



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209677616 U

(45)授权公告日 2019. 11. 26

(21)申请号 201821573721.1

(22)申请日 2018.09.26

(73)专利权人 泉州天蒙箱包有限公司

地址 362000 福建省泉州市洛江区万安科技工业园

(72)发明人 陈达雄

(51)Int.Cl.

A45C 3/00(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

A45C 13/10(2006.01)

A45C 13/26(2006.01)

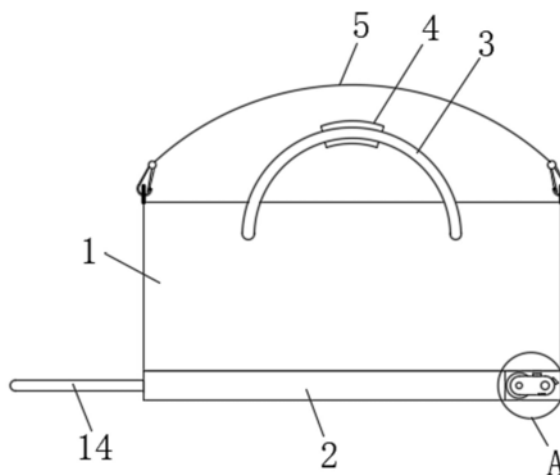
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型可拖拉手提袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型可拖拉手提袋,包括袋体,所述袋体的顶部对称连接有两个拉环,其中一个所述拉环上设有捆扎带,所述袋体两端的顶部连接有同一根背绳,所述袋体的两端均设有拉链,所述袋体的底部固定安装有塑料板,所述塑料板的一端对称开设有两个安装口,两个所述安装口的内部均安装有滚轮架,两个所述滚轮架上均安装有滚轮,所述滚轮架靠近袋体一侧的侧壁上安装有第一磁铁。本实用新型给旅行手提袋设置了多个携带方式,不仅能够手提,还能肩背和拖行,给旅行者提供了多种选择,给手提袋设计了可灵活伸缩的滚轮,在不用时可将其收起,需要拖行时可拉出,同时给滚轮进行了有效的固定,滚轮不会随意晃动,使用时更加稳定。



1. 一种新型可拖拉手提袋,包括袋体(1),所述袋体(1)的顶部对称连接有两个拉环(3),其中一个所述拉环(3)上设有捆扎带(4),所述袋体(1)两端的顶部连接有同一根背绳(5),所述袋体(1)的两端均设有拉链(6),其特征在于:所述袋体(1)的底部固定安装有塑料板(2),所述塑料板(2)的一端对称开设有两个安装口(7),两个所述安装口(7)的内部均安装有滚轮架(8),两个所述滚轮架(8)上均安装有滚轮(9),所述滚轮架(8)靠近袋体(1)一侧的侧壁上安装有第一磁铁(10),所述安装口(7)的内顶壁上安装有与第一磁铁(10)相互配合的第二磁铁(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型可拖拉手提袋,其特征在于:所述滚轮架(8)远离第一磁铁(10)一侧的侧壁上固定嵌设有第三磁铁(12),所述安装口(7)的内部安装有与第三磁铁(12)相互配合的第四磁铁(13),且第四磁铁(13)倾斜设置。

3. 根据权利要求1所述的一种新型可拖拉手提袋,其特征在于:所述安装口(7)的内部安装有支杆,所述滚轮架(8)远离滚轮(9)的一端活动套设在支杆上。

4. 根据权利要求3所述的一种新型可拖拉手提袋,其特征在于:所述滚轮架(8)远离支杆的一端开设有滚轮槽,所述滚轮槽的内部固定安装有转轴,所述滚轮(9)活动套设在转轴上。

5. 根据权利要求1所述的一种新型可拖拉手提袋,其特征在于:所述塑料板(2)远离安装口(7)的一端安装有拉杆(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型可拖拉手提袋,其特征在于:所述袋体(1)两端的顶壁上均安装有固定环,所述背绳(5)的两端均通过龙虾扣活动连接在固定环上。

一种新型可拖拉手提袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手提袋技术领域,尤其涉及一种新型可拖拉手提袋。

背景技术

[0002] 手提袋是一种简易的袋子,制作材料有纸张、塑料、无纺布工业纸板等,此类产品通常用在厂商盛放产品,也有在送礼时盛放礼品,还有很多时尚前卫的西方人更将手提袋用做包类产品使用,可与其它装扮相匹配,所以越来越被年轻人所喜爱。

[0003] 手提袋种类很多,旅行手提袋一般空间较大,能够携带很多物品,但是在携带时有些许不便,如果通过肩背的方式携带,时间一长肩部容易酸痛,通过手提的方式对臂力会造成较大的消耗,因此需要提高手提袋的便携性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中旅行手提袋在携带时较为费力的问题,而提出的一种新型可拖拉手提袋。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种新型可拖拉手提袋,包括袋体,所述袋体的顶部对称连接有两个拉环,其中一个所述拉环上设有捆扎带,所述袋体两端的顶部连接有同一根背绳,所述袋体的两端均设有拉链,所述袋体的底部固定安装有塑料板,所述塑料板的一端对称开设有两个安装口,两个所述安装口的内部均安装有滚轮架,两个所述滚轮架上均安装有滚轮,所述滚轮架靠近袋体一侧的侧壁上安装有第一磁铁,所述安装口的内顶壁上安装有与第一磁铁相互配合的第二磁铁。

[0007] 优选地,所述滚轮架远离第一磁铁一侧的侧壁上固定嵌设有第三磁铁,所述安装口的内部安装有与第三磁铁相互配合的第四磁铁,且第四磁铁倾斜设置。

[0008] 优选地,所述安装口的内部安装有支杆,所述滚轮架远离滚轮的一端活动套设在支杆上。

[0009] 优选地,所述滚轮架远离支杆的一端开设有滚轮槽,所述滚轮槽的内部固定安装有转轴,所述滚轮活动套设在转轴上。

[0010] 优选地,所述塑料板远离安装口的一端安装有拉杆。

[0011] 优选地,所述袋体两端的顶壁上均安装有固定环,所述背绳的两端均通过龙虾扣活动连接在固定环上。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0013] 1、本实用新型给旅行手提袋设置了多个携带方式,不仅能够手提,还能肩背和拖行,给旅行者提供了多种选择,不会使手臂或者肩膀一直承受重压,提高了使用体验;

[0014] 2、给手提袋设计了可灵活伸缩的滚轮,在不用时可将其收起,不影响外观和正常使用,需要拖行时可拉出,同时给滚轮进行了有效的固定,滚轮不会随意晃动,使用时更加稳定。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种新型可拖拉手提袋的滚轮收起时的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型提出的一种新型可拖拉手提袋的侧面结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型提出的一种新型可拖拉手提袋的A部分结构的放大图；

[0018] 图4为本实用新型提出的一种新型可拖拉手提袋的滚轮打开时的结构示意图。

[0019] 图中：1袋体、2塑料板、3拉环、4捆扎带、5背绳、6拉链、7 安装口、8滚轮架、9滚轮、10第一磁铁、11第二磁铁、12第三磁铁、13第四磁铁、14拉杆。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 参照图1-4，一种新型可拖拉手提袋，包括袋体1，袋体1的顶部对称连接有两个拉环3，两个拉环3供使用者对袋体1进行手提，其中一个拉环3上设有捆扎带4，捆扎带4方便将两个拉环3固定在一起，松开拉环3时拉环3不会掉落，无需弯腰重新将拉环3拉起，袋体1两端的顶部连接有同一根背绳5，袋体1两端的顶壁上均安装有固定环，背绳5的两端均通过龙虾扣活动连接在固定环上，可对背绳5进行拆卸，对于不使用背绳5的用户可将其拆下，方便使用。

[0023] 袋体1的两端均设有拉链6，可从两端将物品放入和取出，容易翻找到所需物品，袋体1的底部固定安装有塑料板2，塑料板2的一端对称开设有两个安装口7，两个安装口7的内部均安装有滚轮架8，两个滚轮架8上均安装有滚轮9，塑料板2远离安装口7的一端安装有拉杆14，本方案中的拉杆14采用旅行箱中常见的设计，可拉出后固定，同时插回时也能固定，在此不做赘述，滚轮架8靠近袋体1一侧的侧壁上安装有第一磁铁10，安装口7的内顶壁上安装有与第一磁铁10相互配合的第二磁铁11，利用两个磁铁对滚轮架8在收回时进行固定，使其不会脱落。

[0024] 滚轮架8远离第一磁铁10一侧的侧壁上固定嵌设有第三磁铁12，安装口7的内部安装有与第三磁铁12相互配合的第四磁铁13，且第四磁铁13倾斜设置，在拔出滚轮架8时可通过两个磁铁的配合进行固定，同时限定滚轮架8的角度，拖行时更稳定。

[0025] 安装口7的内部安装有支杆，滚轮架8远离滚轮9的一端活动套设在支杆上，滚轮架8远离支杆的一端开设有滚轮槽，滚轮槽的内部固定安装有转轴，滚轮9活动套设在转轴上，对滚轮架8和滚轮9进行安装，可灵活转动。

[0026] 本实用新型的工作原理为：当需要将手提袋进行拖行时，拔出两个滚轮架8，将滚轮架8旋转超过九十度以上，使第三磁铁12吸附在第四磁铁13上，同时第四磁铁13将滚轮架8挡住，使其无法继续旋转，此时滚轮9的位置被固定，拉出拉杆14，即可将手提袋拖行，无需拖行时，将拉杆14收回，然后推动滚轮架8使其离开第四磁铁13，第一磁铁10重新吸附到第

二磁铁11上,即可将滚轮9收起。

[0027] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0028] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

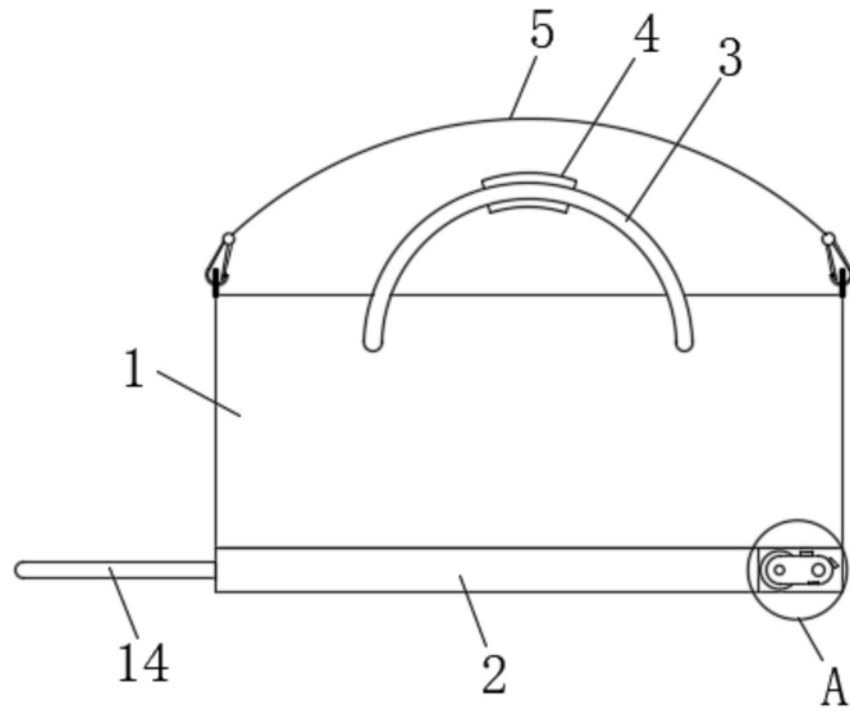


图1

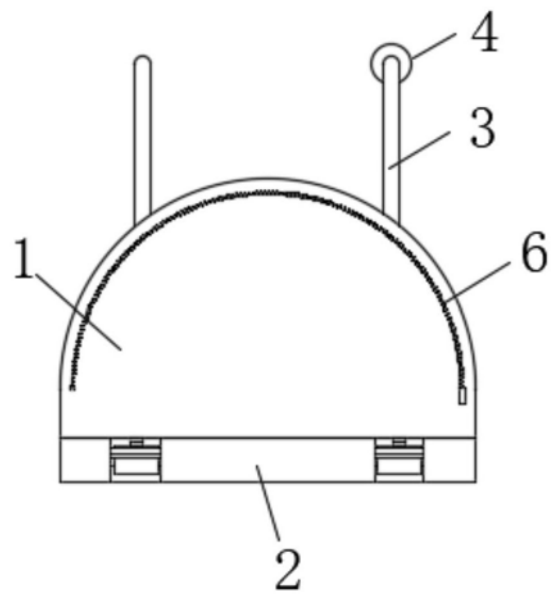


图2

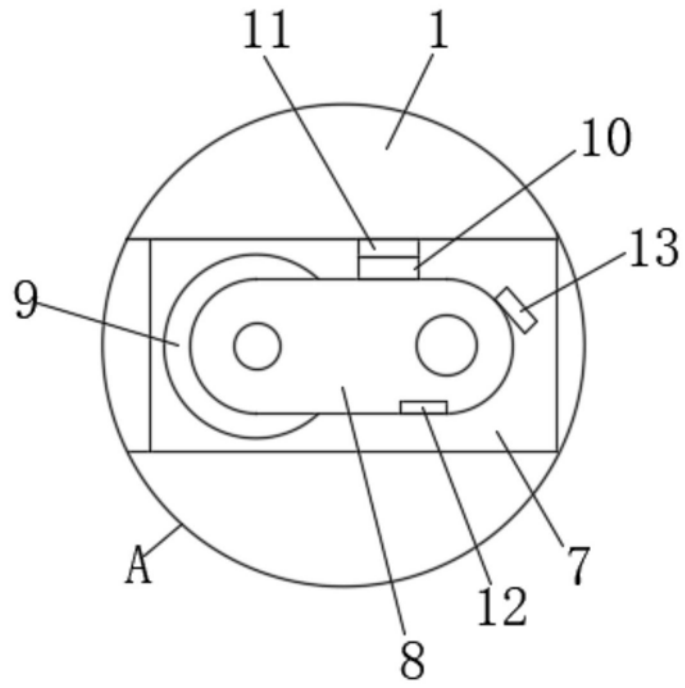


图3

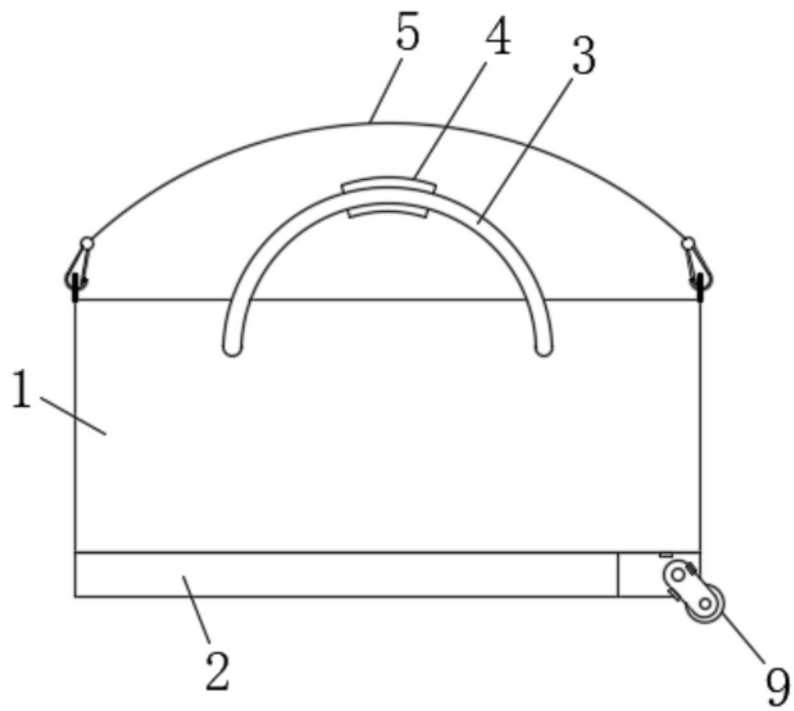


图4