



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1041073** **A**

3(50) **A 01 G 25/09**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

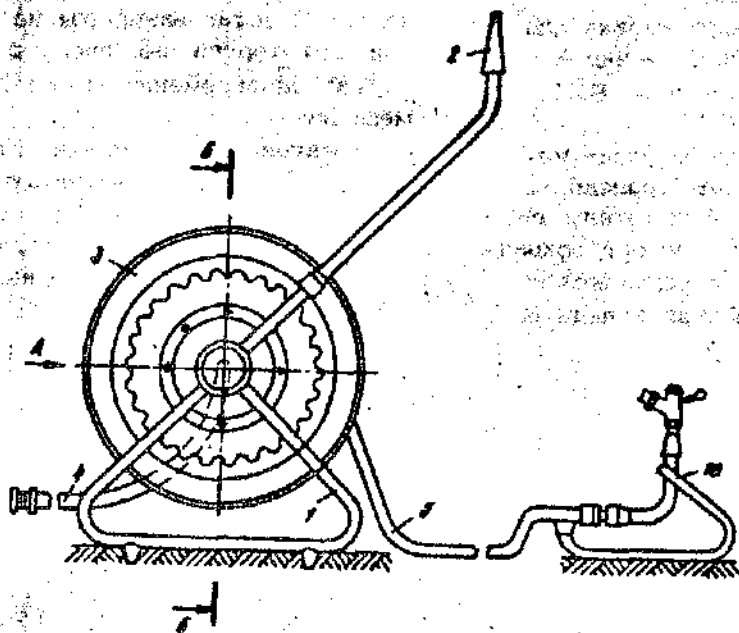
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

ВПК

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 2760285/30-15
(22) 28.04.79
(46) 15.09.83, Бюл. № 34
(72) Г. В. Кайдалов, В. Т. Саговский
и Э. Н. Смогкин
(53) 631.347.1 (088.8)
(56) 1. Голы М. Оросительные мелиора-
ции. М., "Колос", 1977, 154-155.
2. Патент ФРГ № 1222312,
кл. 45 f 25/12, 1966.

(54) (57) УСТАНОВКА ДЛЯ ОРОШЕНИЯ,
содержащая раму, несущую барабан с гиб-
ким шлангом, и дождеватель, причем на
боковинах барабана выполнены ободья и
захваты для рук, отличающаяся
тем, что, с целью повышения удобст-
ва обслуживания и снижения эксплуата-
ционных затрат при поливе небольших участ-
ков, захваты для рук выполнены в виде
закрепленных на боковинах барабана колец
с рифлениями на внутренней поверхности
и диаметром, меньшим диаметра обода ба-
рабана.



Фиг. 1.

(19) **SU** (11) **1041073** **A**

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в поливной технике при орошении сельскохозяйственных культур.

Известна дождевальная установка, включающая барабан с гибким шлангом и дождеватель [1].

Такая установка прикреплена к гидранту и не перемещается.

Наиболее близкой к предлагаемой является установка для орошения, содержащая раму, несущую барабан с гибким шлангом, и дождеватель, причем на боковинах барабана выполнены ободья и захваты для рук [2].

Недостатками этой установки являются возможность контакта ободьев барабана с почвой при перекачивании и загрязненность их при намотке гибкого шланга, что затрудняет эксплуатацию установки в целом.

Цель изобретения — повышение удобства обслуживания и снижение эксплуатационных затрат при поливе небольших участков.

Поставленная цель достигается тем, что в установке для орошения захваты для рук выполнены в виде закрепленных на боковинах барабана колец с рифлениями на внутренней поверхности и диаметром, меньшим диаметра обода барабана.

На фиг. 1 изображена установка для орошения, общий вид; на фиг. 2 — вид А на фиг. 1; на фиг. 3 — сечение Б-Б на фиг. 1.

Установка для орошения состоит из рамы 1 с рукоятками 2 для транспортировки барабана 3, на который намотаны гибкие шланги 4 и 5. Барабан имеет боковины 6 с ободьями 7 для опоры о землю и с захватами для рук в виде кольца 8

с рифлениями 9 на внутренней поверхности. К гибкому шлангу 5 подсоединен дождеватель 10.

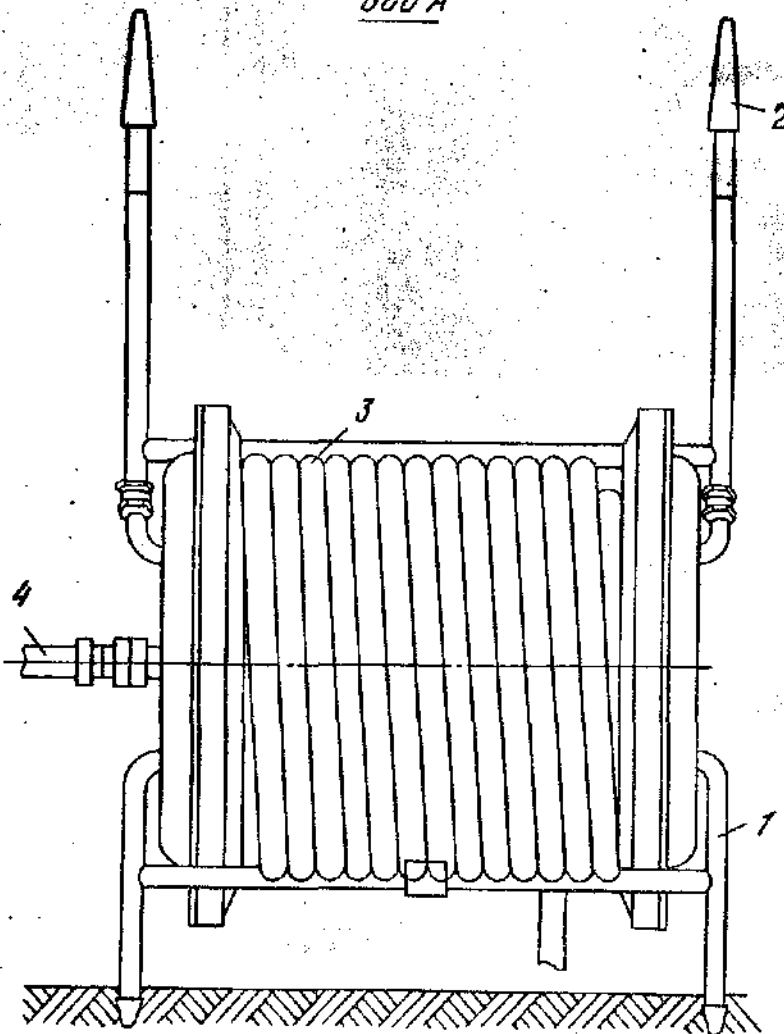
Установка для орошения работает следующим образом.

Ее устанавливают на необходимую рабочую позицию. С барабана 3 сматывают гибкие шланги 4 и 5. Шланг 4 подключают к гидранту напорной сети и к барабану, а шланг 5 — к дождевателю 10. Дождеватель 10 вручную переносится в зону полива. При этом шланг 5 сматывается с барабана 3. Вода подается из напорной сети по шлангам 4 и 5 через ось барабана к дождевателю 10, который осуществляет полив.

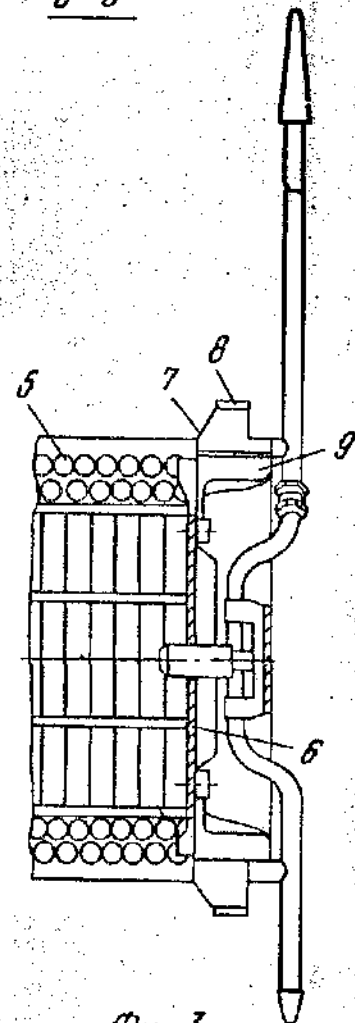
Перемещение дождевателя с позиции на позицию производится наматыванием шланга на барабан, намотанный вручную на захваты с кольцами 8 и рифлениями 9, расположенными на боковинах барабана и выполненными для удобства обслуживания на меньшем, чем обод барабана диаметре, что исключает загрязнение рифлений, а удаление захватов от ободьев исключает касание ободьями рук и одежды оператора при наматывании шлангов.

При необходимости перемещения всей установки шланги наматываются на барабан и закрепляются на нем, рама 1 с рукоятками 2 устанавливается на барабан, боковины которого выполнены с ободьями и служат одновременно колесами для перемещения.

Установка для орошения проста по конструкции, имеет небольшую металлоемкость и трудоемкость в изготовлении, удобна в обслуживании и снижает эксплуатационные затраты при поливе небольших участков.

ВуѢ А

Фиг. 2

Б-Б

Фиг. 3

Составитель Т. Кукоз

Редактор Т. Веселова

Техред Т. Маточка

Корректор А. Ференц

Заказ 6996/2

Тираж 721

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

