



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2010146030/05**, 12.11.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **12.11.2010**(43) Дата публикации заявки: **20.05.2012** Бюл. № 14

Адрес для переписки:

**143900, Московская обл., г. Балашиха-8, ул.  
Ю. Фучика, 1, Управление организации  
научных исследований и подготовки научно-  
педагогических кадров**

(71) Заявитель(и):

**Федеральное государственное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Российский государственный аграрный  
заочный университет" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Горюнов Сергей Владимирович (RU)**

**(54) ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШНЕКОВЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ-СМЕСИТЕЛЬ КОРМОВ****(57) Формула изобретения**

1. Измельчитель-смеситель кормов, включающий размещенный в корпусе вертикальный режущий орган, выполненный в виде винтовой нарезки с режущими кромками по ее периферии, и противорежущий элемент, охватывающий режущий орган, отличающийся тем, что в качестве противорежущего элемента используется шнековый рабочий орган с ленточным винтом и противоположными режущему органу направлениями навивки и вращения, при этом шнековые рабочие органы имеют заостренные отогнутые витки для предварительного измельчения материала.

2. Измельчитель-смеситель кормов по п.1, отличающийся тем, что приводной вал ленточного шнекового рабочего органа выполнен полым и вращается на валу рабочего органа со сплошным винтом, при этом вал рабочего органа со сплошным винтом выполнен в виде конуса, обращенного основанием вверх.