

УДК 338.012

ПРОВЕДЕНИЕ ДЕКОМПОЗИЦИИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ УСЛОВИЯМ ПАТЕНТОСПОСОБНОСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТОК В СФЕРЕ ФАРМАЦЕВТИКИ

Иванова С.В. (ИТМО)

Научный руководитель – к.э.н., доцент, Николаев А.С.
(ИТМО)

Введение: Сегодня российский фармацевтический рынок представляет собой совокупность конкурирующих между собой отечественных и иностранных игроков. Одним способом для достижения успеха в этой отрасли является постоянное развитие и расширение своего продуктового портфеля новыми оригинальными препаратами [1]. Для понимания, какой именно препарат выводить на рынок для получения максимальной прибыли, используются патентные исследования. В основе любого исследования лежит определение предметной области с последующим разложением объекта интереса на простые и однозначно трактуемые составные части, то есть проведение декомпозиции предметной области. С помощью декомпозиции можно определить все направления для коммерциализации объекта интеллектуальной собственности, а также понять насколько патентоспособна каждая из составных частей исследуемого объекта. Все это позволяет скорректировать будущий продукт до выхода на рынок и уменьшит шанс нарушения чужих интеллектуальных прав [2]. Так проведение декомпозиции по запросу «противоопухолевые препараты, инкапсулированные в наноконтейнеры? для лечения артрита», дает представление о возможности расширения портфеля фармкомпании за счет этой разработки.

Основная часть: с помощью декомпозиции предметной области решаются следующие вопросы:

1) Из чего состоит? Раскладываем сложное устройство на его составные части. Так на состав исследуемого препарата будут влиять способ доставки, материал наноконтейнера, активное вещество. Исходя из технического задания заказчика были выбраны следующие направления для патентного поиска – пероральный способ доставки, материал наноконтейнера может быть любым, активное вещество относится к нестероидным противовоспалительным препаратам. При этом было отмечено, что основной фокус исследования будет направлен на то, какие материалы и смеси для наноконтейнеров уже используются на рынке, так как это собственная разработка.

2) Для чего используется? Отражаем способы применения объекта. Так конечный вид исследуемого препарата будут влиять место применения, частота применения и для лечения или профилактики он будет использоваться. После уточнения деталей у заказчика для окончательного патентного поиска были выбраны место назначения – суставы и лечение заболевания.

3) Кем используется? Определяется круг пользователей объекта, что помогает уточнить сферы применения. Для данного исследования были выбраны взрослые, без хронических заболеваний.

Выводы: в результате описанной выше подготовки к проведению патентного поиска были получены следующие результаты:

1. Уточнено, что исследуемый препарат относится к группе противовоспалительных, а не противоопухолевых препаратов, так как артрит – это воспаление суставов.

2. Была произведена декомпозиция изучаемой предметной области и выделены направления для поиска: материал наноконтейнера, устройства или

изобретения для пероральной доставки лекарственного средства, активные вещества для лечения артрита.

Список использованных источников:

1. Фармацевтический рынок России декабрь 2022 г. (DSM Group) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://dsm.ru/docs/analytics/%D0%94%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%B1%D1%80%D1%8C%202022%20%D0%98%D1%82%D0%BE%D0%B3.pdf>
2. Николаев А.С. Патентная аналитика: учебно-методическое пособие / А.С. Николаев – СПб: Университет ИТМО, 2022. – 98 с.