

ПРАВОВАЯ ОХРАНА РЕЗУЛЬТАТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРИМЕРЕ РАЗРАБОТКИ "ЛАЗЕРНЫЙ ГРАВИРОВАЛЬНЫЙ СТАНОК"

Шахова Е.К. (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург)

Научный руководитель – к.э.н., доцент, Николаев А.С. (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург)

Аннотация

В работе на примере результата интеллектуальной деятельности "Лазерный гравировальный станок" рассмотрен процесс предоставления правовой охраны исследуемому объекту. Выбранная стратегия обеспечения правовой охраны включает в себя проведение патентного поиска, выбор режима правовой охраны, доказательство соблюдения условий патентоспособности, составление формулы полезной модели, составление формулы изобретения.

Правовая охрана инновационных технических разработок является одной из важнейших задач, стоящих перед современной российской экономикой. Особенно эффективна охрана результатов интеллектуальной деятельности с помощью патентов. Объектом исследования является новое устройство, разработанное курсантом Нахимовского училища, победителем конкурса "Школьный патент" – малогабаритный лазерный гравировальный станок с программно-числовым управлением. Хотя алгоритм получения правовой охраны результата интеллектуальной деятельности и описан в Гражданском кодексе РФ, любой патентоспособный объект интеллектуальной собственности уникален по определению. Задачей данной работы является разработка стратегии обеспечения патентной охраны конкретному исследуемому объекту.

Гравировальный станок в основном собран из готовых комплектующих, несмотря на свою сложность и уникальность. Самостоятельно автор изготовил корпус станка открытого типа. Гравировальный станок является устройством, не обладающим изобретательским уровнем и оригинальным дизайном, следовательно, его оптимально заявлять на охрану в качестве полезной модели. Необходимыми условиями патентоспособности полезной модели являются новизна и промышленная применимость. В ходе исследований был проведен анализ российских гравировальных станков, известных из уровня техники.

Полезная модель считается новой, если совокупность ее существенных признаков неизвестна из уровня техники. При этом вся новая совокупность признаков должна быть отражена в едином документе, например, в патенте. При этом новизну патентуемого устройства могут подтвердить далеко не все найденные отличия, а только существенные, признаки. Поэтому при составлении формулы полезной модели во внимание был принят один полезный эффект – возможность наносить гравировку на малогабаритные предметы с определенными размерами. Промышленная применимость гравировального станка доказана, поскольку его образец уже успешно эксплуатируется.

Другой выявленный полезный эффект – наглядность конструкции и возможность демонстрации процесса гравировки обучающимся. Используя этот эффект можно создать изобретение, предметом которого будет применение известного устройства по новому назначению.

В работе рассмотрена возможность получения правовой охраны для нового результата интеллектуальной деятельности "Малогабаритный лазерный гравировальный станок с числовым программным управлением". В отношении данного объекта проведен патентный поиск в пределах РФ. Изучены основные особенности лазерных технологий. Выбран режим правовой охраны – патентование в качестве полезной модели. Рассмотрена возможность патентования объекта в качестве изобретения. Доказано соблюдение условий патентной чистоты и патентоспособности как полезной модели. В ходе исследования были выявлены два новых полезных эффекта и определена совокупность существенных признаков, необходимых для достижения соответствующего технического результата. С учетом требований Гражданского кодекса РФ и правил Роспатента составлена формула полезной модели, составлена формула изобретения – применение известного устройства по новому назначению.

Шахова Е.К. (автор)

Подпись

Николаев А.С. (научный руководитель)

Подпись