



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 773285

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 05.03.79 (21) 2731733/22-03

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 23.10.80. Бюллетень № 39

Дата опубликования описания 27.10.80

(51) М. Кл.³

E 21 D 13/04

(53) УДК 622.289
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

В. Г. Кирдин и Г. Ф. Буров

(71) Заявитель

—

(54) ПЕРЕДВИЖНОЙ ШАХТНЫЙ КРАН

1

Изобретение относится к средствам механизации грузоподъемных и монтажных работ.

Известен передвижной шахтный кран для монтажа и демонтажа шахтного оборудования, включающий тележку, опорную колонку, основную и вспомогательные стрелы [1].

Недостатком такого крана являются значительные габариты в транспортном положении, препятствующие использованию его в выработках малого сечения.

Известен также другой передвижной шахтный кран для грузоподъемных и монтажных работ, включающий установленный на тележке корпус с поворотной платформой и телескопическую стрелу [2].

Однако такой кран в транспортном положении имеет значительные габариты, что исключает его использование в выработках малого сечения и требует разборки при спуске-подъеме в шахтных клетях.

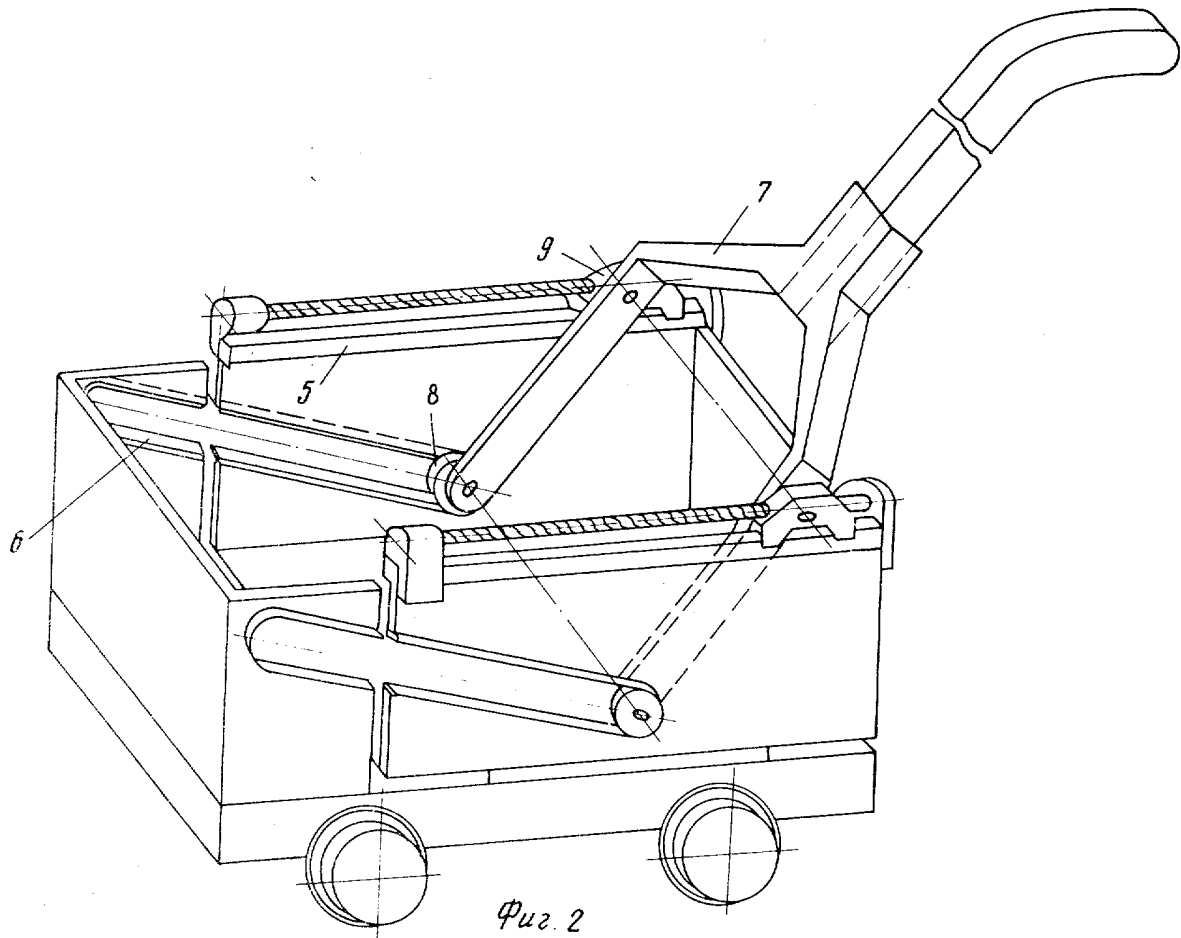
Цель изобретения — использование крана в выработках малого сечения и обеспечение транспортировки его в шахтных клетях без разборки.

2

Эта цель достигается тем, что корпус с поворотной платформой снабжен горизонтальными и боковыми наклонными парными направляющими, а опорная часть стрелы выполнена в виде вилки с каретками, установленными на горизонтальных направляющих, и роликами, размещенными в наклонных направляющих, при этом каждая наклонная направляющая выполнена из двух обособленных частей, одна из которых закреплена на боковой поверхности корпуса, а другая — сбоку поворотной платформы.

На фиг. 1 схематически изображен общий вид крана, вид сбоку; на фиг. 2 — установленный на тележке корпус крана с поворотной платформой.

Передвижной шахтный кран состоит из установленного на тележке 1 корпуса 2 с поворотной платформой 3 и телескопической стрелы 4. Корпус 2 крана с поворотной платформой 3 снабжен парными горизонтальными направляющими 5 и двумя боковыми наклонными направляющими 6, каждая из которых выполнена из двух обособленных частей, при этом одна часть наклонной направляющей 6 закреплена на боковой поверхности корпуса 2, а другая — сбоку



Редактор С. Тимохина
Заказ 7464/43

Составитель Л. Березкина
Техред К. Шуфрич
Тираж 626

Корректор Н. Стец
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4