

Научная статья
УДК 347.77.012.24

Обеспечение прозрачности исследования патентной чистоты продукта

Владимир Евгеньевич Китайский¹, Виктор Олегович Пронин²

^{1, 2} Российская государственная академия интеллектуальной собственности, Москва, Россия

¹ профессор кафедры, кандидат технических наук

kve41@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0001-7740-2882>

² pronin.viktor@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0008-1233-4477>

Автор, ответственный за переписку: Виктор Олегович Пронин, pronin.viktor@gmail.com

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы повышения достоверности и прозрачности исследований патентной чистоты. Снижение рисков нарушения исключительных прав третьих лиц на определенной территории может быть обеспечено за счет ведения единой базы, в которой публикуются результаты исследований патентной чистоты объектов техники. Предлагается сформировать открытую базу отчетов об исследованиях патентной чистоты производимой продукции для правообладателей, инвесторов, партнеров, конкурентов и других заинтересованных лиц.

Ключевые слова: патентная чистота, публичная база исследований, прозрачность патентной чистоты.

Для цитирования: Китайский В.Е., Пронин В.О. Обеспечение прозрачности исследования патентной чистоты продукта // IP: теория и практика. 2023. № 4.

Original article

Ensuring Transparency of Product Freedom-to-Operate Research

Vladimir Ev. Kitaiskiy¹, Victor Ol. Pronin²

^{1, 2} Russian State Academy of Intellectual Property, Moscow, Russia

¹ PhD of Technical Sciences

kve41@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0001-7740-2882>

² pronin.viktor@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0008-1233-4477>

Corresponding author: Victor Ol. Pronin, pronin.viktor@gmail.com

Abstract. The paper discusses issues of improving the reliability and transparency of freedom-to-operate researches. Reducing the risk of violating the exclusive rights of third parties in a certain territory can be ensured by a unified database in which the results of freedom-to-operate research of technical objects are published. It is proposed to create an open database of freedom-to-operate reports of the produced goods for right sholders, investors, partners, competitors, and other interested parties.

Key words: freedom-to-operate, public research database, transparency of freedom-to-operate research.

For citation: Kitaiskiy V.E., Pronin V.O. Ensuring Transparency of Product Freedom-to-Operate Research // IP: theory and practice. 2023. № 4.

Введение

В статье делается акцент на прозрачность результатов исследований патентной чистоты. Предлагается располагать результаты в единой базе, доступной для разработчиков и производителей, патентообладателей, инвесторов, партнеров, потребителей и государственных органов.

Не все технологии, элементы и узлы конструкции, используемые в продукте, могут быть свободны от прав интеллектуальной собственности других лиц или компаний. Критический анализ и отбор компонентов для испытаний, этапов технологического процесса и других объектов на наличие ограничений, связанных с патентами, позволяет выделить те, которые могут быть использованы без риска нарушения чужих прав. Это значительно экономит временные и финансовые затраты, ускоряя процесс разработки и выпуска продукции на рынок. Кроме того, подобные исследования патентной чистоты позволяют принимать обоснованные решения, важные для всех участников бизнес-процесса.

Основное исследование

Создание открытой базы отчетов об исследовании патентной чистоты имеет огромное значение для современного инновационного рынка. В условиях постоянного роста числа запатентованных изобретений и технологических решений [1] растут риски нарушения патентных прав, что может привести к серьезным юридическим последствиям и финансовым

потерям как для изготовителей, так и для распространителей продукции, согласно ст. 1406.1 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ)¹.

Доступность информации о патентной чистоте продукта позволяет покупателям и дистрибьюторам принимать обоснованные коммерческие решения и обеспечивать легальность своего бизнеса. Открытая база отчетов об исследовании предоставляет прозрачную и объективную информацию о том, были ли исследованы технические решения, лежащие в основе товара, на предмет нарушений исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности.

Такая база данных служит надежным инструментом для управления патентными рисками. Производители имеют возможность заранее обнаружить возможные конфликты и принять меры для их урегулирования. Это, в свою очередь, способствует формированию доверия и открытости в деловых отношениях, поскольку партнеры видят стремление компании к прозрачности и исключению возможных нарушений.

Кроме того, инвесторы и финансовые институты также воспринимают существование открытой базы как положительный сигнал, поскольку она свидетельствует о минимизации юридических и коммерческих рисков при вложении средств в стартапы и новые проекты. Правообладатели, в свою очередь, получают инструмент для выявления нарушений и контроля за соблюдением их интеллектуальных прав на рынке, что способствует укреплению их законных интересов и повышению целесообразности патентования разработок.

Для разработчиков продукции, отраслевых специалистов и изобретателей увеличиваются возможности участия в процессе исследования патентной чистоты и определения актуальных направлений работы, например, по совершенствованию известных конструкций и технологий.

Создание и поддержание такой базы потребует совместных усилий государственных органов, отраслевых ассоциаций, научно-исследовательских учреждений и самой бизнес-среды. При этом необходимо выработать стандарты для формирования и представления данных, обеспечения их актуальности, надежности и доступности всем участникам рынка.

Рассмотрим основные факторы, влияющие на качество исследования патентной чистоты.

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 13.06.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.06.2023) // Интернет-портал правовой информации «КонсультантПлюс». URL: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения: 30.11.2023).

Поддержание высокого качества исследования патентной чистоты требует синхронизированной многоуровневой работы.

Во-первых, задача по патентному исследованию должна быть сформулирована с максимальной ясностью, включая конкретные цели и объекты анализа. Во-вторых, эффективность исследования зависит от квалификации патентного специалиста, который должен быть осведомлен обо всех аспектах данной технологической области, чтобы адекватно выполнять свои функции. В-третьих, результативность процесса часто определяется возможностями и настройками современных поисковых систем, которые требуют корректного ввода данных для проведения глубокого и всестороннего поиска. Таким образом, основные факторы надежности исследования патентной чистоты лежат в плоскости качественного взаимодействия между заказчиком, патентными специалистами и поисковыми ресурсами.

Унификация методики и инструментов патентных исследований на уровне предприятия или отдельных отраслей значительно ускоряет процесс подготовки заданий и сокращает пространство для ошибок. Эффективное применение алгоритмов машинного обучения с присвоенными весами (коэффициентами значимости) для параметров исследования, в частности, технических признаков объекта исследования и условий поиска, позволяет точно моделировать поиск, определяя релевантные классы, ключевые слова и другие критерии для детального анализа.

Автоматизация формирования заданий на патентный поиск является перспективным направлением, позволяющим повысить эффективность и качество патентных исследований. Загрузка технической документации или описания объектов в свободной форме в систему и обработка этой информации с использованием алгоритмов машинного обучения позволяет извлекать релевантные данные и визуализировать структуру объекта исследования. Осведомленность о возможном наличии ранее проведенных исследований или предоставленной информации от поставщиков может существенно уменьшить необходимость в дополнительных патентных исследованиях и перепроверках. Интеграция данных между SRM-системами² и автоматизированными инструментами поиска ускоряет процесс идентификации конкретных компонентов и поставщиков, тем самым повышая точность и целесообразность патентного анализа. Автоматический анализ патентной чистоты наиболее развит в химической области. Это неудивительно, так как в химии используются частично

² Система SRM как supplier relationship management – функциональный инструмент для управления взаимоотношениями с поставщиками предприятия.

стандартизированный язык и классификация, что облегчает поиск, категоризацию и сравнительный анализ патентов [2, с. 612].

Применение интеллектуальных технологий в патентной деятельности позволяет сократить влияние человеческого фактора, систематизировать и ускорить формирование и обработку запросов для патентных исследований, что особенно ценно для малых и средних предприятий, зачастую лишенных специализированного персонала. Введение автоматизированных систем исследования патентной чистоты и их интеграция в процессы публикации отчетов для конкретной продукции могут принести значительные преимущества в транспарентности и надежности информации. Подобные отчеты, подготовленные по ГОСТ Р 15-011-96 [3] и ГОСТ Р 15.011-2022 [4] или в иной форме, в общем доступе расширят возможности для профессионального сообщества и потребителей в получении достоверных данных о товарах.

Четкость и уникальность исследования на патентную чистоту во многом зависит от формулы изобретения. Поэтому высокую важность для данного вида исследований имеет сравнительный анализ признаков продукта и признаков из патентных формул. Патентные формулы являются ключевым элементом патентных документов, поскольку они точно определяют границы правовой охраны изобретения³. Они описывают уникальные характеристики изобретения и отличия от предшествующего уровня техники. В связи с этим автоматизация выявления признаков продукта и их сравнение с формулами действующих на заданной территории патентов имеют решающее значение для определения патентной чистоты.

Иногда относительно отчетов о патентной чистоте, особенно тех, что подготовлены штатными сотрудниками компаний, а не независимыми внешними организациями, могут возникать сомнения в их надежности и достоверности. Поскольку сами компании заинтересованы в продвижении своих изделий и технологий, иногда возможно намеренное игнорирование аспекта патентной чистоты ради увеличения прибыли.

Что касается необходимости публикации информации о патентной чистоте выпускаемых товаров, это могло бы не только способствовать разработке систем для автоматизации оценки патентной чистоты, но и увеличить прозрачность, повышая доверие к информации о продукции и технологиях. Так же, как публичный доступ к патентной информации позволяет заинтересованным сторонам самостоятельно ознакомиться с ней,

3. См.: ст. 1358, ст. 1354 Гражданского кодекса Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 13.06.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.06.2023) // Интернет-портал правовой информации «КонсультантПлюс». URL: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения: 30.11.2023).

доступ к отчетам о патентной чистоте товаров уменьшит риски предвзятого представления данных в таких отчетах.

Обеспечение доступа к информации целесообразно на стадии производства и при увеличении области дистрибуции, но на этапе разработки такие сведения остаются конфиденциальными и не предназначены для широкой публики. Тем не менее, для определенных сторон, таких как государственные заказчики, инвесторы и другие связанные с разработчиком субъекты, подписавшие соглашения о конфиденциальности, предоставление доступа является законным и может способствовать открытости процесса разработки. Важно подчеркнуть, что алгоритмы могут обучаться даже на данных, которые удаляются из общего доступа, поскольку это обучение само по себе не приводит к разглашению конкретных сведений.

Таким образом, представляется, что доступность и точность информации о патентной чистоте будет способствовать уменьшению рисков нарушения прав третьих сторон при использовании продуктов и технологий для бизнеса и государственных организаций, а также стимулированию повышения качества патентных исследований.

Заключение

Публикация отчетов и сведений о патентной чистоте конкретной продукции и технологий в единой базе, доступной для разработчиков и производителей, патентообладателей, инвесторов, партнеров, потребителей и государственных органов способствует повышению прозрачности и достоверности результатов исследований. Открытая база отчетов об исследовании патентной чистоты является важным ресурсом для устойчивого развития инновационного сектора экономики. Она снижает риски, повышает доверие сторон и прозрачность рынка, а также способствует продвижению честной конкуренции и защите интеллектуальной собственности.

Список источников

1. Статистика действующих охранных документов на объекты промышленной собственности (по состоянию на 1 ноября 2023 г.) / Роспатент Федеральная служба по интеллектуальной собственности. URL: https://rospatent.gov.ru/ru/about/stat/stat_doc (дата обращения: 30.11.2023).
2. Freilich J. et al. Patents' new salience // Virginia Law Review. Vol. 109, p. 612 (2023).

3. ГОСТ Р 15.011-96. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения. URL: http://web.ihep.su/library/patent/doc/gost_15_011-96.pdf. (дата обращения: 30.11.2023).

4. ГОСТ Р 15.011-2022. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200184698> (дата обращения: 30.11.2023).

References

1. Statistics of current protection documents for industrial property objects (as of November 1, 2023) / Rospatent Federal Service for Intellectual Property. URL: https://rospatent.gov.ru/ru/about/stat/stat_doc (date of access: 30.11.2023) (in Russ.).

2. Freilich, J. et al. Patents' new salience. *Virginia Law Review*. Vol. 109, p. 612 (2023).

3. GOST R 15.011-96 Patent research. Contents and procedure. URL: http://web.ihep.su/library/patent/doc/gost_15_011-96.pdf. (date of access: 11.30.2023) (in Russ.).

4. GOST R 15.011-2022. Patent research. Contents and procedure. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200184698> (date of access: 11.30.2023) (in Russ.).

Статья поступила 19.12.2023, принята к публикации: 26.12.2023

© Пронин В.О., Китайский В.Ф., 2023