(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 206062577 U
(45)授权公告日 2017.04.05

(21)申请号 201620742416.5

(22)申请日 2016.07.15

(73)专利权人 王海连
地址 366303 福建省龙岩市长汀县四都镇同仁村三坑28号

(72)发明人 王海连

(51)Int.Cl.
A47B 61/04(2006.01)
A47B 49/00(2006.01)

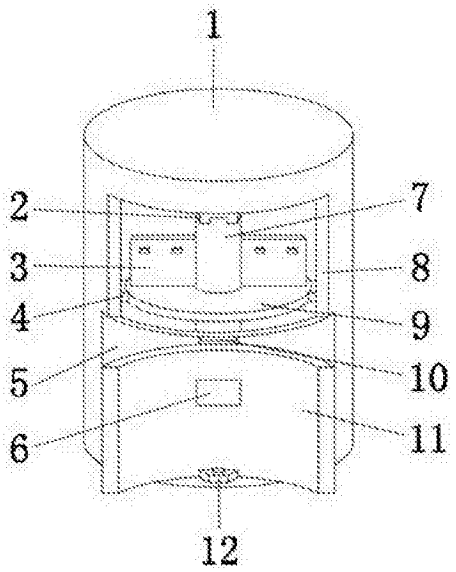
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种旋转鞋柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种旋转鞋柜，包括鞋柜本体，所述鞋柜本体的正面底端设有滑门，所述滑门通过滑轨与鞋柜本体相连，所述滑门的正面设有翻盖，所述翻盖的正面设有控制器，所述鞋柜本体的内部设有旋转柱，所述旋转柱的顶端通过旋转轴与鞋柜本体相连，所述鞋柜本体的内部底端设有动力装置，所述动力装置通过连轴器与旋转柱相连，所述旋转柱的外壁设有放置板，所述放置板的左右两端均设有触点开关。该旋转鞋柜，通过旋转柱、放置板和触点开关的配合，可将鞋物放置于放置板上，动力装置通过连轴器带动旋转柱转动，使放置板自动旋转，方便拿取放置板后面的鞋物，触点开关碰触到鞋柜本体后动力装置停止转动，方便了人们的使用。



CN 206062577 U

1.一种旋转鞋柜，包括鞋柜本体，其特征在于：所述鞋柜本体的正面底端设有滑门，所述滑门通过滑轨与鞋柜本体相连，所述滑门的正面设有翻盖，所述翻盖通过铰链与滑门相连，所述鞋柜本体的正面顶端设有第一卡扣，所述翻盖的底端设有第二卡扣，所述第一卡扣与第二卡扣为卡扣组结构，所述翻盖的正面设有控制器，所述鞋柜本体的内部设有旋转柱，所述旋转柱的顶端通过旋转轴与鞋柜本体相连，所述鞋柜本体的内部底端设有动力装置，所述动力装置通过连轴器与旋转柱相连，所述旋转柱的外壁设有放置板，所述放置板的左右两端均设有触点开关。

2.根据权利要求1所述的一种旋转鞋柜，其特征在于：所述旋转柱的顶端外壁设有顶层装饰板。

3.根据权利要求1所述的一种旋转鞋柜，其特征在于：所述鞋柜本体的内壁设有环形滑槽，所述放置板和顶层装饰板与环形滑槽相匹配。

4.根据权利要求1所述的一种旋转鞋柜，其特征在于：所述放置板的上表面左右两侧均设有固定板，所述固定板的正面顶端左右两侧均设有插孔，所述插孔的内壁设有保护套。

5.根据权利要求1所述的一种旋转鞋柜，其特征在于：所述放置板的上表面设有放置槽。

一种旋转鞋柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋柜技术领域，具体为一种旋转鞋柜。

背景技术

[0002] 鞋柜作为一种鞋子的陈列装置被人们广泛使用，现有技术中的鞋柜种类很多，但总体而言大多是采用水平格子的结构设计，也就是说鞋柜中的每一双鞋都是以水平状态放置于柜中的格子里，在实际生活中，传统的水平格子结构的鞋柜并不能满足人们对鞋柜的需求，在现有技术中，例如申请号为201420209080.7的实用新型专利，包括圆柱形柜体，圆柱形柜体的一侧挖空并铰接有弧形柜门，弧形柜门外设有把手，圆柱形柜体的底部中心转动安装有空心转轴，圆柱形柜体的顶部中心开孔，空心转轴的上端内壁上倾斜环设有数个扇叶，空心转轴的侧壁上和圆柱形柜体的底板上分别均匀开设有通孔，该专利虽然设计出空心转轴可带动扇叶旋转，但需要人们手动转动扇叶，且扇叶转动后不能定位停止，并不方便人们使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种旋转鞋柜，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：一种旋转鞋柜，包括鞋柜本体，所述鞋柜本体的正面底端设有滑门，所述滑门通过滑轨与鞋柜本体相连，所述滑门的正面设有翻盖，所述翻盖通过铰链与滑门相连，所述鞋柜本体的正面顶端设有第一卡扣，所述翻盖的底端设有第二卡扣，所述第一卡扣与第二卡扣为卡扣组结构，所述翻盖的正面设有控制器，所述鞋柜本体的内部设有旋转柱，所述旋转柱的顶端通过旋转轴与鞋柜本体相连，所述鞋柜本体的内部底端设有动力装置，所述动力装置通过连轴器与旋转柱相连，所述旋转柱的外壁设有放置板，所述放置板的左右两端均设有触点开关。

[0005] 优选的，所述旋转柱的顶端外壁设有顶层装饰板。

[0006] 优选的，所述鞋柜本体的内壁设有环形滑槽，所述放置板和顶层装饰板与环形滑槽相匹配。

[0007] 优选的，所述放置板的上表面左右两侧均设有固定板，所述固定板的正面顶端左右两侧均设有插孔，所述插孔的内壁设有保护套。

[0008] 优选的，所述放置板的上表面设有放置槽。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该旋转鞋柜，通过旋转柱、放置板和触点开关的配合，可将鞋物放置于放置板上，动力装置通过连轴器带动旋转柱转动，使放置板自动旋转，方便拿取放置板后面的鞋物，触点开关碰触到鞋柜本体后动力装置停止转动，方便了人们的使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的鞋柜本体结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型的固定板结构示意图。

[0013] 图中：1、鞋柜本体，2、第一卡扣，3、固定板，4、触点开关，5、滑门，6、控制器，7、旋转柱，8、滑轨，9、放置板，10、铰链，11、翻盖，12、第二卡扣，13、顶层装饰板，14、连轴器，15、旋转轴，16、放置槽，17、环形滑槽，18、动力装置，19、插孔，20、保护套。

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1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种旋转鞋柜，包括鞋柜本体1，所述鞋柜本体1的正面底端设有滑门5，所述滑门5通过滑轨8与鞋柜本体1相连，通过滑门5与滑轨8的配合使滑门5滑动于鞋柜本体1上，方便对放置板9上的鞋物进行取拿，所述滑门5的正面设有翻盖11，所述翻盖11通过铰链10与滑门5相连，所述鞋柜本体1的正面顶端设有第一卡扣2，所述翻盖11的底端设有第二卡扣12，所述第一卡扣2与第二卡扣12为卡扣组结构，通过设置翻盖11将鞋柜本体1进行密封，所述翻盖11的正面设有控制器6，所述鞋柜本体1的内部设有旋转柱7，所述旋转柱7的顶端通过旋转轴15与鞋柜本体1相连，所述鞋柜本体1的内部底端设有动力装置18，所述动力装置18通过连轴器14与旋转柱7相连，动力装置18工作通过连轴器14带动旋转柱7转动，所述旋转柱7的外壁设有放置板9，通过设置放置板9将鞋物放置于其表面，所述旋转柱7的顶端外壁设有顶层装饰板13，通过设置顶层装饰板14对旋转柱7与旋转轴15的连接处进行掩盖，提高美观度，所述鞋柜本体1的内壁设有环形滑槽17，所述放置板9和顶层装饰板13与环形滑槽17相匹配，通过设置环形滑槽17使放置板9和顶层装饰板13转动时与鞋柜本体1更加贴合，所述放置板9的上表面设有放置槽16，通过设置放置槽16更加方便鞋物的放置，使鞋物放置后更加整齐有序，所述放置板9的上表面左右两侧均设有固定板3，所述固定板3的正面顶端左右两侧均设有插孔19，通过固定板3和插孔19的配合可对女性高跟鞋进行放置，所述插孔19的内壁设有保护套20，通过设置保护套20避免高跟鞋插入插孔19内使插孔19损坏高跟鞋，所述放置板9的左右两端均设有触点开关4，通过设置触点开关4限定放置板9的旋转位置。

[0016] 打开翻盖11，向放置板9上放置和取拿鞋物，向上拉提滑门5，滑门5通过滑轨8滑动于鞋柜本体1上，可对鞋柜本体1内部底端的鞋物进行拿取，控制器6控制动力装置18工作，动力装置18通过连轴器14带动旋转柱7转动，触点开关4碰触到鞋柜本体1后控制器6控制动力装置18停止转动，旋转柱7带动放置板9旋转拿取放置板9后面的鞋物。

[0017] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

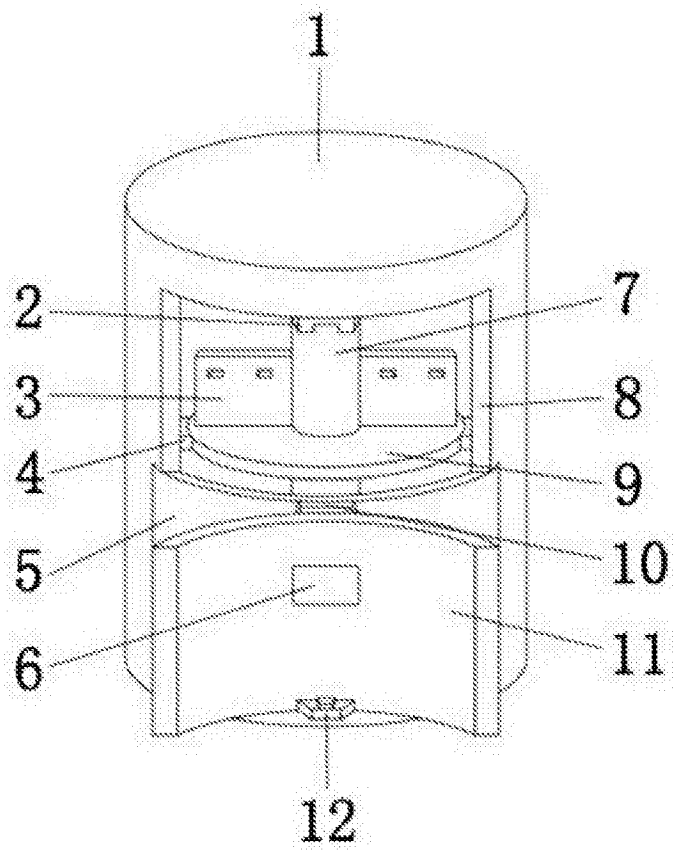


图1

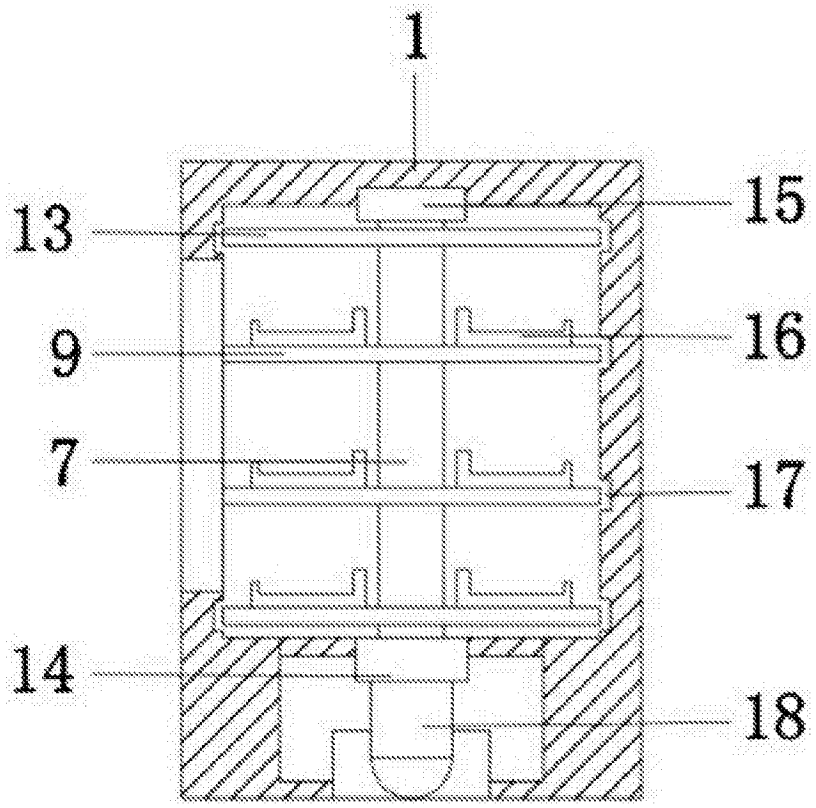


图2

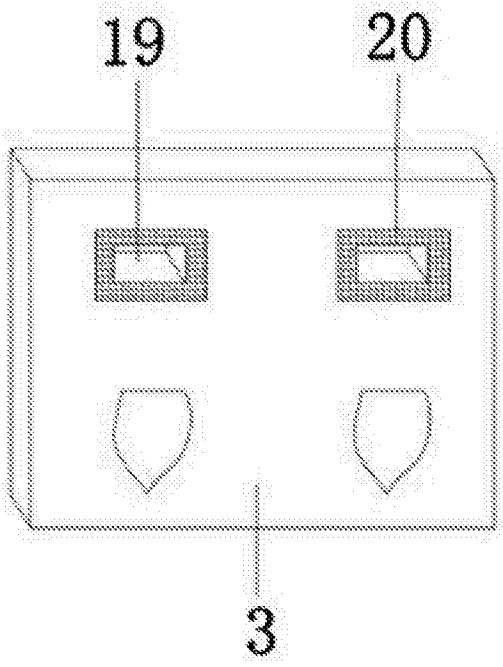


图3