БГУИР

Кафедра ЗИ

Отчет

по практическому занятию №3

по теме:

«ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ»

Выполнили: Проверил:

Студенты гр.150504 Столер Д.В.

Нестеренко К.Э.

Бобылёв Н.С.

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:  **Нестеренко Кирилл Эдуардович**  **Бобылёв Никита Сергеевич** | | | | | | |
| **Адрес места жительства (места пребывания) или места нахождения:**  Номер телефона\*\*: Номер факса\*\*: Адрес электронной почты\*\*: | | | | | | 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:  **Трёхколёсный электросамокат с обогревателем** | | | | | | |
| 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):  **ул. Сухаревская, д.76, кв.34, 220019, г. Минск, Нестеренко К.Э.** | | | | | | |
| Номер телефона\*\*: **865-06-65** | Номер факса\*\*: | | | | Адрес электронной почты\*\*: | |
| **Представитель** (фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) или наименование представителя; регистрационный номер патентного поверенного, если представителем назначен патентный поверенный)  **Нестеренко Кирилл Эдуардович**  является:  патентным поверенным;  общим представителем  Номер телефона\*\*: **865-06-65** 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     **)**  3. **чертежи**  4. **реферат**  5. **документ об уплате патентной пошлины**  **6. Доверенность** | | **1**  **1**  **1**  **1**  **1**  **1** | | **2**  **2**  **2**  **2**  **1**  **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):  **Нестеренко Кирилл Эдурдович**  **Бобылёв Никита Сергеевич** | | | Адрес места жительства (места пребывания), включая код страны по стандарту ВОИС SТ.3 (если он установлен):  **ул. Сухаревская, д.76, кв.34, 220019, г. Минск, (BY)**  **ул. Одинцова, д.71к3, кв. 15, 220018, 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)* **Нестеренко К.Э.** *(подпись)* **Бобылёв Н.С.**  Дата подписания: 16.03.2023 | | | | | | |

\* Заполняется государственным учреждением «Национальный центр интеллектуальной собственности».

\*\* Если имеется.

\*\*\* Заполняется в случае, если заявителем (заявителями) является юридическое лицо (юридические лица) Республики Беларусь.

\*\*\*\* Заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки на выдачу патента на полезную модель в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности».

##### Описание полезного устройства :

МПК F24F 3/1

**Трёхколёсный электросамокат с обогревателем**

Полезная модель относится к наземному колесному транспортному средству с управлением передним колесом, скомбинированным с устройством для обогрева ног при прохладных температурах.

На рынке электротранспорта встречаются разные модели. Среди них выделяют трехколесные электрические самокаты или трициклы. Этот вид транспорта удобен, имеет хорошую скорость и дальность хода. При выборе трёхколёсного электросамоката обращайте внимание на характеристики. От них напрямую зависит стоимость транспортного средства.

Рама состоит из двух частей с крутящейся рейкой, которая позволяет передней части велосипеда двигаться независимо от задней части электровелосипеда. Это дает возможность велосипедисту наклоняться из стороны в сторону так, как это делается на обычном велосипеде, чтобы скомпенсировать своим весом центробежные силы, возникающие при повороте на средней скорости. При этом задняя часть велосипеда остается в горизонтальном положении, таким образом, предохраняя перевозимый груз. При этом, положение рейки управляется рычагом, находящимся на руле, и может быть зафиксирована полностью, придав раме максимальную жесткость. [1]

К недостаткам устройства относится сложность и недостаточная эффективность системы обогрева ног за счет более быстрой разрядки батареи электросамоката.

Сущность предлагаемой полезной модели

В основу полезной модели поставлена задача повышения комфорта для пользования в холодное время за счет добавления встроенного обогревателя к ногам, который питается аккумулятором самоката Устройство также может включать функции безопасности, такие как автоматическое отключение в случае перегрева или низкого напряжения батареи.[2]

Источники информации, использованные при составлении записки:

1. Патент RU 2016 121 359 U, B62K5/02. Трицикл C Устройством Для Наклона Кузова / ШАЙТОР Николай (RU). - № 172851U1 – Заявл. 2016.05.30. – Опубл. 2016.05.30.

2. Патент US 07/035,360, B62K5/027. Система подвески заднего колеса для трехколесного транспортного средства/ ПРИНЦ Куртис (US). №4887829A – Заявл. 1987.04.07. – Опубл. 1989.12.19.

|  |  |
| --- | --- |
| Заявители-авторы | **Нестеренко К.Э.**  **Бобылёв Н.С.** |

**Реферат изобретения:**

Компактная и легкая система электрообогрева, которая легко монтируется на раму самоката. Система отопления могла состоять из небольшого электрического обогревателя, термостата для регулирования температуры и вентилятора для циркуляции теплого воздуха. Обогреватель мог питаться от аккумулятора скутера и управляться переключателем или цифровым дисплеем на руле. Система обогрева может быть спроектирована таким образом, чтобы согревать ноги и ступни пользователя , при этом теплый воздух направляется в область подставки для ног. Устройство также может включать функции безопасности, такие как автоматическое отключение в случае перегрева или низкого напряжения батареи. В целом устройство обеспечит водителю комфортную и уютную езду даже в холодную погоду.

##### Формула устройства:

Трёхколёсный электросамокат с обогревателем, содержащий трёхколесное шасси, **отличающийся** наличием секции с микросхемой с датчиками и регуляторами микроклимата, распределенные по всему объему секции., а также доступом к показаниям датчиков представлены в виде мобильного приложения, устройство и микросхема имеют доступ в интернет для функционирования.

|  |  |
| --- | --- |
| Заявители-авторы | **Нестеренко К.Э.**  **Бобылёв Н.С.** |