



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208354847 U

(45)授权公告日 2019.01.11

(21)申请号 201820940495.X

(22)申请日 2018.06.19

(73)专利权人 龙游衡腾日用品有限公司

地址 324400 浙江省衢州市龙游县模环乡
兰塘村(原兰塘粮站)

(72)发明人 刘红生

(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.

A45C 11/24(2006.01)

A45C 7/00(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

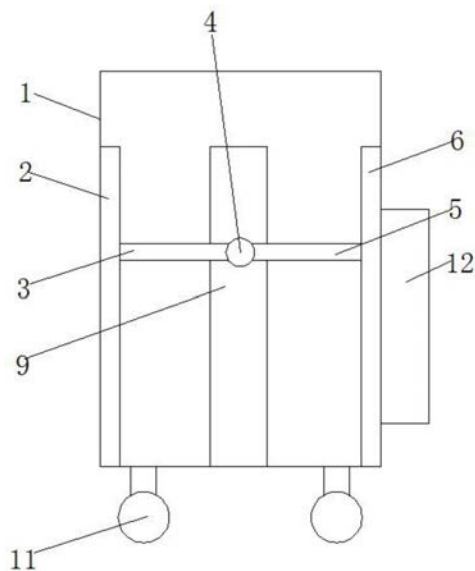
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种带滑轮带收口收纳盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种带滑轮带收口收纳盒,包括盒体,所述盒体的底部内壁胶合有第一支撑杆,第一支撑杆的一侧通过铰链连接有第一移动杆,第一移动杆连接有转轴,转轴连接有第二移动杆,第二移动杆通过铰链连接有第二支撑杆,且转轴的一侧焊接有滑动杆,滑动杆胶合有滑块,滑块连接有固定杆,固定杆远离滑块的一侧胶合有收纳袋,盒体的底部外壁通过螺丝安装有滑轮,且盒体的一侧缝制有存放袋,第一支撑杆和第二支撑杆可将盒体支撑起来,使盒体稳定且外形美观,不使用时可通过折叠第一移动杆和第二移动杆,使第一支撑杆和第二支撑杆将盒体收缩,减小收纳盒体积,便于将收纳盒存放起来,避免落灰,盒体一侧的存放袋方便存放报纸等物品。



1. 一种带滑轮带收口收纳盒,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)的底部内壁胶合有第一支撑杆(2),第一支撑杆(2)的一侧通过铰链连接有第一移动杆(3),第一移动杆(3)连接有转轴(4),转轴(4)连接有第二移动杆(5),第二移动杆(5)和第一移动杆(3)结构一致,大小相同,且第二移动杆(5)通过铰链连接有第二支撑杆(6),且转轴(4)的一侧焊接有滑动杆(7),滑动杆(7)胶合有滑块(8),滑块(8)连接有固定杆(9),固定杆(9)远离滑块(8)的一侧胶合有收纳袋(10),箱体(1)的底部外壁通过螺丝安装有滑轮(11),且箱体(1)的一侧缝制有存放袋(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种带滑轮带收口收纳盒,其特征在于,所述收纳袋(10)的内部穿插有抽绳,抽绳位于收纳袋(10)的顶部,且抽绳的一端位于收纳袋(10)的外部。

3. 根据权利要求1所述的一种带滑轮带收口收纳盒,其特征在于,所述固定杆(9)的一侧开设有滑槽,滑槽内壁滑动连接有滑块(8),且固定杆(9)的顶部开设有圆孔,圆孔内插设有挂钩(13),挂钩(13)的一端通过弹簧连接有滑动杆(7),固定杆(9)关于箱体(1)的中轴线对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种带滑轮带收口收纳盒,其特征在于,所述箱体(1)为长方体,且箱体(1)底面的四个角胶合有两根第一支撑杆(2)和两根第二支撑杆(6),第一支撑杆(2)和第二支撑杆(6)结构相同,大小相等。

一种带滑轮带收口收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳盒技术领域,尤其涉及一种带滑轮带收口收纳盒。

背景技术

[0002] 收纳盒也就是将东西(多指小件物品,如:办公文具、化妆品、文件资料、小工具、袜子、裤衩等)收集集中起来的盒子,收纳盒对于归类收纳不同的物品具有重要的作用,在日常生活中家庭通常需要用其来收纳各种类型的物件,但现有的收纳盒占地面积大,且无法折叠,不使用时会给生活带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种带滑轮带收口收纳盒。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种带滑轮带收口收纳盒,包括盒体,所述盒体的底部内壁胶合有第一支撑杆,第一支撑杆的一侧通过铰链连接有第一移动杆,第一移动杆连接有转轴,转轴连接有第二移动杆,第二移动杆和第一移动杆结构一致,大小相同,且第二移动杆通过铰链连接有第二支撑杆,且转轴的一侧焊接有滑动杆,滑动杆胶合有滑块,滑块连接有固定杆,固定杆远离滑块的一侧胶合有收纳袋,盒体的底部外壁通过螺丝安装有滑轮,且盒体的一侧缝制有存放袋。

[0006] 优选的,所述收纳袋的内部穿插有抽绳,抽绳位于收纳袋的顶部,且抽绳的一端位于收纳袋的外部。

[0007] 优选的,所述固定杆的一侧开设有滑槽,滑槽内壁滑动连接有滑块,且固定杆的顶部开设有圆孔,圆孔内插设有挂钩,挂钩的一端通过弹簧连接有滑动杆,固定杆关于盒体的中轴线对称设置。

[0008] 优选的,所述盒体为长方体,且盒体底面的四个角胶合有两根第一支撑杆和两根第二支撑杆,第一支撑杆和第二支撑杆结构相同,大小相等。

[0009] 本实用新型的有益效果是:

[0010] 第一支撑杆和第二支撑杆可将盒体支撑起来,使盒体稳定且外形美观,不使用时可通过折叠第一移动杆和第二移动杆,使第一支撑杆和第二支撑杆将盒体收缩,减小收纳盒体积,便于将收纳盒存放起来,避免落灰,盒体一侧的存放袋方便存放报纸等物品,滑轮可轻松将盒体移动到适合的位置,省时省力。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种带滑轮带收口收纳盒的结构主视图;

[0012] 图2为本实用新型提出的一种带滑轮带收口收纳盒的结构俯视图;

[0013] 图3为本实用新型提出的一种带滑轮带收口收纳盒的结构剖视图。

[0014] 图中:1箱体、2第一支撑杆、3第一移动杆、4转轴、5第二移动杆、6第二支撑杆、7滑动杆、8滑块、9固定杆、10收纳袋、11滑轮、12存放袋、13挂钩。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0016] 参照图1-3,一种带滑轮带收口收纳盒,包括箱体1,所述箱体1的底部内壁胶合有第一支撑杆2,第一支撑杆2的一侧通过铰链连接有第一移动杆3,第一移动杆3连接有转轴4,转轴4连接有第二移动杆5,第二移动杆5和第一移动杆3结构一致,大小相同,且第二移动杆5通过铰链连接有第二支撑杆6,且转轴4的一侧焊接有滑动杆7,滑动杆7胶合有滑块8,滑块8连接有固定杆9,固定杆9的一侧开设有滑槽,滑槽内壁滑动连接有滑块8,且固定杆9的顶部开设有圆孔,圆孔内插设有挂钩13,挂钩13的一端通过弹簧连接有滑动杆7,固定杆9关于箱体1的中轴线对称设置,固定杆9远离滑块8的一侧胶合有收纳袋10,收纳袋10的内部穿插有抽绳,抽绳位于收纳袋10的顶部,且抽绳的一端位于收纳袋10的外部,箱体1的底部外壁通过螺丝安装有滑轮11,且箱体1的一侧缝制有存放袋12,箱体1为长方体,两根第一支撑杆2和两根第二支撑杆6胶合在箱体1的四个角,且第一支撑杆2和第二支撑杆6结构相同,大小相等。

[0017] 本实施例中,箱体1四个角关于箱体1中心线对称胶合有两根第一支撑杆2和两根第二支撑杆6,两根第一支撑杆2处于箱体1的对角线上,第一支撑杆2都通过第一移动杆3、转轴4和第二移动杆5与第二支撑杆6连接,且其中两个转轴4焊接有滑动杆7,箱体1的底部胶合有两根固定杆9,通过滑轮11在箱体1装满物品时仍可随意移动箱体1,省时省力,箱体1的一侧缝制有存放袋12,存放袋12的顶部设置开口,底部通过布料与箱体1连接,便于存放报纸等物品,箱体1内的收纳袋10用于存放物品,并且可通过抽绳将收纳袋袋口锁紧,避免落上灰尘,当不使用收纳盒时,可将挂钩13从固定杆9的圆孔内拔出,挤压第一支撑杆2和第二支撑杆6,使滑块8带动转轴4下滑,从而将第一移动杆3和第二移动杆5折叠,使箱体1折叠,从而压缩空间,使箱体1占地面积小,便于不使用时收藏起来,本实用新型中,第一支撑杆2和第二支撑杆6可将箱体1支撑起来,使箱体1稳定且外形美观,不使用时可将第一支撑杆2和第二支撑杆6折叠,减小收纳盒体积,便于将收纳盒存放起来,避免落灰。

[0018] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

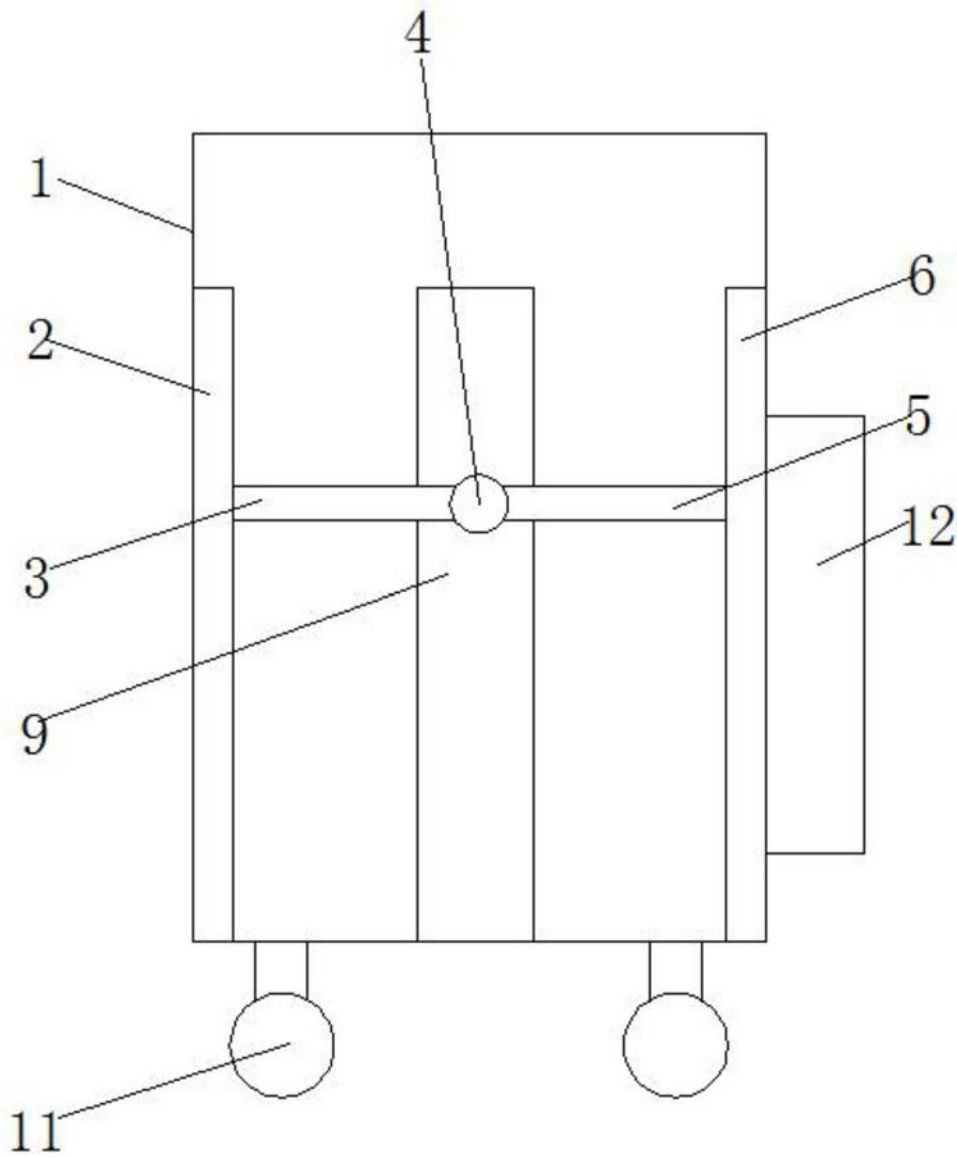


图1

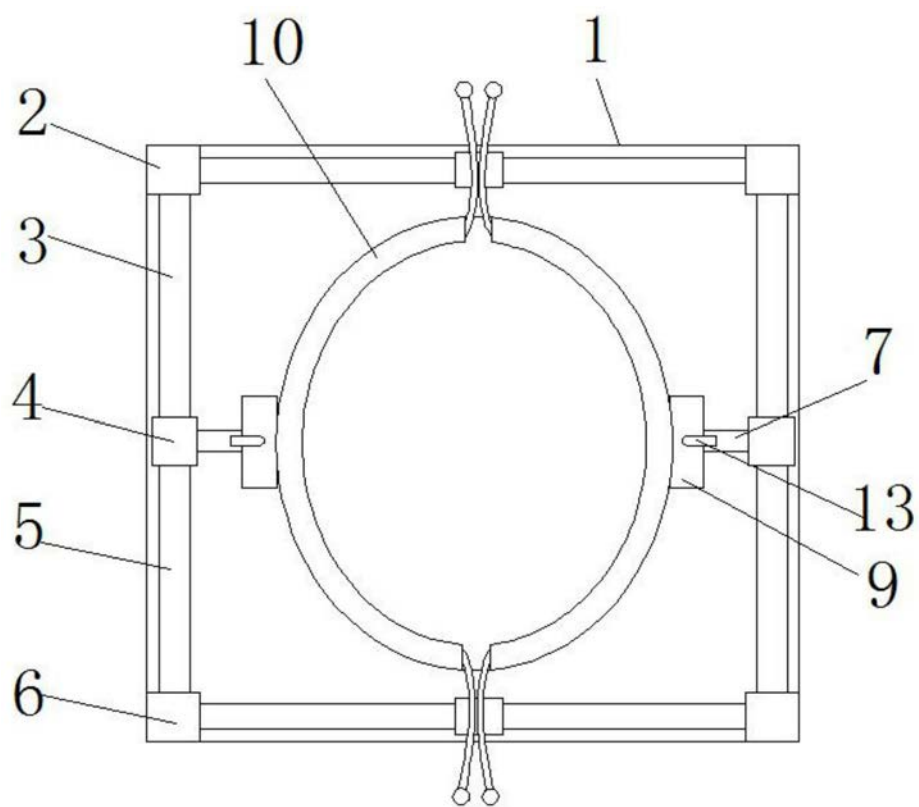


图2

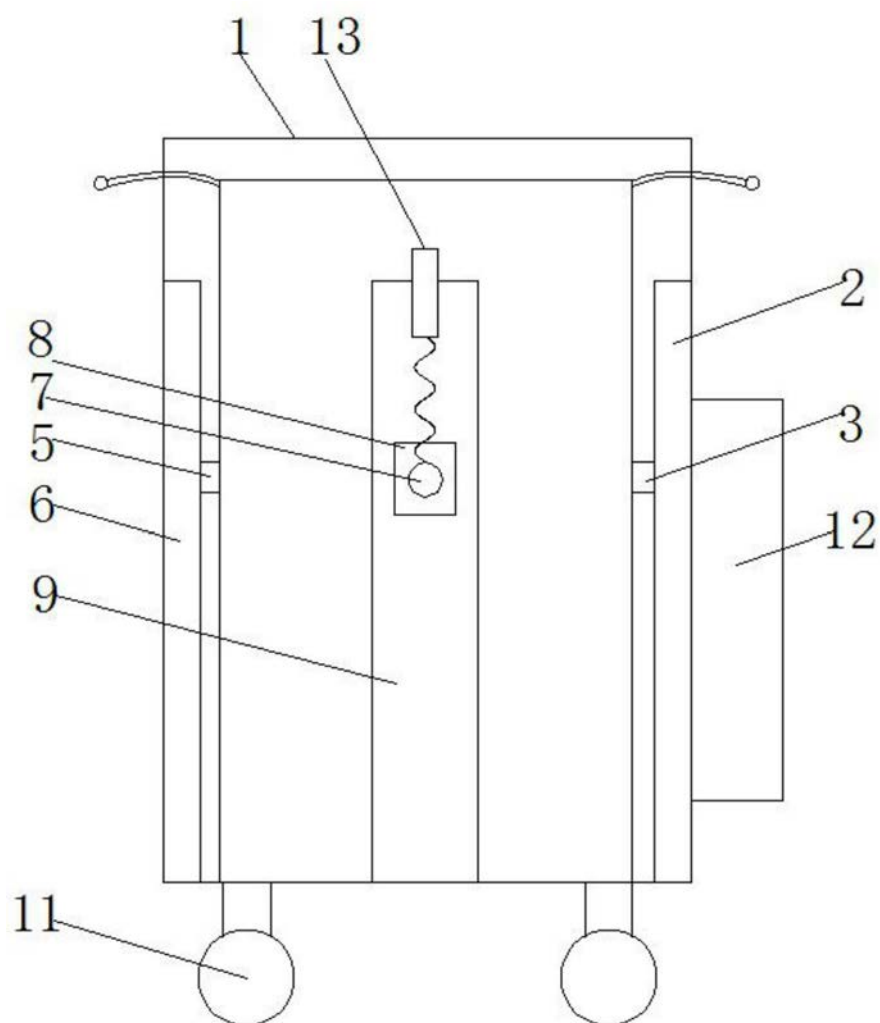


图3