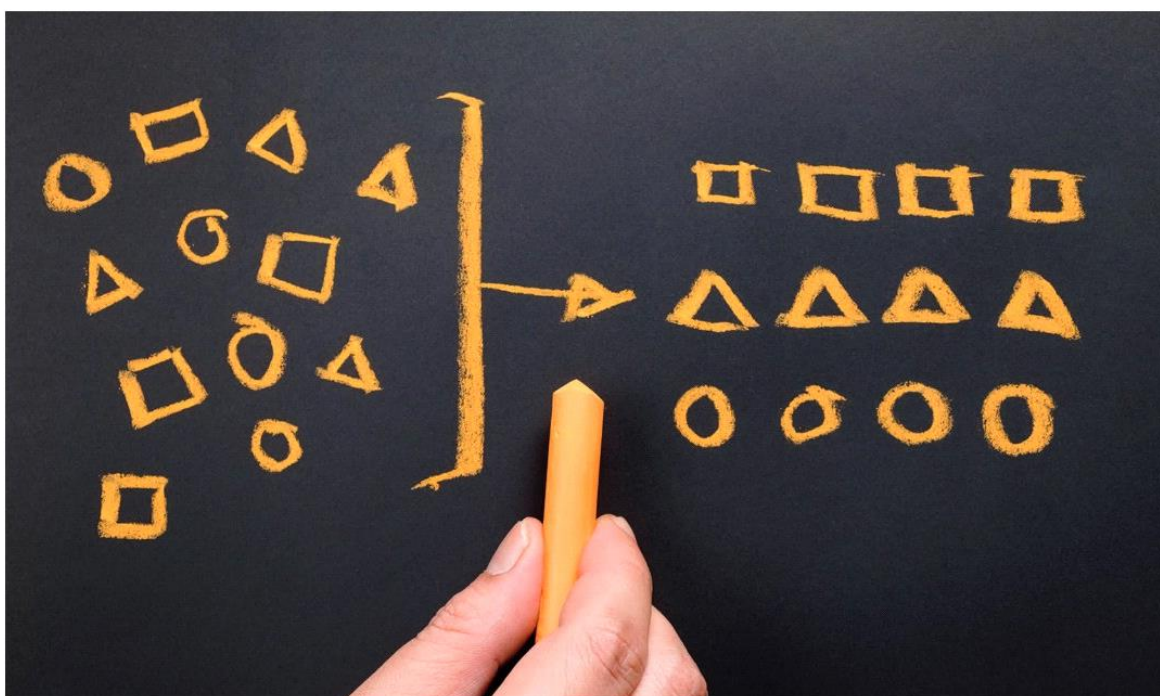


НОВОСТИ ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Выпуск 1 / 2019 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е.....	с. 1
Система классификации INPADOC.....	с. 2-3
GPI становится первым продуктом ЕПВ, в котором были интегрированы INPADOC-категории правовых статусов.....	с. 3-5
Патентная информация, способствующая инновационной деятельности в Европе.....	с. 5-6
Данные о перечне последовательностей: большие данные теперь доступны с 1989 г.....	с. 7-8
Данные о возражениях ЕПВ: ценная информация доступна всем бесплатно.....	с. 8-11
Прямые ссылки из European Patent Register на национальные патентные реестры Мальты и Марокко.....	с. 11-12
Новая концепция фильтров в Espacenet.....	с. 13-16
20 000 электронных писем в год.....	с. 16-18
Изменения в ИРС с 1 января 2019 г.....	с. 18-21
Исследование ЕПВ по патентной активности в области квантовых технологий.....	с. 21-23
Уголок публикаций.....	с. 23
Новости из Азии.....	с. 24-27
Форум «Восток встречается с Западом» в Вене, Австрия, с 11 по 12 апреля 2019 г.....	с. 27-28
Другие новости.....	с. 28-31



© patpitchaya@shutterstock

Система классификации INPADOC

База данных INPADOC (International Patent Documentation - Международная патентная документация) в настоящее время содержит более 250 миллионов записей о правовом статусе. Пользователям будет все труднее ориентироваться в этом объеме данных. Поэтому ЕПВ ввело систему классификации о правовом статусе в INPADOC. Таким образом, будет легче понять тип правового статуса и найти соответствующие записи. Система состоит из двух уровней: уровень классификации (категории) и уровень детализации (подробных данных).

Эта двухступенчатая структура будет введена в два этапа. На уже завершённом I этапе 2800 INPADOC-кодов о правовом статусе, используемых с 1997 г., были классифицированы. В настоящее время новые коды будут классифицироваться ежемесячно. Подробная классификация этих кодов будет проведена позже на II этапе .

Схема классификации состоит из 21 категории, начиная от А (подача заявки), до Y (исправление и/или удаление информации о событии), и заканчивая Z (предстоящая классификация).

Правовые статусы, связанные с заявками на дополнительные охранные сертификаты относятся к категории G (охрана по истечении срока действия права ИС), поэтому данные о правовом статусе для этого важного типа прав ИС теперь будет легче найти.

Описание каждой категории (уровня), примеры правовых статусов в отдельных категориях и дальнейшие пояснения можно найти в документе «Система классификации INPADOC» ("INPADOC classification scheme") на веб-сайте ЕПВ в разделе “[Searching for patents](#)” → “[Data](#)” → “[Bulk data sets](#)” → “[Manuals](#)”.

Уровень категории системы сделан по образцу уровня категории стандарта ВОИС ST.27 (см. также статью в Новостях патентной информации 4/2017, стр. 6 и 7).

Новая версия Espacenet, которая в настоящее время находится в стадии бета-тестирования, и Global Patent Index (GPI) уже содержат данные, классифицированные по этой системе. В GPI пользователи уже могут осуществлять поиск по этим категориям (см. статью ниже).

Список категорий в системе классификации INPADOC

Категория	Значение	Категория	Значение
A	Подача заявки	N	Прекращение действия

B	Прекращение делопроизводства по заявке	P	Переиздание документа после изменений
C	Возобновление производства по заявке (восстановление заявки)	Q	Публикация документа
D	Поиск и экспертиза	R	Изменение данных о сторонах
E	Ходатайство о пересмотре на этапе до выдачи	S	Информация о лицензировании и аналогичных правовых сделках
F	Предоставление права ИС	T	Корректирование административной процедуры
G	Охрана по истечении срока действия права ИС	U	Платежи (пошлины)
H	Прекращение действия прав ИС	V	Обжалование решения (апелляция)
K	Восстановление права ИС	W	Прочее
L	Запрос о пересмотре права ИС	Y	Исправление и/или удаление информации о событии
M	Поддержание права ИС	Z	Предстоящая классификация

GPI

GPI становится первым продуктом ЕПВ, в котором были интегрированы INPADOC-категории правовых статусов

Одной из сильных сторон интерфейса поиска ЕПВ Global Patent Index (GPI) является его гибкость. Его можно быстро адаптировать к нововведениям в коллекциях данных ЕПВ. Поэтому неудивительно, что GPI уже содержит новые INPADOC- категории правовых статусов.

В настоящее время в GPI можно осуществлять поиск по категориям INPADOC, которые были определены ЕПВ для 2800 национальных, региональных и международных правовых статусов. Эти категории значительно упрощают поиск и понимание данных о правовом статусе.

Пользователи могут выполнять простые запросы по категориям GPI, и больше не должны комбинировать многочисленные базовые правовые статусы. Например, чтобы найти документы, связанные с приостановкой процедуры подачи заявки, эксперт должен был бы заранее ввести 222 правовых статусов (см. таблицу).

Примеры INPADOC-категорий правовых статусов

Категория	Значение	Количество правовых статусов
B	Прекращение делопроизводства по заявке	222
G	Охрана по истечении срока действия права ИС	198
L	Запрос о пересмотре права ИС	134

Пример

С помощью новых категорий можно проводить поиск, который позволяет получить патентные документы, которые были подвергнуты какому-либо рассмотрению (например, процедуры возражения или отказа). Такие документы относятся к категории L («Запрос о пересмотре права ИС»). Этот пример поиска дополнительно ограничен патентными бюллетенями или бюллетенями, которые были опубликованы в декабре 2018 г. (с использованием критерия EVD «дата правового статуса»), а также критерием: APP «заявитель/правообладатель» (указаны фирмы JFE Steel и NEC). Вместо критерия APP может быть использован критерий EVOW «владелец, указанный в записи о правовом статусе». Комбинация этих критериев приводит к следующему поисковому запросу: EVCA = L с EVD = 201812 и APP или EVOW = "JFE STEEL" or NEC.

Event date	Event category	Event code	Event description
2018.08.22	L - IP right review request	26	OPPOSITION FILED Opponent: HAVERKAMP GMBH Effective date: 2018.07.13
2018.07.26	F - IP right grant	REG DE R096	DPMA PUBLICATION OF MENTIONED EP PATENT GRANT Document: DE 502016001357
2018.07.25	W - Other	REG IE FG4D	EUROPEAN PATENTS GRANTED DESIGNATING IRELAND LANGUAGE OF EP DOCUMENT: GERMAN
2018.07.15	W - Other	REG AT REF	REFERENCE TO AT NUMBER (EP PATENT ENTERS AUSTRIAN NATIONAL PHASE) Document: AT 1012984 T Effective date: 2018.07.15
2018.07.13	L - IP right review request	REG DE R026	OPPOSITION FILED AGAINST PATENT Document: DE 502016001357

Рисунок 1: Скриншот с «категорией правового статуса» EVCA. Категории доступны на языке интерфейса GPI и могут быть просмотрены с помощью критерия «EVCA».

Кроме того, в GPI правовой статус отображается теперь более подробно, что облегчает навигацию и сортировку правовых событий.

Criteria
DOCDB simple family
INPADOC legal status
EVD event date
EVGA event category
EVCO event code
EVDE event description
EVED date of event legal effect
EVOW owner mentioned in the event record
DETAILED SEARCH

Index EVCA	Go to
Term	
F - IP right grant	
G - Protection beyond IP right term	
H - IP right cessation	
K - IP right revival	
L - IP right review request	
M - IP right maintenance	
P - Document re-publication after modification	
Q - Document publication	
R - Party data change	

Рисунок 2: Скриншот с таблицей с правовыми статусами и выделенными категориями

Для получения дополнительной информации о GPI и для доступа к форуму пользователей посетите epo.org/gpi.

Патентная информация, способствующая развитию инновационной деятельности в Европе

В государствах-членах ЕПВ есть более 300 центров патентной информации (также известных как «PATLIB-центры»). Они предоставляют консультации в своем экономическом районе местной промышленности и исследователям по теме патентования и по вопросам интеллектуальной собственности. Многие из них могут осуществлять патентные поиски и проводить углубленный анализ патентного ландшафта в определенной технической области.



Ричард Фламмер (Richard Flammer)

Однако эти центры патентной информации не работают изолированно. Они являются частью сложной комплексной сети, оказывающей поддержку инновационным умам Европы.

Президент ЕПВ Антонио Кампинос (António Campinos) инициировал проект, позволяющий выяснить, могут ли центры патентной информации сделать еще больше, и если да, то, в каком месте. В частности, речь идет о связях между отдельными видами услуг по оказанию поддержки инноваций, особенно в коммерциализации изобретений и передаче технологий.

В начале мая ЕПВ проводит важную конференцию в Порту (Португалия): саммит PATLIB. В нем примут участие ведущие деятели в этой области, совместно с национальными патентными ведомствами, экспертами по передаче технологий, специалистами из сферы бизнеса и, конечно же, лицами,

принимающими решения в центрах патентной информации, разрабатывающими новую стратегию на будущее.

Новости патентной информации 2/2019 будут содержать полный отчет о PATLIB-саммите. А пока вы можете ознакомиться с PATLIB-каталогом, и найти в нем Центр патентной информации, который находится рядом с вами: epo.org/patlib-directory.



Ричард Фламмер

Главный директор по патентной информации и Европейской патентной академии

ПАТЕНТНЫЕ ДАННЫЕ

Данные о перечне последовательностей: массовые данные теперь доступны с 1989 г.

Одним из основных массивов данных предлагаемых ЕПВ, являются данные о перечнях последовательностей. К ним относятся нуклеотидные и аминокислотные последовательности из недавно опубликованных европейских заявок, заявок евро-РСТ и РСТ-заявок, где ЕПВ выступает в качестве Международного поискового органа.

В принципе, описание патентной заявки должно содержать перечень последовательности, если в заявке раскрываются нуклеотидные или аминокислотные последовательности. Это протокол биологических последовательностей, сформулированных стандартизированным способом (то есть, с использованием установленных терминов для определенных свойств).

В настоящее время большинство патентных ведомств требуют от заявителей представлять свои перечни последовательности в стандартном электронном формате (сейчас ВОИС ST.25). В прошлом перечни последовательности были представлены в различных форматах, не в последнюю очередь на бумаге.

С 2012 г. ЕПВ предлагает еженедельные файлы с перечнями последовательности. До недавнего времени, 2012 г. был отправной точкой для дублирующих файлов. Тем не менее, внутренняя база данных ЕПВ содержит перечни последовательностей в текстовой форме начиная 1989 г.

Между тем, ЕПВ теперь извлек все доступные перечни последовательностей из своей внутренней базы данных. Фонд содержит только данные, которые подавались как отдельный, машиночитаемый документ. Он не содержит данные, включенные в текст спецификации. ЕПВ переформатировало и разметило данные в то виде, в котором они были поданы заявителем, поэтому они не представлены в оригинальной версии.

Коллекция, содержащая данные до конца 2018 г., доступна в .txt-формате.

Некоторая статистика по данным перечней последовательностей ЕПВ

РСТ-файлы, в которых ЕПВ выступает в качестве поискового органа	67 275
ЕР-заявки (прямые заявки или вступившие в региональную фазу)	59 527
Количество перечней последовательности в архиве	Более 40 миллионов

Для получения дополнительной информации см. epo.org/searching-for-patents/data/bulk-data-sets/sequence-listing.

ПРОЦЕДУРНЫЕ ДАННЫЕ

Данные о возражениях ЕПВ: ценная информация доступная всем бесплатно

На Конференции по патентной информации ЕПВ в ноябре 2018 г. Лука Фальчиола (Luca Falciola) из «DROIA Oncology Ventures» представил анализ различных возможностей поиска в данных о возражениях ЕПВ.

После выдачи европейского патента, возражение может быть подано в течение девяти месяцев по причинам, изложенным в ст. 100 Европейской патентной конвенции (ЕПК).

Стратегическое использование данных о возражениях

Каждый год подаются возражения против примерно 4% патентов, выданных ЕПВ (точный процент зависит от технической области). Анализируя данные о возражениях, пользователи могут увидеть:

- кто кого «атакует» и в каких случаях возникает оппозиция в определенной области;
- кто успешно защищает свои собственные патенты от возражений, и/или «атакует» патенты конкурентов;
- является ли патент ценным (в отношении ценных патентов большая вероятность возражения, чем малоценных).

Где можно найти информацию о данных возражений ЕПВ?

Ежегодные отчеты ЕПВ предоставляют достоверную информацию о количестве оспариваемых европейских патентов, а также о различных областях техники, в которых рассматриваются возражения, и об итогах разбирательств.

Searching EPO Opposition Information: Official Data on Opposition Proceedings (II)

- A more detailed report covering 2016 EPO activities provides further details about oppositions by:
 - ✓ Technological domains and/or
 - ✓ Outcomes

CA/F 5/17
Orig.: en
Munich, 06.10.2017

SUBJECT: Statistics 2016

SUBMITTED BY: President of the European Patent Office

ADDRESSEES: Budget and Finance Committee (for information)

As shown in the annexed tables, the opposition rate varies among technologies and according to the country of residence of the patentees.

Technology	Patents which could be opposed	Opposed patents	Opposition rate	Outcome of the opposition procedures completed in 2016 (examiner decisions)		
				Opposition rejected	Patent revoked	Patent amended
Electrical engineering	17 389	227	1.3%	126 30%	138 33%	159 38%
Mechanical engineering	19 482	895	3.4%	162 31%	129 25%	224 43%
Instruments	13 005	436	4.6%	431 36%	298 25%	464 39%
Chemistry	17 982	1 124	6.3%	440 30%	466 31%	576 39%
Organic fine chemistry	3 534	161	4.6%	61 34%	59 33%	60 33%
Biotechnology	2 685	138	5.1%	29 17%	49 29%	93 54%
Pharmaceuticals	2 376	174	7.3%	56 26%	89 41%	73 33%
Macromolecular chemistry, polymers	1 678	143	8.5%	56 29%	73 38%	65 34%
Food chemistry	722	86	11.9%	30 27%	43 38%	40 35%
Basic materials chemistry	1 857	154	8.3%	64 33%	52 27%	79 41%
Materials, metallurgy	1 283	100	7.8%	47 41%	17 15%	50 44%
Surface technology, coating	1 035	55	5.3%	37 34%	25 23%	48 44%
Micro-structural and nano-technology	107	1	0.9%	1 100%	0 0%	0 -
Chemical engineering	1 697	86	5.1%	41 33%	39 31%	45 36%
Environmental technology	1 008	26	2.6%	18 30%	20 33%	23 38%

EPO Patent Information Conference (Brussels, Nov. 13th 2018)
L. FALCIOLA -4-

Рисунок 1: Пример поиска, который представил Лука Фальчиола на Конференции по патентной информации ЕПВ⁵

Кроме того, пользователи могут целенаправленно искать информацию о возражениях на разных уровнях.

В Европейском патентном реестре это возможно через поле поиска «Противник» (Opponent). Также пользователи могут искать возражения, которые относятся к определенной области техники. Для этого они должны выполнить поиск IPC-кодов и/или ключевых слов в заголовке, и одновременно ввести код «01» в поле «Противник». 01» - это код, присвоенный официальным сотрудником ЕПВ первому действительному поданному возражению.

Для каждого полученного документа с помощью функции «Все документы» пользователи могут получить доступ ко всей официальной документации, которая была составлена на протяжении всей процедуры по выдаче патента.

Это включает в себя, например всю корреспонденцию между экспертом и заявителем.

Поиск в Европейском патентном бюллетене, который позволяет получить доступ ко всем европейским процедурам по выдаче патентов, пока что ещё остается относительно неизвестным сервисом. Разработанный как сервис для экспертов, он предлагает более 70 критериев поиска, 19 из которых относятся к процедурам возражения. Комбинируя эти критерии, могут быть созданы различные поисковые запросы, от совсем простого до очень сложного.

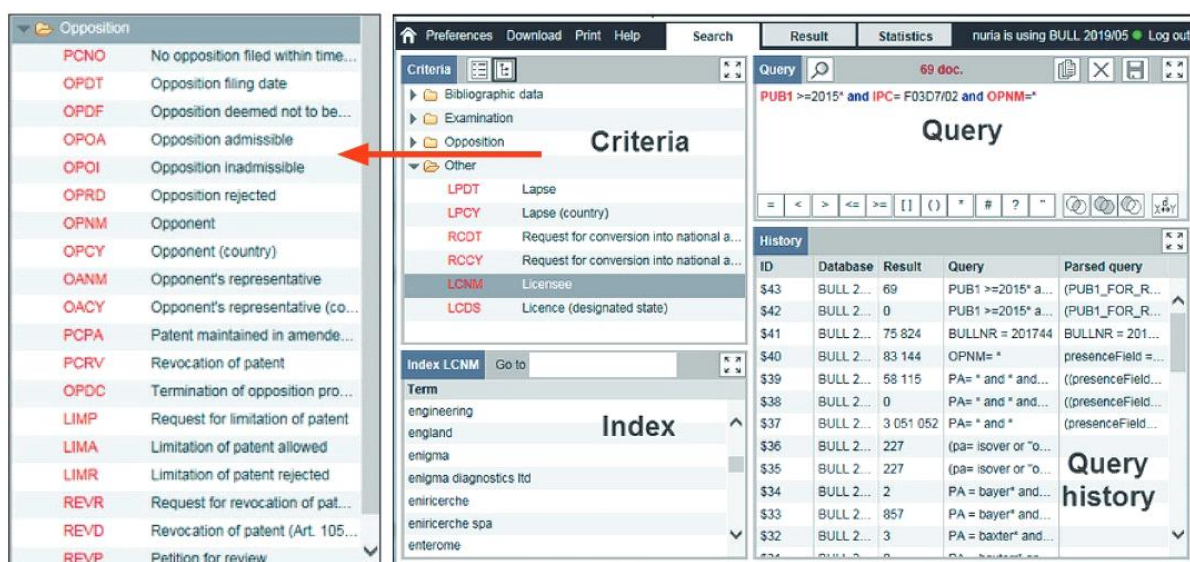


Рисунок 2: Скриншоты поиска в Европейском патентном бюллетене. Доступные критерии охватывают всю европейскую процедуру по выдаче патента.

Кроме того, для найденных данных доступны расширенные возможности просмотра и загрузки. Пользователи могут просматривать результаты поиска в виде простой статистики, при этом все загруженные файлы содержат ссылку на соответствующие документы в Европейском патентном реестре, что позволяет легко получить доступ к любым интересующим материалам дел.

Процедура обжалования

Решения отделов по возражениям могут быть обжалованы в апелляционных советах в течение двух месяцев с даты уведомления о решении. Апелляции могут также подаваться против решений отделов экспертизы, если европейская заявка на патент была отклонена или европейский патент был выдан.

«В ходе процедур возражения патентные поверенные должны в полной мере использовать свои речевые навыки, свои знания, свое тактическое мастерство, и также они должны изучить все имеющиеся материалы по соответствующему делу. Информация, предоставляемая ЕПВ, напоминает зарытое сокровище. Я рекомендую всем экспертам и

поверенным интенсивно погружаться в эту информацию и использовать ее в каждом конкретном деле или в тактических целях».

Эрик Де Кок (Erick de Cock), Tata steel

База данных с решениями апелляционных палат предлагает расширенные возможности поиска, в том числе полнотекстовый поиск или поиск по виду решений. Однако пользователи баз данных, как отметил Лука Фальчиола в своем выступлении на Конференции по патентной информации, не ограничены в своих поисках возражениями, которые были поданы только на решения, вынесенные в ходе экспертизы или процедуры по возражениям. Однако ЕПВ сейчас рассматривает возможность реализации этого варианта. Другими запланированными усовершенствованиями, инициированными Лукой Фальчиолой, являются добавление опции ограничения ДА/НЕТ в поле расширенного поиска по возражениям в Европейском патентном реестре и введение критериев поиска апелляций в Европейском патентном бюллетене. Это показывает, что Конференция по патентной информации ЕПВ является форумом, на котором пользователи могут повлиять на политику патентной информации ЕПВ.

ЕПВ благодарит Луку Фальчиола за сотрудничество при написании этой статьи. Его презентацию на Конференции по патентной информации ЕПВ можно найти по адресу epo.org/pi-conference.

FEDERATED REGISTER

Прямые ссылки из European Patent Register на национальные патентные реестры Мальты и Марокко

Теперь можно получить доступ к патентным реестрам Мальты и Марокко через прямые ссылки из European Patent Register. Поскольку European Patent Register постоянно совершенствуется (см. «Новости патентной информации» 4/2018), общее количество стран-участниц возросло до 37. Марокко присоединилось как второе государство валидации.

Таким образом, информацию о правовом статусе европейских патентов, которые были валидированы на Мальте и в Марокко, можно найти, всего лишь после одного щелчка мышью, в разделах «Правовой статус» и «Federated register».

The screenshot shows the EPO website's 'Deep linking – direct link to national patent registers' page. The page includes a search bar, navigation menu, and a main content area with a sidebar. The sidebar lists various EPO services like 'Federated Register', 'Register events', 'FAQ', 'European Patent Bulletin', 'EPO Boards of appeal decisions data: ECLI sitemap', 'Searching Asian documents', and 'Third-party observations'. The main content area features a 'Deep linking – direct link to national patent registers' section with a 'Download' button and a 'List of countries (PDF, 340 KB)' link. A table below lists participating national offices and their data coverage start dates.

National Office	Deep linking introduced on	Data coverage starting from
AT	13.7.2012	(*)
BE	24.4.2012	(*)

Каждое Патентное ведомство, участвующее в Federated register, определило, какие документы могут быть доступны через прямые ссылки. Список участвующих ведомств и данных, которые они предоставляют, можно найти по адресу:

epo.org/searching-for-patents/legal/register/documentation/data-coverage.html

На этой странице также можно найти информацию о состоянии интеграции отдельных стран в Federated register и прямые ссылки.

The screenshot shows the 'National patent registers' section of the EPO website. It lists designated contracting states, extension states, and validation states. Red arrows point to the links for MA and MT.

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](#)

Validation states: [MA](#) [MD](#)

Новости патентной информации будут и дальше предоставлять информацию, о дальнейших, новых прямых ссылках, если они станут доступными, на реестры остальных стран договора, расширения и валидации.

Новая концепция фильтров в Espacenet

Если вы уже опробовали новый Espacenet ЕПВ, доступный в виде бета-версии, тогда вы уже видели новую функцию фильтрации результатов поиска. В этой статье подробно обсуждается функция фильтрации, которая поможет вам найти наиболее подходящие патентные документы для вашего поискового запроса.

Фильтры доступны в различных категориях. Эта статья описывает каждую из них по очереди, начиная с фильтра «Диапазон дат».

Диапазон дат

Определение конкретных периодов времени для поиска может быть полезным в контексте «поиска недействительности», когда вас интересует только уровень техники, опубликованный до «даты приоритета» соответствующего изобретения. Фильтрация по дате публикации позволяет исключить все документы, которые не имеют отношения к уровню техники.

Страны и языки

Если вы интересуетесь патентной охраной в определенной стране, вы можете отфильтровать результаты так, чтобы отображались только патенты из этой страны. Однако вам следует проверить, стоит ли также рассматривать международные заявки, поданные через ЕПВ или через процедуру РСТ. Точно так же вы можете ограничить свой поиск конкретными языками и использовать статистические функции, чтобы определить, для скольких документов вам понадобится перевод от «Patent Translate».

Классификация IPC и CPC

Функция фильтрации в Espacenet обеспечивает подсчет частоты, позволяющей идентифицировать классификационные индексы, которые лучше всего подходят для конкретного заданного поиска. Сортировка классификационных индексов в алфавитном порядке также помогает не пропустить аналогичные изобретения, классифицированные с использованием соседних классификационных индексов. Двухступенчатая фильтрация на уровне основных групп и введение полных индексов МПК-IPC или Единой патентной классификации-CPC позволяет отбирать патенты из более широкой технической области. Это, в свою очередь, позволяет определить, какие смежные технологии и технологии из других областей чаще

всего встречаются в текущих публикациях. Таким образом, могут быть обнаружены новые технологические тенденции.

The image shows two parts of a software interface. The top part is a 'CPC details' window with a search bar and a list of classification codes with their respective counts. The bottom part is a detailed view of the CPC H01M2220/20, showing its hierarchical structure and associated icons.

Classification symbol	Title and description	Count
<input type="checkbox"/> H01M2220/20		(624)
<input type="checkbox"/> Y02T10/7005		(511)
<input type="checkbox"/> H01M10/0525		(489)
<input type="checkbox"/> Y02T10/7011		(364)
<input type="checkbox"/> H01M2/1077		(344)
<input type="checkbox"/> H01M10/052		(325)
<input type="checkbox"/> Y02E60/122		(285)
<input type="checkbox"/> H01M10/0513		(272)

Classification symbol	Title and description	Icons
H	ELECTRICITY [2013-01]	S, O
H01	BASIC ELECTRIC ELEMENTS [2013-01]	O
H01M	PROCESSES OR MEANS, e.g. BATTERIES, FOR THE DIRECT CONVERSION OF CHEMICAL ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY [2019-01]	S, D, O, A
H01M 2220/00	Batteries for particular applications [2013-01]	
H01M 2220/20	Batteries in motive systems, e.g. vehicle, ship, plane [2013-01]	

Какие CPC-классы используются чаще всего?

Заявитель и изобретатель

Фильтры «заявитель» и «изобретатель» используются для идентификации ведущих компаний и/или частных лиц в определенной области. Алфавитная сортировка этого списка и специальная функция поиска позволяют находить различные варианты написания или различные субъекты одной и той же группы компаний.

Логические операторы

На первый взгляд, функция фильтра, похоже, не содержит никаких логических операторов; однако «Булева логика» применяется неявно. Фильтры из разных категорий связаны с оператором AND («И»): если установлен фильтр «Заявитель», то можно одновременно определить, какие индексы классификации чаще всего используются для патентных публикаций этого заявителя. Таким образом, можно например, сравнивать технологические профили двух конкурентов друг с другом. Внутри одной категории фильтра вы можете выбирать между операторами AND и OR («ИЛИ»). Например, если вы выбираете одновременно несколько IPC-классов, чтобы найти патентные документы, соответствующие любому из указанных критериев, будет применен логический оператор OR.

Если выбрать один IPC-индекс и применить фильтр, результаты будут содержать документы с соответствующим индексом. Кроме того, функция фильтра содержит статистические данные о других индексах классификации, которые были дополнительно присвоены документам. Таким образом, комбинации IPC-символов для конкретного заявителя или в определенной технической области могут быть проанализированы. Вы также можете использовать фильтр заявителя или изобретателя, и система покажет статистический обзор созаявителей или соавторов изобретений. Это может быть полезно для определения групп патентов.

The screenshot shows the Espacenet search results for the query "fxt any *battery". The interface includes a search bar at the top with the query and a navigation menu. The results page displays "8281 results found, 19190 publications". On the left, there is a filter panel with various categories like Countries, Languages, Publication date, IPC main groups, IPC details, CPC main groups, CPC details, Applicants, and Inventors. The "Applicants" filter is expanded, showing a list of companies with their respective result counts: BOSCH GMBH ROBERT (8281), SAMSUNG SDI CO LTD (876), SAMSUNG SDI CO (508), SB LIMOTIVE CO LTD (470), SB LIMOTIVE GERMANY GMBH (174), BOSCH (145), and BOSCH TOOL CORP (83). The main content area shows a list of patent entries, each with a title, IPC class, applicant, and earliest priority/publication dates. The first entry is "1. MODULAR BATTERY SYSTEM" by BOSCH GMBH ROBERT [DE], with an earliest priority of 2014-09-25 and an earliest publication of 2016-02-25. The second entry is "2. BATTERY PACK" by BOSCH GMBH ROBERT [DE], with an earliest priority of 2009-12-18 and an earliest publication of 2011-06-23. The third entry is "3. Battery pack" by BOSCH GMBH ROBERT [DE], with an earliest priority of 2009-11-19 and an earliest publication of 2011-05-19. The fourth entry is "4. BATTERY PACK" by SB LIMOTIVE CO LTD [KR], with an earliest priority of 2009-11-19 and an earliest publication of 2011-05-19. The fifth entry is "5. BATTERY PACK" by PARK SHI-DONG [JP], with an earliest priority of 2010-05-20 and an earliest publication of 2011-11-23. The sixth entry is "6. Battery having a Plurality of Battery Modules Arranged in Battery Stri..." by BOSCH GMBH ROBERT [DE], with an earliest priority of 2012-05-09 and an earliest publication of 2013-11-13.

Кто является созаявителем компании «Robert BOSCH GmbH» в области батарей?

Уровень семейства патентов и уровень публикации

Фильтрация на уровне семейства и публикации немного сложнее. Поиск в Espacenet сначала выполняется на уровне публикации. Затем все простые члены патентного семейства объединяются так, чтобы в списке совпадений отображался один результат на семью. В режиме просмотра документов можно при необходимости просматривать все имеющиеся в базе данных публикации из семейства патентов.

Фильтруя на уровне публикации, вы можете просматривать именно те документы, которые имеют отношение к вашему целевому рынку, например, выбрав национальные заявки или европейские заявки. Если вы хотите найти патенты, которые охраняются только за пределами вашего внутреннего рынка, фильтрация на уровне публикации не будет работать, так как иностранные члены семейства по-прежнему будут отображаться. Здесь вступает в действие фильтр на уровне семейства. Например, если все немецкие заявки будут исключены на уровне семейства, тогда все патентные семейства, имеющие хотя бы одного немецкого члена, будут тоже исключены.

Фильтрация на семейном уровне также возможна в категориях «Язык» и «Дата публикации», и тоже в тех случаях, если необходимо учитывать семейства, у которых, по крайней мере, один член находится в заданном промежутке времени.

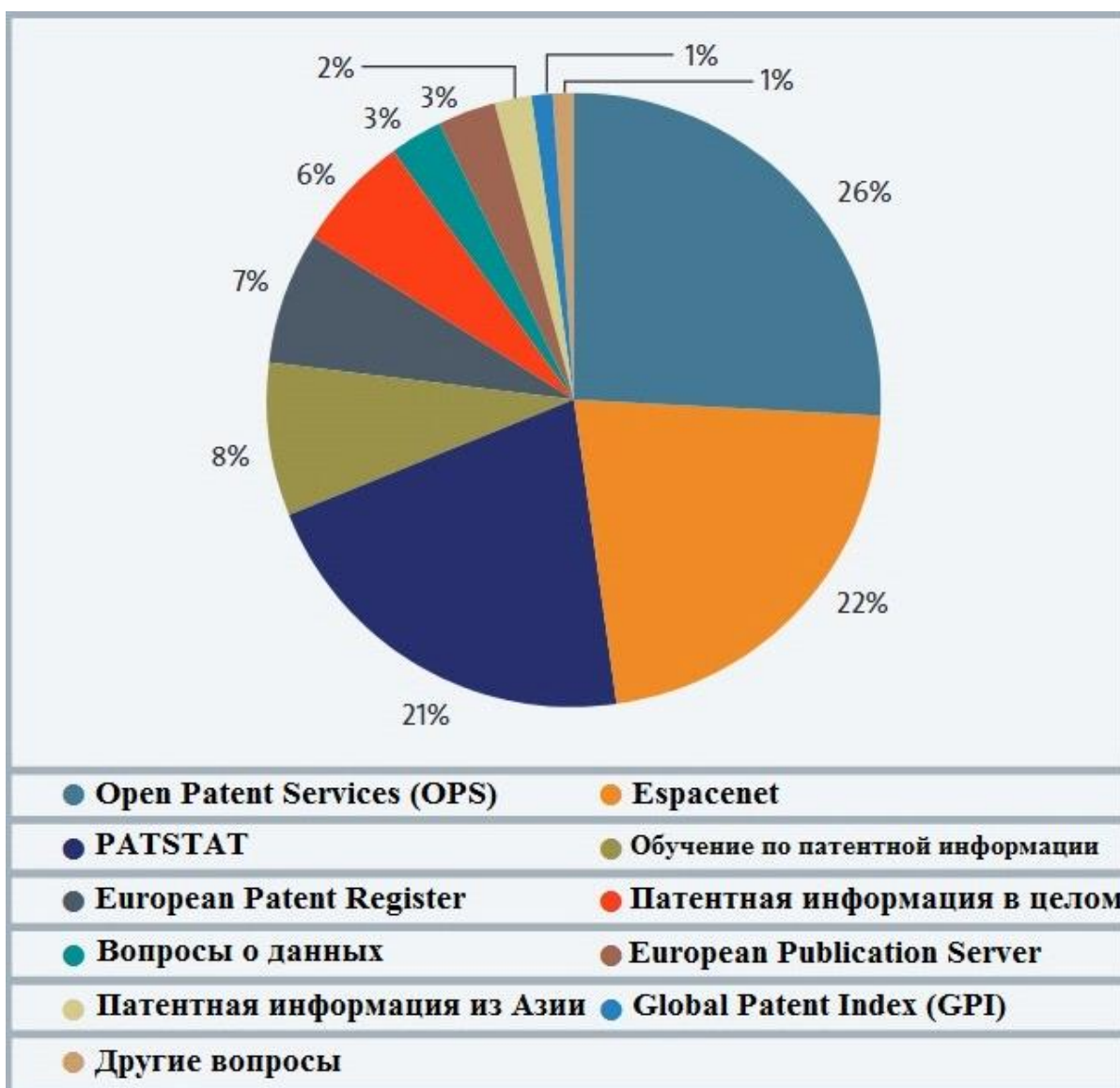
Пожалуйста, попробуйте функцию фильтра и отправьте свои отзывы в ЕПВ, используя ссылку «Обратная связь» (Feedback) в новом Espacenet: epo.org/espacenet-beta

ПОДДЕРЖКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

20 000 электронных писем в год

«Команда поддержки пользователей» является самой важной точкой контакта для всех пользователей патентно-информационных продуктов и услуг ЕПВ. Команда ЕПВ стремится предложить своим пользователям наилучший сервис и также старается стандартизировать взаимодействие пользователей со всеми продуктами и услугами. 2018 г. был насыщенным для команды.

94% из 1 820 запросов клиентов, поступивших через CRM-инструмент (Система управления взаимоотношениями с клиентами), были обработаны в течение 16 рабочих часов. Кроме того, команда поддержки пользователей в 2018 г. отправила пользователям 22 216 электронных писем. Большинство этих электронных писем касались Espacenet и Open Patent Services (OPS - Открытые патентные услуги), рассматривались технические вопросы и вопросы, касающиеся данных или документации.



Процент сообщений на продукт или услугу

В то же время форум «Patent Information Matters» активно использовался для информирования пользователей об изменениях, давались полезные советы и подсказки, а также для продвижения мероприятий и публикаций. В 2018 г. были созданы два новых форума: один для «связанных открытых EP-данных» (Linked Open EP Data), и второй для бета-версии нового Espacenet.

Кроме того, в 2018 г. было открыто 310 новых тем («Threads» в форумах), просмотренных в общей сложности 219 862 раза (просмотром считается, если пользователь активно открывает сообщение).

Более 2 600 конечных пользователей приняли участие в 53 вебинарах по патентным информационным продуктам и услугам в 2018 г. После вебинара пользователи могут загрузить PowerPoint-презентации с форума по обучению. Они также будут проинформированы через форум, как только записи будут доступны.

Все вебинары записываются и публикуются на «платформе электронного обучения» (e-learning platform) в течение нескольких дней. Они доступны там

до тех пор, пока информация, предоставленная во время записи, остается все еще актуальной и правильной юридически безупречной.

Webinars on patent information

NEW features
PRACTICAL EXAMPLES
Latest news
Accuracy & timeliness
EPO expertise

Selected recordings

In the following, you will find a compilation of recordings of recent webinars on the latest developments, (new) features etc. of the different patent information tools offered by the EPO.

- Patent information from EPO validation states: Cambodia (February 2019)
- Introduction to the European Patent Register (February 2019)
- Patent information from EPO validation states: Morocco & Tunisia (February 2019)
- EP patent information and GPC taxonomy as linked data (February 2019)
- Patent information from EPO validation states: Moldova (February 2019)
- PATSTAT Online (February 2019)
- INPADOC basic (January 2019)
- Detect families (January 2019)

Новые видео были созданы для ознакомления пользователей с инструментами. Они доступны на платформе электронного обучения и на YouTube-канале ЕПВ. Для основных продуктов ЕПВ (таких как Espacenet и European Patent Register) доступны справочные видео на английском, французском и немецком языке. Видео об инструментах, таких как «Federated register» или «Common Citation Document» (Общий документ цитирования), предоставляются на английском языке с французскими и немецкими субтитрами.

КЛАССИФИКАЦИЯ

Изменения в ИРС с 1 января 2019 г.

Новая редакция Международной патентной классификации (ИРС) вступила в силу 1 января 2019 года.

Полная информация об изменениях индексов классификации доступна через публикационную платформу (IPCPUB 7) на веб-сайте ВОИС: wipo.int/classifications/ipc/ipcpub.

Предыдущая редакция IPC 2018.01, и все предыдущие редакции также доступны на этой платформе. Просто нажмите «2019.01», чтобы открыть «выпадающее меню» для редакций.

Когда вы окажетесь на странице редакции 2019 г. IPC, нажмите на вкладку «Компиляция» (Compilation). С левой стороны вы можете выбрать версию на французском языке.

В разделе «Компиляция» находится табличный обзор изменений, в котором используются следующие коды:

D – удалено

C – изменение, в том числе изменение области применения, т. е. реклассификация

L – без изменений в этой языковой версии, но изменение в другой языковой версии IPC

M – изменение, но без изменения области действия, т. е. без реклассификации

N – новый

T – целевой символ классификации, после реклассификации

U – без изменений, но отображается для улучшения читаемости компиляции

В таблице перечислены подклассы/основные группы IPC, в которых произошли значительные изменения:

Символ	Предмет, затронутый изменениями
A41D 31/00	Материалы, специально предназначенные для верхней одежды
A61K 33/24	Лекарственные препараты, содержащие тяжелые металлы
A61K 38/08	Лекарственные препараты, содержащие пептиды с аминокислотами от 5 до 11
B29C 48/00	Формование через экструзионные прессы
B32B 7/00	Слоистые изделия, характеризующиеся соотношением между слоями
B50L 50/00	Электрический привод с энергопитанием, предоставленным на транспортном средстве
B65D 90/50	Оборудования для индикации утечек для больших контейнеров

C02F 11/12	Обработка осадка путем обезвоживания, сушки или сгущения
C12G 3/00	Производство других алкогольных напитков
F02M 37/22	Очистка жидкого топлива для двигателей внутреннего сгорания
F15B 21/00	Общие характеристики систем гидропривода
F24F 1/00	Помещения для кондиционирования воздуха
G01M 13/00	Проверка деталей машин
G01N 33/20	Исследование или анализ металлов
G01R 31/36	Устройства для тестирования, измерения или контроля электрического состояния аккумуляторов или электрических батарей
G02F 1/00	Устройства или приспособления для управления интенсивностью, цветом, фазой, поляризацией или направлением световых лучей независимого источника света
G06F 1/32	Меры по экономии энергии при обработке данных
G06N 10/00	Квантовые компьютеры
G06N 20/00	Машинное обучение
G07D 11/00	Устройства для приема монет; Устройства для приема, выдачи, сортировки или подсчета ценных бумаг
G10C 3/00	Детали или аксессуары для фортепиано, клавиносов, спинетов или похожих струнных инструментов с одной или несколькими клавишными
G16B	Биоинформатика
G16C	Теоретическая химия с компьютерной поддержкой; Химическая информатика; Наука о материалах с компьютерной поддержкой
G16Z	Информационные и коммуникационные технологии, специально разработанные для

	особых областей применения, если не предусмотрено иное
--	--

Подклассы/основные группы IPC, в которых произошли значительные изменения

С 1 января 2019 г. ЕПВ классифицирует новые опубликованные документы в соответствии с новой редакцией IPC. Документы, затронутые этими изменениями, будут постепенно реклассифицироваться. При необходимости, поиски по МПК желательно проводить дополнительно с индексами предыдущей редакции. В сотрудничестве с USPTO (Ведомство по патентам и товарным знакам США) ЕПВ также будет приводить в соответствие CPC-индексы с учетом индексов новой IPC, в первой половине 2019 г.

КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Исследование ЕПВ по патентной активности в области квантовых технологий

29 и 30 октября 2018 г., Вена

Европейский Союз представил свою флагманскую программу «Квантовые технологии» (QT), поддержанную 1 млрд. евро, в конце октября 2018 г., на двухдневном мероприятии в Вене, которое было проведено в честь президентства Австрии в ЕС.

В течение следующего десятилетия программа обеспечит финансовую поддержку инноваций в области QT, чтобы вывести технологию из лаборатории на рынок.

Анализ патентной активности в области квантовых технологий

Патентные заявки являются одним из показателей коммерциализации результатов исследований. На вступительном мероприятии ЕПВ представило исследование о мировой патентной активности в области QT.

При этом речь шла исключительно о «QT второго поколения», то есть о манипулировании физическими системами на квантовом уровне (например, такими явлениями, как «Квантовая запутанность» и «Квантовая суперпозиция») для практических, промышленно-значимых и коммерчески-жизнеспособных целей. Тем не менее, трудно провести четкое разделение между QT первого и второго поколения, тем более что даже эксперты не могут договориться о едином и четком определении.

Патентный поиск был ограничен областями «Квантовой метрологии» и «Квантовой сенсорики» (QMS). Это поле имеет пять подкатегорий: сенсорики гравитации, сенсорики вращения и сенсорики ускорения (QGRA); сенсорики

магнитного поля (QMag); квантовая визуализация (QIm); обнаружение химических веществ (QChem) и измерение времени (QTime).

Согласно исследованию, количество изобретений, в отношении которых были опубликованы патентные заявки, увеличилось во всем мире на 2 000% в период с 2000 по 2017 г. Однако QT второго поколения является новой областью, поэтому база данных - начиная с простых патентных семейств - не содержит даже 400 изобретений, которые были описаны в примерно 600 патентных заявках.

Патентные заявки были опубликованы в основном в Китае, США и Европе, причем «Европа» охватывает страны-члены ЕПВ и 5 «третьих стран». На 4-м месте следует Япония. В Европе впереди Великобритания, за ней следуют Франция и Германия. Канада и Корея также входят в первую десятку.

На континентальном уровне большинство патентных публикаций в Азии были сделаны китайскими государственными научно-исследовательскими институтами. В Европе лидируют французские государственные научно-исследовательские институты. В США особенно активным является промышленный сектор.

Если рассмотреть распределение патентных заявок на вышеупомянутые пять подкатегорий, тогда становится ясно, что китайские государственные учреждения, научно-исследовательские институты и университеты подают наибольшее количество заявок, которые относятся к категории «QGRA». В категории «QTime» впереди японские промышленные компании, а в категории «QMag» наиболее успешными являются компании США. Китайские университеты особенно активны в категории «QChem», а в категории «QIm» - немецкие промышленные предприятия.

С 2010 г. большинство заявок на патент, которые были опубликованы, относятся к категориям QChem и QGRA.

Анализ ЕПВ выявил наличие сети сотрудничества, которое приводит к совместным патентным заявкам двух или нескольких организаций. Таким образом, обнаруживается кластер совместных патентных заявок двух французских университетов, двух французских научно-исследовательских институтов, японских и французских промышленных предприятий, и канадского университета.

Исследование также выявило свидетельства международного влияния, которое доказывается патентными заявками, ссылающимися друг на друга. Хорошим примером является кластер патентных заявок, принадлежащих американским, британским и японским транснациональным корпорациям, и также университетам из Европы, Австралии и США.

Выводы

Патентная активность в области QMS возрастает. Согласно предварительным результатам этого анализа, большинство заявок на патенты существуют в категориях QGRA и QChem. Заявители сосредоточены, в преимущественном

большинстве случаев, только на одной технической области. Большинство заявок на выдачу патентов, в области QMS, подаются в Китае (Chinese National Intellectual Property Agency), США (United States Patent and Trademark Office) и Европе (ЕПВ).

Кроме того, есть признаки того, что научные исследования и разработки не являются изолированными, а что государственный и частный сектор тесно сотрудничают во всем мире.

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 Евро-РСТ). 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-РСТ.

Публикация европейских патентов в январе – марте 2019 г.

	В среднем в неделю в 2019 г.	Всего в январе – марте 2019 г.	Изменения по сравнению с 2018 г.
EP-A Документы			
EP-A1	1 662	21 609	9,1%
EP-A2	64	833	6,8%
Всего EP-A1 + A2	1 726	22 442	9,0%
Процентная доля EP-A1 от всего A1+A2		96,3%	0,1%
EP-A3	54	696	-47,0%
EP-B Документы			
EP-B1+B2	2 491	32 384	0,6%

Новости из Азии

Проект изменений к Патентному закону Китая опубликован для комментариев

После пересмотра Постоянным комитетом Национального народного конгресса Китайской Народной Республики Проект изменений к Патентному закону Китая был опубликован 4 января 2019 г. для общественного обсуждения. Основными целями пересмотра закона являются, прежде всего, укрепление охраны изобретений патентами, содействие инновациям и улучшение правовой базы.

В частности, предлагаются следующие изменения:

- увеличение компенсации в случаях нарушения патентных прав путем увеличения минимального штрафа до 100 000 юаней (13 000 евро) и максимального штрафа до 5 миллионов юаней (650 000 евро);
- ответственность интернет-провайдеров, если они своевременно не предотвращают нарушения патентных прав;
- введение «Принципа добросовестности»;
- внедрение системы «продления срока действия патента» на инновационные лекарства;
- меры по продвижению инноваций в сфере услуг;
- расширение общественных информационных систем CNIPA (Национальное управление по интеллектуальной собственности КНР) и предоставление основных патентных данных;
- расширение государственных патентных услуг национальными и местными органами власти и содействие распространению и использованию патентов;
- введение открытой системы патентного лицензирования;
- введение внутреннего шестимесячного приоритетного срока для заявок на промышленные образцы;
- продление срока подачи приоритетного документа на патенты / полезные модели;
- продление срока действия патента на промышленные образцы до 15 лет.

Подробности можно найти на официальном китайском сайте Национального народного конгресса по адресу:

www.npc.gov.cn/npc/flcazqyj/2019-01/04/content_2070155.htm

Роспатент планирует ввести реестр запатентованных лекарственных препаратов

Российское патентное ведомство Роспатент недавно объявило о своих планах по созданию специального Единого реестра фармакологически активных

веществ, защищенных патентом на изобретение. Этот специальный реестр будет создан совместно с Министерством здравоохранения Российской Федерации.

В Реестре должны содержаться данные об относящихся к действующему веществу защищенных патентом изобретениях, используемых в референтных лекарственных препаратах, номера соответствующих патентов и сроки их действия, а также сведения о патентообладателях. Эти данные будут вноситься в реестр по инициативе правообладателей на основании представленных подтверждающих документов после соответствующей проверки Роспатентом.

С полной статьей можно ознакомиться здесь:

<http://en.gaidarforum.ru/news/rospatent-suggests-creating-a-special-register-of-drugs-to-protect-the-in-tellectual-property-rights-/>

Гонконг вводит новую систему поиска патентов

Согласно официальному объявлению, Департамент интеллектуальной собственности Гонконга (HKIPD) запустил свою новую интегрированную информационную систему (NIS) 14 февраля 2019 г. Она заменяет систему онлайн-поиска IPD, систему электронной подачи заявок и внутренние системы электронной обработки товарных знаков, патентов и промышленных образцов.

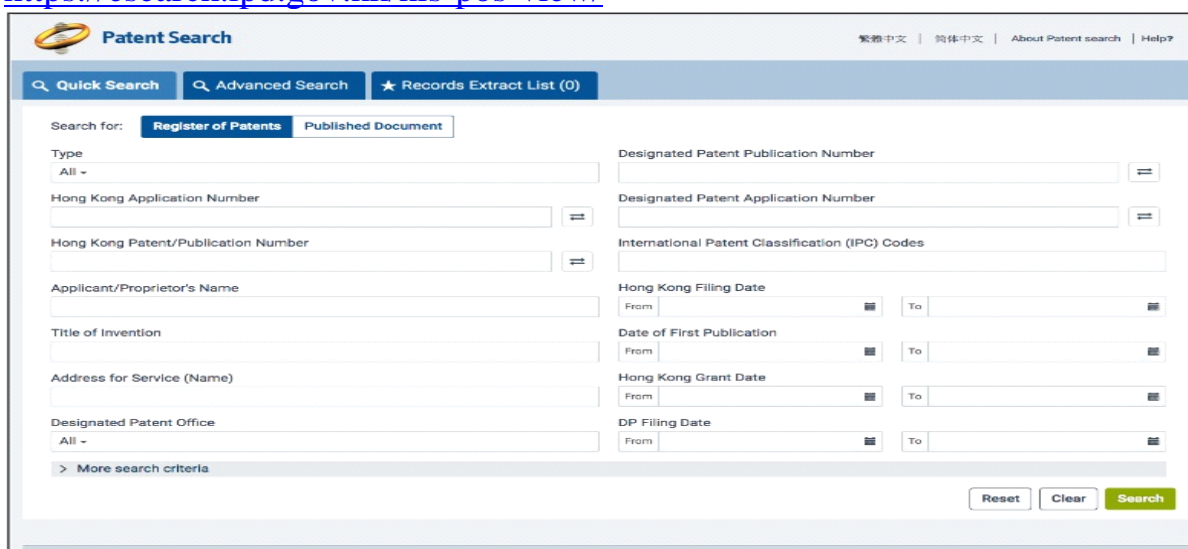
Кроме того, параллельно с NIS также запускается новая «Система электронной подачи документов B2B» (Бизнес для Бизнеса). Дополнительную информацию можно найти в официальном уведомлении по адресу: www.ipd.gov.hk/eng/whats_new/news/nis_notice.htm.

Также доступно онлайн-руководство:

www.ipd.gov.hk/eng/whats_new/news/NIS/User_Training_on_New_Online_Search_System.pdf.

NIS можно найти по следующему адресу:

<https://esearch.ipd.gov.hk/nis-pos-view/>



The screenshot displays the 'Patent Search' web application interface. At the top, there are navigation tabs for 'Quick Search', 'Advanced Search', and 'Records Extract List (0)'. The main search area is divided into two columns of input fields. The left column includes fields for 'Search for:' (with 'Register of Patents' and 'Published Document' selected), 'Type' (set to 'All'), 'Hong Kong Application Number', 'Hong Kong Patent/Publication Number', 'Applicant/Proprietor's Name', 'Title of Invention', 'Address for Service (Name)', and 'Designated Patent Office' (set to 'All'). The right column includes fields for 'Designated Patent Publication Number', 'Designated Patent Application Number', 'International Patent Classification (IPC) Codes', 'Hong Kong Filing Date' (with 'From' and 'To' date pickers), 'Date of First Publication' (with 'From' and 'To' date pickers), 'Hong Kong Grant Date' (with 'From' and 'To' date pickers), and 'DP Filing Date' (with 'From' and 'To' date pickers). At the bottom right, there are 'Reset', 'Clear', and 'Search' buttons.

<https://esearch.ipd.gov.hk/nis-pos-view/pt#/quicksearch>

Мьянма принимает законы о товарных знаках и промышленных образцах

В Мьянме были приняты 30 января 2019 г. новые законы о товарных знаках и промышленных образцах. Они вступили в силу 11 марта 2019 г.

Помимо других изменений, новый Закон о товарных знаках вводит «систему первичного заявителя», которая в Мьянме не требует доказательств предшествующего пользования или права собственности. Таким образом, владельцам товарных знаков становится проще противодействовать незаконной регистрации товарных знаков и повышает потенциальный ущерб, который должен быть возмещен в случаях нарушения. Кроме того, закон также вводит экспертизу по существу в процедурах подачи заявок, рассмотрения возражений, признании недействительности и аннулирования. Недавно созданный Суд по интеллектуальной собственности будет рассматривать все споры в области ИС.

В дополнение к Закону о товарных знаках и Закону о промышленных образцах, в скором времени в Мьянме будут приняты и другие законы по интеллектуальной собственности.

Для получения дополнительной информации о последних событиях в области ИС в Мьянме см. следующую статью в «Myanmar Times»:

www.mmtimes.com/news/trademark-law-and-industrial-design-law-enacted.html.

Новый Суд по интеллектуальной собственности в Китае

Согласно официальному заявлению от 27 декабря 2018 г. (www.court.gov.cn/zixun-xiangqing-137481.html), Верховный народный суд Китайской Народной Республики 1 января 2019 г. учредил новый Суд по интеллектуальной собственности в Пекине.

Он отвечает за апелляционные обжалования судебных решений гражданских и административных судов первой инстанции, в которых речь идет о существенных технических вопросах. Кроме того, он отвечает в первой инстанции за важные или сложные гражданские или административные судебные дела по всей стране.

Более подробную информацию о правах интеллектуальной собственности, которые могут быть оспорены в новом суде, можно найти среди других подробностей в вышеупомянутом сообщении. После регистрации стороны, участвующие в судебном разбирательстве, могут искать судебные документы и решения Патентного суда в «Китайском информационном онлайн-сервисе судебных процессов» (только на китайском языке):

<https://splcgk.court.gov.cn/gzfwwww/>.



Дополнительные новости из Азии можно найти в разделе «Обновления» (Updates) на сайте epo.org/asia.

МЕРОПРИЯТИЯ

Форум «Восток встречается с Западом» в Вене, Австрия, с 11 по 12 апреля 2019 г.

Photos: Alexander Müller



Ежегодный ЕПВ-форум «Восток встречается с Западом» - это двухдневное мероприятие, на котором участники:

- узнают, как они эффективно могут осуществлять поиск по растущим объемам патентных данных из Азии и других регионов;
- информируются об изменениях в законодательстве в области ИС.

Форум предлагает ценную информацию по следующим темам:

- новшества в судах по ИС в Китае;
- поиск данных в странах-членах АСЕАН (ASEAN);
- государства валидации - Камбоджа, Республика Молдова, Марокко, Тунис.

В этом году формат мероприятия был изменен. Будут предложены различные воркшопы, проводимые специалистами ЕПВ и других организаций, где участники смогут воспользоваться практическим опытом преподавателей в небольшой группе. Они смогут задавать вопросы, хвалить и критиковать или просто воспользоваться возможностью узнать больше о новой теме.

На форуме «Восток встречается с Западом» участники могут на стендовой секции и посредством презентаций узнать о новых тенденциях на азиатском рынке патентной информации. Кроме того, на форуме также будет много возможностей для личных дискуссий и обмена мнениями с представителями патентных ведомств, агентств, научных кругов и промышленности.

Программу на этот год и более подробную информацию можно найти на ero.org/emw. Подробности о прошлогоднем мероприятии вы можете найти в Новостях патентной информации 2/2018.

Срок регистрации: продлен до 29 марта 2019 г.

По всем дополнительным вопросам обращайтесь по адресу asiainfo@ero.org. Команда с нетерпением ждет встречи с вами в Вене!

ДРУГИЕ НОВОСТИ

Запомните эту дату: Конференция по патентной информации ЕПВ 2019

Конференция по патентной информации ЕПВ этой осенью является неотъемлемым мероприятием для всех, кто профессионально занимается патентными данными. Она будет проведена в Бухаресте с 29 по 31 октября 2019 г. (учебные курсы будут проходить 28 и 31 октября).



©Marcus Lindstrom@iStock

Конференция по патентной информации ЕПВ 2019 г. будет организована в сотрудничестве с Патентным ведомством Румынии (OSIM).

Полная программа конференции и информация о регистрации будут доступны в июне 2019 г.

На ero.org/pi-conference вы можете подписаться на автоматические уведомления по электронной почте об этом событии.

Саммит РАТЛІВ

Порту, Португалия, 6 и 7 мая 2019 г.

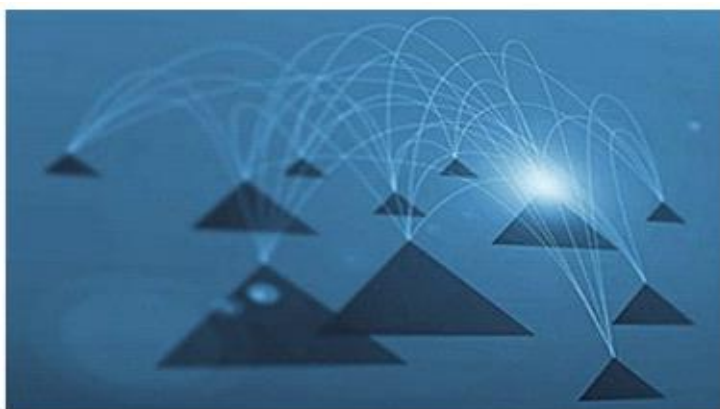
На саммите РАТЛІВ встретятся специалисты по поддержке инноваций со всей Европы, чтобы сформулировать новую стратегию для РАТЛІВ-сети центров патентной информации в Европе.



Он состоится в Порту, Португалия, 6 и 7 мая 2019 г. Участие будет только по приглашению.

Для получения дополнительной информации посетите epo.org/patlib.

Кто использует «Linked Open EP Data»?



ЕПВ стремится выяснить, как сервис «Linked Open EP-Data» (Связанные открытые EP-данные) используется и интегрируется с другими наборами данных. Для этого ЕПВ призывает актуальных и потенциальных пользователей этой услуги связаться с ЕПВ.

Если вы хотите поделиться своими мыслями и опытом, напишите, пожалуйста, на rim@epo.org. Заранее большое спасибо!

epo.org/linked-data