



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203531314 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 09

(21) 申请号 201320600381. 8

(22) 申请日 2013. 09. 27

(73) 专利权人 华东建筑设计研究院有限公司
地址 200002 上海市黄浦区汉口路 151 号

(72) 发明人 张宏波 张建华 申世明

(51) Int. Cl.

E04F 13/26 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

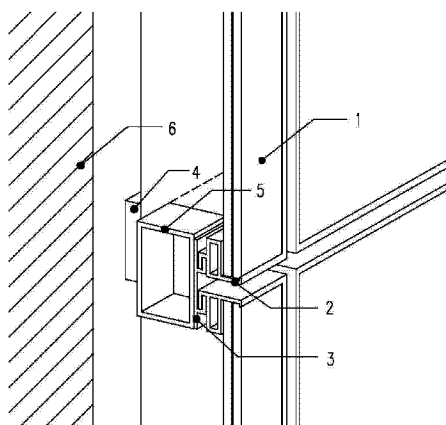
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种易拆卸室内玻璃装饰面安装构造

(57) 摘要

本实用新型属于室内装饰工程的一种易拆卸室内玻璃装饰面安装构造,技术方案是:铝合金背框架固定建筑物的钢框龙骨上,多边玻璃的周边固定在边缘铝合金框架内,形成玻璃装饰面单元。所述边缘铝合金框架的上下框架龙骨的侧面各设有开口向下的下挂槽,所述铝合金背框架与所述框架龙骨连接处设有开口向上的上挂槽,所述下挂槽挂在所述上挂槽的槽内,互相插挂连接。通过一体化的构造设计,节省了安装所需的构造空间,节省了建筑材料,安装方便节省安装工时,后期维护更换方便。



1. 一种易拆卸室内玻璃装饰面安装构造, 铝合金背框架固定在建筑物的钢框龙骨上, 多边玻璃的周边固定在边缘铝合金框架内, 形成玻璃装饰面单元, 其特征在于: 所述边缘铝合金框架的上下框架龙骨的侧面各设有开口向下的下挂槽, 所述铝合金背框架与所述框架龙骨连接处设有开口向上的上挂槽, 所述下挂槽挂在所述上挂槽的槽内, 互相插挂连接。

一种易拆卸室内玻璃装饰面安装构造

技术领域

[0001] 本实用新型属于室内装饰工程,单元式玻璃装饰面的构造方式。

背景技术

[0002] 在室内装饰工程领域,玻璃是一种应用十分广泛的材料,发展至今已经形成多种安装构造方式,通常的室内玻璃装饰面,玻璃装饰面后所需构造空间大,安装时费时费材,后期使用过程中装饰玻璃面如有局部破损,或者需要更换时,需大面积拆卸,安装、使用和维护都不方便。现有技术中,玻璃装饰面是固定在与建筑物钢框龙骨连接的铝合金背框架上,后期更换及维修非常不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种易拆卸室内玻璃装饰面安装构造,其节省安装构造空间,且后期维护更换方便。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种易拆卸室内玻璃装饰面安装构造,铝合金背框架固定建筑物的钢框龙骨上,多边玻璃的周边固定在边缘铝合金框架内,形成玻璃装饰面单元。所述边缘铝合金框架的上下框架龙骨的侧面各设有开口向下的下挂槽,所述铝合金背框架与所述框架龙骨连接处设有开口向上的上挂槽,所述下挂槽挂在所述上挂槽的槽内,互相插挂连接。

[0005] 上述方案中,多边玻璃与边缘铝合金框架之间可用胶粘等现有技术连接。在安装时,边缘铝合金框架的下槽口插入铝合金背框架的上挂槽内。同时,上挂槽和下挂槽的槽口宽窄可控,后期使用过程中玻璃装饰面单元如有破损,拆卸更换坏掉的玻璃装饰面单元即可,简单方便,克服了以往玻璃装饰面如有局部破损需大面积拆卸的问题。可通过铝合金连结件或其它现有技术将建筑物的钢框龙骨固定在基层墙体上,建筑物的钢框龙骨竖向和横向均可采用方型钢管或其它截面形状。

[0006] 由于本实用新型中,玻璃装饰面单元为多边形,一般只需要固定上下两边即可,既插挂连接位置设在边缘铝合金框架的上下框架龙骨的侧面。

[0007] 本实用新型的有益效果为:通过一体化的构造设计,节省了安装所需的构造空间,节省了建筑材料,安装方便节省安装工时,后期维护更换方便。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0009] 图1为本实用新型的三维示意图。

[0010] 图2为本实用新型的剖面图。

具体实施方式

[0011] 如图1和图2所示:多边玻璃1和边缘铝合金框架2用胶粘在一起,形成玻璃装

饰面单元,边缘铝合金框架 2 的上部和下部的框架龙骨侧面设有开口向下的下挂槽,铝合金背框架 3 的侧面设有开口向上的上挂槽。在安装时,边缘铝合金框架 2 通过下槽口挂入铝合金背框架 3 的上槽口内,形成牢固、安全的插挂安装形式,同时自然形成宽窄可控的槽口。铝合金背框架 3 固定在建筑物的钢框龙骨 5 上,通过铝合金连接件 4 将建筑物的钢框龙骨 5 固定在基层墙体 6 上。

[0012] 本实用新型可运用于任何一种通用的玻璃类型中,玻璃的处理方式属于通用技术,不属于本实用新型的保护范围,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制,凡依本实用新型设计思想所作的任何改变都在本实用新型的保护范围之内。

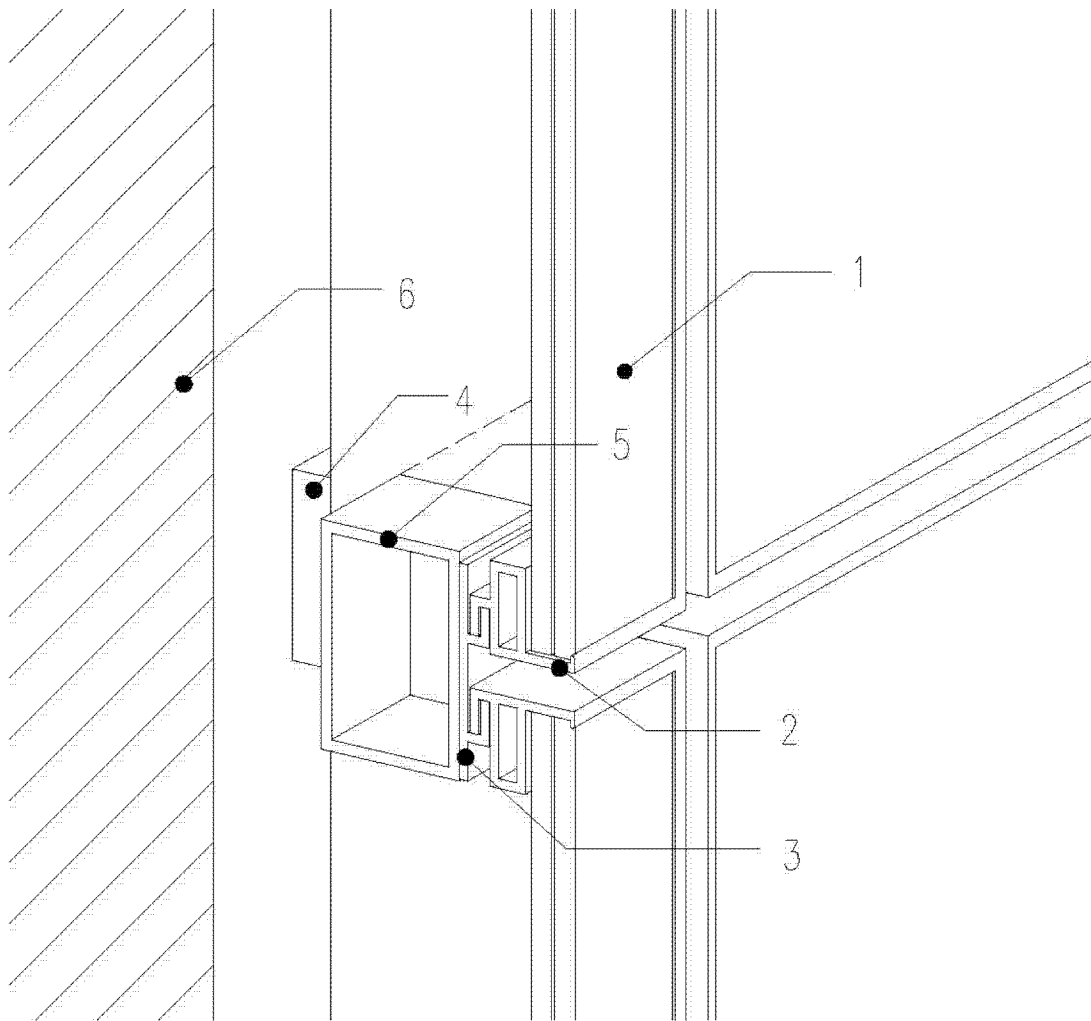


图 1

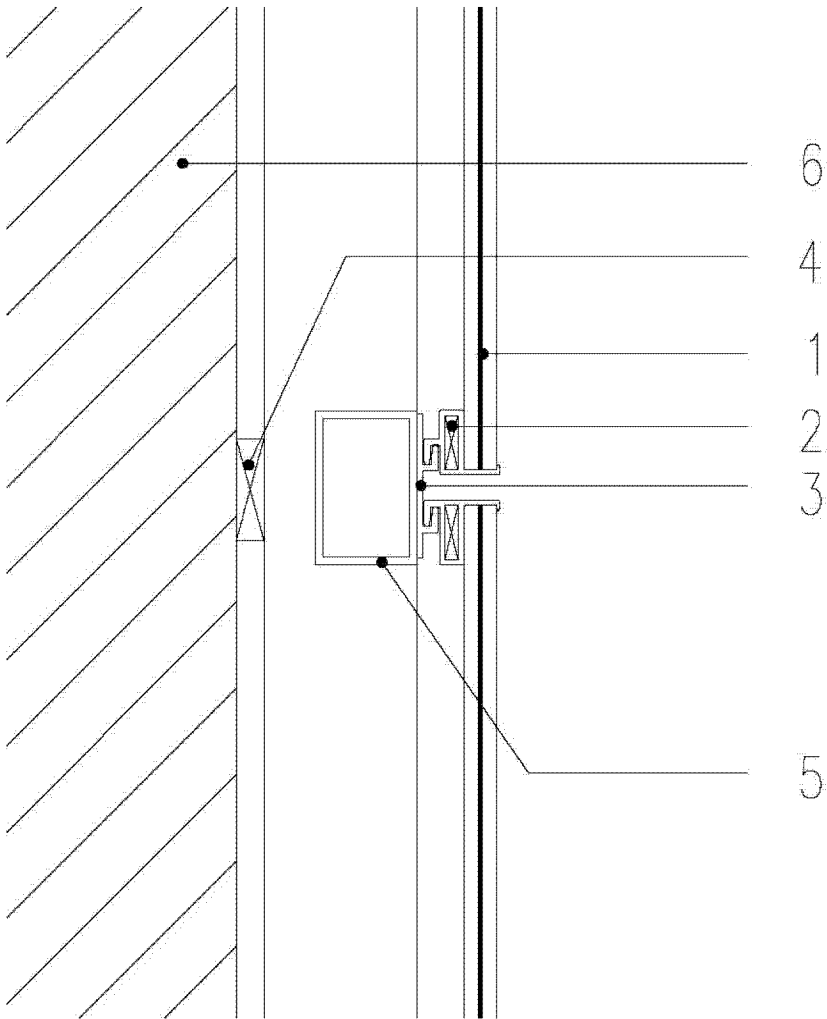


图 2