

Содержание:

- ✓ *Редакционная статья*
- ✓ *Новости PATSTAT*
- ✓ *USPTO присоединяется к ус луже Global Dossier*
- ✓ *С 2016 г. «Новости патентной информации» будут выпускаться только в электронном виде*
- ✓ *Служба объединенного европейского патентного реестра развивается*
- ✓ *База данных патентов Канады*
- ✓ *Кто владеет патентами и как открытые данные могут нам помочь это выяснить?*
- ✓ *Советы и рекомендации по Espacenet*
- ✓ *Новое! Ежедневные обновления содержимого библиографических и полнотекстовых баз данных ЕПВ*
- ✓ *Статистическая карта CPC-FI*
- ✓ *ЕПВ вводит подкласс Y02W «Отходы» в CPC для технологий по снижению последствий изменения климата*
- ✓ *Публикации*
- ✓ *Карта распространения баз данных*
- ✓ *Номинирование изобретателя на премию European Inventor Award 2016*
- ✓ *Новый инструмент полнотекстового поиска из Индии*
- ✓ *Новости из Азии*
- ✓ *Другие новости*

НОВОСТИ ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Выпуск 3/ 2015г.

Оценка патента: раскрытие настоящей ценности патентов

Рост важности интеллектуальной собственности привела к увеличению заинтересованности в оценке патента. В данной статье рассмотрены различия между количественными и качественными методами оценки патента, их возможное применение сегодня и как ресурсы ЕПВ могут способствовать улучшению процедуры оценки патента.

Интеллектуальная собственность становится неотъемлемой составляющей успеха компаний и экономик¹. Компании активно используют патенты и сопутствующие права, в основном, для получения экономического успеха и благоприятствовать добросовестной конкуренции. Это заметно не только по готовности компании использовать патенты для защиты изобретений, но также, но также эксплуатация патентов в экономических целях, например, в целях получения дохода от услуг лицензирования, для укрепления собственных позиций на переговорах или использования внешних финансовых ресурсов.

Крайне необходимо иметь возможность надежно и прозрачно оценивать индивидуальные патенты или полные патентные портфели.

¹ Европейская комиссия, «Итоговый доклад экспертной группы по оценке интеллектуальной собственности», 2014

Уже на протяжении нескольких лет постоянно разрабатываются и совершенствуются методы оценки патента. Был представлен пакет стандартов для определения рамок параметров оценки патента и повышения качества, и сопоставимости оценок патентов.

Высококачественная оценка патента строится на понимании рамок контекста патента и цели оценки, т.к. они объединяются для определения оценочной стратегии и метода оценки, наиболее подходящих в конкретной ситуации^{2,3}.

Существует много ситуаций для оценки патента, например:

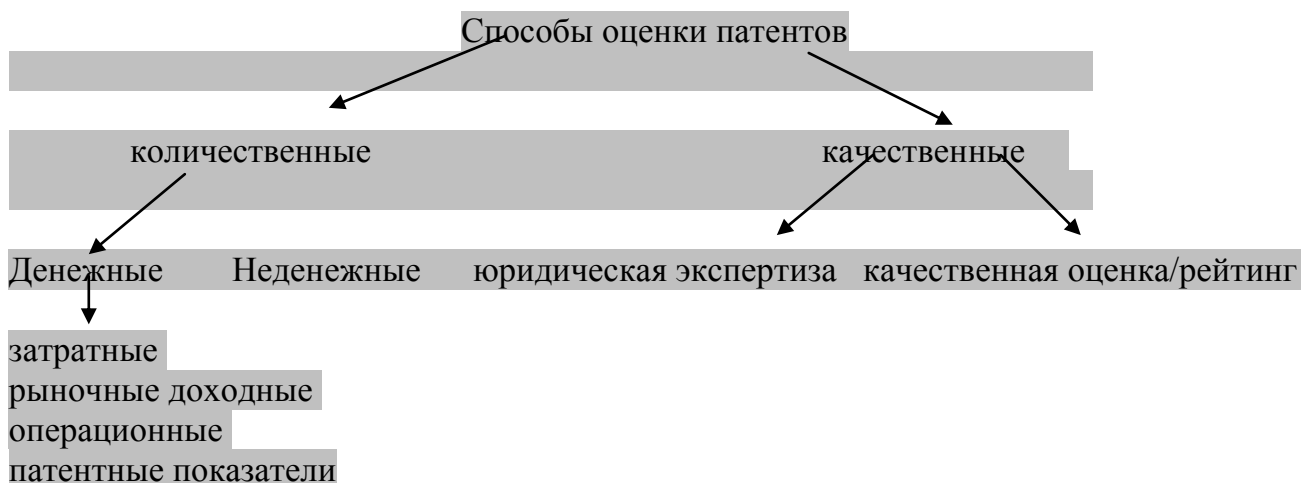
- как составляющей юридической экспертизы для подготовки к слиянию корпораций, либо присоединению, либо образованию совместного предприятия
- для расчета потерь при делопроизводствах по нарушению патентных прав или
- при покупке, продаже или лицензировании патента.

Оценки патента предоставляют интерес не только для компаний. Они также повышают эффективность инвестиций, работы банков, патентных поверенных, центров PATLIB (центрам патентной информации) и центров профессиональной подготовки, а также предоставляют возможность расширения спектра предоставляемых услуг.

Способы оценки

Способы оценки патентов могут быть поделены на две группы – количественные и качественные (см. рис. 1).

Рисунок 1: Классификация способов оценки патентов



2) Ф. Мунари и Р. Ориани, «Зачем, когда и как оценивать патенты? Вступление» в «Экономическая оценка патентов: Способы и заявки» (Ф. Мунари & Р. Ориани(авторы)), часть 1, Edward Elgar Publishing, 2011

3) А.Д. Вюрцер и др., «Оценка патентов», часть 2.1, Kluwer Law International, 2012

Количественные способы

Количественные способы служат для прикрепления к патентам денежной или другой численной величины.

При помощи способов денежной оценки высчитывается денежная стоимость отдельного патента или патентного портфеля, выраженная в валюте. Существует 4 основных подхода к данному способу:

- затратный: включает расчет затрат, необходимых для разработки и патентования достойного изобретения
- рыночный: включает установку суммы, заплаченной за сопоставимый патент при финансовой операции между двумя компетентными участниками рынка
- доходный: включает оценку будущего дохода, полученного с патента, включая прогноз стоимости на день оценки
- операционный: включает рассмотрение возможных операций с патентом в будущем, возможных после оценки финансовых операций.

Неденежные способы оценки, как правило, основаны на патентных параметрах, включающих библиографические данные и данные о правовом статусе. В патентные параметры также входит количество стран, в которых определенное изобретение находится под охраной, правовой статус патента и несколько основных цитат^{4,5}.

Семейство продуктов PATSTAT ЕПВ – универсальный источник библиографических данных и данных о правовом статусе из ключевых промышленно развитых и развивающихся стран, который также может быть использован для не денежной оценки патента. Например, при помощи услуги PATSTAT Online можно легко определить и использовать различные патентные параметры.

Качественные способы

Качественные способы служат для определения важности патента, не присваивая численной величины.

Юридическая экспертиза анализирует сильные и слабые стороны патента или патентного портфеля и пытается определить и описать факторы, влияющие на оценку. Данный подход часто используется при финансовых операциях для раскрытия и минимизации возможных рисков.

^{4,5} 4) Н. Омланд «Оценка патента по показателям» и «Экономическая оценка патентов: Способы и заявки» (Ф. Мунари & Р. Ориани (авторы)), часть 7, Edward Elgar Publishing, 2011

5) М. Скичирини и др., «Измерение качества патента: Показатели ценности патента», ОЭСР Наука, технологические и промышленные рабочие бумаги, 2013/03, OECD Publishing, 2013

Подход «качественная оценка/рейтинг» использует шкалу ценностей для оценки разных параметров патента или технологии. Сюда, как правило, включены рыночные условия, финансовые и технологические факторы, правовая ситуация и стратегические цели.

IPscore ЕПВ – бесплатное инструментальное программное обеспечение, помогающее пользователям патентной информации применять подход в сфере качественной оценки/рейтинга для управления своими патентными или технологическими портфелями. IPscore использует 40 оценочных факторов для сбора необходимой информации по конкретным аспектам и составления цены. Графические выходные данные, предоставляемые IPscore, облегчают получение общего представления и передачу результатов третьей стороне.

Также IPscore помогает пользователям решать, должно ли или когда подавать заявки на патент на определенную технологию, и какие уже существующие патенты с ней пересекаются.

ЕПВ постоянно прикладывает усилия для улучшения своих продуктов и услуг в области коммерчески используемой патентной информации, таким образом, ведомство помогает пользователям делать первые шаги в руководстве патентно-информационной деятельностью и процедуре оценки патента.

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

Global Dossier

Мне всегда приятно видеть большое количество положительных отзывов от пользователей, когда ведомство вносит изменения, ощутимо улучшающие патентную систему. Мы достигли впечатляющих результатов за последние несколько лет, например, запуск услуги Patent Translate, CPC и сбор большого объема данных о правовом статусе в Азии. Также услуга Global Dossier получает положительные отзывы во всем мире.

Я считаю, что причина тому не только полезность Global Dossier, а то, что она способствует получению немедленного выигрыша в эффективности и экономии средств для людей, которым необходимо следить за деталями процедур с патентными заявками в пяти ведущих ведомствах. Один патентный поверенный рассказал нам, что экономит сотни евро каждый раз, когда пользуется Global Dossier, а не запрашивает перевод из Китая, Кореи или Японии. Экономия зависит от материала, который необходимо перевести, и его размера, таким образом, может существовать много вариантов. Правда, со временем они станут значительными.

В Ведомстве осознают, что для реализации всего потенциала, Global Dossier должна содержать большое количество документов и охватывать большой временной диапазон.

Она должна как можно быстрее предоставлять новую информацию после проведения ведомственной операции. Мы усердно трудимся ради уверенности в том, что оправдываем ожидания пользователей в этом направлении.

Я поздравляю своих коллег из ЕПВ и их товарищей из Китая, Кореи, Японии и Соединенных Штатов, которые тесно сотрудничали ради успешного функционирования услуги Global Dossier. Они могут заслуженно гордиться своими достижениями.



Рихард Фламмер

Главный директор по патентной информации и Европейской патентной академии

АНАЛИЗ ПАТЕНТОВ

Новости PATSTAT

Услуга PATSTAT является статистической базой данных ЕПВ для патентов. В ней представлена та же информация, что и в Espacenet, включая некоторые дополнительные данные, отформатированные с целью удобства при проведении крупномасштабной работы по статистике. PATSTAT – самая популярная база данных патентов ЕПВ.

МПК-ЕКВЭД2 предлагает новые возможности для проведения анализа в PATSTAT

В «Новостях патентной информации 1/2015» речь шла об отредактированной таблице соответствия МПК-ЕКВЭД (МПК-ЕКВЭД2), созданной в конце 2014 г. Новая таблица соответствия обеспечивает связь Международной патентной классификации (МПК) и системы ЕКВЭД2 для статистического анализа, которая позволяет патентным экспертам и промышленным статистикам обмениваться своими аналитическими работами, не покидая привычных рабочих мест. В итоге, открываются новые варианты использования патентных данных в бизнес-сфере, например, комбинирование патентных данных с экономическими и статистическими данными, предоставленными организациями и службами, такими как Евростат.

Таблица соответствия МПК-ЕКВЭД2 была реализована в продуктовой линии

PATSTAT. Чтобы прийти к этому, были добавлены две дополнительные таблицы в PATSTAT; в одной - список соответствий для полной схемы МПК, в другой содержатся заранее рассчитанные значения для каждого классификационного индекса МПК на каждом патентном документе в базе данных. Данные таблицы позволяют бизнес-аналитикам получать корректные и актуальные данные в области отдельных патентных заявок (и также относительно заявителя, патентной семьи и уровня научно-технического прогресса), не привязывая различные таблицы баз данных. Это также означает, что теперь стало возможным связывать патентные данные с другими источниками, где используются сертификаты ЕКВЭД2, например, «Статистика промышленного производства», выпускаемая Евростатом.

Более согласованная база данных уже в PATSTAT

В дополнение к выше описанным улучшениям команда PATSTAT включила базу данных ОЭСР «Согласованные имена заявителей». Это экономит время пользователей PATSTAT при загрузке дополнительных таблиц данных по отдельности. Аналитики теперь могут переключаться между различными программами согласования имен, не прибегая к связи с множественными таблицами данных в своих запросах.

В PATSTAT теперь есть необходимые, заранее рассчитанные величины

Отвечая на некоторое количество запросов, служба PATSTAT переместила в продукт исходных данных PATSTAT ряд заранее рассчитанных величин (доступны на PATSTAT Online), таких как размер семьи, количество заявителей, показатель выдачи и несколько цитат. Это полезно для аналитиков, которые хотят работать с данными общепринятыми оценочными показателями.

День пользователя PATSAT и семинар: 2 ноября 2015 г.

ЕПВ проведет день пользователя PATSTAT и семинар «Вступление в PATSTAT» 2 ноября 2015 г. в Вене. Исследователи, студенты и аналитики, желающие поделиться опытом сделать презентация должны написать на patstat@epo.org для того, чтобы мы зарезервировали место.

Более подробная информация на www.epo.org/ipsdm.

ПРОДУКТЫ

USPTO присоединяется к услуге Global Dossier

Вслед за Японией и Кореей, присоединившимся в апреле к Global Dossier, теперь дела по заявкам USPTO также доступны из Global Dossier через Европейский патентный реестр и Espacenet.

Как было сказано в «Новостях патентной информации 2/2015», услуга является продуктом программы IP5, совместной работой ЕПВ, ЯПВ, Ведомства по интеллектуальной собственности Республики Корея (КИРО), Ведомства по интеллектуальной собственности КНР (СИРО) и Ведомства США по патентам и товарным знакам (USPTO). Они совместно пришли к решению разрешить друг другу доступ к информации, предоставленной каждым ведомством об аналогах патентных заявок (заявки на одно и то же изобретения, поданные в несколько ведомств), и сделать данную информацию общедоступной. Итак, сначала Европейский патентный реестр через службу Global Dossier ЕПВ дает вам доступ к заявке на европейский патент, а затем к ее аналогам. Далее Global Dossier прodelывает следующие операции: исследует патентную семью и выводит вас прямо на подлинник официального документа. В связи с тем, что Espacenet не подлежит требованию ссылки на патенты-аналоги к европейской патентной заявке, вы также можете искать патентные заявки в Китае, Японии, Кореи и США, не имеющих патентов-аналогов.

Услуга Global Dossier получила большую благодарность от пользователей за предоставленный доступ от начального пункта к полному файлу для каждой патентной заявки в ЕПВ, как и в патентных ведомствах Китая, Японии, Кореи и теперь уже США. Проста пользования службой и доступность бесплатных машинных переводов на английский язык означают, что пользовательские уровни уже сильно превосходят ожидания.

Какие патентные заявки доступны на Global Dossier?

Для столь молодой услуги, покрытие данных в Global Dossier представлено достаточно полно, что дает пользователям полную информацию о большом количестве патентов, в настоящий момент действующих или находящихся на рассмотрении в пяти участвующих ведомствах. В таблице содержится более подробная информация.

Покрытие данных Global Dossier

Ведомство	Документация в Global Dossier
ЕПВ	Заявки на патент с июня 1978 г.
ЯПВ	Заявки на патент и полезные модели после 2003 г.
Ведомство Кореи	Международные заявки РСТ, переведенные на национальную фазу с января 1999 г.
Ведомство Китая	Заявки на патент с 10 февраля 2010 г.
Ведомство США	Заявки на патент с января 2003 г.

Запланированное отключение служб Global Dossier в ЯПВ и Ведомстве Кореи

Ведомства Японии и Китая объявили о том, что их службы Global Dossier будут недоступны в определенные дни – см. таблицу ниже.

Дни в 2015 г., когда услуга Global Dossier будет недоступна			
месяц	Global Dossier ЯПВ недоступно	Global Dossier Ведомства Китая недоступно	
сентябрь	21,22,23	26,27,28,29	
октябрь	12	3	
ноябрь	3,23		
декабрь	23,29,30,31		

ПУБЛИКАЦИИ

«Новости патентной информации» только в электронном виде


В течение 23 лет в марте и сентябре ЕПВ рассылало по почте издания «Новости патентной информации» примерно 20 000 подписчикам по всему миру. Правда, со временем все больше и больше люди спрашивали о возможности получения на электронную почту уведомления со ссылкой на электронную версию вместо ожидания печатного издания.

В связи со сложившейся ситуацией и ценой печатного издания с начала 2016 ведомство больше не будет выпускать печатную версию «Новостей патентной информации».

Зарегистрироваться на получения email-оповещения не в зависимости от даты выхода нового издания «Новостей патентной информации» можно на

<http://www.epo.org/service-support/publications.html>.

Publications

Latest updates	By category	Search
Publication		Downloads and links
	Patent information Patent Information News 2014 English, German, French Patent Information News is a quarterly publication that keeps users up to date with developments in the world of patent information. It covers legal status data, bibliographic data, raw data, tips on Espacenet and other services, and much more. To receive an e-mail notification when a new edition of Patent Information News is published please use the subscription form .	Download <ul style="list-style-type: none">Patent Information News 4/2014 (PDF, 2 MB) - latest issuePatent Information News 3/2014 (PDF, 511 KB)Patent Information News 2/2014 (PDF, 1.7 MB)Patent Information News 1/2014 (PDF, 232 KB)

Регистрация на получения оповещений на e-mail здесь

ПРОДУКТЫ

Служба объединенного европейского патентного реестра развивается

Как уже сказано в «Новостях патентной информации 2/2015», 28 апреля ЕПВ осуществило запуск своей новой услуги – Объединенный реестр. Она доступна в рамках Европейского патентного реестра и предоставляет вам обзор статуса выданного европейского патента по странам, обозначенным в заявке на патент и в которых патент имеет силу.

Люксембург, Сербия и Словения принимали участия с самого начала, а недавно к услуге Объединенного реестра присоединились ведомства Финляндии и Румынии, в связи с этим вы можете узнать о статусе выданного европейского патента, как только он вступил в национальную фазу в этих пяти странах.

Вы можете получить достоверную, актуальную информацию из реестров данных ведомств и просмотреть ее полностью в виде таблицы (изобр.1).

Изобр. 1

Status	Application No.	Publication No.	Proprietor	Invalidation date	Not in force since	Renewal fees last paid	Register last updated
> FI Patent validated	---	2388519	Hitachi Power Europe Service GmbH	---	---	22.04.2015	17.08.2015
> LU Patent lapsed	EP11163182	EP2388519	Hitachi Power Europe Service GmbH	20.04.2013	20.04.2013	---	---
> BS Patent validated	RS20130272	EP2388519	HITACHI POWER EUROPE SERVICE GMBH	---	---	07.04.2015	14.08.2015
> RQ Patent validated	11163182.6	EP2388519	Hitachi Power Europe Service GmbH	---	---	02.06.2015 Annual fee for 5th year.	02.06.2015

Это только начало: в ближайшие месяцы еще больше ведомств будут подключены к этой новой услуге. И «Новости патентной информации» будут держать вас в курсе.

Прямые ссылки с Европейского патентного реестра на Сербский реестр




Другое изменение в Европейском патентном реестре заключается в продлении глубинных ссылок для включения Сербии.

Сербский реестр с информацией о правовом статусе доступен через вкладку «Legal status» (изобр. 2) и вкладку «Federated table» (изобр 1), где легко можно найти надежный источник информации.

EP2388519
About this file
Legal status
Federated register
Event history
Citations
Patent family
All documents

↓
указанные страны-участники договора

↓
↗ [RS](#)

	РЕПУБЛИКА СРБИЈА		Завод за интелектуалну својину	НАЦИОНАЛНИ РЕГИСТАР (NATIONAL REGISTER)
Последње ажурирање базе (Database last updated): 14.08.2015				
↗ Еспеснет ↗ ЕП реџистар				
11	Број документа (Document number)	52871		
	Број и датум решења о признању права (Number and date of decision to grant the right)	2013/6102	16.08.2013	
21	Број пријаве (Application number)	P-2013/0272		
22	Датум пријема пријаве (Reception date)	01.07.2013		
24	Утврђени датум подношења пријаве (Filing date)	20.04.2011		
	Статус (Legal status)	Регистрован (Registered)		
30	Подаци о праву првенства (Priority data)	DE 17.05.2010 102010020713 DE 17.09.2010 102010037628		
45	Датум објављивања признатог права (Publication date of granted right)	(B) 31.12.2013 6/2013	pdf	
51	Међународна класификација патената (IPC)	F22B 37/24; F22B 37/40		
54	Назив проналаска (Title of invention)	SYSTEM ZA FORMIRANJE ZAŠTIĆENE RADNE OBLASTI UNUTAR RADNOG PROSTORA ODVOJENOG ZIDOM SYSTEM FOR CREATING A PROTECTED WORKING AREA WITHIN A WORKING ROOM SEPARATED BY A WALL		
72	Име проналазача (Inventor)	PAULY, Axel, Ohmstr. 18, 45711 Datteln, DE FURTH, Thomas, Paulustrasse 12, 40237 Düsseldorf, DE BLOMEIER, Marc, Gassstrasse 39, 40731 Waltrop, DE		
73	Име носиоца права (Owner)	HITACHI POWER EUROPE SERVICE GMBH, Friedrich-Ebert-Strasse 134, 47229 Duisburg, DE		
74	Име пуномоћника (Representative)	POPOVIĆ, Srđa i ost., Takovska 19, 11000 Beograd, RS		
96	Датум и број пријаве европског патената (Number and date of EP application)	20.04.2011	11163182.6	
97	Датум и број објаве признатог европског патената (Number and date of granted European patent)	03.04.2013	EP2388519	2013/14 DE
	Последња плаћена такса за одржавање и датум плаћања (Last paid annuity and payment date)	5. година	07.04.2015	
↗ Прегледати ↗ Споделити  Преузмите PDF				

По предложенију Националног ведомства Србије гљубинне везе такође доступне за патенте, подане у то време, када Госудaрственни Сојуз Србије и Црногoрије била распрострањеним државом и имао код државе бившег Сојузног Републике Југославије (YU). Гљубинна веза налази се у одељку «Extension states» службе Обједињеног реџистара.

National patent registers

Designated contracting states	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
Extension states	BA ME

Каждое патентное ведомство-участник предоставило свой способ соединения со своим национальным реестром и указало, какие из документов доступны. Список участвующих ведомств и предоставленное покрытие данных можно найти на:

www.epo.org/searching/free/register/documentation/data-coverage.html.

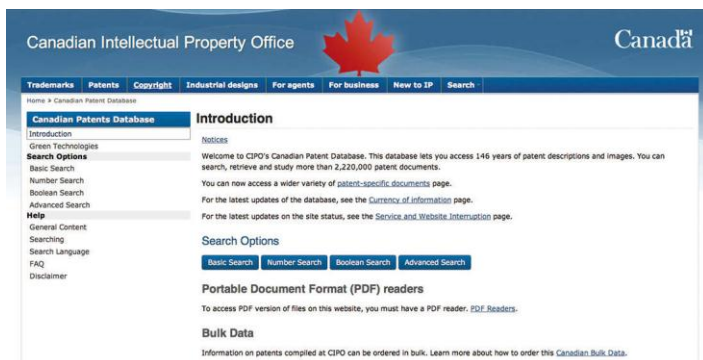
Глубинная ссылка - текущий проект. Первые глубинные ссылки были созданы в октябре 2011 года, а с июня 2015 г. почти 75% стран-участников ЕПВ предлагают глубинные ссылки к своим национальным записям, относящимся к европейским патентам, которые вы видите в Европейском патентном реестре.

КАНАДА

Патентная база данных Канады

Канадское ведомство интеллектуальной собственности (СИРО) недавно запустило улучшенную версию Патентной базы данных Канады. В базе данных есть история процедур рассмотрения заявок на патенты, поданных в Канаде.

Патентная база данных Канады расположена по адресу: <http://www.ic.gc.ca/opic-cipo/cpd/>.



НОВОСТИ О ДАННЫХ

Кто владеет патентами и как открытые данные могут нам помочь это выяснить?

Одна из четырех записей о владении патентом содержит неточности. Данное положение размещено на титульной странице нового доклада из OROPO, Открытый реестр

о владении патентом. Услуга OROPO доступна с лета 2015 г. и занимается поддержкой известных имен и компаний, занятых патентами и не только. Она доступна на: <http://oropo.net>.

В «Новостях патентной информации 4/2014» раскрыта важная тема о патентовладении. В статье сделан вывод о том, что пользователи нуждаются в ясной информации о владельцах патентов, а ее крайне сложно получить; данный вывод сделан в докладе патентного поверенного Сюзанны Хантос в Варшаве. Были выделены три проблемы, с которыми пользователям следовало столкнуться в данной сфере:

- устаревшие патентные реестры (в связи с тем, что закон зачастую не требовал от патентовладельцев предоставления своевременного уведомления о смене владельца в патентные ведомства)

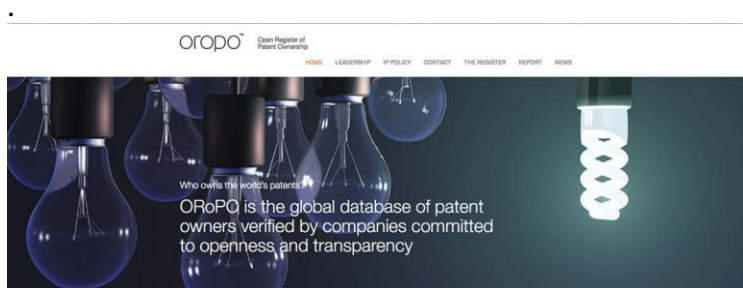
- сложные объединения компаний (слияния и приобретения компаний; совместные инновации; патентные лицензии)

- неясность в вопросе, кто же владел компанией, занесенной в патентный реестр, в качестве патентовладельца.

Основатели OROPO вдалились в детали проблем, связанных с патентовладением, и решили что-то предпринять. Будучи вдохновленными текущими государственными тенденциями к прозрачности и усилиям прийти к открытым данным, администрация OROPO предлагает патентовладельцам бесплатную платформу для публикации списка патентов, которыми они владеют.

«Процедура анализа портфеля компании сопряжена с определенными трудностями, нельзя полностью полагаться на данные. Вы не знаете, под названием какой компании зарегистрированы патентные права, была ли продана дочерняя фирма или куплены новые филиалы, либо обновлялись ли данные о патентовладении после продажи. Это очень неясная область».

Роджер Берт, главный руководитель OROPO в «Кто владеет патентами?», июнь 2015



С первого взгляда, объем данных, размещенных на OROPO может показаться достаточно малым. Правда, нельзя не сказать о данных двух крупнейших в мире патентовладельцев: IBM и Microsoft. Их нахождение в OROPO покажет хороший пример и

может вдохновить других также подтвердить свои данные о патентовладении. Следующим стимулом для новой платформы является поддержка, полученная от известных деятелей в сфере ИС, таких как Дэвид Каппос (бывший директор USPTO) и Сэр Робин Якоб (бывший судья апелляционного суда Англии, на данный момент профессор в сфере законодательства по ИС Университетского колледжа Лондона). Они входят в экспертный и консультационный совет ORoPO.

Сэр Найджел Шэдболт, ведущая фигура в сообществе открытых данных, является директором ORoPO и известен за приверженность к идее открытости и прозрачности услуги.

Европейское патентное ведомство представляет ORoPO в качестве нового многообещающего информационного ресурса. В дальнейшем услуга может быть связана с данными PATSTAT, что, в свою очередь, сделает возможным создание статистики по патентным портфелям и проведение более точных анализов патентов, принадлежащим компаниям.

ESPACENET

Советы и рекомендации по Espacenet

Что делать при пустом окне просмотра CPC?

Некоторые пользователи сообщают, что иногда при открытии окна CPC в Espacenet, страница оказывается пустой.

Все зависит от частных настроек браузера пользователя. Если вы вдруг столкнетесь с такой проблемой, попробуйте кликнуть на окно «Refresh», удерживая клавишу Shift на клавиатуре.

Если проблема по-прежнему, не будет решена, обращайтесь на patentinformation@epo.org.

Просмотр списков в Espacenet – всегда разрешать прием Куки-файлов

Некоторые пользователи сообщают, что стрелки перелистывания вперед-назад пропадают при переходе к следующей странице. Данная проблема возникает при отключенном использовании куки-файлов Интернета.

Пожалуйста, убедитесь в том, что использование куки-файлов разрешено. Это необходимо для обеспечения полной функциональности при использовании услуги Espacenet.

Опции бокового окна выделены серым цветом

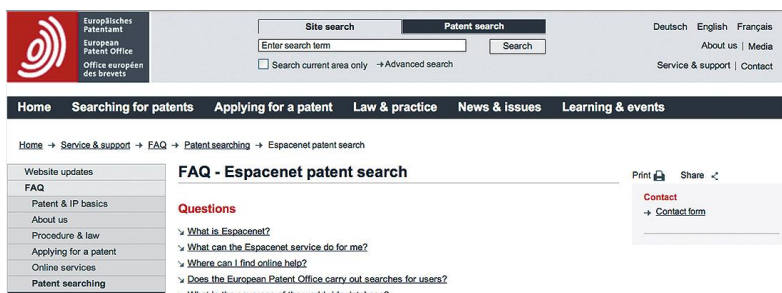
Иногда некоторые опции бокового окна становятся недоступными для определенных документов. Такие вкладки отключаются, если данные или части документов недоступны. Если недоступный полный текст определенного документа, то формулы и вкладки с описаниями будут выделены серым цветом.

В данной ситуации вам следует проверить присутствие простого члена семейства патентов-аналогов в графе «Also published as» для того, чтобы уточнить, есть ли аналогичное описание или формула изобретения.

Обновлен раздел часто задаваемых вопросов

Для поиска большего количества полезных возможностей Espacenet следует заглянуть в недавно отредактированный раздел «Espacenet FAQs». Также помните о форуме Espacenet, где вы можете писать об опыте пользования и делиться идеями о способах получения как извлечь максимум пользы из работы с Espacenet.

Форум доступен на сайте: www.epo.org/forums.



НОВОСТИ О ДАННЫХ

Новое! Ежедневные обновления содержимого библиографических и полнотекстовых баз данных ЕПВ

Информация о новых данных, добавленная к библиографическим и полнотекстовым базам данных на данный момент ежедневно доступна на двух новых страницах сайта ЕПВ.

Новая область действия библиографических данных

Информация о последнем изменении временного охвата библиографических данных доступна посредством ежедневных автоматических обновлений полного охвата библиографической базы данных ЕПВ. Сетевой интерфейс предоставляет обзор данных в библиографической базе данных, страна за страной, индекс класса за индексом класса с информацией о:

- количестве и дате самой ранней публикации
- количестве и дате самой последней публикации
- общем количестве патентов в базе данных из страны и с соответствующим кодом

класса.

Информация о новом полнотекстовом охвате

Информация о последнем изменении полнотекстового охвата библиографических данных доступна посредством ежедневных автоматических обновлений полного охвата библиографической базы данных ЕПВ. Сетевой интерфейс предоставляет обзор данных в библиографической базе данных, страна за страной, индекс класса за индексом класса с информацией о:

- количестве и дате самой ранней публикации
- количестве и дате самой последней публикации
- общем количестве полнотекстовых документов.

Данные доклады заменяют старый Документ об охвате библиографических данных.

Ссылки на актуальную информацию об охвате данных во всем мире

- Библиографические данные

www.epo.org/searching/data/data/patent-additions.html

- Полнотекстовые данные

www.epo.org/searching/data/data/full-text-additions.html

КЛАССИФИКАЦИЯ

Преобразование CPC FI



Многие ведущие патентные ведомства классифицируют свои документы по системе Международной патентной классификации (МПК(CPC)). Правда, В Японии используется классификация FI и F-terms. Это означает, что если вы производите поиск с использованием обозначений CPC и вдруг захотите осуществить поиск японских данных, то вам необходимо «перевести» обозначения CPC в эквиваленты FI. На сайте ЕПВ есть услуга, которая помогает в этом при патентном поиске.

По сути, новый сервис анализирует классификационные индексы в информационном фонде ЕПВ. В частности, он опирается на семейства патентов-аналогов, содержащие документы с классами CPC, равно как и документы с классами FI.

Таблица, которая получается в результате процедуры анализа статистики, отображает индексы CPC и FI, которые встречаются в похожем семействе патентов-аналогов. Каждый индекс CPC согласно статистике переводится, по крайней мере, в один индекс FI и возможно во второй или третий индекс FI, если его применение составляет более 66% от такого первого индекса.

В таблице также отображены в скобках 2 значения после каждого индекса, участвующего в анализе: первое значение показывает множественность семейств, содержащую соответствующий индекс CPC/FI, второе значение показывает в процентах долю данных семейств от общего количества семейств.

На примере ниже слева показан индекс CPC G01B11/005 и три относящихся к нему индекса FI. Первый индекс FI, G01B11/24A, найден в 11 (т.е. 17%) из 64 семейств, имеющих индекс CPC.

G01B11/005 (64)	G01B11/24,A (11, 17%)	G01B11/00,A (9, 14%)	G01B11/00,G (9, 14%)
---------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Статистически невозможно отобразить классификационные индексы в случаях, когда количество семейств для определенного индекса меньше трех. Низкий уровень достоверности преобразования наблюдается, когда число статистически обработанных семейств небольшое или когда статистический разброс преобразования одного индекса CPC во множество индексов FI значителен.

статистическая карта CPC → FI

- CPC в FI

www.epo.org/searching/essentials/classification/cpc/cpc-fi.html

- FI в CPC

www.epo.org/searching/essentials/classification/cpc/fi-cpc.html

ЕПВ вводит подкласс Y02W «Отходы» в CPC для технологий по смягчению последствий изменений климата

На собрании Вспомогательного органа Рамочной конвенции ООН по изменению климата (РКИК ООН) в июне 2015 г. в Бонне ЕПВ представило новый раздел своей патентной классификации для технологий по снижению риска климатических изменений: Y02W - очистка сточных вод и технологии обработки твердых отходов. Данный подкласс добавляет 100 пунктов классификации к классу Y02, что увеличивает общее количество индексов приблизительно до 900 единиц. Новые индексы были распределены между более чем 330 000 документами.

ЕПВ, основанное в 2009 году для поддержки изучения патентных ландшафтов, осуществило совместно с Организацией Объединенных Наций Программу ООН по окружающей среде (ЮНЭП). Согласно программе, в класс Y02 теперь входят 6 подклассов по энергетике (Y02E), по задержке парниковых газов (H02C), технологии ослабления, встроенные в автомобили (Y02T), здания (Y02B) и отходы (Y02W). Другой взаимосвязанный подкласс классификации интеллектуальных сетей (Y04S) завершает сферу экологически чистых технологий. Класс Y02, охватывающий 2,2 млн документов, полностью интегрирована в CPC и предоставляет одну точку перехода для технологий по снижению риска климатических изменений, классифицированных по другому в разных областях CPC. Это позволило заметно улучшить качество и эффективность патентного

поиска для общественности в технической сфере, где количество процедур патентирования растет быстрее среднего общемирового значения. В услуге Espacenet ЕПВ класс Y02 применяется обществом для поиска в сфере технологий по снижению риска климатических изменений несколько тысяч раз в месяц.

Bibliographic data: CN102424469 (A) — 2012-04-25

Method for the treatment of waste water with sludge granules

Inventor(s): MARINUS LOOSDRECHT VAN; KRISTA DE KREUK MERLE ±

Applicant(s): DHV WATER BV [NL] ±

Classification: - International: C02F3/06; C02F3/08; C02F3/12; C02F3/26; C02F3/30; C02F3/34
- cooperative: C02F3/12; C02F3/26; C02F3/30B; Y02W10/15

Application number: CN20111247491 20030916

Priority number(s): NL20021021486 20020216

Also published as: WO2004024638 (A1); AT417810 (T1); AU2003271227 (A1); AU2003271227 (A8); CA2498747 (A1)

Abstract of CN102424469 (A)

The invention relates to a method for the treatment of waste water comprising an organic nutrient. According to the invention, the waste water is in a first step fed to sludge granules, after the supply of the waste water to be treated the sludge granules are fluidized in the presence of an oxygen-comprising gas, and in a third step, the sludge granules are allowed to settle in a settling step. This makes it possible to effectively remove not only organic nutrients but optionally also nitrogen compounds and phosphate.

Патентная классификация по классу Y02 также позволила завершить три совместных исследования ландшафтов ЕПВ-ЮНЭП по патентам и технологиям по снижению риска климатических изменений, используя PATSTAT ЕПВ; первое общемировое исследование 2010 года, затем два исследования по Африке (2013) и Латинской Америке (2014) на www.epo.org/clean-energy.

Названия разделов подклассов Y02 и Y04 экологически чистых технологий	
Y02	Здания
Y02	Задержке парниковых газов
Y02	Энергия
Y02	Транспорт
Y02	Отходы
Y04	Интеллектуальные энергосистемы



Датские ученые Марк фон Лусдрэхт, Мерли Криста дэ Крек (на фото) Джозеф Хайхен изобрели передовую систему очистки сточных вод, в которой применяется гранулированная биомасса аэробных бактерий.

Класс Y02 ярко демонстрирует возможность того, как ЕПВ может применять свою экспертизу для стимуляции проведения осознанных дебатов по национальной политике о роли патентов в инновациях в области охраны окружающей среды и устойчивом развитии, тем самым, усиливая свою ведущую роль мирового поставщика патентной информации и источника поддержки технических инноваций в технологиях, связанных с изменением климата.

ПУБЛИКАЦИЯ

Рубрика «Публикации» предоставляет читателям статистические данные по публикациям ЕПВ.

- EP-A1: европейские патентные заявки, опубликованные с отчетом о поиске
- EP-A2: европейские патентные заявки, опубликованные без отчета о поиске
- EP-A3: европейские отчеты о поиске
- EP-B1: европейские патентные описания
- EP-B2: пересмотренные европейские патентные описания

Примечание: В таблицу не вошли статистические данные об европейских патентных заявках, зарегистрированных по процедуре РСТ (заявки Евро-РСТ). Такие заявки публикуются ВОИС и предоставляются ЕПВ только в том случае, если они подготовлены не на английском, немецком или французском языках. В настоящее время около 60% всех европейских патентных заявок являются заявками Евро-РСТ.

Европейские публикации патентов

Январь-март 2015 г.

В среднем за неделю в 2015 г.	Всего за январь-сентябрь 2015 г.	Изменение по сравнению с 2014 г.
-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Документы ЕР-А			
ЕР-А1	1 171	46 824	10,5%
ЕР-А2	148	5 921	-47,9%
Всего ЕР-А1+А2	1 319	52 745	-1,9%
Процент ЕР-А1 от суммы А1+А2		88,8 %	
ЕР-А3	311	12 429	-13,2%
Документы ЕР-В			
ЕР-В1+В2	1 359	54 354	8,3%

БАЗЫ ДАННЫХ ЕПВ

Карты, демонстрирующие покрывающую способность баз данных

Представленные карты были впервые опубликованы в «Новостях патентной информации 3/2014» и недавно обновлены. Они показывают территорию действия наших всемирных библиографических и правовых баз данных. Ценные показывают степень актуальности баз данных.

1)



2)



- 1) *Области действия правовых баз данных*
2) *Области действия библиографических баз данных* *Обозначения цвета:*

Самые свежие данные-менее шести месяцев в базе

Свежие данные – больше шести месяцев, но меньше двух лет

Доступные данные, но либо неполные, либо недавно в базе

Пользуясь базами данных, вы можете столкнуться с отдельными записями, окрашенными серым на карте. В таком случае, записи могут присутствовать в базе, т.к. на относящиеся к ним патенты могут ссылаться в отчётах о патентном поиске или по другим причинам. Это означает, что нет постоянной и надежной поставляемой информации (пока еще).

Региональные ведомства, такие как ЕПВ и ВОИС, перечислены в столбце в середине карты. Больше не действующие организации не отображены.

Карты помогают вам увидеть глобальную картину доступных данных. Всестороннюю информацию о базах данных ЕПВ вы можете найти на сайте:

www.epo.org/searching/data/data/tables/weekly.html.

НАГРАДЫ

Номинация изобретателя на премию European Inventor Award 2016

Премия European Inventor Award 2016 была введена ЕПВ в 2006 г. И является одной из

самых престижных европейских премий в области инноваций, вручаемых выдающимся изобретателям и их идеям. ЕПВ приглашает вас подать заявки на своих кандидатов на 2016 г.

Вы в праве выдвигать кандидатов любой национальности, работающих в любой области технологий, номинированных от промышленности, исследовательских институтов, IP-ассоциаций и университетов, а также от широкой общественности. Изобретатели также могут номинировать самих себя.

Изобретатели из европейских национальных групп допущены к промышленности, малому и среднему бизнесу, категориям исследований и прижизненных достижений, даже если они проживают не в Европе. Также существует категория неевропейских стран для других национальностей. Для того чтобы выйти в финал, изобретатели должны располагать, по крайней мере, одним Европейским патентом на их изобретение (-ия). Независимый международный суд отберет 15 финалистов, чьи изобретения представляют собой большой технологический прорыв, полезны обществу, оказывают положительное влияние на экономику и/или способствовали созданию рабочих мест.

Прием заявок заканчивается 14 октября 2015 г. ЕПВ объявит список финалистов в апреле 2016 г., а победители будут оглашены на церемонии награждения в Португалии, Лиссабоне 9 июня 2016 г.

Информация о процедуре представления к награде на www.epo.org/eia.

ИНДИЯ

Новый инструмент полнотекстового поиска из Индии

В старой поисковой системе Патентного ведомства IPAIRS можно было осуществлять поиск патентов, выданных после 1912 г., и патентных заявок, поданных от 1 января 1995 г. Несмотря на то, что в полученных результатах содержалась полная классификация и оригинальные документы, IPAIRS не поддерживала полнотекстовый поиск

В конце февраля 2015 г. Патентное ведомство Индии запустило новый поисковый инструмент, известный как «Indian Patent Advanced Search System» (InPASS) («Продвинутая система патентного поиска Индии»). Новая услуга позволяет пользователям совмещать полнотекстовый поиск в полных описаниях изобретений с другими 14 критериями поиска, включая номер публикации PCT, и объединяет поиски опубликованных и выданных заявок, ранее разделенных в IPAIRS. Пользователи по-прежнему могут осуществлять поиск опубликованных и выданных заявок по отдельности, используя ячейки для опубликованных или выданных категорий. Новая система также поддерживает шаблоны, усечения членов ряда и логические операторы. Хотя оба поисковых интерфейса на данный момент существуют параллельно, вполне вероятно, что система IPAIRS будет исключена.

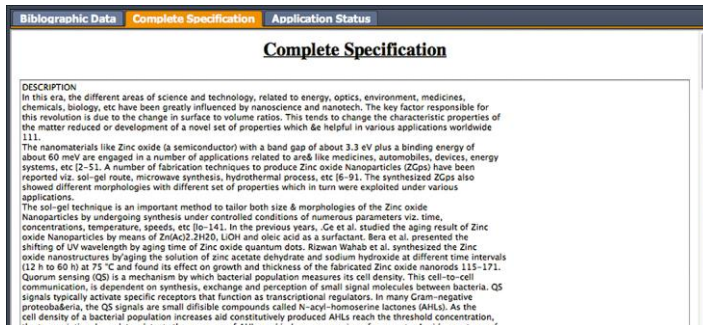
Поиск по маске InPASS:



Пример списка результатов полнотекстового поиска и поиска по выдержкам в опубликованных и выданных заявках по ключевому слову «пигмент»:



Пример высвеченного на экране описания в виде документа:



Внешняя ссылка на описание файла и отчеты об экспертизе, взятые из старой системы IPAIRS:

Bibliographic Data		Complete Specification	Application Status
Detail			
APPLICATION NUMBER	2232/DEL/2015		
APPLICANT NAME	1. KHAN, MOHD. FARHAN 2. ANSARI, AKHTER H. 3. HUSAIN, FOHAD MABOOD 4. NAFEEES, KHAN ARIF		
DATE OF FILING	23/07/2015 14:28:31		
PRIORITY DATE	NA		
TITLE OF INVENTION	DEVELOPMENT OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES AT VARIED INCUBATION PERIODS FOR REGULATING ANTI-QUORUM SENSING		
PUBLICATION DATE (US 11A)	14/08/2015		
Application Status			
Request For Examination Date	23/07/2015 14:28:33		
Status	Application Awaiting Examination		
View Examination Report(s)			View Documents

Промышленность встречает Патентное ведомство Индии на форуме ЕПВ «East meets West» («Восток встречает Запад»)

Новый инструмент полнотекстового поиска InPASS от Патентного ведомства Индии привлек много внимания на форуме «East meets West», проведенном 23-24 апреля в 2015 г. в Вене, где он был представлен доктором Susil Kumar Mitra и доктором Dilip Kumar Chakrabarti из патентного ведомства Колкаты, на ряду с последними документами о патентной информации из Индии. Как и в предыдущие года представители промышленности воспользовались возможностью обменяться идеями и высказать свои пожелания экспертам патентной информации из Азии и других регионов.

Команда ЕПВ из Вены по вопросам патентной информации из Азии тщательно отслеживает дальнейшие разработки в патентной информации Индии. В случае возникновения вопросов, комментариев или наблюдений в отношении патентной информации из Индии или Азии, пожалуйста, обращайтесь по адресу asiainfo@epo.org.

ПАТЕНТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЗ АЗИИ

Новости из Азии

Перезапуск онлайн-инструмента SIPO по проверке файлов


Недавно Патентное ведомство Китая (SIPO) перезапустило услугу «China Patent Inquiry System» («Патентная информационно-справочная система Китая»), включая функцию проверки файлов для семейств патентов-аналогов IP5. В новом разделе «China and Global Patent Examination Inquiry» («Китай и всемирная проверка патентной экспертизы») перечислены все семейства патентов-аналогов, принадлежащие к соответствующей китайской заявке, а ссылки предоставляют онлайн-доступ к аналогичным заявкам, поданным в ЯПВ, КИРО, USPTO и ЕПВ. Имеется также новый раздел на английском языке с информацией об уплатах пошлин. Услуга охватывает заявки на патент, полезную модель и промышленный образец Китая, поданные от 10 февраля 2010г. с

еженедельными обновлениями. Услуга «Китай и всемирная проверка патентной экспертизы» доступна на

<http://cpquery.sipo.gov.cn/>.

Пошаговое руководство объясняет возможные методы использования данной системы и доступно на сайте ЕПВ о патентной информации из Азии:

www.epo.org/searching/asian/china/search.html.



Type of Payment	Paid Amount	Date of Payment	Paper	Receipt Number
Filing fee for the invention	300	2014-03-28	中国专利局专利局	310001
Filing fee for utility model	50	2014-03-28	中国专利局专利局	310001
Filing fee for the invention	300	2014-03-28	中国专利局专利局	310001
Filing fee for the utility model	50	2014-03-28	中国专利局专利局	310001

Новые правила проведения отложенной экспертизы в китайском сервисе Taipei

С 1 апреля 2015 г. Патентное ведомство Тайваня (ТИПО) внесло новые условия для перенесения экспертизы патентных заявок. Прежде, предельный срок по запросам экспертизы патентной заявки на изобретение по существу составлял три года со дня подачи. Согласно новым правилам, заявитель может ходатайствовать об отсрочке в любое время после подачи запроса об отложенной экспертизе, но не позже чем 3 года с момента подачи заявки. В запросе заявитель обязан указать для ТИПО дату начала экспертизы по существу. Отсутствуют дополнительные пошлины. Перенос экспертизы не оказывает влияния на дату публикации патентной заявки.

Перенос невозможен, если заключение эксперта или решение о выдаче уже было осуществлено, если была подана выделенная заявка, либо в случае подачи третьей стороной запроса об экспертизе по существу. Более того, не может быть выполнен запрос на отсрочку для заявок, на которые подана заявка на ускоренную экспертизу посредством Программы ускоренной экспертизы или Программы ускоренного патентного делопроизводства.

Подробности на сайте ТИПО (только на китайском языке): www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=545331&ctNode=7127&mp=1.

Япония – новая домашняя платформа для поиска иностранных патентов

После запуска в начале этого года услугу J-PlatPat, 7 августа 2015 г. Патентное ведомство Японии (ЯПВ) запустило другую поисковую систему: FOPSIER (Служба иностранной патентной информации). Она позволяет домашним пользователям бесплатно искать иностранную патентную информацию на японском языке. Она также предоставляет машинный перевод на японский язык.

В J-PlatPat имеется патентная информация из ЕПВ, США, Китая, Кореи, Соединенного королевства, Германии, Франции, Швейцарии и Канады. С другой стороны, FOPSIER предлагает документы по патентам и промышленным образцам из России, Австралии и Тайбэе; данные из Сингапура и Филиппин скоро будут добавлены.

В FOPSIER можно обратиться на www.foreignsearch.jpo.go.jp.

Более подробная информация, включая скриншоты с комментариями, находится на сайте Министерства экономики, торговли и промышленности: www.meti.go.jp/english/press/2015/0806_02.html.

Последние и предстоящие изменения в Корее

С 1 августа 2015 г. изменения в патентном законе Кореи предоставили заявителям дополнительный срок для подачи выделенных заявок. Ранее, выделенные заявки только разрешались во время изменений или в течение 30 дней с момента отказа о выдаче. Изменение означает, что заявители могут подать выделенную заявку в течение трех месяцев после вынесения решения о предоставлении.

Патентное ведомство Кореи также объявило о своем желании полностью пересмотреть дату вступления своего патентного закона в силу, а именно в 2016 г. или в 2017 г.

Одним из запланированных изменений является уменьшение с пяти до трех лет с момента подачи срока подачи запроса на экспертизу. Это выровняет нормы в Корее с нормами Японии и Китая.

Другой положением является «повторная экспертиза экс-официо» патентным экспертом. В настоящее время, эксперт больше не влияет на делопроизводство после принятия решения о выдаче. Правда, согласно пересмотренному законодательству, эксперт сможет отменить свое первоначальное решение о выдаче, если он обнаружит какую-либо причину для отказа и начала проведения повторной экспертизы экс-официо. Другими результатами пересмотра стали: оповещение патентовладельца до вынесения решения по делу об аннулированию, предоставляющее ему шанс внести поправки; новые положения о подаче запросов о поправке судов, рассматривающих дела об аннулировании; и переоформление патента/полезной модели на правомерного владельца в случае незаконного присвоения права на заявку.

КIPO также планирует пересмотреть систему подачи протеста после выдачи патенты, запрещенную в 2007 г. В проектах поправок это называется «процедурой признания недействительности зарегистрированных патентов», т.е. процедура, очень похожая на предыдущую систему подачи протеста. Любое лицо может в течение шести месяцев с момента публикации выданного патента/полезной модели подать запрос в суд по делам интеллектуальной собственности и апелляционный совет на аннулирование. Одна из

сторон может обжаловать решение Патентного суда. Корея идет по стопам Японии, которая пересмотрела систему подачи протеста в апреле 2015 г.

Более подробная информация о планируемых поправках к патентным законам (на корейском языке) по адресу: www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.ip_info.amend_law.BoardApp&board_id=amend_law&catmenu=m02_02_02.

Больше новостей из Азии в разделе «Updates» («Обновления») на сайте ЕПВ: www.epo.org/asia.

ДРУГИЕ НОВОСТИ

Конференция ЕПВ по патентной информации 2015

Регистрация заканчивается 25 сентября 2015 г.

Регистрация на участие в Конференции ЕПВ по патентной информации 2015 заканчивается 25 сентября.

Конференция пройдет 10-12 ноября в центре конференций DGI-byen в центральной части Копенгагена и будет представлять собой крупнейшую встречу специалистов по патентной информации в этом году в Европе.

В программу входит:

- особое внимание на последние разработки в патентной информации Европы с вопросом «что дальше?»
- основной блок по патентной статистике и анализу
- тщательные обсуждения конкретных вопросов
- тренинг 9 и 12 ноября по таким темам, как правовой статус из ЕПВ, новости из Азии, патентная аналитика, Общий документ цитирования и семейства патентов-аналогов
- обычные презентации с элементами практики от опытных специалистов по патентному поиску.

Кроме того, Конференция ЕПВ по патентной информации является площадкой для встречи специалистов в сфере ИС, мероприятием, на котором специалисты по поиску, сотрудники патентных ведомств и поставщики коммерческой патентной информации соберутся вместе для обмена мнениями и опытом.

Не забудьте об окончании регистрации 25 сентября!

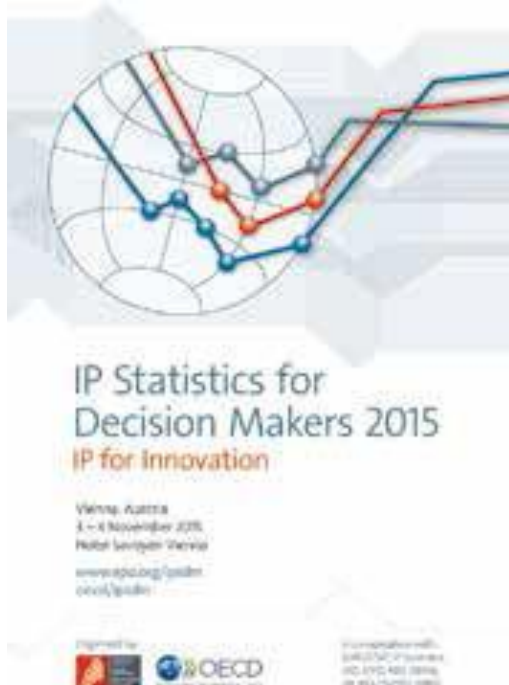
Больше информации о регистрации на событие на www.epo.org/pi-conference.

Конференция по статистике ИС для принимающих решения

Вена, 3 и 4 ноября 2015 – идет регистрация

Конференция по статистике ИС для руководителей – ведущее событие во всем мире по анализу прав на интеллектуальную собственность в процессе принятия решений. Конференция состоится 3 и 4 ноября в этом году в Вене.

Регистрация заканчивается 25 сентября 2015 г.



Мероприятие относится к специалистам, принимающим решение, академикам, аналитикам, практикам и другим экспертам, работающим с инновациями; нематериальным активам, предпринимательству в области науки, динамике развития предприятий и вопросам, связанным с наукой и технологиями.

В дополнение к основной программе ЕПВ проведет 2 ноября 2015 г. день пользователя PATSTAT и семинар.

www.epo.org/ipsdm

Форум «Восток встречает Запад»

21 и 22 апреля, Вена

Ежегодный форум ЕПВ по патентной информации из Азии «East meets West» («Восток встречает Запад») будет проведен в 2016 г. в Вене 21 и 22 апреля. Подготовительный учебный курс будет проведен 20 апреля.

Информации о данном мероприятии этого года на www.epo.org/emw2015.