



(21) 申请号 202122684536.8

(22) 申请日 2021.11.04

(73) 专利权人 安徽新基建有限公司

地址 230000 安徽省合肥市高新区彩虹路
222号创新广场A座12层

(72) 发明人 刘树杰 余静 周毅 刘松涛
徐涛

(74) 专利代理机构 合肥云道尔知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 34230
专利代理师 常雅雅

(51) Int.Cl.

E04B 2/88 (2006.01)

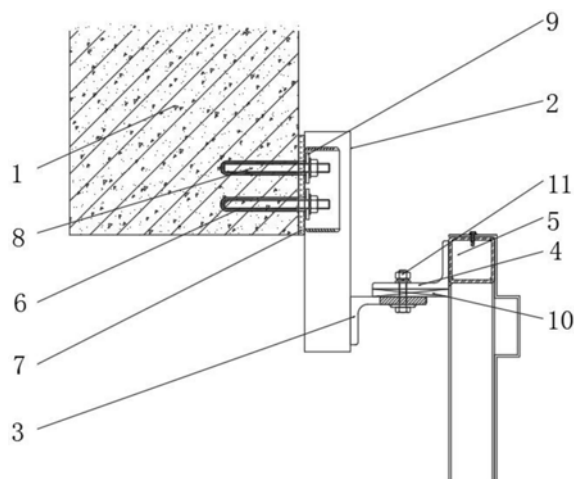
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种建筑幕墙施工挂件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑幕墙施工挂件，包括幕墙板材、挂件、第一L形件、第二L形件和板体，所述幕墙板材表面两侧均插接有两个背栓安装套，所述挂件的一侧固定连接有安装板，所述安装板的两侧均设有背栓螺钉，所述，所述挂件底部一侧与第一L形件固定连接，所述板体一侧与第二L形件连接，所述第一L形件与第二L形件之间通过螺栓固定连接，本实用新型通过背栓螺钉、背栓安装套和安装板之间的配合可以增加挂件与幕墙板材之间安装的牢固性，且对其进行拆卸和安装都比较方便，不会造成幕墙板材的损坏。



1. 一种建筑幕墙施工挂件, 其特征在于, 包括幕墙板材 (1)、挂件 (2)、第一L形件 (3)、第二L形件 (4) 和板体 (5), 所述幕墙板材 (1) 表面两侧均插接有两个背栓安装套 (6), 所述挂件 (2) 的一侧固定连接有安装板 (7), 所述安装板 (7) 的两侧均设有背栓螺钉 (8), 所述, 所述挂件 (2) 底部一侧与第一L形件 (3) 固定连接, 所述板体 (5) 一侧与第二L形件 (4) 连接, 所述第一L形件 (3) 与第二L形件 (4) 之间通过螺栓 (11) 固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑幕墙施工挂件, 其特征在于, 所述背栓安装套 (6) 完全插入在幕墙板材 (1) 内部, 且背栓安装套 (6) 的端口与幕墙板材 (1) 保持平齐。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑幕墙施工挂件, 其特征在于, 所述背栓螺钉 (8) 与安装板 (7) 之间设有活动垫板 (9)。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑幕墙施工挂件, 其特征在于, 所述第一L形件 (3) 与第二L形件 (4) 之间安装有橡胶垫 (10)。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑幕墙施工挂件, 其特征在于, 所述螺栓 (11) 设有两组。

一种建筑幕墙施工挂件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑幕墙施工技术领域,具体是一种建筑幕墙施工挂件。

背景技术

[0002] 建筑幕墙指的是建筑物不承重的外墙围护,通常由面板和后面的支承结构(铝横梁立柱、钢结构、玻璃肋等等)组成。建筑幕墙是由支承结构体系与面板组成的,可相对主体结构有一定位移能力,不分担主体结构所受作用的建筑外围护结构或装饰性结构。

[0003] 现有的幕墙施工挂件安装的稳定性较差,容易发生脱落,安装和拆卸也比较繁琐,容易对幕墙造成损坏,为此本实用新型提供一种建筑幕墙施工挂件。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种建筑幕墙施工挂件,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种建筑幕墙施工挂件,包括幕墙板材、挂件、第一L形件、第二L形件和板体,所述幕墙板材表面两侧均插接有两个背栓安装套,所述挂件的一侧固定连接在安装板,所述安装板的两侧均设有背栓螺钉,所述,所述挂件底部一侧与第一L形件固定连接,所述板体一侧与第二L形件连接,所述第一L形件与第二L形件之间通过螺栓固定连接。

[0007] 作为本实用新型的进一步方案:所述背栓安装套完全插入在幕墙板材内部,且背栓安装套的端口与幕墙板材保持平齐。

[0008] 作为本实用新型的再进一步方案:所述背栓螺钉与安装板之间设有活动垫板。

[0009] 作为本实用新型的再进一步方案:所述第一L形件与第二L形件之间安装有橡胶垫。

[0010] 作为本实用新型的再进一步方案:所述螺栓设有两组。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型通过背栓螺钉、背栓安装套和安装板之间的配合可以增加挂件与幕墙板材之间安装的牢固性,且对其进行拆卸和安装都比较方便,不会造成幕墙板材的损坏。

附图说明

[0012] 图1为一种建筑幕墙施工挂件的结构示意图。

[0013] 图2为一种建筑幕墙施工挂件的结构俯视图。

[0014] 图中:1、幕墙板材;2、挂件;3、第一L形件;4、第二L形件;5、板体;6、背栓安装套;7、安装板;8、背栓螺钉;9、活动垫板;10、橡胶垫;11、螺栓。

具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0016] 请参阅图1-2,一种建筑幕墙施工挂件,包括幕墙板材1、挂件2、第一 L形件3、第二 L形件4和板体5,幕墙板材1表面两侧均插接有两个背栓安装套6,挂件2的一侧固定连接有安装板7,安装板7的两侧均设有背栓螺钉8,挂件2底部一侧与第一L形件3固定连接,板体5一侧与第二L形件4连接,第一L形件3与第二L形件4之间通过螺栓11固定连接。

[0017] 本实施例公开的建筑幕墙施工挂件,方便对挂件2践行拆装,且对其进行拆装时不会对幕墙板材造成损坏,具体的先再幕墙板材1表面安装上两组背栓安装套6,再将挂件2通过安装板7的一面与幕墙板材1之间进行安装,使背栓螺钉8安装在背栓安装套6的内部,完成对挂件2的安装,再通过螺栓11实现第一L形件3与第二L形件4之间的安装,即完成对板体5的安装。

[0018] 背栓安装套6完全插入在幕墙板材1内部,且背栓安装套6的端口与幕墙板材1保持平齐。避免背栓安装套6凸出墙面、造成安装板7与幕墙板材1 安装不够平稳。

[0019] 背栓螺钉8与安装板7之间设有活动垫板9。通过活动垫板9可以避免背栓螺钉8与安装板7之间造成损伤。

[0020] 第一L形件3与第二L形件4之间安装有橡胶垫10。橡胶垫10的设置可以增加第一L形件3与第二L形件4安装的稳定性。

[0021] 螺栓11设有两组。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

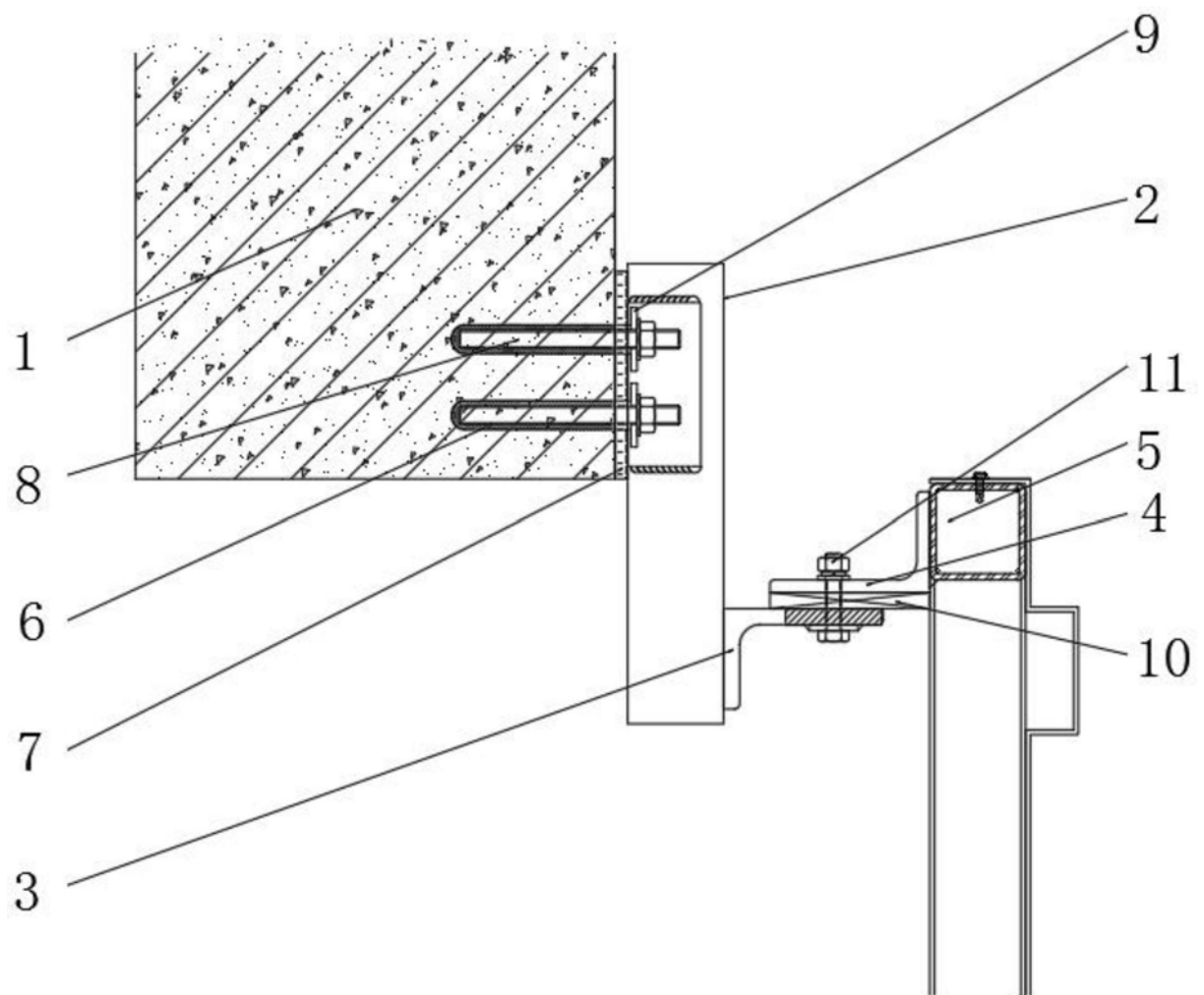


图1

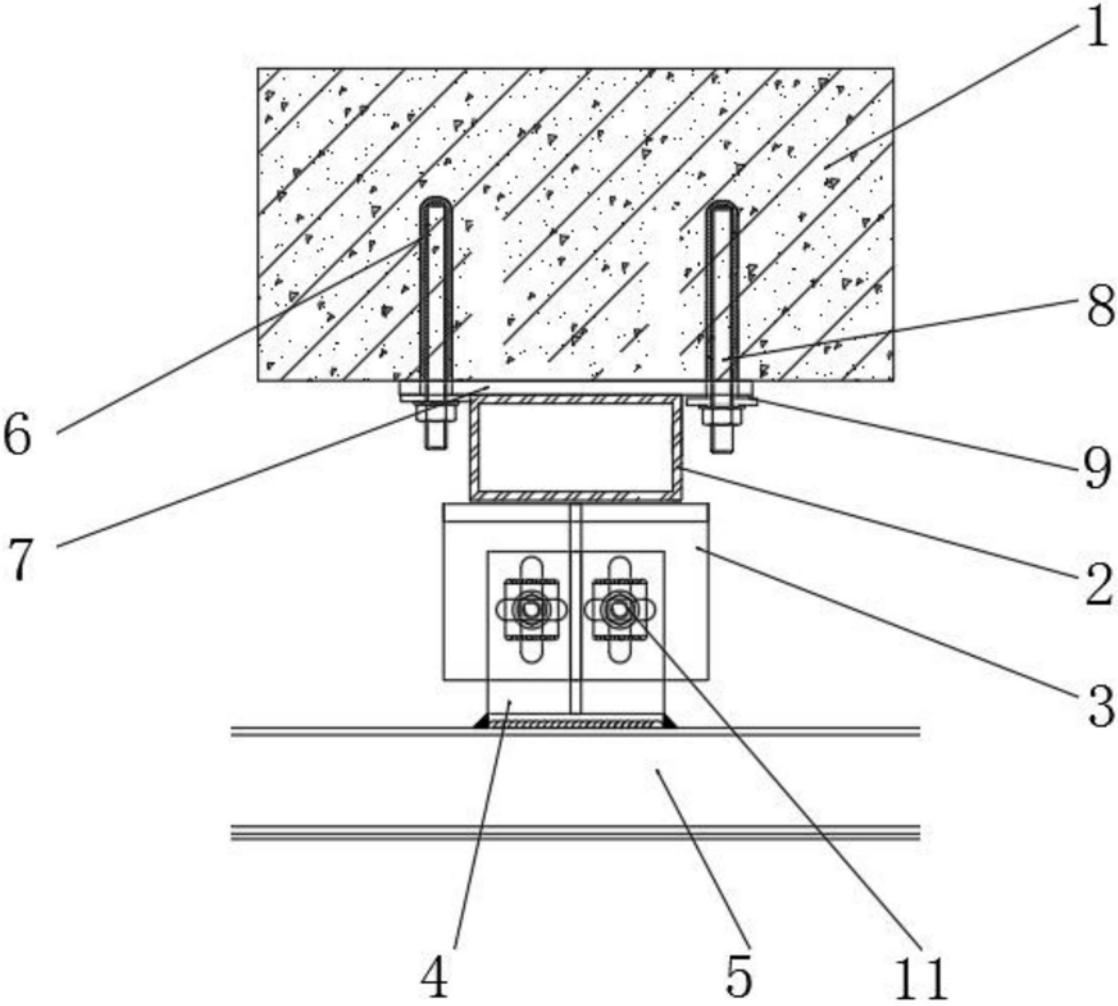


图2