



(21) 申请号 202223441814.8

(22) 申请日 2022.12.21

(73) 专利权人 中建八局装饰工程有限公司

地址 200122 上海市浦东新区中国(上海)
自由贸易试验区世纪大道1568号16层
01、02、03单元

(72) 发明人 蒋荣林 张箭军 冯鹏鹏 权畅
欧阳吉迅 孔琳

(74) 专利代理机构 上海唯源专利代理有限公司
31229

专利代理师 曾耀先

(51) Int. Cl.

E04G 23/02 (2006.01)

A47G 1/06 (2006.01)

B44C 5/04 (2006.01)

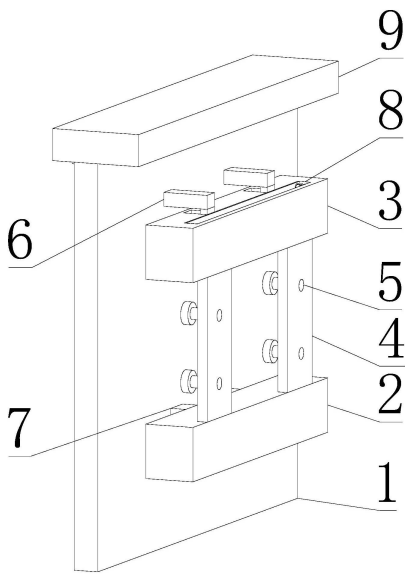
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种旧房改造的墙体装饰装置

(57) 摘要

本实用新型涉及墙体装饰技术领域,具体是一种旧房改造的墙体装饰装置,包括装饰画框和支撑板,还包括安装板,用于装饰画框接下来的安装,所述支撑板顶部外壁两端均安装有连接板,且连接板顶部外壁与安装板底部外壁固定连接,所述安装板顶部外壁开设有限位槽,且限位槽一侧内壁两端均开设有滑槽,所述装饰画框一侧外壁两端均安装有L形支撑块,本实用新型两组滑杆分别位于限位槽内部两端,滑杆与限位板滑动连接,滑杆可以方便的导向限位板在限位槽内部滑动,可以方便的在弹簧的作用下将L形支撑块的另一端夹紧。



1. 一种旧房改造的墙体装饰装置,包括装饰画框(1)和支撑板(2),其特征在于,还包括;

安装板(3),用于装饰画框(1)接下来的安装,所述支撑板(2)顶部外壁两端均安装有连接板(4),且连接板(4)顶部外壁与安装板(3)底部外壁固定连接,所述安装板(3)顶部外壁开设有限位槽(8),且限位槽(8)一侧内壁两端均开设有滑槽(10),所述装饰画框(1)一侧外壁两端均安装有L形支撑块(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种旧房改造的墙体装饰装置,其特征在于:所述连接板(4)一侧外壁开设有两个螺纹槽,且螺纹槽内壁通过螺纹转动连接有安装螺栓(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种旧房改造的墙体装饰装置,其特征在于:所述支撑板(2)一侧外壁两端均安装有限位块(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种旧房改造的墙体装饰装置,其特征在于:所述装饰画框(1)顶部外壁安装有防尘板(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种旧房改造的墙体装饰装置,其特征在于:所述限位槽(8)的内壁滑动连接有限位板(11),且限位板(11)一侧外壁两端均滑动插接有滑杆(12),所述滑杆(12)与限位槽(8)内壁固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种旧房改造的墙体装饰装置,其特征在于:所述滑杆(12)圆周外壁套接有弹簧(13),且弹簧(13)两端分别与限位板(11)一侧外壁和限位槽(8)一侧内壁固定连接。

一种旧房改造的墙体装饰装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及墙体装饰技术领域,具体是一种旧房改造的墙体装饰装置。

背景技术

[0002] 由于房屋改造之后,通常会在墙面上装置多个墙面装饰画框,而传统的墙面装饰画框安装方式采用洋钉固定在墙面上,然而将墙面装饰画框悬挂在洋钉上容易晃动,墙面装饰画框悬挂在洋钉上,位置上会有出现偏差的情况,又需要重新开孔。现有技术中的墙体装饰装置不能稳定的将装饰画框固定,不能在放置过程中方便的调节装饰画框的左右位置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种旧房改造的墙体装饰装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种旧房改造的墙体装饰装置,包括装饰画框和支撑板,还包括;

[0005] 安装板,用于装饰画框接下来的安装,所述支撑板顶部外壁两端均安装有连接板,且连接板顶部外壁与安装板底部外壁固定连接,所述安装板顶部外壁开设有限位槽,且限位槽一侧内壁两端均开设有滑槽,所述装饰画框一侧外壁两端均安装有L形支撑块。

[0006] 优选的,所述连接板一侧外壁开设有两个螺纹槽,且螺纹槽内壁通过螺纹转动连接有安装螺栓。

[0007] 优选的,所述支撑板一侧外壁两端均安装有限位块。

[0008] 优选的,所述装饰画框顶部外壁安装有防尘板。

[0009] 优选的,所述限位槽的内壁滑动连接有限位板,且限位板一侧外壁两端均滑动插接有滑杆,所述滑杆与限位槽内壁固定连接。

[0010] 优选的,所述滑杆圆周外壁套接有弹簧,且弹簧两端分别与限位板一侧外壁和限位槽一侧内壁固定连接。

[0011] 本实用新型通过改进在此提供一种旧房改造的墙体装饰装置,与现有技术相比,具有如下改进及优点:

[0012] 本实用新型中,在使用过程中先使用安装螺栓将连接板、支撑板和安装板与需要装饰的墙面连接,之后拿起装饰画框,将装饰画框背面的L形支撑块的另一端滑入滑槽内部,之后向墙体的方向压动装饰画框使限位板在限位槽内部滑动一端距离,之后向左或右移动装饰画框使L形支撑块的另一端在限位槽内部滑动,之后松开装饰画框;在弹簧的作用下限位板将L形支撑块的另一端压紧在限位槽内壁与限位板之间;

[0013] 本实用新型中,两组滑杆分别位于限位槽内部两端,滑杆与限位板滑动连接,滑杆可以方便的导向限位板在限位槽内部滑动,可以方便的在弹簧的作用下将L形支撑块的另一端夹紧;

[0014] 本实用新型中,防尘板的安装可以方便的遮挡房间上方下落的灰尘,可以避免装饰画框在长期使用过程中表面积累灰尘;

[0015] 本实用新型中,支撑板朝向装饰画框的端面设有限位块可以方便的通过限位块支撑装饰画框的下方,可以避免L形支撑块受力过大产生变形。

附图说明

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步解释:

[0017] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型的安装板剖视结构示意图。

[0019] 附图标记说明:

[0020] 1、装饰画框;2、支撑板;3、安装板;4、连接板;5、安装螺栓;6、L形支撑块;7、限位块;8、限位槽;9、防尘板;10、滑槽;11、限位板;12、滑杆;13、弹簧。

具体实施方式

[0021] 下面对本实用新型进行详细说明,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。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 本实用新型通过改进在此提供一种旧房改造的墙体装饰装置,本实用新型的技术方案是:

[0023] 如图1-图2所示,一种旧房改造的墙体装饰装置,包括装饰画框1和支撑板2,还包括;

[0024] 安装板3,用于装饰画框1接下来的安装,支撑板2顶部外壁两端均安装有连接板4,且连接板4顶部外壁与安装板3底部外壁固定连接,安装板3顶部外壁开有限位槽8,且限位槽8一侧内壁两端均开设有滑槽10,装饰画框1一侧外壁两端均安装有L形支撑块6,支撑板2上设有放置架,支撑板2的侧面设有挂钩。

[0025] 进一步的,连接板4一侧外壁开设有两个螺纹槽,且螺纹槽内壁通过螺纹转动连接有安装螺栓5,连接板4优先使用伸缩结构。

[0026] 进一步的,支撑板2一侧外壁两端均安装有限位块7,限位块7朝向装饰画框1的端面设有缓冲垫。

[0027] 进一步的,装饰画框1顶部外壁安装有防尘板9,防尘板9的下端面设有照明灯。

[0028] 进一步的,限位槽8的内壁滑动连接有限位板11,且限位板11一侧外壁两端均滑动插接有滑杆12,滑杆12与限位槽8内壁固定连接。

[0029] 进一步的,滑杆12圆周外壁套接有弹簧13,且弹簧13两端分别与限位板11一侧外壁和限位槽8一侧内壁固定连接。

[0030] 工作原理:使用前将连接板4通过安装螺栓5固定在墙壁上,然后将装饰画框1背面的L形支撑块6的另一端滑入滑槽10内部,之后向墙体的方向压动装饰画框1使限位板11在限位槽8内部滑动一端距离,之后向左或右移动装饰画框1使L形支撑块6的另一端在限位槽8内部滑动,之后松开装饰画框1;在弹簧13的作用下限位板11将L形支撑块6的另一端压紧

在限位槽8内壁与限位板11之间；

[0031] 两组滑杆12分别位于限位槽8内部两端，滑杆12与限位板11滑动连接，滑杆12可以方便的导向限位板11在限位槽8内部滑动，可以方便的在弹簧13的作用下将L形支撑块6的另一端夹紧。

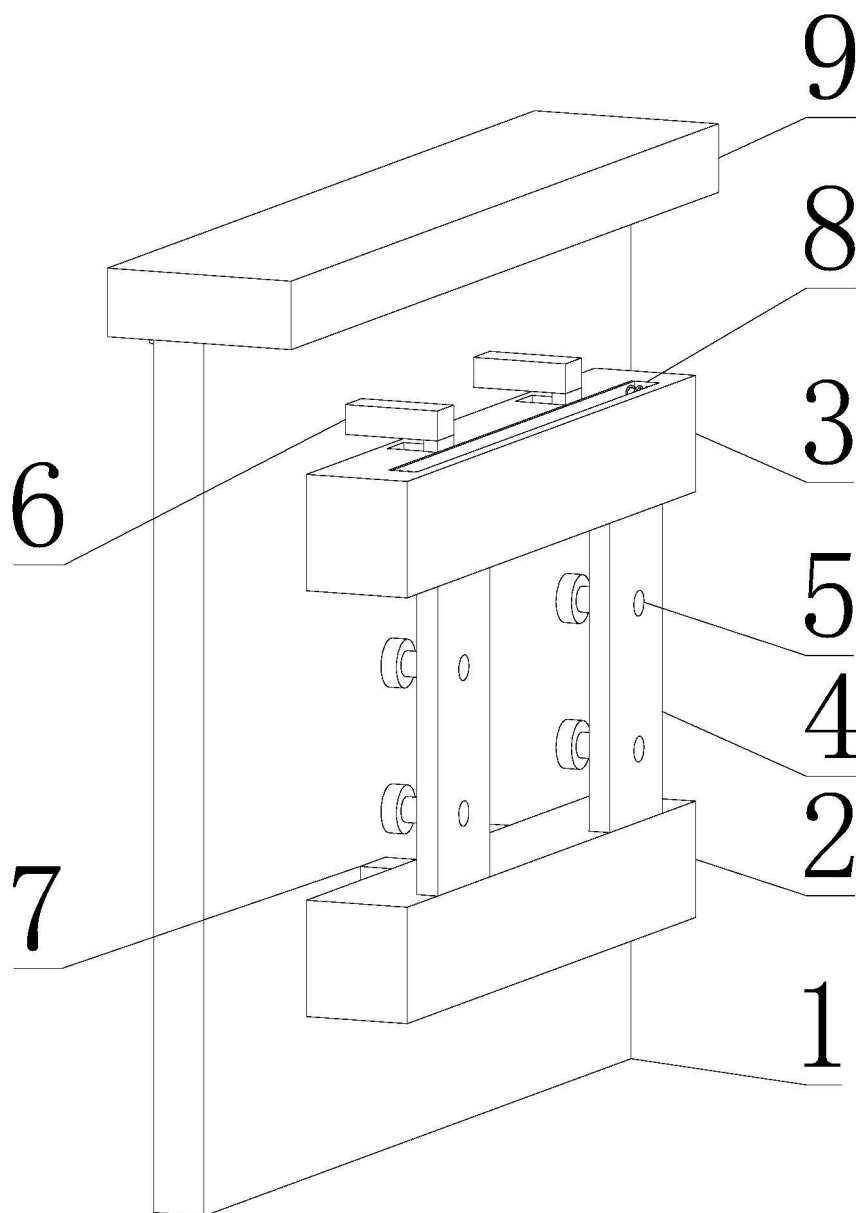


图1

