



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110833264 A

(43)申请公布日 2020.02.25

(21)申请号 201911197294.0

(22)申请日 2019.11.29

(71)申请人 湖南艺圣家居用品有限公司

地址 419500 湖南省怀化市辰溪工业集中
区

(72)发明人 肖有艺 覃松 黄泽君

(74)专利代理机构 深圳市兴科达知识产权代理
有限公司 44260

代理人 徐民奎

(51)Int.Cl.

A47B 61/00(2006.01)

E06B 3/46(2006.01)

E06B 7/28(2006.01)

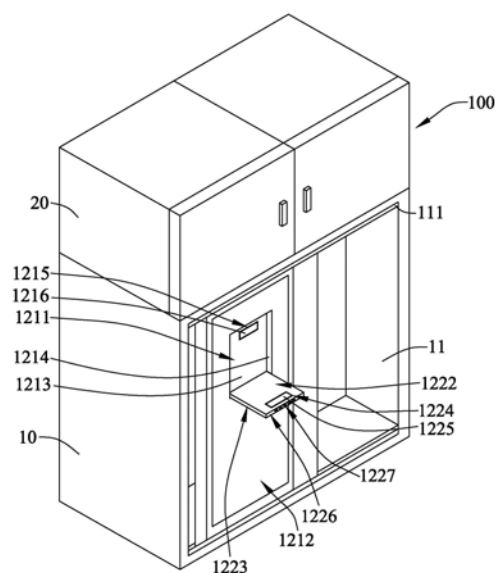
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

衣柜

(57)摘要

本发明提供了一种衣柜,其包括柜体及收纳柜,柜体包括本体部及推拉门,本体部设置有滑轨,推拉门上设有滑轮,推拉门包括推拉门本体及活动板,推拉门本体上设有一凹陷槽,活动板对应位于凹陷槽内,推拉门本体包括朝向远离本体部的外表面,凹陷槽自外表面向内凹陷形成,凹陷槽包括内壁及连接内壁与外表面的侧壁,内壁上开设有第一容纳槽,第一容纳槽内固定有第一磁体,活动板远离收纳柜的一端与推拉门本体通过转轴连接,活动板对应第一容纳槽设有第二容纳槽,第二容纳槽内收容有第二磁体,第二磁体靠近第一磁体一侧的磁极极性与第一磁体靠近第二磁体一侧的磁极极性相反。与相关技术相比,本发明提供的衣柜使用更加方便。



1. 一种衣柜,其特征在于,包括柜体及固定于所述柜体顶端的收纳柜,所述柜体包括本体部及设置于所述本体部上的推拉门,所述本体部设置有滑轨,所述推拉门对应位于所述滑轨处,且所述推拉门上设有滑轮,所述滑轮对应位于所述滑轨内,所述推拉门通过所述滑轮在所述滑轨的设置方向进行滑动,所述推拉门包括推拉门本体及与所述推拉门本体活动连接的活動板,所述推拉门本体上设有一凹陷槽,所述活動板对应位于所述凹陷槽内,所述推拉门本体包括朝向远离所述本体部的外表面,所述凹陷槽自所述外表面向内凹陷形成,所述凹陷槽包括内壁及连接所述内壁与所述外表面的侧壁,所述内壁上开设有第一容纳槽,所述第一容纳槽内固定有第一磁体,所述活動板远离所述收纳柜的一端与所述推拉门本体通过转轴连接,所述活動板对应所述第一容纳槽设有第二容纳槽,所述第二容纳槽内收容有第二磁体,所述第二磁体靠近所述第一磁体一侧的磁极极性与所述第一磁体靠近所述第二磁体一侧的磁极极性相反。

2. 根据权利要求1所述的衣柜,其特征在于,所述凹陷槽呈矩形。

3. 根据权利要求2所述的衣柜,其特征在于,所述第一容纳槽位于所述内壁的靠近所述收纳柜的一侧。

4. 根据权利要求3所述的衣柜,其特征在于,所述第一磁体通过胶水胶合固定于所述第一容纳槽内。

5. 根据权利要求4所述的衣柜,其特征在于,所述第一容纳槽与所述第一磁体均呈矩形。

6. 根据权利要求5所述的衣柜,其特征在于,所述活動板呈矩形,所述活動板包括远离所述凹陷槽一侧的外侧面、与所述外侧面相对设置的内侧面及连接所述外侧面与所述内侧面的连接面,所述第二容纳槽自所述内侧面向所述外侧面方向凹陷形成。

7. 根据权利要求6所述的衣柜,其特征在于,所述连接面包括远离所述转轴一侧的第一连接面,所述第一连接面与所述侧壁相对间隔设置形成间隙。

8. 根据权利要求7所述的衣柜,其特征在于,所述第一连接面上凹陷形成有凹陷孔,所述凹陷孔自所述第一连接面向靠近所述转轴方向凹陷形成。

衣柜

【技术领域】

[0001] 本发明涉及家居用品技术领域,尤其涉及一种衣柜。

【背景技术】

[0002] 衣柜是人们用来收纳衣服的柜子,通过衣柜可以存放衣物以及日常生活中其他的一些物品,如被子、床单等。

[0003] 现有技术中的衣柜分为柜体以及设置于所述柜体的收纳柜,通常柜体用来悬挂衣服,而收纳柜可以用来存储日常生活中其他的一些物品,如被子、床单等。现有技术中的收纳柜通常设置于衣柜的顶部或底部,当收纳柜设置在衣柜的顶部时,由于收纳柜的高度过高,人们需要借助其他物件才能打开收纳柜,如人们通常需要借助凳子,通过踩在凳子上才能打开收纳柜。而相关技术中的衣柜并未设置承托结构,人们在打开收纳柜后,需要通过旁人将所需放入收纳柜的物品传递过来,在使用过程中有诸多不便。

[0004] 因此,有必要提供一种新的衣柜来解决上述问题。

【发明内容】

[0005] 针对现有技术中的衣柜在使用过程中便利性不佳的技术问题,本发明提供了一种更加方便使用的衣柜。

[0006] 一种衣柜,其包括柜体及固定于所述柜体顶端的收纳柜,所述柜体包括本体部及设置于所述本体部上的推拉门,所述本体部设置有滑轨,所述推拉门对应位于所述滑轨处,且所述推拉门上设有滑轮,所述滑轮对应位于所述滑轨内,所述推拉门通过所述滑轮在所述滑轨的设置方向进行滑动,所述推拉门包括推拉门本体及与所述推拉门本体活动连接的活动板,所述推拉门本体上设有一凹陷槽,所述活动板对应位于所述凹陷槽内,所述推拉门本体包括朝向远离所述本体部的外表面,所述凹陷槽自所述外表面向内凹陷形成,所述凹陷槽包括内壁及连接所述内壁与所述外表面的侧壁,所述内壁上开设有第一容纳槽,所述第一容纳槽内固定有第一磁体,所述活动板远离所述收纳柜的一端与所述推拉门本体通过转轴连接,所述活动板对应所述第一容纳槽设有第二容纳槽,所述第二容纳槽内收容有第二磁体,所述第二磁体靠近所述第一磁体一侧的磁极极性与所述第一磁体靠近所述第二磁体一侧的磁极极性相反。

[0007] 优选的,所述凹陷槽呈矩形。

[0008] 优选的,所述第一容纳槽位于所述内壁的靠近所述收纳柜的一侧。

[0009] 优选的,所述第一磁体通过胶水胶合固定于所述第一容纳槽内。

[0010] 优选的,所述第一容纳槽与所述第一磁体均呈矩形。

[0011] 优选的,所述活动板呈矩形,所述活动板包括远离所述凹陷槽一侧的外侧面、与所述外侧面相对设置的内侧面及连接所述外侧面与所述内侧面的连接面,所述第二容纳槽自所述内侧面向所述外侧面方向凹陷形成。

[0012] 优选的,所述连接面包括远离所述转轴一侧的第一连接面,所述第一连接面与所

述侧壁相对间隔设置形成间隙。

[0013] 优选的,所述第一连接面上凹陷形成有凹陷孔,所述凹陷孔自所述第一连接面向靠近所述转轴方向凹陷形成。

[0014] 与相关技术相比,本发明提供的所述衣柜通过在所述推拉门本体上设置所述活动板,所述活动板一端与所述推拉门本体通过所述转轴连接,使得用户在使用过程中可通过所述转轴将所述活动板从所述推拉门本体上转出,从而可以通过所述活动板来承托物件,方便了用户的使用。同时,所述活动板上设置有所述第二磁体,所述推拉门本体上设置有所述第一磁体,从而将所述活动板收容在所述推拉门本体中时具有更好的固定效果。

【附图说明】

[0015] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0016] 图1为本发明提供的衣柜的一种实施状态的立体结构示意图;

[0017] 图2为本发明提供的衣柜的另一种实施状态的立体结构示意图。

【具体实施方式】

[0018] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0019] 请结合参阅图1和图2,图1为本发明提供的衣柜的一种实施状态的立体结构示意图,图2为本发明提供的衣柜的另一种实施状态的立体结构示意图。本发明提供了一种衣柜100,其包括柜体10及固定于所述柜体10顶端的收纳柜20,所述柜体10用于收纳衣服,所述收纳柜20用于收纳被子、床单等。

[0020] 所述柜体10呈长方体状,所述柜体10包括本体部11及设置于所述本体部11上的推拉门12,所述本体部11设置有滑轨111,所述推拉门12对应位于所述滑轨111处,且所述推拉门12上设有滑轮(图未示),所述滑轮对应位于所述滑轨111内,所述推拉门12能通过所述滑轮在所述滑轨111的设置方向进行滑动。

[0021] 所述推拉门12包括推拉门本体121及与所述推拉门本体121活动连接的活动板122,所述推拉门本体121上设有一凹陷槽1211,所述活动板122对应位于所述凹陷槽1211内,所述凹陷槽1211位于所述推拉门本体121的远离所述本体部11的一侧。

[0022] 具体的,所述推拉门本体包括朝向远离所述本体部11的外表面1212,所述凹陷槽1211自所述外表面1212向内凹陷形成。所述凹陷槽1211包括内壁1213及连接所述内壁1213与所述外表面1212的侧壁1214,所述内壁1213与所述侧壁1214共同围成所述凹陷槽1211。

[0023] 在本实施例中,所述凹陷槽1211呈矩形,即所述侧壁1214设置有四个。当然,在其他实施例中,所述凹陷槽1211可为其他任意形成,如圆形、椭圆形等。

[0024] 所述内壁1213上开设有第一容纳槽1215,所述第一容纳槽1215内固定有第一磁体

1216,所述第一容纳槽1215位于所述内壁1213的靠近所述收纳柜20的一侧,所述第一磁体1216通过胶水胶合固定于所述第一容纳槽1215内。

[0025] 在本实施例中,所述第一容纳槽1215与所述第一磁体1216均呈矩形,且所述第一磁体1216完全收容于所述第一容纳槽1215内。当然,在其他实施例中,所述第一容纳槽1215与所述第一磁体1216可呈其他任意形状,如圆形、椭圆形等。

[0026] 所述活动板122收容于所述凹陷槽1211内,且所述活动板122远离所述收纳柜20的一端与所述推拉门本体121通过转轴(图未示)连接,所述转轴沿所述柜体10的长度方向设置,从而所述活动板122可通过所述转轴从所述凹陷槽1211内转出,实现承托物件的作用。

[0027] 具体的,在本实施例中,所述活动板122呈矩形,所述活动板122包括远离所述凹陷槽1211一侧的外侧面1221、与所述外侧面1221相对设置的内侧面1222、连接所述外侧面1221与所述内侧面1222的连接面1223、自所述内侧面1222向所述外侧面1221方向凹陷形成的第二容纳槽1224及固定于所述第二容纳槽1224内的第二磁体1225。所述第二容纳槽1224对应所述第一容纳槽1215设置,且所述第二容纳槽1224形状大小与所述第一容纳槽1215的形状大小相同。所述第二磁体1225靠近所述第一磁体1216一侧的磁极极性与所述第一磁体1216靠近所述第二磁体1225一侧的磁极极性相反,这样所述活动板122收容于所述凹陷槽1211内时,可通过所述第二磁体1225与所述第一磁体1216产生磁力将所述活动板122固定于所述凹陷槽1211内。而当需要将所述活动板122从所述凹陷槽1211内转出时,可通过施加外力将所述第二磁体1225与所述第一磁体1216分离,从而将所述活动板122从所述凹陷槽1211内转出。

[0028] 所述连接面1223包括远离所述转轴一侧的第一连接面1226,在所述活动板122收容于所述凹陷槽1211内时,所述第一连接面1226与所述侧壁1214相对间隔设置形成间隙。从而在用户需要转出所述活动板122时,可以通过将手指伸入所述间隙中,更好的对所述活动板122施力。优选的,所述第一连接面1226上凹陷形成有凹陷孔1227,所述凹陷孔1227自所述第一连接面1226向靠近所述转轴方向凹陷形成,在用户需要将所述活动板122转出时,通过将手指伸入至所述凹陷孔1227中,从而更好的对所述活动板122施力。

[0029] 与相关技术相比,本发明提供的所述衣柜通过在所述推拉门本体上设置所述活动板,所述活动板一端与所述推拉门本体通过所述转轴连接,使得用户在使用过程中可通过所述转轴将所述活动板从所述推拉门本体上转出,从而可以通过所述活动板来承托物件,方便了用户的使用。同时,所述活动板上设置有所述第二磁体,所述推拉门本体上设置有所述第一磁体,从而将所述活动板收容在所述推拉门本体中时具有更好的固定效果。

[0030] 以上所述的仅是本发明的实施方式,在此应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明创造构思的前提下,还可以做出改进,但这些均属于本发明的保护范围。

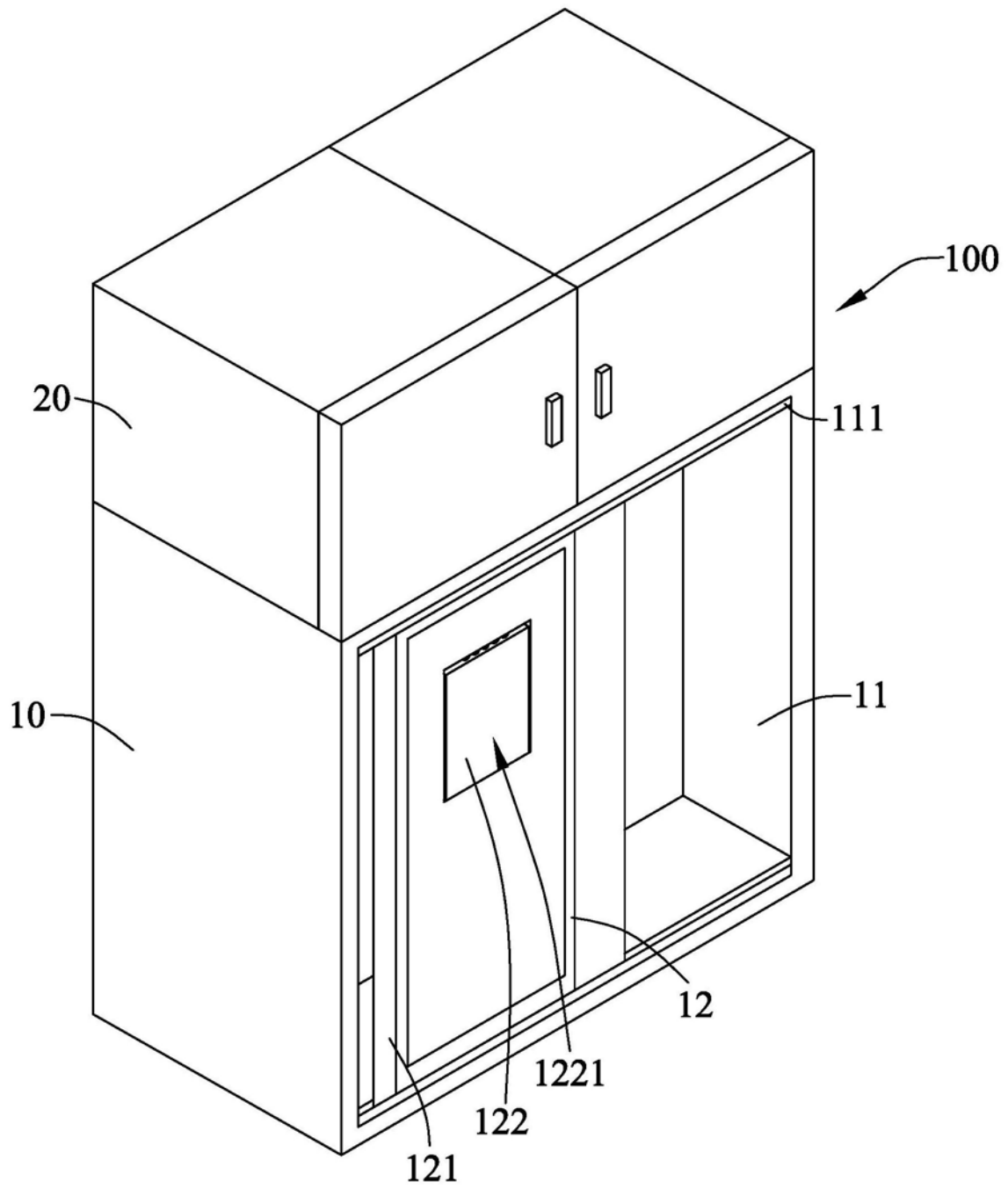


图1

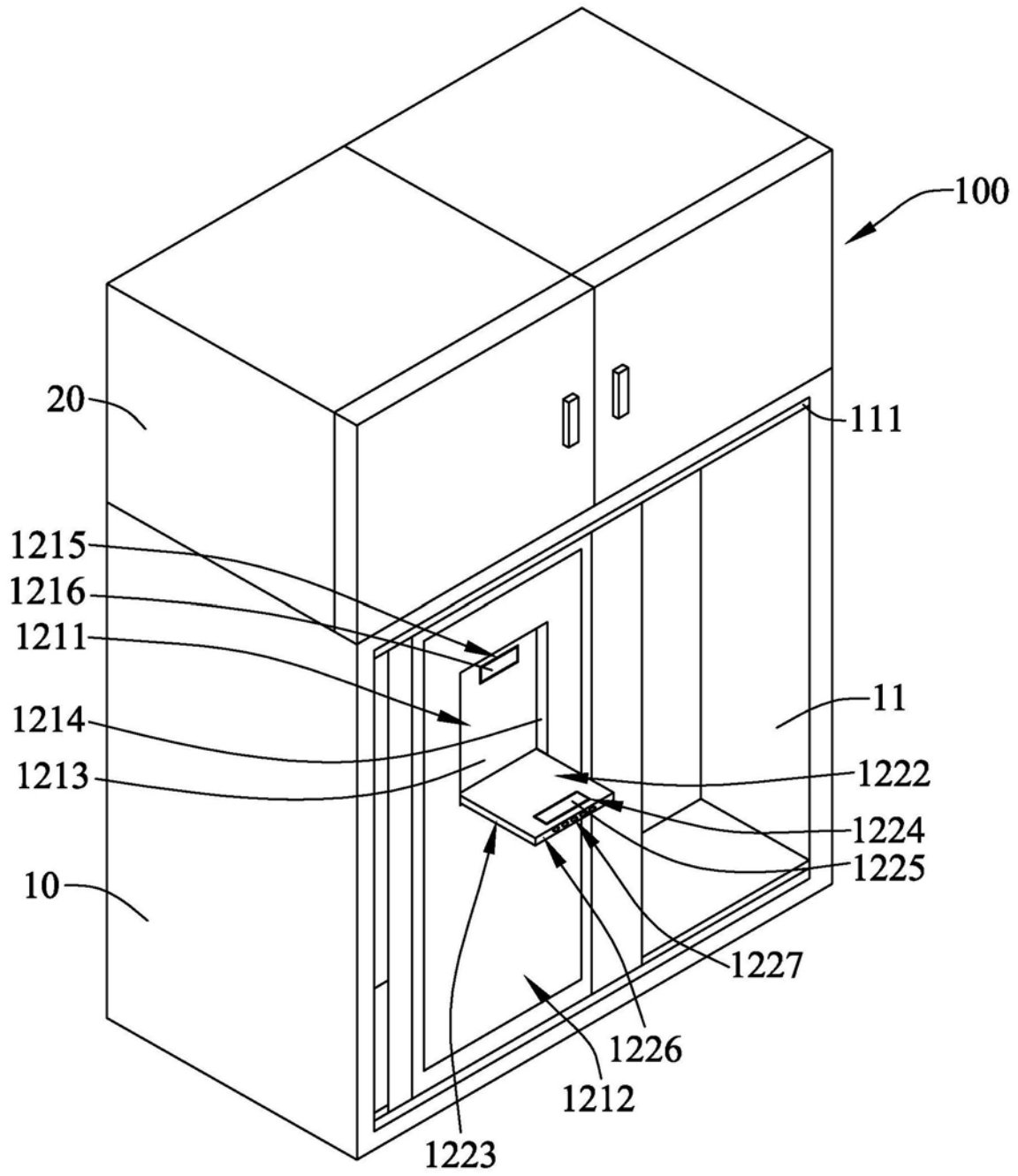


图2