

Содержание:

- 1) 40 30 20 10
- 2) Сосредоточьтесь на будущем, а не на прошлом
- 3) Европейская патентная заявка EP 0 000 001, опубликованная 20 декабря 1978 г.
- 4) Данные о правовых событиях от ЕПВ: по традиции обгоняя время
- 5) Стратегия патентной информации: Мы все еще нуждаемся в ней в 2018 г.?
- 6) Espasenet: продукт, который произвел революцию в доступе к патентной информации
- 7) У Марджолены Тулин была мечта ...
- 8) Германия присоединяется к сервису Federated Register
- 9) Уголок публикаций
- 10) Покрывающая способность базы данных
- 11) Использование патентной информации ЕПВ для технологического анализа: блокчейн
- 12) Новости из Азии
- 13) Календарь вебинаров на осень 2018 г.
- 14) European Inventor Award 2019 - представьте свою кандидатуру сегодня!
- 15) Конференция ЕПВ по патентной информации 2018
- 16) Форум для пользователей данных

НОВОСТИ ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Выпуск 3/ 2018 г.



Приветствуем вас на страницах этого специального выпуска «Новостей патентной информации», отмечающих в 2018 г. целый ряд юбилеев в области патентной информации Европы: 40-летний, 30-летний, 20-летний и 10-летний. В совокупности их можно рассматривать как свидетельство сохраняющейся мощи ЕПВ как мирового лидирующего поставщика патентной информации.

В контексте этого специального выпуска история начинается в 1978 г. в Вене. Что типично для Вены, события разворачиваются в таверне Хойригер (Heuriger), одной из тех знаменитых пригородных таверн, где всё общество – местные жители, туристы и бизнесмены – собираются поговорить за бокалом прохладного вина Grüner Veltliner. Однажды вечером в 1978 г. одна из таверн Хойригер стала местом встречи за ужином для участников ежегодной встречи пользователей INPADOC.

40 лет назад

1978 г.: рождение правового статуса INPADOC

На момент встречи в таверне Хойригер INPADOC (Международный центр патентной документации) уже существовал шесть лет и приобрел среди людей репутацию компании, которая могла достать копии патентных документов там, где другие терпели неудачу. Система патентного семейства (PFS) INPADOC была уникальным революционным сервисом, показывавшим территориальные рамки охраны изобретения в мире. Однако пользователям хотелось большего. Им нужно было знать, в силе ли определенный патент. «Наша главная проблема, – вспоминает Вольфганг Пильх (Wolfgang Pilch), возглавлявший венский субофис ЕПВ с 2003 по 2008 год, – заключалась в невозможности предоставить полный и свободный от ошибок сервис. Особенно нас беспокоил вопрос ответственности в том случае, если патент, определенный нами как недействующий, оказывался восстановленным».



Рис. 1. Ранняя версия логотипа INPADOC.

Кроме того, INPADOC испытывал недостаток средств необходимых для инвестиций, и в этом плане вечер в Хойригере оказался прорывным. Представитель австрийского производителя стали Voest предположил, что необходимые инвестиции может предоставить промышленность. Представители компаний Siemens, BASF и CIBA-Geigy поддержали идею,

так что Вольфганг Пильх примчался обратно в офис и проработал всю ночь, чтобы к следующему дню подготовить проект. В течение года INPADOC запустил свой Сервис патентного реестра (PRS), в настоящее время известный как данные INPADOC по правовому статусу по всему миру. Изначально открытый только компаниям-инвесторам, вскоре он стал содержать данные из Австрии, Франции, Германии и Великобритании. Сегодня данные INPADOC доступны каждому. Он охватывает более 45 выдающих патенты органов и продолжает расти.



Рис. 2. Пример микрофильма INPADOC по правовому статусу.

30 лет назад

1988 г.: создание европейской Политики в области патентной информации

Между тем ЕПВ открывало преимущества компьютеров в патентном поиске. Вскоре стало очевидно, что разрабатывавшаяся серия баз данных была бы полезна и широкой публике. К середине 1980-х гг. стало ясно, что в обществе имеется реальный спрос на патентную информацию и что в Европе нужен механизм ее предоставления. Вслед за этим в 1988 г., действуя по предложению президента ЕПВ Пола Брендли (Paul Braendli), Административный совет решил, что ЕПВ должно принять меры по увеличению использования своих данных общественностью и гармонизации распространения патентной информации в Европе. Данное решение и сегодня остается краеугольным камнем европейской патентной информации.

В тот же год Совет предоставил президенту ЕПВ краткое резюме для переговоров об интеграции INPADOC в организацию. Переговоры были успешными, и 02.07.1990 было подписано соглашение между ЕПВ и Австрией. Венский субофис ЕПВ открылся 01.01.1991.



Рис. 3. Венский субофис ЕПВ.

Также в 1988 г., находясь в Японии для ведения трехсторонних переговоров с партнерами, будущий главный директор по патентной информации Жерар Жиру (Gerard Giroud) заметил, что Ведомство патентной информации Японии (Japio) работает над новой идеей под названием CD-ROM для хранения патентной документации. Несколько месяцев спустя посетители из Японии демонстрировали рабочую станцию в ЕПВ в Мюнхене. ЕПВ отреагировало быстро. Первый компакт-диск ESPACE был продан в сентябре 1989 г. Практически в одну ночь патентная информация стала доступной и управляемой даже для самых мелких компаний.

20 лет назад

1998 г.: запуск Espacenet

Компакт-диски ESPACE исчезли, но оставили после себя важное наследие. Они были продуктом, сделавшим ЕПВ пионером в области обеспечения дешевыми инструментами патентного поиска, и обеспечили ему политическую платформу для запуска ESPACE-net (сейчас Espacenet) в 1998 г.

Реагируя на успех IBM Patent Server, первого свободного онлайн-сервиса патентного поиска, ЕПВ видело необходимость в бесплатном Интернет-инструменте, предоставляемом как общедоступный сервис органом, не имеющим коммерческих интересов. Более того, новый инструмент должен был базироваться в Европе и ориентироваться на нужды европейских пользователей.

ЕПВ уже владело крупнейшим в мире фондом патентных данных, объединив собственные базы данных с данными, полученными в результате интеграции INPADOC. Также он был прекрасно размещен и имел контакты во всех

странах-участницах ЕПВ, чтобы поддерживать сервис, учитывающий европейское разнообразие.

Сегодня, с более чем 100 млн записей от примерно 100 патентных органов, Espacenet имеет 25000 пользователей в день. Он больше чем любой другой инструмент изменил то, как используется патентная информация в мире.

10 лет назад

2008 г.: идея объединенного Европейского патентного реестра

Последний юбилей, отмечаемый в этом выпуске Новостей патентной информации, возвращает нас к данным о правовом статусе, в данном случае к данным о правовом статусе Европейских патентов. В 2008 г. Марджолен Тулин (Marjolaine Thulin) из AWAPATENT AB (ныне AWA Sweden AB) в Швеции в ходе Конференции ЕПВ по патентной информации направила просьбу о принятии мер по упрощению понимания статуса выданных ЕПВ патентов.

ЕПВ услышало и поняло ее аргументы и немедленно приступило к работе по поиску решения. Новости патентной информации 2/2018 сообщали о подключении Великобритании к Federated Register service (данный же выпуск сообщает о присоединении Германии), который теперь собирает данные в режиме реального времени из 29 стран и дает обзор статуса единого Европейского патента во всех 29 странах в таблице на экране.

40 лет на пути патентной информации

Патентная информация играет существенную роль не только в развитии технической экспертизы в Европе, но и в оценке будущих программ исследований и разработок и в направлении экономических инициатив. За последние 40 лет ЕПВ и до него INPADOC последовательно установили новые планки в сборе и предоставлении доступа к мировым патентным данным. С таким бэкграундом ЕПВ предано идее сохранить свою позицию лидирующего мирового поставщика патентной информации на многие годы.

Юбилей в области патентной информации в 2018 г.	
Год	Событие
1978	Опубликована первая заявка на Европейский патент; начата работа над сервисом информации о правовом статусе INPADOC
1988	ЕПВ принимает политику в области патентной информации
1998	Запуск Espacenet
2008	Рождение идеи Объединенного европейского патентного реестра

Сосредоточьтесь на будущем, а не на прошлом

Мы все любим отмечать юбилеи, и, особый праздник, когда четыре таких юбилея отмечаются вместе, и это безусловно того стоит.

Однако то, что мы отмечаем в этом специальном выпуске, это гораздо больше: это удивительный успех, который мы называем европейской патентной информацией.

Мечты и преданность делу всех участников в истории - это то, что привело нас туда, где мы находимся сегодня. Многие из них работали в ЕПВ, остальные - в экономике и в других местах: все это способствовало нашим достижениям.

Каким бы ни был наш успех, он всегда является отправной точкой для того, чтобы следовать дальше. И то, что будет дальше, всегда должно быть в зоне нашего внимания.

Ранее, в этом году, мы вышли в режиме прямого эфира с нашим первым подключенным продуктом открытых данных. В ближайшие месяцы мы станем свидетелями возникновения новых категорий правовых событий INPADOC, а после этого моментом, которого все ждут, будет запуск нового Espacenet. Замечательное время ждет нас впереди.



Рихард Фламмер (Richard Flammer)

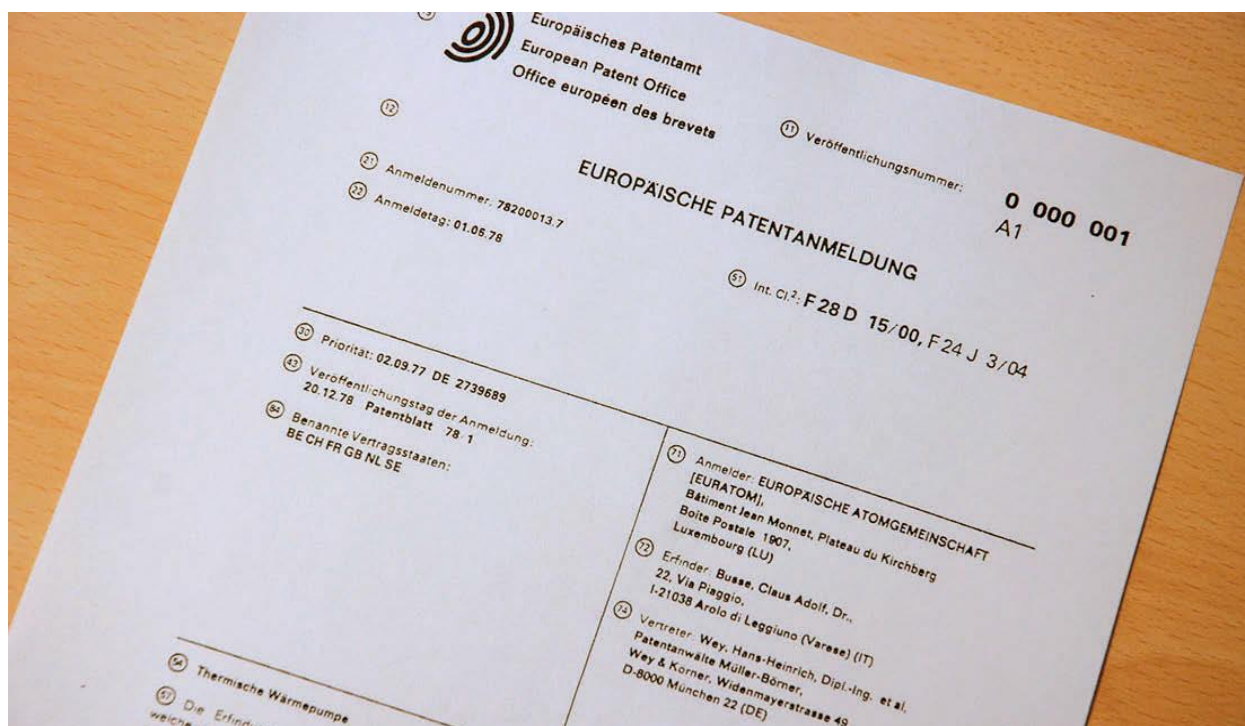
Главный директор по патентной информации и Европейской патентной академии

Европейская патентная заявка EP 0 000 001, опубликованная 20 декабря 1978 г.

Незадолго до Рождества 40 лет назад ЕПВ опубликовала свои первые патентные заявки. Согласно Европейскому патентному Реестру, данный первоначальный пакет состоял из 112 документов, ознаменовавших первый вклад ЕПВ в мировую коллекцию патентной информации.

В 112 патентных заявках, опубликованных в этот день, встречались такие названия, как «Подъемное устройство» (EP 8), «Комбинированный замок» (EP 3) и «Способ изготовления аминформальдегидных смол» (EP 96). Они поступили от заявителей из Люксембурга, Швеции, Великобритании, США, Японии и других стран. Другими словами, это была такая же недельная публикация патентных заявок, как и любая другая.

Без сомнений, в то время было много ожиданий относительно того, какое изобретение получит желанный номер публикации EP 0 000 001. Оно поступило от ЕВРАТОМа (Euratom), Европейское сообщество по атомной энергии, которое заявило о «термонагревательном насосе» в качестве своего изобретения. ЕВРАТОМу в конечном итоге был выдан патент 7 января 1981 г. Федеративный реестр сообщает нам, что он действовал в Швеции, по крайней мере, до середины 1986 г.



Federated register: EP0000001

[Refine search](#) [ST36](#) [Espacenet](#) [Submit observations](#) [Report error](#) [Print](#)

THERMAL HEAT PUMP

Application No.	Publication No.	Applicant	IPC
EP78200013	EP0000001	EUROPÄISCHE ATOMGEMEINSCHAFT (EURATOM)	F28D15/00 F24J3/04

Only designated contracting states and extension states providing the Federated Register Service are listed below.

Status	Application No.	Publication No.	Proprietor	Invalidation date	Not in force since	Renewal fees last paid	Record last updated
BE Unknown	EP78200013	EP0000001	EUROPÄISCHE ATOMGEMEINSCHAFT (EUR...	---	---	---	07.02.2018
CH Patent not in force	EP78200013	EP0000001	Europäische Atomgemeinschaft EURATO...	31.05.1998	30.06.1987	---	30.06.2006
NL ---	EP00000001	EP0000001	Europese Gemeenschap voor Atoomene...	---	---	---	05.01.2018
SE Patent not in force	EP78200013	EP0000001	EURATOM Europäische Atomgemeinschaf...	---	---	30.04.1986 Latest annual fee paid: 9	08.04.2018

Publication	Type:	A1 Application with search report
	No.:	EP0000001
	Date:	20.12.1978
	Language:	DE
	Type:	B1 Patent specification
	No.:	EP0000001
	Date:	07.01.1981
	Language:	DE

40 ЛЕТ НАЗАД

Данные о правовых событиях от ЕПВ: по традиции обгоняя время

На ежегодной встрече пользователей INPADOC осенью 1978 г. делегаты решили начать собирать данные, относящиеся к правовому статусу патентов, и сделать их доступными для индустрии. Их резолюция стала основой для базы данных по правовому статусу INPADOC, сегодняшнего ключевого источника мировых данных о правовых событиях (legal event data).

Вскоре после ежегодной встречи пользователей в 1978 г. компания INPADOC (Международный центр патентной документации) запустила

первый настоящий сервис предоставления информации о правовых событиях, «Patent-Rechtsstands-Service» (Patent Register Service – Сервис патентного реестра). Новый сервис в то время дополнял существующие предложения INPADOC на основе номеров патентов или патентных семейств (Patent Family Service – Сервис патентного семейства), имен заявителя или изобретателя (Patent Applicant Service – Сервис заявителя; Patent Inventor Service – Сервис изобретателя) или индексов МПК (Patent Classification Service – Сервис патентной классификации).

Изначально INPADOC арендовал современное оборудование, отвечающее техническим потребностям. Затем в 1980 г. он открыл собственный высокопроизводительный центр обработки данных, чтобы справиться со все возрастающим объемом информации.



Рис. 1. На перфокартах, пленке или магнитной ленте – с самого начала в INPADOC все вращалось вокруг обработки патентных данных.

Клиенты могли пользоваться сервисами INPADOC в электронном виде посредством телефона или телекса, подавая запрос или получая данные в неупорядоченном виде. Многие также подписывались на сервис наблюдения, позволявший им отслеживать патентные документы и семейства. Этот сервис оказался «вечнозеленым».

Компания INPADOC тесно общалась со своими пользователями, о чем свидетельствуют регулярные контакты с ними в Вене. Она предоставляла учебные курсы и детальную документацию данных.

Однако именно сотрудники сделали возможным поддержание INPADOC репутации качества услуг. Их компетентность вкупе с низкой текучестью кадров и непрерывным обменом знаниями и информацией были и остаются для этого неременным условием.

В последующие годы сервисы INPADOC продолжили развиваться. К концу 1980-х гг. компания предлагала библиографические патентные данные из более 50 стран (охват можно оценить в 95% всей патентной документации мира) и данные о правовых событиях от дюжины патентных органов.

Интеграция в ЕПВ

Даже тогда ЕПВ понимало важность доступности патентной информации широкому кругу целевых групп и признавало высокое качество данных и сервисов INPADOC. Таким образом, логичным шагом было интегрировать INPADOC в ЕПВ. Сделка была заключена, и венский субофис открылся в январе 1991 г.

«Правовой статус» или «правовое событие»: в чем разница?

Данные о правовом событии

Данные о правовом событии – данные по любому процедурному шагу как в ходе процедуры выдачи, так и на стадии после выдачи. Примеры включают «заявка подана», «решение ведомства отправлено» и «пошлина за поддержание в силе уплачена».

Данные о правовом статусе

Данные о правовом статусе – данные, включающие постановление о статусе, или состоянии, заявки или права на объект интеллектуальной собственности. Примеры включают «заявка активна» и «патент прекратил действие».

У ЕПВ не заняло много времени инкорпорировать Patent Family Service INPADOC в собственную главную базу библиографических патентных данных (DOCDB), добавив к ней данные и ноу-хау INPADOC, особенно в области гармонизации имени заявителя.

С другой стороны, Patent Register Service INPADOC остался отдельно стоящим сервисом. Известный в настоящее время как всемирная база данных ЕПВ по правовому статусу, он охватывает данные о правовых событиях в отношении более 50 млн патентных заявок от более 50 патентных ведомств. С 250 млн записей и примерно десятипроцентным ежегодным ростом эта

база данных остается «золотым стандартом» в области данных о правовых событиях (см. график 1) и единственным централизованным источником комплексных данных по правовым событиям по всему миру. Данные по правовому статусу INPADOC доступны в Espacenet, European Patent Register и различных коммерческих патентных сервисах.

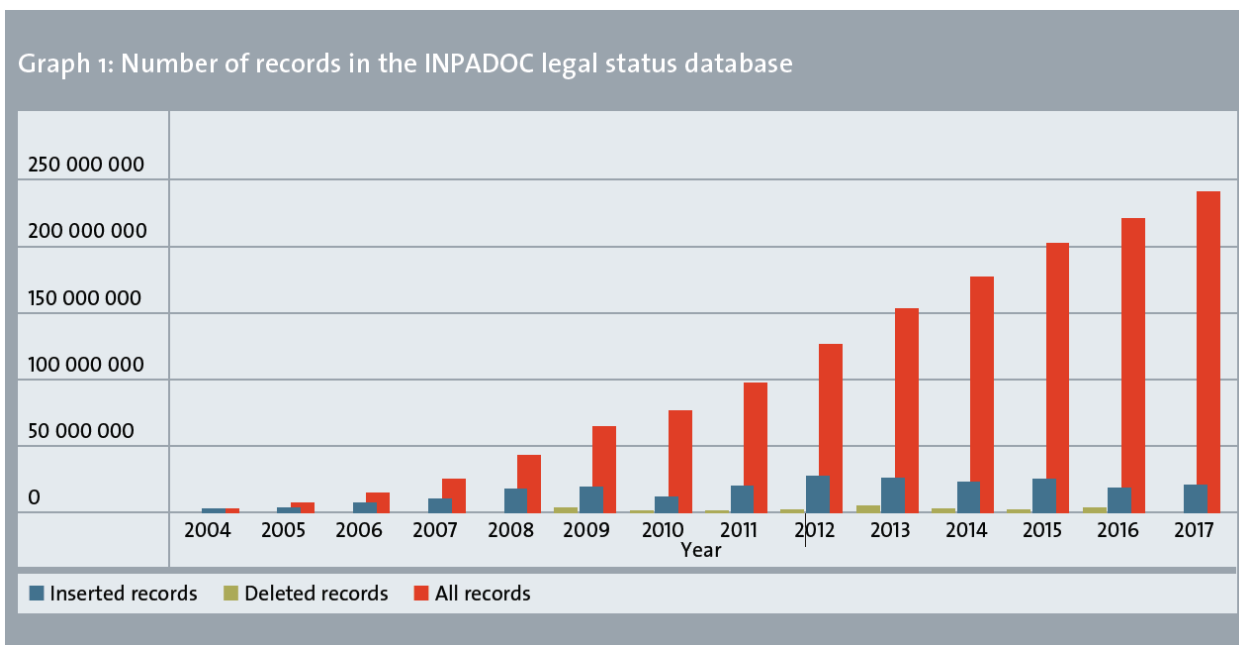


График 1. Число записей в базе данных по правовому статусу INPADOC. Синий – введенные записи, зеленый – удаленные записи, красный – все записи.

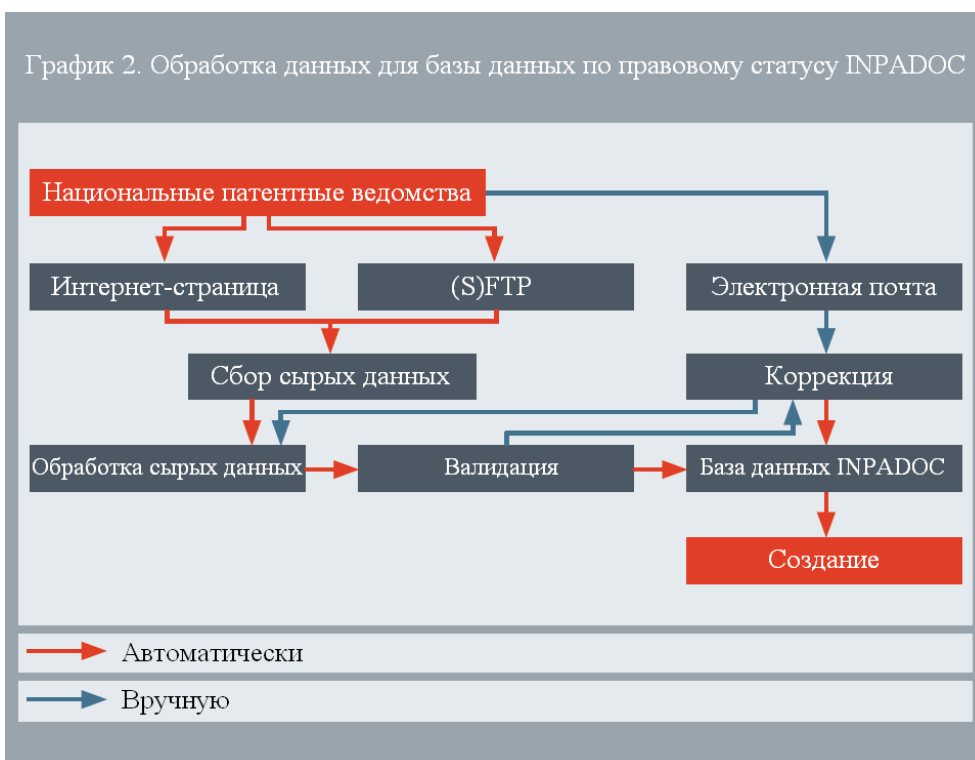


График 2. Обработка данных для базы данных по правовому статусу INPADOC.

Обработка данных о правовом статусе для базы данных INPADOC

График 2 показывает, как ЕПВ обрабатывает исходные данные, получаемые от патентных ведомств. Оно использует автоматизированные процедуры для анализа, валидации и нормализации данных. Как только появляется новый тип данных, сотрудники рассматривают его и создают новую процедуру его обработки, прежде чем добавить его в базу данных.

Чтобы гарантировать соблюдение стандартов качества ЕПВ, могут быть необходимы исправления, прежде чем данные будут включены в INPADOC. ЕПВ установило для этого соответствующие процедуры, а также полагается на обратную связь с пользователями, чтобы поддерживать и повышать качество.

ЕПВ постоянно работает над расширением охвата стран в свою базу данных, сотрудничая со своими поставщиками данных, чтобы убедиться, что данные были настолько полные, точные и актуальные, насколько возможно.

Планы на будущее: схема классификации INPADOC

Качество данных – лишь одно из условий, необходимых, чтобы сделать данные о правовых событиях полезными. Глобальный тренд в направлении гармонизации и стандартизации привел к растущему спросу на большее удобство использования, в том числе для неспециалистов в патентной области. В связи с этим есть последствия для базы данных по правовому статусу INPADOC. После 40 лет роста база данных содержит удивительное разнообразие данных от множества патентных органов. Это богатство имеет тенденцию становиться вызовом для многих случайных пользователей и создавать барьер.

Чтобы устранить этот барьер и обеспечить понятность данных для как можно более широкого круга пользователей, ЕПВ создало в базе данных схему «категоризации» данных о правовых событиях. Также оно создало полномасштабную схему «классификации» для INPADOC с целью упростить анализ природы данных INPADOC по правовому статусу, сделать патентный поиск более эффективным и расширить возможности статистического анализа данных по правовым событиям.

Схема классификации INPADOC является иерархической схемой с двумя уровнями:

- уровень категорий;
- уровень детализированной структуры.

Составляющий верхний уровень схемы и завершенный в 2017 г., уровень категорий смоделирован на основе уровня категорий стандарта ВОИС ST.27 (см. выпуск 4 «Новости патентной информации» за 2017 г.). ЕПВ присвоило каждый из 2800 кодов, используемых с 1997 г., определенной категории и сделал соответствующие данные доступными в июне 2018 г., с последующими регулярными обновлениями.

Уровень детализированной структуры данной схемы добавляет ей зернистости и помогает профессионалам в области патентной информации совершенствоваться и повышать эффективность своего поиска и анализа. В настоящее время ЕПВ пересматривает описания правовых событий как на языке оригинала, так и на английском языке, и разрабатывает детализированную структуру, которую планирует обсудить с другими патентными ведомствами и группами пользователей. Также в будущем выпуске «Новостей патентной информации» будет статья, посвященная этой теме.

40 лет традиции и качества

Обязательство ЕПВ поддерживать качество и удобство пользования данными по правовым событиям INPADOC гарантирует, что база данных продолжит отвечать возрастающим нуждам и надеждам патентного сообщества, как это было в последние 40 лет. По этой причине команда INPADOC делает все от нее зависящее, чтобы соответствовать мечтам всех тех, кто заложил фундамент европейской патентной информации в 1970-е гг.

30 ЛЕТ НАЗАД

Стратегия патентной информации: Мы все еще нуждаемся в ней в 2018 г.?

Оглядываясь на историю, мы можем получить представление о том, почему были приняты те или иные решения, и каковы были их последствия. 30-я годовщина принятия Политики патентной информации ЕПВ – прекрасный повод сделать именно это.

Что понимается под патентной информацией?

Патентные документы раскрывают общественности предмет и детали изобретения и определяют объем правовой охраны, которая может быть или уже предоставлена. Это кажется очевидным, но почему это так?

Эта основная теория, более актуальная сегодня, чем когда-либо прежде, относится к 1883 г. и подписанию Парижской конвенции. Она основана на

трех основных причинах патентной информации, которые все так же актуальны сегодня, как и 130 лет назад:

Причина 1: *Nemo censetur ignorare legem* (незнание закона не является оправданием). Это означает, что общественность должна быть проинформирована компетентным органом о правах интеллектуальной собственности в целом и патентных правах в частности, во избежание возможного нарушения (отсюда и обязательство публиковать патенты).

Причина 2: Исходя из вышесказанного, вторая причина заключается в том, что публикация является необходимым условием для того, чтобы общественность могла использовать законные средства для противодействия предоставлению монополии, обеспечиваемой патентом.

Причина 3: Третья причина связана с общим мнением о том, что публикация содержания изобретения является положительным стимулом для общества. Это стимулирует инновационный процесс, поощряя других решать техническую проблему по-другому или использовать другой подход к решению проблем / решений, как говорят патентные эксперты. Эта третья причина имела - и до сих пор имеет - недоброжелателей, чаще всего по разным и даже противоположным причинам. Но это уже другая история.

«Каждая страна Союза обязуется создать специальную службу по делам промышленной собственности и центральное хранилище для ознакомления общественности с патентами на изобретения...»

Ст. 12(1) Парижской конвенции от 20 марта 1883 г.

Основные причины патентной информации стабильны в течение многих лет. Контекст, в котором должна существовать патентная информация, однако, подвергается множеству изменений.

Больше стран, больше данных - и потребность в еще большем сотрудничестве!

С момента своего основания ЕПВ играло центральную роль в сборе и агрегации данных, прежде всего, для выполнения своей собственной миссии, которая заключается в предоставлении высококачественных патентов после тщательной и всесторонней экспертизы современного уровня техники.

Мы наблюдаем упреждающую тенденцию к «открытому правительству» на протяжении двух десятилетий, с того времени, когда в 1988 г. Административный совет Европейской патентной организации принял

Постановление СА / D 12/88. В этом документе изложена «Политика патентной информации» Организации, которая предлагала общественности максимально широкий доступ патентным данным, имеющимся в ЕПВ.



Рис. 1. Патентная информация заслуживает новейших технологий. Гиоргос Саворгианнакис, Пьер Аведикян, Эстер Амброс, Патрик Ле Гонидек и Филипп Аладениз (Giorgos Savorgiannakis, Pierre Avedikian, Esther Ambros, Patrick Le Gonidec, Philippe Aladenise) из венского субофиса ЕПВ избавляются от некоторых устарелых медиаматериалов.



Почему Административный совет принял это решение? Во-первых, в связи с тем, что патентные данные являются общедоступными данными по определению. Во-вторых, потому что эти данные доступны как централизованно через один шлюз (ЕПО), так и совместно с партнерами. В-третьих, потому что в интересах патентной системы повысить качество поступающих патентных заявок, в также потому, что для заявителей это источник сбора информации, необходимой им для составления своих патентных заявок. Этот важный шаг вызвал немало споров среди патентного

сообщества, которые были преодолены путем установления очень прочных отношений со всеми заинтересованными сторонами в национальных патентных ведомствах, коммерческих провайдерах и сообществе пользователей патентной информации.

«...повысить доступность патентной информации в Европе...»

«...ЕПВ сконцентрируется на создании баз данных и аккумуляции данных... оно сделает свои базы данных доступными...»

Из Решения CA/D 12/88 от 10.06.1998

«Политика» устанавливает четкое разделение ролей: ЕПВ воздерживается от предоставления прямых индивидуальных услуг отдельным заявителям или компаниям. Эти услуги предоставляют национальные патентные ведомства, входящие в Европейскую патентную организацию и организации частного сектора, например, патентные поверенные и эксперты по патентному поиску.

Espacenet, European Publication Server, European Patent Server, базы данных Global Patent Index (GPI) и PATSTAT - это все сетевые ресурсы, предоставляющие патентную информацию общественности. Эти ресурсы и ряд других, о чем свидетельствуют многие, являются «драгоценностями короны» патентной информации. Основные базы данных, DOCDB и INPADOC доступны частному сектору на очень выгодных условиях, что, в свою очередь, позволяет повысить эффективность и качество обслуживания сотен тысяч пользователей по всему миру. В этом контексте в течение многих лет приоритетом было стремление к обеспечению большей полноты массива данных. Для достижения этой цели ЕПВ продолжает работать над установлением и поддержанием дружественных отношений с национальными ведомствами интеллектуальной собственности для постоянного и своевременного предоставления данных для включения в свои коллекции в интересах пользователей патентной информации.

Перспектива: от простого доступа к простоте использования

Как экономика и общество в целом, патенты и патентная информация должны функционировать в мире нестабильности, неопределенности, сложности и неоднозначности (мир «VUCA»¹).

¹ VUCA – это акроним английских слов **volatility** (нестабильность), **uncertainty** (неопределенность), **complexity** (сложность) и **ambiguity** (неоднозначность). Мир VUCA – это мир, в котором задачи прогнозирования трудно реализуемы.

За последние три десятилетия патентная информация ЕПВ развивалась от микрофиши к бумаге, от бумаги до CD-ROM, с CD-ROM на DVD, а затем с DVD на интернет-услуги.

Несмотря на то, что все еще существуют некоторые пробелы, требующие восполнения, полнота данных патентной информации достигла такого уровня, который был почти невыносим еще в 1988 г. Сегодня задача состоит в том, чтобы позволить нынешним и будущим пользователям получать все больше и больше выгоды от имеющегося огромного объема данных. Как добровольное общество, ЕПВ будет продолжать обеспечивать пользователей опубликованными патентными данными с использованием самых современных технологий. Это означает, например, совершенствование связей между данными, что позволит легко обмениваться информацией, разрушит языковые барьеры и добавит значимость предоставляемым данным. Если в экономику и общество в целом должен вноситься максимальный вклад, патентная информация должна выходить за пределы простого доступа для удобства использования.

ЕПВ все также вновь информирует о своей заинтересованности в сотрудничестве со всеми ведомственными и частными партнерами в целях поддержки инноваций в обществе, основанном на знаниях.

Поэтому, отвечая на вопрос в названии этой статьи, да, сейчас необходима более живая и динамичная политика в области патентной информации.

20 ЛЕТ НАЗАД

Espacenet: продукт, который произвел революцию в доступе к патентной информации

Предыстория

С древних времен до середины 1990-х годов патентные тексты были последовательно доступны на пергаменте, бумаге, микрофише, через коммутируемые соединения и на «оптических дисках». Все время доступность ограничивалась теми, кто мог себе это позволить, или теми, у кого было время совершить кропотливую поездку в национальное патентное ведомство для периодического ритуала «открытия». Однако все изменилось с созданием Всемирной паутины (World Wide Web).

История Всемирной паутины началась в 1950-х гг. с разработки электронных компьютеров и нескольких, но отдельных и изолированных сетей пакетной коммутации между компьютерными лабораториями. Эти отдельные сети нуждались в коммуникационных протоколах для связи или межсетевых взаимодействиях друг с другом, поэтому пакет интернет-протоколов (TCP / IP) был создан в 1970-х гг. В то время рудиментарный интернет был (почти исключительной) епархией правительственных организаций и академических кругов. Только в конце 1980-х гг. появились коммерческие поставщики интернет-услуг. Последние ограничения на использование Интернета для передачи коммерческого трафика были сняты в 1995 г., открыв путь для появления Espacenet.

Была идея связать гипертекстовые документы в обширной сети под названием World Wide Web, которая сформировала окончательный строительный блок для таких услуг, как Esp@cenet первого поколения.

Патентная информация в Интернете

Неожиданная доступность патентной информации в Интернете в середине 1990-х гг. - бесплатно для всех – стала прорывом. Были разрушены старые модели доступа, при которых требовались плата за поиск, плата за документ, набор подписчиков и официальная публикация, но не распространение.

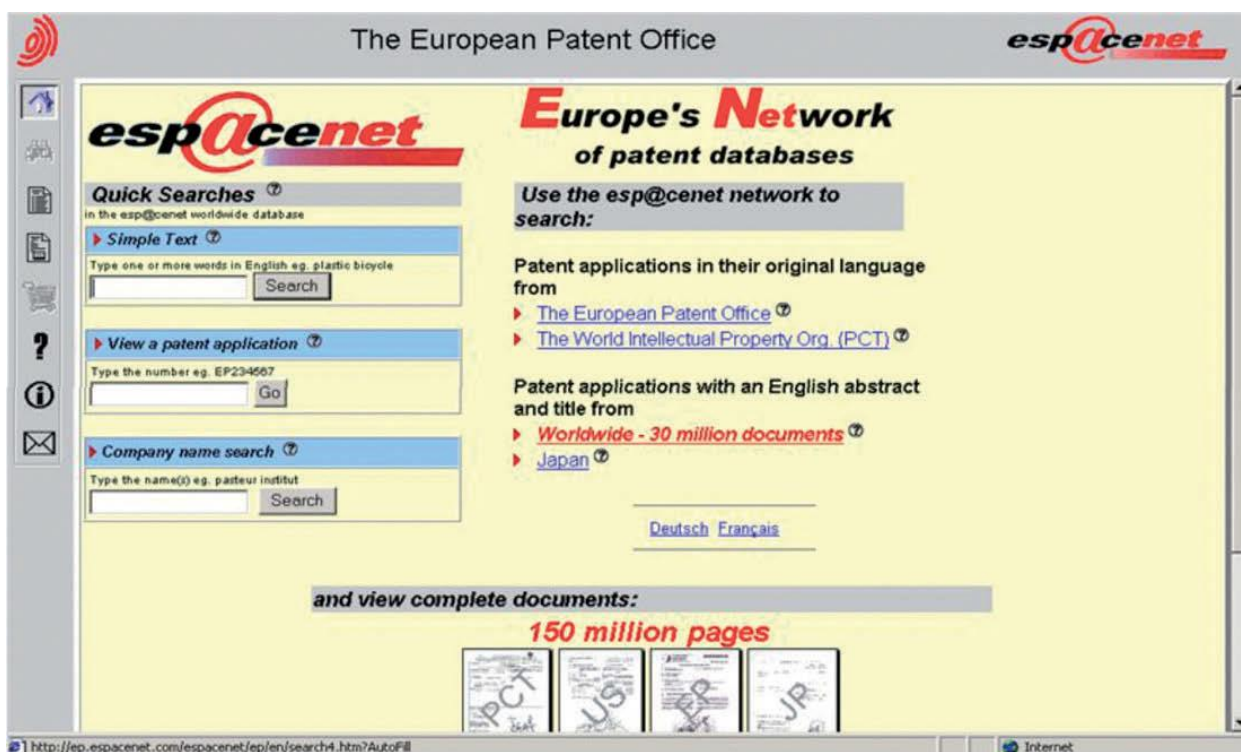
1995-1996: Ведомство США по патентам и товарным знакам является пионером в публикации своих патентных документов в Интернете. Далее следуют Патентное ведомство Японии и компания IBM (США). Европейское сообщество патентной информации должно было отреагировать, но как? ЕПВ, воодушевленный Европейской комиссией, запускает проект Распределенной патентно-информационной службы на базе сети Интернет (Distributed Internet Patent Services - DIPS).

На пути к esp@cenet – 1997-1998

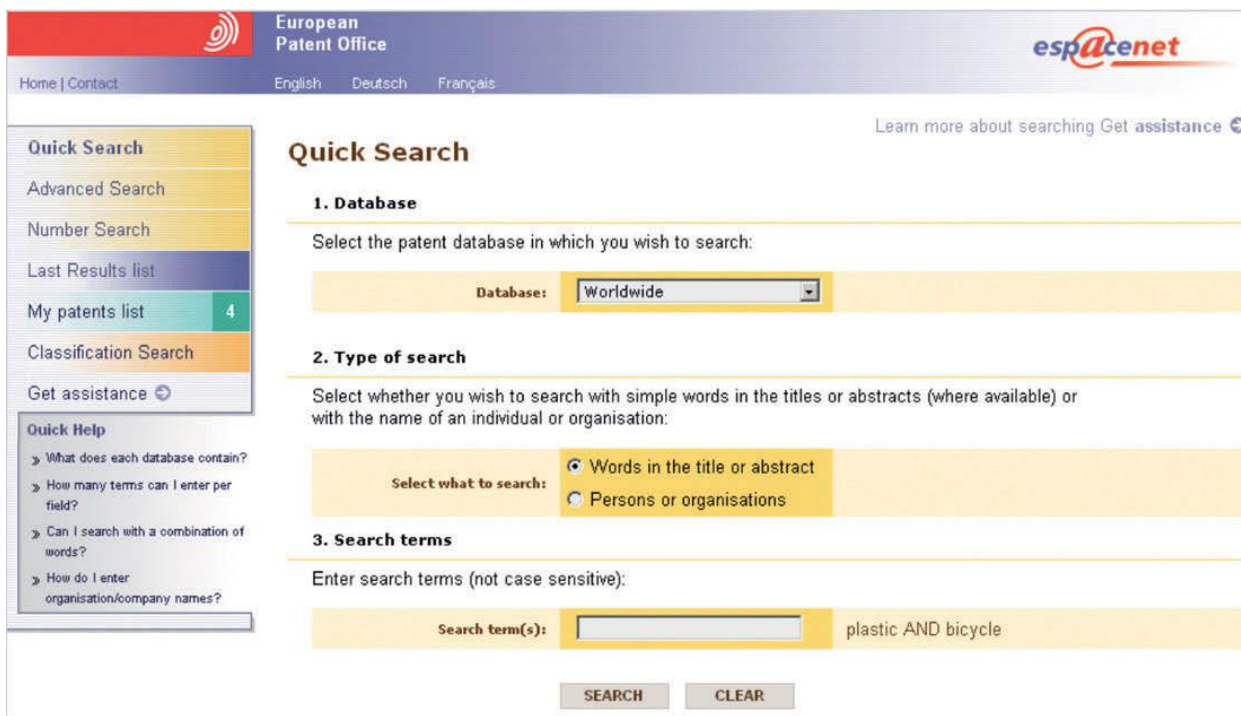
В отличие от японских и американских технологий, концепция ЕПВ с самого начала предполагала цепь с распределенными параметрами.

1997: Административный совет ЕПВ принимает решение о внедрении DIPS, сети взаимосвязанных серверов, расположенных в каждом из государств-членов и в самом ЕПВ. Каждый сервер будет доступен с любого другого сервера. Служба DIPS – бесплатный ресурс для конечных пользователей и ориентирован на широкую публику.

DIPS позволяет конечным пользователям не только осуществлять поиски в массиве данных на своем родном языке, используя интерфейс на своем родном языке, но и искать информацию на других языках в других массивах, не выходя из собственного «домашнего» интерфейса.



Страница esp@cenet вскоре после запуска.



Страница esp@cenet в 2003 г.

Страница esp@cenet сегодня.

В 1998 г. название проекта изменилось с DIPS на Esp@cenet.

1998: 19 октября Президент ЕПВ Инго Кобер (Ingo Kober) представил Esp@cenet публике. Этот официальный запуск в Париже открывает новую эпоху патентной информации, одним щелчком мыши предоставляющей доступ к около 30 млн патентных документов. На название Esp@cenet (заглавными буквами, курсивом, с символом «@» вместо «a») и логотип подаются заявки на изобразительные и словесные товарные знаки. Esp@cenet поставляется со слоганом «Европейские сети патентных баз данных». Он предоставляет возможность поиска в национальных ведомственных коллекциях патентной документации, а также всего мира, включая европейскую (EP), международную (PCT) и японскую коллекции патентных документов. «Основные» функции поиска включают поиск по ключевым словам в названии и / или реферате, по номеру публикации, номеру заявки и приоритетному номеру, дате публикации и дате подачи заявки, именам заявителей и изобретателей, а также классификационным индексам МПК.

1999: в феврале наблюдается расширение данных. Пользователи теперь могут получать патентные документы из 63 стран и организаций с 1920 г. Новая версия esp@cenet позволяет осуществлять поиск по классификационным индексам МПК и ECLA (Европейская система классификации). На наименование «esp@cenet» также подана заявка на дополнительный товарный знак.

2000: esp@cenet предоставляет доступ к многочисленным уровням публикации европейских патентных заявок и предлагает ссылки на номера международных заявок (WO) для заявок Euro-PCT.

2001: доступна функции усечения. База данных теперь включает все патентные документы США, начиная с US1. В этом году также представлена первая публикация англоязычного реферата патентной публикации из Кореи.

2002: esp@cenet предоставляет ссылки на цитируемые документы и поиск по ключевым словам в соответствующих классификационных индексах. Семейство esp@cenet продолжает расти, и семь новых стран присоединяются к Европейской патентной организации.

2003-2010

В 2003 г. была выпущена новая версия esp@cenet с новым логотипом и новым слоганом «База данных идей».

2003: Третья версия esp@cenet имеет новый интерфейс, усовершенствованную эргономику, улучшенную навигацию и ряд других улучшений, включая расширение данных в семействе INPADOC и данных о правовом статусе, форум пользователей и всестороннюю поддержку сайта.

2004: теперь пользователи имеют доступ к ссылкам, относящимся к непатентной литературе (NPL). Поддержка пользователей усиливается онлайн-помощником esp@cenet, занятиями в виртуальном классе и программой презентаций.

2005: теперь доступны полная печать и загрузка документов esp@cenet номинируется сообществом онлайн-информации как лучшая онлайн-служба общедоступной информации.

2006: Понимание патентных документов становится проще благодаря внедрению автоматических переводов данных esp@cenet на английский, французский, немецкий и испанский языки.

2008: esp@cenet отмечает свой 10-летний юбилей. Серверы esp@cenet управляются или поддерживаются 30 договаривающимися государствами ЕПК. Концепция esp@cenet была принята многими патентными ведомствами во всем мире, а сеть esp@cenet охватывает 26 языков по всему миру. 61 страна предоставила свои национальные данные, которые можно напрямую

искать на сервере esp@cenet. 81 организация по интеллектуальной собственности участвует во всемирной базе данных esp@cenet.



10 лет esp@cenet (1998 – 2008)

2011 – н.вр.

2011: Появляется новый внешний вид. К тому времени значок «@» уже несколько обременяет: текстовые редакторы склонны предполагать, что «esp@cenet» - это адрес электронной почты, и навязчиво указывают на это имя. Новое имя - Espacenet, а рекламный слоган меняется на «Патентный поиск». Начальная страница сайта приведена в соответствие с новым фирменным стилем ЕПВ. Espacenet обзаводится функцией экспорта данных в Excel и представлением данных в формате RSS для мониторинга и оповещения. Сохранение истории запросов, выделение и всплывающие окна классификации - это новые опции.

2012: началась новая эра машинного перевода для патентов. Инструмент «Patent Translate» («Патентный переводчик»), доступный в Espacenet, осуществляет переводы с и на английский язык с французского, немецкого, испанского, итальянского, португальского и шведского языков. Всплывающие оперативные подсказки ECLA позволяют улучшить поиск по классификации, а полнотекстовые документы, относящиеся к непатентной литературе, могут быть получены через их идентификаторы цифровых объектов (Digital Object Identifiers (DOIs)).

2013: В январе ECLA заменяется Совместной патентной классификацией (Cooperative Patent Classification (CPC)), разработанной в сотрудничестве с Ведомством США по патентам и товарным знакам, и появляется новый браузер CPC. В то же время появилась прямая связь между данными о патентных семействах INPADOC с Документами общего цитирования или Документами CDD (Common Citation Document - CCD). Увеличилось число

языков в «Patent Translate», в итоге бесплатно через Espacenet доступен перевод с 28 официальных языков государств-членов ЕПВ, а также с японского, китайского, корейского и русского.

2014: запущена служба Global Dossier с файлами, содержащими материалы китайских заявок. База данных Espacenet теперь содержит более 80 миллионов документов.

2015: Материалы документов по заявкам из Патентного ведомства Японии, Ведомства интеллектуальной собственности Республики Корея и Ведомства США по патентам и товарным знакам теперь доступны на платформе Global Dossier. Espacenet приобретает мобильную версию с теми же данными, но с функциональностью и дисплеем, подходящими для проведения патентных поисков через мобильные устройства. В базе данных содержится более 90 млн документов.

2016: Полнотекстовый поиск на английском, французском и немецком языках свидетельствует о значительном улучшении возможностей поиска. Материалы заявок из Ведомства интеллектуальной собственности Канады и Международного бюро ВОИС расширяют объем данных Global Dossier. Для настоящих (продвинутых) специалистов стал доступен поиск с комбинациями индексов CPC. Введено расширение протокола HTTP для поддержки шифрования в целях повышения безопасности (<https://>).

2017: В Patent Translate теперь используется нейронная технология машинного перевода. База данных Worldwide выросла с 95 млн документов в июне до более 100 млн в августе.

2018: Доступна функция «Smart Search» («Умный поиск») при полнотекстовом поиске (extftxt =), а поиск по стране проживания заявителей и изобретателей теперь доступен с использованием квадратных скобок [CC]. Все поисковые интерфейсы Espacenet ЕПВ и национальных ведомств были согласованы друг с другом.

Настоящее и будущее

Подход ЕПВ к Espacenet всегда заключался в том, чтобы учитывать требования пользователей и соответствующим образом развивать сетевые ресурсы. В результате Espacenet способствовал популяризации и демократизации патентной информации. По словам независимого рецензента, Espacenet произвел «революцию в сфере свободного доступа к международной патентной информации, высвободив патентную

информацию из ее бумажных тюрем и изменив навсегда представление о том, как распространять, организовывать, искать и находить патенты».

Новое поколение нового Espacenet будет придерживаться такого же подхода и превзойдет ожидания своих пользователей.

10 ЛЕТ НАЗАД

У Марджолены Тулин была мечта ...

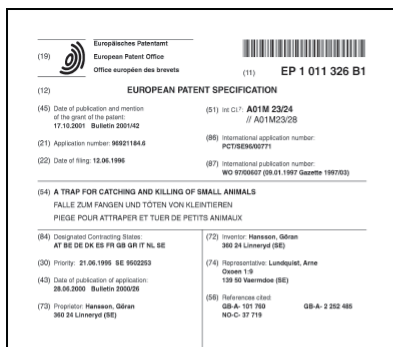
На конференции по патентной информации ЕПВ в 2008 г., проходившей в Стокгольме, Марджолена Тулин (Marjolaine Thulin) из AWAPATENT AB (ныне AWA Sweden AB) выступила с презентацией, в которой сказала, что у нее есть мечта. Ее мечта заключалась в патентном реестре, который показывал бы правовой статус европейских патентов на их национальной фазе, указывая от страны к стране, где патент действует, а где больше не действителен (утратил силу).

В то время пользователи были недостаточно уверены в правовом статусе европейских патентов на их национальной фазе, неуверенность была связана с неравномерным предоставлением информации из национальных ведомств. Эта ситуация рассматривалась как серьезный недостаток в сообществе пользователей, для которых уверенность имеет жизненно важное значение, например, при установлении патентной чистоты. Ошибки, возникающие из-за неопределенности в правовом статусе, могут очень дорого обойтись.

В качестве эксперимента группа опытных европейских патентных поверенных, присутствовавших на учебном семинаре, получила по отдельному номеру выданного европейского патента, каждый из которых действовал в значительном числе государств-членов ЕПК, и получили 15 минут для выяснения правового статуса пяти действующих охранных документов в любых государствах-членах. Ни одному из них не удалось выполнить эту задачу. Этот небольшой эксперимент ясно продемонстрировал необходимость в системе, которая позволила бы быстро и легко получить доступ к данным национального правового статуса.

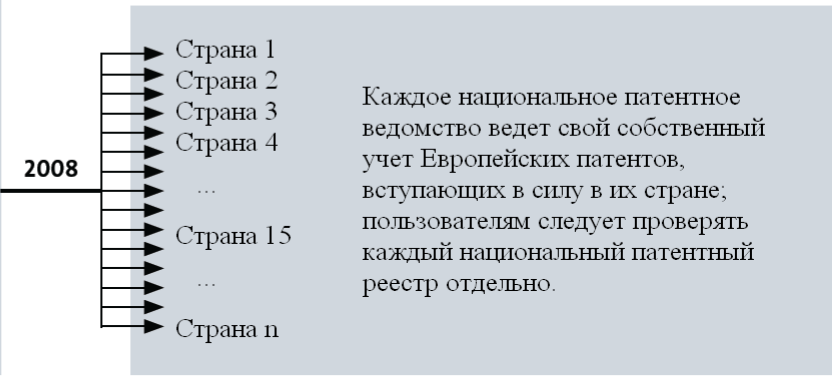
В ответ на это ЕПВ разработала федеративную Службу европейских реестров (European Register Service). Решающим моментом было не собирать данные в одной базе данных, а запрашивать их в режиме реального времени из официального источника, то есть из патентных реестров национальных ведомств. За основу была взята модель представления такого типа услуг в

поисковой системе TMview, предложенная Ведомством по гармонизации на внутреннем рынке (ОНИМ) (теперь Ведомство по интеллектуальной собственности Европейского союза - EUIPO), которая отображала информацию о товарных знаках из нескольких стран в одном списке.



Тест

- 50 европейских патентных поверенных
- один Европейский патент (EP 1011326)
- каждый участник должен постараться выяснить правовой статус
 - для пяти указанных стран
 - за 15 минут



Сегодня

Federated register: EP1011326

Refine search ST36 Espacenet Submit observations Report error Print

A TRAP FOR CATCHING AND KILLING OF SMALL ANIMALS

Application No.	Publication No.	Applicant	IPC
EP96921184	EP1011326	Hansson, Göran	A01M23/24 // A01M23/28

Only designated contracting states and extension states providing the Federated Register Service are listed below.

Status	Application No.	Publication No.	Proprietor	Invalidation date	Not in force since	Renewal fees last paid	Record last updated
AT Patent lapsed	EP96921184	EP1011326	HANSSON, GÖRAN	11.02.2011	12.06.2010	---	---
BE Unknown	EP96921184	EP1011326	Hansson, Göran	---	---	14.06.2011	07.02.2018
DE Patent not in force	EP96921184	EP1011326	Hansson, Göran, Linneryd, SE	---	---	---	22.01.2013
ES No data provided by the national patent office for this patent							
GB Patent not in force	EP96921184	EP1011326	Göran Hansson	---	12.06.2013	22.06.2012 Latest annual fee paid : 17	---
GR Patent lapsed	EP96921184	GR3037860	HANSSON, GÖRAN	07.01.2009	07.01.2009	26.06.2007	07.01.2009
NL Patent lapsed	EP96921184	EP1011326	Göran Hansson	---	01.01.2011	16.06.2009	05.01.2018
SE Patent not in force	EP96921184	EP1011326	Hensmälla Teknik AB	---	---	18.06.2015 Latest annual fee paid: 20	18.09.2018

После небольшой подготовки проект начался реализовываться в 2011 г., изначально только отображая прямые ссылки к соответствующим национальным реестрам. Следующий шаг - отображение данных о правовом статусе из национальных ведомств в единой обзорной таблице — потребовалось, чтобы национальные ведомства создали так называемые веб-службы, позволяющие системам ЕПВ получать доступ к их национальным

базам данных реестров. К началу 2015 г. некоторые национальные ведомства предложили свои веб-службы, через которые можно было получать необходимую информацию для составления обзорной таблицы.

Использование федеративного Реестра позволяет пользователям значительно сэкономить время по сравнению с выполнением индивидуальных поисков в национальном патентном реестре каждой страны.

Задача определить соответствующий правовой статус ряда европейских патентов на национальном уровне – серьезное испытание для патентного поверенного всего несколько лет назад, теперь может быть выполнена даже неспециалистами всего за пару секунд.

Несмотря на то, что мы пока не достигли цели в данном проекте в полном объеме, поскольку не все 38 государств-членов ЕПВ задействованы, мы все же можем сказать, что мечта Марджолены сбылась.

FEDERATED REGISTER СЕГОДНЯ

Германия присоединяется к сервису Federated Register

После горячего поединка с Великобританией (см. вып. 2 «Новости патентной информации» за 2018 г.) Германия присоединилась к службе Federated Register в августе этого года. Пользователи воспринимают как важный шаг присоединение к сервису дополнительно двух стран с наибольшим числом национальных валидаций европейских патентов.

В службе Federated Register сейчас уже 29 государств-участников: Австрия, Бельгия, Босния и Герцеговина, Болгария, Хорватия, Чешская Республика, Финляндия, Бывшая Югославская Республика Македония, Германия, Греция, Ирландия, Литва, Люксембург, Монако, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Сан-Марино, Сербия, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Швейцария / Лихтенштейн, Турция и Великобритания.

Доступный в рамках European Patent Register (epo.org/register), Federated Register позволяет вам получать надежную и актуальную информацию о библиографическом и правовом статусе выданных Европейских патентов после того, как они войдут в национальную фазу в участвующих государствах, и сведения предоставляется все вместе в одной таблице.

Информация о содержании контента, предоставляемом каждым национальным патентным ведомством, в настоящее время интегрирована в Federated Register, доступна на веб-сайте ЕПВ (<https://www.epo.org/searching-for-patents/legal/register/documentation/federated-register.html>).

По существу, целью Federated Register является предоставление доступа к информации о правовом статусе выданных европейских патентов во всех указанных государствах, а также о территориальном расширении и валидации. «Новости патентной информации» будут держать вас в курсе, поскольку все больше стран присоединяются к данному ресурсу.

Federated register: EP2383063

Refine search ↓ ST36 Espacenet Submit observations Report error Print

METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CUT TO LENGTH BARS IN A STEEL MILL

Application No.	Publication No.	Applicant	IPC
EP11162824	EP2383063	Pong, David Teng	B23D36/00 B21B15/00

Only designated contracting states and extension states providing the Federated Register Service are listed below.

Status	Application No.	Publication No.	Proprietor	Invalidation data	Not in force since	Renewal fees last paid	Record last updated
AT Patent in force	EP11162824	EP2383063	Pong, David Teng	---	---	---	---
BE Patent validated	EP11162824	EP2383063	Pong, David Teng	---	---	31.03.2017	04.05.2018
BG Patent in force	EP11162824	EP2383063	Pong, David Teng	---	---	04.04.2017 Latest annual fee paid: year 7	21.04.2017
CH Patent in force	EP11162824	EP2383063	Pong, David Teng	---	---	---	30.04.2018
CZ Patent in force	CZ2011-162824	EP2383063	Pong, David Teng	---	---	22.03.2018 Latest annual fee paid: 8	23.03.2018
DE Patent in force	EP11162824	2383063	Pong, David Teng, Hong Kong, CN	---	---	---	13.04.2018
ES Patent validated	E11162824	ES2384163	Pong, David Teng	---	---	02.07.2018 Latest annual fee paid: 7	02.07.2018
FI Patent validated	EP11162824	EP2383063	Pong, David Teng	---	---	Annual fee 8th year (EP)	11.08.2018
GB Patent in force	EP11162824	EP2383063	Pong, David Teng	---	---	04.04.2017	02.05.2018
PL Patent in force	EP11162824	EP2383063	Pong, David Teng	---	---	---	15.08.2018
PT	This service is currently unavailable. Please try later.						
RO Patent validated	EP11162824	EP2383063	Pong, David Teng	---	---	19.05.2017 Annual fee for 7th year.	19.05.2017
RS Patent in force	RS20120172	RS52334B1	PONG, David Teng	---	---	21.03.2017 Annual fee for 7th year.	14.08.2018
SE Patent in force	EP11162824	EP2383063	Pong, David Teng	---	---	11.04.2018 Latest annual fee paid: 8	15.08.2018
SI Patent in force	SI201130001	EP2383063	Pong, David Teng	---	---	---	15.08.2018
SK Patent validated	EP11162824	EP2383063	Pong David Teng	---	---	21.03.2017 Latest annual fee paid: 7	01.11.2017
SM	No data provided by the national patent office for this patent						
TR Patent validated	2012/04642	2012 04642	DAVID TENG PONG	---	---	21.03.2018 Annual Fee For the 8 th Year	---

УГОЛОК ПУБЛИКАЦИЙ

В разделе «Уголок публикаций» (Publication corner) представлены последние 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: описания к Европейским патентам

EP-B2: пересмотренные описания к Европейским патентам

Примечание: Таблица не включает статистику по Европейским патентным заявкам, поданным по Договору РСТ (заявки Euro-RST). Они публикуются ВОИС, и ЕПВ не предоставляет к ним доступ, если их язык не английский, французский или немецкий. В настоящее время около 60% всех Европейских патентных заявок подаются по процедуре Euro-RST.

Публикация Европейских патентов в январе-сентябре 2018 г.			
	В среднем в неделю в 2018 г.	Всего в январе-сентябре 2018 г.	Изменение по сравнению с 2017 г.
Документы EP-A			
EP-A1	1513	59005	7,9 %
EP-A2	61	2381	-13,2 %
Всего EP-A1+A2	1574	61386	6,9 %
Доля EP-A1 от A1+A2		96,1 %	0,9 %
EP-A3	115	4485	-50,6 %
Документы EP-B			
EP-B1+B2	2355	91846	14,7 %

НОВОСТИ О ДАННЫХ

Покрывающая способность базы данных

Карты, которые вы видите здесь, - это обновленные версии набора карт, опубликованных в 3 выпуске «Новостей патентной информации» за 2017 г. На картах показаны покрывающие способности международных баз данных ЕПВ по библиографической информации и правовому статусу. Различными цветами обозначено, насколько актуальна информация.

Карты составлены на основании краткого обзора баз данных, проведенного в конце июля 2018 г. Региональные ведомства, такие как ЕПВ и ВОИС, на картах не представлены. Также не представлены на картах организации, на данный момент прекратившие свое существование.

Вы можете встретить изолированные записи в базах данных стран, отмеченных на карте серым цветом. В таких случаях присутствие этих записей в базах данных может объясняться как тем, что патенты, на которые ссылаются в данных записях, были процитированы в отчетах о проведении патентного поиска, так и другими причинами, но регулярное поступление надежной информации (пока) отсутствует. В некоторых других случаях данные временно обрабатывались вручную и не были внесены в базу данных в электронном виде. Результатом является фрагментированность покрывающей способности базы данных, которую невозможно представить на карте.

Карты предоставляют возможность быстрого обзора доступной международной информации. Более подробная информация о покрывающей способности баз данных ЕПВ доступна на сайте ЕПВ по адресу: <https://epo.org/searching-for-patents/data/coverage/weekly.html>



Карта 1. Покрывающая способность базы данных по правовому статусу



Карта 2. Покрывающая способность базы данных по библиографической информации

Значение цветов на картах:

- 1. Темно-желтый – наиболее актуальные данные за период менее шести месяцев.*
- 2. Светло-желтый – наиболее актуальные данные за период более шести месяцев, но не двух лет.*
- 3. Серый – данные доступны, но информация неполная или неактуальная.*

Использование патентной информации ЕПВ для технологического анализа: блокчейн

В последнее время редко кто читает в новостях о криптовалютах, таких как Bitcoin и Ethereum. Однако о лежащей в их основе технологии блокчейн, возможно, знают еще меньше. И в то же время растет число заявок, связанных с технологиями блокчейн. По этой причине ЕПВ решило провести исследование, основанное на патентных данных, для анализа роста патентования в сфере блокчейна. Это исследование является вторым в серии, которое началось с исследования по CAR T-cell immunotherapy (Т-клеточная иммунотерапия химерного антигена) (см. выпуск 1 «Новости патентной информации» за 2018 г.).

В своем исследовании Бьёрн Юргенс (Björn Jürgens) из Университета Гранады (Испания), поддержанном несколькими экспертами ЕПВ, рассмотрел эволюцию активности патентования изобретений, основанных на блокчейне.

На рисунке 1 показан рост числа изобретений в области блокчейна с течением времени. Быстрое увеличение в 2015 г. связано с появлением криптовалюты, основанной на блокчейне. Информация представлена с 2008 по 2017 гг.

На рисунке 2 показано количество приоритетных национальных заявок на изобретения в области блокчейна, поданных в различных странах. Диаграмма не включает европейские заявки и заявки РСТ.

На рисунке 3 показаны 15 компаний с указанием количества поданных ими патентных заявок, связанных с блокчейном, опубликованные в период с 2008 по 2018 гг.

Исследование также выявило:

- самых плодотворных изобретателей;
- наиболее значимые изобретения (идентифицированные путем анализа цитирования);
- точки сотрудничества (идентифицированы с помощью совместных заявок с участием нескольких заявителей);
- инвестиции в НИОКР (идентифицированы по количеству изобретателей).

Эти результаты следует рассматривать как краткий обзор ситуации на момент проведения исследования (май/июнь 2018 г.). Область очень активная и динамичная.

Тем не менее, данное исследование обнадеживает в плане понимания глубины анализа, который еще можно произвести. Этот подход уникален для ЕПВ, поскольку он использует опыт эксперта, индексы Совместной патентной классификации, данные о семействе (аналогах) и данные о цитировании. ЕПВ намерено в будущем проводить подобные исследования на основе текущей методологии, источников данных и инструментов поиска, анализа и визуализации.

Предложения по дальнейшим исследованиям приветствуются. Пожалуйста, напишите редакторам свои идеи.

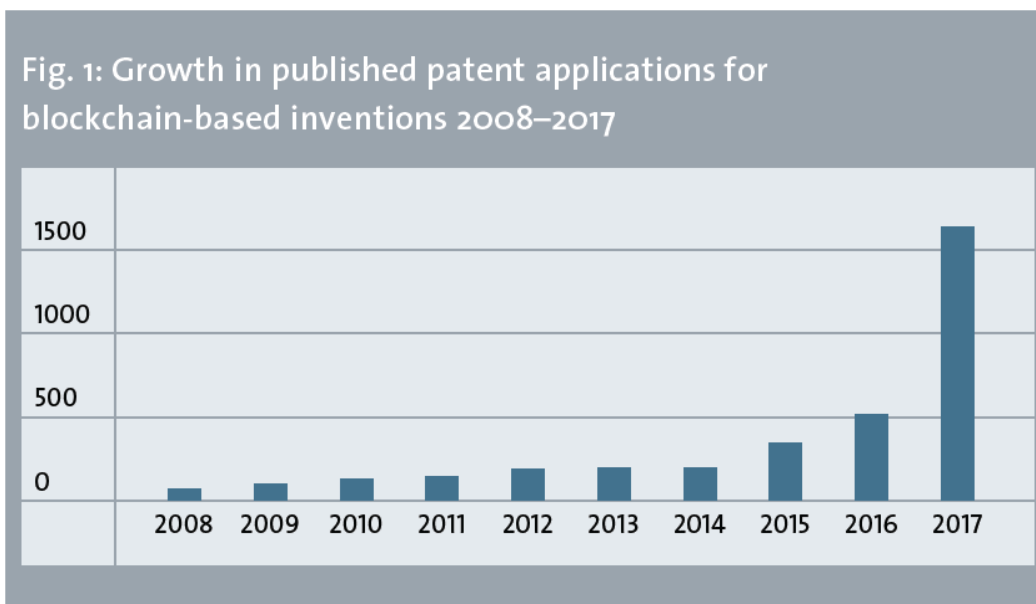


Рисунок 1 (график роста числа опубликованных патентных заявок на изобретения на основе технологии блокчейна в 2008 – 2017 гг.): Анализируя общее количество патентных заявок в мире, мы можем определить, когда технология зарождается, как развивается, останавливается в развитии или переживает упадок. В случае блокчейна мы видим, что патентные публикации начали быстро расти с 2015 г.

Национальные приоритетные подачи патентных заявок на изобретения на основе технологии блокчейна	
Страна	Число подач
Китай	1274
США	1067
Южная Корея	206
Великобритания	98
Австралия	54
Германия	38

Франция	26
Индия	21
Япония	21
Россия	16
Канада	14
Украина	4
Бразилия	3
Чехия	3
Филиппины	3
Швеция	2
Сингапур	2
Нидерланды	2
Италия	2
Испания	2
Финляндия	1
ЮАР	1
Бельгия	1
Египет	1
Венгрия	1
Нигерия	1

Рисунок 2 (таблица): Страны, куда сначала подаются патентные заявки (приоритетные заявки), обычно являются странами, в которых было создано изобретение. В случае с приоритетными заявками на блокчейн-технологии видно, что США и Китай являются явными лидерами по изобретениям, связанными с блокчейном, с точки зрения количества поданных заявок на патенты. Таблица не включает европейские заявки и заявки PCT.

15 крупнейших заявителей (патентные заявки на изобретения на основе технологии блокчейна)	
Компания	Число подач
COINPLUG (KR)	72
IBM (US)	54
BANK OF AMERICA (US)	44
ALIBABA CORP.(CN)	42
MASTERCARD (US)	41
NCHAIN (GB)	40
VISA (US)	34
INTEL (US)	39
CHINA UNICOM	24
STATE GRID CORPORATION (CN)	23
YUNPHANT BLOCKCHAIN (CN)	23
BUBI TECHNOLOGY (CN)	20
FUZAMEI TECHNOLOGY (CN)	20
SAMSUNG ELECTRONICS (KR)	20
BANK OF CHINA (CN)	18

На рисунке 3 (таблица) показаны 15 крупнейших компаний по патентным заявкам на блокчейн за период 2008-2018 гг. В патентных заявках, связанных с блокчейном, доминируют компании частного сектора. В топ-15 нет государственных

административных органов, научно-исследовательских институтов или университетов. Корейская компания Coipruga занимает первое место, обогнав IBM и Bank of America. Новичок NCHAIN (ранее известный как EITC) заработал замечательный портфолио всего за несколько лет. Недавно был выдан патент EP3257191 на «Метод и систему защиты компьютерного обеспечения с использованием распределенной хеш-таблицы и блокчейна».

ПАТЕНТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЗ АЗИИ

Новое: Российская Федерация на виртуальных веб-сайтах ЕПВ

Виртуальная служба поддержки ЕПВ по патентной информации из Азии и за ее пределами теперь включает раздел, охватывающий Российскую Федерацию. В разделе FAQ (Ответы на часто задаваемые вопросы) приводится информация о российской патентной системе с подробными пошаговыми руководствами по поиску в официальных базах данных Роспатента, информация о форматах номеров и некоторые факты и цифры, это важный ресурс для патентных исследователей, которые занимаются российской документацией. В дополнение к информации, представленной на веб-сайте, эксперт по России в ЕПВ может помочь пользователям с вопросами о предоставлении информации о правовом статусе, поиске в базах данных или патентной системе в России.

The screenshot shows the EPO website interface. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Website' and 'Patents'. The main navigation bar includes 'Home', 'Searching for patents', 'Applying for a patent', 'Law & practice', 'News & issues', 'Learning & events', and 'About us'. The breadcrumb trail reads: Home > Searching for patents > Helpful resources > Asian patent information > Russian Federation (RU). The page title is 'Russian Federation (RU)'. On the left, there is a sidebar with 'First time here?' and a list of regions: China (CN), Chinese Taipei (TW), GCC FAQ, India (IN), Japan (JP), Korea (KR), Russian Federation (RU) (highlighted), and FAQ. The main content area provides statistics for 2017: 34,254 patents granted and 36,454 patent applications filed with the Russian Patent Office (Rospatent). It also includes links for 'FAQ' and 'Numbering system'. On the right, there are sections for 'Support' (with a link to 'Visit the discussion forum') and 'Contact' (with a link to 'Contact us').

Раздел «Virtual helpdesk – Asia and beyond» («Виртуальная справочная служба - Азия и за ее пределами») на веб-сайте ЕПВ регулярно обновляется,

что позволяет вам оставаться в курсе последних событий, таких как изменения в онлайн-интерфейсах официальных источников, пересмотре законодательства и патентной статистике, ЕПВ приветствует отзывы и предложения, например, какие еще юрисдикции вы хотели бы видеть в разделе, (дополнительно) какие еще нужны сервисы, связанные с защитой прав интеллектуальной собственности, или какие пошаговые руководства к официальным источникам необходимы.

Для получения дополнительной информации посетите сайт epo.org/asia или обратитесь в Службу азиатской патентной информации ЕПВ по адресу asiainfo@epo.org.

Лаос: ревизия законодательства по интеллектуальной собственности

Новый закон об интеллектуальной собственности № 38 вступил в силу в Лаосе 9 июня 2018 г., заменив предыдущее законодательство от 2011 г. В результате значительных изменений в законодательстве введены процедуры подачи возражений в отношении патентов, малых патентов, промышленных образцов и товарных знаков. Согласно новому закону, третьи стороны могут подавать возражение в течение следующих периодов с даты публикации: 90 дней (патенты/малые патенты), 60 дней (промышленные образцы) и 30 дней (товарные знаки).

Кроме того, начало 10-летнего периода защиты товарных знаков теперь рассчитывается с даты подачи заявки (ранее: дата регистрации). 3D-изображения и анимированные изображения теперь также могут быть зарегистрированы как товарные знаки. Пересмотренный Закон об интеллектуальной собственности 2018 г. и другие правовые тексты из Лаоса можно найти в базе данных WIPOLex на сайте ВОИС (www.wipo.int/wipolex/en/details.jsp?id=180).

Ведомство интеллектуальной собственности Тайваня (ТИРО) опубликовало проект изменений в Патентный закон

ТИРО недавно опубликовало Проект изменений в Патентный закон для общественных консультаций. Основные аспекты включают:

- Восстановление приоритетных прав: 12-месячный приоритетный период для патентов, полезных моделей и промышленных образцов может быть продлен на два месяца, если срок непреднамеренно упущен заявителем (статьи 28, 120 и 142).
- Выделенные заявки: для подачи выделенных заявок срок продлевается с 30 дней до трех месяцев (статья 34); одинаковые правила и временные рамки

для подачи выделенных заявок для патентов, полезных моделей и промышленных образцов (статьи 107, 130).

- Восстановление ходатайства о проведении экспертизы: трехлетний срок для подачи ходатайства об экспертизе патентной заявки может быть продлен еще на два месяца, если крайний срок непреднамеренно упущен заявителем (статья 38).

- Промышленные образцы - продление срока действия: срок правовой охраны зарегистрированных образцов продлевается с 12 до 15 лет (статья 135).

Помимо перечисленных выше предложены изменения в процедуры об аннулировании, внесении изменений в полезную модель после публикации, в доступе к опубликованным данным и сохранении файлов. Подробности всех запланированных изменений можно найти на веб-сайте TIPO (только на китайском языке: www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=669103&ctNode=7452&). Английская версия действующего Патентного закона доступна в разделе «Laws & Regulations» («Законы и инструкции»): www.tipo.gov.tw/lp.asp?CtNode=6817&CtUnit=3316&BaseDSD=7&.

SIPO переименован в CNIPA; совместная статистика по правам ИС

После недавней реструктуризации 28 августа 2018 г. бывшее Государственное ведомство интеллектуальной собственности Китая (SIPO) было переименовано в Китайскую национальную администрацию интеллектуальной собственности (CNIPA). Официальные сайты теперь находятся по адресам: www.cnipa.gov.cn (китайская версия) и <http://english.cnipa.gov.cn/> (английская версия). Предыдущие URL-адреса по-прежнему будут доступны в течение переходного периода, но пользователям рекомендуется заходить с новых адресов.

CNIPA опубликовала статистические данные о патентах, полезных моделях, промышленных образцах, товарных знаках и географических указаниях к пресс-конференции 10 июля 2018 г. Впервые CNIPA включила товарные знаки и географические указания в свою официальную статистику.

После утверждения плана реструктуризации Национальным народным конгрессом Китая в марте 2018 г. CNIPA теперь также обрабатывает товарные знаки (ранее курировались Государственной администрацией промышленности и торговли, SAIC) и географические указания (ранее ими занималась Администрация по надзору за качеством, контролю и изоляции, AQSIQ).

В первой половине 2018 г. в Китае было подано 751 тыс. заявок на патент, 3,586 млн заявок на товарные знаки и 10 новых заявок на охрану географических указаний.

Более подробную информацию можно найти в пресс-релизе по адресу: www.chinaipr.gov.cn/article/centralgovernment/201807/1923737.html (на английском языке).

Полная статистика доступна на веб-сайте CNIPA (<http://www.cnipa.gov.cn/zscqgz/1126122.htm>, в настоящее время только на китайском языке).

Патентное ведомство Японии (JPO) поддерживает растущее число патентных заявок, относящихся к «Интернету вещей» (IoT)

В ноябре 2016 г. JPO было первым ведомством, представившим специальную классификацию для изобретений, связанных с «Интернетом вещей» (IoT). Эта так называемая «широкая грань» с трехбуквенным кодом «ZIT» может использоваться для классификации изобретений по всем технологиям. Из-за растущего числа заявок в этой области, «широкая грань» ZIT разделилась еще на несколько подразделов с 12 подкатегориями несколькими месяцами позже. Подробный список на английском языке - в разделе «Patent Map Guidance» (PMGS) – «Руководство по патентной карте в базе данных J-PlatPat.5» (<https://www.j-platpat.inpit.go.jp/web/all/top/BTmTopEnglishPage>).

Параллельно, в марте 2017 г. JPO внедрила специальные методики экспертизы для патентных заявок, связанных с IoT, и обновила их в июле 2018 г. Начиная со страницы 35, в руководствах приводятся подробные примеры для оценки новизны и изобретательского шага. На веб-сайте JPO имеется дополнительная информация на английском языке (http://www.jpo.go.jp/tetuzuki_e/t_tokkyo_e/pdf/iot_examination_e/01.pdf).

Дополнительные новости из Азии см. в разделе «Updates» («Свежие новости») на сайте epo.org/asia.

ТРЕНИНГИ

Календарь вебинаров на осень 2018 г.

Вебинары по патентной информации ЕПВ бесплатны. В таблице показан полный список на оставшуюся часть 2018 г.

Вебинары по патентной информации в сентябре-декабре 2018 г.

Дата	Время	Название
10 октября	14.00	INPADOC
7 ноября	11.00	Сервис «Federated Register» как источник информации о правовом статусе
28 ноября	10.30	Доступ к судебным решениям по патентам по всей Европе через ECLI (European Case Law Identifier)
11 декабря	10.00	Наверстать! - новости и известия по патентной информации

Чтобы зарегистрироваться, просто зайдите на ero.org/pi-training и выберите интересующий вас вебинар.

Воспроизведение вебинаров

Если вы пропустите один из вебинаров, не волнуйтесь: большинство из них доступны в виде записей в течение месяца после их проведения. Просто перейдите по ссылке ero.org/pi-videos.

Для получения дополнительной информации обо всех этих мероприятиях см. ero.org/pi-training.

НАГРАЖДЕНИЯ

European Inventor Award 2019 - представьте свою кандидатуру сегодня!

Теперь доступно номинирование на European Inventor Award 2019 - вы можете помочь изобретателям получить признание, которого они заслуживают, выдвинув их кандидатуру сегодня.

Изобретатели - это блестящие умы, создающие и модернизирующие технологии, с которыми мы сталкиваемся каждый день - от усовершенствований в транспортных средствах и экологических технологий до жизненно важных медикаментов и коммуникационных технологий нового поколения, именно они делают нашу жизнь проще, безопаснее и эффективнее.

Но эти замечательные люди и команды редко бывают в центре внимания, часто работая за кулисами для нашей пользы. European Inventor Award

направлена на то, чтобы выдвинуть изобретателей на передний план и дать их работе общественное признание, которое они заслуживают.

Номинации на премию European Inventor Award 2019 будут открыты до 28 сентября 2018 г. Узнайте, как вы можете выдвинуть кандидатуру на номинирование на сайте epo.org/nominate.



Два победителя 2018 года: Jane ni Dhulchaointigh (малые и средние предприятия, Ирландия) и Agnes Poulbot (промышленность, Франция).

ДРУГИЕ НОВОСТИ

Конференция ЕПВ по вопросам патентной информации 2018



Программа доступна, регистрация открыта

Конференция пройдет 12-14 ноября в Брюсселе в отеле «Crowne Plaza Brussels – Le Palace». Вероятно, в этом году Конференция ЕПВ по вопросам патентной информации снова соберет наибольшее количество специалистов по патентной информации со всей Европы.

Программа включает:

– ориентированность на последние усовершенствования в области европейской патентной информации, включая новую версию Espacenet, которая будет запущена в этом году;

- заседания, посвященные искусственному интеллекту и семантическому поиску, поиску на предмет определения правового статуса и поиску непатентной литературы;
- дискуссии в небольших группах, что будет способствовать более глубокому обсуждению конкретных вопросов;
- 11 и 14 ноября пройдут тренинги по таким вопросам, как поиск по классификационным индексам, сроки действия патента, патентная аналитика и поиск на предмет определения правового статуса;
- обычные презентации, во время которых опытные специалисты по патентному поиску будут давать практические советы.

Но Конференция ЕПВ по патентной информации, прежде всего, место встречи – мероприятие, на котором специалисты по патентному поиску, сотрудники патентных ведомств и коммерческие поставщики патентной информации собираются вместе для обмена мнениями и опытом.

Для ознакомления с более подробной информацией, а также для регистрации на мероприятия перейдите по ссылке epo.org/pi-conference.

Форум для пользователей данных

Если вас интересуют последние изменения данных, присоединяйтесь к форуму ЕПВ по новостям данных (Data News forum) по адресу: <https://forums.epo.org/data-news-100>

Вы можете использовать свой логин для Форума ЕПВ (если он у вас есть) или зарегистрироваться как новый пользователь. Если вы отметите внизу пункт «Подписаться на этот форум», то будете получать уведомления каждый раз, когда на форуме размещается что-то новое.



В настоящее время форум охватывает библиографические данные и данные по правовым событиям. Позже он будет расширен, чтобы включать полные тексты и изображения. Уровень информации рассчитан на пользователей патентной информации, работающих с базами данных ЕПВ в целом.