



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207776310 U

(45)授权公告日 2018.08.28

(21)申请号 201721898686.6

(22)申请日 2017.12.29

(73)专利权人 广东满大装饰工程有限公司

地址 510000 广东省广州市天河区中山大
道中995号二层、三层2F

(72)发明人 钟梅

(74)专利代理机构 东莞市神州众达专利商标事
务所(普通合伙) 44251

代理人 陈世洪

(51)Int.Cl.

E04F 11/18(2006.01)

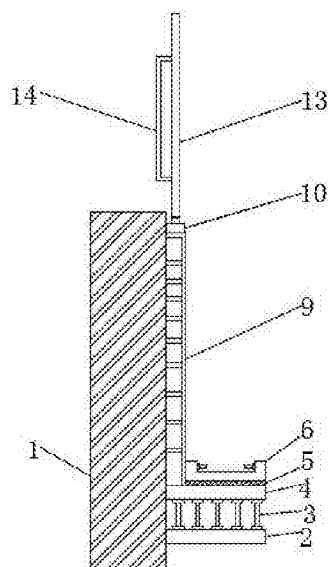
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,包括墙体,所述墙体的一侧固定安装有一号隔板,所述一号隔板的上端固定安装有支撑杆,所述支撑杆的上端固定安装有二号隔板,所述二号隔板的上端固定安装有垫板,且垫板的上端固定安装有卡槽板,所述卡槽板的内侧活动安装有一号伸缩固紧螺母。本实用新型所述的安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,设有支撑杆、一号伸缩固紧螺母、折叠轴与挡板,能够通过支撑杆起到缓冲作用,使该装置的稳定性更佳,且能够通过调节一号伸缩固紧螺母与二号伸缩固紧螺母能够使卡槽板可以固定不同规格的玻璃栏杆,并能够通过挡板对固定好的玻璃栏杆形成保护,带来更好的使用前景。



1. 安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,包括墙体(1),其特征在于:所述墙体(1)的一侧固定安装有一号隔板(2),所述一号隔板(2)的上端固定安装有支撑杆(3),所述支撑杆(3)的上端固定安装有二号隔板(4),所述二号隔板(4)的上端固定安装有垫板(5),且垫板(5)的上端固定安装有卡槽板(6),所述卡槽板(6)的内侧活动安装有一号伸缩固紧螺母(7),所述卡槽板(6)的内侧靠近一号伸缩固紧螺母(7)的一侧活动安装有二号伸缩固紧螺母(8),所述二号隔板(4)的上端靠近垫板(5)的一侧固定安装有固定架(9),所述固定架(9)的上端固定安装有固定块(10),且固定块(10)的上端固定安装有连接块(11),所述连接块(11)的上端活动安装有折叠轴(12),所述折叠轴(12)的上端固定安装有挡板(13),所述挡板(13)的一侧固定安装有拉架(14)。

2. 根据权利要求1所述的安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,其特征在于:所述支撑杆(3)的数量为若干组,所述支撑杆(3)由轴承与弹性杆组成,轴承的数量是弹性杆数量的两倍,且支撑杆(3)呈等距直线排布。

3. 根据权利要求1所述的安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,其特征在于:所述一号伸缩固紧螺母(7)与二号伸缩固紧螺母(8)的一侧均设有调节杆,且一号伸缩固紧螺母(7)与二号伸缩固紧螺母(8)的外表面均涂有防腐涂层。

4. 根据权利要求1所述的安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,其特征在于:所述固定架(9)的一侧固定安装有固定杆,固定杆的数量为若干组,固定杆呈等距直线排布,且固定架(9)为L构型。

5. 根据权利要求1所述的安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,其特征在于:所述拉架(14)的外表面固定安装有保护棉套,且拉架(14)为铝合金材质构件。

6. 根据权利要求1所述的安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,其特征在于:所述挡板(13)的外表面涂有防腐涂层,且挡板(13)为不锈钢材质构件。

安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及固定装置领域,特别涉及安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置。

背景技术

[0002] 玻璃栏杆是以玻璃为面材,配以金属、木质等其他材质结构的栏杆。玻璃栏杆美观大方、稳固抗风为主要优势,在现代住宅中也是比较普及,是装饰性能良好的现代栏杆产品,如今有些玻璃栏杆是安装在墙体侧边缘,这就需要一种特定的固定装置来固定;现有的安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置在使用时存在一定的弊端,其稳定性不佳,一般只能使用于一种规格的玻璃栏杆,对安装好的玻璃栏杆的保护不够,给实际使用带来了一定的不利影响,为此,我们提出安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,包括墙体,所述墙体的一侧固定安装有一号隔板,所述一号隔板的上端固定安装有支撑杆,所述支撑杆的上端固定安装有二号隔板,所述二号隔板的上端固定安装有垫板,且垫板的上端固定安装有卡槽板,所述卡槽板的内侧活动安装有一号伸缩固紧螺母,所述卡槽板的内侧靠近一号伸缩固紧螺母的一侧活动安装有二号伸缩固紧螺母,所述二号隔板的上端靠近垫板的一侧固定安装有固定架,所述固定架的上端固定安装有固定块,且固定块的上端固定安装有连接块,所述连接块的上端活动安装有折叠轴,所述折叠轴的上端固定安装有挡板,所述挡板的一侧固定安装有拉架。

[0006] 优选的,所述支撑杆的数量为若干组,所述支撑杆由轴承与弹性杆组成,轴承的数量是弹性杆数量的两倍,且支撑杆呈等距直线排布。

[0007] 优选的,所述一号伸缩固紧螺母与二号伸缩固紧螺母的一侧均设有调节杆,且一号伸缩固紧螺母与二号伸缩固紧螺母的外表面均涂有防腐蚀涂层。

[0008] 优选的,所述固定架的一侧固定安装有固定杆,固定杆的数量为若干组,固定杆呈等距直线排布,且固定架为L构型。

[0009] 优选的,所述拉架的外表面固定安装有保护棉套,且拉架为铝合金材质构件。

[0010] 优选的,所述挡板的外表面涂有防腐蚀涂层,且挡板为不锈钢材质构件。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,由于支撑杆具有一定的吸收力的作用,通过在一号隔板与二号隔板之间设置支撑杆能使该装置具有一定的缓冲性,能够使该装置在安装玻璃栏杆时的稳定性更佳,在安装玻璃栏杆时,通过调节一号伸缩固紧螺母与二号伸缩固紧螺母能够改变卡槽板固定玻璃栏杆的有效面积,能够使该装置可以固定不同规格的玻璃栏杆,当玻璃栏杆安装固定完

成后,可在折叠轴的作用下,通过拉架将挡板进行摆动,使其对安装好的玻璃栏杆进行遮挡,起到了一定的保护作用,整个安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置简单,操作方便,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置的整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置的局部视图。

[0014] 图3为本实用新型安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置的A的放大图。

[0015] 图4为本实用新型安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置的B的放大图。

[0016] 图中:1、墙体;2、一号隔板;3、支撑杆;4、二号隔板;5、垫板;6、卡槽板;7、一号伸缩固紧螺母;8、二号伸缩固紧螺母;9、固定架;10、固定块;11、连接块;12、折叠轴;13、挡板;14、拉架。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-4所示,安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,包括墙体1,墙体1的一侧固定安装有一号隔板2,一号隔板2的上端固定安装有支撑杆3,支撑杆3的上端固定安装有二号隔板4,二号隔板4的上端固定安装有垫板5,且垫板5的上端固定安装有卡槽板6,卡槽板6的内侧活动安装有一号伸缩固紧螺母7,卡槽板6的内侧靠近一号伸缩固紧螺母7的一侧活动安装有二号伸缩固紧螺母8,二号隔板4的上端靠近垫板5的一侧固定安装有固定架9,固定架9的上端固定安装有固定块10,且固定块10的上端固定安装有连接块11,连接块11的上端活动安装有折叠轴12,折叠轴12的上端固定安装有挡板13,挡板13的一侧固定安装有拉架14。

[0019] 支撑杆3的数量为若干组,支撑杆3由轴承与弹性杆组成,轴承的数量是弹性杆数量的两倍,且支撑杆3呈等距直线排布;一号伸缩固紧螺母7与二号伸缩固紧螺母8的一侧均设有调节杆,调节杆可以对一号伸缩固紧螺母7与二号伸缩固紧螺母8进行调节,使其伸缩,且一号伸缩固紧螺母7与二号伸缩固紧螺母8的外表面均涂有防腐涂层;固定架9的一侧固定安装有固定杆,固定杆的数量为若干组,固定杆呈等距直线排布,且固定架9为L构型;拉架14的外表面固定安装有保护棉套,且拉架14为铝合金材质构件;挡板13的外表面涂有防腐涂层,且挡板13为不锈钢材质构件。

[0020] 需要说明的是,本实用新型为安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,在使用时,将所需要安装固定的玻璃栏杆通过卡在卡槽板6上固定在该装置上,此时工作人员可以通过调节一号伸缩固紧螺母7与二号伸缩固紧螺母8来对玻璃栏杆进行进一步固紧,支撑杆3能够使该过程的稳定性更佳,一号隔板2与二号隔板4起着固定支撑杆3的作用,垫板5能够对二号隔板4具有一定的作用,避免了卡槽板6直接与二号隔板4直接接触,当安装固定完成后,在折叠轴12的作用下,工作人员可以通过拉架14将挡板13进行横放,对整个玻璃栏杆起到一定的保护作用,本实用新型所述的安装于墙体侧边缘的玻璃栏杆固定装置,设有支撑杆3、一号伸缩固紧螺母7、折叠轴12与挡板13,能够通过支撑杆3起到缓冲作用,使该装置的

稳定性更佳,且能够通过调节一号伸缩固紧螺母7与二号伸缩固紧螺母8能够使卡槽板6可以固定不同规格的玻璃栏杆,并能够通过挡板13对固定好的玻璃栏杆形成保护,带来更好的使用前景。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

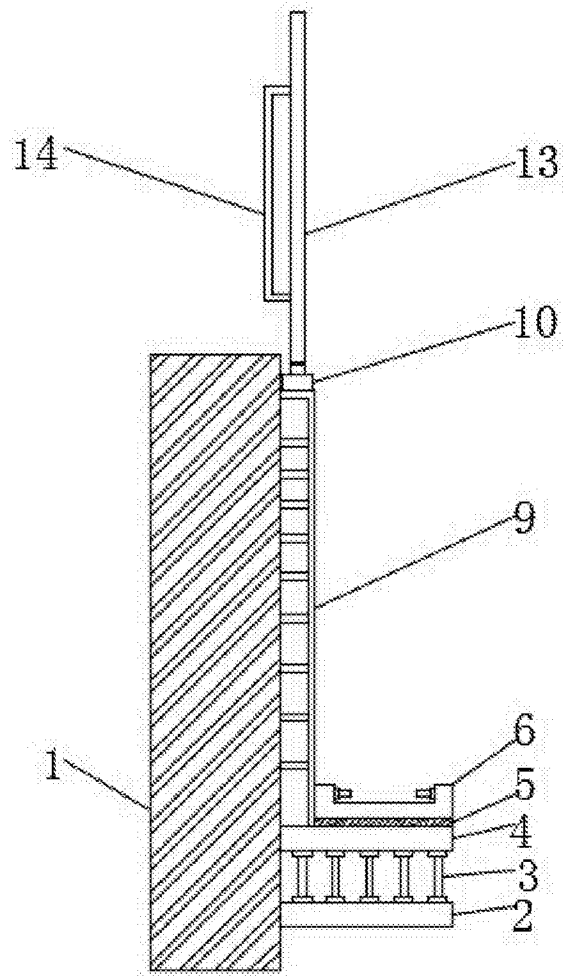


图1

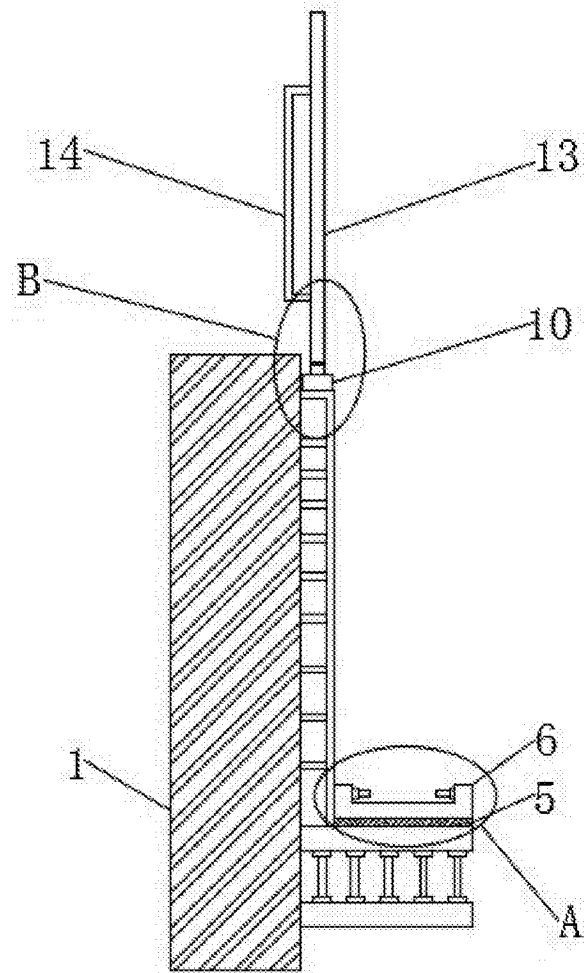


图2

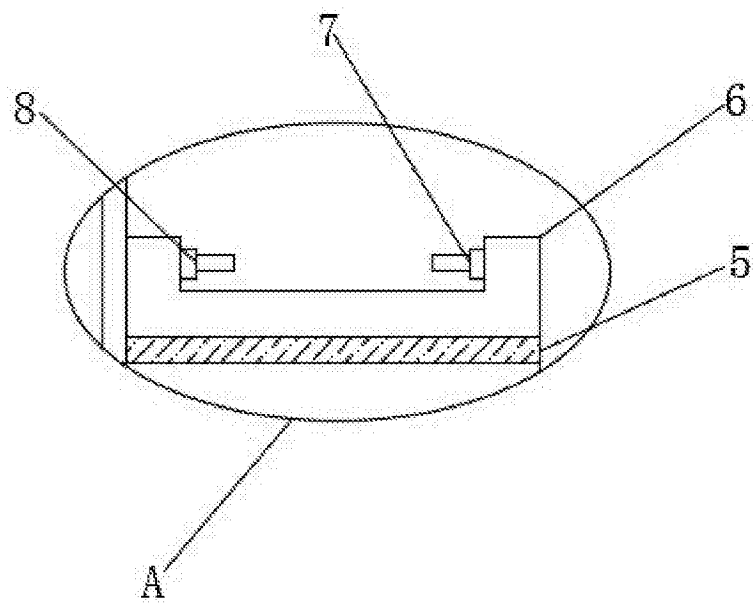


图3

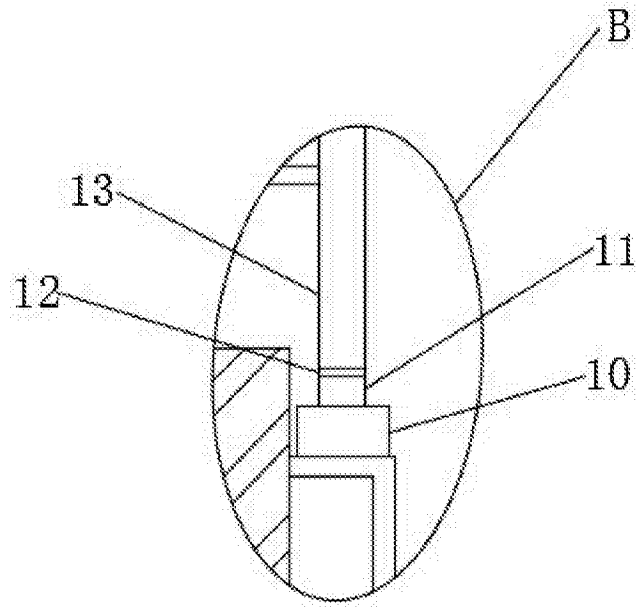


图4