iron, cobalt or nickel]
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/1856	•••[with platinum group metals]
<input checked="" type="checkbox"/> B01J 27/186	••with arsenic, antimony, bismuth, vanadium, niobium, tantalum, polonium, chromium, molybdenum, tungsten, manganese, technetium or rhenium

« B01J25/00 B01J29/00 »

ENG
10:01
суббота
20.04.2019



Ключевые слова

Синонимы

Бензин:

нефтепродукт
топливо

Авиабензин
автобензин
крекинг-бензин
горючее
смесь углеводородов

gasoline

gasolene

Особенности перевода

Бензин:

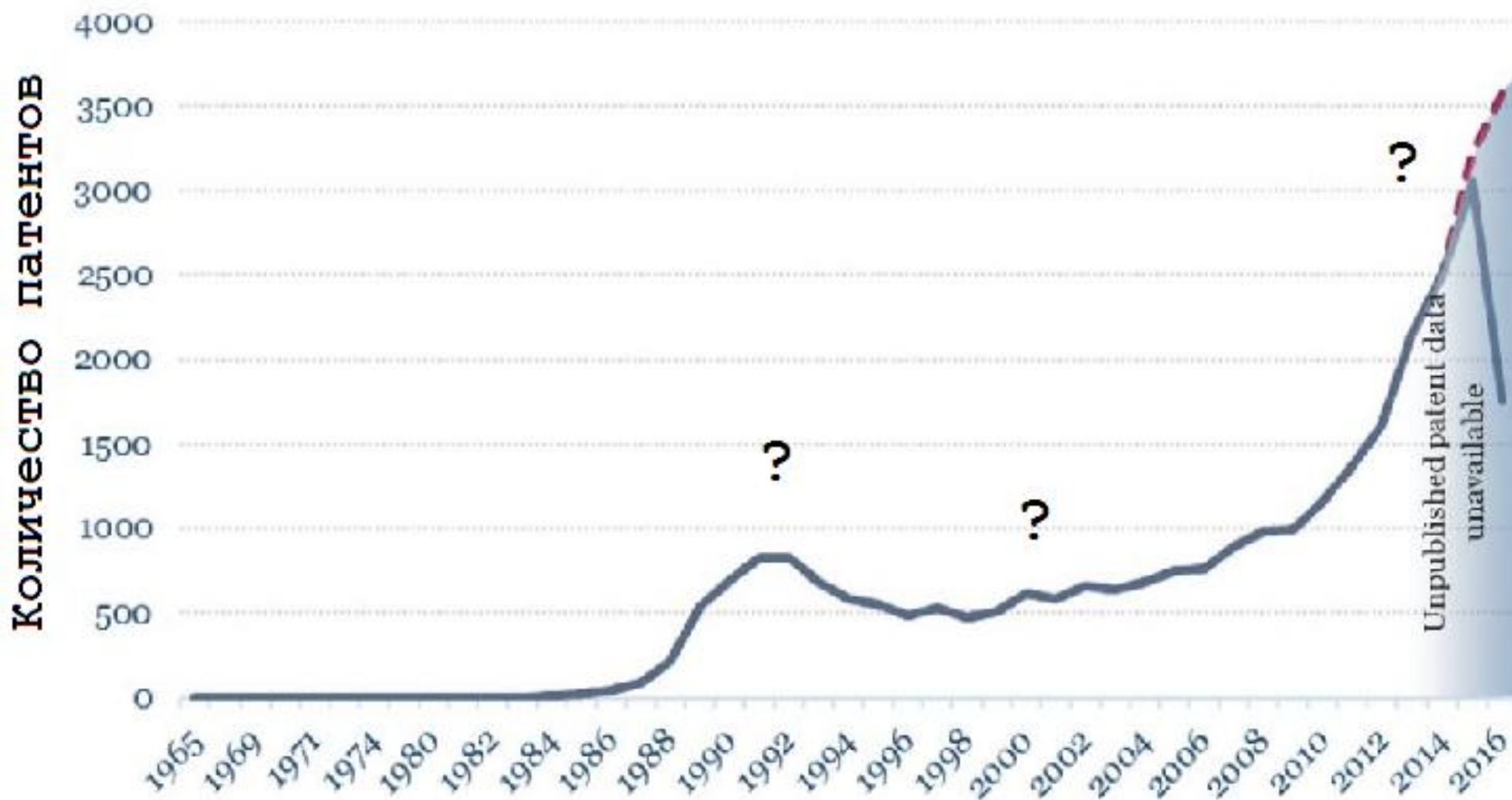
benzine

petrol
petroleum
gas

light oil
motor spirit
petroleum spirit
distillate petroleum
naphtha
fuel



Анализ результатов





Стратегия патентования. Составление формулы изобретения

Патент JP2695942 B2

1. Способ получения этанольного продукта, предусматривающий пропускание через по меньшей мере один реактор, содержащий иммобилизованные на носителе дрожжевые клетки, водного сахарсодержащего субстрата и ферментацию его с получением этанольного продукта, отличающийся тем, что в качестве носителя используют носитель, обладающий анионообменными свойствами и представляющий собой сплошную пористую матрицу или шероховатые либо сетчатые пористые частицы, причем матрица или частицы имеют структуру, образованную из свободно связанного множества микрочастиц или микроволокон, которые химически, адгезионно или механически связаны друг с другом по крайней мере в некоторых контактных точках между индивидуальными микрочастицами или микроволокнами.

Патент RU2586538 C1

1. Способ переработки зернового сырья с получением этанола, белкового продукта и глютена, характеризующийся тем, что из предварительно увлажненного зернового сырья после дробления на трехпозиционном рассеве отделяют отруби в количестве 20% от массы зерна и получают пшеничную муку, при этом проход через сита диаметром 0,16-0,25 мм должен составлять 85-100%, полученную муку смешивают с подогретой до 50°C водой в соотношении 1,5:1 и вносят целлюлолитический ферментный препарат «Висколаза 150Л» в дозировке 0,01% к массе зерна, полученный замес подвергают гомогенизации, затем суспензию подают в гидроциклон, где осуществляют ее разделение на два потока: первый поток содержит А-крахмал и пищевые волокна, второй поток содержит глютен, В-крахмал, пентозаны и растворимые белки, А-крахмал промывают, глютен и В-крахмал разделяют с одновременной промывкой на барабанных ситах, выделенный глютен направляют на сушку, А-крахмал соединяют с В-крахмалом, полученный замес с содержанием сухих веществ 24 мас.% разваривают и осахаривают, сусло сбраживают, из зрелой бражки сепарацией выделяют дрожжи, смешивают их с отрубями, сушат, гранулируют и используют в качестве белковой добавки к кормам, обездрожженную бражку направляют на получение этилового спирта, барду используют в качестве удобрения.



Стратегия патентования. Китайский феномен

Патентная заявка CN109092291 A

Катализатор для получения низших олефинов из синтез-газа, включающий масс%. следующих компонентов:
1) от 10 до 90 % **хромсодержащего** активного компонента, 2) от 10 до 90% носителя.

Патентная заявка CN109092292 A

Катализатор для получения низших олефинов из синтез-газа, включающий масс%. следующих компонентов:
1) от 10 до 90 % **молибденсодержащего** активного компонента, 2) от 10 до 90% носителя.

Патентная заявка CN109092293 A

Катализатор для получения низших олефинов из синтез-газа, включающий масс%. следующих компонентов:
1) от 10 до 90 % **вольфрамсодержащего** активного компонента, 2) от 10 до 90% носителя.

Патентная заявка CN109092289 A (**ванадийсодержащий** компонент).



Федеральная служба
по интеллектуальной
собственности



Международная
конференция
“Цифровая трансформация:
Фокус на IP” 2.0



Спасибо за внимание!

Полякова Анна Анатольевна

Заведующий отделом органической химии
и фармацевтики ФИПС