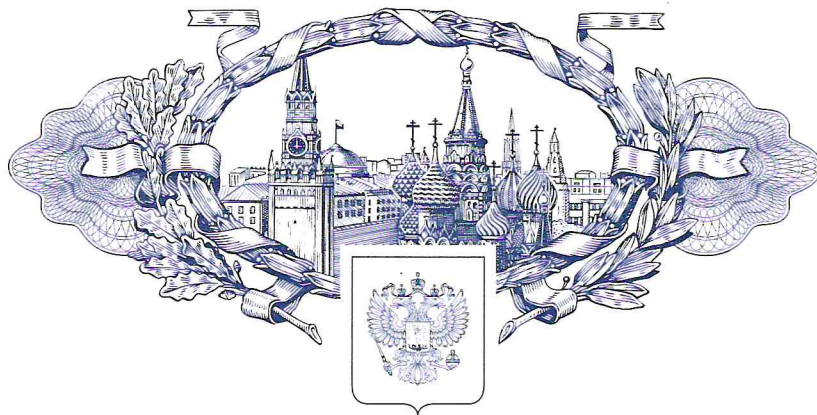


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2810806

РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА ДЛЯ СНЕГОБОЛОТОХОДА

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью "Вездеходы "Бурлак" (RU)*

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

Заявка № 2023120929

Приоритет изобретения **09 августа 2023 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **28 декабря 2023 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **09 августа 2043 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 (2023.08); F16H 59/00 (2023.08)

(21)(22) Заявка: 2023120929, 09.08.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.08.2023

Дата регистрации:
28.12.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.08.2023

(45) Опубликовано: 28.12.2023 Бюл. № 1

Адрес для переписки:
640020, г. Курган, ул. Куйбышева, 5, 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: SU 1063647 A1, 30.12.1983. SU 1115931
A1, 30.09.1984. RU 2235026 C2, 27.08.2004. SU
1013658 A1, 23.04.1983. CN 115789246 A,
14.03.2023.

(54) РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА ДЛЯ СНЕГОБОЛОТОХОДА

(57) Формула изобретения

Раздаточная коробка для снегоболотохода, содержащая корпус, с расположенными в нем валами, шестернями, зубчатыми муфтами, крышку, коробку отбора мощности, соединительные элементы, отличающаяся тем, что корпус выполнен П-образным, оснащен основной крышкой, корпус и основная крышка выполнены из алюминия и снабжены установочными отверстиями, в которых расположены с помощью шариковых подшипников валы, оснащенные зубчатыми колесами и зубчатыми муфтами с вилками, выполненными и установленными с возможностью зацепления и передачи вращения, при этом зубчатые муфты опосредованно взаимосвязаны с роликовыми подшипниками, сапун расположен в проставке, кроме того, на корпусе закреплен механизм блокировки поводков, позволяющих переключать пониженную или прямую передачи, поводки расположены параллельно друг другу, каждый из последних оснащен на одном конце дугвыми проточками, имеющими возможность контакта с шариками, взаимодействующими с пружиной, зафиксированной пробкой, и установленной с возможностью перемещения вилкой, другой конец каждого поводка связан с датчиком включения передачи, выходной вал первого моста оснащен дополнительным поводком, на одном конце которого выполнены дугвые проточки, взаимодействующие с подпружиненными шариками, на свободном конце закреплена вилка.

