



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203822023 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 10

(21) 申请号 201420072001. 2

(22) 申请日 2014. 02. 19

(73) 专利权人 应仙根

地址 315174 浙江省宁波市鄞州区高桥镇田
阳新村 16 号

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

E05D 13/00 (2006. 01)

E06B 3/46 (2006. 01)

A47B 61/00 (2006. 01)

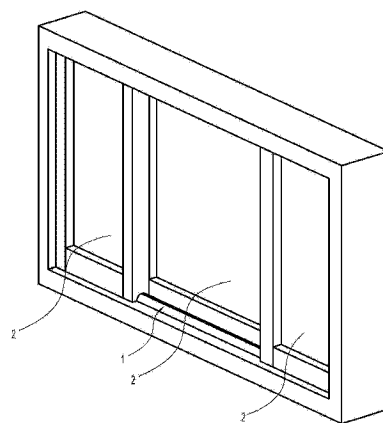
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种衣柜移门

(57) 摘要

本实用新型公开了一种衣柜移门,包括若干门板和上、下轨道,所述门板上、下侧壁上设置有滑轮,所述滑轮安置在所述上、下轨道上,其特征在于:衣柜移门处在关闭状态时,上、下轨道上与滑轮接触的区域设有凹槽。本实用新型通过在上、下轨道的适当位置设置滑轮凹槽,实现了门板在关闭时的定位功能,使衣柜的关闭变得更加便捷。



1. 一种衣柜移门,包括若干门板和上、下轨道,所述门板上、下侧壁上设置有滑轮,所述滑轮安置在所述上、下轨道上,其特征在于:衣柜移门处在关闭状态时,上、下轨道上与滑轮接触的区域设有凹槽。

2. 根据权利要求1所述的衣柜移门,其特征在于:所述凹槽处沿轨道方向设有过渡弧面。

3. 根据权利要求1或2所述的衣柜移门,其特征在于:所述凹槽的深度为滑轮半径的 $1/6 \sim 1/3$ 。

4. 根据权利要求3所述的衣柜移门,其特征在于:所述凹槽的深度为滑轮半径的 $1/4$ 。

一种衣柜移门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种移门，特别是涉及一种衣柜移门。

背景技术

[0002] 现代家居装修中，越来越多的人都会挑选可推拉的衣柜门(又名移门、滑动门、壁柜门)，其轻盈、运用便利，空间运用率高，订制进程较为简练，进入商场以来，一向备受装修业主喜爱，大有替代传统平开门的趋势。

[0003] 对于房间空间较大的，一般衣柜移门的数量都在两扇以上，由于门板在移门的轨道上滑动很灵活，衣柜需要关闭时，如果轨道上没装上定位装置，则需要我们很小心得移动门板将衣柜关上，为衣柜的关闭带来很大的不便；同时，这样的衣柜也会在不经意间打开，从而失去了门的功能。

[0004] 另外，现有的定位装置是将一只定位器安装在轨道尾端部位的滑槽内，当移门推进时，移门底部的滑轮就会超过定位器并实现定位。然而，这种定位装置会造成移门的移动不平稳，同时，在滑轮从定位器上越过的整个过程中，滑轮轴承会受到冲击力，影响移门的使用寿命。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是针对现有技术的现状，提供一种实现移门能够轻松关闭且使用寿命长的衣柜移门。

[0006] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为：一种衣柜移门，包括若干门板和上、下轨道，所述门板上、下侧壁上设置有滑轮，所述滑轮安置在所述上、下轨道上，其特征在于：衣柜移门处在关闭状态时，上、下轨道上与滑轮接触的区域设有凹槽。

[0007] 作为改进，所述凹槽处沿轨道方向设有过渡弧面。通过设置过渡弧面，在门板上的滑轮接近凹槽时，门板能够自动滑向凹槽内，使得门板的滑动更加平稳；同时，使得滑轮在滑离凹槽时也变得更加省力。

[0008] 再改进，所述凹槽的深度优选为滑轮半径的 $1/6 \sim 1/3$ ，更优选为滑轮半径的 $1/4$ 。适当的凹槽深度，能够保证门板既易定位，又使得门板上的滑轮滑离凹槽时变得更加省力、方便。

[0009] 与现有技术相比，由于本实用新型的优点在于：通过在上、下轨道的适当位置设置滑轮凹槽，实现了门板在关闭时的定位功能，使衣柜的关闭变得更加便捷。在进一步的方案中，通过在凹槽处沿轨道方向设置过渡弧面，使得在门板上的滑轮接近凹槽时，门板能够自动滑向凹槽内，让门板的滑动变得更加平稳；同时，使得滑轮在滑离凹槽时也变得更加省力。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型实施例中衣柜移门的结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型实施例中衣柜移门的主视图；

[0012] 图 3 是图 2 中 A 处的局部放大图。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0014] 如图 1 至 3 所示,本实施中的一种衣柜移门,包括若干门板 2 和上、下轨道 1,门板 2 上、下侧壁上设置有滑轮 3,滑轮 3 安置在上、下轨道 1 上,衣柜移门处在关闭状态时,上、下轨道 1 上与滑轮 3 接触的区域设有凹槽 11,该凹槽 11 处沿轨道方向设有过渡弧面 12,该凹槽 11 的深度优选为滑轮 3 半径的 $1/6 \sim 1/3$,更优选为滑轮 3 半径的 $1/4$ 。

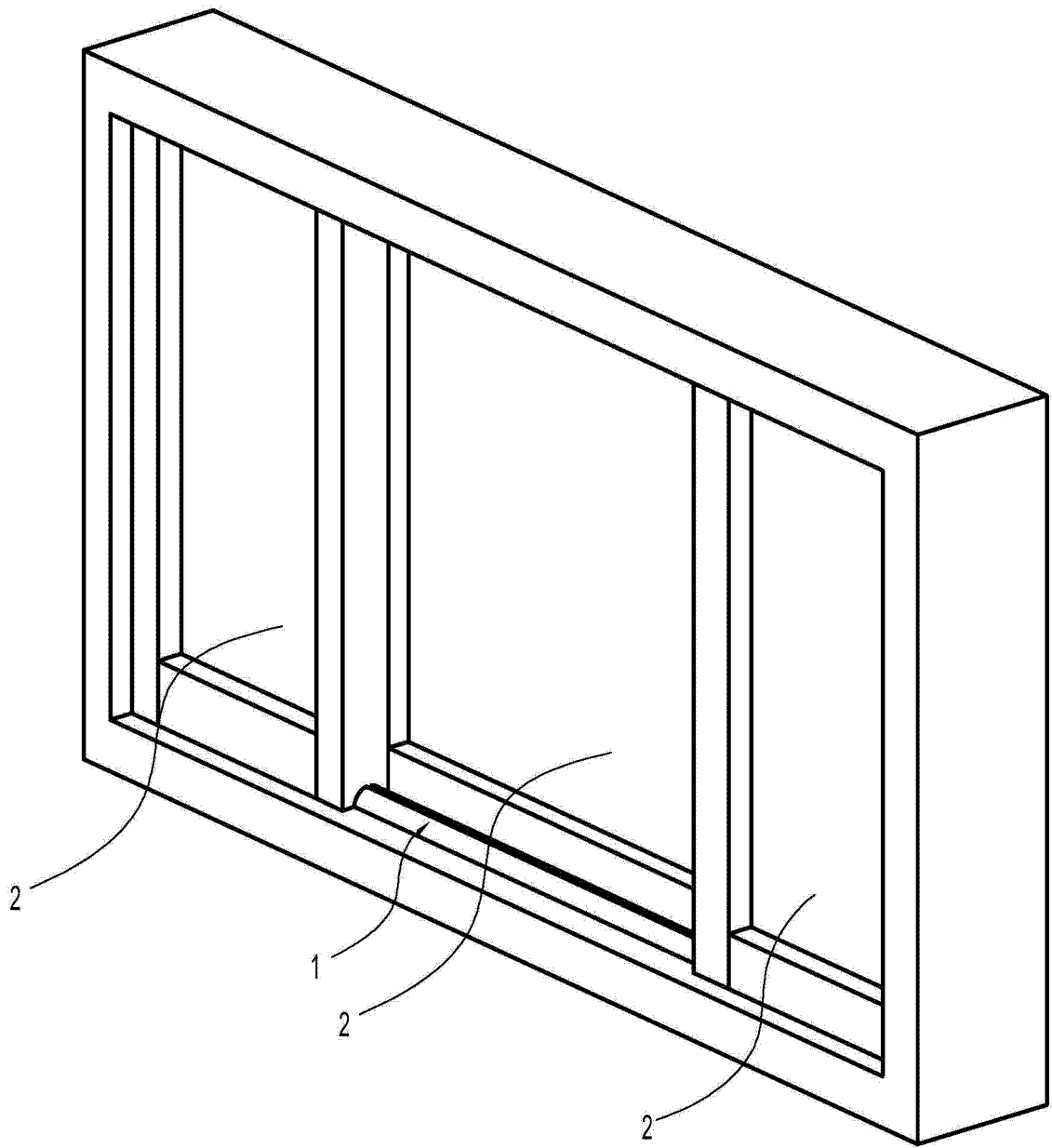


图 1

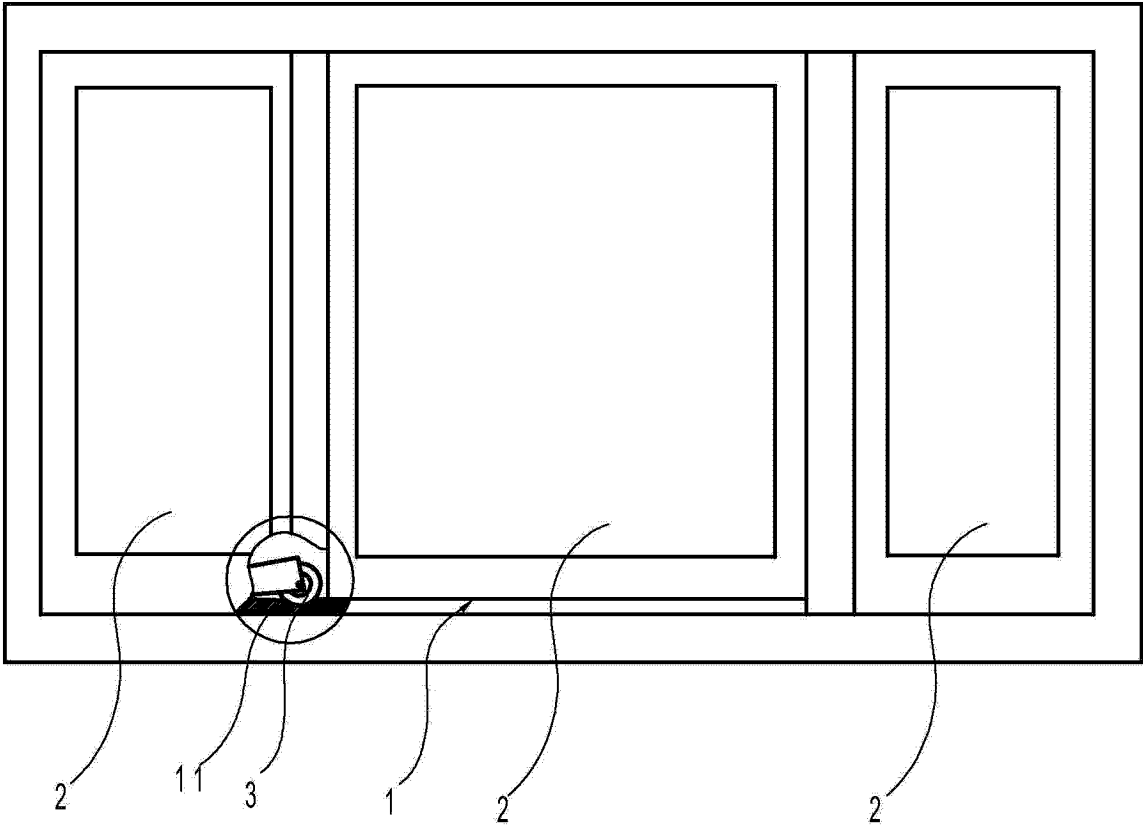


图 2

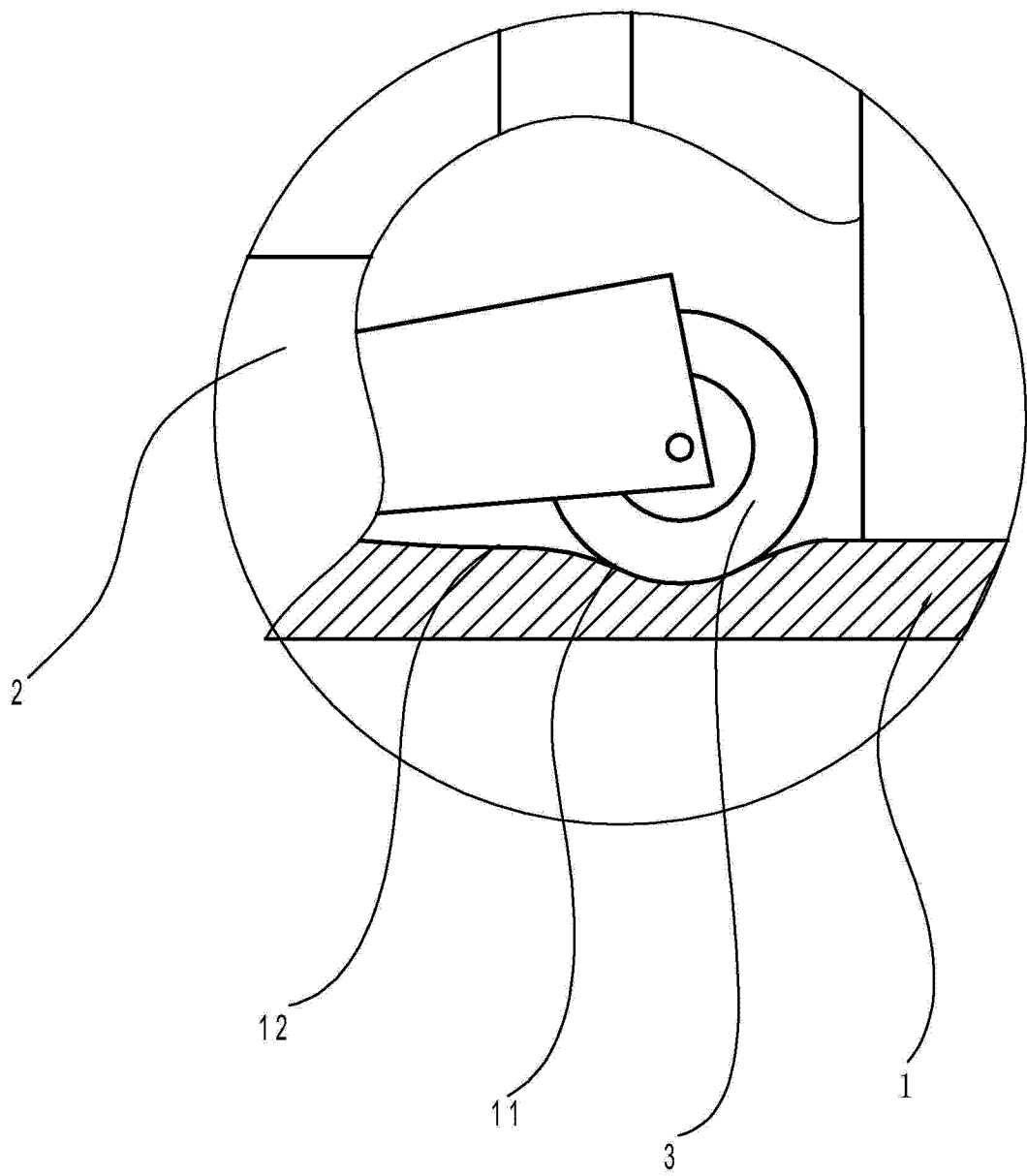


图 3