

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 169139

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДМЕТАНИЯ УЛИЦ И ДОРОГ

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

Авторы: *Ламердонов Кантемир Замирович (RU), Кудиева Сабина Асланбиевна (RU), Ламердонов Замир Галимович (RU), Хаширова Татьяна Юрьевна (RU)*

Заявка № 2016113647

Приоритет полезной модели 08 апреля 2016 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 06 марта 2017 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 08 апреля 2026 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ибраев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2016113647, 08.04.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.04.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.04.2016

(45) Опубликовано: 06.03.2017 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

360030, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в, ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский ГАУ, НИС, Дударовой
Ф.Т.

(72) Автор(ы):

Ламердонов Кантемир Замирович (RU),
Кудаева Сабина Асланбиевна (RU),
Ламердонов Замир Галимович (RU),
Хаширова Татьяна Юрьевна (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 2246577 C2, 20.02.2005. SU
1562380 A1, 07.05.1990. SU 1234502 A1,
30.05.1986. US 4958400 A1, 25.09.1990.

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДМЕТАНИЯ УЛИЦ И ДОРОГ**

(57) **Формула полезной модели**

1. Устройство для подметания улиц и дорог, содержащее привод щетки в виде планетарных передач, выполненных так, что коронные шестерни жестко закреплены к колесам и вращаются вместе с ними, а вращением сателлитовых шестерней с закрепленным водилом осуществляется вращение солнечных шестерней, а вместе с ними - барабана с щеткой, при этом вращение барабана осуществляется в направлении, обратном направлению вращения колес, отличающееся тем, что рукоятка проходит через упорные патрубки, которые закреплены на опорно-передвижном механизме, состоящем из упоров, оси и колес, положение упорных патрубков на рукоятке фиксируется фиксаторами.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что щетина щетки выполнена из упругих прутьев, изготовленных из полимерного материала.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что щетина щетки закреплена на гибкой синтетической ткани, которая закреплена с помощью липучек на барабане и является съемной, а толщина упругих прутьев зависит от размеров фракций подметаемых частиц и равна $0,5 \div 2$ мм.

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что щетки являются съемными, а размер щеток зависит от ширины подметания и равен $0,5 \div 1,5$ м.