



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207177624 U

(45)授权公告日 2018.04.03

(21)申请号 201721040649.1

(22)申请日 2017.08.19

(73)专利权人 中山艾丽森卫浴有限公司

地址 528400 广东省中山市东区白沙湾工业园齐东工业区D幢21号厂房

(72)发明人 李雄建

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

E06B 3/46(2006.01)

E06B 7/22(2006.01)

E05D 13/00(2006.01)

E05D 15/06(2006.01)

E05B 1/00(2006.01)

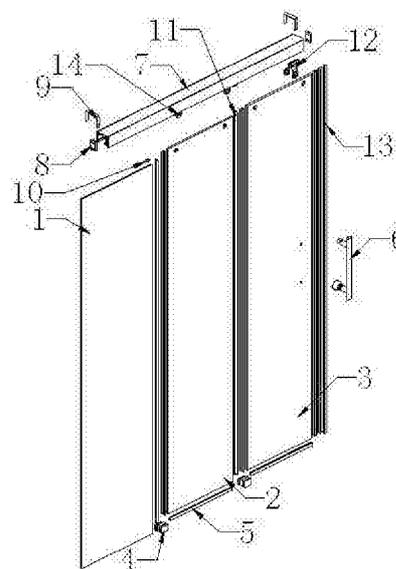
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种无竖材无下轨连动门

(57)摘要

本实用新型提供一种无竖材无下轨连动门，包括固定玻璃、中间活动玻璃、拉手活动玻璃以及内置连动组件，固定玻璃、中间活动玻璃以及拉手活动玻璃的顶端均设置在上轨道内，上轨道的侧面设置有上墙固定件，上轨道的侧面还设置有轨道装饰件，固定玻璃通过固玻固定件固定在上轨道下方，拉手活动玻璃的右上方通过上轨滑轮安装在上轨道的下方，拉手活动玻璃的左上方通过内置连动组件与中间活动玻璃的右上方连接，中间活动玻璃以及拉手活动玻璃通过内置连动组件固定在上轨道下方，拉手活动玻璃的右侧设置有合门磁条；本实用新型具有如下的有益效果：结构简单、安装方便。



1. 一种无竖材无下轨连动门,包括固定玻璃、中间活动玻璃、拉手活动玻璃以及内置连动组件,其特征在于:所述固定玻璃、中间活动玻璃以及拉手活动玻璃的顶端均设置在上轨道内,所述上轨道的侧面设置有上墙固定件,所述上轨道的侧面还设置有轨道装饰件,所述固定玻璃通过固玻固定件固定在上轨道下方,所述拉手活动玻璃的右上方通过上轨滑轮安装在上轨道的下方,所述拉手活动玻璃的左上方通过内置连动组件与中间活动玻璃的右上方连接,所述中间活动玻璃以及拉手活动玻璃通过内置连动组件固定在上轨道下方,所述固定玻璃与中间活动玻璃之间设置有挡水胶条,所述中间活动玻璃与拉手活动玻璃之间设置有挡水胶条,所述拉手活动玻璃的右侧设置有合门磁条。

2. 根据权利要求1所述的一种无竖材无下轨连动门,其特征在于:所述上轨道通过上墙固定件安装在墙面下方。

3. 根据权利要求1所述的一种无竖材无下轨连动门,其特征在于:所述上墙固定件以及轨道装饰件构成一稳定单元,所述稳定单元设有两组,两组稳定单元对称的设置在上轨道的两侧。

4. 根据权利要求1所述的一种无竖材无下轨连动门,其特征在于:所述拉手活动玻璃表面设置有拉手。

5. 根据权利要求1所述的一种无竖材无下轨连动门,其特征在于:所述固定玻璃、中间活动玻璃以及拉手活动玻璃底部设置有下导向固定件,所述下导向固定件内部设置有下导向胶条。

一种无竖材无下轨连动门

技术领域

[0001] 本实用新型是一种无竖材无下轨连动门,属于连动门设备领域。

背景技术

[0002] 目前,市场上通常使用的连动门,其结构一般都包括固定门、从动门和主动门,再采用连动机构由主动门带动从动门滑行,从而达到开启与关闭门的目的,但是现有技术中的连动门结构复杂,不易推广。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种无竖材无下轨连动门,以解决上述背景技术中提出的技术问题,本实用新型使用方便,便于操作,稳定性好,可靠性高。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种无竖材无下轨连动门,包括固定玻璃、中间活动玻璃、拉手活动玻璃以及内置连动组件,所述固定玻璃、中间活动玻璃以及拉手活动玻璃的顶端均设置在上轨道内,所述上轨道的侧面设置有上墙固定件,所述上轨道的侧面还设置有轨道装饰件,所述固定玻璃通过固玻固定件固定在上轨道下方,所述拉手活动玻璃的右上方通过上轨滑轮安装在上轨道的下方,所述拉手活动玻璃的左上方通过内置连动组件与中间活动玻璃的右上方连接,所述中间活动玻璃以及拉手活动玻璃通过内置连动组件固定在上轨道下方,所述固定玻璃与中间活动玻璃之间设置有挡水胶条,所述中间活动玻璃与拉手活动玻璃之间设置有挡水胶条,所述拉手活动玻璃的右侧设置有合门磁条。

[0005] 进一步地,所述上轨道通过上墙固定件安装在墙面下方。

[0006] 进一步地,所述上墙固定件以及轨道装饰件构成一稳定单元,所述稳定单元设有两组,两组稳定单元对称的设置在上轨道的两侧。

[0007] 进一步地,所述拉手活动玻璃表面设置有拉手。

[0008] 进一步地,所述固定玻璃、中间活动玻璃以及拉手活动玻璃底部设置有下导向固定件,所述下导向固定件内部设置有下导向胶条。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型的一种无竖材无下轨连动门,在实际使用的时候,因为拉手活动玻璃的右上方通过上轨滑轮安装在上轨道的下方,拉手活动玻璃的左上方通过内置连动组件与中间活动玻璃的右上方连接,中间活动玻璃以及拉手活动玻璃通过内置连动组件固定在上轨道下方,当移动拉手活动玻璃时,可以轻松带动中间活动玻璃移动,从而实现连动的目的,上轨道通过上墙固定件可以方便的安装在墙面下方,合门磁条的存在,减少了整体的安装空间,使得本实用新型可以适应更多的安装环。

附图说明

[0010] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0011] 图1为本实用新型一种无竖材无下轨连动门的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型一种无竖材无下轨连动门的内置连动组件示意图。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1至图2，本实用新型提供一种技术方案：一种无竖材无下轨连动门，包括固定玻璃1、中间活动玻璃2、拉手活动玻璃3以及内置连动组件14，固定玻璃1、中间活动玻璃2以及拉手活动玻璃3的顶端均设置在上轨道7内，上轨道7的侧面设置有上墙固定件8，上轨道7的侧面还设置有轨道装饰件9，固定玻璃1通过固玻固定件10固定在上轨道7下方，拉手活动玻璃3的右上方通过上轨滑轮12安装在上轨道7的下方，拉手活动玻璃3的左上方通过内置连动组件14与中间活动玻璃2的右上方连接，中间活动玻璃2以及拉手活动玻璃3通过内置连动组件14固定在上轨道7下方，固定玻璃1与中间活动玻璃2之间设置有挡水胶条11，中间活动玻璃2与拉手活动玻璃3之间设置有挡水胶条11，拉手活动玻璃3的右侧设置有合门磁条13。

[0015] 上轨道7通过上墙固定件8安装在墙面下方。

[0016] 上墙固定件8以及轨道装饰件9构成一稳定单元，稳定单元设有两组，两组稳定单元对称的设置在上轨道7的两侧。

[0017] 拉手活动玻璃3表面设置有拉手6。

[0018] 固定玻璃1、中间活动玻璃2以及拉手活动玻璃3底部设置有下导向固定件4，下导向固定件内部设置有下导向胶条5。

[0019] 作为本实用新型的一个实施例：在实际使用的时候，因为拉手活动玻璃3的右上方通过上轨滑轮12安装在上轨道7的下方，拉手活动玻璃3的左上方通过内置连动组件14与中间活动玻璃2的右上方连接，中间活动玻璃2以及拉手活动玻璃3通过内置连动组件14固定在上轨道7下方，当移动拉手活动玻璃3时，可以轻松带动中间活动玻璃2移动，从而实现连动的目的，上轨道7通过上墙固定件8可以方便的安装在墙面下方，合门磁条13的存在，减少了整体的安装空间，使得本实用新型可以适应更多的安装环。

[0020] 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，对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0021] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

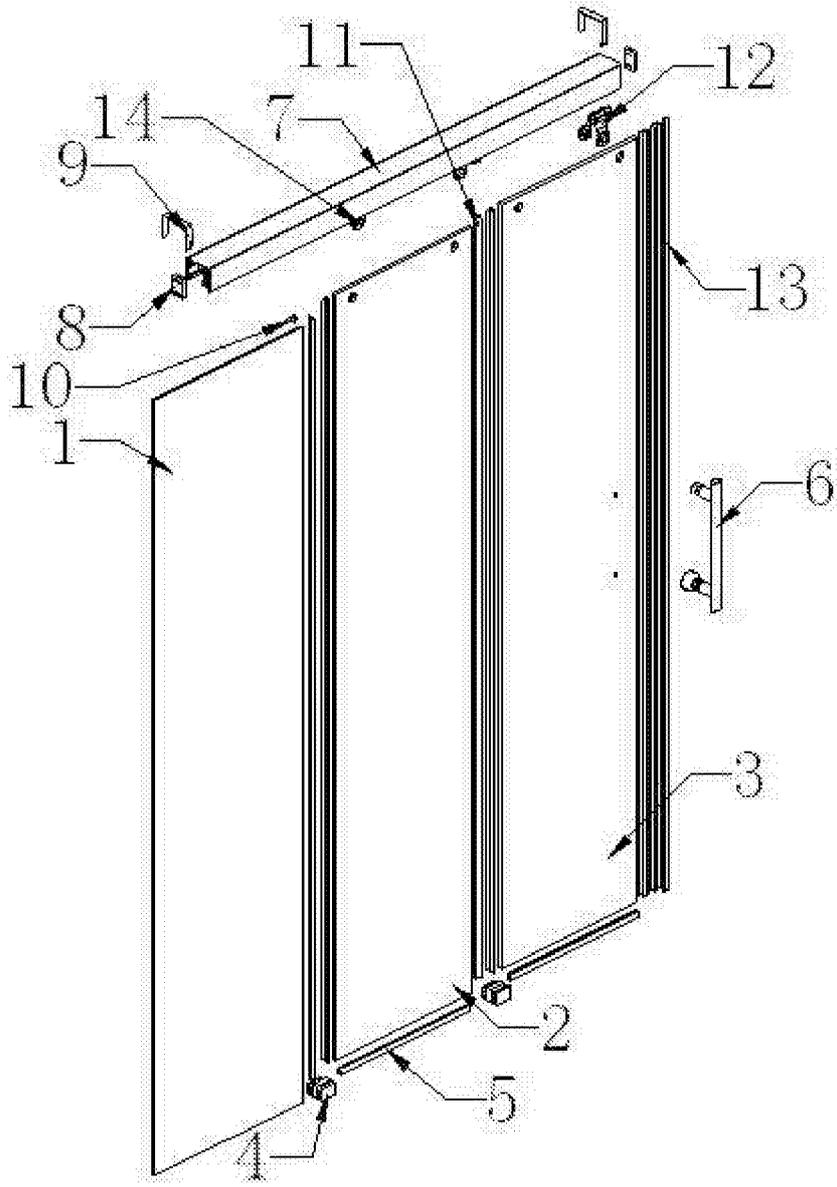


图1

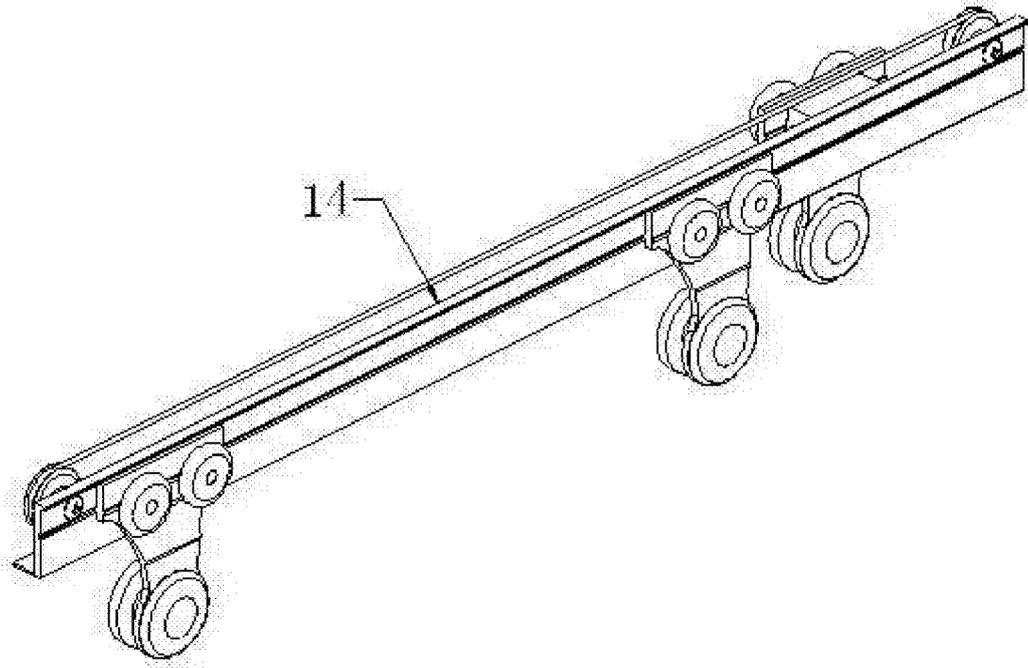


图2