



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 25.06.79 (21) 2786651/29-03

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 30.03.81, Бюллетень № 12

Дата опубликования описания 30.03.81

(11) 817155

(51) М. Кл.³

E 02 F 3/62

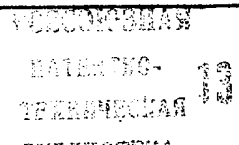
(53) УДК 621.879.
.48(088.8)

(72) Авторы
изобретения

В.А. Бородин, Ю.П. Паринский, А.И. Светилов
и В.В. Теплый

(71) Заявитель

Всесоюзный государственный ордена Трудового Красного Знамени
Головной проектно-исследовательский и научно-исследовательский
институт по переброске и распределению вод северных
и сибирских рек "Союзгипроводхоз" им. Е.Е.Алексеевского



(54). ОТВАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТЕР ЗЕМЛЕРОЙНОЙ МАШИНЫ

1

Изобретение относится к устройствам для перемещения грунта, в частности, к отвальным транспортерам землеройных машин, например, грейдер-элеваторов.

Известна отсыпка грунта на пленочные экраны при помощи отвального транспортера землеройной машины [1].

Известен отвальный транспортер землеройной машины для отсыпки грунта, включающий раму с приводом и шарнирно закрепленный на раме направляющий лоток [2].

Недостатком этого устройства является повреждение пленочного противофильтрационного экрана при отсыпке на него грунтового защитного слоя.

Цель изобретения — исключение повреждения пленочного противофильтрационного экрана при отсыпке на него грунтового защитного слоя.

Поставленная цель достигается тем, что рама снабжена кронштейном для опирания на него направляющего лотка, который выполнен в виде перфорированного желоба и имеет механизм вибрации.

На фиг. 1 изображена землеройная машина с отвальным транспортером, общий вид, на фиг. 2 — направляющий лоток,

2

вид сбоку; на фиг. 3 — то же, вид снизу.

Землеройная машина 1 имеет отвальный транспортер 2, рама которого снабжена кронштейном 3 для опирания на него лотка 4, который выполнен в виде перфорированного желоба с отверстиями 5 и бортами 6 и имеет механизм 7 вибрации.

Землеройная машина с отвальным транспортером работает следующим образом.

Разработанный землеройной машиной грунт перемещается транспортером на лоток, проходя по которому мелкие фракции отсыпаются через отверстия на пленочный экран 8, ближе к машине, а крупные — дальше от нее, образуя полосу грунта шириной 0,3-0,4 м.

При каждом последующем проходе крупные фракции грунта будут отсыпаться на часть грунтовой полосы, образованной мелкими фракциями от предыдущего прохода машины.

Применение предлагаемого устройства исключает повреждение пленочного противофильтрационного экрана при отсыпке на него грунтового защитного слоя.

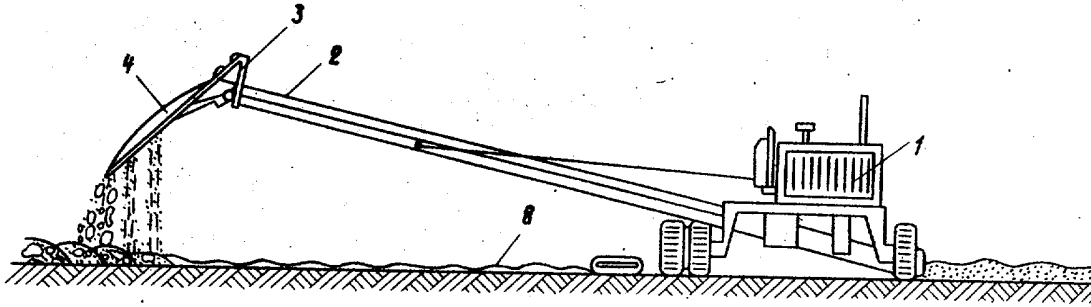
Формула изобретения

Отвалный транспортер землеройной машины, включающий раму с приводом и шарнирно закрепленный на раме направляющий лоток, отличающийся тем, что, с целью исключения повреждения пленочного противофильтрационного экрана при отсыпке на него грунтового защитного слоя, рама снабжена кронштейном для опира-

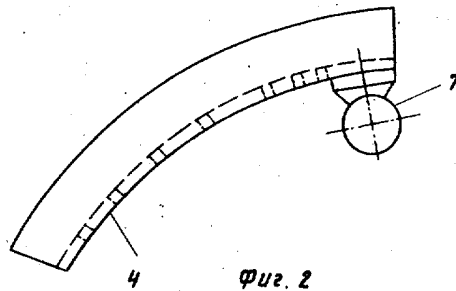
ния на него направляющего лотка, который выполнен в виде перфорированного желоба и имеет механизм вибрации.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

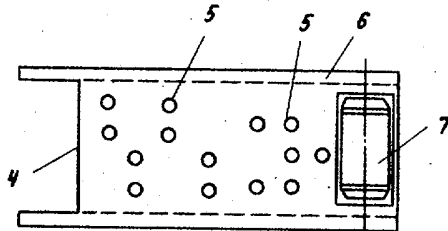
1. Авторское свидетельство СССР № 201976, кл. Е 02 F 3/62, 1966.
2. Авторское свидетельство СССР № 333248, кл. Е 02 F 3/18, 1970 (прототип).



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Составитель В. Прокофьев
 Редактор М. Ткач Техред М. Голинка Корректор С. Шекмар

Заказ 1254/37 Тираж 693 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