

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 168572

### ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ГРУБЫХ КОРМОВ

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

Авторы: *Апажеев Аслан Каральбиевич (RU), Хажметов Луан Мухажевич (RU), Шекихачев Юрий Ахметханович (RU), Габачиев Джамалдин Тамирланович (RU), Фоменко Сергей Александрович (RU), Ашибокоев Умар Асланович (RU), Хажметов Катемир Луанович (RU)*

Заявка № 2016118869

Приоритет полезной модели 16 мая 2016 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 09 февраля 2017 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 16 мая 2026 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** (11) **168 572** (13) **U1**

(51) МПК  
B02C 4/02 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2016118869, 16.05.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
16.05.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.05.2016

(45) Опубликовано: 09.02.2017 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Апажев Аслан Каральбиевич (RU),  
Хажметов Луан Мухажевич (RU),  
Шекихачев Юрий Ахметханович (RU),  
Габачиев Джамалдин Тамирланович (RU),  
Фоменко Сергей Александрович (RU),  
Ашибоков Умар Асланович (RU),  
Хажметов Катемир Луанович (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 2473391 C1, 27.01.2013. RU  
2220567 C1, 10.01.2004. UA 52760 U,  
10.09.2010. UA 21288 A, 04.11.1997.

RU 168572 U1

(54) **ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ГРУБЫХ КОРМОВ**

(57) Формула полезной модели

1. Измельчитель грубых кормов, содержащий раму со стойками, мотор, механизм привода, два измельчительных барабана, подающий вал с циркуляционными дисками, ленточный транспортер с механизмами натяжения, отличающийся тем, что измельчительные барабаны изготовлены из цельных металлических прутков, в поперечных плоскостях которых выточены шесть зубьев толщиной 2 мм, высотой 7 мм и длиной 20 мм, расположенные относительно друг друга под углом 60° и распределенные по всей длине цилиндрической поверхности прутков с шагом 7 мм, при этом барабаны установлены параллельно относительно друг друга с возможностью вхождения зубьев в межзубовое их пространство и вращения вокруг своих горизонтальных осей, при этом первый барабан приподнят относительно второго на 60 мм и вращается против часовой стрелки с частотой 2000 мин<sup>-1</sup>, а второй по часовой стрелке с частотой 100 мин<sup>-1</sup>.

2. Измельчитель по п. 1, отличающийся тем, что сверху измельчительных барабанов установлен подающий вал с жестко закрепленными циркуляционными дисками, которые расположены по всей длине вала с шагом 20 мм с возможностью вращения вокруг