

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 197070

КОСИЛКА ДЛЯ ТЕРРАСНОГО САДОВОДСТВА

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова" (ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ) (RU)*

Авторы: *Егожев Артур Мухамедович (RU), Анажеев Аслан Каральбиевич (RU), Полищук Евгений Александрович (RU), Егожев Аскер Артурович (RU)*

Заявка № 2019140720

Приоритет полезной модели 09 декабря 2019 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 27 марта 2020 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 09 декабря 2029 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A01D 34/84 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2019140720, 09.12.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.12.2019

Дата регистрации:
27.03.2020

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 09.12.2019

(45) Опубликовано: 27.03.2020 Бюл. № 9

Адрес для переписки:
360030, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в, ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский ГАУ, НИС, патентный
отдел, Дударовой Ф.Т.

(72) Автор(ы):
Егожев Артур Мухамедович (RU),
Апажев Аслан Каральбиевич (RU),
Полищук Евгений Александрович (RU),
Егожев Аскер Артурович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Кабардино-Балкарский
государственный аграрный университет им.
В.М. Кокова" (ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский ГАУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 170119 U1, 14.04.2017. RU 164780
U1, 20.09.2016. RU 2265984 C1, 20.12.2005. SU
1443842 A1, 15.12.1988.

(54) КОСИЛКА ДЛЯ ТЕРРАСНОГО САДОВОДСТВА

(57) Реферат:

Полезная модель относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к косилкам, и может быть использована для скашивания сорной растительности вокруг штамбов плодовых деревьев в условиях горного и предгорного садоводства, где подход к линии ряда имеется только с одной стороны.

Целью полезной модели является повышение качественных показателей работы косилки путем совершенствования процесса проворачивания поворотной планки с установленными на ней отбойными колесами и роторными рабочими органами с ножами вокруг штамба дерева.

Поставленная цель достигается тем, что ось вращения поворотной планки с размещенными на ней отбойными колесами и роторными рабочими органами с ножами, проходит через линию, соединяющую центры роторов, причем

ось вращения, исключая возможность травмирования штамба дерева, максимально смещена к оси ротора, движущегося первым по направлению движения энергетического транспортного средства.

Выполнение оси вращения поворотной планки, проходящей через линию, соединяющую центры роторов со смещением, позволяет расположенной на консоли рычага поворотной планки с установленными на ней отбойными колесами и рабочими органами повернуться на больший угол вокруг штамба дерева (в сравнении с прототипом) в момент начала отрыва планки от штамба дерева, чем обеспечивается увеличение пути, проходимого роторными рабочими органами с ножами вокруг штамба дерева при выполнении технологического процесса скашивания растительности вокруг штамба дерева.

RU 197070 U1

RU 197070 U1