



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208446953 U

(45)授权公告日 2019.02.01

(21)申请号 201720989950.0

(22)申请日 2017.08.09

(73)专利权人 安吉万昌家具有限公司

地址 313000 浙江省湖州市安吉县溪龙乡
徐村湾村

(72)发明人 万隆鑫 陈路得 梅安义

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A47B 67/04(2006.01)

A47B 88/40(2017.01)

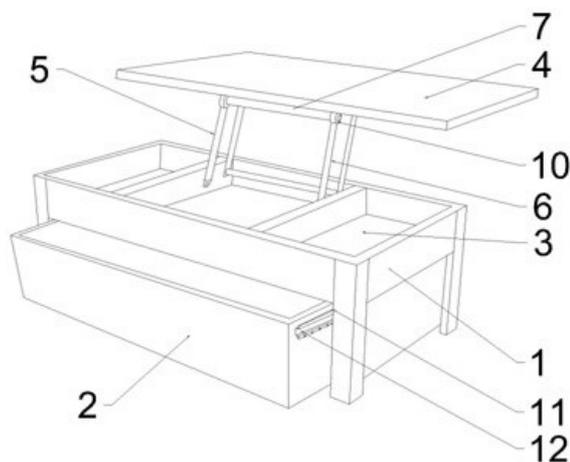
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能储物箱

(57)摘要

本实用新型提供多功能储物箱,它包括有长方形的主体,主体长度方向一侧的下部设有抽屉,抽屉安装在主体下部,主体上部设有空腔,空腔内设有储物室,储物室上部设有连杆机构,连杆机构顶部设有箱面;所述的连杆机构由两组连动杆构成;每一组连动杆均包括有第一连杆、第二连杆、连轴、中环,其中,第一连杆、第二连杆底部分别铰接在储物室两端的隔板上,连轴两端活动套装有套环;滑轨机构包括有母套和子杆,母套固定在主体长度方向两端,子杆外侧活动套装在母套内。采用本方案后的结构紧凑、使用效果好,尤其适用于沙发茶几。



1. 多功能储物箱,它包括有长方形的主体(1),其特征在于:主体(1)长度方向一侧的下部设有抽屉(2),抽屉(2)通过滑轨机构安装在主体(1)下部,主体(1)上部设有开口向上的空腔,空腔内通过隔板分隔形成多个储物室(3),储物室(3)沿主体(1)长度方向分布在空腔内,位于主体(1)中间的储物室(3)上部设有连杆机构,连杆机构顶部设有箱面(4);所述的连杆机构由两组连动杆构成,两组连动杆之间通过同步杆(9)连接,连接后的两组连动杆平行;每一组连动杆均包括有第一连杆(5)、第二连杆(6)、连轴(7)、中环(8),其中,第一连杆(5)、第二连杆(6)底部分别通过相应的铰轴活动铰接在储物室(3)两端的隔板上,连轴(7)两端活动套装有套环(10),第一连杆(5)、第二连杆(6)顶部分别与相应的套环连接,同步杆(9)中部通过中环(8)与箱面(4)底部连接,同步杆(9)两端分别与相应的连轴(7)中部连接;滑轨机构包括有母套(11)和子杆(12),母套(11)固定在主体(1)长度方向两端,子杆(12)外侧活动套装在母套(11)内,子杆(12)内侧与抽屉(2)相连接,子杆(12)外侧底部设有n形的槽,槽内安装有滑轮,滑轮底部轮面与母套(11)槽底接触。

2. 根据权利要求1所述的多功能储物箱,其特征在于:抽屉(2)与连杆机构分别位于主体(1)长度方向两侧。

3. 根据权利要求1所述的多功能储物箱,其特征在于:中环(8)外环面固定在箱面(4)底部,同步杆(9)中部活动套装在中环(8)内。

4. 根据权利要求1所述的多功能储物箱,其特征在于:主体(1)采用木材制作成形,箱面(4)采用玻璃或木材制作成形。

5. 根据权利要求1所述的多功能储物箱,其特征在于:储物室(3)内侧设有绒布垫层。

多功能储物箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居,尤其是指多功能储物箱。

背景技术

[0002] 现有的茶几大多是固定式的,在两侧开抽屉,这种结构抽屉空间小,而且由于茶几是固定的,只能将工艺品摆在几面上,但工艺品往往价值不菲,随意放置容易被打碎。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种结构紧凑、使用效果好的多功能储物箱。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的技术方案为:多功能储物箱,它包括有长方形的主体,主体长度方向一侧的下部设有抽屉,抽屉通过滑轨机构安装在主体下部,主体上部设有开口向上的空腔,空腔内通过隔板分隔形成多个储物室,储物室沿主体长度方向分布在空腔内,位于主体中间的储物室上部设有连杆机构,连杆机构顶部设有箱面;所述的连杆机构由两组连动杆构成,两组连动杆之间通过同步杆连接,连接后的两组连动杆平行;每一组连动杆均包括有第一连杆、第二连杆、连轴、中环,其中,第一连杆、第二连杆底部分别通过相应的铰轴活动铰接在储物室两端的隔板上,连轴两端活动套装有套环,第一连杆、第二连杆顶部分别与相应的套环连接,同步杆中部通过中环与箱面底部连接,同步杆两端分别与相应的连轴中部连接;滑轨机构包括有母套和子杆,母套固定在主体长度方向两端,子杆外侧活动套装在母套内,子杆内侧与抽屉相连接,子杆外侧底部设有n形的槽,槽内安装有滑轮,滑轮底部轮面与母套槽底接触。

[0005] 所述的抽屉与连杆机构分别位于主体长度方向两侧。

[0006] 所述的中环外环面固定在箱面底部,同步杆中部活动套装在中环内。

[0007] 所述的主体采用木材制作成形,箱面采用玻璃或木材制作成形。

[0008] 所述的储物室内侧设有绒布垫层。

[0009] 本实用新型在采用上述方案后,抽屉用于收藏不常用的物件,储物室用于收藏或放置工艺品,采用平行的连杆机构,使箱面在上升时可以使箱面上部平顺,不影响箱面物体,也不需将箱面物体移动,上升后位于外侧的连动杆靠在箱体长度方向一侧的顶部,实现限位,采用本方案后的结构紧凑、使用效果好,尤其适用于沙发茶几。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型的中环结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合所有附图对本实用新型作进一步说明,本实用新型的较佳实施例为:参

见附图1和附图2,本实施例所述的多功能储物箱包括有长方形的主体1,主体1长度方向一侧的下部设有抽屉2,抽屉2通过滑轨机构安装在主体1下部,主体1上部设有开口向上的空腔,空腔内通过隔板分隔形成多个储物室3,储物室3内侧设有绒布垫层,储物室3沿主体1长度方向分布在空腔内,位于主体1中间的储物室3上部设有连杆机构,抽屉2与连杆机构分别位于主体1长度方向两侧,连杆机构顶部设有箱面4,所述的主体1采用木材制作成形,箱面4采用玻璃或木材制作成形;所述的连杆机构由两组连动杆构成,两组连动杆之间通过同步杆9连接,连接后的两组连动杆平行;每一组连动杆均包括有第一连杆5、第二连杆6、连轴7、中环8,其中,第一连杆5、第二连杆6底部分别通过相应的铰轴活动铰接在储物室3两端的隔板上,连轴7两端活动套装有套环10,第一连杆5、第二连杆6顶部分别与相应的套环连接,同步杆9中部通过中环8与箱面4底部连接,所述的中环8外环面固定在箱面4底部,同步杆9中部活动套装在中环8内,同步杆9两端分别与相应的连轴7中部连接;滑轨机构包括有母套11和子杆12,母套11固定在主体1长度方向两端,子杆12外侧活动套装在母套11内,子杆12内侧与抽屉2相连接,子杆12外侧底部设有n形的槽,槽内安装有滑轮,滑轮底部轮面与母套11槽底接触。本实施例的抽屉用于收藏不常用的物件,储物室用于收藏或放置工艺品,采用平行的连杆机构,使箱面在上升时可以使箱面上部平顺,不影响箱面物体,也不需将箱面物体移动,上升后位于外侧的连动杆靠在箱体长度方向一侧的顶部,实现限位,采用本实施例后的结构紧凑、使用效果好,尤其适用于沙发茶几。

[0013] 以上所述之实施例只为本实用新型之较佳实施例,并非以此限制本实用新型的实施范围,故凡依本实用新型之形状、原理所作的变化,均应涵盖在本实用新型的保护范围内。

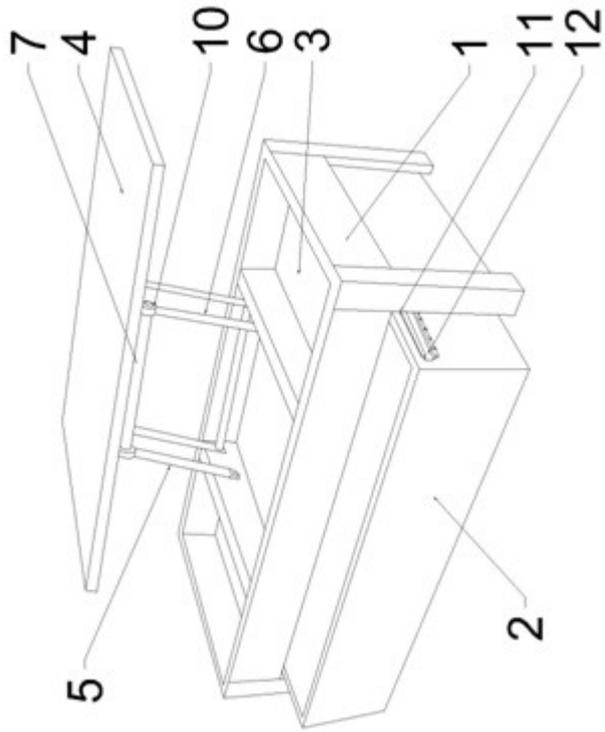


图1

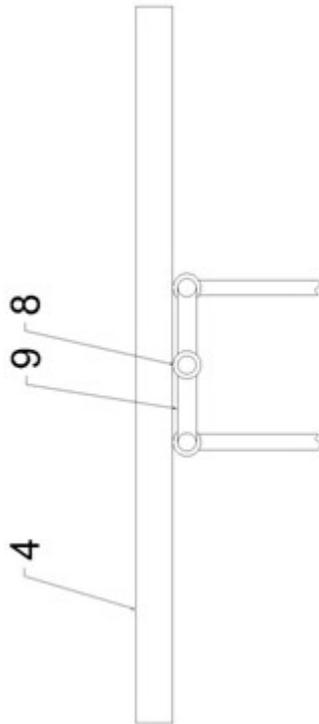


图2