



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215565222 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 18

(21) 申请号 202120734105.5

(22) 申请日 2021.04.12

(73) 专利权人 洗球明

地址 526100 广东省肇庆市高要市金利镇
蟠龙村委会蟠龙村二队177号

(72) 发明人 洗球明

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 潘静

(51) Int. Cl.

E05D 3/06 (2006.01)

E05D 5/02 (2006.01)

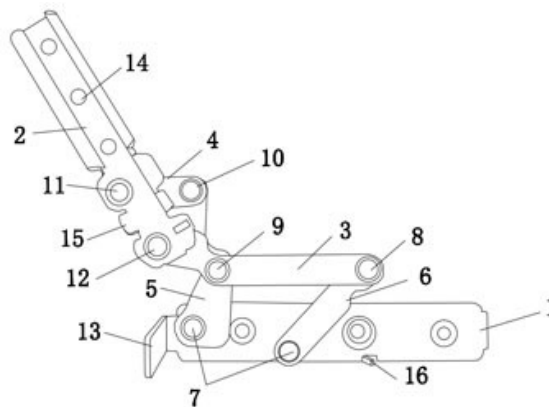
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防尘隐形铰链

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防尘隐形铰链,包括底杆、连接件以及配合连接件与底杆连接的连接件二、连接件三、连接件四和连接件五,所述连接件四和连接件五通过锅钉分别转动设于底杆的中部和末端;所述连接件二的端部通过锅钉二与连接件五的末端转动连接,所述连接件四的中部通过锅钉三与连接件二的中部连接,所述连接件四的末端呈倾斜状通过锅钉四与连接件三的端部转动安装,所述连接件三的末端通过锅钉六与连接件连接,所述连接件的安装端与连接件二的末端通过锅钉五转动连接。该防尘隐形铰链,具备结构简单,方便配合门窗安装,防尘效果好的优点。



1. 一种防尘隐形铰链,包括底杆(1)、连接件(2)以及配合连接件(2)与底杆(1)连接的连接件二(3)、连接件三(4)、连接件四(5)和连接件五(6),其特征在于:所述连接件四(5)和连接件五(6)通过锅钉(7)分别转动设于底杆(1)的中部和末端;

所述连接件二(3)的端部通过锅钉二(8)与连接件五(6)的末端转动连接,所述连接件四(5)的中部通过锅钉三(9)与连接件二(3)的中部连接,所述连接件四(5)的末端呈倾斜状通过锅钉四(10)与连接件三(4)的端部转动安装,所述连接件三(4)的末端通过锅钉六(11)与连接件(2)连接,所述连接件(2)的安装端与连接件二(3)的末端通过锅钉五(12)转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种防尘隐形铰链,其特征在于:所述底杆(1)的末端折弯一体设有安装件(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种防尘隐形铰链,其特征在于:所述连接件(2)的两侧呈凸出外弧状设置,所述连接件(2)的表面等距开设有安装孔位(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种防尘隐形铰链,其特征在于:所述锅钉五(12)与锅钉六(11)之间设有呈外弧凸出状的卡位(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种防尘隐形铰链,其特征在于:所述底杆(1)的外侧呈开口状设有限位凸起(16)。

一种防尘隐形铰链

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铰链技术领域,具体为一种防尘隐形铰链。

背景技术

[0002] 铰链又称合页是用来连接两个固体并允许两者之间做相对转动的机械装置。铰链可由可移动的组件构成,或者由可折叠的材料构成。合页主要安装于门窗上,而铰链更多安装于门窗上,现有门窗使用的铰链为明装在门窗连接处,安装不便,易落灰尘,不易打扫。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防尘隐形铰链,具备结构简单,方便配合门窗安装,防尘效果好的优点,解决了现有门窗使用的铰链为明装在门窗连接处,安装不便,易落灰尘,不易打扫的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防尘隐形铰链,包括底杆、连接件以及配合连接件与底杆连接的连接件二、连接件三、连接件四和连接件五,所述连接件四和连接件五通过锅钉分别转动设于底杆的中部和末端;

[0005] 所述连接件二的端部通过锅钉二与连接件五的末端转动连接,所述连接件四的中部通过锅钉三与连接件二的中部连接,所述连接件四的末端呈倾斜状通过锅钉四与连接件三的端部转动安装,所述连接件三的末端通过锅钉六与连接件连接,所述连接件的安装端与连接件二的末端通过锅钉五转动连接。

[0006] 进一步的,所述底杆的末端折弯一体设有安装件。

[0007] 进一步的,所述连接件的两侧呈凸出外弧状设置,所述连接件的表面等距开设有安装孔位。

[0008] 进一步的,所述锅钉五与锅钉六之间设有呈外弧凸出状的卡位。

[0009] 进一步的,所述底杆的外侧呈开口状设有限位凸起。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型连接件、连接件二、连接件三、连接件四、连接件五与底杆之间通过锅钉、锅钉二、锅钉三、锅钉四、锅钉五和锅钉六之间配合转动安装,实现门窗和柜门通过连接件和底杆呈隐藏式安装,具有防尘效果,并提高柜门通过连接件和底杆与门窗安装方便性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0013] 图中:1、底杆;2、连接件;3、连接件二;4、连接件三;5、连接件四;6、连接件五;7、锅钉;8、锅钉二;9、锅钉三;10、锅钉四;11、锅钉六;12、锅钉五;13、安装件;14、安装孔位;15、卡位;16、限位凸起。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1,一种防尘隐形铰链,一种防尘隐形铰链,包括底杆1、连接件2以及配合连接件2与底杆1连接的连接件二3、连接件三4、连接件四5和连接件五6,所述连接件四5和连接件五6通过锅钉7分别转动设于底杆1的中部和末端;

[0016] 所述连接件二3的端部通过锅钉二8与连接件五6的末端转动连接,所述连接件四5的中部通过锅钉三9与连接件二3的中部连接,所述连接件四5的末端呈倾斜状通过锅钉四10与连接件三4的端部转动安装,所述连接件三4的末端通过锅钉六11与连接件2连接,所述连接件2的安装端与连接件二3的末端通过锅钉五12转动连接。

[0017] 具体的,所述底杆1的末端折弯一体设有安装件13。

[0018] 具体的,所述连接件2的两侧呈凸出外弧状设置,所述连接件2的表面等距开设有安装孔位14。

[0019] 具体的,所述锅钉五12与锅钉六11之间设有呈外弧凸出状的卡位15。

[0020] 具体的,所述底杆1的外侧呈开口状设有限位凸起16。

[0021] 连接件2、连接件二3、连接件三4、连接件四5、连接件五6与底杆1之间通过锅钉7、锅钉二8、锅钉三9、锅钉四10、锅钉五12和锅钉六11之间配合转动安装,实现门窗和柜门通过连接件2和底杆1呈隐藏式安装,具有防尘效果,并提高柜门通过连接件2和底杆1与门窗安装方便性。

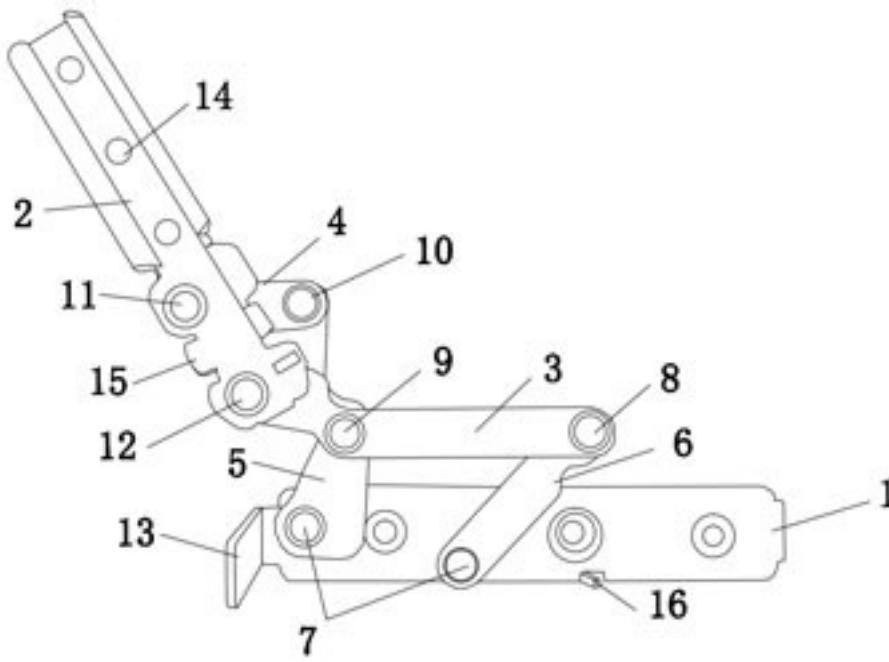


图1