



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **427**

(51)) **МПК(2006) E 04 D**
13/064

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1800578
(22) 30.03.2011
(46) Бюл.62 (2), 2011
(71) Расулов Махмудчон Рахмонович (ТJ).
(72) Расулов Махмудчон Рахмонович (ТJ).
(73) Расулов Махмудчон Рахмонович (ТJ).
(54) **ЖЕЛОБ**
(56) 1. RU 2002915 01,15.11.1993.
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 стена которой согнута по отношению к днищу под углом 90°, передняя стена в свою очередь состоит из нижнего борта гнутого под углом 135° и лобовой стенки, которая параллельна задней стенке, верхнего борта отогнутого под 135°, при этом задняя и передняя стенка имеют концы изогнутые внутрь и вниз по всей длине лотка, образующие ребро жесткости.

Изобретение относится к строительству, в частности к конструкциям водосточных желобов для крыши 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 принятый 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 днищу под углом 90° и передняя стена со сложной 3 образной конфигурацией [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 которая согнута по отношению к днищу под 90° с изогнутым концом внутрь и вниз в продольном направлении, передняя стенка в свою очередь состоящая из борта гнутого под 135° , лобовая стенка параллельна задней стенке с изогнутым концом внутрь и вниз по всей длине лотка, образующим ребро жёсткости.

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° , с изогнутым концом задней стенки 3, передняя стенка в свою очередь, состоящий из нижнего борта 4 гнутого под 135° , лобовая стенка параллельна задней стенке 5, верхнего борта 6 отогнутого под 135° , и изогнутой конец передней стенке 7, образующий ребро жёсткости, который обеспечивает дополнительное повышение прочностных свойств конструкции.

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.

Таким образом, создана конструкция подвешенного водосточного желоба, которая отличается простотой, упрощением монтажа и большей жёсткостью.

Использование изобретения позволит упростить конструкцию желобов, монтаж и соединения желоба между собой при помощи клея и заклёпок, увеличит их срок службы, улучшит гидравлические характеристики.

Предложенный желоб был использован при монтаже водосточных систем в административных и жилых домах города Душанбе и других городов Республики.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

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

отогнутой под углом 135° , лобовой стенки параллельно задней стенке, при этом задняя и передняя стенка имеют концы изогнутые внутрь и вниз по всей длине лотка, образующим ребро жёсткости.

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

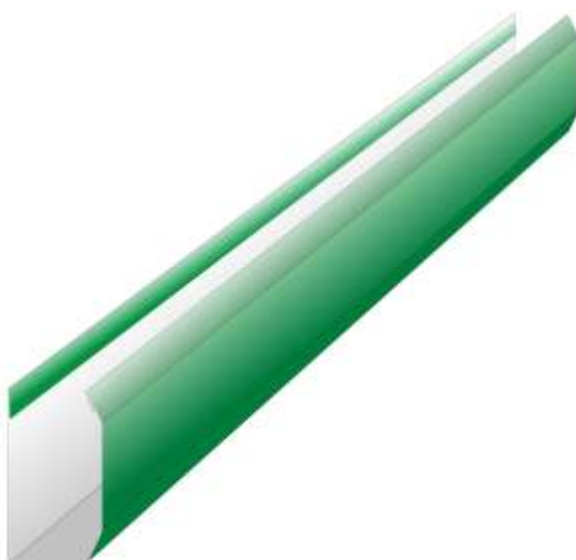
Заказ

Тираж

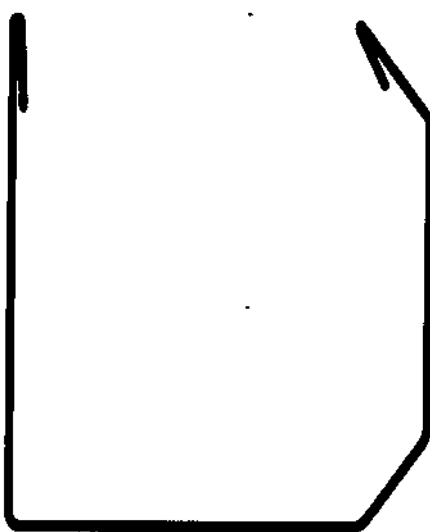
Подписное

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

ЖЕЛОБ



Фиг. 1



Фиг. 2