



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202157476 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 07

(21) 申请号 201120249230. 3

(22) 申请日 2011. 07. 15

(73) 专利权人 四川软测技术检测中心有限公司

地址 610000 四川省成都市高新区天府大道
北段 1480 号高新孵化园 6 号楼 108 室

(72) 发明人 李庭福

(51) Int. Cl.

E04D 13/03 (2006. 01)

E04D 13/14 (2006. 01)

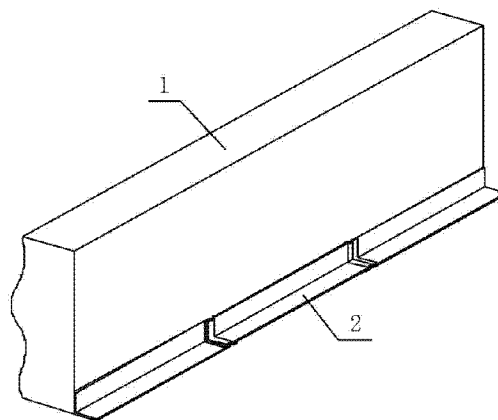
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

天窗

(57) 摘要

本实用新型公开了一种天窗,包括天窗支架,所述天窗支架与屋面结合处设有密封结构,所述密封结构由多块泛水板首尾顺次搭接而成,相互搭接的泛水板通过在搭接处压制的凸筋扣合在一起。本实用新型对天窗与屋面之间的密封结构进行了改进,改进过后的密封结构防水效果好,生产成本较低、安装简便、使用寿命长。



1. 一种天窗,包括天窗支架,所述天窗支架与屋面结合处设有密封结构,其特征在于:所述密封结构由多块泛水板首尾顺次搭接而成,相互搭接的泛水板通过在搭接处压制的凸筋扣合在一起。

天窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种天窗,尤其涉及一种适用于厂房屋顶用的天窗。

背景技术

[0002] 天窗在厂房中具有采光、通风及防雨的作用,天窗的类型主要包括矩形天窗、矩形避风天窗、井式天窗及平天窗。其中,矩形天窗应用比较普遍,它主要采用天窗檐口无组织排水,天窗侧板防止屋面上的雨水流入或溅入室内。矩形避风天窗是在矩形天窗两侧加设挡风板构成的,它的挡雨设施主要是靠设大挑檐方式,使水平口的通风面积减小,垂直口设挡风板或水平口设挡风片。井式天窗一般布置在厂房的一侧或两侧,井式天窗通风口一般做成开敞式,不设窗扇,但井口必须设置挡风设施。平天窗需要解决阳光直射所产生的辐射热和眩光,防雨的可靠措施,寒冷地区凝结水的排除,防止冰雹的破坏及积雪和积灰的消除问题。上述现有天窗在与屋面的结合处往往留有空隙,需要采用密封结构将其密封连接,现有的密封结构存在易老化开裂不方便维修、结构复杂、成本较高等缺陷。因此,有必要对现有技术中的技术方案做进一步的改进,以弥补现有技术中的缺陷。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型目的在于提供一种天窗,对其与屋面之间的密封结构进行了改进,改进过后的密封结构防水效果好,生产成本较低、安装简便、使用寿命长。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种天窗,包括天窗支架,所述天窗支架与屋面结合处设有密封结构,所述密封结构由多块泛水板首尾顺次搭接而成,相互搭接的泛水板通过在搭接处压制的凸筋扣合在一起。

[0005] 本实用新型的有益效果是:天窗支架与屋面结合处的密封结构采用多块泛水板首尾顺次搭接而成,在搭接处设置压制凸筋,并通过压制的凸筋将相邻泛水板扣合在一起,其防水性好,经久耐用,不易损坏,从而增加了使用寿命,节约了生产成本。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0007] 图2为本实用新型的泛水板的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 作为本实用新型的一种实施方式,如图1和图2所示,一种天窗,包括天窗支架1,所述天窗支架1与屋面结合处设有密封结构,所述密封结构由多块泛水板2首尾顺次搭接而成,相互搭接的泛水板2通过在搭接处压制的凸筋21扣合在一起,其防水性好,经久耐用,不易损坏,从而增加了使用寿命,节约了生产成本。

[0009] 与传统天窗结构相比,本实用新型天窗支架与屋面结合处的密封结构多块泛水板

首尾顺次搭接而成,在搭接处设置压制凸筋,并通过压制的凸筋将相邻泛水板扣合在一起,从而极大的增加了防水效果,并控制了成本,极具推广价值。

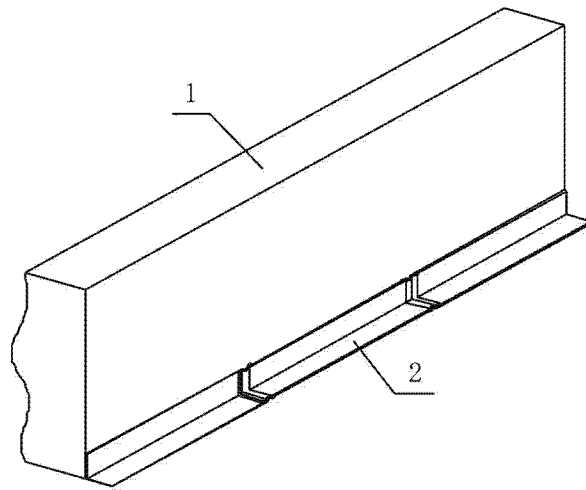


图 1

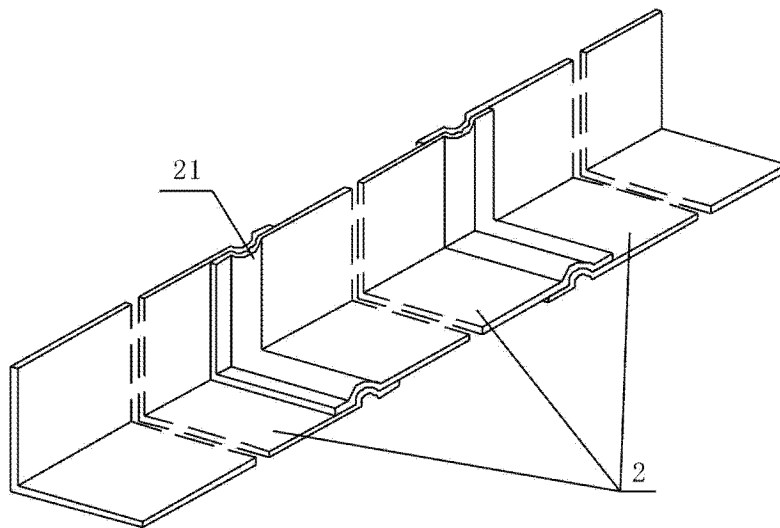


图 2