



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202148606 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 22

(21) 申请号 201120173027. 2

(22) 申请日 2011. 05. 23

(73) 专利权人 刘永文

地址 364303 福建省武平县桃溪镇桃溪村寺背岭 14 号

(72) 发明人 刘永文

(51) Int. Cl.

E04B 1/61 (2006. 01)

E04D 3/36 (2006. 01)

E04D 3/365 (2006. 01)

E04F 13/26 (2006. 01)

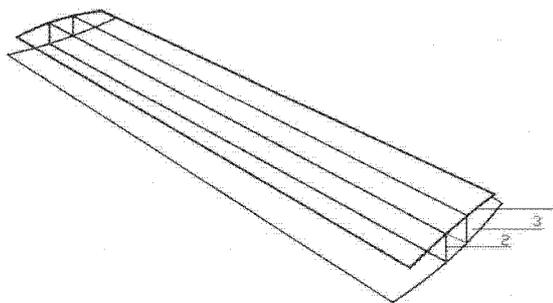
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种夹板连接型材

(57) 摘要

本实用新型涉及一种由聚碳酸酯制成的夹板连接型材,主要用于阳光板的连接,包括上下相对设置的两弹性夹板以及设置在两弹性夹板之间且与其一体成型的连接板,两弹性夹板与连接板之间形成可供阳光板插入的连接槽,所述连接槽的开口部位的宽度小于连接槽底部的宽度。本实用新型连接型材具有连接不同厚度阳光板,安装固定方便、拼接质量好、使用寿命长和连接处不易渗水等优点,适用于采光遮阳建筑工程。



1. 一种夹板连接型材,其特征在于,它包括由聚碳酸酯制成的上下相对设置的两弹性夹板(1)以及设置在两弹性夹板(1)之间且与其一体成型的连接板(2),两弹性夹板(1)与连接板之间形成可供阳光板插入的连接槽,其特征在于:所述连接槽(3)的开口部位的宽度小于连接槽(3)底部的宽度。

2. 根据权利要求1所述的一种夹板连接型材,其特征在于:所述弹性夹板(1)的内壁形状呈向内弯曲的弧形。

一种夹板连接型材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于将阳光板连接在一起的夹板连接型材。

背景技术

[0002] 阳光板是一种新型的高强度、隔热、透光建筑材料、作为采用顶棚或装饰材料广泛应用于建筑装饰行业。在施工过程中,阳光板之间需要连接型材连接起来,目前,阳光板都采用金属连接型材进行连接,由于其与阳光板的材料不同,尤其是膨胀系数不一致,拼接后极易因热胀冷缩现象而导致阳光板材爆裂,严重影响板材的美观度和使用寿命。同时,对于不同厚度的阳光板,需要采用不同规格的连接型材进行拼接,生产、安装都不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了提供一种安装固定方便、拼装质量好、使用寿命长,连接处不容易渗水的连接型材。

[0004] 所述技术方案如下:本实用新型连接型材是由聚碳酸酯制成的夹板异型材,包括上下相对设置的两弹性夹板以及设置在两弹性夹板之间且与其一体成型的连接板,两弹性夹板与连接板之间形成可供阳光板插入的连接槽,所述连接槽的开口部位的宽度小于连接槽底部的宽度。

[0005] 上述的一种夹板连接型材,所述弹性夹板的内壁形状呈向内弯曲的弧形。

[0006] 本实用新型夹板连接型材可以依靠弹性夹板的弹性作用,连接槽具有连接不同厚度阳光板,安装固定方便、拼装质量好、使用寿命长和连接处不易渗水等优点,适用于采光遮阳建筑工程。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型实施方式的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述。

[0009] 参见图 1 所示,型材是以聚碳酸酯树脂为原料,经挤出、定型、牵引而制成的夹板连接异型材。它包括上下相对设置的两弹性夹板 1 以及设置在两弹性夹板 1 之间且与其一体成型的连接板 2,两弹性夹板 1 与连接板 2 之间形成可供阳光板插入的连接槽 3,所述连接槽 3 的开口部位的宽度小于连接槽 3 底部的宽度,所述弹性夹板 1 的内壁形状呈向内弯曲的弧形,从而连接槽 3 的宽度从外开口处向内逐渐增大,因此依靠弹性夹板 1 的弹性作用,连接槽 3 可以连接不同厚度的阳光板,安装固定方便、拼装质量好。

[0010] 同时,由于其与阳光板的材料相同,其是膨胀系数是一致,连接后不会因热胀冷缩现象而导致阳光板材爆裂,不会影响板材的美观度和使用寿命。

[0011] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

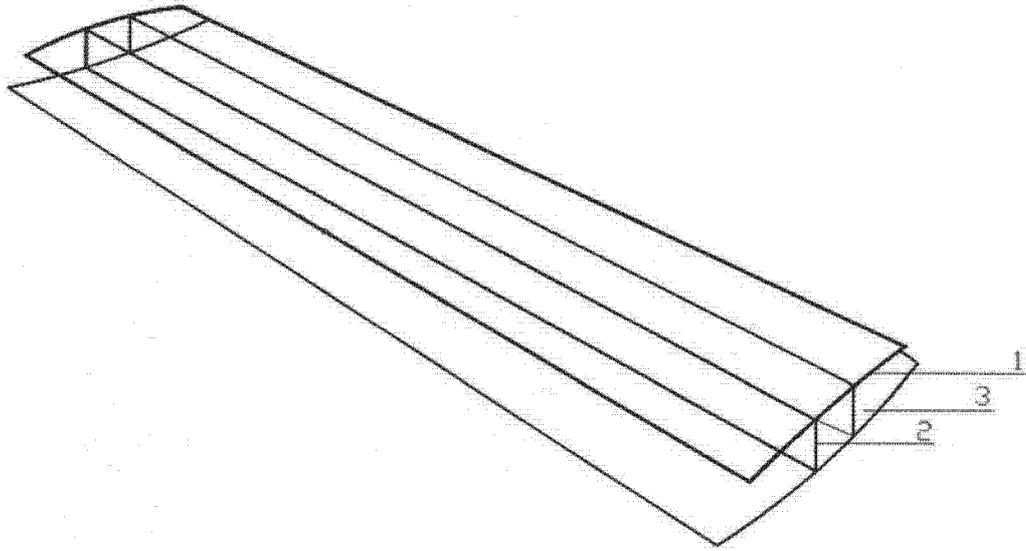


图 1