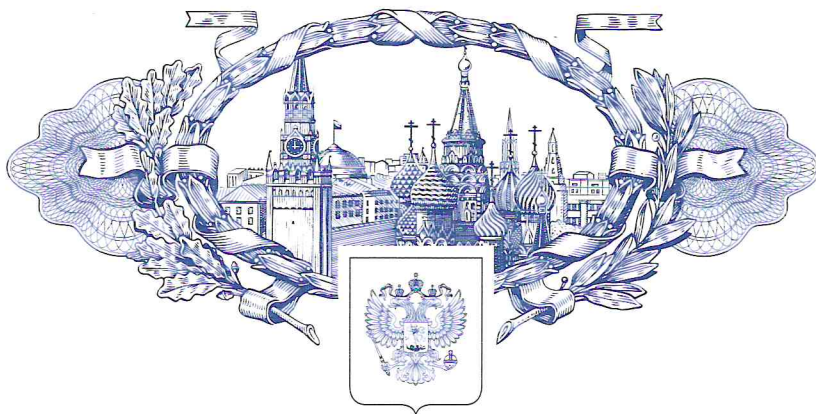


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2832362

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ СНЕГОБОЛОТОХОДА (ВАРИАНТЫ)

Патентообладатель: *Общество с ограниченной
ответственностью "ВЕЗДЕХОДЫ "БУРЛАК" (RU)*

Авторы: *Солдаткин Владислав Александрович (RU),
Терешин Алексей Валерьевич (RU)*

Заявка № 2024116641

Приоритет изобретения 18 июня 2024 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 23 декабря 2024 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 18 июня 2044 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
B60K 17/28 (2024.08)

(21)(22) Заявка: 2024116641, 18.06.2024

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.06.2024

Дата регистрации:
23.12.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.06.2024

(45) Опубликовано: 23.12.2024 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

640020, г.Курган, ул. Куйбышева, 5, кв.10,
Коваленко Татьяна Николаевна

(72) Автор(ы):

Солдаткин Владислав Александрович (RU),
Терешин Алексей Валерьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"ВЕЗДЕХОДЫ "БУРЛАК" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2235026 C2, 27.08.2004. RU
2695958 C1, 29.07.2019. RU 2297338 C1,
20.04.2007. KR 100659550 B1, 19.12.2006. KR
20030040657 A, 23.05.2003.

(54) **КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ СНЕГОБОЛОТОХОДА (ВАРИАНТЫ)**(57) **Формула изобретения**

1. Коробка отбора мощности снегоболотохода, содержащая корпус, установленные в нем вал, зубчатые шестерни, подшипники, имеющая соединительные элементы, отличающаяся тем, что она содержит оснащенную крышкой пневмокамеру, выполненную из корпуса в виде втулки, внутри которой размещен, с возможностью перемещения, поршень, соединенный винтом с одной стороны, со штоком, выполненным ступенчатым по наружной поверхности и оснащенным упругим элементом, вторым концом шток соединен с направляющей втулкой, закрепленной в отверстии корпуса, выполненного пустотелым, на штоке установлена вилка, соединенная со ступицей ведущей шестерни, закрепленной на ведомом валу с возможностью перемещения, оба конца которого установлены в подшипниках, кроме того, в пустотелом корпусе зафиксированы концы оси, на которой закреплена ведущая шестерня, при этом на корпусе закреплена проставка для установки гидронасоса.

2. Коробка по п. 1, отличающаяся тем, что упругий элемент выполнен в виде пружины.

3. Коробка по п. 1, отличающаяся тем, что каждый соединительный элемент выполнен в виде шпильки, шайбы и гайки.

4. Коробка отбора мощностей снегоболотохода, содержащая корпус, установленные в нем вал, зубчатые шестерни, подшипники, имеющая соединительные элементы, отличающаяся тем, что она содержит оснащенную крышкой пневмокамеру, выполненную из корпуса в виде втулки, внутри которой размещен, с возможностью перемещения, поршень, соединенный винтом с одной стороны со штоком, выполненным

ступенчатым по наружной поверхности и оснащенным упругим элементом, вторым концом штока соединен с направляющей втулкой, закрепленной в отверстии корпуса, выполненным пустотелым, на штоке установлена вилка, соединенная со ступицей ведущей шестерни, закрепленной на ведомом валу с возможностью перемещения, оба конца которого установлены в подшипниках, кроме того, в пустотелом корпусе зафиксированы концы оси, на которой закреплена ведущая шестерня, при этом на валу закреплен фланец для установки карданного вала.

5. Коробка по п. 1, отличающаяся тем, что упругий элемент выполнен в виде пружины.

6. Коробка по п. 1, отличающаяся тем, что каждый соединительный элемент выполнен в виде шпильки, шайбы и гайки, а уплотнительный элемент выполнен в виде резинового кольца.

R U 2 8 3 2 3 6 2 C 1