

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 135943

### ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ

Патентообладатель(ли): *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный горный университет" (RU)*

Автор(ы): *Тарасов Юрий Дмитриевич (RU)*

Заявка № 2012118436

Приоритет полезной модели 03 мая 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 27 декабря 2013 г.

Срок действия патента истекает 03 мая 2022 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012118436/03, 03.05.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
03.05.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.05.2012

(45) Опубликовано: 27.12.2013 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

199106, Санкт-Петербург, В.О., 21 линия, 2,  
ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский  
государственный горный университет", отдел  
интеллектуальной собственности и  
трансфера технологий (отдел ИС и ТТ)

(72) Автор(ы):

Тарасов Юрий Дмитриевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Санкт-  
Петербургский государственный горный  
университет" (RU)

(54) ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ

(57) Формула полезной модели

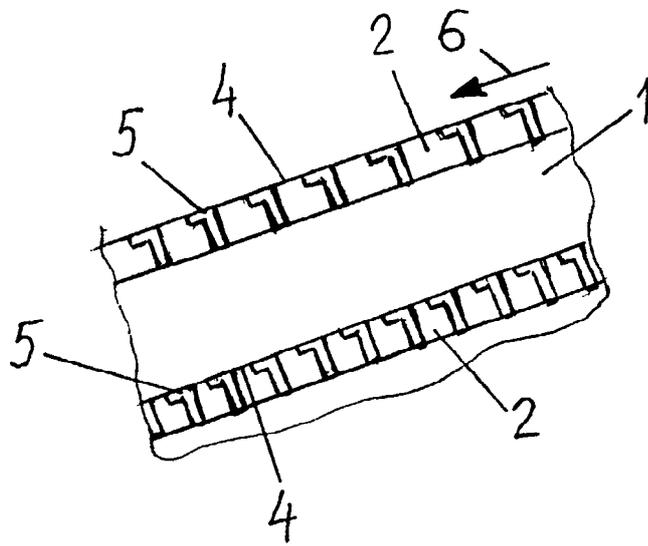
1. Вибрационный грохот, содержащий кинематически связанный с виброприводом короб с закрепленными на нем съемными ситами, включающими раму с просеивающей поверхностью, загрузочное и разгрузочное приспособления, отличающийся тем, что просеивающая поверхность каждого сита выполнена в виде закрепленных на раме своими концами поперечных балок, размещенных друг относительно друга с щелевыми отверстиями, величина которых равна расчетному размеру кусков просеиваемой фракции сортируемого груза, а расстояние между нижними частями смежных балок увеличено по сравнению с размером щелевого отверстия.

2. Грохот по п.1, отличающийся тем, что балки выполнены уголкового профиля, верхняя укороченная полка которых размещена в плоскости просеивающей поверхности и ориентирована в сторону движения сортируемого груза, а вторая полка ориентирована вниз нормально к этой плоскости.

3. Грохот по п.1, отличающийся тем, что балки выполнены треугольного поперечного сечения с ориентированием катета меньшего размера в сторону движения сортируемого груза, а катета большего размера - с его ориентированием вниз нормально по отношению к плоскости просеивающей.

4. Грохот по п.1, отличающийся тем, что при увеличенной ширине сита поперечные балки закреплены своей средней частью на продольной балке рамы.

RU 135943 U1



RU 135943 U1