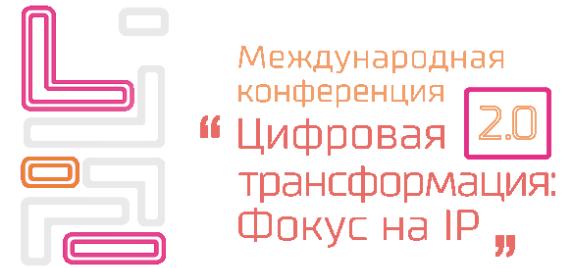




Федеральная служба
по интеллектуальной
собственности



Международная
конференция
“Цифровая 2.0
трансформация:
Фокус на IP ”

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

B01J 27/14 [rss] [поиск] .фосфор; его соединения [4]

B01J 27/16 [rss] [поиск] ..содержащие кислород [2]

B01J 27/18 [rss] [поиск] ...с металлами [2]

B01J 27/182 [rss] [поиск] ..с кремнием [4]

B01J 27/185 [rss] [поиск] ..с металлами группы железа или платины [4]

B01J 27/186 [rss] [поиск] ..с мышьяком, сурьмой, висмутом, ванадием, ниобием, tantalом, полонием, хромом, молибденом, вольфрамом, марганцем, технецием или рением [5]

B01J 27/187 [rss] [поиск] ...с марганцем, технецием или рением [5]

B01J 27/188 [rss] [поиск] ...с хромом, молибденом, вольфрамом или полонием [4,5]

НАВЕРХ ↑

Selected classifications

B Low

Clear

Find patents

Copy to search form

Symbol Classification and description

B01J 27/132 • with chromium, molybdenum, tungsten or polonium

B01J 27/135 • with titanium, zirconium, hafnium, germanium, tin or lead

B01J 27/138 • with alkaline earth metals, magnesium, beryllium, zinc, cadmium or mercury

B01J 27/14 • Phosphorus; Compounds thereof

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

B01J 27/18 • with metals (other than Al or Zr)

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]

B01J 27/1804 ••• [with rare earths or actinides]

B01J 27/1806 •••• [with alkaline or alkaline earth metals]

B01J 27/1808 ••••• [with zinc, cadmium or mercury]

B01J 27/1811 ••••• [with gallium, indium or thallium]

B01J 27/1813 ••••• [with germanium, tin or lead]

B01J 27/1815 ••••• [with arsenic, antimony or bismuth]

B01J 27/1817 ••••• [with copper, silver or gold]

B01J 27/182 •• with silicon

B01J 27/185 •• with iron group metals or platinum group metals

B01J 27/1853 ••• [with iron, cobalt or nickel]

B01J 27/1856 ••• [with platinum group metals]

B01J 27/186 •• with arsenic, antimony, bismuth, vanadium, niobium, tantalum, polonium, chromium, molybdenum, tungsten, manganese, technetium or rhenium



Ключевые слова

Синонимы

Бензин:

нефтепродукт
топливо

Авиабензин
автобензин
кrekинг-бензин
горючее
смесь углеводородов

Особенности перевода

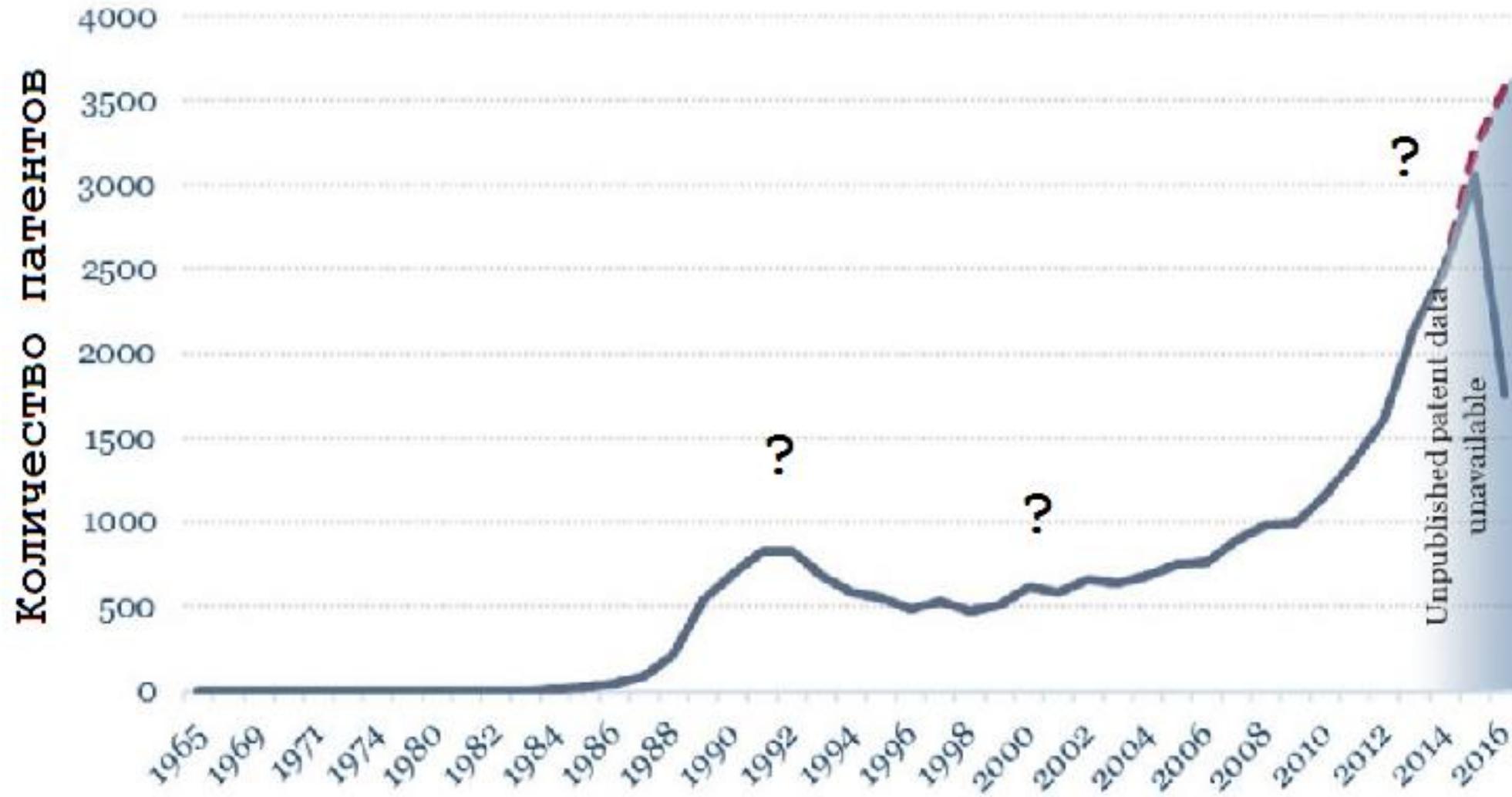
Бензин:

benzine
gasoline

petrol
petroleum
gas
gasolene
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 сахара содержащего 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 супензию 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, обездроженную 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.

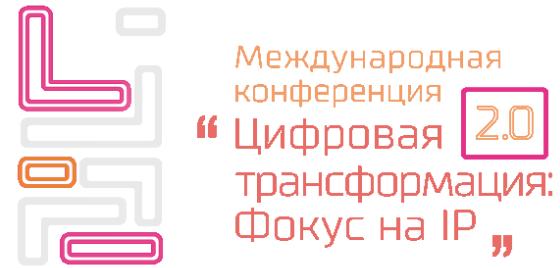
Патентная заявка CN109092293 A

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



Спасибо за внимание!

Полякова Анна Анатольевна

Заведующий отделом органической химии
и фармацевтики ФИПС