



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **417**

(51)) **МПК(2006)**
E04D13/064

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1000566
(22) 24.02.2011
(46) Бюл.61 (1), 2011
(71) Расулов М.Р. (ТJ); Расулов Д.Р. (ТJ); Расулов Ш.Х. (ТJ); Расулов Т.Р. (ТJ).
(72) Расулов М.Р. (ТJ); Расулов Д.Р. (ТJ); Расулов Ш.Х. (ТJ); Расулов Т.Р. (ТJ).
(73) Расулов Махмудчон Рахмонович (ТJ).
(54) **ЖЕЛОБ ВОДОСТОЧНЫЙ**
(56) . 1. RU 2002915 C1, 15.11.1993.
2. www.bestroof.ru/drain_metallprofil.htm
(57) Изобретение относится к строительству, в частности к конструкциям водосточных желобов для крыш зданий.

2

Для достижения поставленной цели предлагается желоб водосточный для крыши, включающий лоток из гнутого листа в форме квадратной коробки с плоским днищем, задняя плоская стенка которой согнута по отношению днища под углом 90°, передняя стенка в свою очередь, состоящая из борта гнутого под углом 135°, лобовая стенка параллельна задней стенке и борт, плавно соединяющий лобовую стенку с ребром жёсткости, состоящей из трёх плавно соединённых полос по всей длине лотка, вогнутой вверх, внутрь, вниз и назад.

Изобретение относится к строительству, в частности к конструкциям водосточных желобов для крыш зданий.

Известен водосточный желоб, установленный за свесом крыши, включающий боковые стенки и днище [1].

Недостатком такого устройства является сложность его конструкции для удаления снега и наледи из водосточного желоба.

Наиболее близким по конструкции и принятым за прототип является водосточный желоб для крыши, включающий лоток из гнутого листа в виде квадратной коробки с плоским днищем, задняя плоская стена которой согнута по отношению к днищу под углом 90° и передняя стенка со сложным 3 образным конфигурациям [2].

Недостатком известного водосточного желоба является относительная сложность, невысокая гидравлическая пропускная способность и более сложный процесс монтажа.

Целью изобретения является упрощение желоба, улучшение и расширение эксплуатационных свойств, повышение жёсткости желоба, увеличение пропускной способности желоба, повышении удобства его установки, обеспечение герметичности и прочности соединений улучшение гидравлических характеристик, уменьшение деформации и надёжность.

Для достижения поставленной цели предлагается желоб водосточный для крыши, включающий лоток из гнутого листа в форме квадратной коробки с плоским днищем, задняя плоская стенка которой согнута по отношению к днищу под 90° и передняя стенка состоит из борта гнутого под 135° ,

лобовая стенка которая параллельна задней стенке и борта плавно соединяющего лобовую стенку с ребром жёсткости, состоящей из трёх плавно соединённых полос по всей длине лотка, вогнутых вверх, внутрь, вниз и назад.

Изобретение иллюстрируется чертежами, представленными на фигурах.

На фиг. 1 показан общий вид водосточного желоба, аксонометрия.

На фиг. 2 - водосточный желоб, вид с торца.

Водосточный желоб представляет собой лоток в виде квадратной коробки с плоским днищем 1, задняя плоская стенка 2 согнута по отношению к днищу под углом 90° , передняя стенка, в свою очередь, состоящая из нижнего борта 3 и верхнего 4 гнутого под 135° , лобовая стенка параллельна задней стенке и борта, плавно соединяющего лобовую стенку с ребром жёсткости, состоящей из трёх плавно соединённых полос 6 по всей длине лотка, вогнутых вверх, внутрь, вниз и назад.

Водосточный желоб изготавливают из звеньев, которые соединяют при помощи адгезива или герметика и заклёпок.

Водосточный желоб функционирует следующим образом.

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

Использование изобретения позволит упростить монтаж желобов, соединить желоба между собой при помощи клея и заклёпок, увеличить их срок службы, улучшить гидравлические характеристики.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Желоб водосточный, включающий лоток из гнутого листа в форме квадратной коробки с плоским днищем, задней плоской стенки, согнутой по отношению к днищу под углом 90° , передней стенки отличающийся тем, что передняя стенка, состоит из нижнего и верхнего бортов, гнутых под

углом 135° , лобовой стенки которая параллельна задней стенке и борта, плавно соединяющего лобовую стенку с ребром жёсткости, состоящем из трёх плавно соединённых полос по всей длине лотка, вогнутых вверх, внутрь, вниз и назад.

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

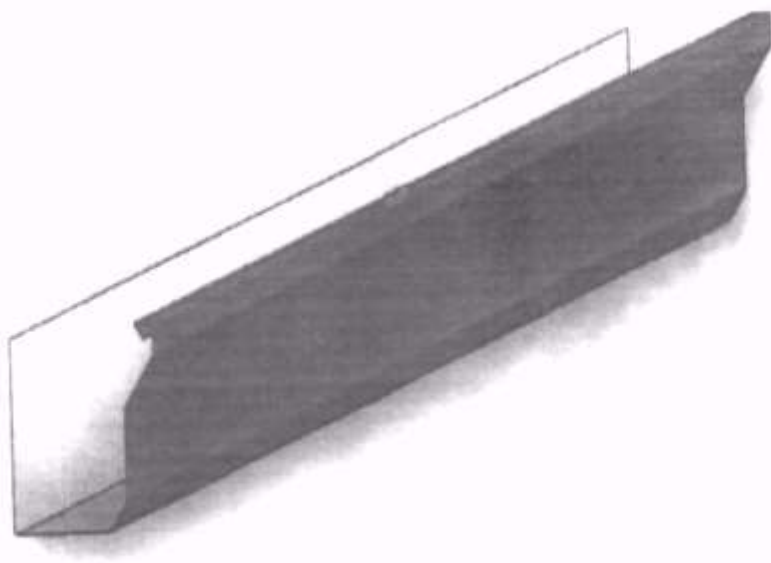
Заказ

Тираж

Подписное

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

ЖЕЛОБ ВОДОСТОЧНЫЙ



Фиг. 1



Фиг. 2