

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 218756

Колебательная игольчатая борона-мотыга

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

Авторы: *Калаев Сергей Семенович (RU), Петрина Вероника Сергеевна (RU), Кисиев Сослан Кобаевич (RU), Тимурзиев Башир Мусаевич (RU)*

Заявка № 2023105766

Приоритет полезной модели 13 марта 2023 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 08 июня 2023 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 13 марта 2033 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
A01B 21/04 (2023.05)

(21)(22) Заявка: 2023105766, 13.03.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.03.2023

Дата регистрации:
08.06.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.03.2023

(45) Опубликовано: 08.06.2023 Бюл. № 16

Адрес для переписки:
362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул.
Кирова, 37, Гогаев Олег Казбекович

(72) Автор(ы):

Калаев Сергей Семенович (RU),
Петрина Вероника Сергеевна (RU),
Кисиев Сослан Кобаевич (RU),
Тимурзиев Башир Мусаевич (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 2704453 C1, 28.10.2019. RU
2186471 C1, 10.08.2002. RU 2681480 C2,
06.03.2019. RU 173238 U1, 17.08.2017. RU 163971
U1, 20.08.2016. US 5419402 A1, 30.05.1995. US
9894822 B2, 20.02.2018.

(54) Колебательная игольчатая борона-мотыга

(57) Формула полезной модели

Колебательная игольчатая борона-мотыга, включающая основную раму, раму батареи, диски с иглами, собранными в батарее, отличающаяся тем, что основная рама и рама батареи кинематически связаны коническими пружинами, при этом наконечник иглы диска имеет гиперболическое сечение.