

ПАТЕНТОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК НА ПРИМЕРЕ ОБЪЕКТА «АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОФИЛЬ»

Иванова Ю.А. (ИТМО)

Научный руководитель – патентный поверенный РФ, начальник патентного отдела ПАО
«Техприбор», доцент практики Котенева О.Е. (ИТМО)

Аннотация. В данной работе рассматриваются особенности патентования инновационных технических решений на примере разработки ООО «КРААБ СИСТЕМС» «Архитектурный профиль».

Введение.

С каждым годом популярность потолочных систем продолжает расти. На рынке регулярно появляются новые решения, которые отвечают современным требованиям и тенденциям дизайна. В свою очередь старые системы не оставляют без внимания, а наоборот, их модернизируют адаптируя к изменяющимся потребностям пользователей и расширяя их функционал. Важным условием запуска нового продукта на рынке является его коммерциализация, но перед этим необходимо провести тщательный анализ на предмет нарушения исключительного права третьих лиц, а также принять меры для защиты собственных разработок. В этих целях необходимо обеспечить надлежащую правовую охрану путем регистрации патента. Патент – это охраняемый документ, предоставляющий временное монопольное право на использование технического решения или дизайнерского оформления изделия. Патент позволяет защитить интеллектуальную собственность разработчика от неправомерного копирования, обеспечивая тем самым контроль над рынком сбыта продукции. В рамках настоящей работы рассмотрены особенности патентования в сфере строительства и отделки интерьеров.

Основная часть.

Перед началом процедуры патентования требуется проведение глубокого анализа продукции конкурентов. Данный анализ базируется на изучении патентной и общетехнической информации, что представляет собой ключевое условие для успешной защиты интеллектуальной собственности. Исследование существующих решений позволяет установить степень уникальности разрабатываемого технического решения, выявить потенциальные угрозы, выбрать оптимальный режим патентной охраны и минимизировать риск получения отказа в регистрации патента.

Разработанный компанией «Архитектурный профиль» представляет собой специальное конструктивное решение, которое предназначено для предотвращения образования трещин и усадок в потолочных конструкциях для сохранения целостности их поверхности.

В результате патентного поиска в области техники профилей, компенсирующих деформации, было найдено около трех тысяч патентов и из них отобрано 30 патентов-аналогов, анализ которых раскрыл основные задачи, которые стоят перед создателями новых разновидностей архитектурных профилей и проблемы, возникающие при их решении:

1. Учет температурных расширений. Гипсокартон и металлические профили имеют различные коэффициенты теплового расширения. Необходимо предусмотреть возможность свободного движения профиля при изменении температуры, чтобы избежать трещин и деформаций в конструкции.
2. Предотвращение деформаций. Важно минимизировать риск возникновения прогибов и деформаций профиля под воздействием собственного веса и внешних нагрузок.

Проведенный поиск позволил выявить аналоги в области архитектурных профилей. Далее необходимо сделать выбор режима правовой охраны. В соответствии с положениями российского

законодательства, патент может быть получен на одно из трёх видов объектов интеллектуальной собственности: изобретение, полезную модель или промышленный образец. Основным требованием при выдаче патента является соответствие условиям патентоспособности, установленных в четвертой части Гражданского кодекса Российской Федерации. Данные критерии различаются в зависимости от конкретного объекта патентного права. В связи с этим, перед началом процесса составления заявочной документации необходимо точно определить тот объект, на который будет испрашиваться патентная защита.

Выводы.

В процессе патентования объекта «Архитектурный профиль» был проведен патентный поиск и выявлены патенты-аналоги. В настоящее время проводится оценка патентоспособности исследуемого технического решения, включающая сопоставительный анализ с найденными наиболее близкими по сущности запатентованными решениями. Целью данного анализа является выявление отличительных признаков и установление уровня новизны предлагаемого решения, что является ключевым этапом для определения возможности получения патента.

Список использованных источников:

1. Котенева О.Е., Николаев О.С. Патентоведение – СПб: Университет ИТМО, 2020.
2. Котенева О.Е., Николаев О.С. Методы управления интеллектуальной собственностью – СПб: Университет ИТМО, 2020.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации, часть 4 от 08 декабря 2006. - URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/ дата обращения (2025-02-10).
4. Деформационные швы: для чего они нужны и как используются? – URL: <https://arfen.ru/articles/deformacionnye-shvy> дата обращения (2025-02-07).
5. Что такое компенсационный шов – URL: <https://striwer.ru/blogs/sovety-ot-striwer/chtotakoe-kompensatsionnyy-shov> дата обращения (2025-02-07).

Иванова Ю.А. (автор)

Котенева О.Е. (научный руководитель)