



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2008115571/22, 21.04.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
21.04.2008

(45) Опубликовано: 10.09.2008 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

650026, 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, шток, поршень, разделяющий внутренний объем рабочего цилиндра на штоковую и поршневую полости, клапанный блок с предохранительным клапаном, дополнительную камеру, внутренняя полость которой охватывает наружную поверхность рабочего цилиндра и соединена с поршневой полостью рабочего цилиндра и подклапанной полостью предохранительного клапана клапанного блока, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит сквозной канал и герметизирующий элемент, при этом сквозной канал расположен в стенке дополнительной камеры, соединяет атмосферу и наивысшую точку внутренней полости дополнительной камеры в рабочем положении гидростойки и при работе гидростойки перекрыт герметизирующим элементом.

