



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012140713/13, 23.02.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
24.02.2010 PL P.390539

(43) Дата публикации заявки: 27.03.2014 Бюл. № 9

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 24.09.2012(86) Заявка РСТ:
PL 2011/000020 (23.02.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/105918 (01.09.2011)

Адрес для переписки:

109028, Москва, Б. Трехсвятительский пер., 3,
ком. 508, Е.Б. Сулимовой

(71) Заявитель(и):

Торуньский завод мельничного
оборудования АО "СПОМАШ" (PL)

(72) Автор(ы):

Глебов Леонид (RU),
Хальбедел Павел (PL)**(54) МОЛОТКОВАЯ ДРОБИЛКА****(57) Формула изобретения**

1. Молотковая дробилка с молотками, закрепленными по периметру молоткового ротора, размещенного на валу, характеризующаяся тем, что молотки (1) устанавливаются на дисках молоткового ротора (3) способом, который допускает их вращение вокруг осей перпендикулярно дискам ротора (3).

2. Молотковая дробилка по п.1, характеризующаяся тем, что молотки (1) помещаются в держатели для молотков (2), оборудованные осями, расположенными в отверстиях дисков ротора (3).

3. Молотковая дробилка по п.2, характеризующаяся тем, что молотки (1) устанавливаются в держатели для молотков (2) способом, который допускает их вращение вокруг осей перпендикулярно держателям для молотков (2).

4. Молотковая дробилка по п.3, характеризующаяся тем, что молотки (1) имеют форму цилиндра с более широким элементом с одной стороны и защитным элементом на некотором расстоянии от указанного торца.

5. Молотковая дробилка по п.4, характеризующаяся тем, что более широкий элемент молотка (1) имеет форму кольца, а защитный элемент имеет форму отверстия перпендикулярно оси цилиндра.

6. Молотковая дробилка по п.5, характеризующаяся тем, что молотки помещаются в отверстия держателей для молотков и закрепляются шплинтом.

7. Молотковая дробилка по пп.1-6, характеризующаяся тем, что наружная

A
3
1
7
0
7
1
3
A
RU
2
0
1
2
1
4
0
7
1
3
ARU
2
0
1
2
1
4
0
7
1
3
A

поверхность молотков (1) выполняется из материала, который является более изнаноустойчивым в сравнении с сердцевиной молотка (1).

8. Молотковая дробилка по п.6, характеризующаяся тем, что диски ротора с молотками (3) окружены декой с полусферами (5) в форме сектора боковой поверхности цилиндра и направляющими устройствами (6) в форме двух секторов боковых поверхностей цилиндра, которые имеют прямоугольное соединение.

9. Молотковая дробилка по п.8, характеризующаяся тем, что направляющие устройства (6) помещаются в крышках (7), соединенных шарнирами с корпусом молотковой дробилки (8).

RU 201212102 A 3170412103 A

RU 2012140713 A