

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 178255

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ПРОБ ПОЧВЫ

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью
"ВИБРОТЕХНИК" (RU)*

Автор: *Кривелев Дмитрий Маркович (RU)*

Заявка № 2017131004

Приоритет полезной модели 01 сентября 2017 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных

моделей Российской Федерации 28 марта 2018 г.

Срок действия исключительного права

на полезную модель истекает 01 сентября 2027 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
B02C 13/02 (2006.01); B02C 19/00 (2006.01); B02C 18/02 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017131004, 01.09.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.09.2017

Дата регистрации:
28.03.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.09.2017

(45) Опубликовано: 28.03.2018 Бюл. № 10

Адрес для переписки:
193168, Санкт-Петербург, а/я 121, Васильевой
Галине Семеновне

(72) Автор(ы):

Кривелев Дмитрий Маркович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"ВИБРОТЕХНИК" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2415714 C1, 10.04.2011. RU
2354452 C2, 10.05.2009. RU 164527 U1,
10.09.2016. CN 103831145 A, 04.06.2014. KR
2014046498 A, 21.04.2014.

(54) **ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ПРОБ ПОЧВЫ**

(57) **Формула полезной модели**

1. Измельчитель проб почвы, содержащий разгрузочную воронку, корпус с крышкой, внутри которого расположена камера измельчения, приемную емкость, раму и электродвигатель,

отличающийся тем, что

- в качестве электродвигателя использован мотор-редуктор, внутри полого вала которого размещена вилка для крепления оси, на которой свободно подвешены ролики;
- содержит откидную разгрузочную воронку, закрепленную в нижней части корпуса, и разгрузочную решетку, установленную на подложке в верхней части разгрузочной воронки;

- при этом положение вилки по высоте изменяется регулировочным винтом на 10 мм; в верхнем положении вилки ролики не соприкасаются с разгрузочной решеткой, а в нижнем положении вилки ролики поджаты к разгрузочной решетке;

- кроме того, между вилкой и валом мотор-редуктора установлена пружина, а корпус смонтирован на поворотной оси с возможностью поворота на 90°.

2. Измельчитель по п. 1, отличающийся тем, что ролики выполнены гладкими и зубчатыми.

3. Измельчитель по п. 1, отличающийся тем, что корпус фиксируется на поворотной оси двумя стопорами.

4. Измельчитель по п. 1, отличающийся тем, что приемная емкость крепится к нижней

части загрузочной воронки двумя быстросажимными латчерами.

5. Измельчитель по п. 1, отличающийся тем, что откидная разгрузочная воронка закреплена в нижней части корпуса с помощью петли и быстросажимных латчеров.

RU 178255 U1

RU 178255 U1