



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012151941/05, 27.11.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.11.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.11.2012

(45) Опубликовано: 20.06.2013 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

192241, Санкт-Петербург, ул. Турку, 25,
корп.1, кв.67, А.В. Куликову

(72) Автор(ы):

Куликов Алексей Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Куликов Алексей Владимирович (RU)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ РАЗРЕЗАНИЯ НА ЧАСТИ КРУПНОГАБАРИТНЫХ УТИЛЬНЫХ ШИН

(57) Формула полезной модели

1. Установка для разрезания на части крупногабаритных утильных шин, содержащая размещенный на несущей раме и связанный с приводом вращения механизм установки шины, а также режущее устройство, выполненное в виде приводного ножа, установленного с возможностью удара при его возвратно-поступательном перемещении, для вырезания бортового кольца по окружности, снабженного механизмом его подачи, отличающаяся тем, что на несущей раме размещены три опорные станины, каждая из которых выполнена в виде направляющих, на которых установлены с возможностью перемещения по ним и фиксации в требуемом положении несущие столики с закрепленным на них механизмом вращения и центрирования шины, выполненным в виде двух роликов, оси которых расположены под углом друг к другу, горизонтальной и вертикальной плоскостям, при этом горизонтальный ролик, являющийся ложементом, выполнен приводным и снабжен ребрами зацепления, направленными по спирали, а режущее устройство выполнено в виде закрепленной на стойке режущей головки с режущим инструментом в виде ножа-долота, снабжено регулируемым упором и опорным столиком реза, выполненным в виде упорной пластины, причем режущая головка и опорный столик реза имеют возможность как горизонтального, так и вертикального перемещений от своих приводов.

2. Установка по п.1, отличающаяся тем, что две крайние опорные станины закреплены на несущей раме стационарно под углом друг другу, а смонтированная между ними третья опорная станина является телескопической.

3. Установка по п.2, отличающаяся тем, что опорная станина, смонтированная между двумя стационарными станинами, выполнена съемно-прикрепляемой.

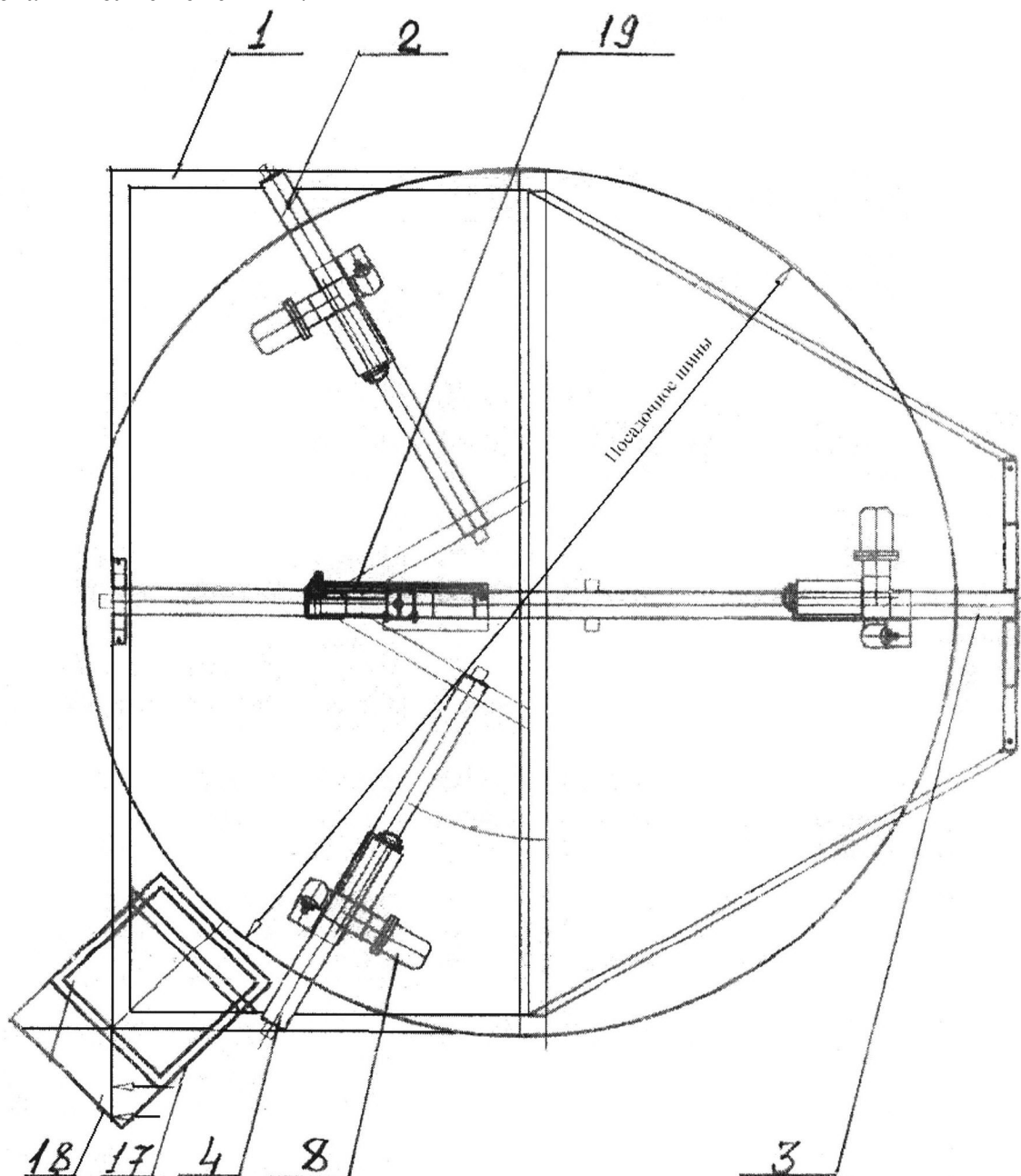
4. Установка по п.1, отличающаяся тем, что две крайние опорные станины

выполнены подвижными и имеют возможность принудительного поворота вокруг своей оси в горизонтальной плоскости, а средняя опорная станина смонтирована стационарно.

5. Установка по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что режущее устройство установлено в центральной части установки на опорной стойке, между несущими столиками

6. Установка по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что режущее устройство установлено на опорной стойке с наружной стороны несущих столиков.

7. Установка по п.1, отличающаяся тем, что режущий инструмент в виде ножа-долота выполнен сменным.



RU 129045 U1

RU 129045 U1