

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202464570 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201120559126. 4

(22) 申请日 2011. 12. 29

(73) 专利权人 张霞

地址 271100 山东省莱芜市莱城区鲁中西大街 36 号莱芜市林业局

(72) 发明人 张霞 王海仁 亓庆斌 耿爱国

(51) Int. Cl.

B65F 1/06 (2006. 01)

B65F 1/14 (2006. 01)

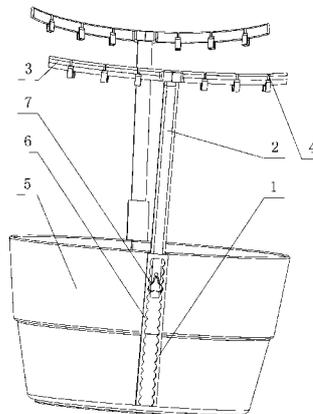
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

可调垃圾桶

(57) 摘要

本实用新型为一种可调垃圾桶。其技术方案为：一种可调垃圾桶，它包括桶体，所述桶体的桶口大于桶底，所述桶体的两侧设置有竖向的滑槽，所述滑槽内配合安装有滑条，所述滑条的上端固定安装有与滑条垂直的弧形架，所述弧形架相对布置。通过弧形架悬挂和撑开塑料袋，通过从下向上移动滑条，实现不同大小塑料袋的撑开和悬挂。本实用新型的有益效果为：由于采用了滑槽和滑条，使得该可调垃圾桶能够调节高度和口径，从而可以充分利用生活中产生的大小不一的塑料袋，使其变成可应用的垃圾袋，既节约了购买垃圾袋的费用，又使资源再次利用，从而实现了废旧利用，节约环保。



1. 一种可调垃圾桶,它包括桶体,其特征是,所述桶体的桶口大于桶底,桶体的两侧设置有竖向的滑槽,所述滑槽内配合安装有滑条,所述滑条的上端固定安装有与滑条垂直的弧形架,所述弧形架相对布置。

2. 根据权利要求1所述的可调垃圾桶,其特征是,所述滑槽的两侧壁上设置有齿形结构,所述滑条的下端安装有弹性夹,所述弹性夹能够与齿形结构配合实现滑条定位。

3. 根据权利要求1所述的可调垃圾桶,其特征是,至少桶体一侧的滑槽是固定在桶体上的或与桶体一体制出的。

4. 根据权利要求1所述的可调垃圾桶,其特征是,至少桶体一侧的滑槽的下端铰接在桶体上的铰轴上,铰轴上设置有扭簧。

5. 根据权利要求1或2或3或4所述的可调垃圾桶,其特征是,所述弧形架上设置有多个豁口或挂钩。

6. 根据权利要求1或2或3或4所述的可调垃圾桶,其特征是,所述桶体的桶口和桶底均是椭圆形的。

可调垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用品,尤其涉及一种可调垃圾桶。

背景技术

[0002] 近些年来,垃圾袋装,已得到大家的普遍认同,因为它既环保卫生,又方便实用。我们家庭中有各种各样、大小不一的塑料袋,它们都可以用作垃圾袋,但我们现在通用的垃圾桶,它的口径和高度是相对固定的,太大或太小的塑料袋放在里面都是不合适的,本实用新型垃圾袋架可以很好地解决这一问题,可将各种各样、大小不一的废旧塑料袋、手提袋用作垃圾袋,从而实现废旧利用、节约环保。使用时轻松、方便,可进一步提高人们的生活质量。

发明内容

[0003] 本实用新型是针对现有技术所存在的缺点,而提供了一种结构简单、成本低廉,能够再次利用生活中产生的各种塑料袋,通用性强的大小可调的可调垃圾桶的技术方案。

[0004] 本实用新型是通过如下技术措施实现的:一种可调垃圾桶,它包括桶体,所述桶体的桶口大于桶底,所述桶体的两侧设置有竖向的滑槽,所述滑槽内配合安装有滑条,所述滑条的上端固定安装有与滑条垂直的弧形架,所述弧形架相对布置。通过弧形架悬挂和撑开塑料袋,通过从下向上移动滑条,实现不同大小塑料袋的撑开和悬挂。

[0005] 上述滑槽的两侧壁上设置有齿形结构,所述滑条的下端安装有弹性夹,所述弹性夹能够与齿形结构配合实现滑条定位。通过调节弹性夹的位置实现滑条的定位,其结构简单、操作方便。

[0006] 本实用新型的具体特点还有,至少桶体一侧的滑槽是固定在桶体上的或与桶体一体制出的。

[0007] 至少桶体一侧的滑槽的下端铰接在桶体上的铰轴上,铰轴上设置有扭簧。

[0008] 上述弧形架上设置有多个豁口或挂钩。这样能够方便垃圾袋的收起和挂放,另外,也可以使用夹子来固定垃圾袋。

[0009] 上述桶体的桶口和桶底均是椭圆形的。这与塑料袋能够更好的配合,塑料袋的底沿着桶底的长轴放置。

[0010] 本实用新型的有益效果为:由于采用了滑槽和滑条,使得该可调垃圾桶能够调节高度和口径,从而可以充分利用生活中产生的大小不一的塑料袋,使其变成可利用的垃圾袋,既节约了购买垃圾袋的费用,又使资源再次利用,从而实现了废旧利用,节约环保。

附图说明

[0011] 图 1、图 2 均为本实用新型具体实施方式的结构示意图。

[0012] 图中,1、滑槽,2、滑条,3、弧形架,4、豁口,5、桶体,6、齿形结构,7、弹性夹。

具体实施方式

[0013] 为能清楚说明本方案的技术特点,下面通过一个具体实施方式,并结合其附图,对本方案进行阐述。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型为一种可调垃圾桶,它包括桶体 5,桶口和桶底均是椭圆形的,桶体 5 的桶口大于桶底,桶体 5 的两侧设置有竖向的滑槽 1,滑槽 1 内配合安装有滑条 2,滑条 2 的上端固定安装有与滑条 2 垂直的弧形架 3,弧形架 3 相对布置,弧形架 3 上设置有多豁口 4 或挂钩或夹子。滑槽 1 的两侧壁上设置有齿形结构 6,所述滑条 2 的下端安装有弹性夹 7,弹性夹 7 能够与齿形结构 6 配合实现滑条 2 定位。通过调节弹性夹 7 的位置实现滑条 2 的定位,其结构简单、操作方便。其中,滑槽 1 可以采用三种方案:两侧的滑槽 1 都是固定在桶体 5 上的或与桶体 5 一体制出的;两侧的滑槽 1 的下端都铰接在桶体 5 上的铰轴上,铰轴上设置有扭簧;一侧的滑槽 1 固定在桶体 5 上的或与桶体 5 一体制出的,另一侧的滑槽 1 的下端铰接在桶体 5 上的铰轴上,铰轴上设置有扭簧,使滑槽及滑条在扭簧的作用下向外转的倾向,这样才可以撑开塑料袋口,并在塑料袋的作用下定位,扭簧的结构属于现有技术,在此不再赘述。图 1 中采用的是最后一种方案。

[0015] 本实用新型未经描述的技术特征可以通过现有技术实现,在此不再赘述。当然,上述说明并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不仅限于上述举例,本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也应属于本实用新型的保护范围。

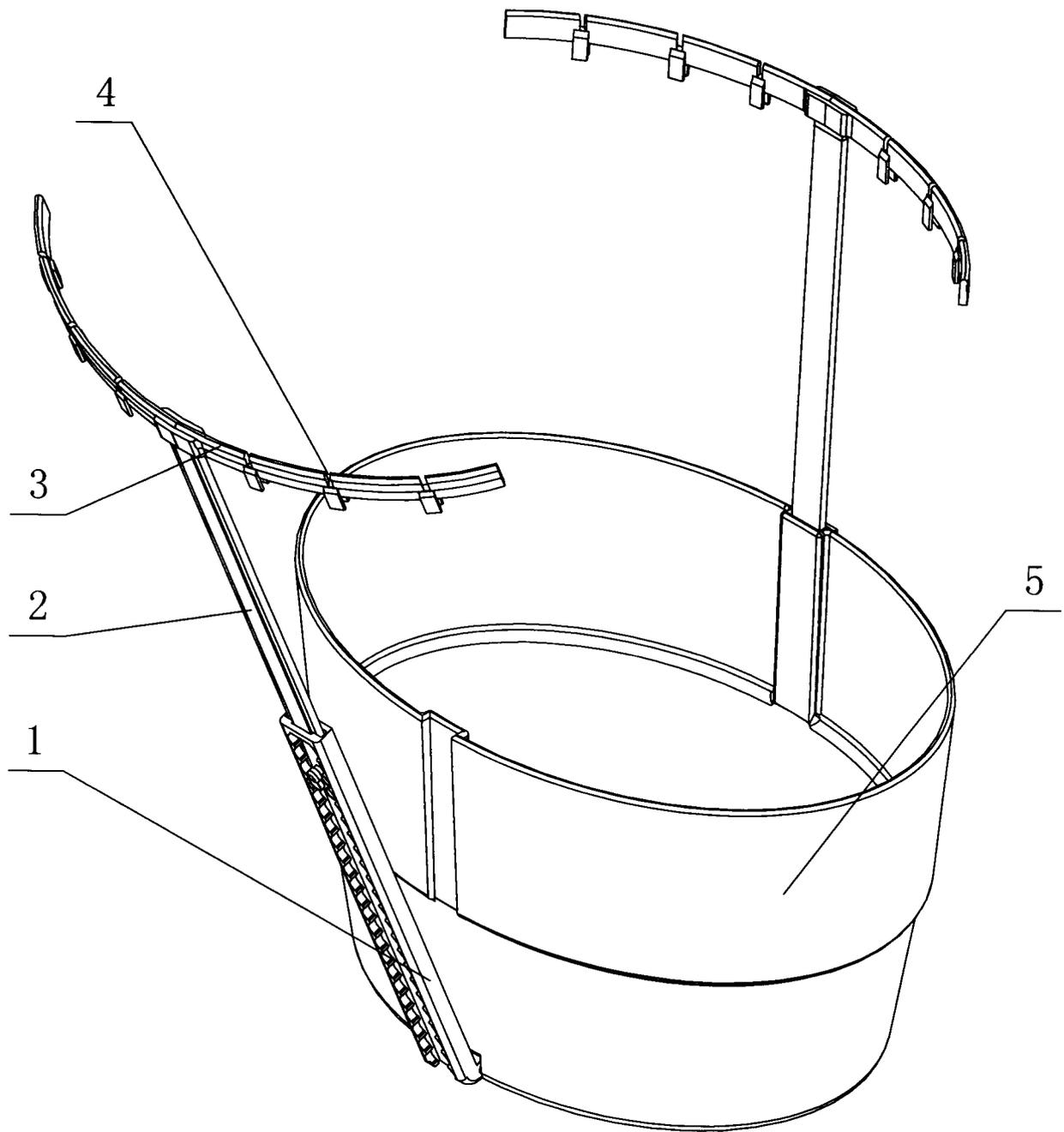


图 1

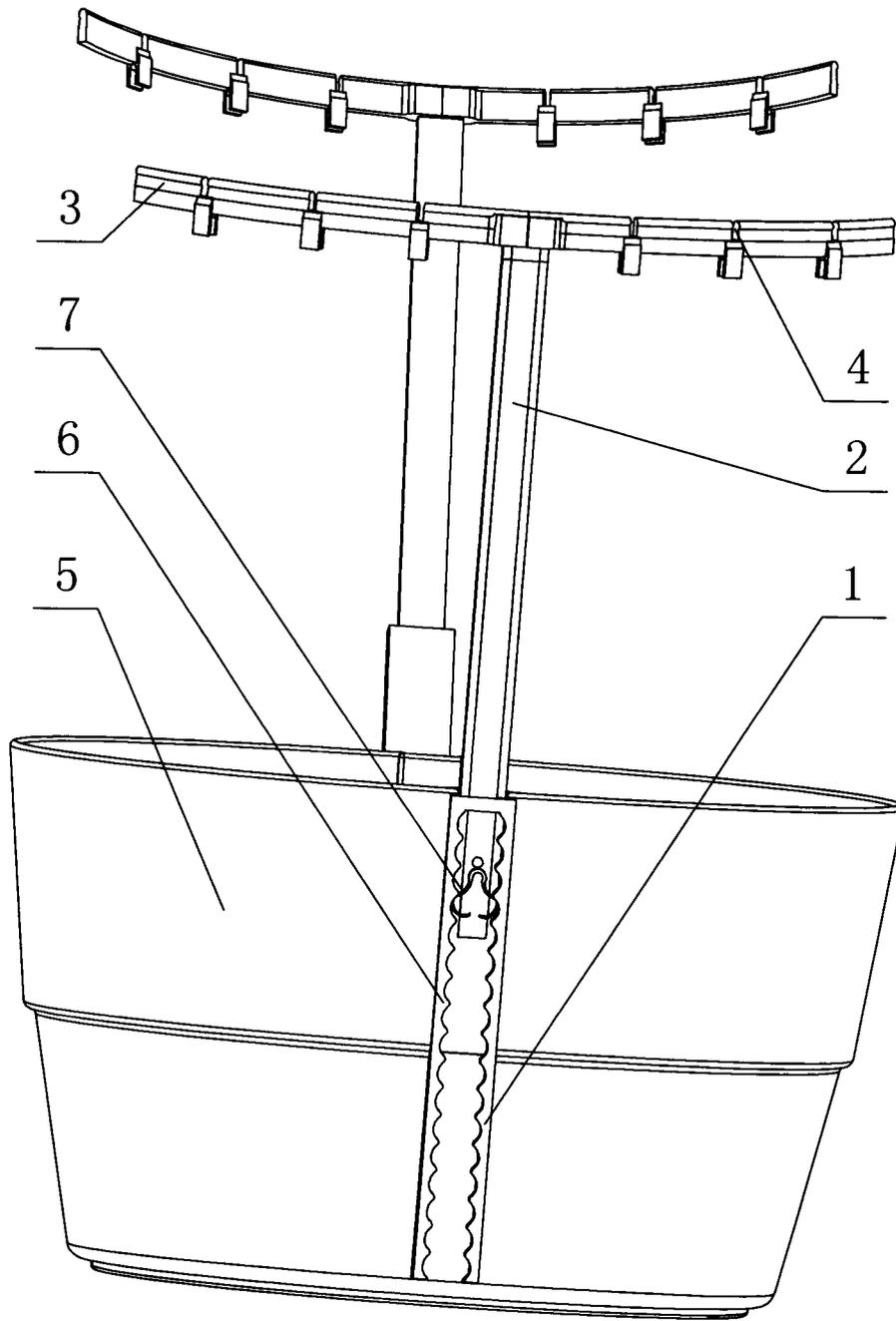


图 2