

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2796681

Почвообрабатывающая машина с электромагнитным предохранителем и датчиком обнаружения камней

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горский государственный аграрный университет" (RU)*

Авторы: *Уртаев Таймураз Асланбекович (RU), Кудзаев Анатолий Бештауович (RU), Коробейник Иван Анатольевич (RU), Цгоев Алан Эльбрусевич (RU), Есенов Ирбек Хаджимуратович (RU), Дзаллаев Владислав Зелимович (RU), Танделов Давид Сергеевич (RU), Петрина Вероника Сергеевна (RU)*

Заявка № 2022129458

Приоритет изобретения 14 ноября 2022 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 29 мая 2023 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 14 ноября 2042 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





(51) МПК
A01B 3/00 (2006.01)
A01B 15/00 (2006.01)
A01B 61/04 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
A01B 3/00 (2023.02); *A01B 15/00* (2023.02); *A01B 61/044* (2023.02)

(21)(22) Заявка: 2022129458, 14.11.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 14.11.2022

Дата регистрации:
 29.05.2023

Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 14.11.2022

(45) Опубликовано: 29.05.2023 Бюл. № 16

Адрес для переписки:
 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул.
 Кирова, 37, ФГБОУ ВО "ГГАУ", Тускаев
 Таймураз Русланович

(72) Автор(ы):

Уртаев Таймураз Асланбекович (RU),
 Кудзаев Анатолий Бештауович (RU),
 Коробейник Иван Анатольевич (RU),
 Цгоев Алан Эльбрусович (RU),
 Есенов Ирбек Хаджимуратович (RU),
 Дзаллаев Владислав Зелимович (RU),
 Танделов Давид Сергеевич (RU),
 Петрина Вероника Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Горский государственный
 аграрный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 14800 U1, 10.09.2000. RU 2569023
 C1, 20.11.2015. RU 2621911 C1, 08.06.2017. EP
 3818802 A1, 12.05.2021.

(54) Почвообрабатывающая машина с электромагнитным предохранителем и датчиком обнаружения камней

(57) Формула изобретения

Почвообрабатывающая машина с электромагнитным предохранителем и датчиком обнаружения камней с шарнирно закрепленными на раме рабочими органами и предохранителями с регулируемым электрическим магнитом, закрепленным на удлинителе с возможностью его линейного перемещения относительно шарнира стойки, отличающаяся тем, что на раме закреплен блок управления, причем обход камня рабочими органами осуществляется включением режима снижения питания электрического магнита блоком управления, получающего сигнал от датчика обнаружения камня в обрабатываемой почве и датчика скорости движения, выходы которых соединены с блоком управления.