Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра защиты информации

Дисциплина: Основы Управления Интеллектуальной Собственностью (ОУИС)

**ОТЧЕТ**

по практической работе №3

Тема работы:

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Выполнили: Денисенко Р.С.

студенты гр. 151003 Барановский Р.А.

Матошко И.В.

Райман Д.А.

Проверил: Столер Д. В.

Минск 2023

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата поступления заявки на выдачу патента на полезную модель\*: | | | Дата подачи заявки на выдачу патента на полезную модель\* | | | | | | Регистрационный номер заявки на выдачу патента на полезную модель\*: | | |
| **ЗАЯВЛЕНИЕ**  **о выдаче патента Республики Беларусь на полезную модель**  Прошу (просим) выдать патент Республики Беларусь на полезную модель на имя заявителя (заявителей) | | | | | | | | | В государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности» | | |
| **Заявитель (заявители)**: | | | | | | | | | | | |
| Фамилия, собственное имя и отчество (если таковое имеется) физического лица и (или) полное наименование юридического лица в соответствии с учредительными документами в именительном падеже:  **Денисенко Роман Сергеевич** | | | | | | | | | | | |
| **Адрес места жительства (места пребывания) или места нахождения:**  Номер телефона\*\*: **699-74-901** Номер факса\*\*: **202-10-33**  Адрес электронной почты\*\*: **sir.roma@gmail.com** | | | | | | | | | | | Код страны места жительства (места пребывания) или места нахождения по стандарту Всемирной организации интеллектуальной собственности (далее – ВОИС) SТ.3 (если он установлен):  **BY** |
| смотреть продолжение на дополнительном листе (листах) | | | | | | | | | | | |
| Общегосударственный классификатор предприятий и организаций Республики Беларусь (далее – ОКПО)\*\*\* | | | | | | | Учетный номер плательщика (далее – УНП)\*\*\* | | | | |
| Наименование юридического лица (юридических лиц), которому подчиняется или в состав (систему) которого входит юридическое лицо (юридические лица) – заявитель (заявители) (при наличии)\*\*\*: | | | | | | | | | | | |
| **Название заявляемой полезной модели (группы полезных моделей),** которое должно совпадать с названием, приводимым в описании полезной модели:  **Левитирующая платформа** | | | | | | | | | | | |
| Заявка на выдачу патента на полезную модель подается как выделенная | | Дата подачи первоначальной заявки на выдачу патента на полезную модель: | | | | | | | | | |
| Номер первоначальной заявки на выдачу патента на полезную модель: | | | | | | | | | |
| Прошу (просим) установить приоритет полезной модели по дате\*\*\*\*: | | | | | | | | | | | |
| подачи первой заявки на выдачу патента на полезную модель в государстве – участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности от 20 марта 1883 года (далее – конвенционный приоритет);   поступления дополнительных материалов к ранее поданной заявке на выдачу патента на полезную модель;   подачи более ранней заявки на выдачу патента на полезную модель в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности» | | | | | | | | | | | |
| Номер первой заявки на выдачу патента на полезную модель или более ранней заявки на выдачу патента на полезную модель | | | Дата испрашиваемого приоритета | | | | | | | Код страны подачи по стандарту ВОИС SТ.3 (при испрашивании конвенционного приоритета) | |
|  | | |  | | | | | | |  | |
| **Адрес для переписки** в соответствии с правилами адресования почтовых отправлений с указанием фамилии, собственного имени, отчества (если таковое имеется) или наименования адресата (заявителя (заявителей), патентного поверенного, общего представителя):  **220040, ул. Пушкина 1, 13, г. Минск, Республика Беларусь** | | | | | | | | | | | | |
| Номер телефона\*\*: **699-74-901** | | Номер факса\*\*: **202-10-33** | | | | | | | Адрес электронной почты\*\*: **sir.roma@mail.com** | | | |
| **Представитель** (фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) или наименование представителя; регистрационный номер патентного поверенного, если представителем назначен патентный поверенный)  является:  патентным поверенным;  общим представителем  Номер телефона\*\*: Номер факса\*\*: Адрес электронной почты\*\*: | | | | | | | | | | | | |
| **Перечень прилагаемых документов**: | | | | | Количество листов в одном экземпляре | | Количество экземпляров | | | **Основание (основания) для возникновения права на получение патента на полезную модель** | | |
| 1. **описание полезной модели**  2. **формула полезной модели**  (независимые пункты **1)**  3. **реферат**  4. **документ об уплате патентной пошлины** | | | | | **2**  **1**  **1**  **1** | | **2**  **2**  **2**  **1** | | | Заявитель (заявители) является:   1) автором (соавторами);   2) нанимателем автора;   3) заказчиком по договору  на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских или технологических работ в отношении созданной при выполнении договора полезной модели;   4) физическим и (или) юридическим лицом (лицами), которым право на получение патента передано лицами, указанными в пунктах 1) – 3);   5) правопреемником (правопреемниками) автора (соавторов);   6) правопреемником (правопреемниками) нанимателя автора;   7) правопреемником (правопреемниками) заказчика по договору на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских или технологических работ в отношении созданной при выполнении договора полезной модели;   8) правопреемником (правопреемниками) физического и (или) юридического лица (лиц), которым право на получение патента передано лицами, указанными в пунктах 1) – 3) | | |
| Фигура №\_\_\_\_\_ чертежей (если фигур несколько), предлагается для публикации с формулой полезной модели в официальном бюллетене патентного органа | | | | | | | | | | | | |
| **Автор (авторы):** | | | | | | | | | | | | |
| Фамилия, собственное имя и отчество (если таковое имеется):  **Денисенко Роман Сергеевич**  **Барановский Роман Алексеевич**  **Матошко Иван Викторович**  **Райман Дарья Александровна** | | | | | | Адрес места жительства (места пребывания), включая код страны по стандарту ВОИС SТ.3 (если он установлен):  **ул. *Пушкина*, д. *1*, кв. *13*, *220040*, г. *Минск*, (BY)**  **ул. *Никифорова*, д. *28*, кв. *61*, *220013*, г. *Минск*, (BY)**  ***ул. Невская, д. 1, кв. 13, 220040, г. Минск, (BY)***  **ул. *Андреевская*, д. *4*, кв. *57*, *220041*, г. *Минск* (BY)** | | | | | | |
| смотреть продолжение на дополнительном листе (листах) | | | | | | | | | | | | |
| **Подпись (подписи) заявителя (заявителей)** или его (их) патентного поверенного с указанием фамилии и инициалов (от имени юридического лица (юридических лиц) заявление подписывается руководителем этого юридического лица (юридических лиц) или уполномоченным им лицом (лицами) с указанием фамилии, инициалов и должности подписывающего лица (лиц):  *(подпись)* **Р.С. Денисенко**  Дата подписания: 29.03.2023 | | | | | | | | | | | | |

Цель работы:

Приобретение практических навыков по оформлению документов заявки на выдачу патента на полезную модель.

МПК A47C 17/13

Левитирующая платформа

Полезная модель, которую можно применять в качестве транспорта, основана на принципе индукции.

Известна левитирующая платформа малых размеров [1], которая может удерживать в воздухе цветочный горшок.

Известна левитирующая платформа [2], которая может использоваться в качестве подставки для глобуса.

Наиболее близким аналогом при создании полезной модели , первый аналог.

Недостатками аналога и прототипа являются: небольшая грузоподъёмность и отсутствие возможности передвижения. Существующие аналоги способны выдерживать вес до 500 г и не могут передвигаться. Одним из таких является декоративный левитирующий горшок.

Задачей данной полезной модели является повышение степени универсальности и комфорта использования домашних предметов, а также экономия времени при передвижении.

Основное отличие данной полезной модели в том, что она может выдерживать вес до 200 кг и развивать скорость до 100 км/ч.

Кроме того, левитация данной полезной модели основана на принципе электромагнитной индукции. Данная модель не позволит предметам упасть с неё благодаря современной системе отслеживания движений.

Технический результат полезной модели заключается в наличии сложной платы с более чем 100 компонентами и датчиками, которые фиксируют пластины и магниты, и позволяют удерживать предметы в воздухе. Благодаря правильно подобранному размеру магнитов, платформа не слетает в сторону, а парит в воздухе, периодически ускоряясь или замедляясь.

Таким образом, данная полезная модель может стать отличным решением как для обычных людей, так и для занятых людей, которые вынуждены часто передвигаться по городу.

Источники информации, использованные при составлении заявки:

1. Патент RU 0002591095, МПК A47C 17/13. ЛЕВИТИРУЮЩИЙ ГОРШОК / Васильев Александр Павлович (RU). – № 2014150266/12. – Заявл. 12.12.2014. – Опубл. 10.07.2016.

Заявитель – автор /Р.С. Денисенко /

Авторы /Р.А. Барановский/

/И.В. Матошко /

/Д.А. Райман /

Реферат

Левитирующая платформа

Полезная модель, которую можно применять в качестве транспорта или подставки для предметов, основанная на принципе индукции.

Задачей данной полезной модели является повышение степени универсальности и комфорта использования домашних предметов, а также экономия времени при передвижении.

Указанная задача решается наличием сложной платы с более чем 100 компонентами и датчиками, которые фиксируют пластины и магниты, и позволяют удерживать предметы в воздухе. Благодаря правильно подобранному размеру магнитов, платформа не слетает в сторону, а парит в воздухе, периодически ускоряясь или замедляясь.

Формула

Левитирующая платформа, содержащая в качестве основы металлическую платформу, взаимодействующую с переносимым предметом, **отличающаяся** тем, что в её конструкцию включена сложная плата, которая позволяет ей двигаться со скоростью до 100 км/ч и поднимать в воздух грузы до 200 кг.

Заявитель – автор /Р.С. Денисенко /

Авторы /Р.А. Барановский/

/И.В. Матошко /

/Д.В. Райман /