



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202226302 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 23

(21) 申请号 201120289980. 3

(22) 申请日 2011. 08. 11

(73) 专利权人 苏州经贸职业技术学院

地址 215000 江苏省苏州市苏州高新区国际教育园北区学府路 287 号

(72) 发明人 牛士华

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 曹毅

(51) Int. Cl.

B65F 1/14 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

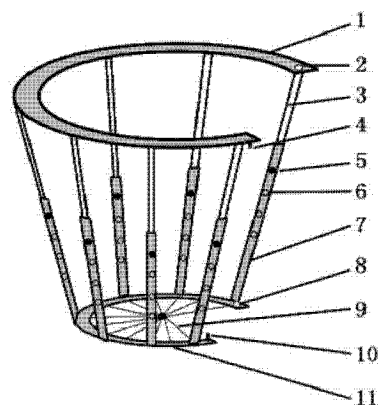
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可调垃圾篓

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调垃圾篓,其包括第一开口弹性圆环和第二开口弹性圆环,所述第一开口弹性圆环和第二开口弹性圆环之间通过若干可调连接杆连接;所述第一开口弹性圆环的一个开口端上开设有第一小圆孔,另一个开口端上设置有第一插针,所述第二开口弹性圆环的一个开口端上开设有第二小圆孔,另一个开口端上设置有第二插针,所述第二开口弹性圆环的圈内设置有若干细弹簧构成一支撑面。本实用新型可调垃圾篓可以通过调节可伸缩连接杆和开口弹性圆环的闭合实现其的大小调节。



1. 一种可调垃圾篓,其特征在于:包括第一开口弹性圆环(1)和第二开口弹性圆环(11),所述第一开口弹性圆环(1)和第二开口弹性圆环(11)之间通过若干可调连接杆连接;所述第一开口弹性圆环(1)的一个开口端上开设有第一小圆孔(2),另一个开口端上设置有第一插针(4),所述第二开口弹性圆环(11)的一个开口端上开设有第二小圆孔(8),另一个开口端上设置有第二插针(10),所述第二开口弹性圆环(11)的圈内设置有若干细弹簧(9)构成一支撑面。

2. 根据权利要求1所述的可调垃圾篓,其特征在于:所述可调连接杆包括第一连接杆(3)和第二连接杆(7),所述第一连接杆(3)上设置有一弹性突起(5),所述第二连接杆(7)为一中空管,其管壁上开设有若干小圆孔(6),所述第一连接杆(3)置入所述第二连接杆(7)的腔内,并所述小突起(5)可与所述的若干小圆孔(6)配合。

一种可调垃圾篓

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用具领域，具体的涉及一种垃圾篓。

背景技术

[0002] 在日程家庭生活中会有很多用过的大小不一的塑料袋，这些塑料袋还可以再做垃圾袋使用。但是传统的垃圾筐都是塑料或桶形的结构，周长大小固定，高矮固定。在使用大小不一的塑料袋时很不方便。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术中的不足，本实用新型旨在提供一种可自由调节大小的垃圾篓。

[0004] 为实现上述技术目的，达到上述技术效果，本实用新型通过以下技术方案实现：

[0005] 一种可调垃圾篓，其包括第一开口弹性圆环和第二开口弹性圆环，所述第一开口弹性圆环和第二开口弹性圆环之间通过若干可调连接杆连接；所述第一开口弹性圆环的一个开口端上开设有第一小圆孔，另一个开口端上设置有第一插针，所述第二开口弹性圆环的一个开口端上开设有第二小圆孔，另一个开口端上设置有第二插针，所述第二开口弹性圆环的圈内设置有若干细弹簧构成一支撑面。

[0006] 进一步的，所述可调连接杆包括第一连接杆和第二连接杆，所述第一连接杆上设置有一弹性突起，所述第二连接杆为一中空管，其管壁上开设有若干小圆孔，所述第一连接杆置入所述第二连接杆的腔内，并所述小突起可与所述的若干小圆孔配合。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：

[0008] 本实用新型的可调垃圾篓可以通过调节可伸缩连接杆和开口弹性圆环的闭合实现其的大小调节。

[0009] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述，为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段，并可依照说明书的内容予以实施，以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0010] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解，构成本申请的一部分，本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中：

[0011] 图 1 示出了本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将参考附图并结合实施例，来详细说明本实用新型。

[0013] 参见图 1 所示，一种可调垃圾篓，其包括第一开口弹性圆环 1 和第二开口弹性圆环 11，所述第一开口弹性圆环 1 和第二开口弹性圆环 11 之间通过若干可调连接杆连接；所述

第一开口弹性圆环 1 的一个开口端上开设有第一小圆孔 2, 另一个开口端上设置有第一插针 4, 所述第二开口弹性圆环 11 的一个开口端上开设有第二小圆孔 8, 另一个开口端上设置有第二插针 10, 所述第二开口弹性圆环 11 的圈内设置有若干细弹簧 9 构成一支撑面。

[0014] 进一步的, 所述可调连接杆包括第一连接杆 3 和第二连接杆 7, 所述第一连接杆 3 上设置有一弹性突起 5, 所述第二连接杆 7 为一中空管, 其管壁上开设有若干小圆孔 6, 所述第一连接杆 3 置入所述第二连接杆 7 的腔内, 并所述小突起 5 可与所述的若干小圆孔 6 配合。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已, 并不用于限制本实用新型, 对于本领域的技术人员来说, 本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

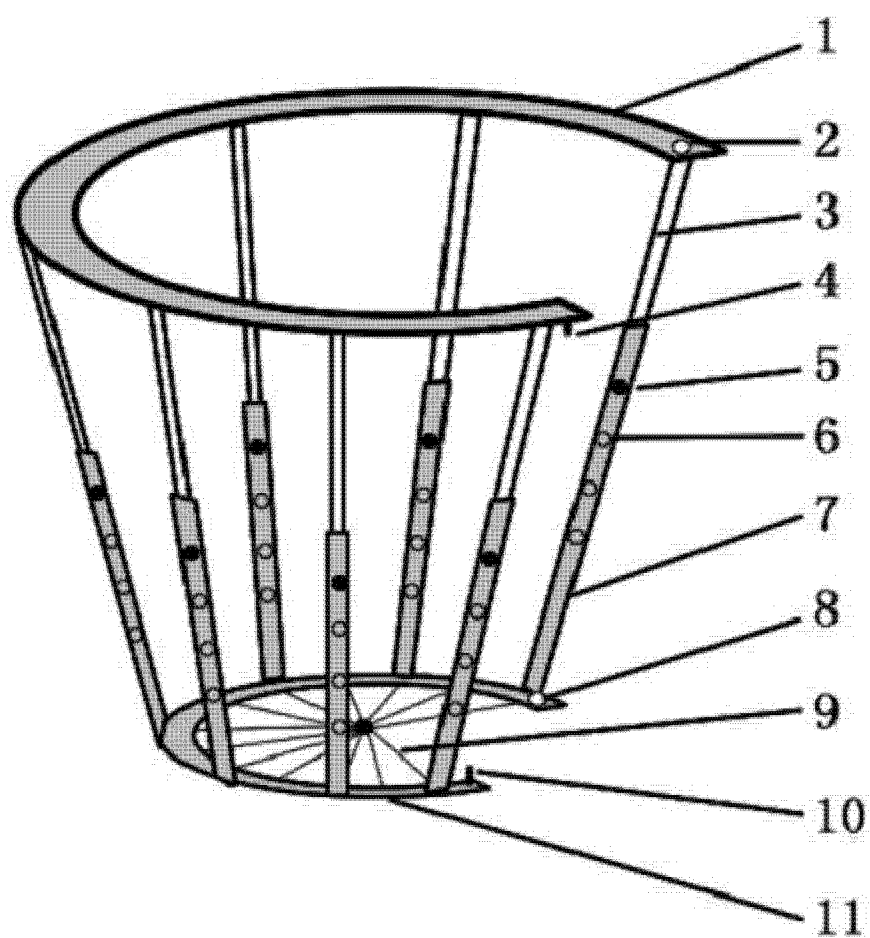


图 1