



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215244100 U

(45) 授权公告日 2021.12.21

(21) 申请号 202120670151.3

(22) 申请日 2021.04.01

(73) 专利权人 徐州三个花匠电子商务有限公司

地址 221200 江苏省徐州市睢宁县李集镇

张刘村小陆组102号

(72) 发明人 张纪远

(51) Int. Cl.

B44C 7/02 (2006.01)

B44C 7/06 (2006.01)

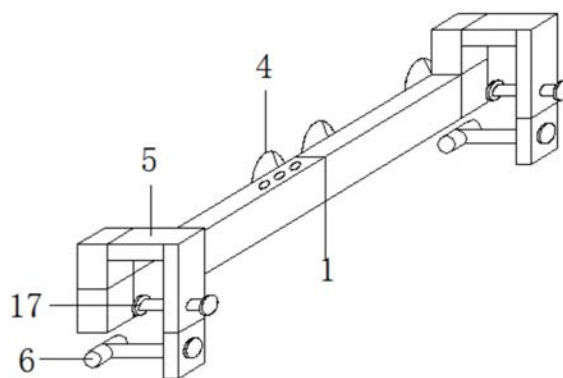
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种室内设计用墙布固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种室内设计用墙布固定装置,包括固定板,所述固定板包括第一固定杆、第二固定杆,所述固定板一侧均匀固定设有固定吸盘,所述固定板两端均固定设有固定框架,所述固定框架内设有压板,所述压板下方设有压杆,所述压杆与固定框架之间通过挤压弹簧与限位杆连接,可以根据墙布的宽度调节固定板的长度,通过固定吸盘可以将固定板稳定的吸附在墙面上,而压杆会被挤压弹簧向外顶出,从而将墙布下方紧贴在墙面上,避免随意晃动,设计人员观看选择墙布时,能够方便看出效果,能够方便地选择出最适合的墙布,方便进行室内设计。



1. 一种室内设计用墙布固定装置,包括固定板(1),其特征在于:所述固定板(1)包括第一固定杆(2)、第二固定杆(3),所述固定板(1)一侧均匀固定设有固定吸盘(4),所述固定板(1)两端均固定设有固定框架(5),所述固定框架(5)内设有压板(17),所述压板(17)下方设有压杆(6),所述压杆(6)与固定框架(5)之间通过挤压弹簧(7)与限位杆(16)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种室内设计用墙布固定装置,其特征在于:所述第一固定杆(2)内开设有连接槽(8),所述第二固定杆(3)左端固定设有连接杆(9),且所述连接杆(9)插入连接槽(8)内。

3. 根据权利要求2所述的一种室内设计用墙布固定装置,其特征在于:所述连接槽(8)与连接杆(9)上均匀开设有定位孔(10),且所述定位孔(10)内固定设有定位销杆(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种室内设计用墙布固定装置,其特征在于:所述固定框架(5)上开设有螺纹孔(12),所述螺纹孔(12)内穿设有螺纹杆(13),所述螺纹杆(13)一端与压板(17)连接,另一端固定设有旋转手柄。

5. 根据权利要求4所述的一种室内设计用墙布固定装置,其特征在于:所述固定板(1)上与压板(17)相对应位置固定设有防滑垫(14),所述压板(17)上均匀设有防滑凸起(15)。

6. 根据权利要求5所述的一种室内设计用墙布固定装置,其特征在于:所述限位杆(16)贯穿固定框架(5)侧板一端固定设有限位块,所述挤压弹簧(7)套设在限位杆(16)外侧。

一种室内设计用墙布固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种室内设计用墙布固定装置,属于室内设计辅助装置技术领域。

背景技术

[0002] 室内设计是指为满足一定的建造目的而进行的准备工作,对现有的建筑物内部空间进行深加工的增值准备工作;目的是为了能让具体的物质材料在技术、经济等方面,在可行性的有限条件下形成能够成为合格产品的准备工作;墙布是墙面装修的重要素材,为了保证室内设计的整体效果,往往需要根据室内设计的整体效果,选择最合适的墙布或墙纸种类;目前选择墙布或墙纸的方法一般是在电脑上做效果图,无法实地实际的观察评断考虑;然而实地选择时,需要将墙布或墙纸固定在室内的墙面上,但是操作起来较为麻烦,不便于进行室内设计。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种室内设计用墙布固定装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种室内设计用墙布固定装置,包括固定板,所述固定板包括第一固定杆、第二固定杆,所述固定板一侧均匀固定设有固定吸盘,所述固定板两端均固定设有固定框架,所述固定框架内设有压板,所述压板下方设有压杆,所述压杆与固定框架之间通过挤压弹簧与限位杆连接。

[0006] 进一步的,所述第一固定杆内开设有连接槽,所述第二固定杆左端固定设有连接杆,且所述连接杆插入连接槽内。

[0007] 进一步的,所述连接槽与连接杆上均匀开设有定位孔,且所述定位孔内固定设有定位销杆。

[0008] 进一步的,所述固定框架上开设有螺纹孔,所述螺纹孔内穿设有螺纹杆,所述螺纹杆一端与压板连接,另一端固定设有旋转手柄。

[0009] 进一步的,所述固定板上与压板相对应位置固定设有防滑垫,所述压板上均匀设有防滑凸起。

[0010] 进一步的,所述限位杆贯穿固定框架侧板一端固定设有限位块,所述挤压弹簧套设在限位杆外侧。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、通过设置固定板,在固定墙布时,可以根据墙布的宽度调节固定板的长度,再将墙布挂在墙面上,可以保证墙布被平整的拉开,方便进行室内设计;

[0013] 2、通过设置压板,在调节好固定板的长度后,将墙布顶部的两角放在固定框架内,旋转螺纹杆让压板移动,从而将墙布角稳定的挤压在固定板上,保证墙布被平整的张开;

[0014] 3、通过设置压杆,通过固定吸盘可以将固定板稳定的吸附在墙面上,而压杆会被挤压弹簧向外顶出,从而将墙布下方紧贴在墙面上,避免随意晃动,设计人员观看选择墙布时,能够方便看出效果,能够方便地选择出最适合的墙布。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的具体实施方式一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0016] 图1是本实用新型一种室内设计用墙布固定装置的整体结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型一种室内设计用墙布固定装置的固定板俯视截面示意图;

[0018] 图3是本实用新型一种室内设计用墙布固定装置的压杆连接示意图;

[0019] 图中标号:1、固定板;2、第一固定杆;3、第二固定杆;4、固定吸盘;5、固定框架;6、压杆;7、挤压弹簧;8、连接槽;9、连接杆;10、定位孔;11、定位销杆;12、螺纹孔;13、螺纹杆;14、防滑垫;15、防滑凸起;16、限位杆;17、压板。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0022] 请参阅图1-图3,本实用新型提供一种技术方案:一种室内设计用墙布固定装置,包括固定板1,所述固定板1包括第一固定杆2、第二固定杆3,所述固定板1一侧均匀固定设有固定吸盘4,所述固定板1两端均固定设有固定框架5,所述固定框架5内设有压板17,所述压板17下方设有压杆6,所述压杆6与固定框架5之间通过挤压弹簧7与限位杆16连接。

[0023] 具体的,如图2所示,所述第一固定杆2内开设有连接槽8,所述第二固定杆3左端固定设有连接杆9,且所述连接杆9插入连接槽8内,所述连接槽8与连接杆9上均匀开设有定位孔10,且所述定位孔10内固定设有定位销杆11,方便随意调节固定板1的长度,从而满足对不同宽度尺寸的墙布进行固定,增加其实用性,所述固定框架5上开设有螺纹孔12,所述螺纹孔12内穿设有螺纹杆13,所述螺纹杆13一端与压板17连接。另一端固定设有旋转手柄,所述固定板1上与压板17相对应位置固定设有防滑垫14,所述压板17上均匀设有防滑凸起15,将墙布夹固在压板17与防滑垫14之间,保证在固定后不会滑落。

[0024] 具体的,如图3所示,所述限位杆16贯穿固定框架5侧板一端固定设有限位块,所述挤压弹簧7套设在限位杆16外侧,通过挤压弹簧7让压杆6始终与墙面接触,从而让下面的墙布贴附在墙面上。

[0025] 本实用新型工作原理:根据墙布的宽度调节固定板1的长度,并通过定位销杆11进行固定,将墙布顶部的两角放在固定框架5内,旋转螺纹杆13让压板17移动,从而将墙布角稳定的挤压在固定板1上,保证墙布顶部被拉开,再通过固定吸盘4将固定板1稳定的吸附在

墙面上,而压杆6会被挤压弹簧7向外顶出,从而将墙布下方紧贴在墙面上,避免随意晃动,设计人员观看选择墙布时,能够方便看出效果,能够方便地选择出最适合的墙布,方便进行室内设计。

[0026] 以上为本实用新型较佳的实施方式,本实用新型所属领域的技术人员还能够对上述实施方式进行变更和修改,因此,本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,凡是本领域技术人员在本实用新型的基础上所作的任何显而易见的改进、替换或变型均属于本实用新型的保护范围。

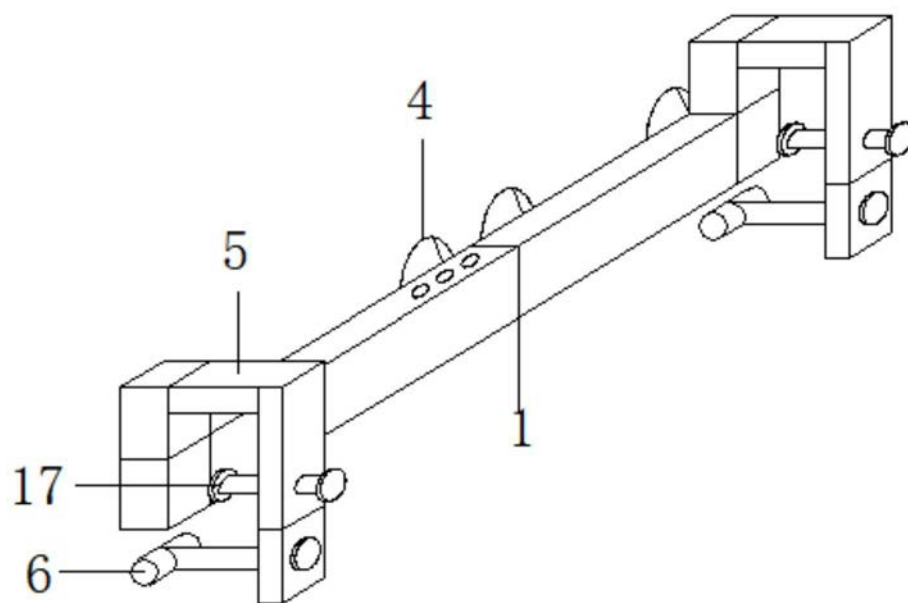


图1

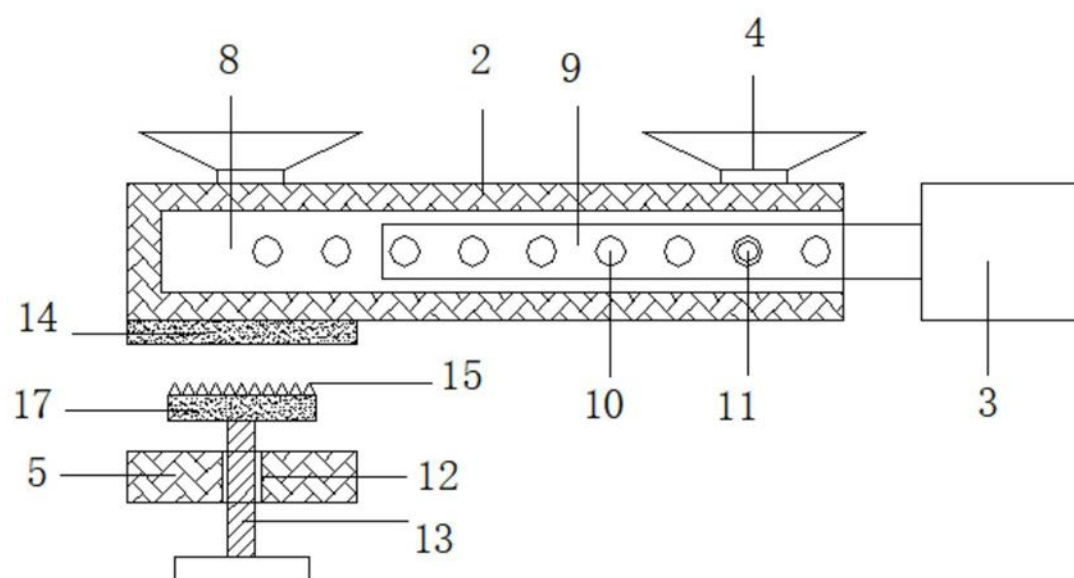


图2

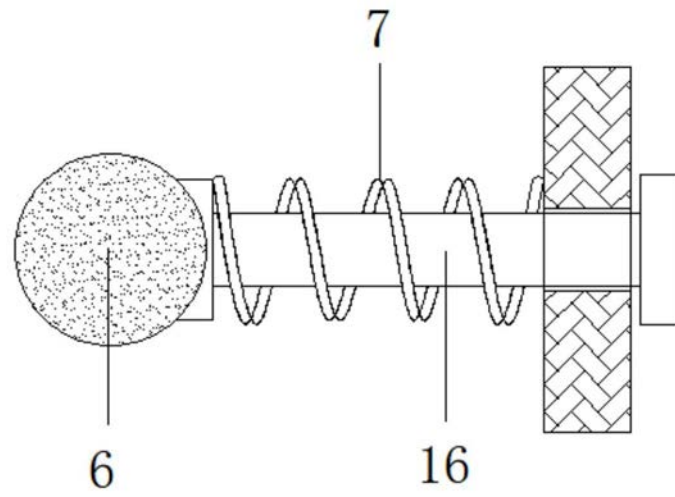


图3