



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012144118/03, 16.10.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
16.10.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.10.2012

(45) Опубликовано: 27.04.2013 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Антонов Юрий Анатольевич (RU),  
Буялич Геннадий Даниилович (RU),  
Мухортиков Сергей Григорьевич (RU),  
Корчагин Иван Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) ПРОХОДЧЕСКИЙ КОМБАЙН

(57) Формула полезной модели

Проходческий комбайн, включающий гидромоторы механизма перемещения, управляемые через две магистрали, аутригеры, кинематически связанные с гидроцилиндрами, клапан «или» и обратный клапан, отличающийся тем, что он дополнительно содержит два обратных клапана и два подпорных клапана, имеющих вход, выход и линию управления и установленных так, что вход и линия управления каждого из них гидравлически подключены к одной из магистралей гидромоторов, а выход подключен к гидромоторам, причем места гидравлического подключения подпорных клапанов к магистралям расположены между клапаном «или» и гидромоторами, дополнительные обратные клапаны установлены по одному между входом и выходом каждого из подпорных клапанов и обращены надклапанными полостями к их входам, при этом уровень настройки давления открытия подпорных клапанов больше, чем давление, необходимое для создания усилия в гидроцилиндрах при их сокращении.

RU  
127401  
U1

RU  
127401  
U1

