



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2014139343/13, 29.09.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.09.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.09.2014

(45) Опубликовано: 10.03.2015 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

350033, г. Краснодар, ул. Мира, 90А, директору
ООО "БДТ-АГРО" С.П. Стругову

(72) Автор(ы):

Педан Николай Иванович (RU),
Стругов Сергей Петрович (RU),
Стругов Александр Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"БДТ-АГРО" (RU)

(54) **РЕЖУЩИЙ УЗЕЛ ДИСКОВОЙ БОРОНЫ**

(57) Формула полезной модели

1. Режущий узел дисковой бороны, включающий установленную с возможностью поворота на поперечной балке дисковой бороны стойку с подшипниковым узлом и сферическим диском, установленным наклонно к вертикали и с углом атаки, верхняя часть стойки выполнена фигурной, охватывающей балку с одной стороны, с другой стороны балка закрыта фигурной крышкой, жестко соединенной с верхней частью фигурной стойки, а в углах образовавшегося четырехугольника расположены эластомеры, отличающийся тем, что стойка выполнена из полосы прямоугольного сечения, повернутой и изогнутой таким образом, чтобы обеспечить необходимые угол наклона к вертикали и угол атаки диска, причем в продольной плоскости стойка наклонена к вертикали таким образом, что точка крепления подшипникового узла повернута от центра поперечной балки назад по ходу движения дисковой бороны на угол $32^{\circ} \pm 5^{\circ}$ от вертикали, а эластомеры выполнены круглого сечения.

2. Режущий узел дисковой бороны по п.1, отличающийся тем, что к вращающемуся корпусу подшипникового узла с помощью болтов крепится сферический диск, а ось подшипникового узла имеет резьбовую часть с лыской и неподвижно закреплена в стойке с помощью гайки и стопорной шайбы.

3. Режущий узел дисковой бороны по п.1, отличающийся тем, что подшипниковый узел находится внутри сферы диска.

4. Режущий узел дисковой бороны по п.1, отличающийся тем, что подшипниковый узел находится снаружи сферы диска.

RU 150901 U1

RU 150901 U1

