



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212630270 U

(45) 授权公告日 2021.03.02

(21) 申请号 202021137375.X

(22) 申请日 2020.06.18

(73) 专利权人 中国石油大学(华东)

地址 266580 山东省青岛市黄岛区长江西路66号中国石油大学(华东)

(72) 发明人 冯颖 祝晴晴 樊潇 陈心惠

(74) 专利代理机构 北京睿博行远知识产权代理有限公司 11297

代理人 刘桂荣

(51) Int.Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 49/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

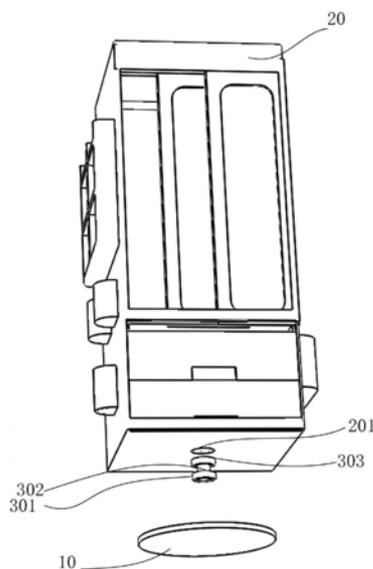
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可旋转衣柜

(57) 摘要

本实用新型涉及家居用品技术领域,尤其是涉及一种可旋转衣柜。本实用新型提供一种可旋转衣柜,其特征在于,包括:底座,所述底座中间成型有第一安装孔;柜体,所述柜体底表面中间成型有第二安装孔;第一旋转轴承,所述第一旋转轴承安装于所述第一安装孔;第二旋转轴承,所述第二旋转轴承安装于所述第二安装孔;第一旋转轴承和第二旋转轴承通过连接轴连接;所述底座可在所述第一旋转轴承的带动下相对于所述连接轴旋转;所述柜体可在所述第二旋转轴承的带动下相对于所述连接轴旋转。使用时只需旋转柜体。并且,柜门设为推拉式,易开关也节省大量空间,柜子下方设置有两个抽屉,可以分区放置衣物等。



1. 一种可旋转衣柜,其特征在于,包括:
底座,所述底座中间成型有第一安装孔;
柜体,所述柜体底表面中间成型有第二安装孔;
第一旋转轴承,所述第一旋转轴承安装于所述第一安装孔;
第二旋转轴承,所述第二旋转轴承安装于所述第二安装孔;
第一旋转轴承和第二旋转轴承通过连接轴连接;
所述底座可在所述第一旋转轴承的带动下相对于所述连接轴旋转;
所述柜体可在所述第二旋转轴承的带动下相对于所述连接轴旋转。
2. 根据权利要求1所述的一种可旋转衣柜,其特征在于,所述柜体的顶表面中间成型有第三安装孔,所述第三安装孔内安装有第三旋转轴承,所述第三旋转轴承通过第一连接轴连接有第四旋转轴承。
3. 根据权利要求1所述的一种可旋转衣柜,其特征在于,所述柜体内部形成有容纳腔。
4. 根据权利要求3所述的一种可旋转衣柜,其特征在于,所述柜体的一侧面形成有开口,所述开口连通所述容纳腔。
5. 根据权利要求3所述的一种可旋转衣柜,其特征在于,所述柜体的一侧面设有悬挂螺钉,所述悬挂螺钉为多个。
6. 根据权利要求3所述的一种可旋转衣柜,其特征在于,所述柜体的一侧面设有悬挂孔,所述悬挂孔为多个。
7. 根据权利要求3所述的一种可旋转衣柜,其特征在于,所述柜体的一侧面设有收纳架,所述收纳架可为收纳篮、收纳盒或收纳搁架。
8. 根据权利要求4所述的可旋转衣柜,其特征在于,所述开口处的上下两端设有推拉槽,推拉槽上设有推拉门,所述推拉门可关闭和打开所述开口。
9. 根据权利要求1所述的可旋转衣柜,其特征在于,所述柜体的下部设有抽屉容腔,所述抽屉容腔内设有可抽出或推入的抽屉。

一种可旋转衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品技术领域,尤其是涉及一种可旋转衣柜。

背景技术

[0002] 现有产品中的衣柜大多为立式,其被置于靠墙的位置,用于盛放衣物、被子等家居衣物。然而其可被利用的空间只有衣柜内的容纳空间,该种衣柜的放置物品的利用率交底。

[0003] 对于学校用衣柜来说,衣柜位于架床的下部,衣柜是分为上下两个空间,上面的柜子,其内具有横梁,可以挂衣服,下面是较小的柜子,可以放置鞋子等物品,而且,上面柜子和下面柜子的柜门都为开合门。

[0004] 柜子占有一定空间却没有充分利用这个空间,导致空间利用率低,收纳的物品少。同时,柜门为开合式的,平时使用时较为碍事。

实用新型内容

[0005] 本实用新型旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一。为此,本实用新型的一个目的在于提出一种可旋转衣柜,该可旋转衣柜可有效利用结构及结构空间,提高衣柜的空间利用率。

[0006] 为了实现上述目的,根据本实用新型实施例提出了一种可旋转衣柜,包括:

[0007] 底座,所述底座中间成型有第一安装孔;

[0008] 柜体,所述柜体底表面中间成型有第二安装孔;

[0009] 第一旋转轴承,所述第一旋转轴承安装于所述第一安装孔;

[0010] 第二旋转轴承,所述第二旋转轴承安装于所述第二安装孔;

[0011] 第一旋转轴承和第二旋转轴承通过连接轴连接;

[0012] 所述底座可在所述第一旋转轴承的带动下相对于所述连接轴旋转;

[0013] 所述柜体可在所述第二旋转轴承的带动下相对于所述连接轴旋转。

[0014] 优选地,所述柜体的顶表面中间成型有第三安装孔,所述第三安装孔内安装有第三旋转轴承,所述第三旋转轴承通过第一连接轴连接有第四旋转轴承。

[0015] 优选地,所述柜体内部形成有容纳腔。

[0016] 优选地,所述柜体的一侧面形成有开口,所述开口连通所述容纳腔。

[0017] 优选地,所述柜体的一侧面设有悬挂螺钉,所述悬挂螺钉为多个。

[0018] 优选地,所述柜体的一侧面设有悬挂孔,所述悬挂孔为多个。

[0019] 优选地,所述柜体的一侧面设有收收纳架,所述收纳架可为收纳篮、收纳盒或收纳搁架。

[0020] 优选地,所述开口处的上下两端设有推拉槽,推拉槽上设有推拉门,所述推拉门可关闭和打开所述开口。

[0021] 优选地,所述柜体的下部设有抽屉容腔,所述抽屉容腔内设有可抽出或推入的抽屉。

[0022] 本实用新型提供了一种可旋转衣柜,该衣柜可在用户的推力下旋转,用户根据自己放置物品的需要,合理放置在衣柜的不同侧面,侧面无论大小物件均可收纳,详细分类,干净整洁,外形新颖且节省空间,能够根绝使用者的不同位置调整柜子的方向等,增添新奇感的同时也带来方便,使用时只需旋转柜体。并且,柜门设为推拉式,易开关也节省大量空间,柜子下方设置有两个抽屉,可以分区放置衣物等。

[0023] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0024] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0025] 图1是根据本实用新型的可旋转衣柜的整体结构示意图一;

[0026] 图2是根据本实用新型的可旋转衣柜中底座的结构示意图;

[0027] 图3是根据本实用新型的可旋转衣柜的整体结构示意图二;

[0028] 图4是根据本实用新型的可旋转衣柜的整体结构示意图三;

[0029] 图5是根据本实用新型的可旋转衣柜的整体结构示意图四。

[0030] 附图中:

[0031] 底座10;

[0032] 第一安装孔101;

[0033] 柜体20;

[0034] 第二安装孔201;

[0035] 第一旋转轴承301;

[0036] 第二旋转轴承303;

[0037] 连接轴302;

[0038] 第三旋转轴承401;

[0039] 第四旋转轴承403;

[0040] 第一连接轴402;

[0041] 推拉门202;

[0042] 抽屉203;

[0043] 悬挂螺钉204;

[0044] 悬挂孔205;

[0045] 收纳架206。

具体实施方式

[0046] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0047] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽

度”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“轴向”、“径向”、等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0048] 在本实用新型的描述中,“第一特征”、“第二特征”可以包括一个或者更多个该特征。

[0049] 在本实用新型的描述中,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。

[0050] 下面参考附图描述根据本实用新型实施例的可旋转衣柜。

[0051] 如图1-图5,根据本实用新型实施例的可旋转衣柜包括:底座10和柜体20。

[0052] 其中,底座10中间成型有第一安装孔101,该底座10可为圆形或者矩形,其放置于底面,用于支撑其上的柜体20。

[0053] 其中,柜体20底表面中间成型有第二安装孔201,

[0054] 还包括第一旋转轴承301,所述第一旋转轴承301安装于所述第一安装孔101;第二旋转轴承303,所述第二旋转轴承303安装于所述第二安装孔201;第一旋转轴承301和第二旋转轴承303通过连接轴302连接;

[0055] 从而,所述底座10可在所述第一旋转轴承301的带动下相对于所述连接轴302旋转;

[0056] 从而,所述柜体20可在所述第二旋转轴承303的带动下相对于所述连接轴302旋转。

[0057] 优选地,所述柜体20的顶表面中间成型有第三安装孔,所述第三安装孔内安装有第三旋转轴承401,所述第三旋转轴承401通过第一连接轴302连接有第四旋转轴承402。

[0058] 优选地,所述柜体20内部形成有容纳腔,容纳腔内可放置衣物、被子等物品。

[0059] 优选地,所述柜体20的一侧面形成有开口,所述开口连通所述容纳腔,通过开口可将衣物和被子放置到容纳腔内。

[0060] 优选地,所述柜体20的一侧面设有悬挂螺钉204,所述悬挂螺钉为多个,该悬挂螺钉可挂衣服架。

[0061] 优选地,所述柜体20的一侧面设有悬挂孔205,所述悬挂孔为多个,悬挂孔内可插入挂杆,增加衣物的悬挂空间。

[0062] 优选地,所述柜体20的一侧面设有收纳架206,所述收纳架可为收纳篮、收纳盒或收纳搁架。

[0063] 优选地,所述开口处的上下两端设有推拉槽,推拉槽上设有推拉门202,所述推拉门202可关闭和打开所述开口。

[0064] 优选地,所述柜体20的下部设有抽屉容腔,所述抽屉容腔内设有可抽出或推入的抽屉203。

[0065] 在本说明书的描述中,参考术语“具体实施例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。

[0066] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:

在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变形,本实用新型的范围由权利要求及其等同物限定。

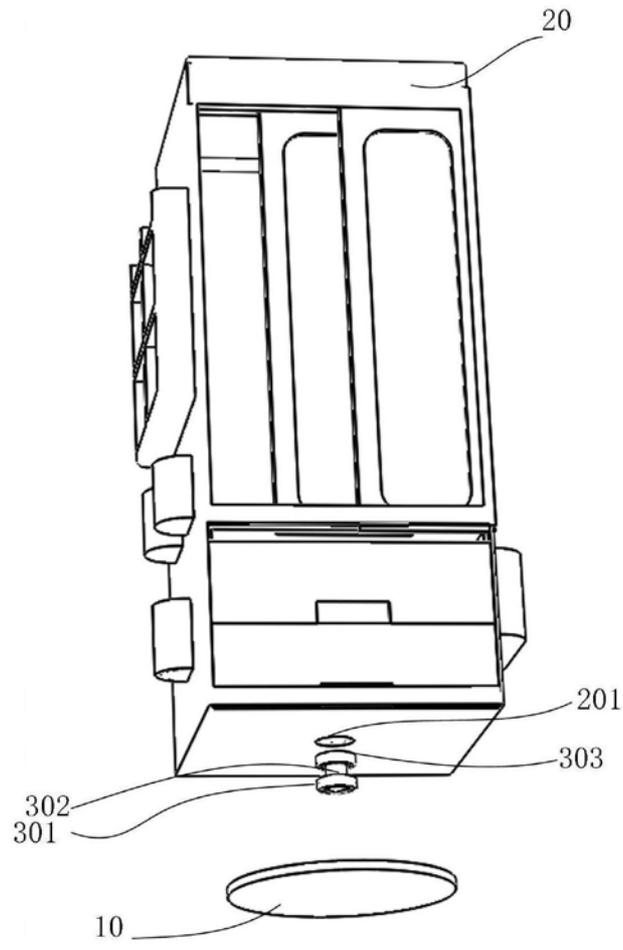


图1

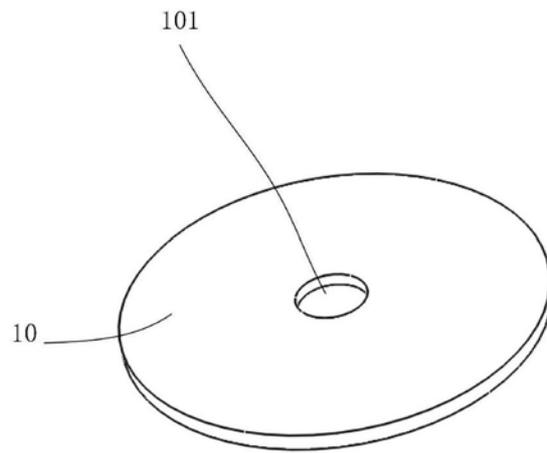


图2

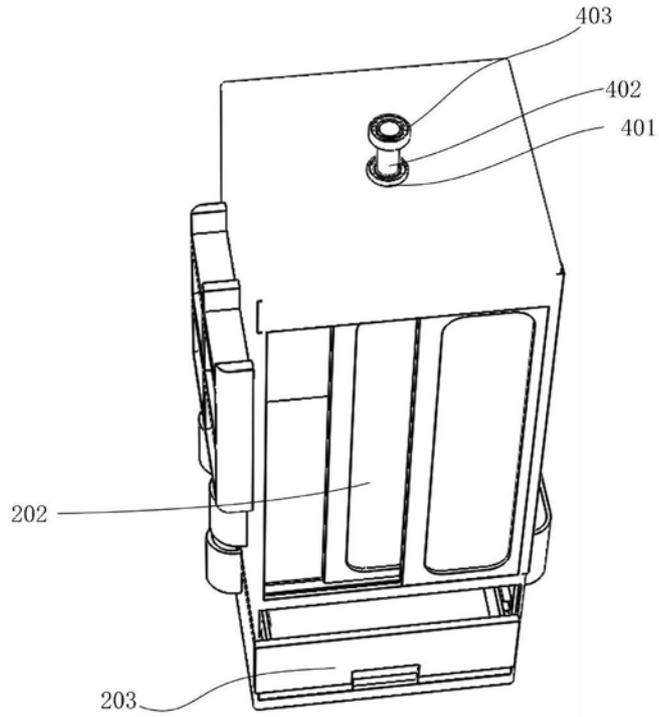


图3

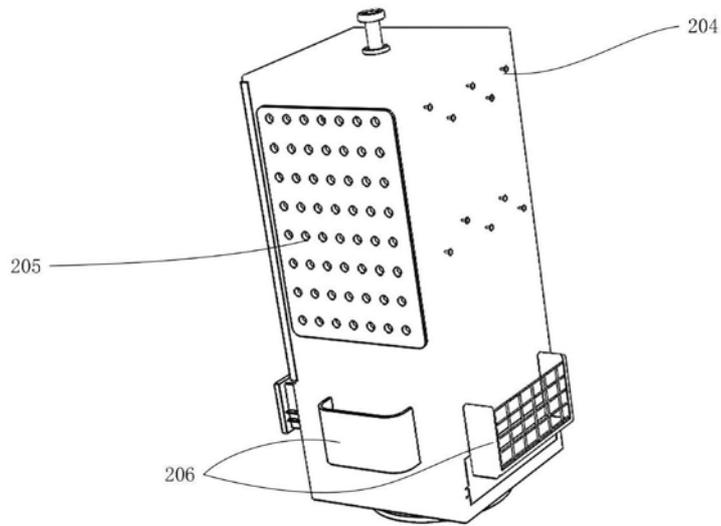


图4

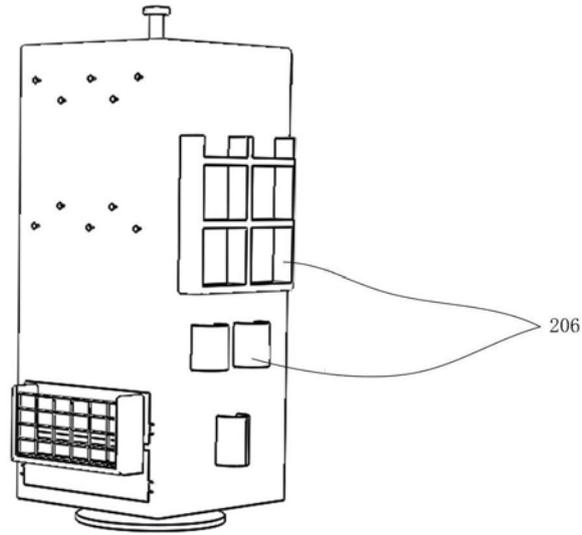


图5