



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208343801 U

(45)授权公告日 2019.01.08

(21)申请号 201820910111.X

(22)申请日 2018.06.13

(73)专利权人 广东盈浩工艺制品有限公司

地址 510000 广东省广州市海珠区会展南
五路1号中洲交易中心16层1620-1622
室

(72)发明人 罗慧桦

(74)专利代理机构 广州凯东知识产权代理有限
公司 44259

代理人 姚迎新

(51)Int.Cl.

B44C 5/04(2006.01)

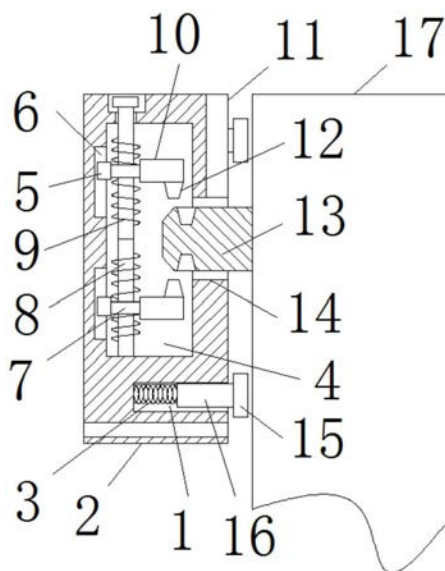
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种玻璃壁挂

(57)摘要

本实用新型公开了一种玻璃壁挂,包括玻璃体和安装板,安装板的内部开设有空腔,空腔的顶部和底部左侧分别转动连接有第一丝杆和第二丝杆,第一丝杆和第二丝杆相对的一端为同轴心固定连接,第一丝杆的上端贯穿空腔的侧壁并固定连接有矩形块,第一丝杆和第二丝杆的杆壁上均螺纹连接有螺纹套筒,两个螺纹套筒的侧壁均固定连接有固定杆,固定杆远离螺纹套筒的一端固定连接有固定块,固定杆远离螺纹套筒的一端固定连接有固定块,空腔的右侧开设有矩形通孔。本实用新型,能够方便使用者对玻璃壁挂进行固定安装,防止使用时玻璃壁挂掉落,且方便使用者拆装玻璃壁挂进行清洗,同时也增加了玻璃壁挂的稳固性本实用新型。



1. 一种玻璃壁挂,包括玻璃体(17)和安装板(2),其特征在于,所述安装板(2)的内部开设有空腔(4),所述空腔(4)的顶部和底部左侧分别转动连接有第一丝杆(9)和第二丝杆(8),所述第一丝杆(9)和第二丝杆(8)相对的一端为同轴心固定连接,所述第一丝杆(9)的上端贯穿空腔(4)的侧壁并固定连接有矩形块,所述第一丝杆(9)和第二丝杆(8)的杆壁上均螺纹连接有螺纹套筒(7),两个所述螺纹套筒(7)的侧壁均固定连接有固定杆(10),所述固定杆(10)远离螺纹套筒(7)的一端固定连接有固定块(12),所述空腔(4)的右侧开设有矩形通孔(14),所述玻璃体(17)的左端上侧固定连接有矩形杆(13),所述矩形杆(13)与矩形通孔(14)相配合,所述矩形杆(13)远离玻璃体(17)的一端穿过矩形通孔(14)并延伸至空腔(4)的内部,所述矩形杆(13)的左端上下两侧均开设有固定槽,所述固定槽与固定块(12)相配合。

2. 根据权利要求1所述的一种玻璃壁挂,其特征在于,所述安装板(2)的右侧四角处均开设有盲孔(1),且盲孔(1)内设有导向杆(16),所述导向杆(16)的一端延伸至盲孔(1)的外部并固定连接有推板(15),所述导向杆(16)的另一端固定连接有弹簧(3),所述弹簧(3)的一端与盲孔(1)远离开口处的一侧固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种玻璃壁挂,其特征在于,所述安装板(2)的上端左侧开设有凹槽,所述矩形块位于凹槽的内部,所述矩形块远离第一丝杆(9)的一端开设有十字形凹槽。

4. 根据权利要求1所述的一种玻璃壁挂,其特征在于,所述第一丝杆(9)和第二丝杆(8)的螺纹旋向相反。

5. 根据权利要求1所述的一种玻璃壁挂,其特征在于,所述矩形通孔(14)的上侧开设有滑槽(11),所述滑槽(11)的上侧贯穿安装板(2)的上端右侧。

6. 根据权利要求1所述的一种玻璃壁挂,其特征在于,所述螺纹套筒(7)远离固定杆(10)的一端固定连接有滑块(5),所述空腔(4)的左侧开设有条形槽(6),所述条形槽(6)与滑块(5)相配合。

一种玻璃壁挂

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰壁挂技术领域,尤其涉及一种玻璃壁挂。

背景技术

[0002] 壁挂,是体现现代装饰的造型、色彩,并与现代建筑紧密结合的一种艺术表现形式,现代壁挂艺术,以各种纤维和玻璃为原料,采用传统的手工编织、刺绣、染色技术,来表达现代设计观念和思想情感,内容丰富、风格独特的现代壁挂作品,其中玻璃壁挂的制作成本低,便于清理等优点也深得广大消费者的喜爱。

[0003] 目前,对于玻璃壁挂的安装固定方式过于简单,使用时,如果触碰到,玻璃壁挂容易与墙壁脱落,造成玻璃壁挂损坏,而且固定的太死,也不方便使用者将玻璃壁挂拆卸下来进行清洗。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中玻璃壁挂的固定方式过于简单,使用时容易脱落的问题,而提出的一种玻璃壁挂。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种玻璃壁挂,包括玻璃体和安装板,所述安装板的内部开设有空腔,所述空腔的顶部和底部左侧分别转动连接有第一丝杆和第二丝杆,所述第一丝杆和第二丝杆相对的一端为同轴心固定连接,所述第一丝杆的上端贯穿空腔的侧壁并固定连接有矩形块,所述第一丝杆和第二丝杆的杆壁上均螺纹连接有螺纹套筒,两个所述螺纹套筒的侧壁均固定连接有固定杆,所述固定杆远离螺纹套筒的一端固定连接有固定块,所述空腔的右侧开设有矩形通孔,所述玻璃体的左端上侧固定连接有矩形杆,所述矩形杆与矩形通孔相配合,所述矩形杆远离玻璃体的一端穿过矩形通孔并延伸至空腔的内部,所述矩形杆的左端上下两侧均开设有固定槽,所述固定槽与固定块相配合。

[0007] 优选的,所述安装板的右侧四角处均开设有盲孔,且盲孔内设有导向杆,所述导向杆的一端延伸至盲孔的外部并固定连接有推板,所述导向杆的另一端固定连接有弹簧,所述弹簧的一端与盲孔远离开口处的一侧固定连接。

[0008] 优选的,所述安装板的上端左侧开设有凹槽,所述矩形块位于凹槽的内部,所述矩形块远离第一丝杆的一端开设有十字形凹槽。

[0009] 优选的,所述第一丝杆和第二丝杆的螺纹旋向相反。

[0010] 优选的,所述矩形通孔的上侧开设有滑槽,所述滑槽的上侧贯穿安装板的上端右侧。

[0011] 优选的,所述螺纹套筒远离固定杆的一端固定连接有滑块,所述空腔的左侧开设有条形槽,所述条形槽与滑块相配合。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种玻璃壁挂,具备以下有益效果:

[0013] 1、该玻璃壁挂,通过设置在第一转轴上的矩形块,用扳手拧动矩形块,矩形块转动

带动第一丝杆和第二丝杆同时转动,第一丝杆和第二丝杆同时转动带动两个螺纹套筒使固定杆相对移动,固定杆移动带动固定块移动到固定槽内部,从而能够方便对玻璃壁挂进行固定安装,防止使用时玻璃壁挂掉落,也方便使用者拆装玻璃壁挂进行清洗。

[0014] 2、该玻璃壁挂,通过设置在导向杆上的推板,安装时,玻璃体挤压推板使导向杆移动,导向杆移动挤压弹簧,弹簧受力收缩给到导向杆一个反向的力,从而能够对固定后的玻璃壁进行支撑,增加了玻璃壁挂的稳固性。

[0015] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型,能够方便使用者对玻璃壁挂进行固定安装,防止使用时玻璃壁挂掉落,且方便使用者拆装玻璃壁挂进行清洗,同时也增加了玻璃壁挂的稳固性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种玻璃壁挂中固定板的内部结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种玻璃壁挂中固定板的右视图。

[0018] 图中:1盲孔、2安装板、3弹簧、4空腔、5滑块、6条形槽、7螺纹套筒、8第二丝杆、9第一丝杆、10固定杆、11滑槽、12固定块、13矩形杆、14矩形通孔、15推板、16导向杆、17玻璃体。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 参照图1-2,一种玻璃壁挂,包括玻璃体17和安装板2,安装板2的内部开设有空腔4,空腔4的顶部和底部左侧分别转动连接有第一丝杆9和第二丝杆8,第一丝杆9和第二丝杆8的螺纹旋向相反,能够实现两个螺纹套筒7相对移动,第一丝杆9和第二丝杆8相对的一端为同轴心固定连接,第一丝杆9的上端贯穿空腔4的侧壁并固定连接有矩形块,安装板2的上端左侧开设有凹槽,矩形块位于凹槽的内部,矩形块远离第一丝杆9的一端开设有十字形凹槽,十字形凹槽方便使用者拧动矩形块,方便对矩形杆13进行固定,第一丝杆9和第二丝杆8的杆壁上均螺纹连接有螺纹套筒7,螺纹套筒7远离固定杆10的一端固定连接有滑块5,空腔4的左侧开设有条形槽6,条形槽6与滑块5相配合,增加螺纹套筒7移动时的稳定性,两个螺纹套筒7的侧壁均固定连接有固定杆10,固定杆10远离螺纹套筒7的一端固定连接有固定块12,空腔4的右侧开设有矩形通孔14,矩形通孔14的上侧开设有滑槽11,滑槽11的上侧贯穿安装板2的上端右侧,方便将矩形杆13穿进矩形通孔14的内部,玻璃体17的左端上侧固定连接有矩形杆13,矩形杆13与矩形通孔14相配合,矩形杆13远离玻璃体17的一端穿过矩形通孔14并延伸至空腔4的内部,矩形杆13的左端上下两侧均开设有固定槽,固定槽与固定块12相配合,安装板2的右侧四角处均开设有盲孔1,且盲孔1内设有导向杆16,导向杆16的一端延伸至盲孔1的外部并固定连接有推板15,导向杆16的另一端固定连接有弹簧3,弹簧3的一

端与盲孔1远离开口处的一侧固定连接,能够支撑固定后的玻璃体17,减少触碰玻璃体17时的晃动。

[0022] 本实用新型中,使用时,将固定板2通过螺栓固定在墙壁上,将矩形杆13放置在矩形通孔14内,用扳手拧动矩形块,矩形块转动带动第一丝杆9和第二丝杆8同时转动,第一丝杆9和第二丝杆8同时转动带动两个螺纹套筒7使固定杆10相对移动,固定杆10移动带动固定块12移动到固定槽内,从而能够方便对玻璃壁挂进行固定安装,同时,玻璃体17挤压推板15使导向杆16移动,导向杆16移动挤压弹簧3,弹簧3受力收缩给到导向杆16一个反向的力,从而增加了玻璃壁挂的稳固性。

[0023] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

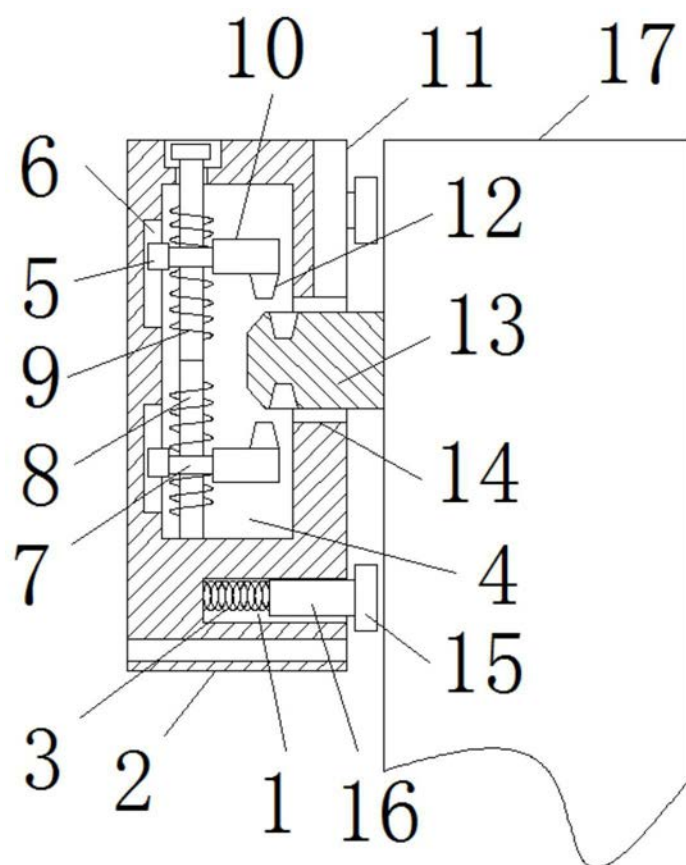


图1

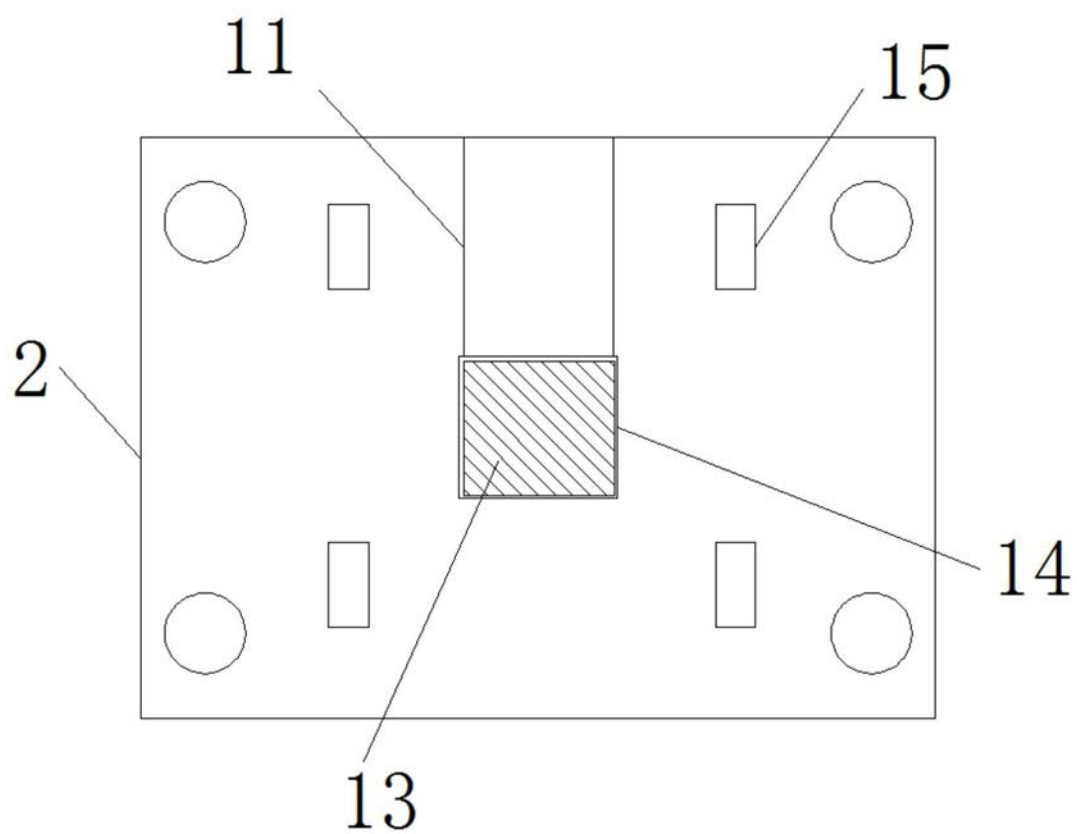


图2