



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211186472 U

(45)授权公告日 2020.08.07

(21)申请号 201921935914.1

(22)申请日 2019.11.11

(73)专利权人 南京林业大学

地址 210037 江苏省南京市龙蟠路159号南
京林业大学

(72)发明人 张汇 邹媛媛

(74)专利代理机构 南京业腾知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 32321

代理人 缪友益

(51)Int.Cl.

A47B 96/00(2006.01)

E06B 3/50(2006.01)

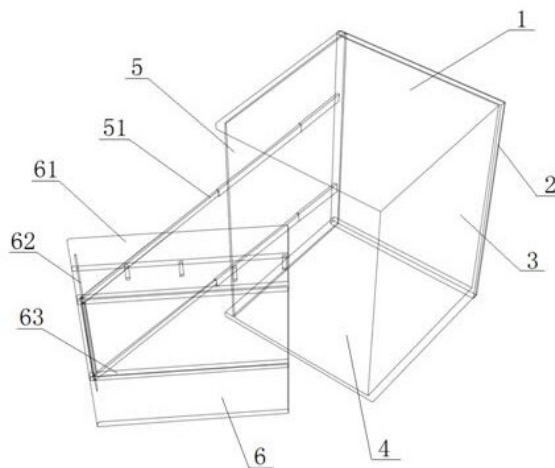
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有隐藏式柜门的简易柜

(57)摘要

本实用新型涉及一种具有隐藏式柜门的简易柜,包括柜体,所述柜体包括顶壁、左侧壁、后侧壁、右侧壁、底壁和柜门,所述左侧壁/右侧壁的内侧面设置有两根水平、且平行布置的伸缩杆,所述伸缩杆靠近柜门的一端设置有连接孔,所述柜门的左侧/右侧设置有竖直布置的与连接孔形成转动连接的连接杆,所述柜门内侧面与所述伸缩杆相对应的位置处开设有水平布置的凹槽,所述凹槽与所述伸缩杆配合使用。上述技术方案中提供的具有隐藏式柜门的简易柜,其结构简单,使用方便,能有效解决现有技术中存在的打开后的柜门占据一定的空间以及使用不便的问题。



1. 一种具有隐藏式柜门的简易柜,包括柜体,其特征在于:所述柜体包括顶壁、左侧壁、后侧壁、右侧壁、底壁和柜门,所述左侧壁/右侧壁的内侧面设置有两根水平、且平行布置的伸缩杆,所述伸缩杆靠近柜门的一端设置有连接孔,所述柜门的左侧/右侧设置有竖直布置的与连接孔形成转动连接的连接杆,所述柜门内侧面与所述伸缩杆相对应的位置处开设有水平布置的凹槽,所述凹槽与所述伸缩杆配合使用。

2. 根据权利要求1所述的具有隐藏式柜门的简易柜,其特征在于:所述柜门上部为可拆卸式的安装板,所述安装板通过插销与柜门相接,所述柜门沿其高度方向设置有供连接杆穿过的孔洞。

3. 根据权利要求1所述的具有隐藏式柜门的简易柜,其特征在于:所述伸缩杆的伸长长度至少等于柜门凹槽槽长方向的宽度。

一种具有隐藏式柜门的简易柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及简易柜技术领域,具体涉及一种具有隐藏式柜门的简易柜。

背景技术

[0002] 简易柜是生活中常见的收纳物品用的柜子,其以安装方便和占地空间小的特点深受人群的喜爱,但是目前现有的简易柜的柜门均是以向外翻转的方式打开的,打开后的柜门占据一定的空间,为了避免被打开的柜门撞伤又需要多次柜门以供使用。使用起来不仅麻烦而且不安全,因为亟需设计一种新的技术方案,以综合解决现有技术存在的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种具有隐藏式柜门的简易柜,其结构简单,使用方便,能有效解决现有技术中存在的打开后的柜门占据一定的空间以及使用不便的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用了以下技术方案:

[0005] 一种具有隐藏式柜门的简易柜,包括柜体,所述柜体包括顶壁、左侧壁、后侧壁、右侧壁、底壁和柜门,所述左侧壁/右侧壁的内侧面设置有两根水平、且平行布置的伸缩杆,所述伸缩杆靠近柜门的一端设置有连接孔,所述柜门的左侧/右侧设置有竖直布置的与连接孔形成转动连接的连接杆,所述柜门内侧面与所述伸缩杆相对应的位置处开设有水平布置的凹槽,所述凹槽与所述伸缩杆配合使用。

[0006] 进一步地方案为,所述柜门上部为可拆卸式的安装板,所述安装板通过插销与柜门相接,所述柜门沿其高度方向设置有供连接杆穿过的孔洞。

[0007] 更进一步地方案为,所述伸缩杆的伸长长度至少等于柜门凹槽槽长方向的宽度。

[0008] 上述技术方案中提供的具有隐藏式柜门的简易柜,通过在柜体左侧壁或者右侧壁设置具有伸缩功能的可伸缩杆,在近柜门端的位置处设置水平半环状的连接孔,利用设置在柜门侧边的连接杆与半环状的连接孔配合转动,将打开后的柜门向内翻折,利用伸缩杆的伸缩性能实现柜门的隐藏,该结构简单可靠,使用方便,能有效解决背景技术中存在的柜门打开后占据一定空间,以及使用不便的问题。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型所述具有隐藏式柜门的简易柜的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型所述具有隐藏式柜门的简易柜的使用状态示意图。

[0011] 图中:1.顶壁;2.后侧壁;3.右侧壁;4.底壁;5.左侧壁;51.伸缩杆;52.连接孔;6.柜门;61.安装板;62.连接杆;63.凹槽;64.插销。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的目的及优点更加清楚明白,以下结合实施例对本实用新型进行具体说明。应当理解,以下文字仅仅用以描述本实用新型的一种或几种具体的实施方式,

并不对本实用新型具体请求的保护范围进行严格限定。

[0013] 本实用新型采取的技术方案如图1、图2所示,一种具有隐藏式柜门的简易柜,包括柜体,柜体包括顶壁1、左侧壁5、后侧壁2、右侧壁3、底壁4和柜门6,左侧壁5(本实施例中为左侧壁,也可以根据使用习惯选择右侧壁)的内侧面设置有两根水平、且平行布置的伸缩杆51,伸缩杆51靠近柜门6的一端设置有连接孔52,连接孔的外端面为半环形,半环形设置能够提高柜门转动的流畅性,柜门6的左侧(与左侧壁相对应)设置有竖直布置的与连接孔52形成转动连接的连接杆62,柜门6内侧面与伸缩杆51相对应的位置处开设有水平布置的凹槽63,凹槽63与伸缩杆51配合使用。

[0014] 柜门6上部为可拆卸式的安装板61,安装板61通过插销64与柜门6相接,柜门6沿其高度方向设置有供连接杆62穿过的孔洞,孔洞由安装板下段延伸至柜门位于下方的凹槽下方;连接杆62通过插入柜门6左侧上下部分的孔洞实现柜门6与伸缩杆51的连接,采用可拆卸式的安装板,在拆装时取下柜门6上部即可取出连接杆62,以便于实现柜门6与伸缩杆51的拆装。

[0015] 具体地,伸缩杆51的伸长长度至少等于柜门6凹槽63槽长方向的宽度,这样才能够保证柜门6打开后能够通过连接杆62旋转,且不影响柜体内空间的使用。

[0016] 结合图1和图2,首先将柜门6向外拉出,拉开的长度需要等于柜门6的宽度,之后将柜门6绕连接杆62向内(左侧壁方向)转动,使柜门6内侧面的凹槽63与伸缩杆51重合,再向柜体里侧推入柜门6即可。

[0017] 上面结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施方式,对于本技术领域的普通技术人员来说,在获知本实用新型中记载内容后,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以对其作出若干同等变换和替代,这些同等变换和替代也应视为属于本实用新型的保护范围。

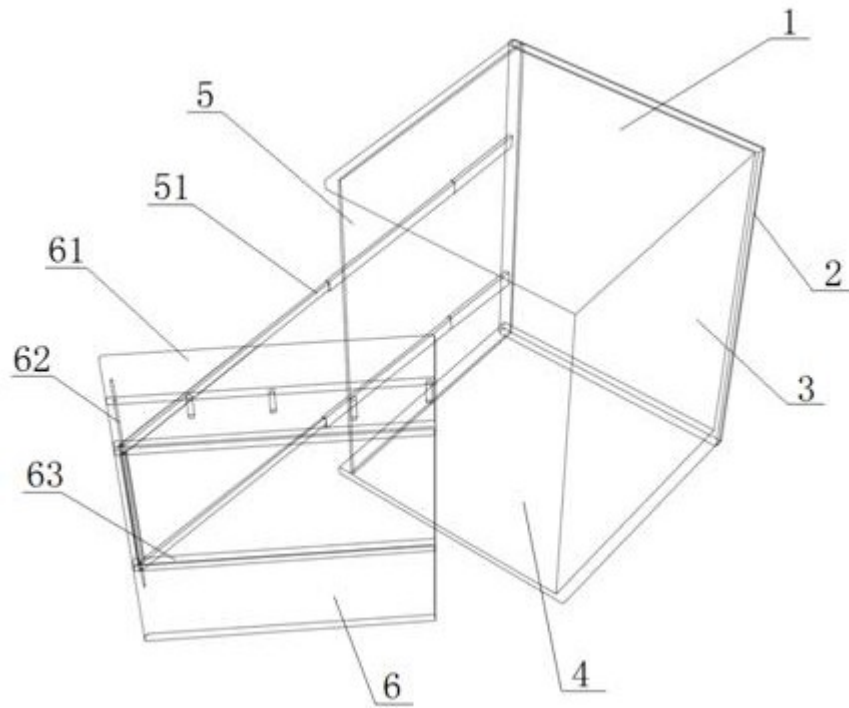


图1

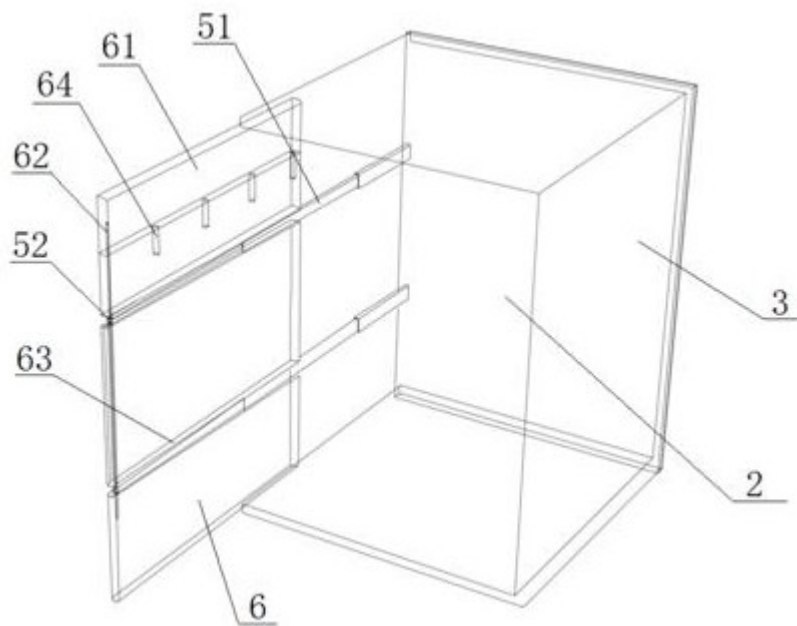


图2