



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103169229 A

(43) 申请公布日 2013.06.26

(21) 申请号 201310134225.1

(22) 申请日 2013.04.18

(71) 申请人 山西机电职业技术学院
地址 046011 山西省长治市城北东街 130 号

(72) 发明人 李水利

(74) 专利代理机构 太原华弈知识产权代理事务
所 14108

代理人 李毅

(51) Int. Cl.

A45C 9/00 (2006.01)

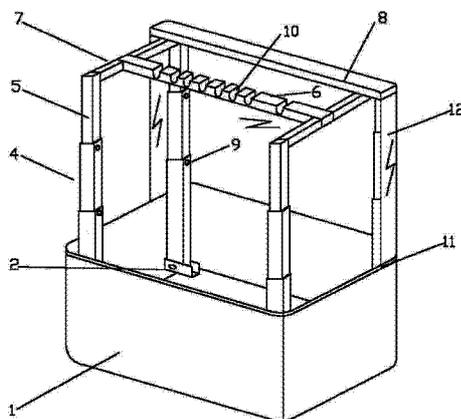
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种衣柜行李箱

(57) 摘要

本发明公开了一种衣柜行李箱,由箱体和箱盖构成,所述箱盖可拆卸的连接在箱体上,在所述箱体的底部四角安装有四个底座,四个底座上各铰接有一个伸缩杆,两根横梁支撑件分别安装在相对的两根伸缩杆的顶端,所述伸缩杆绕底座平放于箱底或垂直于箱底定位,伸缩杆垂直定位时,在两个横梁支撑件之间安装有横梁,所述箱盖放置在横梁支撑件上。本发明的行李箱同时具备行李箱和衣柜的功能,有较高的实用价值,占地小,可折叠,易拆装,价格低,适合普通群体使用。



1. 一种衣柜行李箱,由箱体(1)和箱盖(8)构成,其特征在于:所述箱盖(8)可拆卸的连接在箱体(1)上,在所述箱体(1)的底部四角安装有四个底座(2),四个底座(2)上各铰接有一个伸缩杆(4),两根横梁支撑件(7)分别安装在相对的两根伸缩杆(4)的顶端,所述伸缩杆(4)绕底座(2)平放于箱底或垂直于箱底定位,伸缩杆(4)垂直定位时,在两个横梁支撑件(7)之间安装有横梁(6),所述箱盖(8)放置在横梁支撑件(7)上。

2. 根据权利要求1所述的衣柜行李箱,其特征在于在所述横梁(6)上设有若干个容置槽(10)。

3. 根据权利要求2所述的衣柜行李箱,其特征在于所述容置槽(10)斜向设置在横梁(6)上。

4. 根据权利要求1所述的衣柜行李箱,其特征在于所述伸缩杆(4)由若干节立柱(5)彼此套接组成,立柱(5)之间安装有用于定位的弹簧按钮(9)。

5. 根据权利要求1所述的衣柜行李箱,其特征在于所述箱盖(8)通过柔性连接件(11)可拆卸的连接在箱体(1)上。

6. 根据权利要求1所述的衣柜行李箱,其特征在于在箱盖(8)与箱体(1)之间安装有可拆卸的围布(12)。

一种衣柜行李箱

技术领域

[0001] 本发明涉及一种行李箱,特别是涉及一种可以改装成衣柜的两用行李箱。

背景技术

[0002] 行李箱是出门携带用以放置物品的箱子。目前市场上的行李箱功能单一,只能用来放置旅途中需要的衣物和其他个人用品,满足旅途方便的需求。偶有多功能行李箱,也主要是满足出门在外随时有凳子可坐。回到家中后,行李箱只能被束之高阁,闲置不用。

发明内容

[0003] 本发明的目的是克服现有技术的不足,提供一种衣柜行李箱,不仅具有普通拉杆行李箱的作用,而且能很方便的转化成衣柜,实现简易衣柜的功能。

[0004] 本发明的衣柜行李箱由箱体和箱盖构成,所述箱盖可拆卸的连接在箱体上,在所述箱体的底部四角安装有四个底座,四个底座上各铰接有一个伸缩杆,两根横梁支撑件分别安装在相对的两根伸缩杆的顶端,所述伸缩杆绕底座平放于箱底或垂直于箱底定位,伸缩杆垂直定位时,在两个横梁支撑件之间安装有横梁,所述箱盖放置在横梁支撑件上。

[0005] 其中,在横梁上设有若干个容置槽,用于固定衣架。进而,所述容置槽斜向设置在横梁上。

[0006] 所述伸缩杆由若干节立柱彼此套接组成,立柱之间安装有用于定位的弹簧按钮。

[0007] 所述箱盖通过柔性连接件可拆卸的连接在箱体上,在箱盖与箱体之间还安装有可拆卸的围布。

[0008] 本发明的行李箱同时具备行李箱和衣柜的功能,有较高的实用价值,占地小,可折叠,易拆装,价格低,适合普通群体使用。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明衣柜行李箱的打开结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明的衣柜行李箱做进一步描述。

[0011] 衣柜行李箱的结构如图 1,包括箱体 1 和箱盖 8,其中箱盖 8 通过柔性连接件 11 如拉链可拆卸的连接在箱体 1 上。当箱体 8 通过拉链连接在箱体上时,就是一个普通的行李箱,功能与普通行李箱没有区别。

[0012] 与普通行李箱不同的是,在箱体 1 的底部四角安装有四个底座 2,四个底座 2 上各铰接有一个伸缩杆 4,两根横梁支撑件 7 分别安装在相对的两根伸缩杆 4 的顶端。伸缩杆 4 由三节立柱 5 彼此套接组成,立柱 5 之间安装有用于定位的弹簧按钮 9。作为行李箱使用时,伸缩杆 4 的三节立柱 5 缩回在一起,平放在箱体 1 底部,不影响行李箱的正常使用。改装成衣柜时,将箱盖 8 从箱体 1 上取下,伸缩杆 4 绕底座 2 旋转立起,垂直于箱底定位。将

三节立柱 5 拉出,由弹簧按钮 9 定位。接着在两个横梁支撑件 7 之间安装上一根横梁 6 形成衣柜的框架。横梁 6 即可将伸缩杆支撑牢固,又可作为衣架挂杆,在横梁 6 上设有若干个用于放置衣架的容置槽 10。最后,把箱盖 8 扣在横梁支撑件 7 上,在箱盖 8 与箱体 1 之间安装上围布 12,作为衣柜的四壁,就改装成了一个临时衣柜。

[0013] 受行李箱大小的限制,一般行李箱的宽度无法容纳一件衣服。因此将横梁 6 上的容置槽 10 设置成斜向,这样所有的衣服都以一定的角度挂在行李箱内,满足了行李箱宽度的局限。

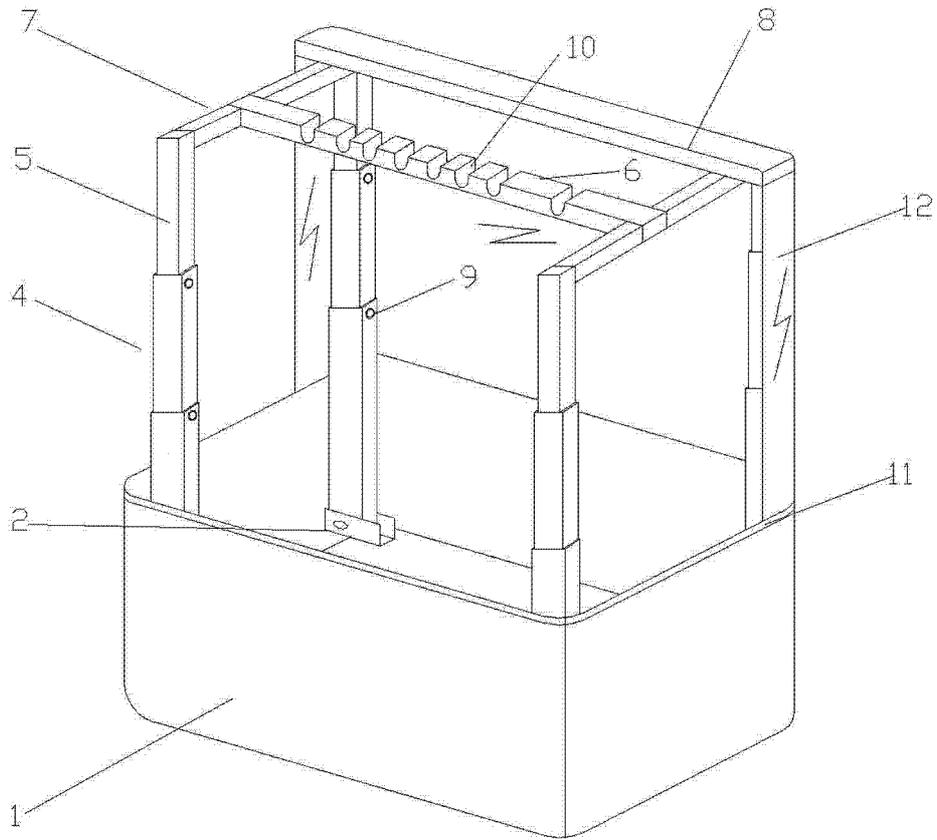


图 1