



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209528679 U

(45)授权公告日 2019. 10. 25

(21)申请号 201822229224.6

(22)申请日 2018.12.27

(73)专利权人 深圳市百川装饰设计工程有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区彩田南路中深花园B座2911

(72)发明人 吴晓敏

(51)Int.Cl.

A47G 1/16(2006.01)

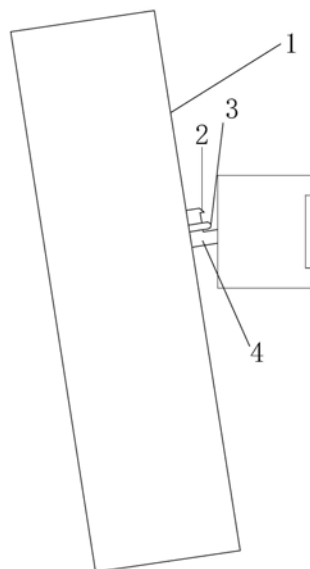
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于室内装饰画框的安装结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于室内装饰画框的安装结构,其包括用于水平安装在墙壁上的安装滑轨,安装滑轨上间隔滑移有两个滑块,两个滑块上均设置有供画框挂环挂设的挂钩,这种安装结构可以通过移动两个滑块就可调节两个挂钩的距离以适配不同尺寸的画框。本实用新型具有可适配多种画框的效果。



1. 一种用于室内装饰画框的安装结构,其特征在于:所述安装结构包括用于水平安装在墙壁上的安装滑轨(5),所述安装滑轨(5)上间隔滑动有两个滑块(7),两个所述滑块(7)上均设置有供画框(1)上的挂环(3)挂设的挂钩(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于室内装饰画框的安装结构,其特征在于:所述安装滑轨(5)两端与墙壁的贴合侧均凸起设置有安装耳(8),所述安装耳(8)与墙壁之间可通过螺钉构成固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种用于室内装饰画框的安装结构,其特征在于:所述安装滑轨(5)的两端开口处均设置有挡板(81)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于室内装饰画框的安装结构,其特征在于:两个所述挂钩(4)钩部内侧均设置有横截面为三角形的倒钩(2)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于室内装饰画框的安装结构,其特征在于:所述滑块(7)的下表面转动嵌设有滚动连接在安装滑轨(5)内的滚珠(18)。

6. 根据权利要求1所述的一种用于室内装饰画框的安装结构,其特征在于:所述滑块(7)前端面开设有放置槽(17),所述挂钩(4)向放置槽(17)方向延伸设置有延伸杆(16),位于放置槽(17)槽口处设置有转轴(9),所述延伸杆(16)转动连接于转轴(9)上,所述滑块(7)的上表面开设有与所述放置槽(17)相通的让位孔(14),所述延伸杆(16)上设置有可活动穿过让位孔(14)抵触在安装滑轨(5)内部上壁的固定杆(13),所述固定杆(13)上套设有弹簧(15),所述弹簧(15)的一端抵触在延伸杆(16),另一端抵触在放置槽(17)的上槽壁。

7. 根据权利要求6所述的一种用于室内装饰画框的安装结构,其特征在于:所述安装滑轨(5)的上侧内壁沿其长度方向设置有安装槽(11),所述安装槽(11)内设置有齿条(10),所述固定杆(13)端部设置有与齿条(10)中的齿纹相适配的齿片(12)。

一种用于室内装饰画框的安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内装饰的技术领域,尤其是涉及一种用于室内装饰画框的安装结构。

背景技术

[0002] 目前,为了室内环境的美观,大多数人会在室内装饰画框等,画框的安装方式主要是在画框本体上间隔设置有两个挂环,然后通过墙体上钉入间距与挂环相适配的螺钉,直接将画框通过挂环挂设在墙壁上。

[0003] 上述中的现有技术方案存在以下缺陷:在需要更换画框时,由于新画框的尺寸原因会导致间隔设置在画框上的两个挂环与原有定在墙壁上的两个螺钉间距不相适配,需要将螺钉拔出重新再钉螺钉,这样的安装方式会造成墙体的损坏,因此这种安装方式有待改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于室内装饰画框的安装结构。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种用于室内装饰画框的安装结构,所述安装结构包括用于水平安装在墙壁上的安装滑轨,所述安装滑轨上间隔滑动有两个滑块,两个所述滑块上均设置有供画框上的挂环挂设的挂钩。

[0006] 通过上述的技术方案,调节两个滑块之间的距离可使设置在滑块上的挂钩与所需要挂设画框的挂环相适配,从而使不同的尺寸的画框都可挂设。

[0007] 优选的,所述安装滑轨两端与墙壁的贴合侧均凸起设置有安装耳,所述安装耳与墙壁之间可通过螺钉构成固定连接。

[0008] 通过上述的技术方案,安装耳的设置可以方便安装滑轨的安装。

[0009] 优选的,所述安装滑轨的两端开口处均设置有挡板。

[0010] 通过上述技术方案,挡板可以防止滑块脱落。

[0011] 优选的,所述挂钩钩部内侧均设置有横截面为三角形的倒钩。

[0012] 通过上述的技术方案,在画框挂设在挂钩上时,挂钩的钩部设置的倒钩能提高画框的安装稳定性。

[0013] 优选的,所述滑块的下表面转动嵌设有滚动连接在安装滑轨内的滚珠。

[0014] 通过上述的技术方案,滚珠的设置使滑块的移动效果更好。

[0015] 优选的,所述滑块前端面开设有放置槽,所述挂钩向放置槽方向延伸设置有延伸杆,位于放置槽槽口处设置有转轴,所述延伸杆转动连接于转轴上,所述滑块的上表面开设有与放置槽相通的让位孔,所述延伸杆上设置有可活动穿过让位孔抵触在安装滑轨内部上壁的固定杆,所述固定杆上套设有弹簧,所述弹簧的一端抵触在延伸杆,另一端抵触在放置槽的上槽壁。

[0016] 通过上述的技术方案,由于画框本身的重量,画框使得挂钩往下压,挂钩的另一端

设置的固定杆会顶住安装滑轨的内壁,增大了滑块与安装滑轨之间的摩擦力,挂设画框后,滑轨不会轻易移动,提高了安装稳定性。

[0017] 优选的,所述安装滑轨的上侧内壁沿其长度方向设置有安装槽,所述安装槽内设置有齿条,所述固定杆端部设置有与齿条中的齿纹相适配的齿片。

[0018] 通过上述的技术方案,固定杆可插接于安装槽中,且两者接触面均设置有可相吻合的轮齿,挂设画框时,两者卡合,提高了安装稳定性。

[0019] 综上所述,本实用新型的有益技术效果为:

[0020] 1. 画框的更换更加简易、便捷;

[0021] 2. 画框的安装稳定性更高。

附图说明

[0022] 图1为画框安装的侧视图;

[0023] 图2为安装结构的示意图;

[0024] 图3为安装结构的剖视图。

[0025] 附图标记:1、画框;2、倒钩;3、挂环;4、挂钩;5、安装滑轨;6、安装板;61、滑移槽;7、滑块;8、安装耳;81、挡板;9、转轴;10、齿条;11、安装槽;12、齿片;13、固定杆;14、让位孔;15、弹簧;16、延伸杆;17、放置槽;18、滚珠。

具体实施方式

[0026] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0027] 结合图1、图2所示,一种用于室内装饰画框的安装结构,包括用于水平安装在墙壁上的安装滑轨5,安装滑轨5上间隔滑移有两个滑块7,两个滑块7上均设置有供画框1上的挂环3挂设的挂钩4,且挂钩4的钩部内侧上设有横截面为三角形的倒钩2以进一步固定画框1。安装滑轨5两端与墙壁的贴合侧均凸起设置有安装耳8,安装耳8与墙体之间可通过螺钉构成固定连接,进而使画框1能固定在墙壁上,安装滑轨5两端的开口处均设置有防止滑块脱落的挡板81。具体的,安装滑轨5为安装板6,安装板6侧壁沿长度方向开设有供滑块7滑移的滑移槽61。

[0028] 结合图2、图3所示,滑块7的下表面转动嵌设有滚动连接在安装滑轨5内的滚珠18,本实施例中滚珠18具体设有四个。滑块7的前端面开设有放置槽17,挂钩4向放置槽17方向延伸设置有延伸杆16,位于放置槽17槽口处设置有转轴9,所述延伸杆16转动连接于转轴9上。滑块7的上表面开设有与放置槽17相通的让位孔14,延伸杆16上设置有可活动穿过让位孔14抵触在安装滑轨5内部上壁的的固定杆13。所述固定杆13上套设有弹簧15,弹簧15的一端抵触在延伸杆16,另一端抵触在放置槽17的上槽壁。

[0029] 安装滑轨5的上侧内壁沿其长度方向开设有安装槽11,安装槽11内设置有齿条10,固定杆13的端部设置有与齿条10中齿纹相适配的齿片12,且齿片12可限定固定杆13不会落入放置槽17中。当把画框1取出时,由于弹簧15的弹性作用,使得固定杆13能复位。

[0030] 本实施例的实施原理为:安装滑轨5两侧的安装耳8钉入螺钉使其水平安装在墙壁上,然后调节两个滑块7之间的距离,使得滑块7上设置的挂钩4与所需要挂设画框1的挂环3相适配。

[0031] 本具体实施方式的实施例均为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

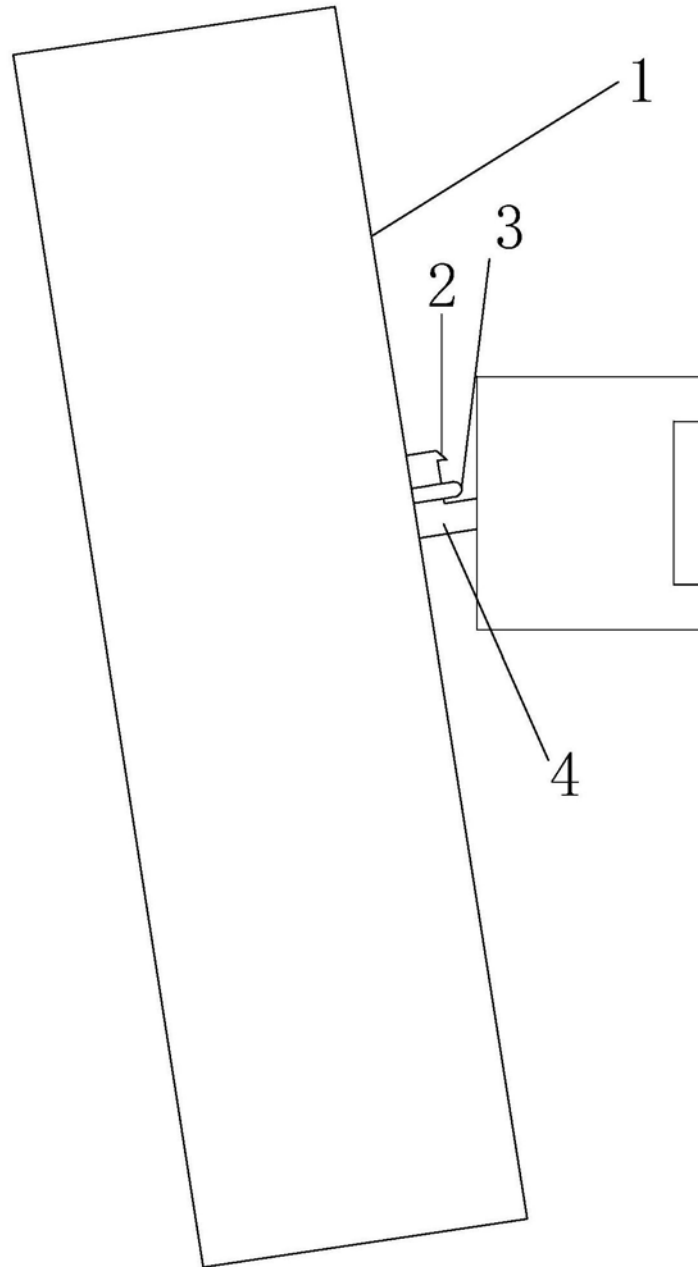


图1

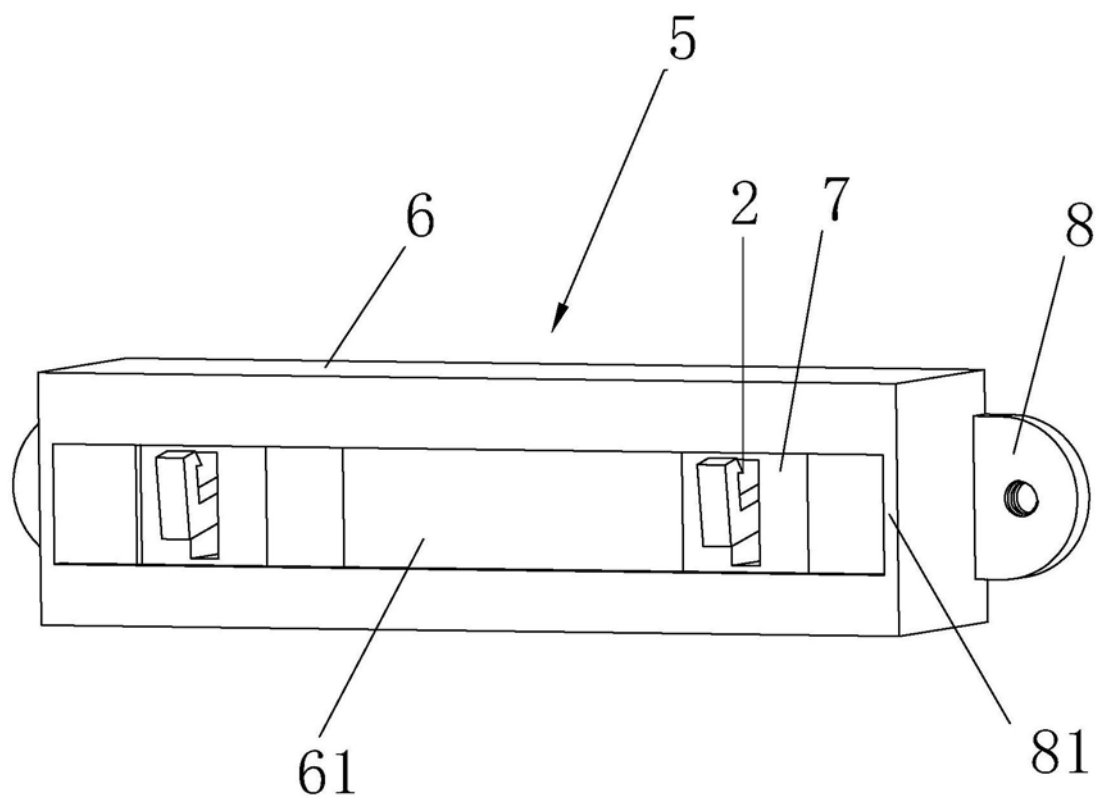


图2

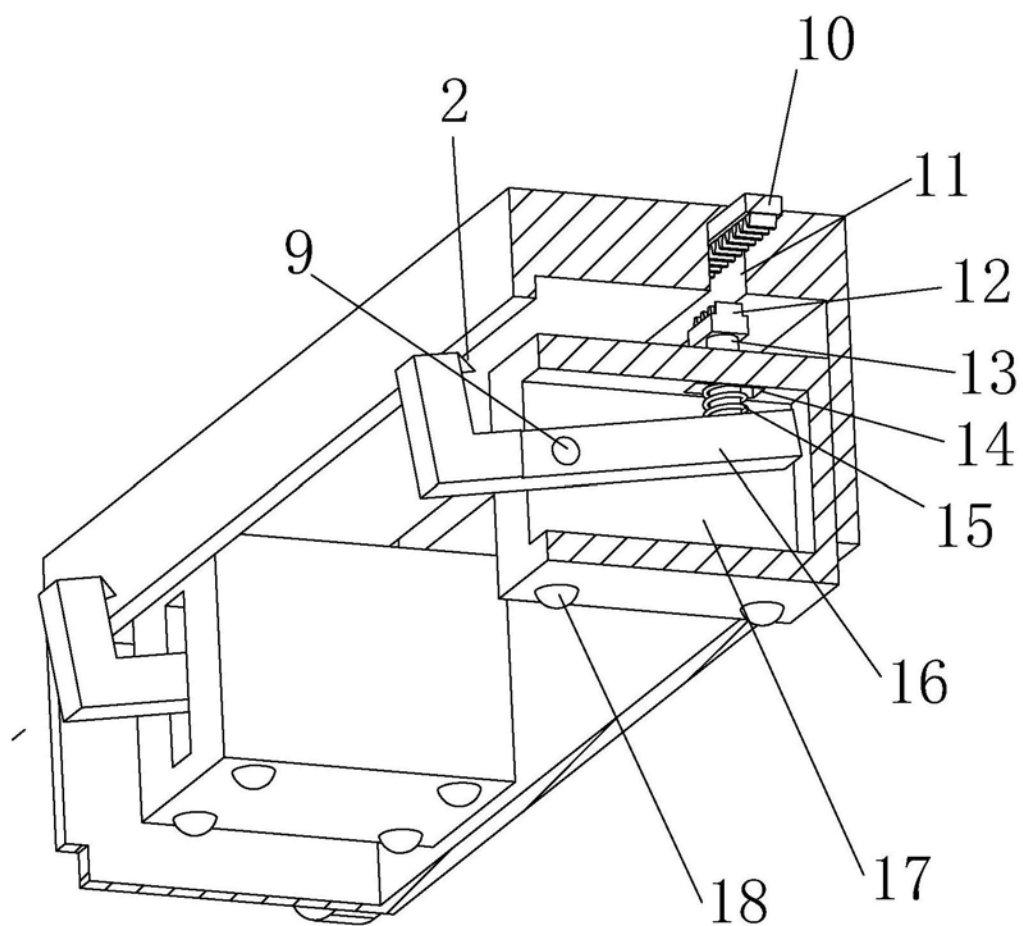


图3