



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

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

(21)(22) Заявка: 2014135060/03, 26.08.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
26.08.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.08.2014

(45) Опубликовано: 10.01.2015 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28, КузГТУ,  
отдел управления интеллектуальными  
ресурсами

(72) Автор(ы):

**Маметьев Леонид Евгеньевич (RU),  
Хорешок Алексей Алексеевич (RU),  
Борисов Андрей Юрьевич (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Кузбасский  
государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева" (КузГТУ) (RU)**

**(54) ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ВЫЕМОЧНОЙ ГОРНОЙ МАШИНЫ**

**(57) Формула полезной модели**

1. Исполнительный орган выемочной горной машины, включающий поворотный редуктор, прикрепленный к корпусу с механизмами подачи, реверсивный рабочий орган с дисковым инструментом на трехгранных призмах, прикрепленных к многогранному корпусу-пирамиде с возможностью регулирования шага разрушения и количества дискового инструмента в линиях резания по ширине захвата, отличающийся тем, что многогранный корпус выполнен в виде многогранной призмы, к граням которой жестко прикреплены направляющие с боковыми зубчатыми рейками, к которым с определенным шагом относительно друг друга прикреплены опоры П-образной формы трехгранных призм с дисковыми инструментами с помощью разъемных проволочных замков-фиксаторов.

2. Исполнительный орган выемочной горной машины по п.1, отличающийся тем, что каждая из направляющих с боковыми зубчатыми рейками выполнена с односторонней боковой зубчатой поверхностью и односторонним сквозным боковым прямоугольным пазом на боковой грани противоположной поверхности.

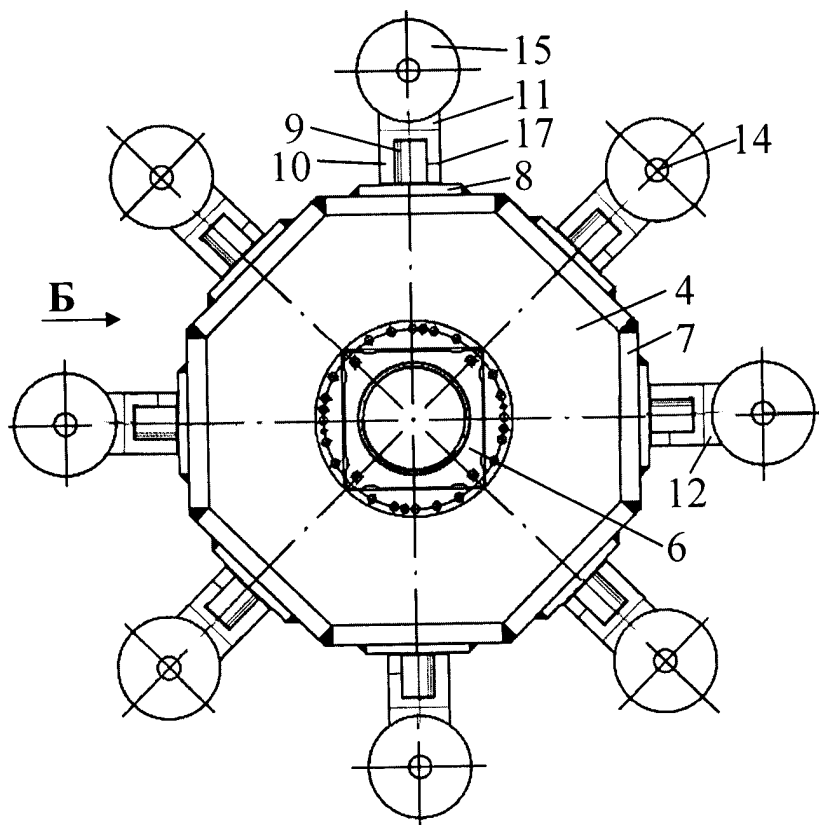
3. Исполнительный орган выемочной горной машины по п.1, отличающийся тем, что каждая из направляющих с боковыми зубчатыми рейками выполнена двухступенчатой, одна из ступеней которой меньшей ширины выполнена в виде плоских граней, содержащих сквозные боковые прямоугольные пазы под разъемные проволочные замки-фиксаторы, и сопряжена со ступенью большей ширины, боковые поверхности которой выполнены в виде симметричных параллельных двух зубчатых реек.

4. Исполнительный орган выемочной горной машины по п.1, отличающийся тем, что опора П-образной формы выполнена с внутренним П-образным ручьем, одна грань которого выполнена плоской со сквозным боковым прямоугольным пазом под

разъемный проволочный замок-фиксатор, а другая противоположная грань выполнена с зубчатой поверхностью.

5. Исполнительный орган выемочной горной машины по п.1, отличающийся тем, что опора П-образной формы выполнена с внутренним П-образным двухступенчатым ручьем, одна из ступеней которого меньшей ширины выполнена в виде двух параллельных граней со сквозными боковыми прямоугольными пазами и сопряжена со ступенью большей ширины, противоположные боковые поверхности которой выполнены в виде симметричных параллельных двух зубчатых поверхностей.

6. Исполнительный орган выемочной горной машины по п.1, отличающийся тем, что разъемный проволочный замок-фиксатор выполнен в виде длинного цилиндрического стержня с отгибными коническими торцевыми хвостовиками и размещен в квадратном сквозном отверстии, образованном частично-совмещенными сквозными боковыми прямоугольными пазами опоры П-образной формы и зубчатой рейки.



RU 149617 U1

RU 149617 U1

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 149617

### ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ВЫЕМОЧНОЙ ГОРНОЙ МАШИНЫ

Патентообладатель(ли): *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева" (КузГТУ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014135060

Приоритет полезной модели 26 августа 2014 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 09 декабря 2014 г.

Срок действия патента истекает 26 августа 2024 г.

*Врио руководителя Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Л.Л. Кирий*

