



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011145324/13, 08.11.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
08.11.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.11.2011

(45) Опубликовано: 20.05.2012 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

390044, г.Рязань, ул. Костычева, 1, РГАТУ,  
патентный отдел

(72) Автор(ы):

Бышов Николай Владимирович (RU),  
Бачурин Алексей Николаевич (RU),  
Богданчиков Илья Юрьевич (RU),  
Мартышов Алексей Игоревич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Рязанский  
государственный агротехнический  
университет имени П.А. Костычева" (RU)

## (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ НЕЗЕРНОВОЙ ЧАСТИ УРОЖАЯ

### (57) Формула полезной модели

Устройство для утилизации незерновой части урожая, содержащее сницу для соединения с трактором, каркас с установленными в нем измельчающими барабанами, гидросистему, копирующие колеса, подбирающее устройство - граблины, опорные лыжи, защитные пластины, клиноременный привод измельчающих барабанов, конический редуктор, отличающееся тем, что оно снабжено форсуночной секцией, состоящей из форсуночной рампы, на которой установлены 10 центробежных форсунок, оборудованных фильтром, выполняющих мелко-дисперсный распыл рабочего раствора гуминового препарата Эдагум СМ с углом распыла до 130°, факел распыла - полный конус, установленной горизонтально вдоль осей измельчающих барабанов, и снабжено насосом, перед которым установлен фильтр-отстойник, расположенным с левой стороны от конического редуктора.

