



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

ВСЕОБЩАЯ
ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА МСХ

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

(11) 524887

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (61) Дополнительное к авт. свид-ву -
(22) Заявлено 06.01.75 (21) 2093490/03
с присоединением заявки № -
(23) Приоритет -
(43) Опубликовано 15.08.76, Бюллетень № 30
(45) Дата опубликования описания 05.11.76

(51) М. Кл.²
E 02 F 5/10

(53) УДК 621.643
(088,8)

(72) Авторы
изобретения

В. Б. Кудиш, И. П. Павлов, М. И. Немзер, Н. В. Карев, Л. Я. Спруда,
А. Б. Хассо ч Г. И. Шутов

(71) Заявитель

Всесоюзный научно-исследовательский институт землеройного
машиностроения

(54) ДРЕНУОУКЛАДЧИК

1

Изобретение относится к мелиоративному строительству и может быть использовано при создании и совершенствовании землеройной техники этого строительства.

Известен дренаукладчик, включающий при- 5 соединительный к тягачу рабочий орган, с верхней рамой, к которой шарнирно присоединена направляющая рама с зачистным башмаком и установленным на подвижной каретке трубоукладчиком.

Однако при работе подобной машины требуется увеличенная длина аппарата заглубления рабочего органа, и, следовательно, увеличенный объем доделочных ручных работ, поскольку зачистной башмак прикреплен к 15 направляющей раме жестко.

Для обеспечения возможности заглубления рабочего органа на месте в предлагаемом дренаукладчике зачистной башмак соединен с направляющей рамой шарнирно, а с 20 подвижной кареткой - посредством гибкой тяги.

На фиг. 1 изображен описываемый дренаукладчик в рабочем состоянии; на фиг. 2 - в процессе заглубления на месте.

2

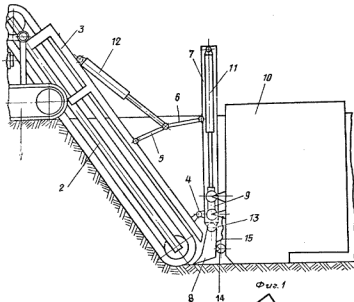
Дренаукладчик включает присоединенный к тягачу 1 рабочий орган 2 с верхней рамой 3, к которой посредством шарнирного пальца 4 и двух шарнирно соединенных тяг 5 и 6 присоединена направляющая рама 7 с зачистным башмаком 8. На направляющей раме 7 установлена подвижная каретка 9, несущая трубоукладчик 10. Управление смещением подвижной каретки по направляющей раме осуществляется силовым цилиндром 11, а собственным поворотом направляющей рамы - силовым цилиндром 12. Присоединенный к направляющей раме шарнирным пальцем 13 зачистной башмак 8 выполнен с 0 задним роликом 14 и гибкой тягой 15, которой он присоединен к подвижной каретке 9. Работает дренаукладчик при заглублении на месте следующим образом.

Производит поворот работающего органа 20 относительно тягача, при этом шарнирные тяги 5 и 6 сложены силовым цилиндром 12, подвижная каретка 9 с трубоукладчиком 10 поднята в верхнее положение силовым цилиндром 11, а зачистной башмак 8 откинут в 25 заднее положение гибкой тягой 15 до упора

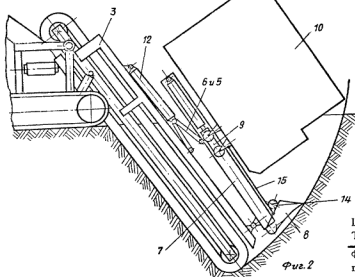
его ролика 14 в заднюю стенку направляющей рамы 7. В результате этого нижняя точка работающего рабочего органа описывает радиус больший, чем нижние точки зачистного башмака и трубоукладчика. После заглаб- 5
ления дренажера делает рабочий проход на длину трубоукладчика, а затем приводят в работу силовые цилиндры 11 и 12, что обеспечивает занятие рабочего положения зачистным башмаком и трубоукладчиком 10
При этом фиксация зачистного башмака обеспечивается упором его ролика в переднюю стенку трубоукладчика.

Формула изобретения

Дренажера, включающий присоединенный к тягачу рабочий орган с верхней рамой, к которой шарнирно присоединена направляющая рама с зачистным башмаком и установленным на подвижной каретке трубоукладчиком, отличающийся тем, что, с целью обеспечения возможности заглабления рабочего органа на месте, зачистный башмак соединен с направляющей рамой шарнирно, а с подвижной кареткой — посредством гибкой тяги.



Фиг. 1



Фиг. 2

ШНИИПИ Заказ 5038/582
Тираж 830 Подписное

Филиал ППП "Патент",
г. Ужгород, ул. Проектная, 4