

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2749354

### Почвообрабатывающая фреза для обработки каменистых почв

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

Авторы: *Кудзаев Анатолий Бештауович (RU), Уртаев Таймураз Асланбекович (RU), Цгоев Алан Эльбрусевич (RU), Коробейник Иван Анатольевич (RU)*

Заявка № 2020134369

Приоритет изобретения **19 октября 2020 г.**

Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **09 июня 2021 г.**

Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает **19 октября 2040 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





(51) МПК  
*A01B 33/02* (2006.01)  
*A01B 33/14* (2006.01)  
*A01B 61/04* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК

*A01B 33/021* (2021.01); *A01B 33/142* (2021.01); *A01B 61/042* (2021.01)

(21)(22) Заявка: 2020134369, 19.10.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
 19.10.2020

Дата регистрации:  
 09.06.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.10.2020

(45) Опубликовано: 09.06.2021 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул.  
 Кирова, 37, ФГБОУ ВО "Горский  
 государственный аграрный университет"

(72) Автор(ы):

Кудзаев Анатолий Бештауович (RU),  
 Уртаев Таймураз Асланбекович (RU),  
 Цгоев Алан Эльбрусевич (RU),  
 Коробейник Иван Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(56) Список документов, цитированных в отчете  
 о поиске: US 9516799 B1, 13.12.2016. AU  
 3594984 A, 13.06.1985. US 3734197 A, 22.05.1973.  
 SU 1639444 A1, 07.04.1991. SU 1545958 A2,  
 28.02.1990.

(54) Почвообрабатывающая фреза для обработки каменистых почв

(57) Формула изобретения

Почвообрабатывающая фреза для обработки каменистых почв, содержащая секции, на дисках которых закреплены ножи, отличающаяся тем, что каждый из дисков расположен между двумя дисками, жестко связанными с валом и соединенными между собой и диском секции срезными болтами, а на одном из ножей секции установлен дополнительный нож, служащий маяком для датчика оборотов секции, соединенного с блоком управления.