



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205682796 U

(45)授权公告日 2016. 11. 16

(21)申请号 201620274777.1

(22)申请日 2016.03.30

(73)专利权人 武汉科技大学

地址 430081 湖北省武汉市青山区和平大道947号

(72)发明人 何洋 李公法 常文俊 刘洪海
赵颢云 孔建益 蒋国璋 熊禾根
郭永兴 孙瑛 秦丽 李贵 杜峰
李贝 廖雅杰 汤恒 胡文龙

(74)专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有限公司 50219

代理人 高姜

(51)Int.Cl.

A47B 61/00(2006.01)

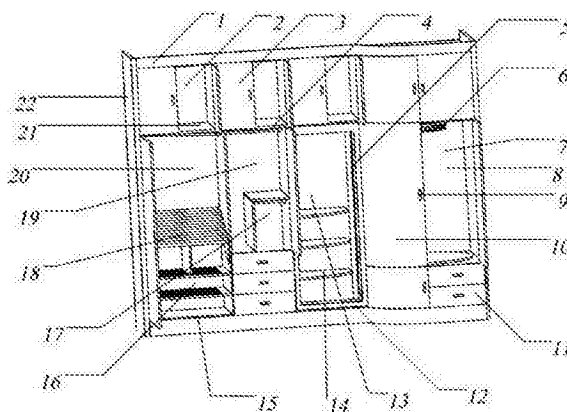
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新式多用衣柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种新式多用衣柜,包括上柜体,下柜体;下柜体包括四个部分,第一部分由挂衣橱、裤架、鞋物架组成,第二部分由内外挂衣橱和三层抽屉组成,第三部分由物件摆放架和移动式穿衣镜组成,第四部分由旋转挂衣柜和小柜、抽屉组成。本实用新型衣柜整体结构新颖,柜体结构呈弧形。独特的斜置可拆卸裤架;可移动式穿衣镜,即可作为柜门,又能方便穿衣照镜;旋转式挂衣柜和裤架,不仅实用,而且结构独特、美观。本设计符合力学、审美、人体动力学要求,并且可根据实际家装要求灵活改变尺寸,可实现性高。



1. 一种新式多用衣柜,其特征在于:所述衣柜包括上柜体、下柜体,所述下柜体包括四个部分,其主体结构由侧板、顶板、背板和中层板组成,各柜板之间通过木楔连接,并用乳胶密封;上柜体由柜门与柜板连接而成;下柜体第一部分由挂衣橱、裤架、鞋物架组成,第一部分由挂衣橱、裤架、鞋物架组成,第一部分由侧板、中层板、底板和中立板组成其框架结构,固定于主体结构的侧架板、中间立板和裤架档组成裤架结构,鞋物架由固定于侧板和中立板上的两层镂空板组成;第二部分由内外挂衣橱和三层抽屉组成,第三部分由物件摆放架和移动式穿衣镜组成,第三部分柜体右侧是一个中立框,方便镜子侧放,中层板和底板上对称平行放置导轨,镜框上下两端装有支撑轴,支撑轴与能在导轨中移动,三层弧形板构成摆物架;第四部分由旋转挂衣柜和小柜、抽屉组成,旋转挂衣柜由侧板、中层板和底板组成其主体结构,柜子下面是一个小柜和两层抽屉,支撑杆通过轴承分别固定在中层板和底盘上,旋转架固定在支撑杆上,能随支撑杆转动。

2. 根据权利要求1所述的一种新式多用衣柜,其特征是:所述裤架由多根裤架档排列组成,呈30°倾斜放置。

3. 根据权利要求1所述的一种新式多用衣柜,其特征是:所述移动式穿衣镜可在导轨上移动,可摆放在右侧面或正面。

一种新式多用衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具设计领域,尤其涉及酒店及家庭安装使用的新式多用衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是每个家庭或大型酒店必不可少的家具,分可移动式 and 固定式,主要以木质为主。传统的衣柜大多结构单调、功能单一,大多柜体组件固定不动,设计不够人性化,整体形状多以方形为主,且衣物取放不够方便。基于此种现状,急需设计了一款结构独特、功能具体多样化、灵活多变的新式多用衣柜。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题在于针对上述现有衣柜存在的不足而设计一种新式多用衣柜,其结构独特、用途具体多样化、尺寸灵活可变、布局合理、使用方便。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种新式多用衣柜,它包括上柜体,下柜体和边框;下柜体包括四个部分,第一部分由挂衣橱、裤架、鞋物架组成,第二部分由内外挂衣橱和三层抽屉组成,第三部分由物件摆放架和移动式穿衣镜组成,第四部分由旋转挂衣柜和小柜、抽屉组成。

[0005] 所述下柜体第一部分,包括挂衣橱、裤架、鞋物架。挂衣橱横杆采用不锈钢钢管,两端通过套盖固定在侧板上。其特征在于,裤架由多根裤架档排列组成,呈倾斜放置,裤架档可根据实际需要随意拆装;裤架由左右侧板和中间立板组成,左右侧板通过螺钉固定在柜板上,中间立板用螺钉固定在背板上。鞋物架分上下两层,鞋物架板两端用螺钉固定在侧板上。柜门采用合页与侧板连接,柜门上设有内凹槽暗拉手,左侧单开。

[0006] 所述下柜体第二部分,包括内外挂衣橱和三层抽屉。内挂衣橱设在外挂衣橱右下角,挂衣橱横杆采用不锈钢钢管,两端通过套盖分别固定在侧板上。柜板与柜板间采用木楔连接,并用乳胶粘合。柜门与柜板采用合页连接、柜门上设有内凹槽暗拉手,右侧单开,与左柜门对称配合。抽屉分上中下三层,分别通过固定在侧板的滑轨与柜体衔接,滑轨采用防夹三节式滑轨。抽屉面板上设有内凹槽暗拉手。

[0007] 所述下柜体第三部分,包括物件摆放架和移动式穿衣镜。顶板上设有灯座,可根据实际需求装设灯具。摆物架板采用木楔分别固定在侧板和背板上,右侧板与右立框留有一定空间,方便穿衣镜移动。其特征在于,上、下顶板上分别设有导轨,导轨采用不锈钢材料,导轨用螺钉固定在柜板上,穿衣镜通过上下两端与导轨配合的轴在导轨上移动,可根据实际需要选择其摆放位置,镜框上设有内凹槽暗拉手。移动时,固定于镜框上、下两端的支撑轴在导轨内移动。

[0008] 所述下柜体第四部分,包括旋转挂衣柜、小柜和抽屉。其特征在于,旋转挂衣柜旋转支撑杆采用不锈钢空心管,两端分别装在柜板上的轴承中。旋转架架体采用铝合金材料焊接而成,固定在支撑杆上。旋转时,架体带动支撑杆并随其一起转动。旋转挂衣柜左柜门是一个90°弧形结构,柜门用合页与柜板连接,柜门上设有内凹槽暗拉手。小柜柜门也是一个

90°弧形结构,柜门用合页与柜板连接,柜门上设有内凹槽暗拉手。抽屉有上下两层,分别通过固定在侧板的滑轨与柜体衔接,滑轨采用防夹三节式滑轨。抽屉面板上设有内凹槽暗拉手。

[0009] 按上述方案,所述裤架档倾斜度为30°,裤架档可拆装,其间距可改变。

[0010] 按上述方案,所述下柜体第三部分摆物架与穿衣镜间留有足够空间,方便其移动。

[0011] 按上述方案,所述旋转架架体类呈圆形,边缘分成若干个小格,以防止旋转时衣物不至于受惯性作用集到一起,并能避免衣物缠在一起。

[0012] 由于上述技术方案的运用,本实用新型的新式多用衣柜与现有技术相比具有下列优点:

[0013] 本实用新型的新式多用衣柜整体结构新颖,独特的弧形柜体结构。移动式穿衣镜,即可作为柜门,又能方便穿衣照镜,根据需要改变其位置。旋转式挂衣柜和裤架,衣物无需折叠即可摆放;不仅方便衣物的取放,而且结构独特、美观、设计人性化、空间利用率高。

[0014] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,而可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本实用新型的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂,以下结合优选实施例,并配合附图,详细说明如下。

附图说明

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0016] 图1为本实用新型的新式多用衣柜的结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型的新式多用衣柜的俯视结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型的新式多用衣柜的裤架的结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型的新式多用衣柜的轨道的结构示意图。

[0020] 图5为本实用新型的新式多用衣柜的旋转架的结构示意图。

[0021] 其中:1.边框,2.上柜体,3.柜门,4.横杆,5.中立框,6.旋转架,7.第四部分,8.背板,9.暗拉手,10.弧形柜门,11.抽屉,12.镜框,13.第三部分,14.摆物架,15.底板,16.鞋物架,17.第二部分,18.裤架,19.挂衣橱,20.第一部分,21.中层板,22.侧板,23.灯座,24.导轨,25.套盖,26.顶板,27.支撑杆,28.底盘。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图详细说明本实用新型,其作为本说明书的一部分,通过实施例来说明本实用新型的原理,本实用新型的其他方面、特征及其优点通过该详细说明将会变得一目了然。在所参照的附图中,不同的图中相同或相似的部件使用相同的附图标号来表示。

[0023] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0024] 一种新式多用衣柜,所述衣柜包括上柜体、下柜体,所述下柜体包括四个部分,如图1、图2所示,其主体结构由侧板(22)、顶板(26)、背板(8)和中层板(21)组成,各柜板之间通过木楔连接,并用乳胶密封;上柜体由柜门与柜板连接而成;下柜体第一部分由挂衣橱、裤架(18)、鞋物架(16)组成,第一部分(20)由侧板(22)、中层板(21)、底板(15)和中立板组成其框架结构,固定于主体结构的侧架板、中间立板和裤架档组成裤架(18)结构,鞋物架(16)由固定于侧板(22)和中立板上的两层镂空板组成;第二部分(17),由内外挂衣橱(19)

和三层抽屉组成;第三部分由物件摆放架和移动式穿衣镜组成,第三部分(13)柜体右侧是一个中立框(5),方便镜子侧放,中层板(21)和底板(15)上对称平行放置导轨,镜框(12)上下两端装有支撑轴,支撑轴与能在导轨中移动,三层弧形板构成摆物架(14);第四部分(7)由旋转挂衣柜和小柜、抽屉组成,旋转挂衣柜由侧板(22)、中层板(21)和底板(15)组成其主体结构,柜子下面是一个小柜和两层抽屉(11),支撑杆(27)通过轴承分别固定在中层板(21)和底盘(28)上,旋转架(6)固定在支撑杆(27)上,能随支撑杆(7)转动。

[0025] 以上所述是本实用新型的优选实施方式而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和变动,这些改进和变动也视为本实用新型的保护范围。

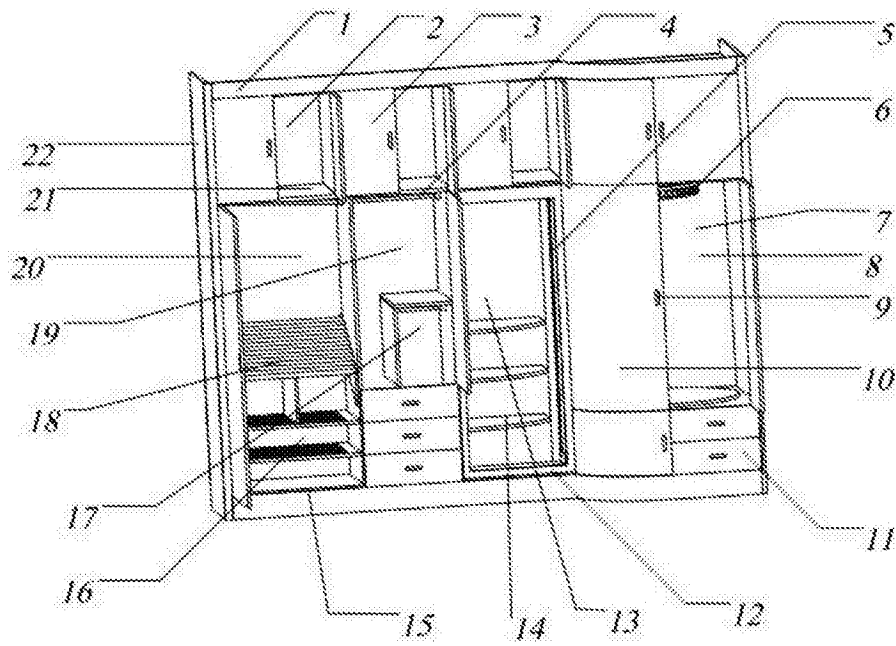


图1

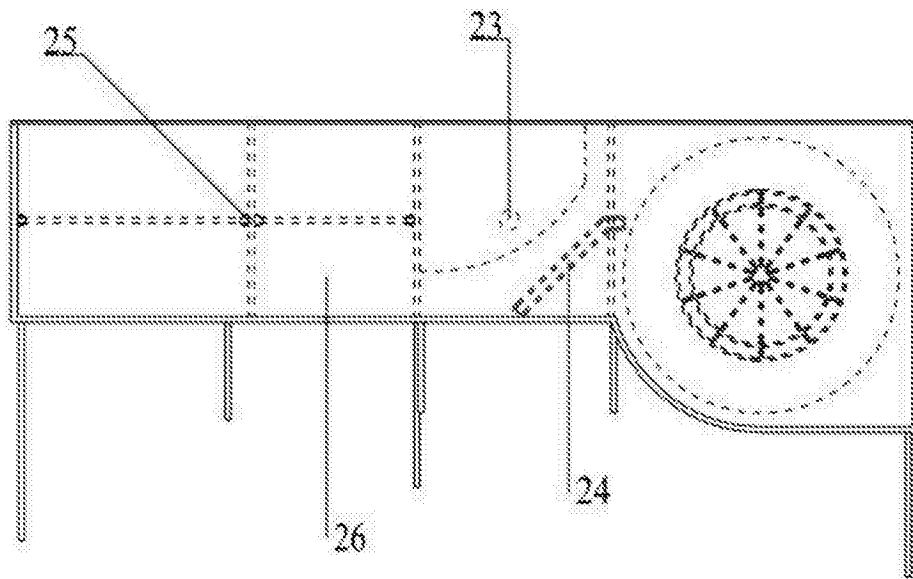


图2

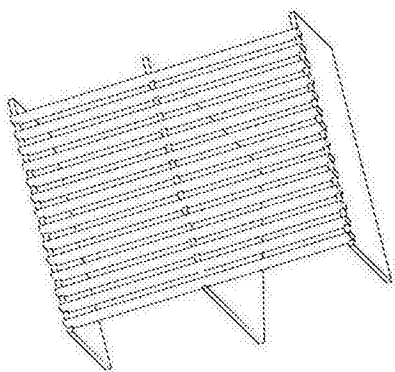


图3

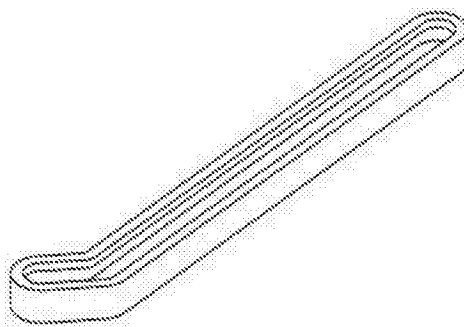


图4

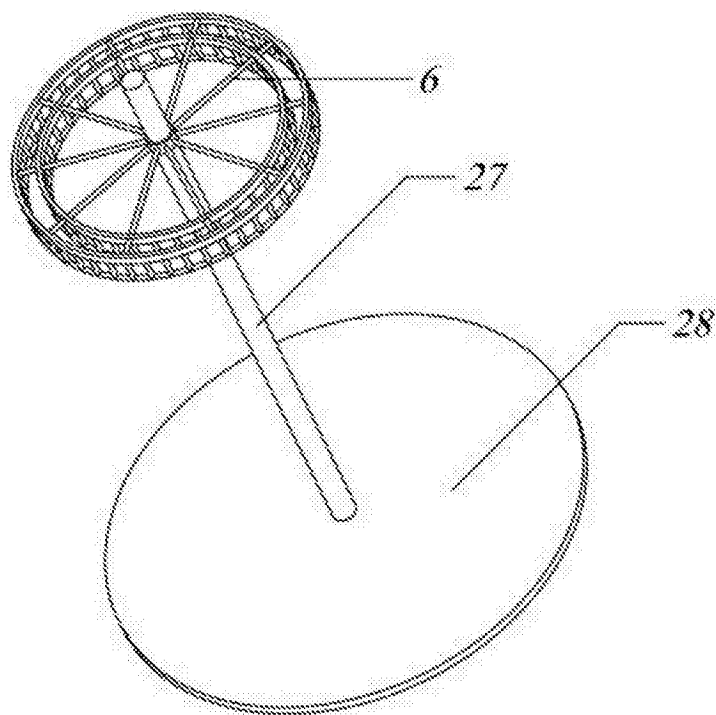


图5