



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(SU) (11) 1454964 A1

(SU) 4 E 21 C 27/32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4231521/22-03

(22) 16.04.87

(46) 30.01.89, Бюл. № 4

(71) Донецкий государственный проектно-конструкторский и экспериментальный институт комплексной механизации шахт "Донгипроуглемаш"

(72) Г.В. Андреев, П.Ф. Диденко, В.П. Золотоверхий, В.В. Косарев, И.В. Косарев и И.Н. Сошенко

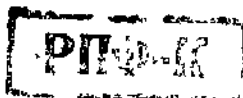
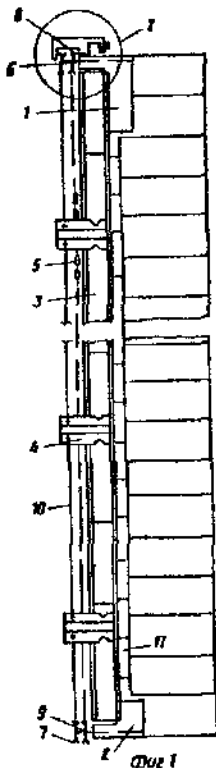
(53) 622.232.75(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 211480, кл. E 21 C 36/10, 1964.

Оборудование для очистных и проходческих работ. М.: ЦНИЭНуголь, рис. 61, с. 55-57.

(54) ВЫЕМОЧНО-ДОСТАВОЧНАЯ МАШИНА

(57) Изобретение относится к горному делу, а именно к выемке угля выемочно-достаточными машинами фронтального действия. Цель - повышение надежности работы. Выемочно-доставочная машина содержит приводную 1 и обводную 2 станции с установленными на их валах приводными звездами 8,9. Режущие каретки (РК) 4 перемещаются по направляющим балкам 3 бесконечным цепным тяговым органом 5. Шкивы 6,7 закреплены на валах станций 1,2. Каждая К 4 имеет присоединительный элемент в виде клиновых пар, с помощью которых она закрепляется на бесконечном канате 10. При порыве тягового органа 5 РК 4 удерживается на месте от самопроизвольного перемещения канатом 10. 2 ил.



(SU) (11) 1454964 A1

Изобретение относится к горному делу, а именно к выемке угля выемочно-доставочными машинами фронтального действия.

Цель изобретения - повышение надежности работы.

На фиг. 1 изображена предлагаемая выемочно-доставочная машина в очистном забое, расположенном по падению пласта; на фиг. 2 - узел I на фиг. 1.

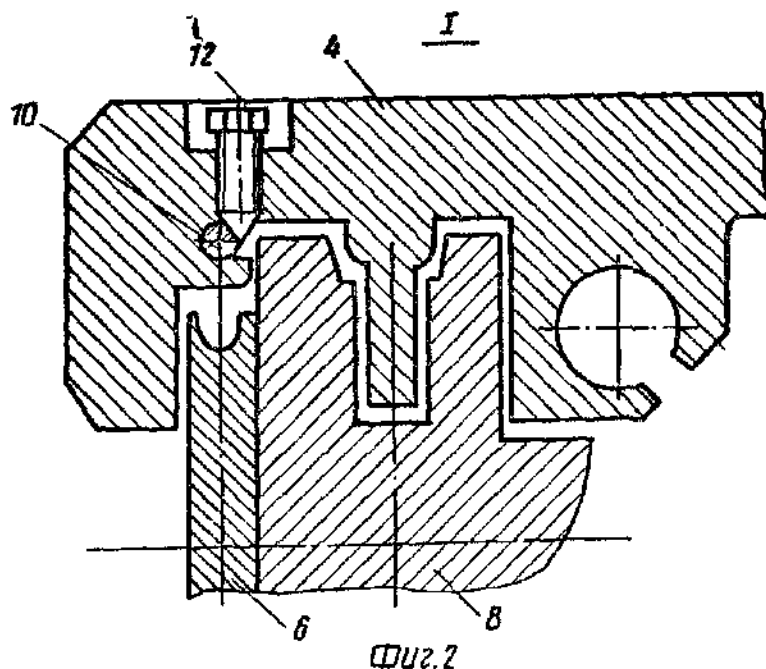
Выемочно-доставочная машина состоит из приводной 1 и обводной 2 станций, направляющих балок 3, режущих кареток 4, перемещаемых по направляющим балкам 3 цепным тяговым органом 5, шкивов 6 и 7, закрепляемых на приводных звездах 8 и 9, охватывающих из бесконечным канатом 10 и узлов связи с механизированной крепью 11.

Режущие каретки 4 снабжены присоединительными элементами в виде клиновых пар 12, с помощью которых они закрепляются к бесконечному канату 10, который не воспринимает усилий

резания. При порыве бесконечного цепного тягового органа режущие каретки 4 удерживаются на месте от самопроизвольного перемещения бесконечным канатом 10.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Выемочно-доставочная машина, включающая приводную и обводную станции с установленными на их валах приводными звездами, направляющие балки с перемещаемыми по ним бесконечным цепным тяговым органом режущими каретками и узлы связи с механизированной крепью, отличающаяся тем, что, с целью повышения надежности ее работы, она снабжена шкивами, которые закреплены соответственно на валах приводной и обводной станций, и бесконечным канатом, который охватывает шкивы, а каждая ее режущая каретка снабжена присоединительным элементом, выполненным в виде клиновых пар, которые установлены с возможностью взаимодействия с бесконечным канатом.



Фиг. 2

Редактор М.Келемеш

Составитель И.Замятин  
Техред М.Дидык

Корректор С.Черни

Заказ 7420/35

Тираж 449

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4