

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 159277

ДРОБИЛКА ЩЕКОВАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "ВИБРОТЕХНИК" (RU)*

Автор(ы): *Кривелев Дмитрий Маркович (RU), Кочуров Андрей Геннадьевич (RU)*

Заявка № 2015140816

Приоритет полезной модели 24 сентября 2015 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 13 января 2016 г.

Срок действия патента истекает 24 сентября 2025 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015140816/13, 24.09.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.09.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.09.2015

(45) Опубликовано: 10.02.2016 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

193168, Санкт-Петербург, а/я 121, Васильевой
Галине Семеновне

(72) Автор(ы):

Кривелев Дмитрий Маркович (RU),
Кочуров Андрей Геннадьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"ВИБРОТЕХНИК" (RU)

(54) ДРОБИЛКА ЩЕКОВАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ

(57) Формула полезной модели

1. Дробилка щековая лабораторная, включающая загрузочный бункер, закрепленный на корпусе с бронями, приемную емкость и электродвигатель, внутри корпуса расположены две дробящие щеки: неподвижная, которая шарнирно связана с корпусом с помощью легкоъемной оси, и подвижная, смонтированная на эксцентриковом валу, который получает вращение от электродвигателя через клиноременную передачу, в нижней части неподвижной щеки расположено регулировочное устройство, приводимое в движение маховиком и включающее втулку, закрепленную в корпусе, шток с толкателем, перемещающимся внутри втулки с помощью резьбового соединения, и срезной штифт, вставляемый в шток, отличающаяся тем, что корпус имеет окна в передней и задней стенках, а также в нижней части задней стенки корпуса выполнено отверстие для подключения патрубка или шибера, между корпусом и броней введены компенсационные пластины, над регулировочным устройством размещен пыльник, в маховике выполнены пазы, стенки которых, упираясь в срезной штифт, передают вращающий момент от маховика на шток через срезной штифт.

2. Дробилка по п.1, отличающаяся тем, что загрузочный бункер крепится к корпусу откидными винтами-барашками.

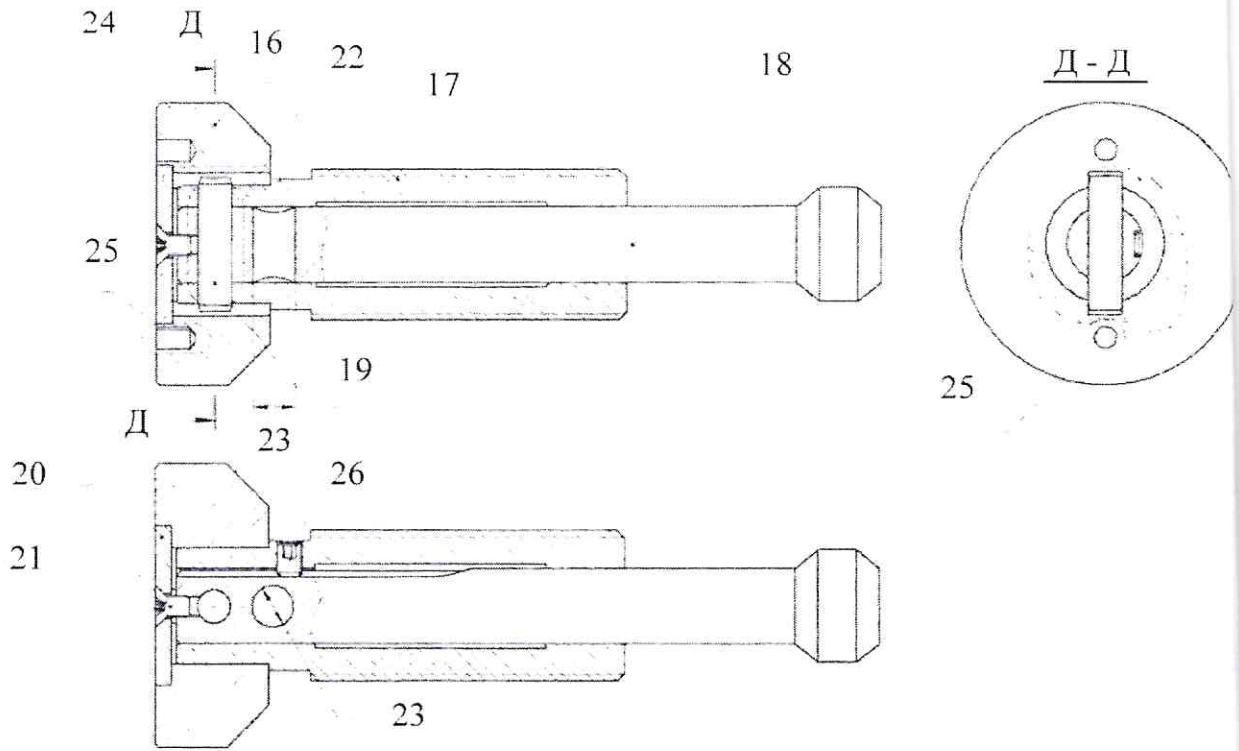
3. Дробилка по п.1, отличающаяся тем, что диаметр резьбы втулки S36x3.

4. Дробилка по п.1, отличающаяся тем, что маховик регулировочного устройства крепится к штоку с помощью торцевой шайбы и винта.

5. Дробилка по п.1, отличающаяся тем, что в штоке выполнено дополнительное отверстие для извлечения срезного штифта, причем расстояние между отверстием под штифт и дополнительным отверстием выбрано таким, чтобы остатки срезного штифта извлекались без использования специального инструмента.

6. Дробилка по п.1, отличающаяся тем, что во втулке выполнено отверстие под установочный винт.

7. Дробилка по п.1, отличающаяся тем, что в торце маховика выполнены два отверстия для установки ключа.



RU 159277 U1