



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103783837 B

(45) 授权公告日 2016. 02. 24

(21) 申请号 201410032379. 4

CN 103263153 A, 2013. 08. 28,

(22) 申请日 2014. 01. 23

CN 102631091 A, 2012. 08. 15,

CN 103431663 A, 2013. 12. 11,

(73) 专利权人 钱伟荣

审查员 王佳玉

地址 300221 天津市河西区珠江道 86 号

(72) 发明人 钱伟荣 徐丹 王曼琳

(74) 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司 12209

代理人 韩奎勇

(51) Int. Cl.

A47B 46/00(2006. 01)

A47B 81/00(2006. 01)

A47B 96/00(2006. 01)

(56) 对比文件

WO 9506423 A1, 1995. 03. 09,

CN 202198117 U, 2012. 04. 25,

CN 202514985 U, 2012. 11. 07,

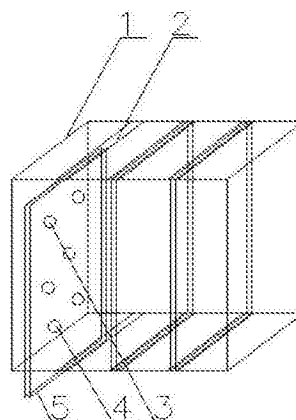
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜

(57) 摘要

本发明涉及一种可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜,包括前方开口的长方体壳体,在壳体内部的上顶面及下底面匀制间隔纵向安装多对上下对称的定位轨道,在每对上下定位轨道之间插装可沿定位轨道抽拉滑动的双面壁挂板,自双面壁挂板顶部向下匀距间隔制有多排贯穿式挂杆孔,在每两排贯穿式挂杆孔之间匀距间隔制有多排嵌装式挂杆孔,在贯穿式挂杆孔内插装横穿双面壁挂板的双面挂杆,在嵌装式挂杆孔内旋装一端带丝扣的单面挂杆。本发明结构简单,构思新奇,该可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜体积小,独立使用时搬运灵活,给操作者带来很大便利,大大提高了空间优化效果。



1. 一种可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜,包括前方开口的长方体壳体,在壳体内部的上顶面及下底面匀距间隔纵向安装多对上下对称的定位轨道,在每对上下定位轨道之间插装可沿定位轨道抽拉滑动的双面壁挂板,其特征在于:自双面壁挂板顶部向下匀距间隔制有多排贯穿式挂杆孔,在每两排贯穿式挂杆孔之间匀距间隔制有多排嵌装式挂杆孔,在贯穿式挂杆孔内插装横穿双面壁挂板的双面挂杆,在嵌装式挂杆孔内旋装一端带丝扣的单面挂杆,

其中,所述多对上下对称的定位轨道为两到四对,每两个双面壁挂板之间的间隔及外侧双面壁挂板到壳体侧壁之间的间隔均为 160mm 至 220mm 之间;

其中,所述多排贯穿式挂杆孔为自上而下匀距排列的两到三排贯穿式挂杆孔,每排之间及上下两排到壳体顶部及底部之间的间隔均为 160mm 至 220mm 之间,每排贯穿式挂杆孔的孔数为三至五个,每排中贯穿式挂杆孔的孔距为 80mm 至 120mm 之间,所述多排嵌装式挂杆孔每排的孔数为五至八个,每排中孔距为 60mm 至 120mm;

其中,在所述双面挂杆及单面挂杆上插装有弧形挂片,所述弧形挂片包括弧形挂片本体,在弧形挂片本体下方固接穿管,弧形挂片通过穿管插装在双面挂杆及单面挂杆上。

2. 根据权利要求 1 所述的可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜,其特征在于:所述双面挂杆及单面挂杆的端部扣装有防脱帽,所述防脱帽包括与挂杆插接的插管及与插管一端同轴固接的帽盖。

3. 根据权利要求 1 所述的可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜,其特征在于:所述弧形挂片本体对应的半径为 100mm 至 200mm 之间,对应的弧度为 45 度至 120 度,弧形挂片本体的宽度为 15mm 至 25mm 之间。

一种可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜

技术领域

[0001] 本发明属于家庭家具技术领域,涉及一种可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜,适用于家居生活中大量手包、领带、皮带、丝巾、小收纳袋的收纳与整理,多层双面抽拉便于大量收纳和拿取。

背景技术

[0002] 目前,很多家庭有大量手包及琐碎小物品遍布家庭中多个角落,在衣柜中也没有妥善的收纳方式且占据空间多,现有家庭家具设计中存在的问题:首先,没有能够集中存储收纳大量手包、领带、皮带、丝巾、小收纳袋的空间;其次,大多大衣柜手包、领带皮带等叠放或缠绕一起,拿取不便;第三,传统大衣柜没有单独设置手包等物品存放专门空间,就是有此空间存放数量也有限。

[0003] 上述问题的出现缘于没有想到进行可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜的巧妙设计,方便使用者,致使传统大衣柜提供给使用者的空间使用效率低下,不便拿取手包一类零散物品的弊端。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于针对现有技术的不足,提供一种可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜。

[0005] 本发明解决其技术问题是采取以下技术方案实现的:

[0006] 一种可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜,包括前方开口的长方体壳体,在壳体内部的上顶面及下底面匀制间隔纵向安装多对上下对称的定位轨道,在每对上下定位轨道之间插装可沿定位轨道抽拉滑动的双面壁挂板,自双面壁挂板顶部向下匀距间隔制有多排贯穿式挂杆孔,在每两排贯穿式挂杆孔之间匀距间隔制有多排嵌装式挂杆孔,在贯穿式挂杆孔内插装横穿双面壁挂板的双面挂杆,在嵌装式挂杆孔内旋装一端带丝扣的单面挂杆。

[0007] 而且,所述多对上下对称的定位轨道为两到四对,每两个双面壁挂板之间的间隔及外侧双面壁挂板到壳体侧壁之间的间隔均为 160mm 至 220mm 之间。

[0008] 而且,所述多排贯穿式挂杆孔为自上而下匀距排列的两到三排贯穿式挂杆孔,每排之间及上下两排到壳体顶部及底部之间的间隔均为 160mm 至 220mm 之间,每排贯穿式挂杆孔的孔数为三至五个,每排中贯穿式挂杆孔的孔距为 80mm 至 120mm 之间,所述多排嵌装式挂杆孔每排的孔数为五至八个,每排中孔距为 60mm 至 120mm。

[0009] 而且,所述双面挂杆及单面挂杆的端部扣装有防脱帽,所述防脱帽包括与挂杆插接的插管及与插管一端同轴固接的帽盖。

[0010] 而且,在所述双面挂杆及单面挂杆上插装有弧形挂片,所述弧形挂片包括弧形挂片本体,在弧形挂片本体下方固接穿管,弧形挂片通过穿管插装在双面挂杆及单面挂杆上。

[0011] 而且,所述弧形挂片本体对应的半径为 100mm 至 200mm 之间,对用的弧度为 45 度至 120 度,弧形挂片本体的宽度为 15mm 至 25mm 之间。

[0012] 本发明的优点和积极效果是

[0013] 1、本发明设计为可移动式,可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜能镶嵌在大衣柜中,跟大衣柜结合使用,也可以单独使用。

[0014] 2、本发明结构形成操作者可前后抽拉双面壁挂板,在壁挂板的双面存储悬挂手包及领带等其他零碎物件,节省大衣柜储物空间,为存取手包等物品带来很大便利,多层抽拉壁挂板的设计合理巧妙,空间使用效率高,操作者使用方便。

[0015] 3、本发明大大提高了空间使用率,为居者带来非常高的大衣柜收纳空间。

[0016] 4、本发明壁挂板有双面孔和单面孔设计,单面孔为内螺纹孔,可以与单面挂杆旋转连接,不用某单面挂杆也可以将其拆卸,节省空间;双面孔内部无螺纹,可插入较长双面挂杆,保证双面承重,不用时,也可抽取卸下,增加悬挂空间。

[0017] 5、本发明结构简单,构思新奇,该可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜体积小,独立使用时搬运灵活,给操作者带来很大便利,如镶嵌在大衣柜中其收储功能和所占空间比也是很优化的。

[0018] 6、本发明的弧形挂片跟挂杆结合,悬挂手包、皮带等物时可防止接触挂带的折点变形。

附图说明

[0019] 图 1 是本发明立体结构示意图;

[0020] 图 2 是本发明中双面壁挂板的前视结构图;

[0021] 图 3 是本发明中双面壁挂板的侧视结构图;

[0022] 图 4 是本发明中防脱帽的结构图;

[0023] 图 5 是本发明中弧形挂片的结构图。

具体实施方式

[0024] 以下结合附图对本发明实施例做进一步详述,以下实施例只是描述性的,不是限定性的,不能以此限定本发明的保护范围。

[0025] 一种可移动多层抽拉双面壁挂式储物柜,如图 1 或 2 或 3 所示,包括前方开口的长方体壳体 1,在壳体内部的上顶面及下底面匀制间隔纵向安装多对上下对称的定位轨道 2,在每对上下定位轨道之间插装可沿定位轨道抽拉滑动的双面壁挂板 5,自双面壁挂板顶部向下匀距间隔制有多排贯穿式挂杆孔 3,在每两排贯穿式挂杆孔之间匀距间隔制有多排嵌装式挂杆孔 4,在贯穿式挂杆孔内插装横穿双面壁挂板的双面挂杆 7,在嵌装式挂杆孔内旋装一端带丝扣的单面挂杆 8。

[0026] 在本发明的具体实施中,所述多对上下对称的定位轨道为两到四对,也就是在壳体内部安装有两到四对平行的双面壁挂板,每两个双面壁挂板之间的间隔及外侧双面壁挂板到壳体侧壁之间的间隔均为 160mm 至 220mm 之间。

[0027] 在本发明的具体实施中,所述多排贯穿式挂杆孔为自上而下匀制排列的两到三排贯穿式挂杆孔,每排之间及上下两排到壳体顶部及底部之间的间隔均为 160mm 至 220mm 之间,每排贯穿式挂杆孔的孔数为三至五个,每排贯穿式挂杆孔的孔距为 80mm 至 120mm 之间,所述多排嵌装式挂杆孔每排的孔数为五至八个,每排中孔距为 60mm 至 120mm。

[0028] 在本发明的具体实施中,所述双面挂杆及单面挂杆的端部扣装有防脱帽 9,所述防脱帽包括与挂杆插接的插管 10 及与插管一端同轴固接的帽盖 11,帽盖的直径大于插管直径,用以阻挡挂物的滑脱。

[0029] 在本发明的具体实施中,在所述双面挂杆及单面挂杆上插装有弧形挂片,所述弧形挂片包括弧形挂片本体 12,在弧形挂片本体下方固接穿管 13,弧形挂片通过穿管插装在双面挂杆及单面挂杆上。

[0030] 在本发明的具体实施中,所述弧形挂片本体对应的半径为 100mm 至 200mm 之间,对用的弧度为 45 度至 120 度,弧形挂片本体的宽度为 15mm 至 25mm 之间,所述弧形挂片的应用有效改善了被挂物体的变形现象,确保了被挂物体长时间结构的稳定性。

[0031] 在本发明的具体实施中,为防止双面壁挂板在定位轨道内长时间抽拉而造成的磨损,在双面壁挂板的上下两边包裹有金属包裹条 6。

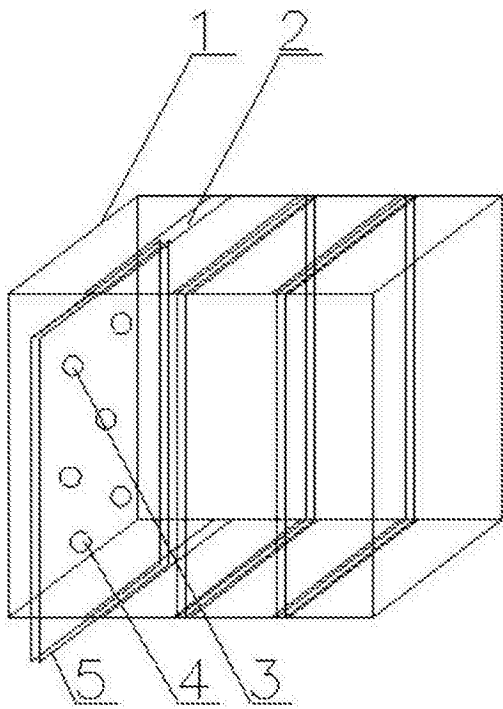


图 1

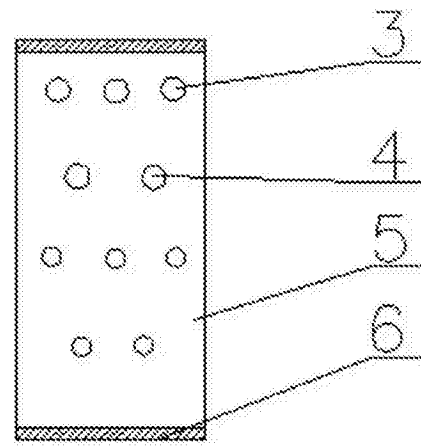


图 2

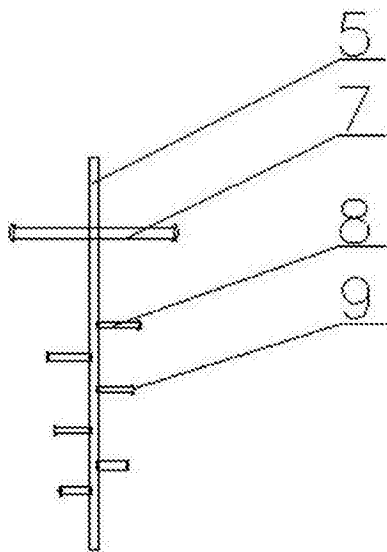


图 3

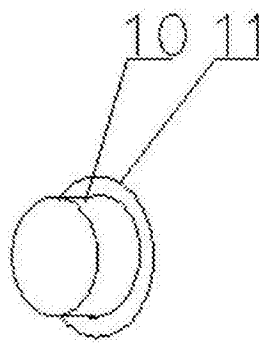


图 4

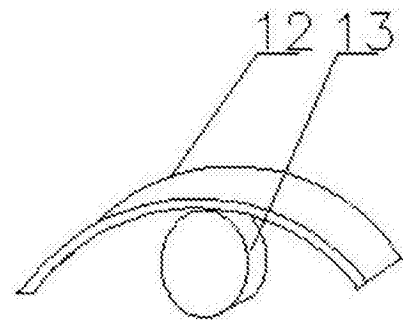


图 5