



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203373878 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201320235586. 0

(22) 申请日 2013. 05. 05

(73) 专利权人 成都金海豚装饰设计有限公司

地址 610000 四川省成都市高新区天府大道
中段1号1栋107单元1层2号

(72) 发明人 罗建成

(51) Int. Cl.

E04B 2/88 (2006. 01)

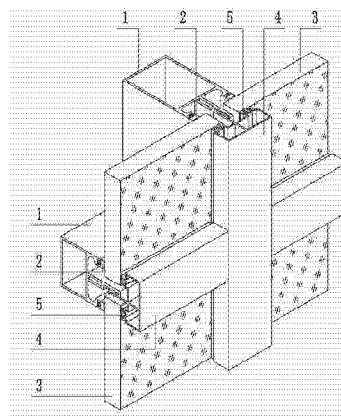
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

双钩压板明框玻璃幕墙系统

(57) 摘要

双钩压板明框玻璃幕墙系统公开了一种构件式明框玻璃幕墙的玻璃面板安装方式,包括龙骨、嵌入式胶条、玻璃面板、双钩压板、塞入式胶条。所述龙骨在前端设置两个挂钩与双钩压板的挂钩匹配;所述嵌入式胶条设置在龙骨胶条槽内;所述玻璃面板根据具体要求可选用不同种类的玻璃;所述双钩压板上设置两个挂钩与龙骨的挂钩匹配;所述塞入式胶条设置在双钩压板和玻璃面板之间。本实用新型通过双钩压板上的两个挂钩与龙骨上的两个挂钩之间的配合挂接形成玻璃面板的卡槽,通过塞入式胶条使得双钩压板不会脱落,同时将玻璃面板压紧。从而实现构件式明框玻璃幕墙的玻璃面板的安装。解决了目前常规构件式明框玻璃幕墙采用压板、螺钉、扣板的方式实现玻璃面板的安装和室外装饰效果。该双钩压板明框玻璃幕墙系统通过双钩压板同时实现玻璃面板的安装和室外装饰条的装饰效果。该系统外形美观,连接构件数量少,加工量小,安装简便。



1. 双钩压板明框玻璃幕墙系统,其特征在于:本系统包括龙骨(1)、嵌入式胶条(2)、玻璃面板(3)、双钩压板(4)、塞入式胶条(5)。

2. 根据权利要求1所述的双钩压板明框玻璃幕墙系统,其特征在于:所述龙骨(1)包括竖向的主龙骨和横向的次龙骨;所述嵌入式胶条(2)安装于龙骨的胶条槽内;所述玻璃面板(3)根据具体要求可选用不同类型的玻璃;所述双钩压板(4)既起到安装玻璃的作用又起到室外装饰条的作用;所述塞入式胶条(5)设置在双钩压板和玻璃面板之间。

3. 根据权利要求2所述的双钩压板明框玻璃幕墙系统,其特征在于:龙骨(1)上设置有两个挂钩和胶条槽。

4. 根据权利要求2所述的双钩压板明框玻璃幕墙系统,其特征在于:双钩压板(4)上设置有两个挂钩。

5. 根据权利要求3、4所述的双钩压板明框玻璃幕墙系统,其特征在于:通过双钩压板(4)上的两个挂钩与龙骨(1)上的两个挂钩之间的配合挂接形成玻璃面板(3)的安装槽口。

6. 根据权利要求2所述的双钩压板明框玻璃幕墙系统,其特征在于:通过塞入式胶条(5)塞入双钩压板(4)与玻璃面板(3)之间使得双钩压板(4)不会脱落,同时将玻璃面板(3)压紧。

双钩压板明框玻璃幕墙系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种构件式明框玻璃幕墙面板安装系统。

背景技术

[0002] 传统构件式明框玻璃幕墙的玻璃面板的安装方式主要采用受力压板、螺钉、装饰扣板的结构形式。此结构形式构件数量较多,型材下料加工量较大,玻璃面板安装受力依靠螺钉实现,螺钉受拉力情况较差,装饰扣板扣于压板上容易脱落。

发明内容

[0003] 本实用新型目的在于:针对上述存在的问题,提供一种构件数量少,加工量少,结构受力可靠,安装方便的构件式明框玻璃幕墙面板安装系统。解决了传统结构形式构件数量较多,型材下料加工量较大,结构受力情况较差,装饰扣板容易脱落,安装步骤较多的缺点。

[0004] 本实用新型技术的技术方案是这样实现的:双钩压板明框玻璃幕墙系统,其特征在于:包括龙骨、嵌入式胶条、玻璃面板、双钩压板、塞入式胶条。

[0005] 所述龙骨包括竖向的主龙骨和横向的次龙骨;所述嵌入式胶条安装于龙骨的胶条槽内;所述玻璃面板根据具体要求可选用不同种类的玻璃;所述双钩压板既起到安装玻璃的作用又起到室外装饰条的作用;所述塞入式胶条设置在双钩压板和玻璃面板之间。

[0006] 本实用新型所述的双钩压板明框玻璃幕墙系统,其所述的龙骨上设置有两个挂钩和胶条槽。

[0007] 本实用新型所述的双钩压板明框玻璃幕墙系统,其所述的双钩压板上设置有两个挂钩。

[0008] 本实用新型所述的双钩压板明框玻璃幕墙系统,其所述的双钩压板上的两个挂钩与龙骨上的两个挂钩之间的配合挂接形成玻璃面板的安装槽口。

[0009] 本实用新型所述的双钩压板明框玻璃幕墙系统,其所述的塞入式胶条塞入双钩压板与玻璃面板之间使得双钩压板不会脱落,同时将玻璃面板压紧。

[0010] 本实用新型通过双钩压板上的两个挂钩与龙骨上的两个挂钩之间的配合实现了双钩压板明框玻璃幕墙系统。实现了一种新型的构件式玻璃幕墙的玻璃面板安装结构。而且结构形式简单、加工量少、施工方便。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型实施的立体图。

[0012] 图2是图1的横剖图。

[0013] 图3是图1的竖剖图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施方式,对本实用新型技术进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施方式仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 如图1-3所示双钩压板明框玻璃幕墙系统,包括龙骨1、嵌入式胶条2、玻璃面板3、双钩压板4、塞入式胶条5。所述龙骨1包括竖向的主龙骨和横向的次龙骨;所述嵌入式胶条2安装于龙骨的胶条槽内;所述玻璃面板3根据具体要求可选用不同种类的玻璃;所述双钩压板4既起到安装玻璃的作用又起到室外装饰条的作用;所述塞入式胶条5设置在双钩压板和玻璃面板之间。

[0017] 第一步:如图1、所示将龙骨1安装并调试完毕。

[0018] 第二步:如图2、图3所示将嵌入式胶条2安装在龙骨1上槽口内。

[0019] 第三步:如图2、图3所示将玻璃面板3放置在龙骨1之间。

[0020] 第四步:如图2、图3所示双钩压板4的钩与龙骨1的钩配合安装在一起,形成玻璃安装槽口。

[0021] 第五步:如图2、图3所示将塞入式胶条5塞入双钩压板4的与玻璃面板3之间使得双钩压板4不会脱落,同时将玻璃面板3压紧。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施方案而已,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、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

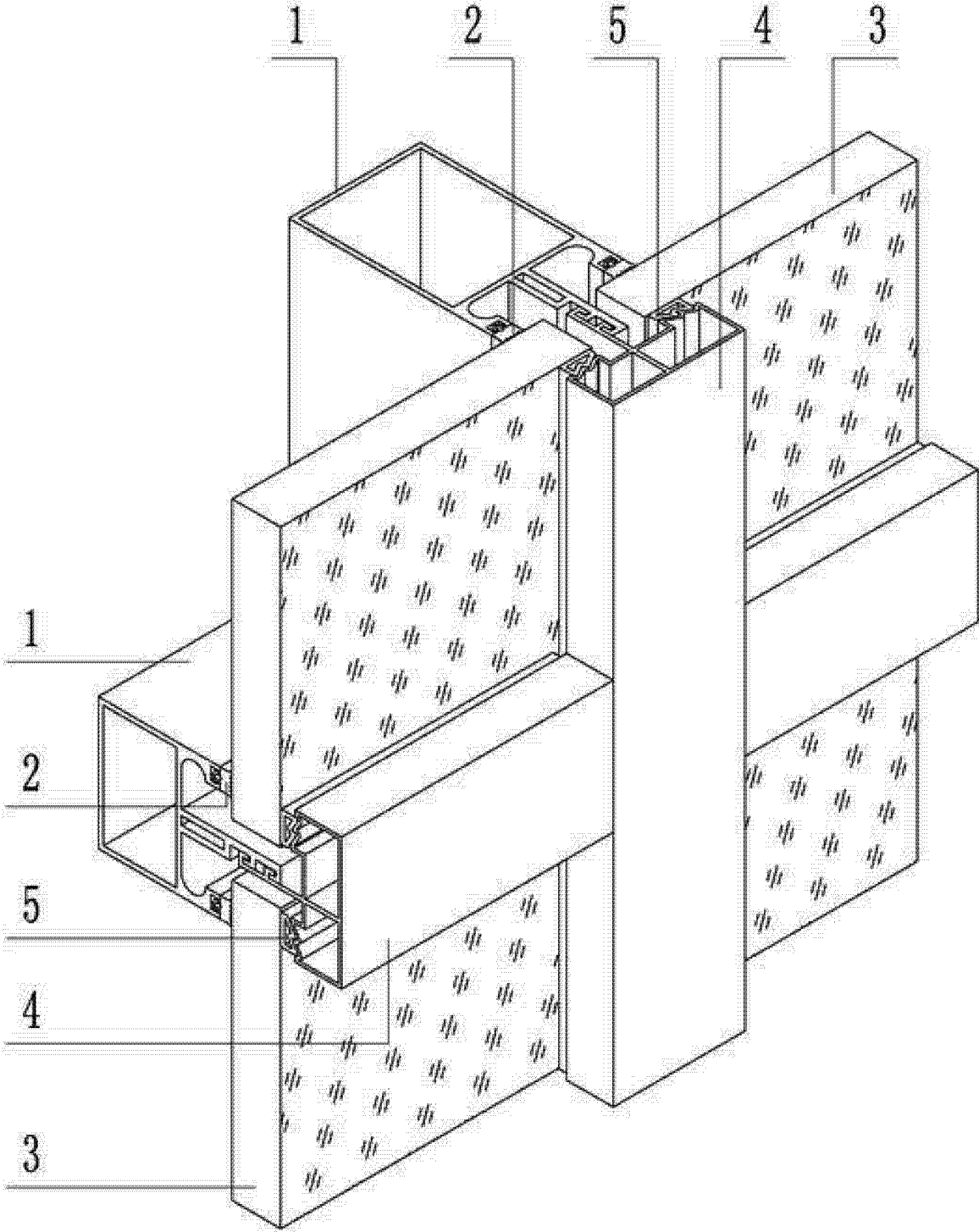


图 1

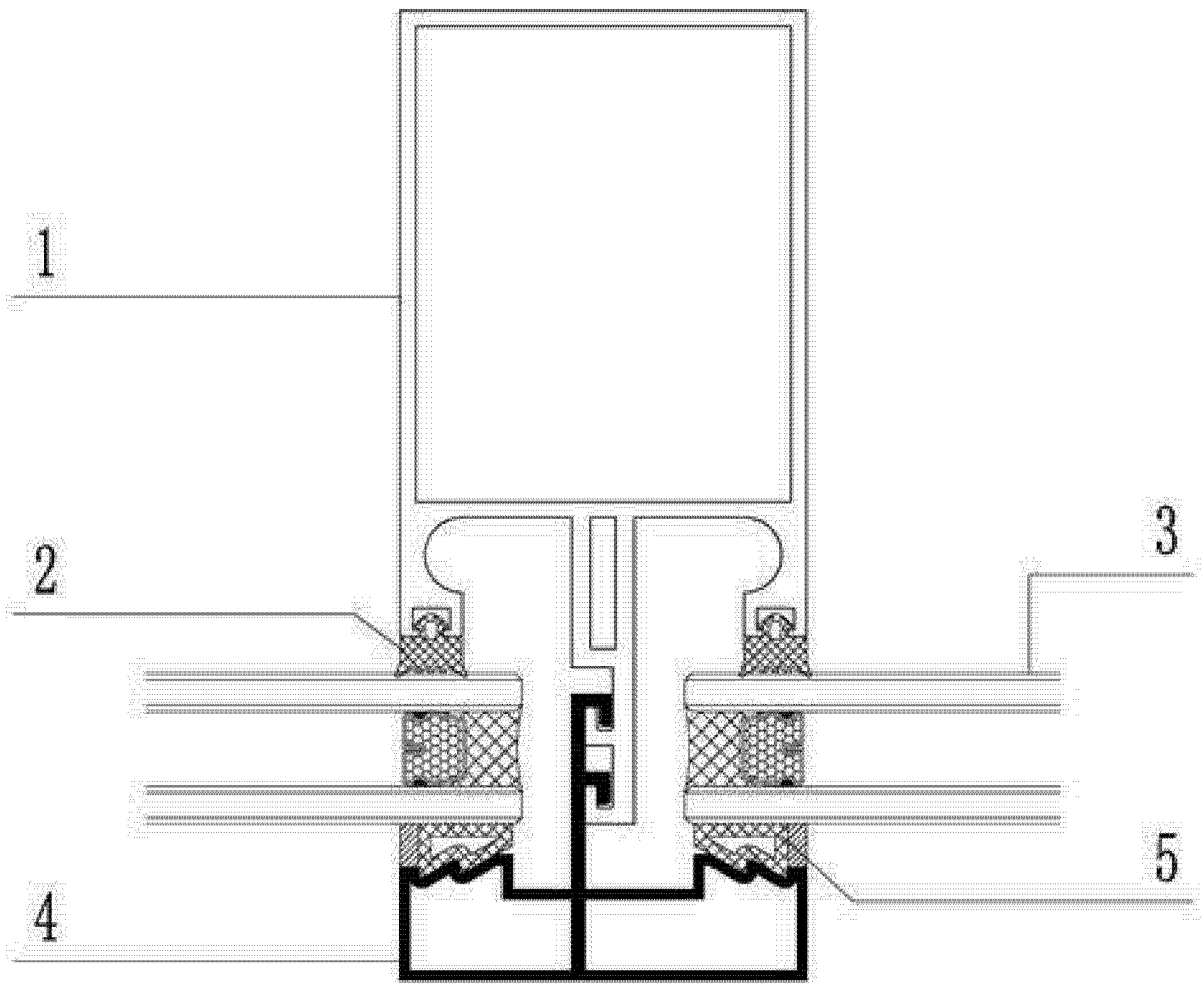


图 2

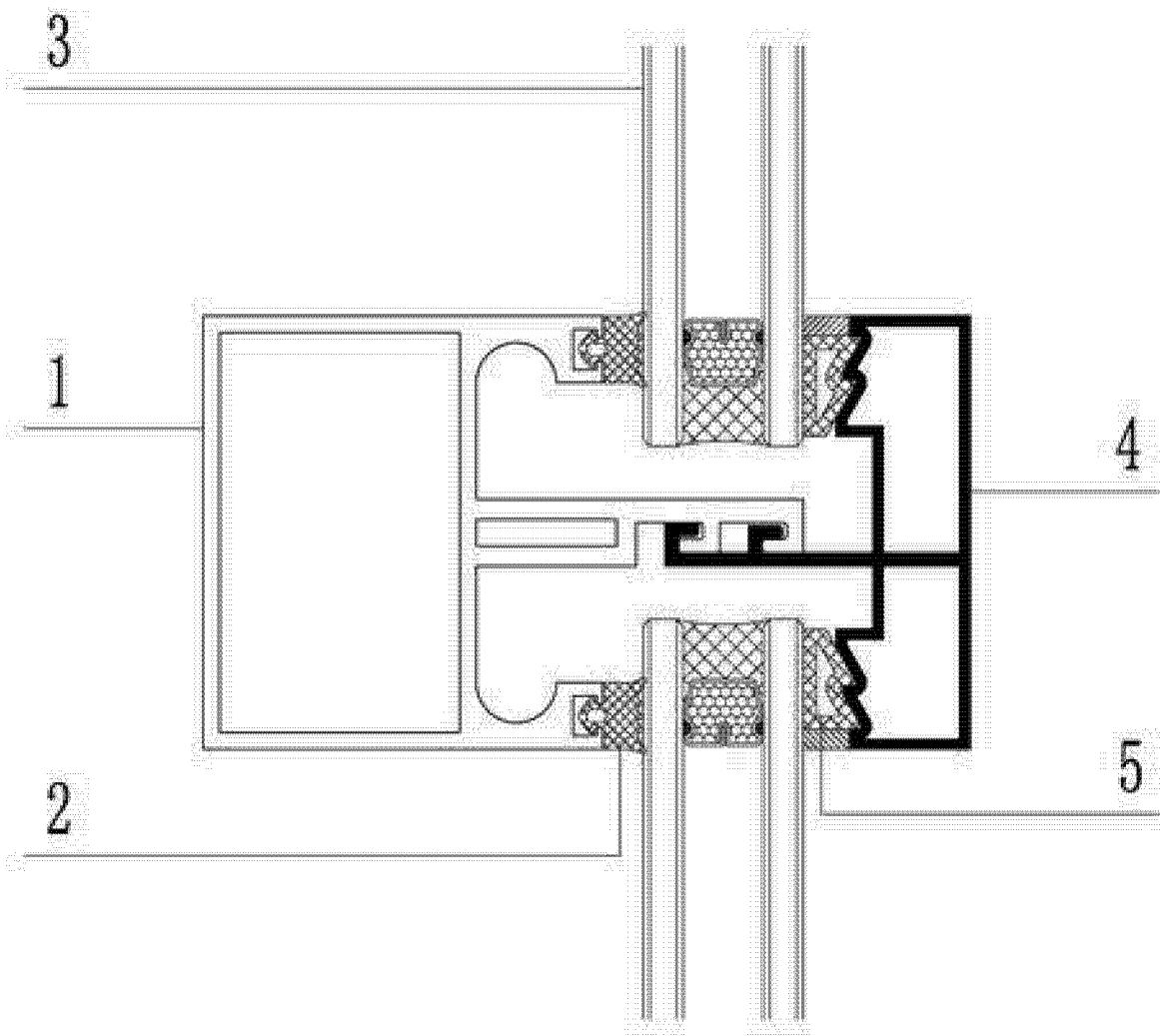


图 3