



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **455**

(51) **МПК(2011.01) E 04 D**
13/08

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

2

(21) 1100604

(22) 31.05.2011

(46) Бюл.№ 65, 2011

(71) Расулов Махмудчон Рахмонович. (TJ).

(72) Расулов Махмудчон Рахмонович. (TJ).

(73) Расулов Махмудчон Рахмонович. (TJ).

(54) **ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА МР**

(56) 1. http://www.gutter.ru/gutter/gutter_rec/gutter_rec.htm

2. <http://best-strov.ru/catalog/16669>

(57) Изобретение относится к строительству, а именно к водосточным трубам.

Водосточная труба, изготовленная из цельного листа квадратного сечения, включающая две боковые стенки, передняя стенка и задняя стенка с прямолинейным фальцевым замком, все стенки состоят из плоскости с ровными поверхностями, при этом фальцевый замок охватывающий соединенные концы дополнительно скрепляют (фиксируют) заклепками.

Данная водосточная труба проста в эксплуатации, не требует специальных дополнительных приспособлений для изготовления и монтажа, обладает достаточной прочностью, которая обеспечивает длительный срок службы.

Изобретение относится к строительству, а именно к водосточным трубам.

Известна прямоугольная труба, включающая четыре боковые стенки с фасонными поверхностями [1].

Недостатками такого устройства является сложность конструкции. Кроме того, известные водосточные трубы ненадежны в эксплуатации из-за их повреждения от оттаивающего и падающего в них льда.

Известна, выбранная в качестве ближайшего аналога, труба квадратного сечения (труба), изготовленная из цельного листа, включающая две боковые стенки с продольными пазами, передняя стенка с продольными пазами и задняя стенка с продольными пазами и прямолинейным фальцевым замком [2].

Недостатками такого устройства являются сложность конструкции, металлоемкость, низкая эксплуатационная надежность трубы и необходимость в дополнительных специальных оправках при монтаже и установке.

Цель изобретения упрощение конструкции, повышение удобства его установки, повышение эксплуатационной надежности и долговечность в процессе эксплуатации трубы.

Поставленная - цель достигается тем, что водосточная труба, изготовленная из цельного листа квадратного сечения, включающая две боковые стенки, переднюю стенку и заднюю стенку, имеющий прямолинейный фальцевый замок по длине трубы, все стенки состоят из плоскости с ровными поверхностями, при этом, фальцевый замок

охватывающий соединенные концы дополнительно скрепляют (фиксируют) заклепками.

Заявляемое изобретение поясняется чертежами:

фиг 1 - общий вид водосточной трубы;

фиг.2 - поперечный разрез водосточной трубы.

Конструкция водосточной трубы содержит две боковых стенки 1, состоящих из плоскостей с ровными поверхностями, соединенные с передней стенкой 2 плоскости с ровной поверхностью и задней стенкой 3, включая прямолинейный фальцевый замок 4, охватывающий соединенные концы и заклепки 5 для дополнительного скрепления (фиксации) и придания большей прочности фальцевым замкам.

Водосточная труба функционирует следующим образом.

Стекающая вдоль линии ската крыши вода, устремляясь по нему в сторону стока, поступает в водоприёмное пространство лотка и далее отводится в водосточные трубы через сливные воронки.

Данная водосточная труба проста в эксплуатации, не требует специальных дополнительных приспособлений для изготовления и монтажа, обладает достаточной прочностью, которая обеспечивает длительный срок службы.

Таким образом, создана конструкция водосточной трубы, которая отличается простотой, упрощенным монтажом и большей жёсткостью.

Предложенная водосточная труба была использована при монтаже водосточных систем в административных и жилых домах города Душанбе и других городов Республики.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Водосточная труба, изготовленная из цельного листа квадратного сечения, включающая две боковые стенки, переднюю стенку и заднюю стенку, имеющий прямолинейный фальцевый замок по длине трубы, **отличающаяся тем, что** все стенки

состоят из плоскости с ровными поверхностями, при этом фальцевый замок охватывающий соединенные концы дополнительно скрепляют (фиксируют) заклепками.

Компьютерный набор: Назарова Д.Д.

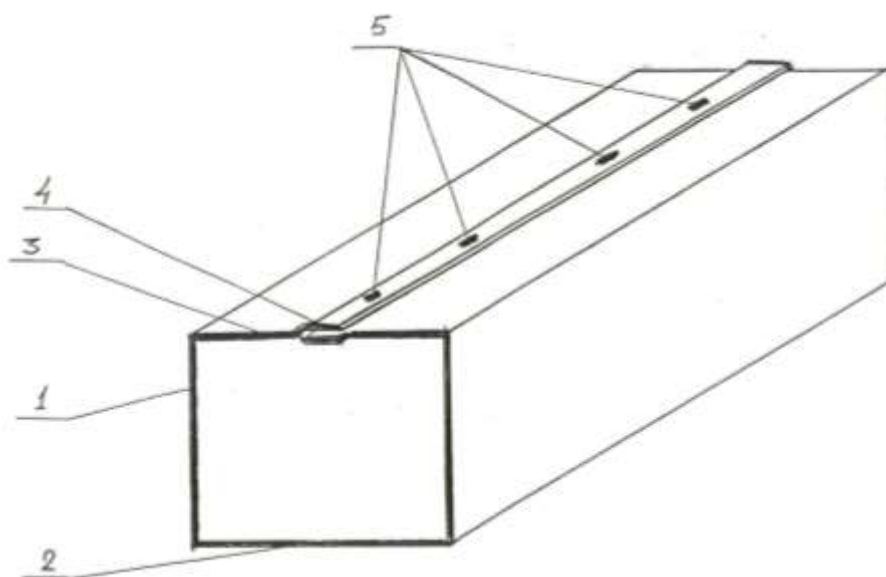
Заказ

Тираж

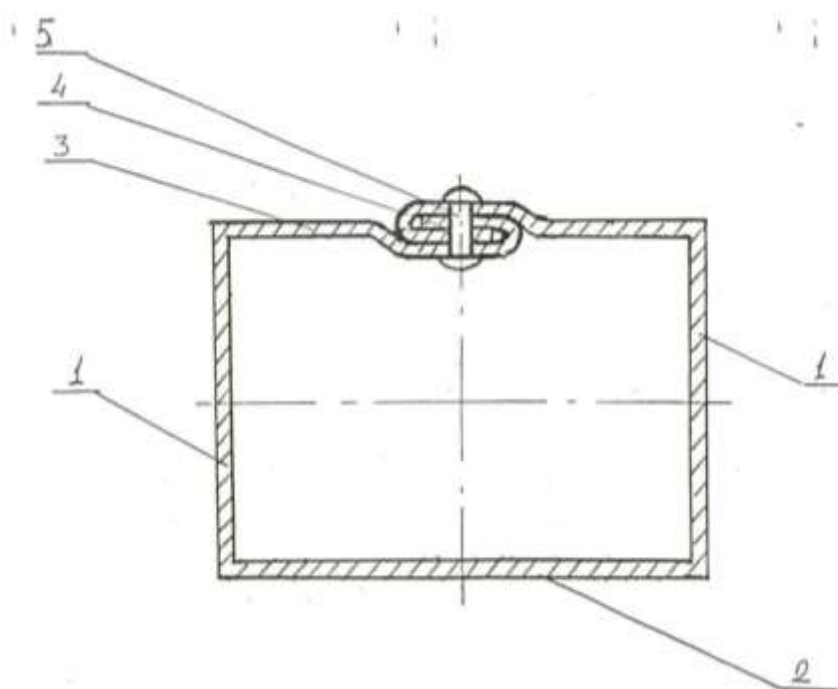
Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.

ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА МР



Фиг. 1



Фиг. 2