(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204384164 U
(45)授权公告日 2015.06.10

(21)申请号 201420732168.7

(22)申请日 2014.12.01

(73)专利权人 刘国军
地址 456400 河南省安阳市滑县电业公司家属院馨和小区 11 号楼 3 单元 1 楼东户

(72)发明人 刘国军

(74)专利代理机构 安阳市智浩专利代理事务所 41116
代理人 王好勤

(51)Int.Cl.
B65F 1/06(2006.01)
B65F 1/14(2006.01)

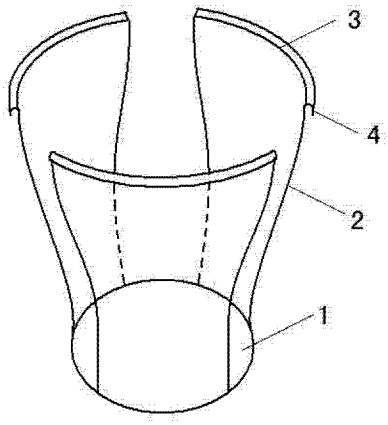
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

广适性垃圾袋套装装置

(57)摘要

广适性垃圾袋套装装置，涉及日常生活垃圾收集装置，包括底盘、支撑臂，底盘上连接若干向上伸出的支撑臂，若干支撑臂形成断续的圆形或椭圆形或矩形分布，用于套装垃圾袋，支撑臂上端为外翻的弧沿。进一步：所述底盘半径大于或等于或小于弧沿对应的曲率半径。所述支撑臂为上宽下窄结构。所述弧沿设置有下翻沿或外翻挂钩。所述下翻沿或外翻挂钩挂于垃圾篓或垃圾桶的上沿上，形成与垃圾篓或垃圾桶的套装结构。本实用新型的有益效果是：本装置结构简单，可单独使用，也可与垃圾篓或垃圾桶配合使用，从而不影响传统的垃圾篓外观，重量轻，寿命长，安装方便，美观。



CN 204384164 U

1. 广适性垃圾袋套装装置，包括底盘、支撑臂，其特征在于：底盘上连接若干向上伸出的支撑臂，若干支撑臂形成断续的圆形或椭圆形或矩形分布，用于套装垃圾袋，支撑臂上端为外翻的弧沿。

2. 根据权利要求 1 所述的广适性垃圾袋套装装置，其特征在于：所述底盘为一圆形或椭圆形或矩形的环或板。

3. 根据权利要求 1 所述的广适性垃圾袋套装装置，其特征在于：所述支撑臂为 2 － 6 个。

4. 根据权利要求 1 所述的广适性垃圾袋套装装置，其特征在于：所述底盘半径大于或等于或小于弧沿对应的曲率半径。

5. 根据权利要求 1 或 2 所述的广适性垃圾袋套装装置，其特征在于：所述支撑臂为上宽下窄结构。

6. 根据权利要求 1 所述的广适性垃圾袋套装装置，其特征在于：所述弧沿设置有下翻沿或外翻挂钩。

7. 根据权利要求 1 所述的广适性垃圾袋套装装置，其特征在于：所述底盘、支撑臂、弧沿为一体化结构，即为塑料注塑形成。

8. 根据权利要求 6 所述的广适性垃圾袋套装装置，其特征在于：所述下翻沿或外翻挂钩挂于垃圾篓或垃圾桶的上沿上，形成与垃圾篓或垃圾桶的套装结构。

9. 根据权利要求 1 所述的广适性垃圾袋套装装置，其特征在于：所述广适性垃圾袋套装装置直接置于垃圾篓或垃圾桶内，形成与垃圾篓或垃圾桶的套装结构。

广适性垃圾袋套装装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域，进一步是垃圾收集装置，尤其是一种广适性垃圾袋套装装置。

背景技术

[0002] 垃圾篓(桶)是每家每户不可缺少的生活必须品，以前使用传统垃圾篓(桶)，为了卫生经常会在垃圾篓(桶)内套上塑料袋，每个家庭都有许多大小不一的塑料袋，小一点的塑料袋因为与纸篓尺寸不合，套不上纸篓不能二次使用，只好扔掉，造成白色垃圾污染环境。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种广适性垃圾袋套装装置，由于其在一定范围内可径向弹性伸缩，因而使用它，可满足不同大小垃圾袋套袋的需要，从而可充分利用废旧塑料袋盛装垃圾。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下方案实现的：

[0005] 广适性垃圾袋套装装置，包括底盘、支撑臂，其特征在于：底盘上连接若干向上伸出的支撑臂，若干支撑臂形成断续的圆形或椭圆形或矩形分布，用于套装垃圾袋，支撑臂上端为外翻的弧沿。

[0006] 进一步：

[0007] 所述支撑臂为 2 － 6 个。

[0008] 所述底盘为一圆形或椭圆形或矩形的环或板。

[0009] 所述底盘半径大于或等于或小于弧沿对应的曲率半径。

[0010] 所述支撑臂为上宽下窄结构。

[0011] 所述弧沿设置有下翻沿或下翻挂钩。

[0012] 所述底盘、支撑臂、弧沿为一体化结构，即为塑料注塑形成。

[0013] 所述下翻沿或外翻挂钩挂于垃圾篓或垃圾桶的上沿上，形成与垃圾篓或垃圾桶的套装结构。

[0014] 所述广适性垃圾袋套装装置置于垃圾篓或垃圾桶内，形成与垃圾篓或垃圾桶的套装结构。

[0015] 本实用新型的有益效果是：本装置结构简单，可单独使用，也可与垃圾篓或垃圾桶配合使用，从而不影响传统的垃圾篓外观，重量轻，寿命长，安装方便，美观。

[0016] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型方案，并使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合实施例对本实用新型作进一步详细的说明。

附图说明

[0017] 图 1 为本实用新型结构示意图，

[0018] 图中：1 为底盘，2 为支撑臂，3 为弧沿，4 为下翻沿。

具体实施方式

[0019] 如图 1 所示，广适性垃圾袋套装装置，设置有底盘 1，底盘 1 上设置三个具有一定弹性、可在外力作用下径向收缩或外撑的支撑臂 2（所述支撑臂一般为 2 － 6 个，进一步通常可设置 3 － 4 个。设置原则是兼顾收缩幅度和美观）。支撑臂 2 上端为弧沿 3，弧沿 3 设置下翻沿 4。由于支撑臂 2 可向内收缩，从而可将直径较小的塑料袋套在三个活动的支臂的弧沿 3 上。

[0020] 所述底盘半径大于或等于或小于弧沿对应的曲率半径。设置原则是针对不同垃圾篓或垃圾桶的需要。

[0021] 所述支撑臂为上宽下窄结构。设置原则是兼顾弹性、节省材料和美观。通常情况下，所述底盘、支撑臂、弧沿为一体化结构，即为塑料注塑形成。

[0022] 使用时，可将广适性垃圾袋套装装置下翻沿 4 或外翻挂钩，挂于垃圾篓或垃圾桶的上沿上，形成与垃圾篓或垃圾桶的套装结构。与垃圾篓或垃圾桶配合使用。

[0023] 也可将广适性垃圾袋套装装置直接置于垃圾篓或垃圾桶内，形成与垃圾篓或垃圾桶的套装结构。与垃圾篓或垃圾桶配合使用。

[0024] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，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，可轻易想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

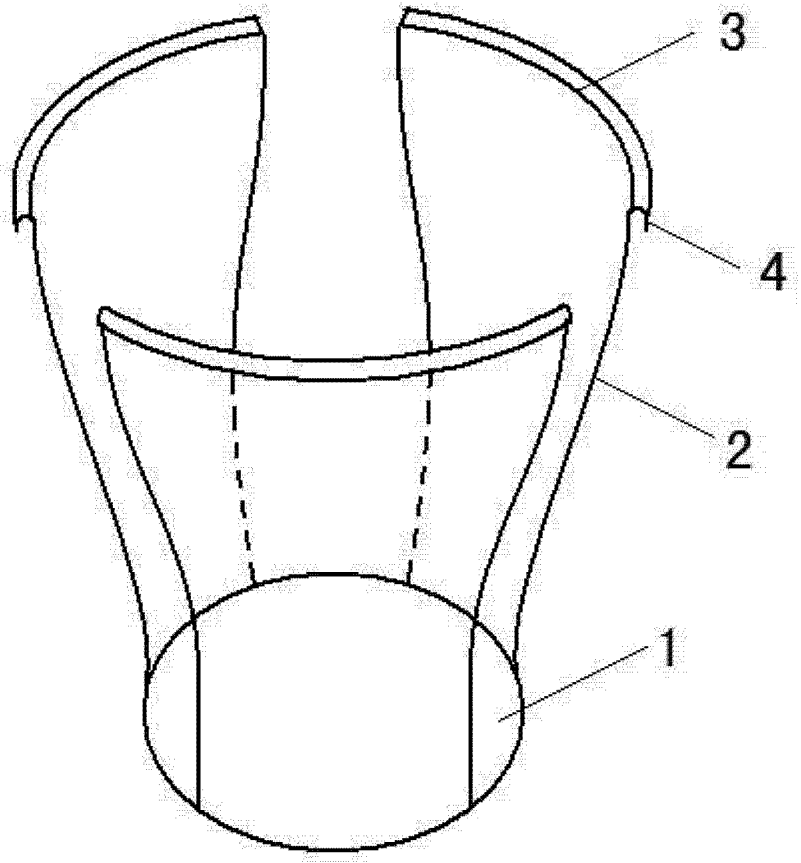


图 1