



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206016516 U

(45)授权公告日 2017. 03. 15

(21)申请号 201621002895.3

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 新兴国琳铝业有限公司

地址 527499 广东省云浮市新兴县新成工业园B4-06地块

(72)发明人 赵学利

(51)Int.Cl.

E05D 13/00(2006.01)

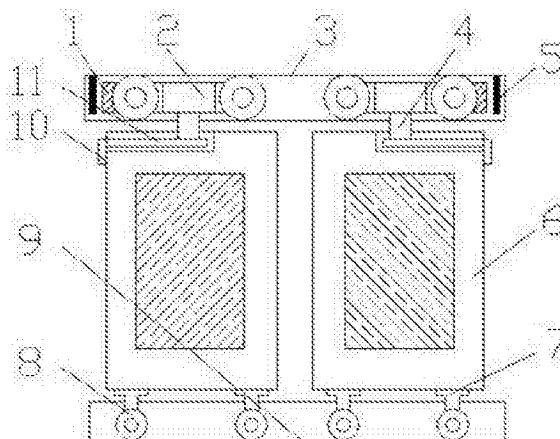
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种方便清洁的壁柜门滑轨

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便清洁的壁柜门滑轨,包括壁柜门、滑车、上滑轨和下滑轨,所述壁柜门安装有两个,壁柜门前后交错安装,壁柜门上端一侧设置有凹槽,凹槽内固定有吊板,吊板上安装有吊装支架,吊装支架连接滑车,所述滑车安装在上滑轨内部,滑车包括上滑轮和转轴主体,滑车一侧安装有橡胶垫,所述上滑轨镶嵌安装在壁柜表面上方,上滑轨包括滑轨主体和外侧面板,上滑轨两端均安装有定位块,所述下滑轨镶嵌安装在壁柜表面下方,下滑轨包括滑轨主体和外侧面板。本实用新型设备结构简单,承受能力强、滑动自如、噪音小,提高了空间的利用率,滑轨清理方便,给人们生活带来了很大的方便。



1. 一种方便清洁的壁柜门滑轨,包括壁柜门(6)、滑车(2)、上滑轨(3)和下滑轨(9),其特征在于:所述壁柜门(6)安装有两个,壁柜门(6)前后交错安装,壁柜门(6)上端一侧设置有凹槽,凹槽内固定有吊板(11),吊板(11)上安装有吊装支架(4),吊装支架(4)连接滑车(2),所述滑车(2)安装在上滑轨(3)内部,滑车(2)包括上滑轮(12)和转轴主体(13),滑车(2)一侧安装有橡胶垫(1),所述上滑轨(3)镶嵌安装在壁柜表面上方,上滑轨(3)包括滑轨主体(16)和外侧面板(17),上滑轨(3)两端均安装有定位块(5),所述下滑轨(9)镶嵌安装在壁柜表面下方,下滑轨(9)包括滑轨主体(16)和外侧面板(17)。

2. 根据权利要求1所述一种方便清洁的壁柜门滑轨,其特征在于:所述上滑轮(12)设计有两个,且两个上滑轮(12)对称安装在转轴主体(13)两侧,上滑轮(12)上覆盖有耐磨橡胶材料。

3. 根据权利要求1所述一种方便清洁的壁柜门滑轨,其特征在于:所述壁柜门(6)底部通过支撑杆(7)安装有下滑轮(8),且下滑轮(8)位于下滑轨(9)内部,下滑轮(8)上覆盖有耐磨橡胶材料。

4. 根据权利要求1所述一种方便清洁的壁柜门滑轨,其特征在于:所述吊板(11)连接有吊片(10),吊片(10)通过螺丝固定在壁柜门(6)一侧。

5. 根据权利要求1所述一种方便清洁的壁柜门滑轨,其特征在于:所述滑轨主体(16)两端均设置有卡槽(15),外侧面板(17)两端均设置有卡扣(14),且外侧面板(17)为可拆卸式装置。

6. 根据权利要求1所述一种方便清洁的壁柜门滑轨,其特征在于:所述上滑轨(3)和下滑轨(9)均为铝材料,且上滑轨(3)设置有弧形滑道。

一种方便清洁的壁柜门滑轨

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用具领域,具体为一种方便清洁的壁柜门滑轨。

背景技术

[0002] 传统的衣柜门一般由两扇固定在柜体的两侧的门组成,开门时,门分别向外部两侧打开,这种衣柜门的安装极其简单,由活动门页将门的一侧与柜体连接,虽然安装简单,但这种衣柜门在开门时需要一定的空间才能开闭自如,在如今社会,如何合理利用和布局生活居住的空间成为重要课题。随着生活水平的提高,人们对柜子的要求越来越高,

[0003] 目前,为公众所知的壁柜有推拉式的滑动门轨,包括上轨和下轨,滑动轮安装在推拉门的下面,沿下轨滑动,但是这种推拉式的门轨由于轮子设在门的下面,该滑动机构易吸引灰尘及污物而影响轮子滚动,使用时阻力比较大,造成推拉不便和噪音。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种方便清洁的壁柜门滑轨,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种方便清洁的壁柜门滑轨,包括壁柜门、滑车、上滑轨和下滑轨,所述壁柜门安装有两个,壁柜门前后交错安装,壁柜门上端一侧设置有凹槽,凹槽内固定有吊板,吊板上安装有吊装支架,吊装支架连接滑车,所述滑车安装在上滑轨内部,滑车包括上滑轮和转轴主体,滑车一侧安装有橡胶垫,所述上滑轨镶嵌安装在壁柜表面上方,上滑轨包括滑轨主体和外侧面板,上滑轨两端均安装有定位块,所述下滑轨镶嵌安装在壁柜表面下方,下滑轨包括滑轨主体和外侧面板。

[0006] 优选的,所述上滑轮设计有两个,且两个上滑轮对称安装在转轴主体两侧,

[0007] 上滑轮上覆盖有耐磨橡胶材料。

[0008] 优选的,所述壁柜门底部通过支撑杆安装有下滑轮,且下滑轮位于下滑轨内部,下滑轮上覆盖有耐磨橡胶材料。

[0009] 优选的,所述吊板连接有吊片,吊片通过螺丝固定在壁柜门一侧。

[0010] 优选的,所述滑轨主体两端均设置有卡槽,外侧面板两端均设置有卡扣,且外侧面板为可拆卸式装置。

[0011] 优选的,所述上滑轨和下滑轨均为铝材料,且上滑轨设置有弧形滑道。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该一种方便清洁的壁柜门滑轨,上滑轮和下滑轮上均覆盖有耐磨橡胶材料,使得壁柜门移动时更轻且无噪音,且壁柜门可以在滑轨任一位置停止均可,非常方便,不占用空间,也很美观,壁柜门在滑动时始终在轨道上,不会滑出轨道,滑车一侧安装的橡胶垫,防止开关壁柜门时用力过大造成碰撞伤害,上滑轨和下滑轨两端均安装有定位块,有效避免了滑轮脱轨现象,外侧面板为可拆卸式装置,当滑轨内有杂物或灰尘使用时,可将外侧面板的卡扣从滑轨主体的卡槽中拔出,打开外侧面板,便于清理,本实用新型设备结构简单,承受能力强、滑动自如、噪音小,提高了空间的利用

率,滑轨清理方便,给人们生活带来了很大的方便。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型侧面结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型滑轨两端结构示意图。

[0016] 图中:1-橡胶垫、2-滑车、3-上滑轨、4-吊装支架、5-定位块、6-壁柜门、7-支撑杆、8-下滑轮、9-下滑轨、10-吊片、11-吊板、12-上滑轮、13-转轴主体、14-卡扣、15-卡槽、16-滑轨主体、17-外侧面板。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种方便清洁的壁柜门滑轨,包括壁柜门6、滑车2、上滑轨3和下滑轨9,壁柜门6安装有两个,壁柜门6前后交错安装,壁柜门6上端一侧设置有凹槽,凹槽内固定有吊板11,吊板11上安装有吊装支架4,吊装支架4连接滑车2,滑车2安装在上滑轨3内部,滑车2包括上滑轮12和转轴主体13,滑车2一侧安装有橡胶垫1,上滑轨3镶嵌安装在壁柜表面上方,上滑轨3包括滑轨主体16和外侧面板17,上滑轨3两端均安装有定位块5,下滑轨9镶嵌安装在壁柜表面下方,下滑轨9包括滑轨主体16和外侧面板17,上滑轮12设计有两个,且两个上滑轮12对称安装在转轴主体13两侧,上滑轮12上覆盖有耐磨橡胶材料,壁柜门6底部通过支撑杆7安装有下滑轮8,且下滑轮8位于下滑轨9内部,下滑轮8上覆盖有耐磨橡胶材料,吊板11连接有吊片10,吊片10通过螺丝固定在壁柜门6一侧,滑轨主体16两端均设置有卡槽15,外侧面板17两端均设置有卡扣14,且外侧面板17为可拆卸式装置,上滑轨3和下滑轨9均为铝材料,且上滑轨3设置有弧形滑道。

[0019] 工作原理:在使用一种方便清洁的壁柜门滑轨时,需要打开或关闭壁柜门6时,只需轻轻拉动壁柜门6,带动上滑轮12和下滑轮8在上滑轨3和下滑轨9中移动,即可打开或关闭壁柜门6,需要对上滑轨3或下滑轨9时,只需将外侧面板17的卡扣14从滑轨主体16的卡槽15中拔出,打开外侧面板17,即可清理上滑轨3或下滑轨9。

[0020] 本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。

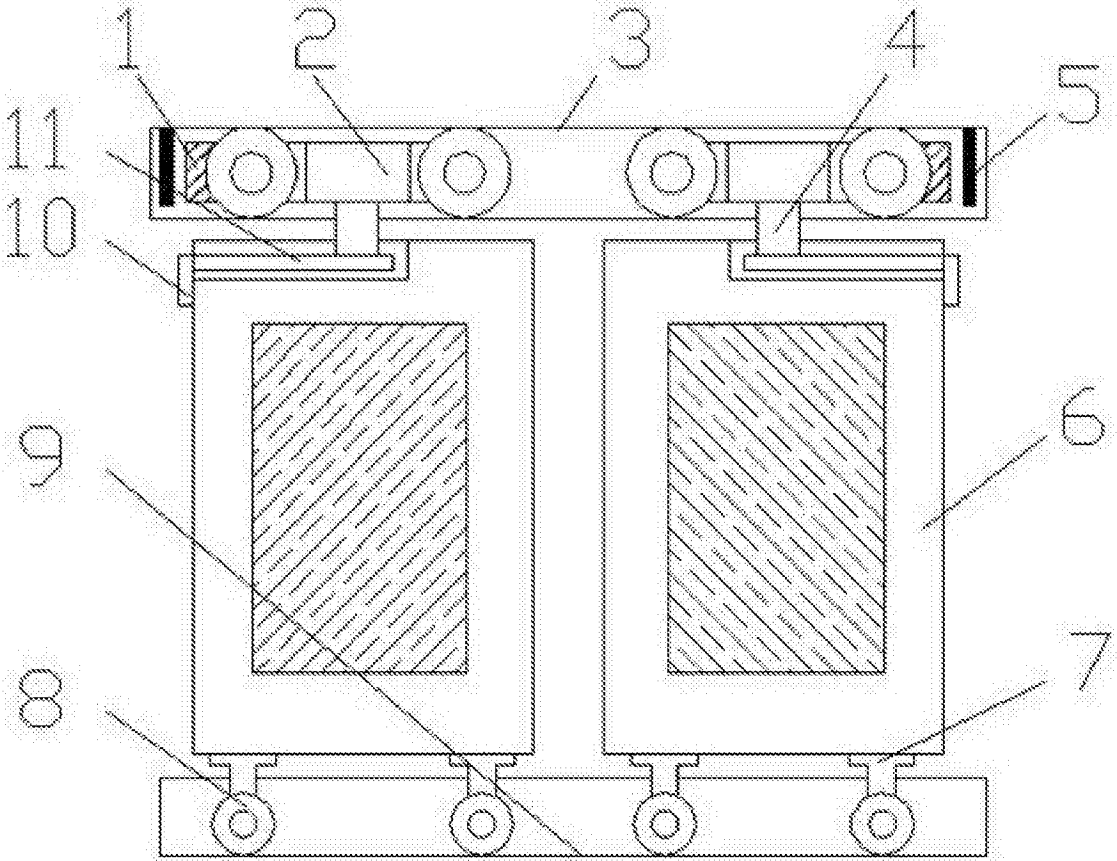


图 1

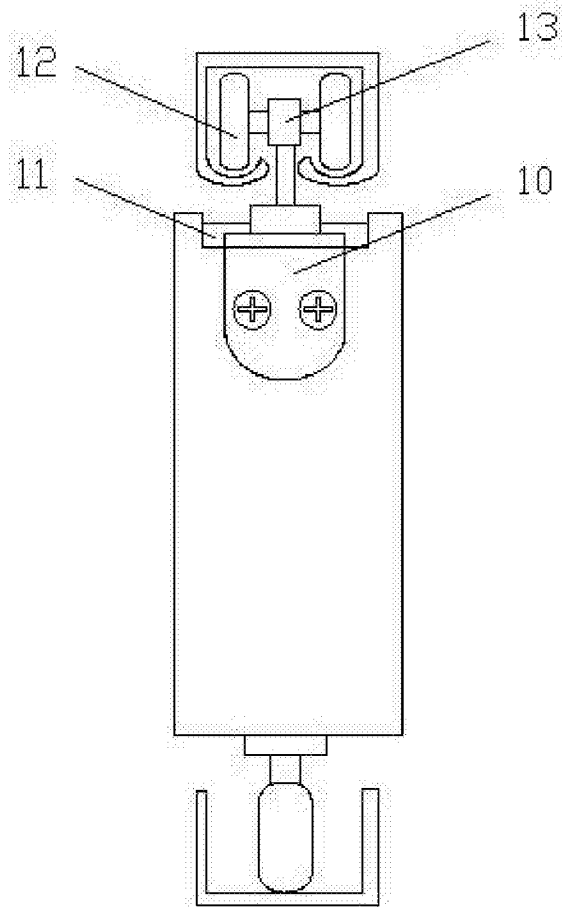


图 2

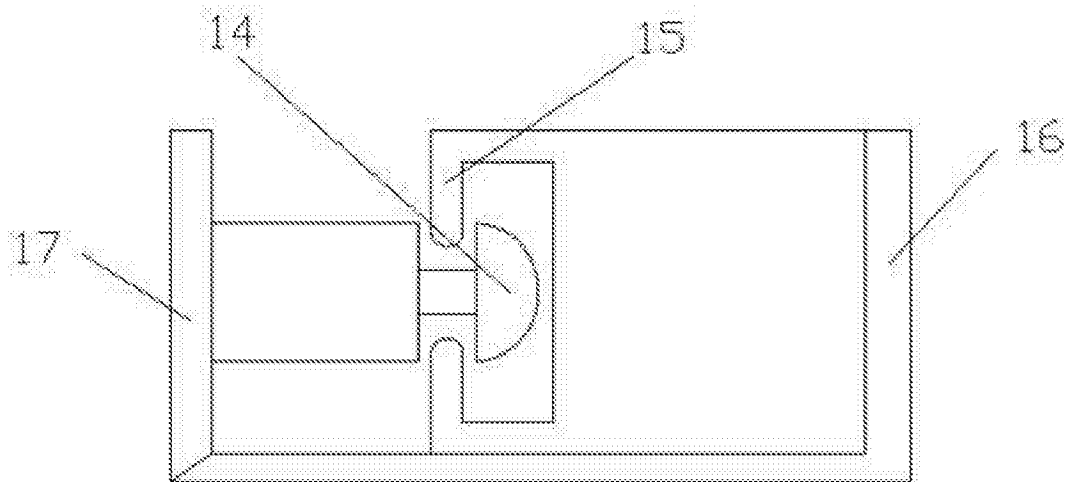


图 3