



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213587757 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 02

(21) 申请号 202021824221.8

(22) 申请日 2020.08.27

(73) 专利权人 四川伊恋家居用品有限公司

地址 610000 四川省成都市彭州工业开发  
区天彭镇旌旗西路39号

(72) 发明人 谢宏伟

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 96/06 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

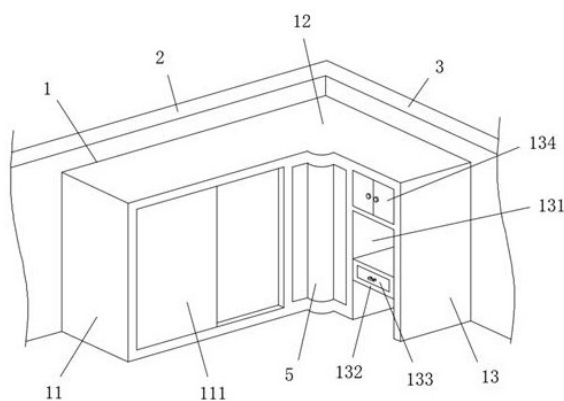
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种可翻转贴墙的家居衣柜

### (57) 摘要

本实用新型属于家居衣柜技术领域,尤其是一种可翻转贴墙的家居衣柜,针对现有技术中存在结构简单并且格局固定,导致功能单一,使用灵活性差,实用性低的问题,现提出如下方案,其包括固定安装在第一墙面与第二墙面相交呈九十度转角处的衣柜,所述衣柜分别设有第一柜体、第二柜体和第三柜体,第二柜体位于第一墙面与第二墙面相交的转角处,本实用新型通过转动旋转柱可以实现衣物的放置、拿取方便的效果,提高了使用的灵活性,通过横板可以便于放置临时衣物、装饰品或者用于书写办公等,实现了衣柜、床头柜和书桌多功能集一体的效果,大大提高了实用性,节省了占地面积,并且外形美观。



1. 一种可翻转贴墙的家居衣柜,包括固定安装在第一墙面(2)与第二墙面(3)相交呈九十度转角处的衣柜(1),其特征在于,所述衣柜(1)分别设有第一柜体(11)、第二柜体(12)和第三柜体(13),第二柜体(12)位于第一墙面(2)与第二墙面(3)相交的转角处,第一柜体(11)和第三柜体(13)分别位于第二柜体(12)的两侧,且第一柜体(11)和第三柜体(13)分别靠近第一墙面(2)和第二墙面(3),第一柜体(11)远离第一墙面(2)的一侧设有柜门(111),第二柜体(12)的内部呈竖向转动连接有转杆(4),转杆(4)上固定套设有旋转柱(5),旋转柱(5)的侧面呈环形设有多个置物槽(51),多个置物槽(51)内均固定连接有多个搁置板(511),第三柜体(13)远离第二墙面(3)的一侧设有凹槽(131),且凹槽(131)与第三柜体(13)的底部相连通,凹槽(131)内固定连接有横板(132),且横板(132)为中空结构,横板(132)远离第二墙面(3)的一侧贯穿滑动连接有抽屉(133),第三柜体(13)的一侧设有位于凹槽(131)上方的顶柜(134)。

2. 根据权利要求1所述的一种可翻转贴墙的家居衣柜,其特征在于,所述旋转柱(5)远离第一墙面(2)与第二墙面(3)转角处的一侧设有开口,且开口与第二柜体(12)的内转角相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种可翻转贴墙的家居衣柜,其特征在于,所述第二柜体(12)内部靠近第一墙面(2)与第二墙面(3)转角处的一侧竖向对称固定连接有两个直角三角板(6),两个直角三角板(6)靠近旋转柱(5)的一侧均设有弧面(61),且弧面(61)与旋转柱(5)为同一圆心设置。

4. 根据权利要求3所述的一种可翻转贴墙的家居衣柜,其特征在于,两个所述直角三角板(6)位于对应弧面(61)的一侧均设有滑槽(62),两个滑槽(62)内均滑动连接有滑杆(63),旋转柱(5)远离开口的一侧竖向对称设有两个限位槽(52),且两个滑杆(63)的一端分别延伸至两个限位槽(52)内。

5. 根据权利要求4所述的一种可翻转贴墙的家居衣柜,其特征在于,两个所述限位槽(52)的内壁均设有磁铁(521),两个滑杆(63)均为铁杆,且两个滑杆(63)分别与两个磁铁(521)磁性接触。

6. 根据权利要求4所述的一种可翻转贴墙的家居衣柜,其特征在于,两个所述滑杆(63)位于对应滑槽(62)内的一侧均固定连接有弹簧(64),两个弹簧(64)的另一端分别与对应滑槽(62)远离旋转柱(5)的一侧内壁固定连接。

## 一种可翻转贴墙的家居衣柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居衣柜技术领域,尤其涉及一种可翻转贴墙的家居衣柜。

### 背景技术

[0002] 衣柜是收纳存放衣物的柜具,通常以不锈钢、实木(木香板,实木颗粒板,中纤板)、钢化玻璃、五金配件为材料,一般以柜体、门板、静音轮子、门帘为组件,内置挂衣杆、裤架、拉篮、消毒灯具等配件,采用冲孔、装配、压铆、焊接等工艺,具有阻燃、防鼠、无缝防蟑螂、防尘、防蛀、防潮、洁净美观、移动方便等作用,有大容量智能消毒衣柜、无电源通玻柜、不锈钢衣柜、紫外线消毒保洁衣柜、防潮多功能衣柜、男女更衣柜、干燥防蟑螂衣柜、折叠衣柜、简易衣柜。常见的分为平开门,柜内与柜外推拉门等,衣柜所用的板材一般有不锈钢、金属、木材等,是家庭常用的家具之一。

[0003] 现有贴墙的家居衣柜结构简单并且格局固定,导致功能单一,使用灵活性差,实用性低,所以我们提出了一种可翻转贴墙的家居衣柜,用于解决上述所提出的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在结构简单并且格局固定,导致功能单一,使用灵活性差,实用性低的缺点,而提出的一种可翻转贴墙的家居衣柜。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种可翻转贴墙的家居衣柜,包括固定安装在第一墙面与第二墙面相交呈九十度转角处的衣柜,所述衣柜分别设有第一柜体、第二柜体和第三柜体,第二柜体位于第一墙面与第二墙面相交的转角处,第一柜体和第三柜体分别位于第二柜体的两侧,且第一柜体和第三柜体分别靠近第一墙面和第二墙面,第一柜体远离第一墙面的一侧设有柜门,第二柜体的内部呈竖向转动连接有转杆,转杆上固定套设有旋转柱,旋转柱的侧面呈环形设有多个置物槽,多个置物槽内均固定连接有多个搁置板,第三柜体远离第二墙面的一侧设有凹槽,且凹槽与第三柜体的底部相连通,凹槽内固定连接有横板,且横板为中空结构,横板远离第二墙面的一侧贯穿滑动连接有抽屉,第三柜体的一侧设有位于凹槽上方的顶柜。

[0007] 优选的,所述旋转柱远离第一墙面与第二墙面转角处的一侧设有开口,且开口与第二柜体的内转角相适配,通过开口便于对旋转柱的转动。

[0008] 优选的,所述第二柜体内部靠近第一墙面与第二墙面转角处的一侧竖向对称固定连接有两个直角三角板,两个直角三角板靠近旋转柱的一侧均设有弧面,且弧面与旋转柱为同一圆心设置,通过弧面便于旋转柱的转动。

[0009] 优选的,两个所述直角三角板位于对应弧面的一侧均设有滑槽,两个滑槽内均滑动连接有滑杆,旋转柱远离开口的一侧竖向对称设有两个限位槽,且两个滑杆的一端分别延伸至两个限位槽内,通过滑杆与限位槽的配合,可以对旋转柱起到限位的效果。

[0010] 优选的,两个所述限位槽的内壁均设有磁铁,两个滑杆均为铁杆,且两个滑杆分别与两个磁铁磁性接触,通过铁杆材质的滑杆与磁铁的磁性接触,可以提高旋转柱的稳定性。

[0011] 优选的,两个所述滑杆位于对应滑槽内的一侧均固定连接有弹簧,两个弹簧的另一端分别与对应滑槽远离旋转柱的一侧内壁固定连接,通过弹簧可以对滑杆起到复位的效果。

[0012] 本实用新型中,所述一种可翻转贴墙的家居衣柜,通过开口转动旋转柱使置物槽旋转至开口处,此时通过搁置板可以对一些小件衣物进行折叠放置,通过转动旋转柱可以对多个置物槽进行切换,使用方便,便于衣物的放置和拿取,提高了使用的灵活性;

[0013] 通过限位槽随着旋转柱转动至滑杆处时,在弹簧的弹性作用下使滑杆复位并卡接在限位槽内与磁铁磁性接触,以此实现旋转柱的限位效果;

[0014] 通过横板的设置将凹槽一分为二,下面的凹槽可以放置手提箱、垃圾桶、拖鞋等物品,或者在书写办公时用于伸脚,上面的凹槽可以用于放置临时衣物、装饰品、电脑或者用于书写办公等,实现了衣柜、床头柜和书桌多功能集一体的效果,大大提高了实用性,节省了占地面积,并且外形美观。

[0015] 本实用新型通过转动旋转柱可以实现衣物的放置、拿取方便的效果,提高了使用的灵活性,通过横板可以便于放置临时衣物、装饰品或者用于书写办公等,实现了衣柜、床头柜和书桌多功能集一体的效果,大大提高了实用性,节省了占地面积,并且外形美观。

## 附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种可翻转贴墙的家居衣柜的整体结构立体图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种可翻转贴墙的家居衣柜的衣柜整体结构俯视剖视图;

[0018] 图3为本实用新型提出的一种可翻转贴墙的家居衣柜的A部分结构放大图;

[0019] 图4为本实用新型提出的一种可翻转贴墙的家居衣柜的旋转柱结构俯视剖视图;

[0020] 图5为本实用新型提出的一种可翻转贴墙的家居衣柜的旋转柱结构侧视图。

[0021] 图中:1衣柜、11第一柜体、111柜门、12第二柜体、13第三柜体、131凹槽、132横板、133抽屉、134顶柜、2第一墙面、3第二墙面、4转杆、5旋转柱、51置物槽、511搁置板、52限位槽、521 磁铁、6直角三角板、61弧面、62滑槽、63滑杆、64弹簧。

## 具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施例一

[0024] 参照图1-5,一种可翻转贴墙的家居衣柜,包括固定安装在第一墙面2与第二墙面3相交呈九十度转角处的衣柜1,衣柜1分别设有第一柜体11、第二柜体12和第三柜体13,第二柜体12位于第一墙面2与第二墙面3相交的转角处,第一柜体11和第三柜体13分别位于第二柜体12的两侧,且第一柜体11和第三柜体13分别靠近第一墙面2和第二墙面3,第一柜体11远离第一墙面2的一侧设有柜门111,第二柜体12的内部呈竖向转动连接有转杆4,转杆4上固定套设有旋转柱5,旋转柱5的侧面呈环形设有多个置物槽51,多个置物槽51内均固定连接有多个搁置板511,第三柜体13远离第二墙面3 的一侧设有凹槽131,且凹槽131与第三柜

体13的底部相连通,凹槽131内固定连接有横板132,且横板132为中空结构,横板132远离第二墙面3的一侧贯穿滑动连接有抽屉133,第三柜体13的一侧设有位于凹槽131上方的顶柜134。

[0025] 实施例二

[0026] 在实施例一的基础上进一步改进的:旋转柱5远离第一墙面2与第二墙面3转角处的一侧设有开口,且开口与第二柜体12的内转角相适配,通过开口便于对旋转柱5的转动,第二柜体12内部靠近第一墙面2与第二墙面3转角处的一侧竖向对称固定连接有两个直角三角板6,两个直角三角板6靠近旋转柱5的一侧均设有弧面61,且弧面61与旋转柱5为同一圆心设置,通过弧面61便于旋转柱5的转动,两个直角三角板6位于对应弧面61的一侧均设有滑槽62,两个滑槽62内均滑动连接有滑杆63,旋转柱5远离开口的一侧竖向对称设有两个限位槽52,且两个滑杆63的一端分别延伸至两个限位槽52内,通过滑杆63与限位槽52的配合,可以对旋转柱5起到限位的效果,两个限位槽52的内壁均设有磁铁521,两个滑杆63均为铁杆,且两个滑杆63分别与两个磁铁521磁性接触,通过铁杆材质的滑杆63与磁铁521的磁性接触,可以提高旋转柱5的稳定性,两个滑杆63位于对应滑槽62内的一侧均固定连接有弹簧64,两个弹簧64的另一端分别与对应滑槽62远离旋转柱5的一侧内壁固定连接,通过弹簧64可以对滑杆63起到复位的效果。

[0027] 本实用新型中,首先滑动柜门111,通过第一柜体11可以对一些大件衣服进行摆放或挂置,通过开口转动旋转柱5使置物槽51旋转至开口处,此时通过搁置板511可以对一些小件衣物进行折叠放置,通过转动旋转柱5可以对多个置物槽51进行切换,使用方便,便于衣物的放置和拿取,提高了使用的灵活性,当旋转柱5转动时,通过对滑杆63的挤压使其脱离与磁铁521的磁性接触并离开限位槽52,此时弹簧64处于压缩状态,当限位槽52随着旋转柱5再次转动至滑杆63处时,在弹簧64的弹性作用下使滑杆63复位并再次卡接在限位槽52内与磁铁521磁性接触,以此实现旋转柱5的限位效果,在稍微用力推动的情况下可以直接解除限位效果,通过横板132的设置将凹槽131一分为二,下面的凹槽131可以放置手提箱、垃圾桶、拖鞋等物品,或者在书写办公时用于伸脚,上面的凹槽131可以用于放置临时衣物、装饰品、电脑或者用于书写办公等,实现了衣柜、床头柜和书桌多功能集一体的效果,大大提高了实用性,节省了占地面积,并且外形美观,通过抽屉133便于物品的收纳,通过顶柜134便于被子、枕头的放置。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

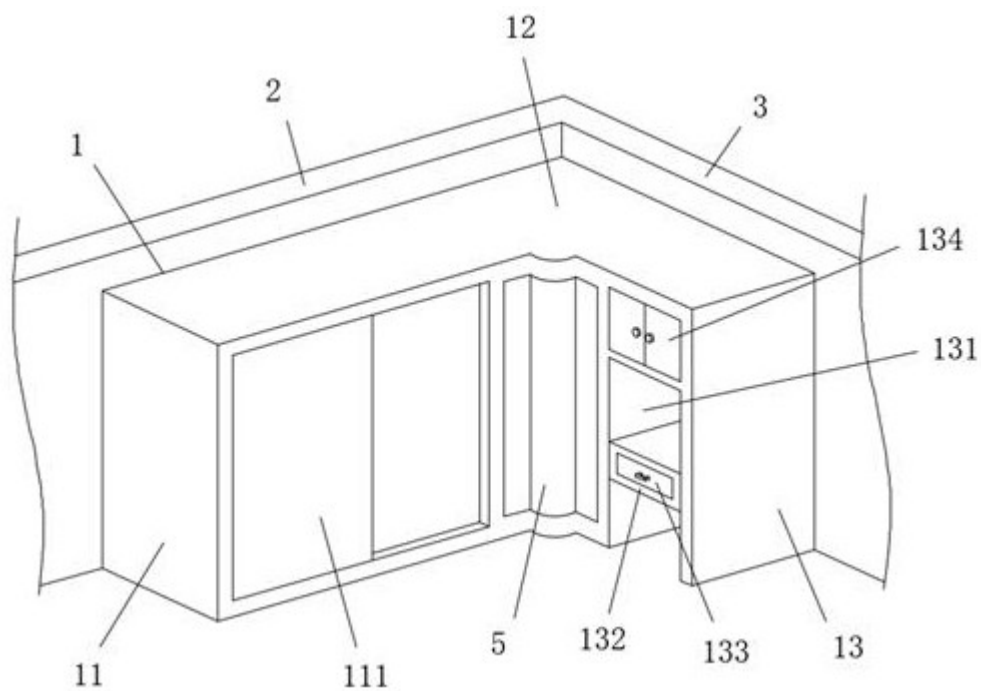


图1

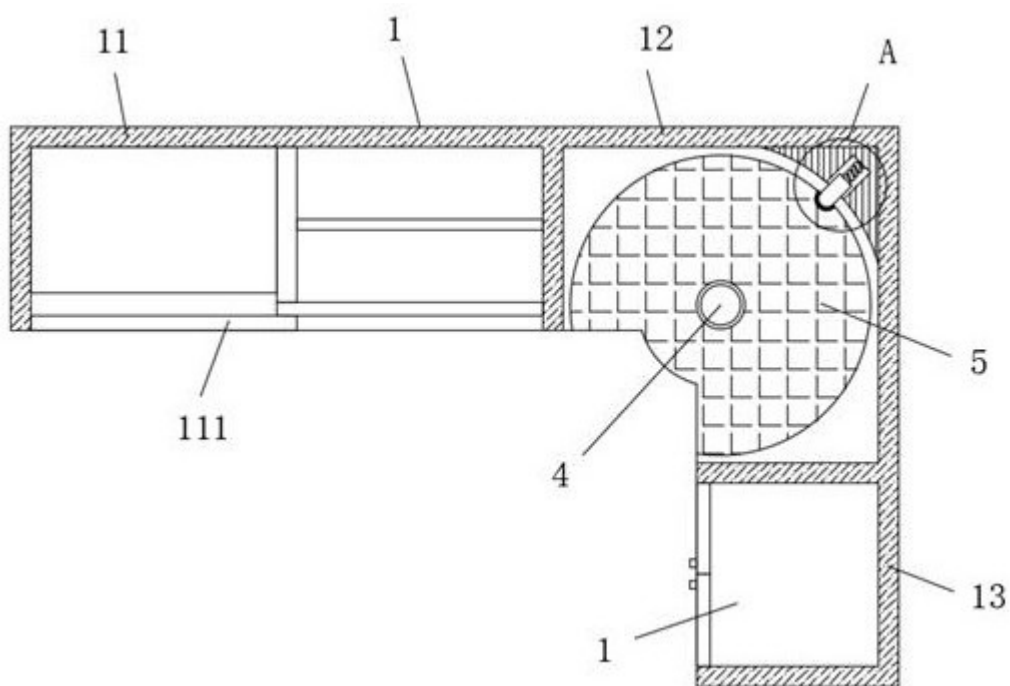


图2

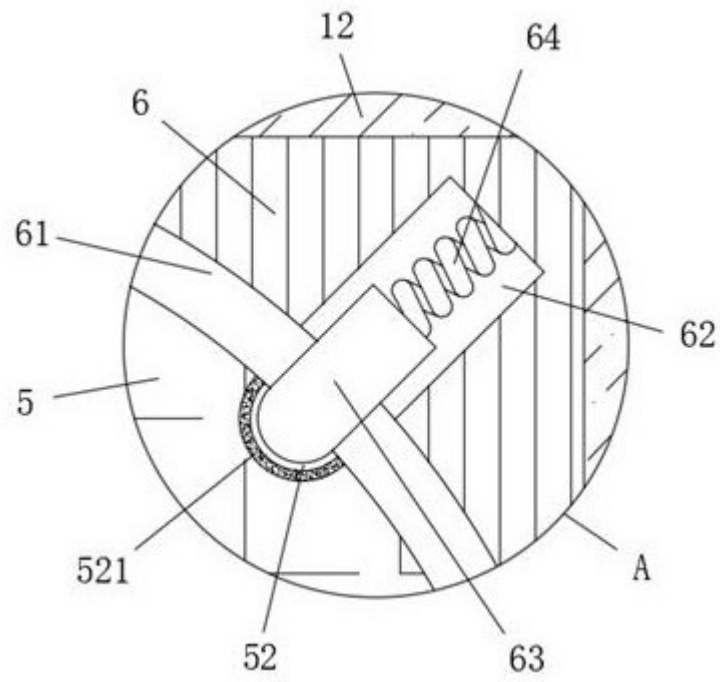


图3

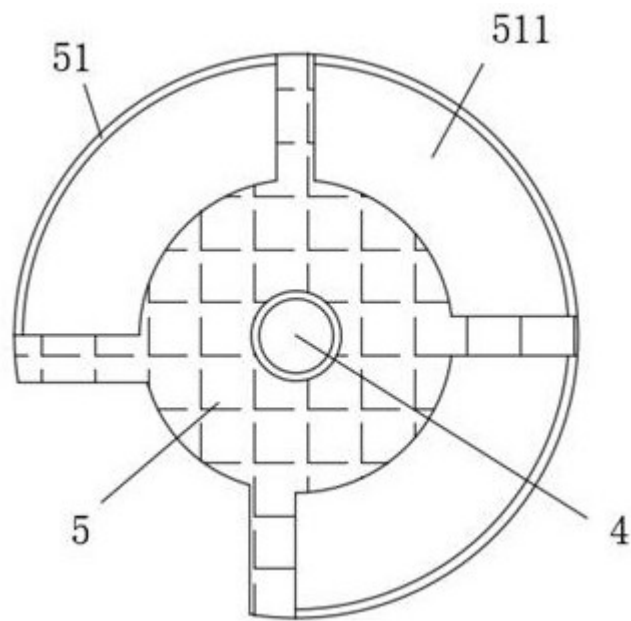


图4

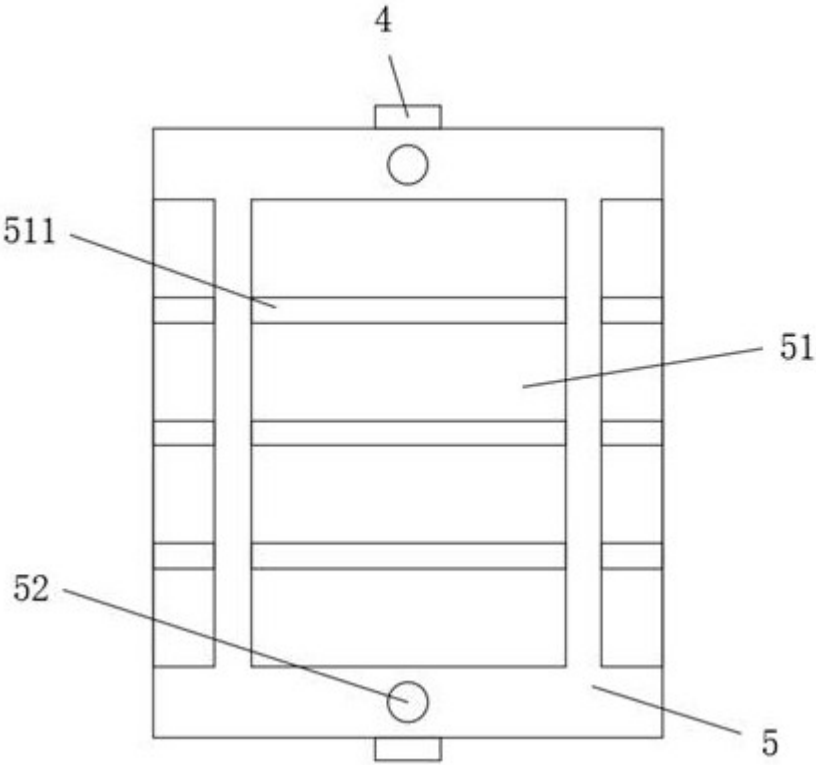


图5