



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206608039 U

(45)授权公告日 2017. 11. 03

(21)申请号 201720217511.8

(22)申请日 2017.03.07

(73)专利权人 珠海广式得建材有限公司

地址 519000 广东省珠海市南屏科技工业
园屏东六路1号工业厂房4栋

(72)发明人 许文贤

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限
公司 44202

代理人 温旭

(51)Int.Cl.

E06B 3/46(2006.01)

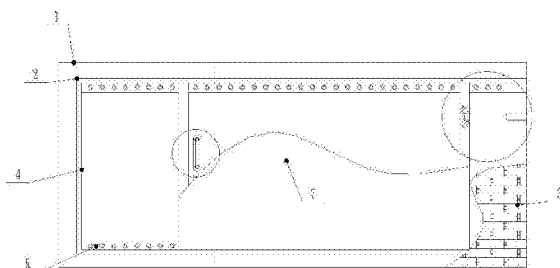
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种无地面轨道的家用门体

(57)摘要

本实用新型公开了一种无地面轨道的家用门体,包括墙体,所述墙体上设有安装口,所述安装口相对壁面安装双面波纹镀锌钢架,所述安装口内部配装门框,所述门框上下相对面;且沿其长度方向固定滑件,所述滑件上配装滑体,所述滑体相对壁面固定推拉门,所述推拉门后壁面设有一对接触槽,所述接触槽内配装接触壳体,所述门框后壁面固定一对接触杆,所述接触杆上配装接触头,所述接触头与接触壳体配合,所述推拉门外壁面;且靠近前端设有拉门机构。本实用新型在墙体上通槽固定防尘网,同时在墙体中的通槽中配装门框,在门框上安装滑件,将门体上安装导轨,这样就可以有效防止后期出现卡顿的现象了。



1. 一种无地面轨道的家用门体,包括墙体(1),所述墙体(1)上设有安装口(2),其特征在于,所述安装口(2)相对壁面安装双面波纹镀锌钢架(3),所述安装口(2)内部配装门框(4),所述门框(4)上下相对面;且延其长度方向固定滑件(5),所述滑件(5)上配装滑体(6),所述滑体(6)相对壁面固定推拉门(7),所述推拉门(7)后壁面设有一对接触槽(8),所述接触槽(8)内配装接触壳体(9),所述门框(4)后壁面固定一对接触杆(10),所述接触杆(10)上配装接触头(11),所述接触头(11)与接触壳体(9)配合,所述推拉门(7)外壁面;且靠近前端设有拉门机构。

2. 根据权利要求1所述的一种无地面轨道的家用门体,其特征在于,所述拉门机构是由开在推拉门(7)壁面上一对圆孔通槽(12)、固定在圆孔通槽(12)内的圆套(13)、配装在圆套(13)内的拉杆(14)、固定拉杆(14)两端的把手(15)共同构成的,所述推拉门(7)上设有左右壁面均设有放置槽(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种无地面轨道的家用门体,其特征在于,所述接触头(11)为半圆球型,所述接触壳体(9)为半圆形壳体。

4. 根据权利要求1所述的一种无地面轨道的家用门体,其特征在于,所述滑件(5)上;且延其长度方向设有多个球体放置孔,所述放置孔内配装滚珠(17),所述滚珠(17)与滑体(6)壁面接触。

5. 根据权利要求1所述的一种无地面轨道的家用门体,其特征在于,所述门框(4)宽度与安装口(2)的宽度相同。

一种无地面轨道的家用门体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及推拉门领域,特别是一种无地面轨道的家用门体。

背景技术

[0002] 推拉门源于中国,经中国文化传播至朝鲜、日本。从字意上讲:推动拉动的门;从材料上讲有:有木材、金属、有机、无机材料(如:玻璃)之分;用途:可用于衣柜、书柜、壁柜、卧室、客厅、展示厅之门。

[0003] 最初的推拉门只用于卧室或更衣间衣柜的推拉门,但随着技术的发展与装修手段的多样化,从传统的板材表面,到玻璃、布艺、藤编、铝合金型材,从推拉门、折叠门到隔断门,推拉门的功能和使用范围在不断扩大。在这种情况下,推拉门的运用开始变得多样和丰富。除了最常见的隔断门之外,推拉门广泛运用于书柜、壁柜、客厅、展示厅、推拉式户门等。

[0004] 而现有技术中滑动门体主要依赖地面滑轨和门体之间的配合来完成滑动,这种门体在使用一段时间过后会出现缺油,导致滑动门关闭费力。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于为了解决上述问题,设计了一种无地面轨道的家用门体。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种无地面轨道的家用门体,包括墙体,所述墙体上设有安装口,所述安装口相对壁面安装双面波纹镀锌钢架,所述安装口内部配装门框,所述门框上下相对面;且延其长度方向固定滑件,所述滑件上配装滑体,所述滑体相对壁面固定推拉门,所述推拉门后壁面设有一对接触槽,所述接触槽内配装接触壳体,所述门框后壁面固定一对接触杆,所述接触杆上配装接触头,所述接触头与接触壳体配合,所述推拉门外壁面;且靠近前端设有拉门机构。

[0007] 优选的,所述拉门机构是由开在推拉门壁面上一对圆孔通槽、固定在圆孔通槽内的圆套、配装在圆套内的拉杆、固定拉杆两端的把手共同构成的,所述推拉门上设有左右壁面均设有放置槽。

[0008] 优选的,所述接触头为半圆球型,所述接触壳体为半圆形壳体。

[0009] 优选的,所述滑件上;且延其长度方向设有多个球体放置孔,所述放置孔内配装滚珠,所述滚珠与滑体壁面接触。

[0010] 优选的,所述门框宽度与安装口的宽度相同。

[0011] 利用本实用新型的技术方案制作的无地面轨道的家用门体,本技术方案,在墙体上通槽固定防尘网,同时在墙体中的通槽中配装门框,在门框上安装滑件,将门体上安装导轨,这样就可以有效防止后期出现卡顿的现象了。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种无地面轨道的家用门体的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型所述一种无地面轨道的家用门体的主视图;

[0014] 图3是本实用新型所述一种无地面轨道的家用门体的局部放大图；

[0015] 图4是本实用新型所述一种无地面轨道的家用门体的局部放大图；

[0016] 图5是本实用新型所述一种无地面轨道的家用门体的局部放大图；

[0017] 图中,1-墙体;2-安装口;3-双面波纹镀锌钢架;4-门框;5-滑件;6-滑体;7-推拉门;8-接触槽;9-接触壳体;10-接触杆;11-接触头;12-圆孔通槽;13-圆套;14-拉杆;15-把手;16-放置槽;17-滚珠。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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。

[0019] 本实用新型提供了如图1-5所示的一种无地面轨道的家用门体,包括墙体1,所述墙体1上设有安装口2,所述安装口2相对壁面安装双面波纹镀锌钢架3,所述安装口2内部配装门框4,所述门框4上下相对面;且延其长度方向固定滑件5,所述滑件5上配装滑体6,所述滑体6相对壁面固定推拉门7,所述推拉门7后壁面设有一对接触槽8,所述接触槽8内配装接触壳体9,所述门框4后壁面固定一对接触杆10,所述接触杆10上配装接触头11,所述接触头11与接触壳体9配合,所述推拉门7外壁面;且靠近前端设有拉门机构;所述拉门机构是由开在推拉门7壁面上一对圆孔通槽12、固定在圆孔通槽12内的圆套13、配装在圆套13内的拉杆14、固定拉杆14两端的把手15共同构成的,所述推拉门7上设有左右壁面均设有放置槽16;所述接触头11为半圆球型,所述接触壳体9为半圆形壳体;所述滑件5上;且延其长度方向设有多个球体放置孔,所述放置孔内配装滚珠17,所述滚珠17与滑体6壁面接触;所述门框4宽度与安装口2的宽度相同。

[0020] 具体使用时:首先在现有墙体上设置安装口2,并且在安装口2相对壁面固定双面波纹镀锌钢架3,同时在安装口中配装门框4,在门框4底面固定长条滑件5,在长条滑件5上加工球体放置孔,在放置孔配装滚珠17,在推拉门7底面和顶面固定滑体6,将滑体6配装在滑件5上,让滚珠17与滑体6壁面接触,同时在了放置推拉门7与门框4发生撞击,在推拉门7后壁面加工接触槽8,并且在接触槽8内固定接触壳体9,在门框4上固定接触杆10,并且在接触杆10上固定接触头11,这样一来可有效的防止推拉门7与门框4发生撞击,同时为了方便拉动推拉门7,在推拉门7上加工一对圆孔通槽12,在圆孔通槽12内固定圆套13,在圆套13内配装拉杆14,因为拉杆14有两个,且又四个端面,分别在每两个端面固定把手15,方便拉动。

[0021] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

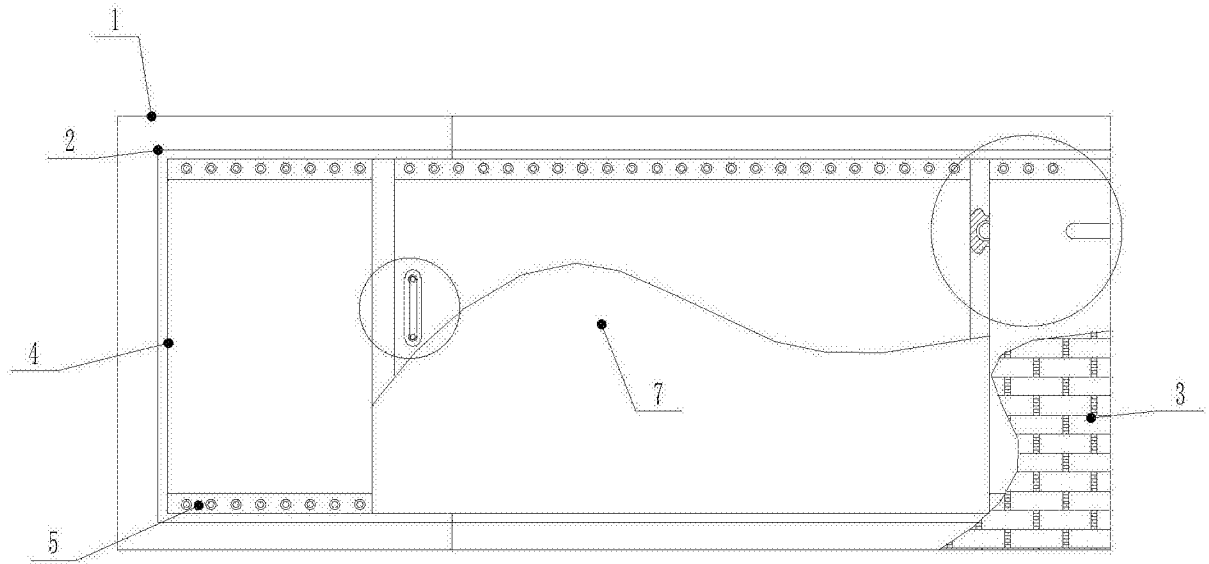


图1

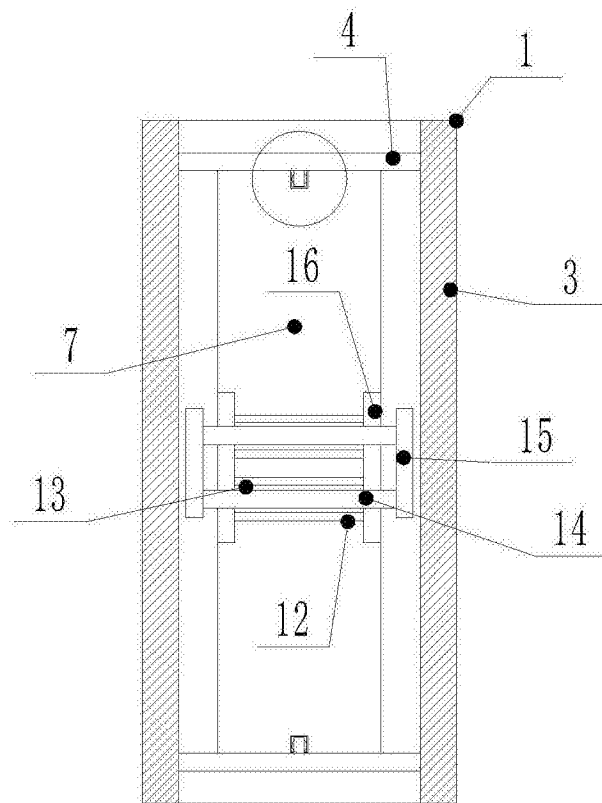


图2

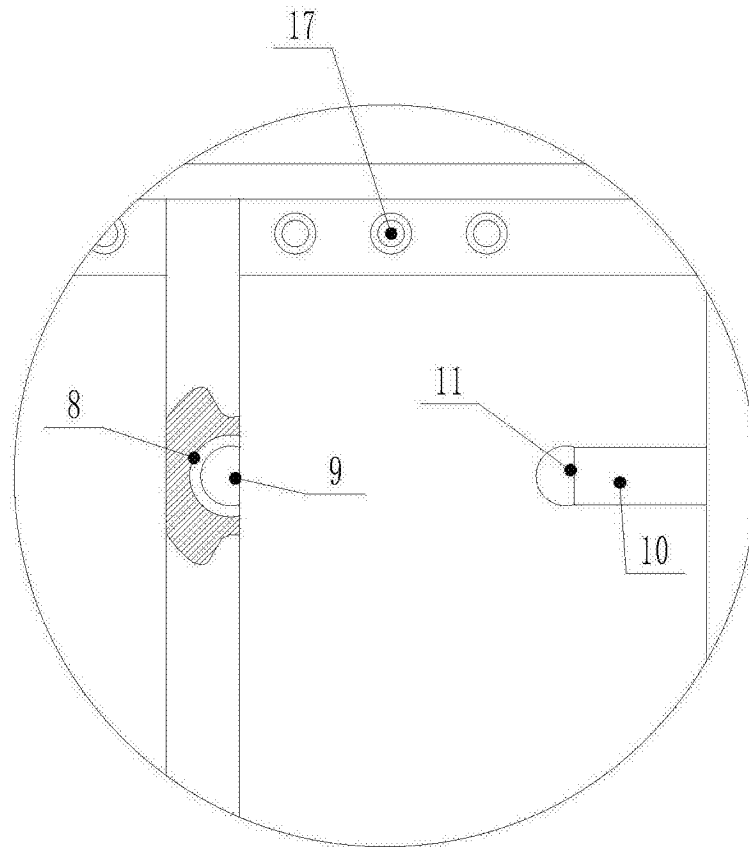


图3

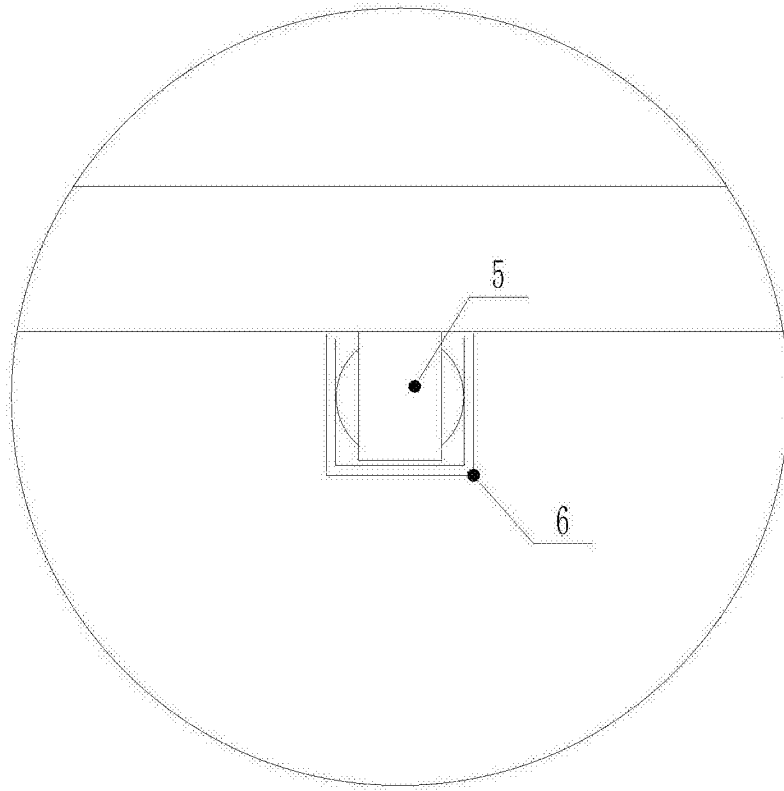


图4

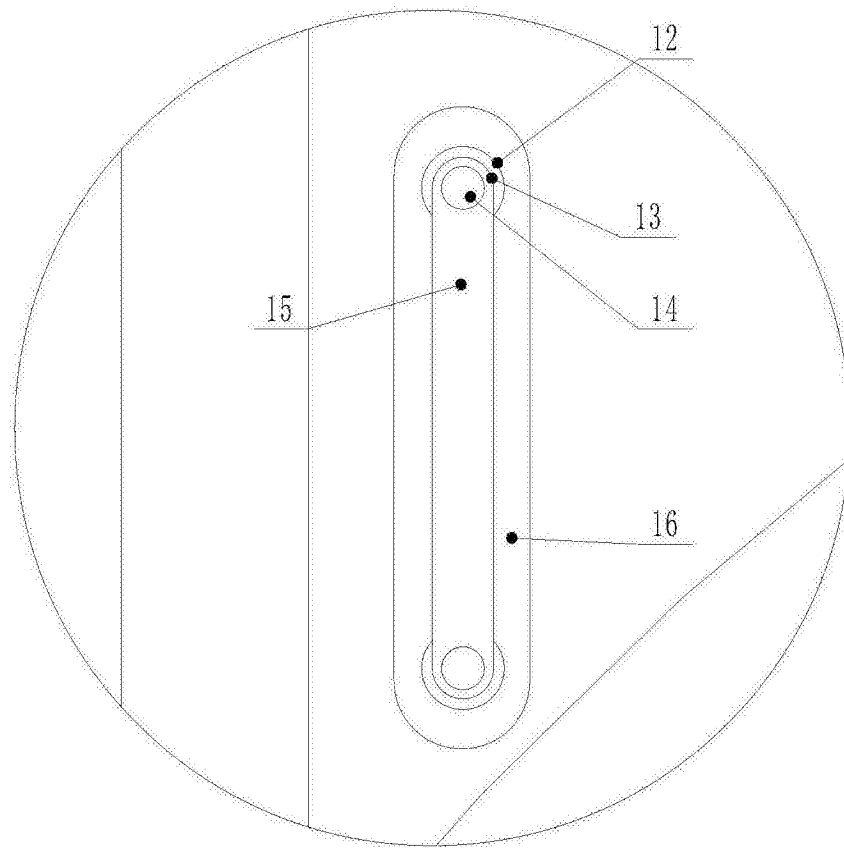


图5