



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012114017/03, 10.04.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
10.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.04.2012

(45) Опубликовано: 10.09.2012 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Антонов Юрий Анатольевич (RU),  
Ковалев Владимир Анатольевич (RU),  
Горощенко Наталья Олеговна (RU),  
Буялич Геннадий Данилович (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 режущий орган, гидромоторы механизма перемещения, управляемые гидрораспределителем и соединенные с ним двумя трубопроводами, ауриггеры, кинематически связанные с гидроцилиндрами, оснащенными двухсторонними гидрозамками и совместно управляемыми общим гидрораспределителем, подключенным к напорной и сливной гидролиниям, отличающийся тем, что он дополнительно содержит два двухсторонних гидрозамка, два гидрораспределителя отдельного управления гидроцилиндрами, подключенные к напорной и сливной гидролиниям, клапан «или» и обратный клапан, при этом один из дополнительных двухсторонних гидрозамков своими надклапанными полостями соединен соответственно с поршневой и штоковой полостями одного гидроцилиндра, а подклапанными полостями - с выходными гидролиниями гидрораспределителя отдельного управления этим гидроцилиндром, другой дополнительный двухсторонний гидрозамок имеет аналогичную гидравлическую связь со вторым гидроцилиндром и гидрораспределителем отдельного управления им, каждый вход клапана «или» соединен с одним из трубопроводов гидромоторов, подклапанная полость обратного клапана соединена с выходом клапана «или», а надклапанная его полость через двухсторонние гидрозамки соединена со штоковыми полостями гидроцилиндров, причем в нейтральной позиции общего гидрораспределителя управления гидроцилиндрами их поршневые полости через двухсторонние гидрозамки соединены со сливной гидролинией.

