

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201546351 U

(45) 授权公告日 2010.08.11

(21) 申请号 200920199362.2

(22) 申请日 2009.10.29

(73) 专利权人 无锡王兴幕墙装饰工程有限公司

地址 214134 江苏省无锡市滨湖区南湖大道
1688 号

(72) 发明人 张晓巍

(74) 专利代理机构 杭州裕阳专利事务所(普通
合伙) 33221

代理人 江助菊

(51) Int. Cl.

E04B 2/88(2006.01)

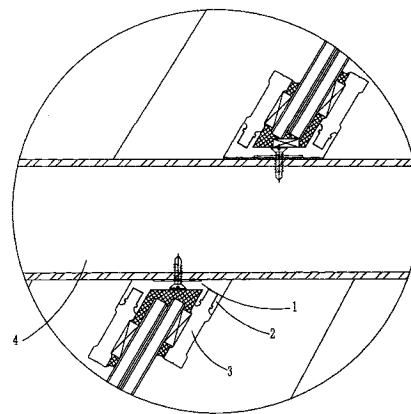
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

玻璃幕墙固定件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种玻璃幕墙固定件,包括连接于横梁上的玻璃卡块和分别与玻璃卡块两侧卡臂相嵌接的垫片。本实用新型可拆卸垫片嵌接于玻璃卡块上的,结构简单,安装使用方便,尤其是多角度的玻璃卡块,适用于多种安装角度。



1. 一种玻璃幕墙固定件,其特征在于:所述的玻璃幕墙固定件包括玻璃卡块和分别与玻璃卡块两侧卡臂相嵌接的垫片。
2. 如权利要求1所述的玻璃幕墙固定件,其特征在于:所述的玻璃卡块两侧卡臂设有防脱的“T”形槽,垫片末端设有与防脱“T”形槽相配合的防脱“T”形块。
3. 如权利要求1所述的玻璃幕墙固定件,其特征在于:所述的玻璃卡块卡臂与底部角度大于 0° ,小于等于 90° 。
4. 如权利要求1或2所述的玻璃幕墙固定件,其特征在于:所述的玻璃卡块底部设有螺钉孔位。

玻璃幕墙固定件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固定件,尤其是一种可脱卸点式玻璃固定件。

背景技术

[0002] 点式连接全玻璃幕墙,注重更多的利用玻璃的特性,表现建筑物与内外空间的和谐,因此被广泛的应用于各种大型公共建筑。目前建筑上的玻璃幕墙,普遍采用螺栓、硅胶或铆钉等固定的铝合金框内,一次安装后难以拆卸,更换。

发明内容

[0003] 本实用新型为解决目前玻璃幕墙在施工操作中,存在的,难以拆卸、维修,安装不方便等缺点,提供一种便于施工的玻璃幕墙固定块。

[0004] 本实用新型解决现有问题的技术方案是,一种玻璃幕墙固定件,包括连接于横梁上的玻璃卡块和分别与玻璃卡块两侧卡臂相嵌接的垫片。

[0005] 本实用新型与现有技术相比较,其有益效果是,嵌接于玻璃卡块上的可拆卸垫片,结构简单,安装使用方便,尤其是多角度的玻璃卡块,适用于多种安装角度。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的一种结构示意图;

[0007] 图 2 是本实用新型的另一种结构示意图;

[0008] 图 3 是本实用新型的使用示意图;

[0009] 图 4 是图 3a 处的放大图。

具体实施方式

[0010] 参见图 1-4,本实施案例包括:连接于横梁 4 玻璃卡块 1 和分别与玻璃卡块 1 两侧卡臂 2 相嵌接的垫片 3。作为优选,本实施案例中玻璃卡块 1 两侧卡臂 2 设有防脱的“T”形槽 11,垫片 3 末端设有与防脱“T”形槽 11 相配合的防脱“T”形块 31,垫片 3 通过其术端的“T”形块 31 嵌接于卡臂 2 的“T”形槽 11 中。

[0011] 玻璃卡块 1 卡臂 2 与底部角度大于 0° ,小于等于 90° 。在实际的施工过程中,可根据实际的需要将玻璃卡块 1 的卡臂 2 与底部设计成需要的角度,作为本实用新型的优选,本实施案例中设为 90° 和 65° 两种(图 1 为 65° ,图 2 为 90°)。玻璃卡块 1 底部设有螺钉孔位 12,用于将玻璃卡块紧固在横梁 4 上。

[0012] 参见图 3-4,玻璃卡块 1 通过底部的螺钉孔位 12 内的螺钉紧固于横梁 4 上,玻璃安装于玻璃卡块 1 两侧卡臂 2 形成的卡槽 13 内,安装好垫片 3,作为优选,在实施过程中,卡槽 13 的宽度在玻璃厚度的 1~2 倍之间,中间多余的空间可以用胶体或胶垫块填充,待玻璃或者其它部件需要更换时,可拆除玻璃卡块 1 任意一卡臂 2 上的垫片,即可以方便拆下玻璃。

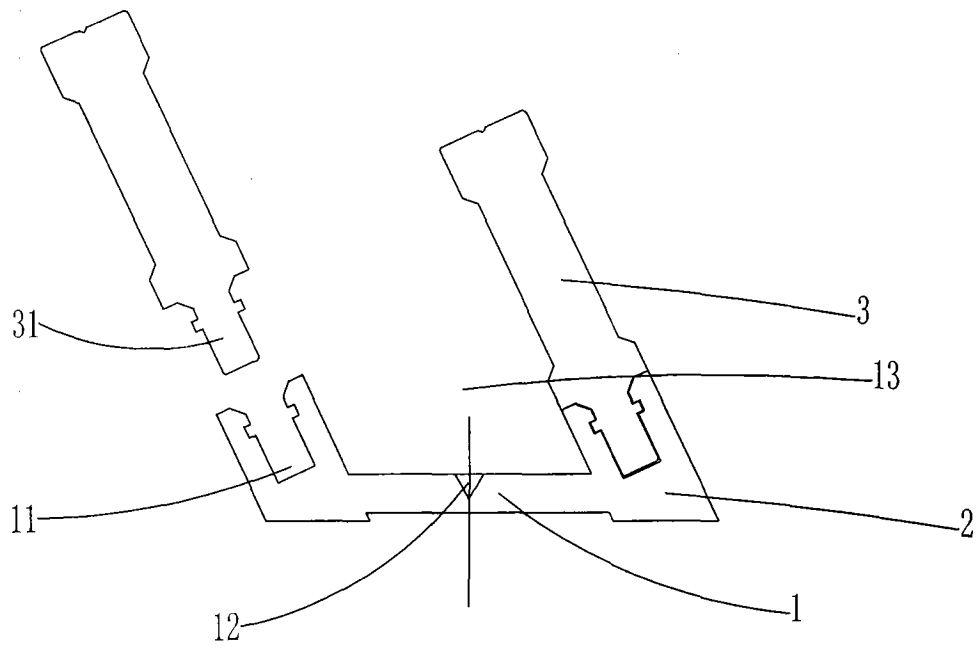


图 1

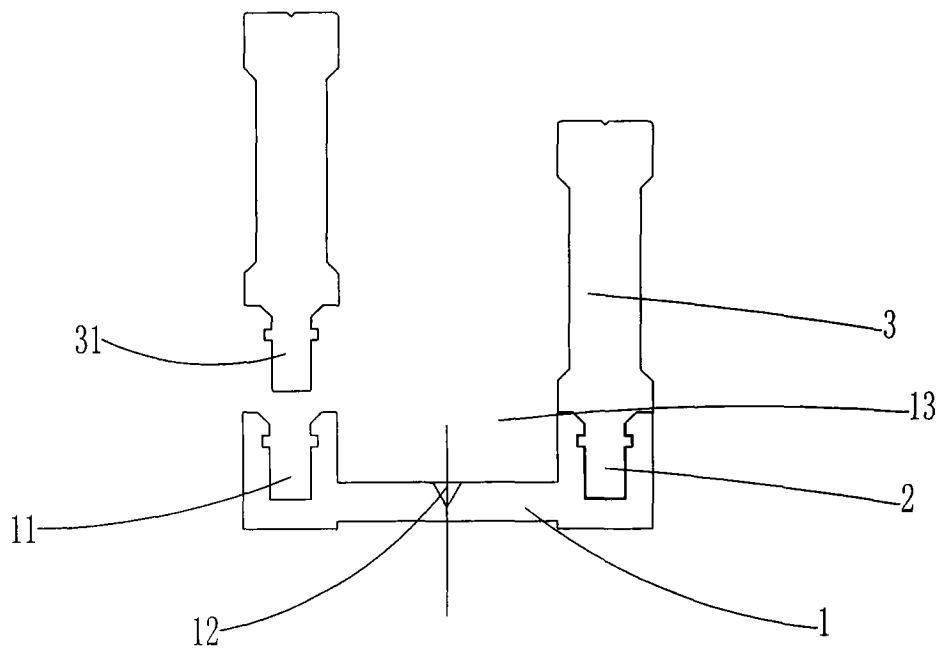


图 2

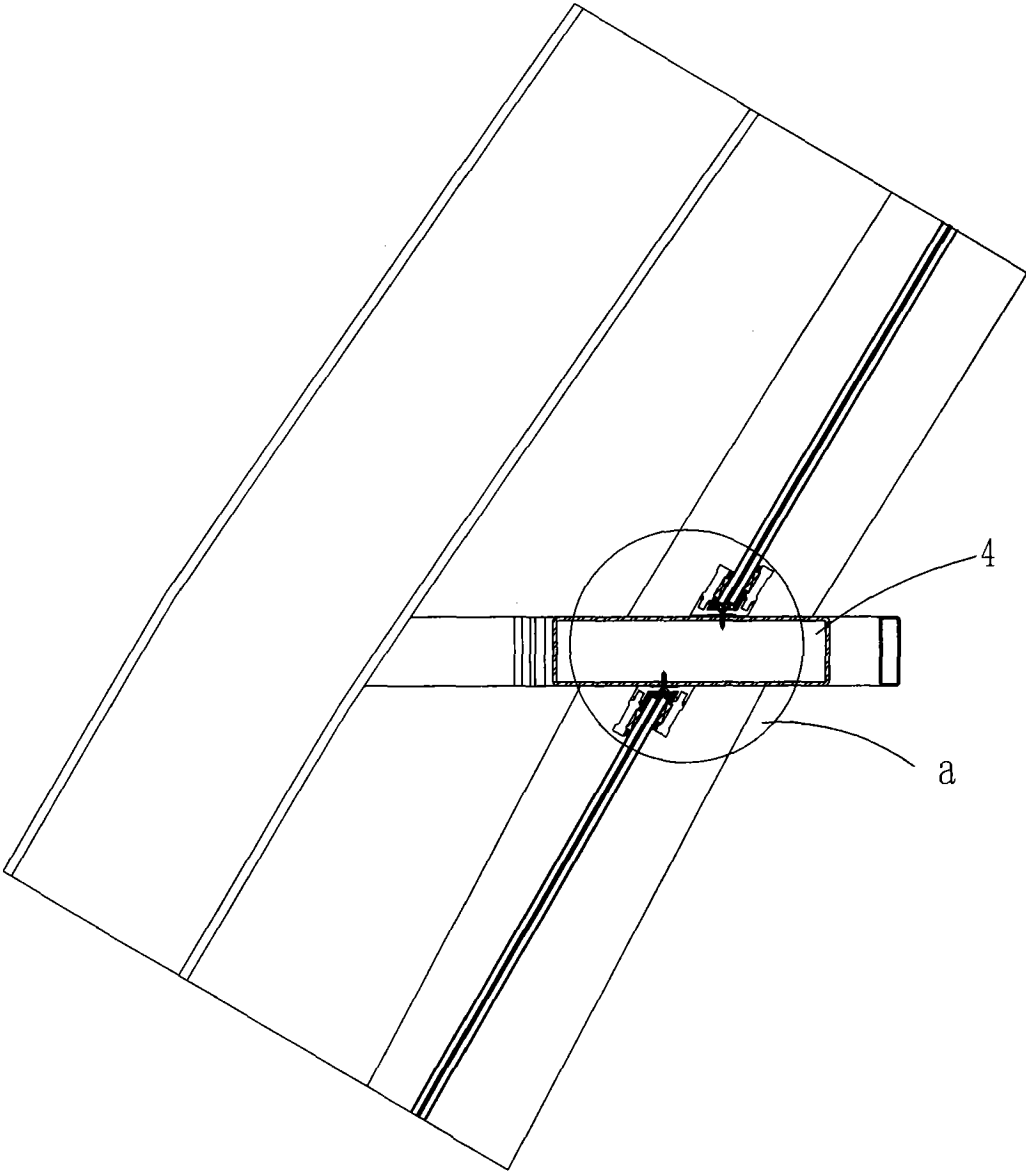


图 3

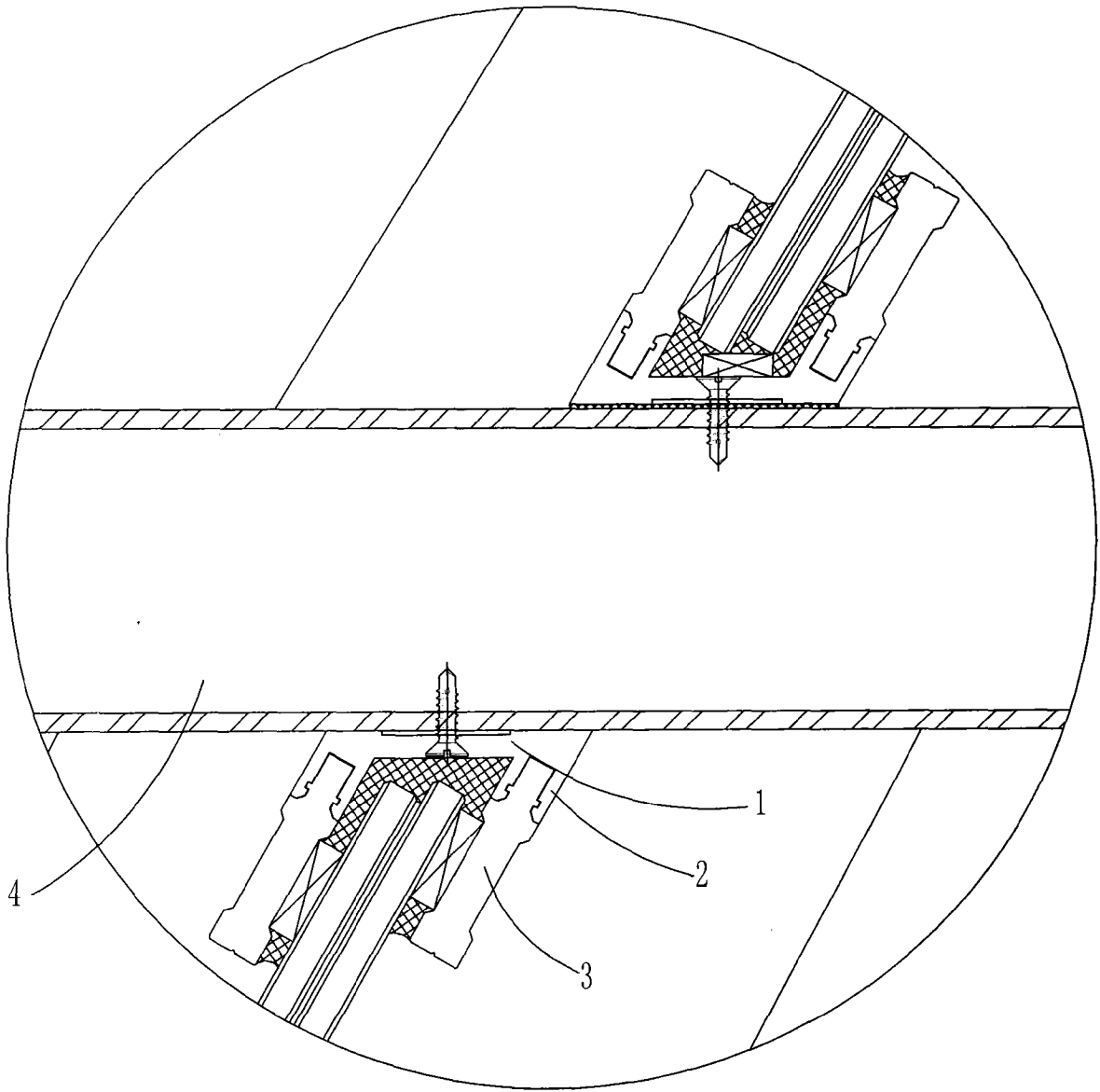


图 4