



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204645910 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520368215. 9

(22) 申请日 2015. 06. 02

(73) 专利权人 葛志成

地址 237000 安徽省六安市金安区新河东路
2 号安徽国防科技学院

(72) 发明人 葛志成

(51) Int. Cl.

E05C 17/60(2006. 01)

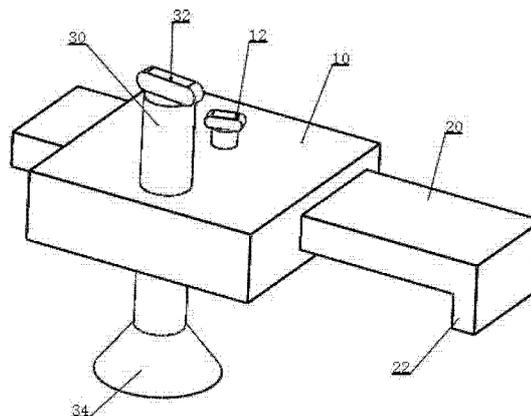
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

挂钩型定位装置

(57) 摘要

本实用新型公布了挂钩型定位装置,包括连接块、拉杆、固定装置,拉杆滑动套接于连接块内,连接块至少一端固定有垂直的挡片,利用固定装置固定连接块与拉杆,连接块上还螺纹连接有竖直方向的螺纹杆,螺纹杆的底部固定有吸盘,螺纹杆的顶部固定有凸起块;本实用新型一端与前端玻璃的玻璃框架固定,另一端与后端玻璃固定,从而固定前端玻璃与后端玻璃,本装置可以实现玻璃在任意开口位置的固定,保证透风顺畅。



1. 挂钩型定位装置,其特征在于,包括连接块、拉杆、固定装置,拉杆滑动套接于连接块内,连接块至少一端固定有垂直的挡片,利用固定装置固定连接块与拉杆,连接块上还螺纹连接有竖直方向的螺纹杆,螺纹杆的底部固定有吸盘,螺纹杆的顶部固定有凸起块。

2. 根据权利要求 1 所述的挂钩型定位装置,上述定位装置包括螺栓,连接块螺纹连接螺栓,拉杆的上表面为粗糙表面,螺栓的底部正对拉杆的上表面。

3. 根据权利要求 1 所述的挂钩型定位装置,上述定位装置包括螺栓,拉杆的两端分别设置有位于同侧的垂直挡片,其中一端挡片上螺纹连接有水平的螺栓,螺栓的底部正对连接块的侧壁。

挂钩型定位装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种定位装置,特别涉及一种窗户固定装置。

背景技术

[0002] 窗户是居家生活重要的物件,水平推拉窗户在日常生活中也处处可见,水平推拉窗户缺少安全保护措施,儿童在攀爬过程中,极易造成坠落。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种提高推拉窗户安全性能的定位装置,利用定位装置固定窗口的开口大小,限制窗户的运动。

[0004] 为实现上述技术目的,本发明采用的技术方案是。

[0005] 挂钩型定位装置,包括连接块、拉杆、固定装置,拉杆滑动套接于连接块内,连接块至少一端固定有垂直的挡片,利用固定装置固定连接块与拉杆,连接块上还螺纹连接有竖直方向的螺纹杆,螺纹杆的底部固定有吸盘,螺纹杆的顶部固定有凸起块。

[0006] 上述方案的进一步改进。

[0007] 上述定位装置包括螺栓,连接块螺纹连接螺栓,拉杆的上表面为粗糙表面,螺栓的底部正对拉杆的上表面。

[0008] 上述方案的进一步改进。

[0009] 上述定位装置包括螺栓,拉杆的两端分别设置有位于同侧的垂直挡片,其中一端挡片上螺纹连接有水平的螺栓,螺栓的底部正对连接块的侧壁。

[0010] 本发明的优点在于,本发明一端与前端玻璃的玻璃框架固定,另一端与后端玻璃固定,从而固定前端玻璃与后端玻璃,本装置可以实现玻璃在任意开口位置的固定,保证透风顺畅;本发明结构合理,操作方便,提高推拉玻璃的安全性能。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例,下面将对实施例中所需要使用的附图做简单的介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本发明的立体结构示意图。

[0013] 图中标示为:10、连接块;12、螺栓;20、拉杆;22、挡片;30、螺纹杆;32、凸起块;34、吸盘。

具体实施方式

[0014] 下面结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下,所获得的所有其他实

施例,都属于本发明保护范围。

[0015] 如图 1 所示,挂钩型定位装置,包括连接块 10、拉杆 20,拉杆 20 滑动套接于连接块 10 内,连接块 10 的一端固定有垂直的挡片 22,拉杆 20 的上表面为粗糙表面,连接块 10 螺纹连接螺栓 12,螺栓 12 的底部正对拉杆 20 的上表面;利用挡片 22 将本装置固定于玻璃窗的框架,拉杆 20 位置确定时,利用旋转螺栓 12,使得螺栓 12 的底部对拉杆 20 施加压力,固定拉杆 20 的位置。

[0016] 连接块 10 上还螺纹连接有垂直方向的螺纹杆 30,螺纹杆 30 的底部固定有吸盘 34,螺纹杆 30 的顶部固定有凸起块 32;通过转动凸起块 32,控制螺纹杆 30 的上升或者下降,使得吸盘固定玻璃。

[0017] 本发明还提供另一种固定装置的实施方式,拉杆 20 的两端分别设置有位于同侧的垂直挡片 22,其中一端挡片上螺纹连接有水平的螺栓 12,螺栓 12 的底部正对连接块的侧壁;将没有螺纹连接螺栓 12 的挡片与玻璃窗框架卡合,旋转螺栓 12,使得螺栓 12 挤压连接块 10,从而将本装置与玻璃框架固定。

[0018] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本发明。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本发明中所定义的一般原理可以在不脱离本发明的精神或者范围的情况下,在其他实施例中实现。因此,本发明将不会被限定于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

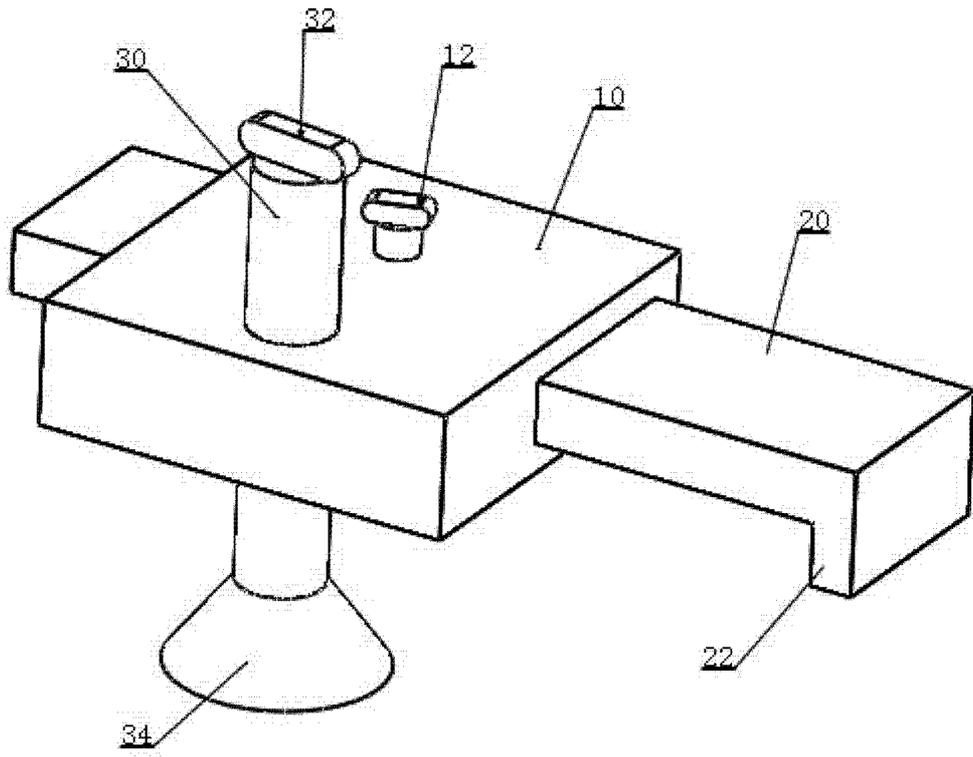


图 1