



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

**(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)**

(21), (22) Заявка: **2009129020/22, 27.07.2009**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
**27.07.2009**

(45) Опубликовано: **10.12.2009** Бюл. № 34

Адрес для переписки:

**650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28, ГУ  
КузГТУ, информационно-патентный отдел,  
С.Ф. Целуйко**

(72) Автор(ы):

**Буялич Геннадий Даниилович (RU),  
Антонов Юрий Анатольевич (RU),  
Буялич Константин Геннадьевич (RU),  
Воеводин Владимир Васильевич (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Государственное образовательное  
учреждение высшего профессионального  
образования "Кузбасский государственный  
технический университет" (ГУ КузГТУ) (RU)**

**(54) ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СТОЙКА ШАХТНОЙ КРЕПИ**

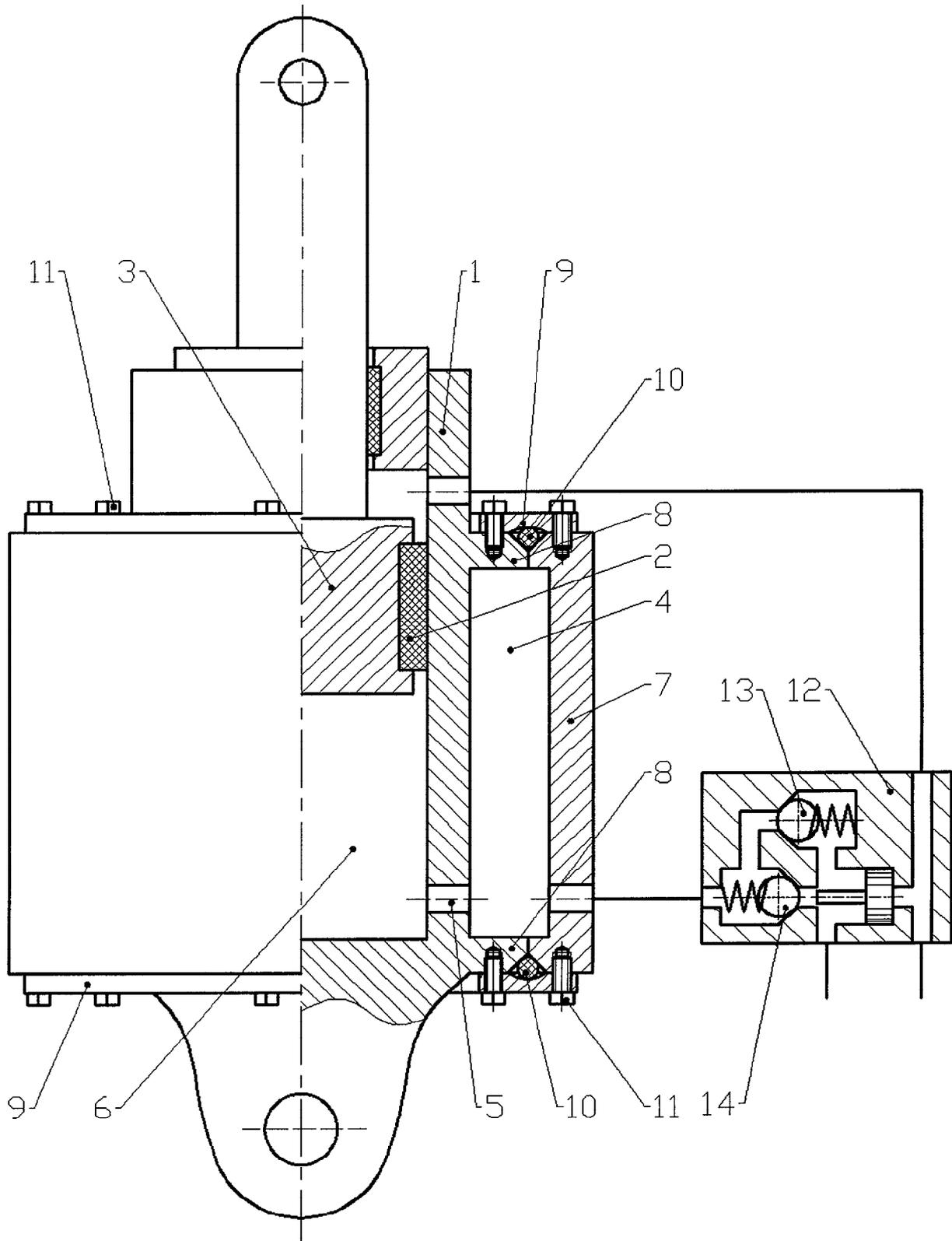
**(57) Формула полезной модели**

Гидравлическая стойка шахтной крепи, включающая рабочий цилиндр, поршень, разделяющий внутренний объем рабочего цилиндра на штоковую и поршневую полости, торцевые стенки, жестко соединенные с рабочим цилиндром, и цилиндрическую стенку, образующие дополнительную камеру, внутренняя полость которой охватывает наружную поверхность рабочего цилиндра и соединена с поршневой полостью рабочего цилиндра, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит уплотнения и накладки, посредством которых цилиндрическая стенка дополнительной камеры герметично сопряжена с торцевыми стенками дополнительной камеры с возможностью разъема.

**RU 89611 U1**

**RU 89611 U1**

RU 89611 U1



RU 89611 U1