



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 876869

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 16.11.79 (21) 2840483/29-03

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 30.10.81. Бюллетень № 40

Дата опубликования описания 05.11.81

(51) М. Кл.³

Е 02 F 3/76

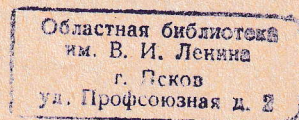
(53) УДК 621.878.
2(088.8)

(72) Автор
изобретения

В. В. Шевченко

(71) Заявитель

(54) БУЛЬДОЗЕР



1

Изобретение относится к строительно-дорожным машинам, а именно к землеройным машинам типа бульдозеров, используемых на укладке железобетонных ригелей для закрепления стоек опор воздушных линий электропередач.

Известен бульдозер, включающий базовую машину, отвал с силовыми гидроцилиндрами и толкающие брусья [1].

Наиболее близким к предлагаемому по своей технической сущности и достигаемому результату является бульдозер, включающий базовую машину, отвал с силовыми гидроцилиндрами и клин-надставку, которая посредством болтов прикреплена к отвалу. Бульдозер работает следующим образом. Клин-надставкой выкапывает траншею под ригель. Затем посредством подъемного крана устанавливает в траншею ригель. После установки нескольких ригелей производит засыпку траншеи и выравнивание площадки [2].

Недостатком бульдозера является то, что для засыпки траншеи и выравнивания площадки требуется снимать клин-надставку, для чего необходимы затраты ручного труда.

2

Кроме того, недостатком является также необходимость использования подъемного крана для установки ригеля в траншею.

Цель изобретения — расширение технологических возможностей машины.

Указанная цель достигается тем, что бульдозер снабжен рукоятями, шарнирно соединенными с базовой машиной и расположенными с возможностью опирания на отвал, а клин-надставка соединена с отвалом шарнирно.

На фиг. 1 изображен бульдозер, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид в плане.

Бульдозер включает в себя базовую машину 1, отвал 2, клин-надставку 3, рукояти 4 с опорными роликами 5, тросы 6, к которым прикрепляют ригель 7. Рукояти 4 крепятся к базовой машине посредством шарниров 8, а клин-надставка к отвалу шарнирами 9. Опорные ролики 5 установлены на отвале 1.

Устройство работает следующим образом.

Бульдозер поднимает отвал 2 и опускает в рабочее положение клин-надставку 3. При движении трактора вперед опускают отвал 2, заглубляют клин-надставку 3 и выкапывают

ют траншею для ригеля. После того, как траншея готова, клин-надставку поднимают в транспортное положение. К тросам 6 закрепляют ригель 7, транспортируют его к траншее и опускают в нее. После этого крепят ригель к опоре и отсоединяют тросы 6. Отвалом 2 засыпают траншею с ригелем.

Предложенный бульдозер позволяет производить установку ригелей с минимальными затратами времени на вспомогательные работы по перестановке клина-надставки в различные положения, а также высвободить из операции специальные подъемные средства.

Формула изобретения

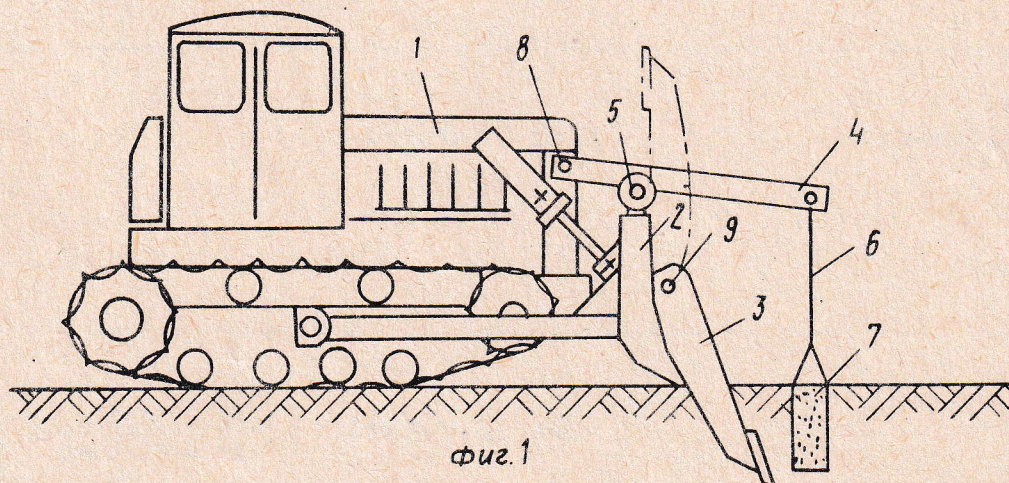
Бульдозер, включающий базовую машину, отвал с силовыми гидроцилиндрами и

клином-надставкой, отличающийся тем, что, с целью расширения технологических возможностей, он снабжен рукоятями, шарнирно соединенными с базовой машиной и расположенными с возможностью опирания на отвал, а клин-надставка соединена с отвалом шарнирно.

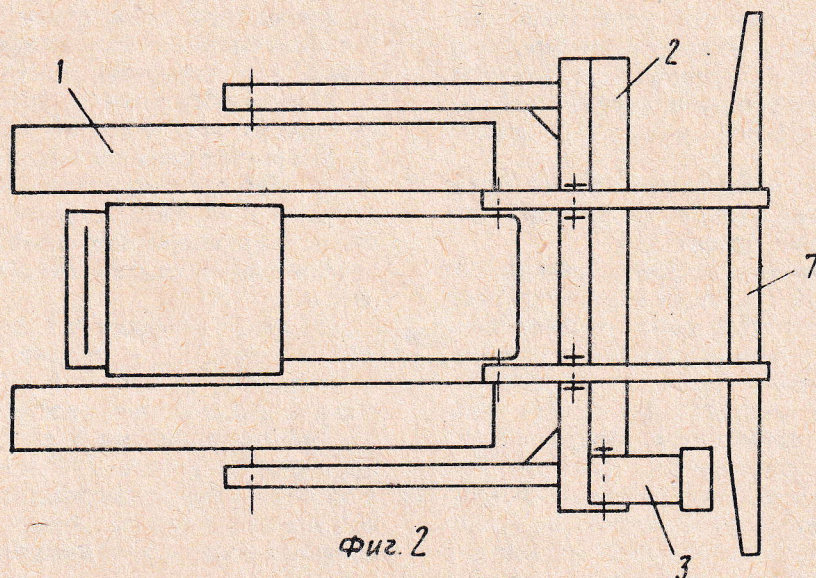
Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Плешков Д. И. и др. Бульдозеры, скреперы, грейдеры. М., «Высшая школа», 1972, с. 156—178.

2. Универсальный установщик ригелей, — «Энергетическое строительство». 1976, № 2, с. 58—59 (прототип).



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор Е. Лушникова
Заказ 9534/40

Составитель А. Толмачев
Техред А. Бойкас
Тираж 696

Корректор Л. Бокшан
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