

(19) **KG** (11) **1362** (13) **C1** (46) **31.05.2011**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(51) **C09G 5/00** (2011.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(19) **KG** (11) **1362** (13) **C1** (46) **31.05.2011**

(21) 20100035.1

(22) 12.03.2010

(46) 31.05.2011, Бюл. №5

(71)(73) Жоошов П.М. (KG)

(72) Жоошов П.М. (KG), Бочкарев Я.В., Биленко В.А. (RU)

(56) А.с. SU №1808265, кл. A01G 25/02, 1993

(54) Микроводовыпуск

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственной мелиорации, в частности к капельному орошению, и может быть использовано при орошении садовых культур, виноградников и ягодных кустарников.

Задачей изобретения является повышение эксплуатационной надежности, обеспечение равномерной раздачи и повышение надежности водоподачи.

Поставленная задача решается тем, что в микроводовыпуске, содержащем выдвижные и неподвижные патрубки, установленные на поливном трубопроводе, где входная часть капельницы установлена на дне поливного трубопровода, что исключает засорение капельниц и, одновременно, играет роль промывного устройства. 1 н. п. ф., 1 фиг.

(21) 20100035.1

(22) 12.03.2010

(46) 31.05.2011, Bull. №5

(71)(73) Zhooshov P.M. (KG)

(72) Zhooshov P.M. (KG), Bochkarev Ya.V., Bilenko V.A. (RU)

(56) Inventor's certificate SU №1808265, cl. A01G 25/02, 1993

(54) Micro water outlet

(57) The invention relates to agricultural land reclamation, in particular, to drip irrigation, and can be used for irrigation of orchard crops, vines and berry bushes.

Problem of the invention is to increase the reliability, ensuring even water distribution and water feed reliability improvement.

Problem is solved in micro water outlet, containing extendable and fixed branch pipes, mounted on the irrigational pipeline, where the input part of the trickle is installed at the bottom of irrigational pipeline, what prevents clogging of trickles and, simultaneously, it(input part) plays the role of flushing device. 1 independ. claim, 1 figure.

Изобретение относится к сельскохозяйственной мелиорации, в частности к капельному орошению, и может быть использован при орошении садовых культур, виноградников и ягодных кустарников.

Известен микроводовыпуск (А.с. SU №1808265, кл. A01G 25/02, 1993) состоящий из следующих элементов: микроотстойник в виде вертикального изгиба, в который установлен выдвижной патрубок с крышкой и противовесом с осью. Ось противовеса с осью закрепленного в нижней части выдвижного патрубка шарнирно соединены между собой в единую раму с помощью планок. Верхняя кромка патрубка установлена выше дна микроотстойника, таким образом, что исключается попадание сравнительно крупных наносов в него.

Недостатками данного микроводовыпуска является:

- низкая эксплуатационная надежность, заключающиеся в отложении наносов в подпорных участках поливного трубопровода, что приводит к дополнительной установке промывного устройства;

- микроводовыпуск устанавливается только в Л-образном изгибе трубопровода, что требует дополнительные средства для подготовки изгиба.

Задачей изобретения является повышение эксплуатационной надежности, обеспечение равномерной раздачи и повышение надежности водоподачи.

Поставленная задача решается тем, что в микроводовыпуске содержащем выдвижные и неподвижные патрубки, установленные на поливном трубопроводе, где входная часть капельницы установлена на дне поливного трубопровода, что исключает засорение капельниц и одновременно играет роль промывного устройства.

На фиг. 1 изображен разрез микроводовыпуска.

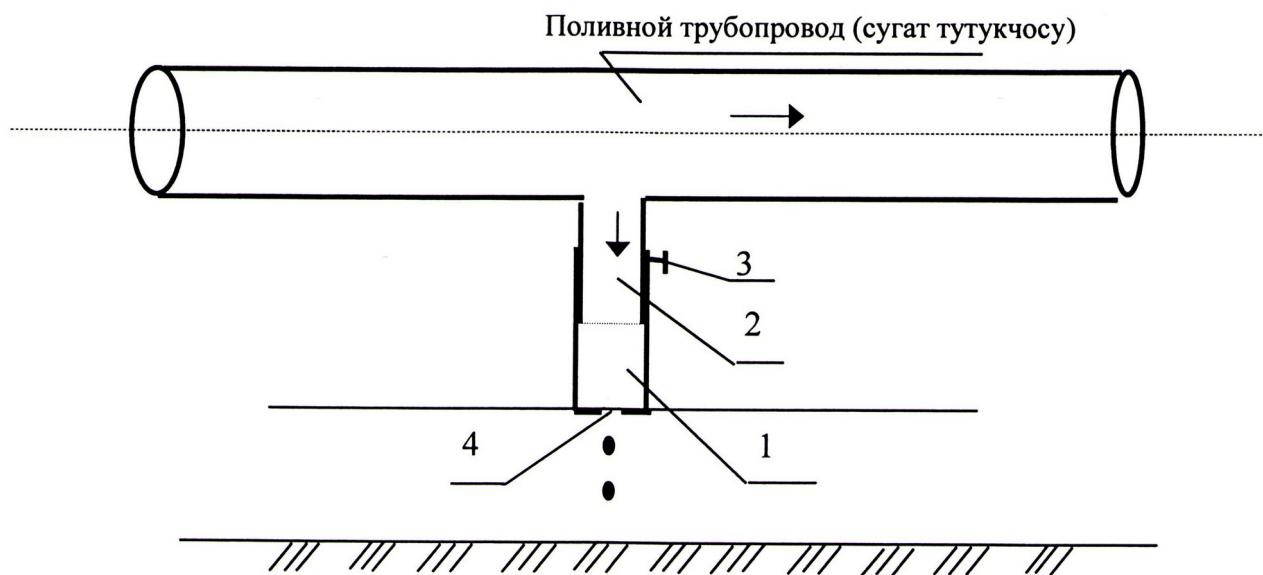
Микроводовыпуск состоит из выдвижного цилиндра 1, неподвижного цилиндра 2, который установлен внутри выдвижного цилиндра, закрепительного винта 3, водовыпускного отверстия 4.

Капельница работает следующим образом – при отсутствии воды в поливном трубопроводе, выдвижной патрубок 1 выдвинут до конца вверх вдоль неподвижного патрубка 2 и закреплен винтом 3. Когда в поливной трубопровод поступает вода, то через патрубки она направляется в водовыпускное отверстие 4. Напор воды над отверстием микроводовыпуска регулируют с помощью подвижного цилиндра 1. Для обеспечения одинакового расхода воды в микроводовыпуске и повышения равномерности водораспределения, выдвижной цилиндр по длине поливного трубопровода необходимо установить на разных отметках по высоте.

В устройстве микроводовыпусков на поливном трубопроводе исключено промывное устройство. Сама капельница играет роль промывного устройства, т.е. попадающие в поливной трубопровод наносы вместе с поливной водой через водовыпускное отверстие вытекают на поле.

Формула изобретения

Микроводовыпуск, содержащий выдвижные и неподвижные патрубки, установленные на поливном трубопроводе, отличающийся тем, что входная часть капельницы установлена на дне поливного трубопровода, что исключает засорения капельниц и одновременно играет роль промывного устройства.



Фиг. 1

Выпущено отделом подготовки материалов

Государственная служба ИС КР, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03