



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217924579 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 29

(21) 申请号 202221167340.X

(22) 申请日 2022.05.16

(73) 专利权人 中建八局第三建设有限公司
地址 210046 江苏省南京市尧化门新尧路
18号

(72) 发明人 王逊远 陈曦 刘东广 徐长千
吉勇

(74) 专利代理机构 南京先科专利代理事务所
(普通合伙) 32285
专利代理师 何静

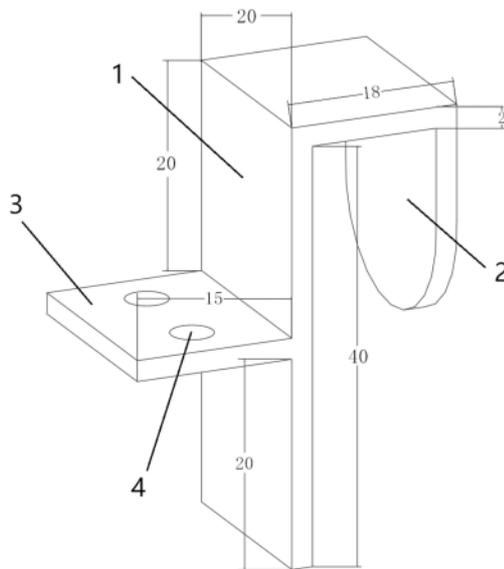
(51) Int. Cl.
E04F 13/14 (2006.01)
E04F 13/21 (2006.01)
E04F 13/26 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种装配式墙面艺术玻璃固定连接装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种装配式墙面艺术玻璃固定连接装置,为一体化成型结构,包括连接板、卡接板、固接板,连接板为竖向布置的矩形板状结构,连接板顶端设置有卡接板,卡接板截面为“7”字形,连接板外表面中部位置处设置有固接板,且固接板与连接板垂直。本实用新型通过卡接板卡接在艺术玻璃四角处并通过结构胶固定,通过钻尾螺丝将固接板固定在墙面基层板上,进而实现艺术玻璃的安装,能够有效保证艺术玻璃的安全稳定性,长期使用后也不会轻易掉落,降低了后期维修率,解决了现有的使用单一结构胶的安装方式所带来的安全隐患问题。



1. 一种装配式墙面艺术玻璃固定连接装置,其特征在于,固定连接装置为不锈钢制成的一体化成型结构,包括连接板(1),连接板(1)为竖向布置的矩形板状结构,连接板(1)顶端设置有卡接板(2),卡接板(2)截面为“7”字形,连接板(1)中部位置处设置有固接板(3),且固接板(3)和卡接板(2)分别位于连接板(1)两侧。

2. 根据权利要求1所述的装配式墙面艺术玻璃固定连接装置,其特征在于,所述固定连接装置通过卡接板(2)卡接在艺术玻璃(6)四角处并通过结构胶(8)固定,固定连接装置的固接板(3)通过钻尾螺丝(5)固定在墙面基层板(7)上,且墙面基层板(7)与艺术玻璃(6)之间涂刷有结构胶(8)。

3. 根据权利要求1所述的装配式墙面艺术玻璃固定连接装置,其特征在于,所述固定连接装置由厚度为2mm的灰色不锈钢材料制成。

4. 根据权利要求1所述的装配式墙面艺术玻璃固定连接装置,其特征在于,所述卡接板(2)以及固接板(3)的长度均与连接板(1)宽度一致。

一种装配式墙面艺术玻璃固定连接装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装修技术领域,尤其涉及一种装配式墙面艺术玻璃固定连接装置。

背景技术

[0002] 装配式装修也叫工业化装修,是产业工人按照标准化程序,采用干法施工,将工业化生产的部品、部件通过可靠的装配方式装配起来的装修过程,可以在提高建筑整体质量的情况下降低物耗,实现节能环保。

[0003] 目前的装配式装修施工中,在对墙面艺术玻璃进行安装时,主要是使用胶粘的方式进行安装施工;但是结构胶的强度有限,承载不了一些面积较大的艺术玻璃,会导致艺术玻璃安装完成一段时间后很容易从墙体脱落,后期维修耗费人力财力,而且存在较大的安全隐患。由此可见,这种单纯使用结构胶进行粘贴安装的艺术玻璃难以满足人们的实际使用需求,为此,本实用新型提出了一种适用于装配式墙面艺术玻璃固定连接的新型装置。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的不足,本实用新型提供了一种装配式墙面艺术玻璃固定连接装置,解决了现有艺术玻璃及类似艺术品安装施工的质量问题,同时提高了艺术玻璃的使用安全性。

[0005] 本实用新型是通过以下技术手段实现上述技术目的的。

[0006] 一种装配式墙面艺术玻璃固定连接装置,固定连接装置为不锈钢制成的一体化成型结构,包括连接板,连接板为竖向布置的矩形板状结构,连接板顶端设置有卡接板,卡接板截面为“7”字形,连接板中部位置处设置有固接板,且固接板和卡接板分别位于连接板两侧。

[0007] 进一步地,所述固定连接装置通过卡接板卡接在艺术玻璃四角处并通过结构胶固定,固定连接装置的固接板通过钻尾螺丝固定在墙面基层板上,且墙面基层板与艺术玻璃之间涂刷有结构胶。

[0008] 进一步地,所述固定连接装置由厚度为2mm的灰色不锈钢材料制成。

[0009] 进一步地,所述卡接板以及固接板的长度均与连接板宽度一致。

[0010] 本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 利用本实用新型进行艺术玻璃辅助安装施工后,能够有效保证艺术玻璃的安全稳定性,长期使用后也不会轻易掉落,降低了后期维修率,解决了现有的使用单一结构胶的安装方式所带来的安全隐患问题。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型所述装配式墙面艺术玻璃固定连接装置结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型所述装配式墙面艺术玻璃固定连接装置使用示意图;

[0014] 图3为本实用新型所述装配式墙面艺术玻璃固定连接装置安装详图。

[0015] 图中:1-连接板;2-卡接板;3-固接板;4-安装孔;5-钻尾螺丝;6-艺术玻璃;7-基层板;8-结构胶。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图以及具体实施例对本实用新型作进一步的说明,但本实用新型的保护范围并不限于此。

[0017] 如图1所示,本实用新型所述的装配式墙面艺术玻璃固定连接装置为一体化成型结构,由厚度为2mm的灰色不锈钢材料制成,包括连接板1、卡接板2、固接板3,连接板1为竖向布置的矩形板状结构,连接板1顶端设置有卡接板2,卡接板2截面为“7”字形,连接板1外表面中部位置处设置有固接板3,且固接板3与连接板1垂直,固接板3上开设有多个安装孔4。

[0018] 如图1所示(图1中标注的数字尺寸的单位均为mm),连接板1的长度为42mm,宽度为20mm,厚度为2mm;卡接板2的高度为20mm,长度为20mm,宽度为18mm;固接板3的长度为20mm,宽度为15mm。

[0019] 实际安装使用时,如图2、3所示,首先,通过卡接板2将本实用新型所述的装配式墙面艺术玻璃6固定连接装置卡接在加工完成的艺术玻璃6四角处,并利用结构胶8进行固定;接着在墙面基层板7上涂刷结构胶8,并利用钻尾螺丝5将固接板3固定在基层板7上,进而实现艺术玻璃6的完整安装。

[0020] 安装艺术玻璃6时,在使用结构胶8粘接的基础上,增加本实用新型这一物理固定装置,有效保证了艺术玻璃6的安装紧固程度,降低了后期维修率,解决了现有安装方式存在的安全隐患问题。

[0021] 所述实施例为本实用新型的优选的实施方式,但本实用新型并不限于上述实施方式,在不背离本实用新型的实质内容的前提下,本领域技术人员能够做出的任何显而易见的改进、替换或变型均属于本实用新型的保护范围。

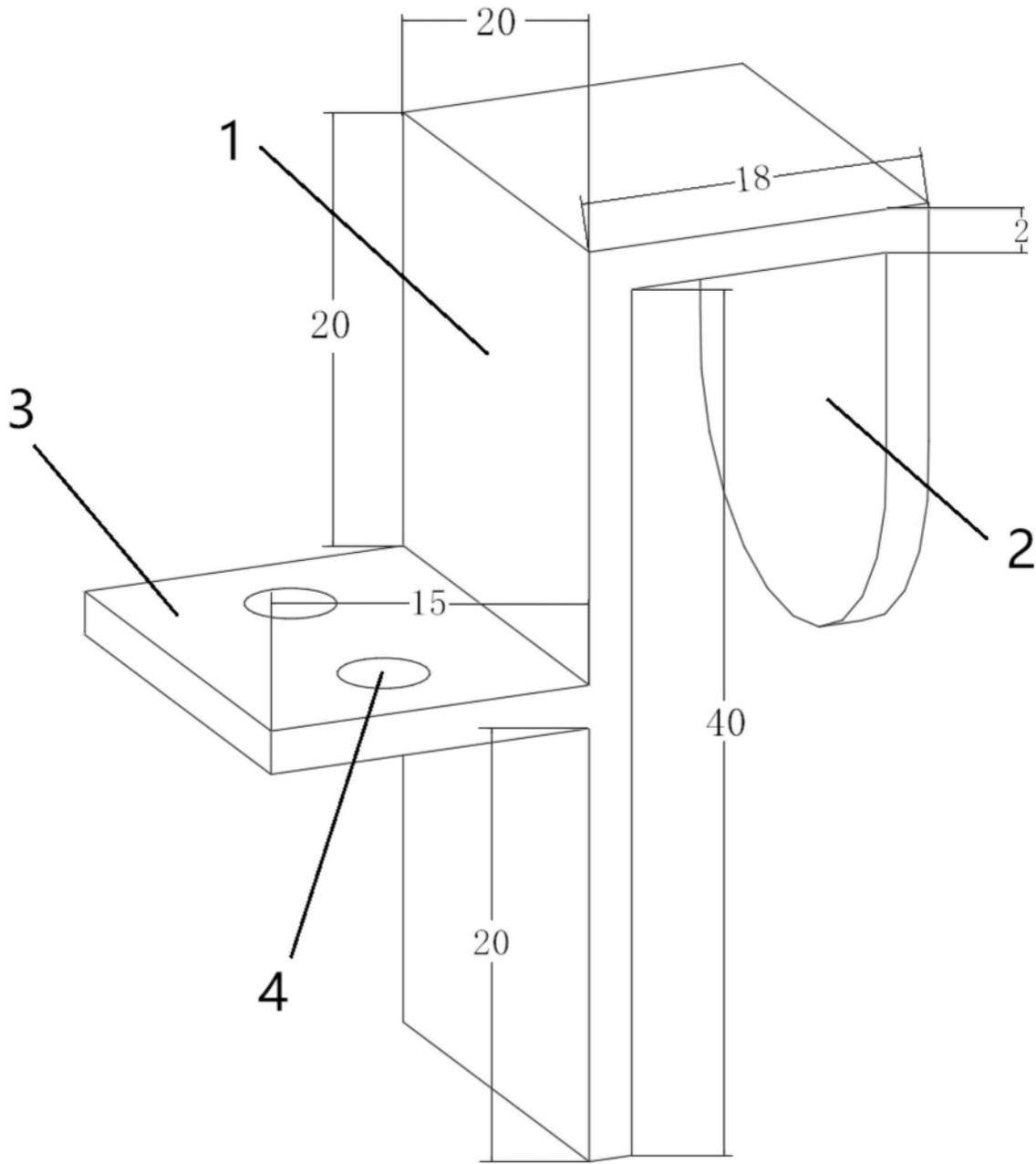


图1

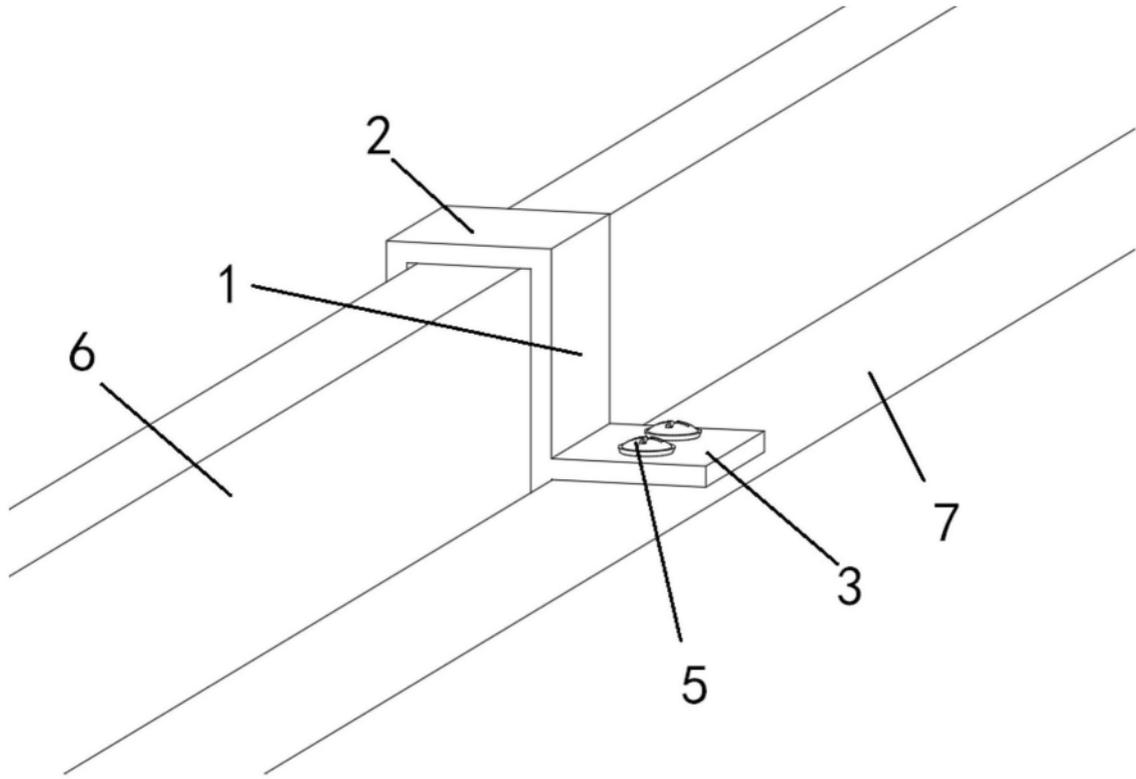


图2

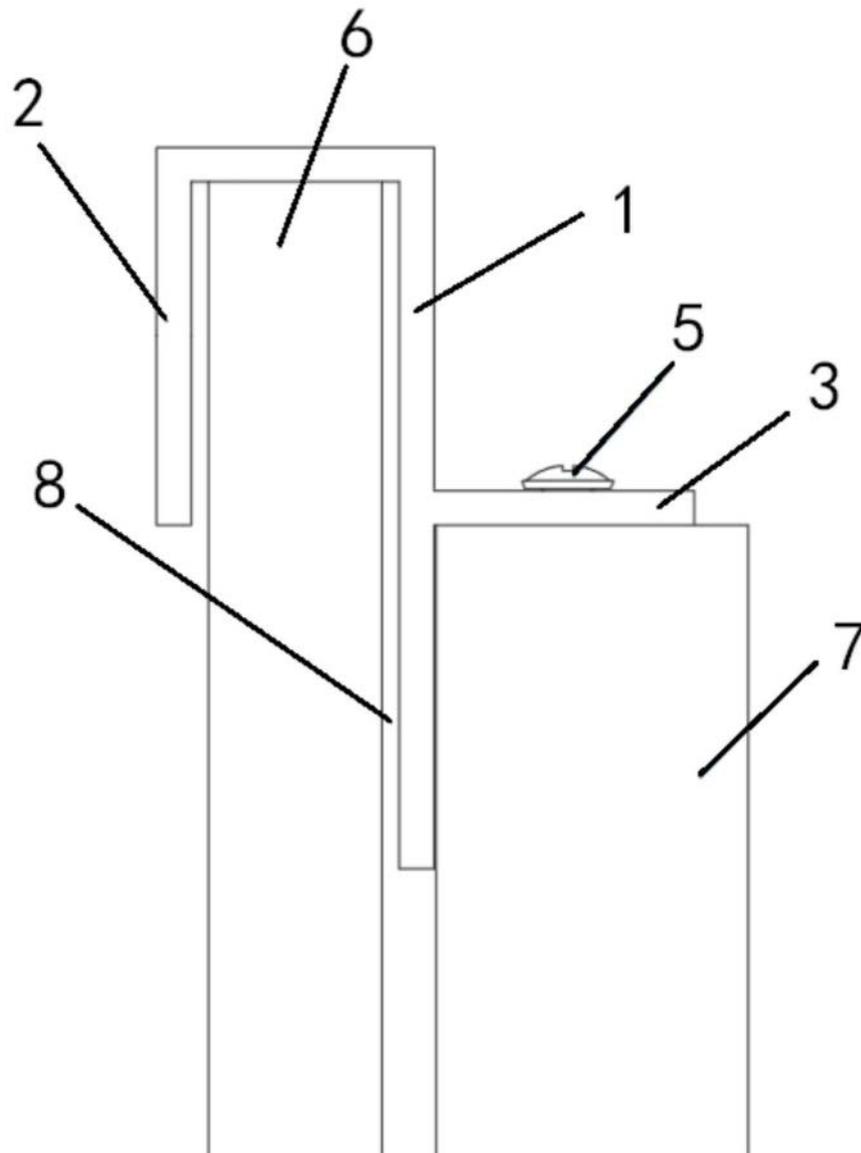


图3