(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103362238 A
(43)申请公布日 2013.10.23

(21)申请号 201310310995.7

(22)申请日 2013.07.23

(71)申请人 苏州金螳螂幕墙有限公司
地址 215106 江苏省苏州市吴中区临湖镇渡村工业园东山大道888号苏州金螳螂幕墙有限公司

(72)发明人 周永华 沈筠 钱新宇 张宝成 吕桂林 周志祥 陈国洲 李维国 吴腾飞 王春杰

(74)专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所(普通合伙) 32246
代理人 王军

(51)Int.Cl.
E04B 2/88(2006.01)

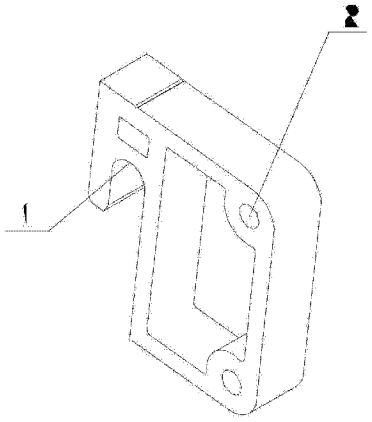
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种玻璃幕墙的挂件

(57)摘要

本发明公开了一种玻璃幕墙的挂件，涉及建筑工程技术领域，其整体为中空的框状结构，包括一个U形凹槽，用于和挂座的圆柱形转动面连接；还包括数个安装孔，用于和玻璃板块固定连接。该玻璃幕墙的挂件设有凹槽，挂座的圆柱形转动面能在其中小幅度转动，不仅实现了玻璃板块的固定功能，而且使玻璃板块安装时不产生应力，避免了破损的可能。



CN 103362238 A

1. 一种玻璃幕墙的挂件，其特征在于，其整体为中空的框状结构，包括一个 U 形凹槽，用于和挂座的圆柱形转动面连接；还包括数个安装孔，用于和玻璃板块固定连接。

一种玻璃幕墙的挂件

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑工程技术领域，特别涉及一种玻璃幕墙的挂件。

背景技术

[0002] 目前在玻璃幕墙的设计中，玻璃板块需要通过连接件固定在支撑结构上，连接件与支撑结构之间往往是螺钉连接或者螺栓连接。由于安装尺寸有误差，会使得玻璃板块有较大的安装应力。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是如何解决现有的玻璃幕墙的连接结构会使玻璃板块产生安装应力的问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明提供了一种玻璃幕墙的挂件，其整体为中空的框状结构，包括一个 U 形凹槽，用于和挂座的圆柱形转动面连接；还包括数个安装孔，用于和玻璃板块固定连接。

[0005] 本发明的玻璃幕墙的挂件设有凹槽，挂座的圆柱形转动面能在其中小幅度转动，不仅实现了玻璃板块的固定功能，而且使玻璃板块安装时不产生应力，避免了破损的可能。

附图说明

[0006] 图 1 是本发明的玻璃幕墙的挂件的装配示意图。

[0007] 图 2 是图 1 中的玻璃幕墙的挂件的结构示意图。

[0008] 其中：1、U 形凹槽；2、安装孔；101、挂座；102、圆柱形转动面；103、玻璃板块。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例，对本发明的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本发明，但不用来限制本发明的范围。

[0010] 如图 1 至 2 所示的本发明的玻璃幕墙的挂座，其整体为中空的框状结构，包括一个 U 形凹槽 1，用于和挂座 101 的圆柱形转动面 102 连接；还包括两个安装孔 2，用于和玻璃板块 103 固定连接。

[0011] 该玻璃幕墙的挂件设有凹槽，挂座的圆柱形转动面能在其中小幅度转动，不仅实现了玻璃板块的固定功能，而且使玻璃板块安装时不产生应力，避免了破损的可能。

[0012] 以上实施方式仅用于说明本发明，而并非对本发明的限制，有关技术领域的普通技术人员，在不脱离本发明的精神和范围的情况下，还可以做出各种变化和变型，因此所有等同的技术方案也属于本发明的范畴，本发明的专利保护范围应由权利要求限定。

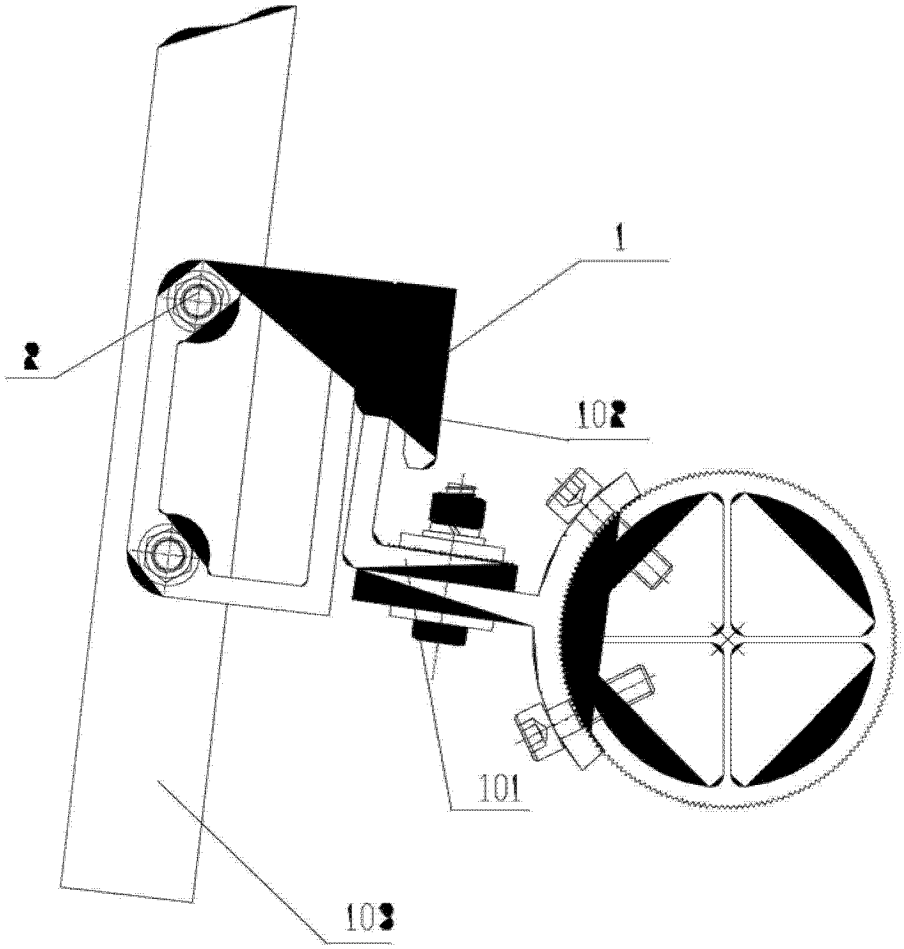


图 1

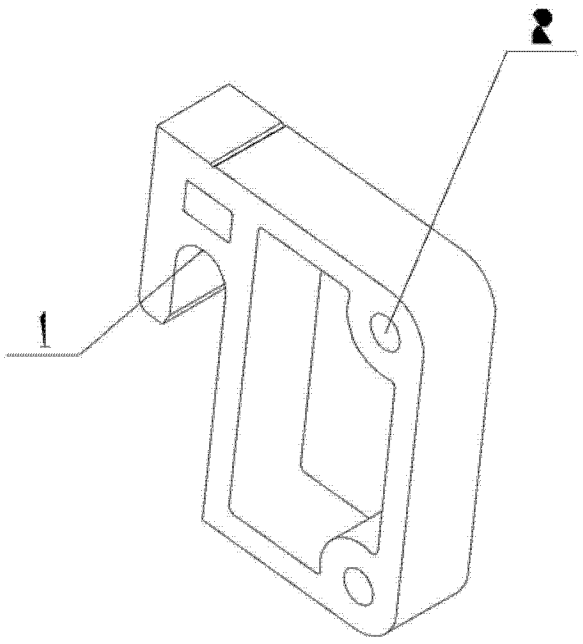


图 2