



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102433984 A

(43) 申请公布日 2012. 05. 02

(21) 申请号 201110291892. 1

(22) 申请日 2011. 09. 30

(71) 申请人 无锡金城幕墙装饰工程有限公司
地址 214044 江苏省无锡市苏锡路 278 号

(72) 发明人 马燕红

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理有限公司 11249

代理人 夏晏平

(51) Int. Cl.

E04F 19/02 (2006. 01)

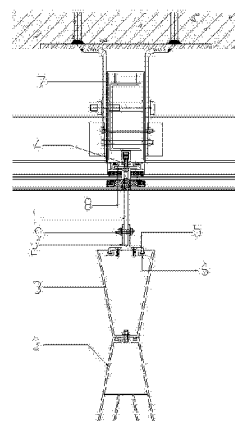
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 发明名称

装配式铝合金外装饰条

(57) 摘要

本发明公开了一种装配式铝合金外装饰条, 包括铝合金外装饰罩板插芯, 铝合金外装饰罩板铝连接件和铝合金装饰罩板; 铝合金外装饰罩板插芯的一端通过元机螺钉与幕墙立柱固定连接, 另一端插入铝合金外装饰罩板铝连接件中, 并由不锈钢螺栓贯穿铝合金外装饰罩板铝连接件与铝合金外装饰罩板插芯的重合部分固定连接; 铝合金外装饰罩板铝连接件邻近的一端设置有突出的卡头; 铝合金装饰罩板向外的一侧设置有突出的卡头, 向内的一侧设置有卡槽; 铝合金外装饰罩板铝连接件的卡头卡扣在邻近的铝合金外装饰罩板的卡槽中, 并通过螺栓固定连接。本发明能够独立完成安装工艺, 安装简单, 速度快, 结构牢固安全, 外立面效果上精致美观, 装饰材质通一性。



1. 装配式铝合金外装饰条,其特征在于:所述装配式铝合金外装饰条包括铝合金外装饰罩板插芯,铝合金外装饰罩板铝连接件和铝合金装饰罩板;所述铝合金外装饰罩板插芯的一端通过元机螺钉与幕墙立柱固定连接,另一端插入铝合金外装饰罩板铝连接件中,并由不锈钢螺栓贯穿铝合金外装饰罩板铝连接件与铝合金外装饰罩板插芯的重合部分固定连接;所述铝合金外装饰罩板铝连接件邻近的一端设置有突出的卡头;所述铝合金装饰罩板向外的一侧设置有突出的卡头,向内的一侧设置有卡槽;所述铝合金外装饰罩板铝连接件的卡头卡扣在邻近的铝合金外装饰罩板的卡槽中,并通过螺栓固定连接。

2. 根据权利要求1所述的装配式铝合金外装饰条,其特征在于:多于一个的所述铝合金装饰罩板依次相连。

3. 根据权利要求2所述的装配式铝合金外装饰条,其特征在于:所述相邻两个铝合金装饰罩板间通过卡头卡扣在卡槽中相连,并通过螺栓固定连接。

4. 根据权利要求1所述的装配式铝合金外装饰条,其特征在于:所述元机螺钉穿过一字压板与幕墙立柱固定连接。

装配式铝合金外装饰条

技术领域

[0001] 本发明涉及一种装配式铝合金外装饰条,属于装饰领域。

背景技术

[0002] 明框玻璃幕墙外装装饰条(图3)目前一般是通过镶嵌在铝框内,成为四边有铝框的幕墙构件,幕墙构件镶嵌在横梁上,形成横梁、立柱外露,铝框分格明显,是最传统,应用最广泛的形式。隐框式玻璃幕墙外装装饰条(图2)是完全依靠结构胶把玻璃粘结在铝型材框架上后再从胶缝隙中通过螺栓与铝构件连接外露铝框。

[0003] 往往会使外装饰条的形状,大小比较单一,有一定的局限性,有的工程上遇到稍大一点的装饰条就不能满足设计要求。

发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供了一种大小可变、形状多样的装配式铝合金外装饰条。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明提供了如下的技术方案:

装配式铝合金外装饰条,所述装配式铝合金外装饰条包括铝合金外装饰罩板插芯,铝合金外装饰罩板铝连接件和铝合金装饰罩板;所述铝合金外装饰罩板插芯的一端通过元机螺钉与幕墙立柱固定连接,另一端插入铝合金外装饰罩板铝连接件中,并由不锈钢螺栓贯穿铝合金外装饰罩板铝连接件与铝合金外装饰罩板插芯的重合部分固定连接;所述铝合金外装饰罩板铝连接件邻近的一端设置有突出的卡头;所述铝合金装饰罩板向外的一侧设置有突出的卡头,向内的一侧设置有卡槽;所述铝合金外装饰罩板铝连接件的卡头卡扣在邻近的铝合金外装饰罩板的卡槽中,并通过螺栓固定连接。

[0006] 进一步地,多于一个的所述铝合金装饰罩板依次相连。

[0007] 进一步地,所述相邻两个铝合金装饰罩板间通过卡头卡扣在卡槽中相连,并通过螺栓固定连接。

[0008] 进一步地,所述元机螺钉穿过一字压板与幕墙立柱固定连接。

[0009] 本发明能够独立完成安装工艺,安装简单,速度快,结构牢固安全,外立面效果上精致美观,装饰材质通一性。可根据需要随意安装和拆卸铝合金装饰罩板。通过改变铝合金装饰罩板的大小和形状及连接的个数,可以实现大小可变、形状多样的装饰条。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

图1是本发明一种装配式铝合金外装饰条的装配节点图;

图2是现有技术的隐框式玻璃幕墙外装装饰条装配节点图;

图3是现有技术的明框式玻璃幕墙外装装饰条装配节点图。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0012] 如图 1 所示,装配式铝合金外装饰条包括铝合金外装饰罩板插芯 1,铝合金外装饰罩板铝连接件 2 和铝合金装饰罩板 3。

[0013] 铝合金外装饰罩板插芯的一端通过元机螺钉 4 与幕墙立柱 7 固定连接,另一端插入铝合金外装饰罩板铝连接件 2 中,并由不锈钢螺栓 9 贯穿铝合金外装饰罩板铝连接件 2 与铝合金外装饰罩板插芯 1 的重合部分固定连接。

[0014] 元机螺钉穿过一字压板 8 与幕墙立柱 7 固定连接。

[0015] 铝合金外装饰罩板铝连接件 2 邻近的一端设置有突出的卡头 5。

[0016] 铝合金装饰罩板 3 向外的一侧设置有突出的卡头 5,向内的一侧设置有卡槽 6。

[0017] 铝合金外装饰罩板铝连接件 2 的卡头 5 卡扣在邻近的铝合金外装饰罩板 3 的卡槽 6 中,并通过螺栓固定连接。

[0018] 多于一个的所述铝合金装饰罩板 3 依次相连。

[0019] 相邻两个铝合金装饰罩板间通过卡头 5 卡扣在卡槽 6 中相连,并通过螺栓固定连接。

[0020] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

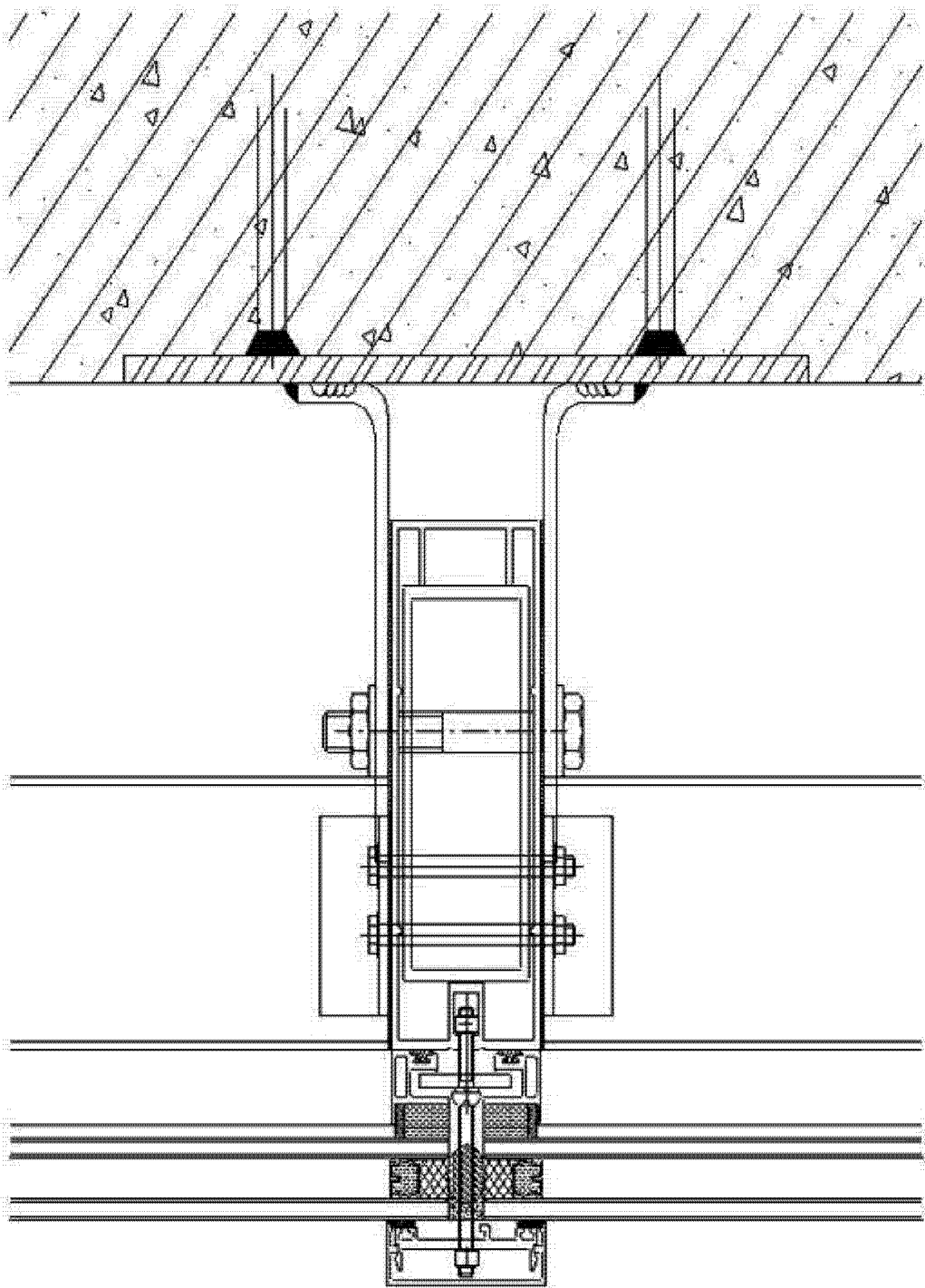


图 2

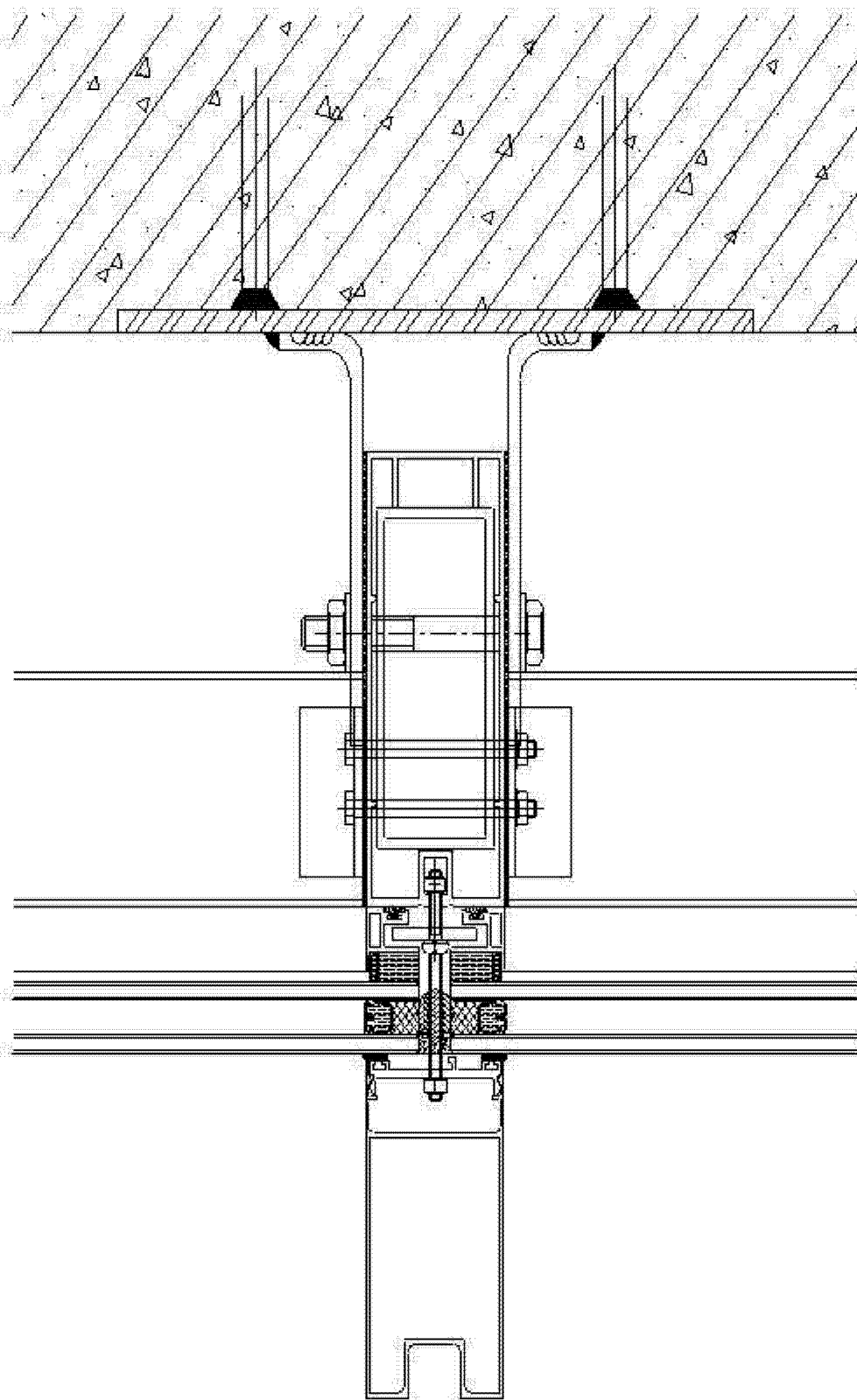


图 3