(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212201765 U
(45)授权公告日 2020.12.22

(21)申请号 202020314384.5

(22)申请日 2020.03.13

(73)专利权人 重庆威沁实业有限公司
地址 402247 重庆市江津区双福工业园创业大道25号

(72)发明人 钟江

(51)Int.Cl.
E06B 3/46(2006.01)
E06B 7/08(2006.01)
E05F 5/08(2006.01)
E05D 13/00(2006.01)
E05D 15/06(2006.01)
A47L 13/10(2006.01)
A47B 61/00(2006.01)

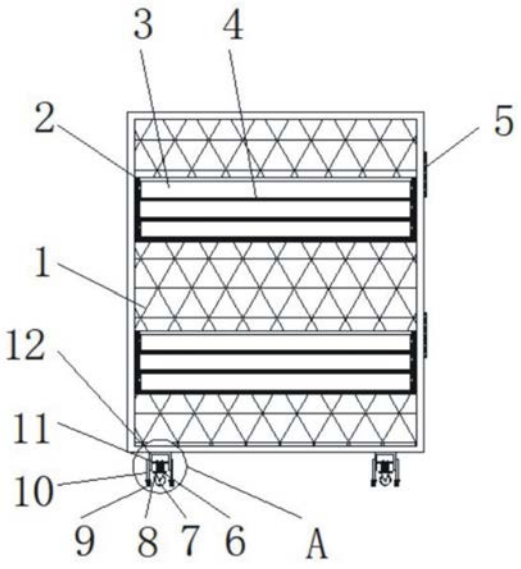
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于移动的装配式门体

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于移动的装配式门体，包括门体，所述门体的底部外表面与U型框架的上端外表面固定连接，所述U型框架的内壁与横板两端侧表面固定连接，所述横板的两侧外表面与侧板的上端固定连接，所述侧板的下端外表面与毛刷的上端外表面固定连接，所述横板的内部设有通孔，且通孔的直径大于移动轮支柱的直径，所述移动轮支柱贯穿横板内部的通孔，所述移动轮支柱的下端外表面与移动轮的上端外表面固定连接，所述横板的下端外表面与弹簧的上端外表面固定连接，所述弹簧的下端外表面与移动轮的上端外表面固定连接，所述弹簧的内部设有移动轮支柱。



CN 212201765 U

1.一种便于移动的装配式门体,包括门体(1),其特征在于:所述门体(1)的底部外表面与U型框架(12)的上端外表面固定连接,所述U型框架(12)的内壁与横板(11)两端侧表面固定连接,所述横板(11)的两侧外表面与侧板(10)的上端固定连接,所述侧板(10)的下端外表面与毛刷(9)的上端外表面固定连接,所述横板(11)的内部设有通孔,且通孔的直径大于移动轮支柱(6)的直径,所述移动轮支柱(6)贯穿横板(11)内部的通孔,所述移动轮支柱(6)的下端外表面与移动轮(7)的上端外表面固定连接,所述横板(11)的下端外表面与弹簧(8)的上端外表面固定连接,所述弹簧(8)的下端外表面与移动轮(7)的上端外表面固定连接,所述弹簧(8)的内部设有移动轮支柱(6)。

2.根据权利要求1所述的一种便于移动的装配式门体,其特征在于:所述门体(1)的内部设有百叶窗框架(2),所述百叶窗框架(2)的内部设有百叶窗叶片(3),所述百叶窗叶片(3)的两端与百叶窗框架(2)的内侧壁转动连接,所述门体(1)的内部设有两组百叶窗框架(2)。

3.根据权利要求2所述的一种便于移动的装配式门体,其特征在于:所述百叶窗叶片(3)的下端外表面与边条(4)的上端外表面固定连接。

4.根据权利要求2所述的一种便于移动的装配式门体,其特征在于:所述百叶窗叶片(3)的一侧外表面设有双L型滑槽(13)。

5.根据权利要求1所述的一种便于移动的装配式门体,其特征在于:所述门体(1)的一侧外表面固定连接有缓冲垫(5)。

一种便于移动的装配式门体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及便于移动的装配式门体领域，具体是一种便于移动的装配式门体。

背景技术

[0002] 随着中国不断地强大，人们的生活水平也随之提高，人们对自己的家里的装修要求也越来越高，装修中不可缺少的就是衣柜。但是传统的衣柜的门体会有很多不足，传统的衣柜门都是封闭性的，当关上衣柜门时整个衣柜里都是封闭空间，时间长了里面难免会有味道，从而导致衣服会有味道。传统的衣柜门在推拉移动的时会出现很大的震动，而且移动轮的轨道会经常累计灰尘很难打扫。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于移动的装配式门体，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] 一种便于移动的装配式门体，一种便于移动的装配式门体，包括门体，所述门体的底部外表面与U型框架的上端外表面固定连接，所述U型框架的内壁与横板两端侧表面固定连接，所述横板的两侧外表面与侧板的上端固定连接，所述侧板的下端外表面与毛刷的上端外表面固定连接，所述横板的内部设有通孔，且通孔的直径大于移动轮支柱的直径，所述移动轮支柱贯穿横板内部的通孔，所述移动轮支柱的下端外表面与移动轮的上端外表面固定连接，所述横板的下端外表面与弹簧的上端外表面固定连接，所述弹簧的下端外表面与移动轮的上端外表面固定连接，所述弹簧的内部设有移动轮支柱。

[0006] 作为本实用新型再进一步的方案：所述门体的内部设有百叶窗框架，所述百叶窗框架内部设有百叶窗叶片，所述百叶窗叶片的两端与百叶窗框架的内侧壁转动连接，所述门体的内部设有两组百叶窗框架，便于对衣柜进行通风，防止衣柜里空气潮湿。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案：所述百叶窗叶片的下端外表面与边条的上端外表面固定连接，能够有效的阻断衣柜外的灰尘进入衣柜内，保持衣柜内的衣服清洁。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述百叶窗叶片的一侧外表面设有双L型滑槽，能够在双L型滑槽内部装入活性炭条，去除衣柜内的异味使得空气清新。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述门体的一侧外表面固定连接有缓冲垫，减缓门体的撞击提高门的使用寿命。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：当推动门体的时候，从而移动轮在滑槽里移动，从而带动U型框架的移动，在U型框架移动的同时带动侧板的移动，侧板的移动带动毛刷的移动，所以毛刷同时能够清理滑槽里的灰沉以及杂物，使灰尘杂物聚集到一点能够便于打扫。

[0011] 当门体移动的时难免会有震动，同时也会出现杂音对人的生活环境造成影响，此

时弹簧可以起到很大的缓震作用，同时也有效的减少杂音的出现，也很好的提高了人们生活环境的质量，移动轮支柱贯穿弹簧与横板在门体移动的是能很好防止门体的晃动。

附图说明

[0012] 图1为一种便于移动的装配式门体的结构示意图。

[0013] 图2为一种便于移动的装配式门体A的放大图。

[0014] 图3为一种便于移动的装配式门体中百叶窗框架侧剖视图。

[0015] 图中：门体1、百叶窗框架2、百叶窗叶片3、边条4、缓冲垫5、移动轮支柱6、移动轮7、弹簧8、毛刷9、侧板10、横板11、U型框架12、双L型滑槽13。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1～3，本实用新型实施例中，一种便于移动的装配式门体，包括门体1，其特征在于：所述门体1的底部外表面与U型框架12的上端外表面固定连接，所述U型框架12的内壁与横板11两端侧表面固定连接，所述横板11的两侧外表面与侧板10的上端固定连接，所述侧板10的下端外表面与毛刷9的上端外表面固定连接，所述横板11的内部设有通孔，且通孔的直径大于移动轮支柱6的直径，所述移动轮支柱6贯穿横板11内部的通孔，所述移动轮支柱6的下端外表面与移动轮7的上端外表面固定连接，所述横板11的下端外表面与弹簧8的上端外表面固定连接，所述弹簧8的下端外表面与移动轮7的上端外表面固定连接，所述弹簧8的内部设有移动轮支柱6，所述门体1的内部设有百叶窗框架2，所述百叶窗框架2内部设有百叶窗叶片3，所述百叶窗叶片3的两端与百叶窗框架2的内侧壁转动连接，便于对衣柜进行通风，防止衣柜里空气潮湿，所述百叶窗叶片3的下端外表面与边条4的上端外表面固定连接，能够有效的阻断衣柜外的灰尘进入衣柜内，保持衣柜内的衣服清洁，所述百叶窗叶片3的一侧外表面设有双L型滑槽13，能够在双L型滑槽13内部装入活性炭条，去除衣柜内的异味使得空气清新，所述门体1的一侧外表面固定连接有缓冲垫5，减缓门体1的撞击提高门的使用寿命。

[0018] 本实用新型的工作原理是：当推动门体1的时候，从而移动轮7在滑槽里移动，从而带动U型框架12的移动，在U型框架12移动的同时带动侧板10的移动，侧板10的移动带动毛刷9的移动，所以毛刷9同时能够清理滑槽里的灰沉以及杂物。

[0019] 当门体1移动的时难免会有震动，此时弹簧8可以起到很大的缓震作用，移动轮支柱6贯穿弹簧8与横板11在门体1移动的是能很好防止门体1的晃动。

[0020] 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。

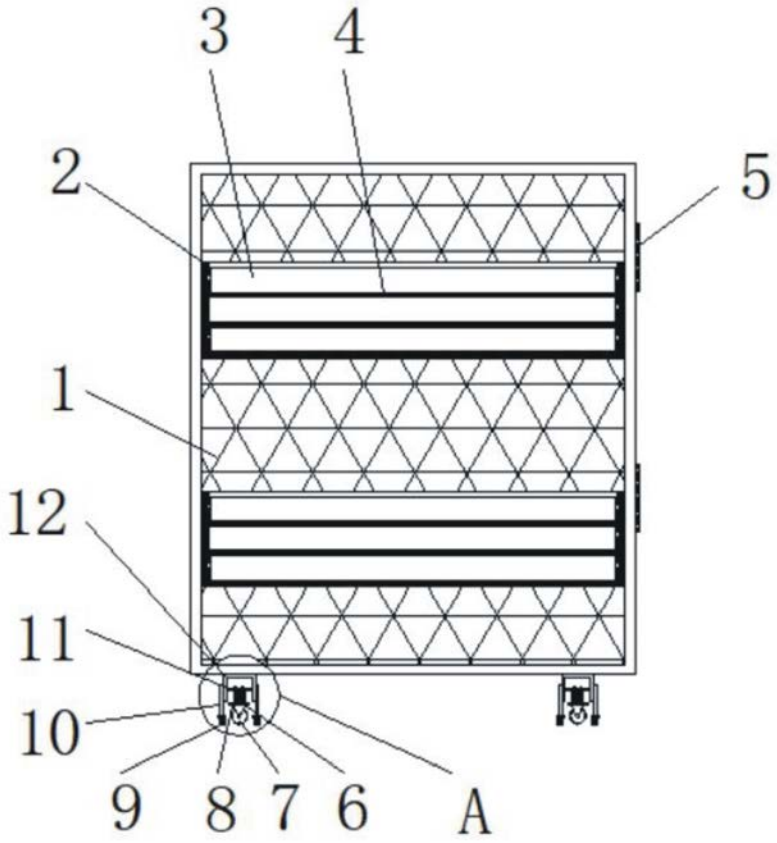


图1

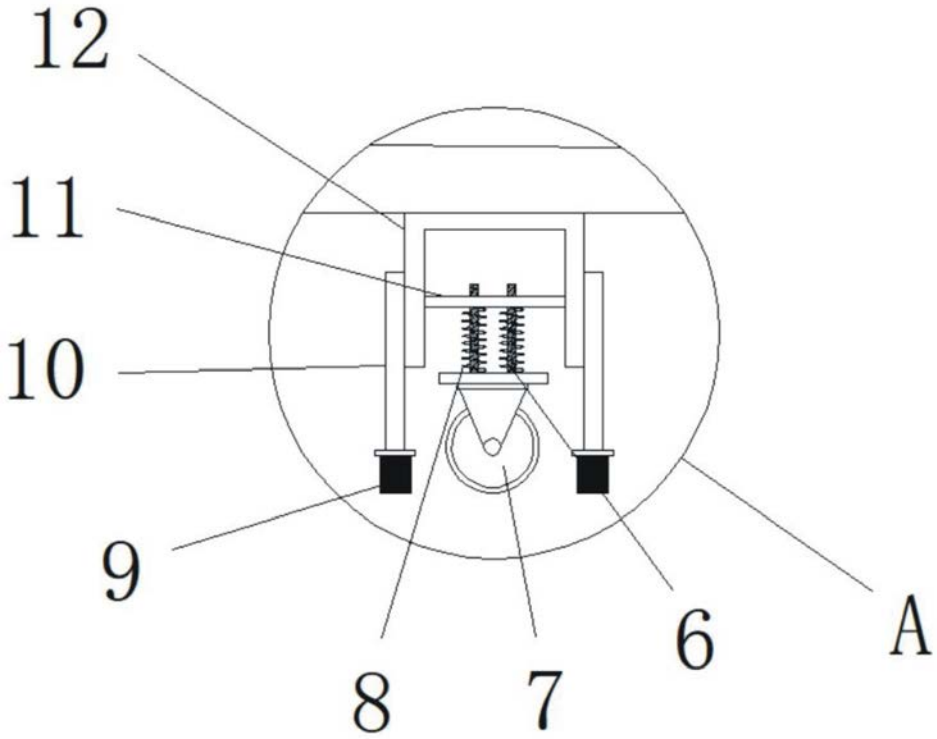


图2

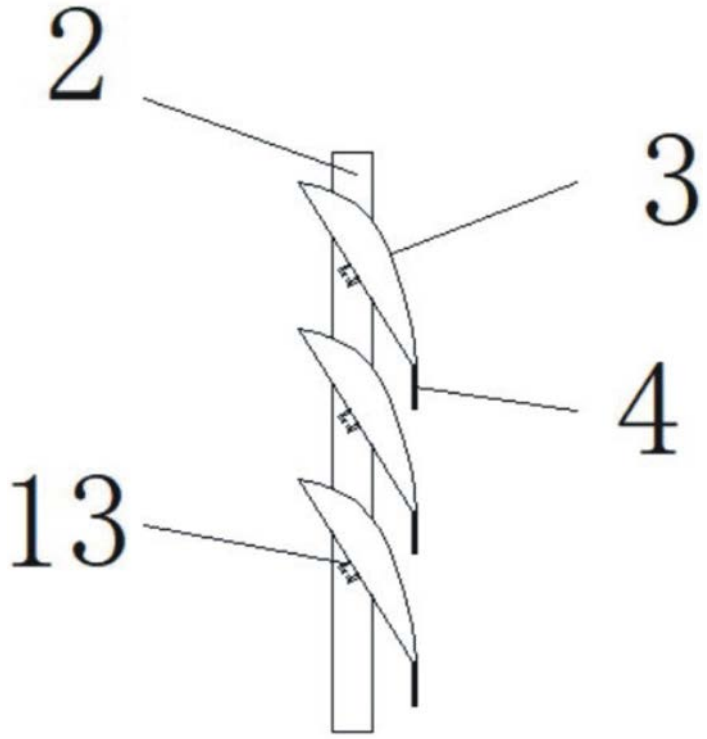


图3