(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 202880238 U
(45)授权公告日 2013.04.17

(21)申请号 201220579162.1

(22)申请日 2012.11.05

(73)专利权人 王璀
地址 510000 广东省广州市天河区汇景北路76号601房

(72)发明人 王璀

(74)专利代理机构 广州华进联合专利商标代理有限公司 44224
代理人 谢伟 曾旻辉

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

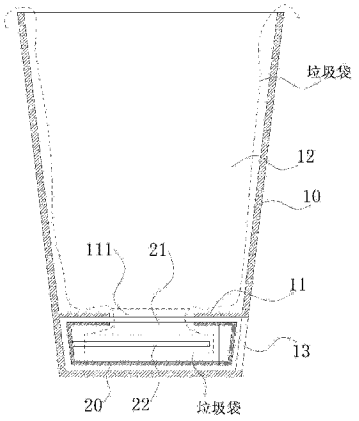
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

垃圾桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种垃圾桶，包括桶体，在桶体的下部设有隔板，隔板的上方形成垃圾放置位，隔板的下方形成袋放置位，在袋放置位内设有卷轴，在隔板上设有过袋孔。本实用新型所述垃圾桶使用更方便，减少环卫工人的劳动强度。



CN 202880238 U

1. 一种垃圾桶，其特征在于，包括桶体，在桶体的下部设有隔板，隔板的上方形成垃圾放置位，隔板的下方形成袋放置位，在袋放置位内设有卷轴，在隔板上设有过袋孔。

2. 根据权利要求 1 所述垃圾桶，其特征在于，所述卷轴呈水平方向。

3. 根据权利要求 2 所述垃圾桶，其特征在于，所述过袋孔为长条状，其纵向方向沿所述卷轴的轴向方向。

4. 根据权利要求 1 至 3 中任一项所述垃圾桶，其特征在于，在所述袋放置位内设有盒体，该盒体的壁部设有与所述过袋孔相对应的通孔，所述卷轴设于盒体内。

5. 根据权利要求 4 所述垃圾桶，其特征在于，在所述桶体的下部设有与所述袋放置位相通的侧窗，所述盒体能通过该侧窗抽出。

垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型属于环卫设施领域，具体涉及一种垃圾桶。

背景技术

[0002] 对于现有的垃圾桶而言，在每次使用前需要向垃圾桶内放置垃圾袋，垃圾装满后，原有的垃圾袋取走，需要再次向垃圾桶内放置垃圾袋，使用不甚方便。并且随着垃圾分类的推广，环卫工人需要同时携带几种不同颜色的垃圾袋，增加了环卫工人的劳动强度。

发明内容

[0003] 基于此，本实用新型在于克服现有技术的缺陷，提供一种垃圾桶，本实用新型所述垃圾桶使用更方便，减少环卫工人的劳动强度。

[0004] 其技术方案如下：

[0005] 一种垃圾桶，包括桶体，在桶体的下部设有隔板，隔板的上方形成垃圾放置位，隔板的下方形成袋放置位，在袋放置位内设有卷轴，在隔板上设有过袋孔。

[0006] 下面对进一步技术方案进行说明：

[0007] 所述卷轴呈水平方向。

[0008] 所述过袋孔为长条状，其纵向方向沿所述卷轴的轴向方向。

[0009] 在所述袋放置位内设有盒体，该盒体的壁部设有与所述过袋孔相对应的通孔，所述卷轴设于盒体内。

[0010] 在所述桶体的下部设有与所述袋放置位相通的侧窗，所述盒体能通过该侧窗抽出。

[0011] 下面对前述技术方案的优点或原理进行说明：

[0012] 1、在桶体的下部设有袋放置位，其内设有卷轴，环卫工人可以将事先卷好的垃圾袋放于卷轴上，垃圾袋的上端从过袋孔穿出展开用于盛放垃圾，垃圾装满后，通过垃圾袋将垃圾提走，并将卷轴上的垃圾袋再抽出展开，以备下次装垃圾用。该垃圾桶使用更方便，环卫工人也不需同时携带多种颜色的垃圾袋，减少了环卫工人的劳动强度。

[0013] 2、所述卷轴呈水平方向，当卷状的垃圾袋放于卷轴后，可以方便的将垃圾袋抽出展开，进一步，所述过袋孔为长条状，其纵向方向沿所述卷轴的轴向方向。

[0014] 3、在所述袋放置位内设有盒体，在使用时，可以将垃圾袋装于盒体内，再将盒体置入桶体，环卫工人操作更方便。

[0015] 4、在所述桶体的下部设有侧窗，可以通过该侧窗放入盒体或将盒体取出。

附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型实施例所述垃圾桶的剖视图；

[0017] 附图标记说明：

[0018] 10、桶体，11、隔板，111、过袋孔，12、垃圾放置位，13、侧窗，20、盒体，21、通孔，22、

卷轴。

具体实施方式

[0019] 下面对本实用新型的实施例进行详细说明：

[0020] 如图 1 所示，一种垃圾桶，包括桶体 10，在桶体 10 的下部设有隔板 11，隔板 11 的上方形成垃圾放置位 12，隔板 11 的下方形成袋放置位，在袋放置位内设有卷轴 22，在隔板 11 上设有过袋孔 111。

[0021] 其中，所述卷轴 22 呈水平方向，所述过袋孔 111 为长条状，其纵向方向沿所述卷轴 22 的轴向方向。

[0022] 在所述袋放置位内设有盒体 20，该盒体 20 的壁部设有与所述过袋孔 111 相对应的通孔 21，所述卷轴 22 设于盒体 20 内，在所述桶体 10 的下部设有与所述袋放置位相通的侧窗 13，所述盒体 20 能通过该侧窗 13 抽出。

[0023] 需要说明的是，在桶体 10 上可以设置顶盖，或者设有垃圾投放口，此均为现有技术，图中也没有示出，桶体 10 的形状不限，可以是方形或圆筒形等形状。

[0024] 本实施例所述垃圾袋具有如下优点：

[0025] 1、在桶体 10 的下部设有袋放置位，其内设有卷轴 22，环卫工人可以将事先卷好的垃圾袋放于卷轴 22 上，垃圾袋的上端从过袋孔 111 穿出展开用于盛放垃圾，垃圾装满后，通过垃圾袋将垃圾提走，并将卷轴 22 上的垃圾袋再抽出展开，以备下次装垃圾用。该垃圾桶使用更方便，环卫工人也不需同时携带多种颜色的垃圾袋，减少了环卫工人的劳动强度。

[0026] 2、所述卷轴 22 呈水平方向，当卷状的垃圾袋放于卷轴 22 后，可以方便的将垃圾袋抽出展开，进一步，所述过袋孔 111 为长条状，其纵向方向沿所述卷轴 22 的轴向方向。

[0027] 3、在所述袋放置位内设有盒体 20，在使用时，可以将垃圾袋装于盒体 20 内，再将盒体 20 置入桶体 10，环卫工人操作更方便。

[0028] 4、在所述桶体 10 的下部设有侧窗 13，可以通过该侧窗 13 放入盒体 20 或将盒体 20 取出。

[0029] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

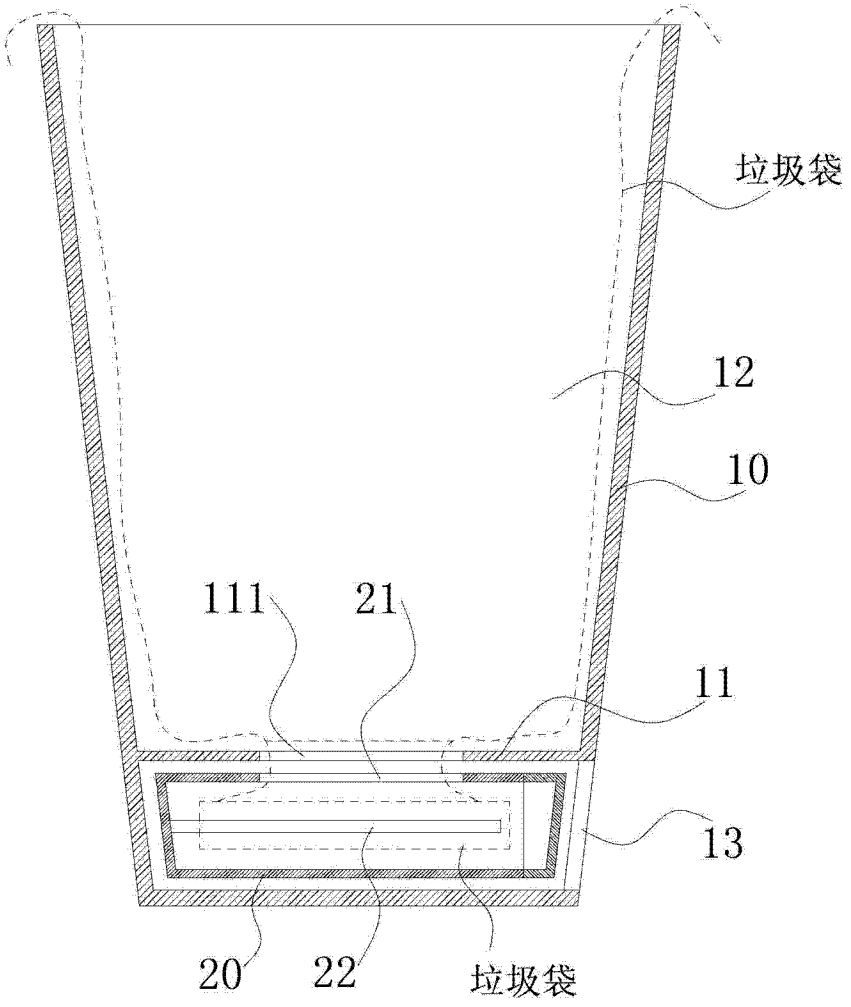


图 1