



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201879646 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 29

(21) 申请号 201020666273. 7

(22) 申请日 2010. 12. 17

(73) 专利权人 天津市宝帝洁清洁技术有限公司

地址 300384 天津市南开区华苑产业园区华
天道 6 号海泰信息广场 B 座 306

(72) 发明人 许国范

(74) 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限
公司 12209

代理人 董一宁

(51) Int. Cl.

A47L 13/58(2006. 01)

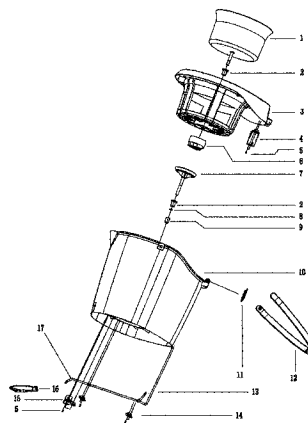
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

翻盖式脱水桶装置

(57) 摘要

一种翻盖式脱水桶装置,在水桶体内装有支撑托盘,水桶体的侧部装有翻盖转轴,穿过水桶体的传动连杆通过翻盖转轴与上翻盖连接,脚踏板安装在传动连杆的端部;上翻盖的底部装有传动接头。本实用新型的优点是:1、结构简单、操作简单、省力。2、集清洗和甩水为一体,功能齐全。3、使用安全、占据的空间小,便于收藏。



1. 一种翻盖式脱水桶装置,包括水桶体,其特征在于:在水桶体内装有支撑托盘,水桶体的侧部装有翻盖转轴,穿过水桶体的传动连杆通过翻盖转轴与上翻盖连接,脚踏板安装在传动连杆的端部;上翻盖的底部装有传动接头。

2. 根据权利要求1所述的翻盖式脱水桶装置,其特征在于:上述支撑托盘通过依次连接的轴套、弹性挡圈和轴支承套安装在水桶体内。

3. 根据权利要求1所述的翻盖式脱水桶装置,其特征在于:上述上翻盖内通过自攻螺丝安装有翻盖支架。

4. 根据权利要求1所述的翻盖式脱水桶装置,其特征在于:上述传动连杆由两根垂直连接的连杆组成,它们通过连杆固定片连接。

5. 根据权利要求1所述的翻盖式脱水桶装置,其特征在于:上述脚踏板通过踏板固定片和自攻螺丝安装在传动连杆的端部。

6. 根据权利要求1所述的翻盖式脱水桶装置,其特征在于:上述水桶体的侧面装有提手。

翻盖式脱水桶装置

技术领域：

[0001] 本实用新型属于一种日常清洁用品，特别涉及一种翻盖式脱水桶装置。

背景技术：

[0002] 现在的家庭、办公室、商场及其它公共场所为了保持地面的清洁，一般都要采用微湿的拖把进行拖地。拖把在使用过程中要清洗和脱水，脱水的方式一般为两种，既手工脱水和利用脱水装置脱水。手工脱水不仅工作效率低，而且也不卫生。另一种方式是利用脱水装置脱水，但是现有的脱水装置都存在一些缺陷：如一种脱水装置是在拖把杆上装有一挤水筒，将拖把布的水挤出，该装置在使用时不方便，脱水效果也不好。还有一种脚踏式脱水装置，在桶体内分为清洗区和脱水区，脱水区内装有脱水蓝，脱水蓝在脚踏式转动机构的带动下旋转，从而使拖把脱水，而拖把清洗区则无法旋转，只能依靠人工清洗，清洗效果不好，而且加大了劳动强度。同时，这种脱水装置的体积大、占用的空间也大。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的就在于克服上述现有技术中存在的不足，而提供一种清洗、挤水效果好、使用方便，并且结构简单、体积小的翻盖式脱水桶装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是：一种翻盖式脱水桶装置，包括水桶体，其特征在于：在水桶体内装有支撑托盘，水桶体的侧部装有翻盖转轴，穿过水桶体的传动连杆通过翻盖转轴与上翻盖连接，脚踏板安装在传动连杆的端部；上翻盖的底部装有传动接头。

[0005] 上述支撑托盘通过依次连接的轴套、弹性挡圈和轴支承套安装在水桶体内。

[0006] 上述上翻盖内通过自攻螺丝安装有翻盖支架。

[0007] 上述传动连杆由两根垂直连接的连杆组成，它们通过连杆固定片连接。

[0008] 上述脚踏板通过踏板固定片和自攻螺丝安装在传动连杆的端部。

[0009] 上述水桶体的侧面装有提手。

[0010] 本实用新型的优点是：1、结构简单、操作简单、省力。2、在清洗拖把时，脚踏翻起桶盖，并将拖把放置在转动盘上，由于手压式转动机构与桶体内的转轴连接，因此转动盘会随着转轴转动，从而带动拖把转动，进行清洗。当需要将拖把脱水时，盖上桶盖，再将拖把放入脱水篮内，手压手压式转动机构使转轴、转动盘、桶盖内脱水篮同时转动，从而能快速、充分地将拖把中所含的水分甩掉。3、使用安全、占据的空间小，便于收藏。

附图说明：

[0011] 图 1 是本实用新型的爆炸图。

具体实施方式：

[0012] 如图所示：一种翻盖式脱水桶装置，其甩水篮 1 通过轴套 2 安装在上翻盖 3 内。上翻盖 3 内通过自攻螺丝 5 安装有翻盖支架 4，上翻盖 3 的底部装有传动转头 6。支撑托盘 7

通过依次连接的轴套 2、弹性挡圈 8 和轴支承套 9 安装在水桶体 10 内。水桶体 10 的侧部装有翻盖转轴 11，穿过水桶体的传动连杆通过翻盖转轴 11 与上翻盖 3 连接，脚踏板 16 通过踏板固定片 15 和自攻螺丝 5 安装在传动连杆的端部。上述传动连杆由两根垂直连接的连杆 13 和 17 组成，它们通过连杆固定片 14 连接。

[0013] 水桶体的侧面装有提手 12。

[0014] 本实用新型的使用过程是：

[0015] 1、加水，踩踏脚踏式转动机构中的踏板，翻起桶盖，将拖把放置在转动盘上。

[0016] 2、压动拖把把手使拖把手旋转于水中，进行漂洗。

[0017] 3、取出拖把，放开脚踏板。将桶盖扣装在转动盘上，再将拖把放入脱水篮内。

[0018] 4、压动拖把把手使拖把手旋转于脱水篮中，进行甩水动作。

[0019] 5、从脱水篮中取出甩干后的拖把，完成全部动作。

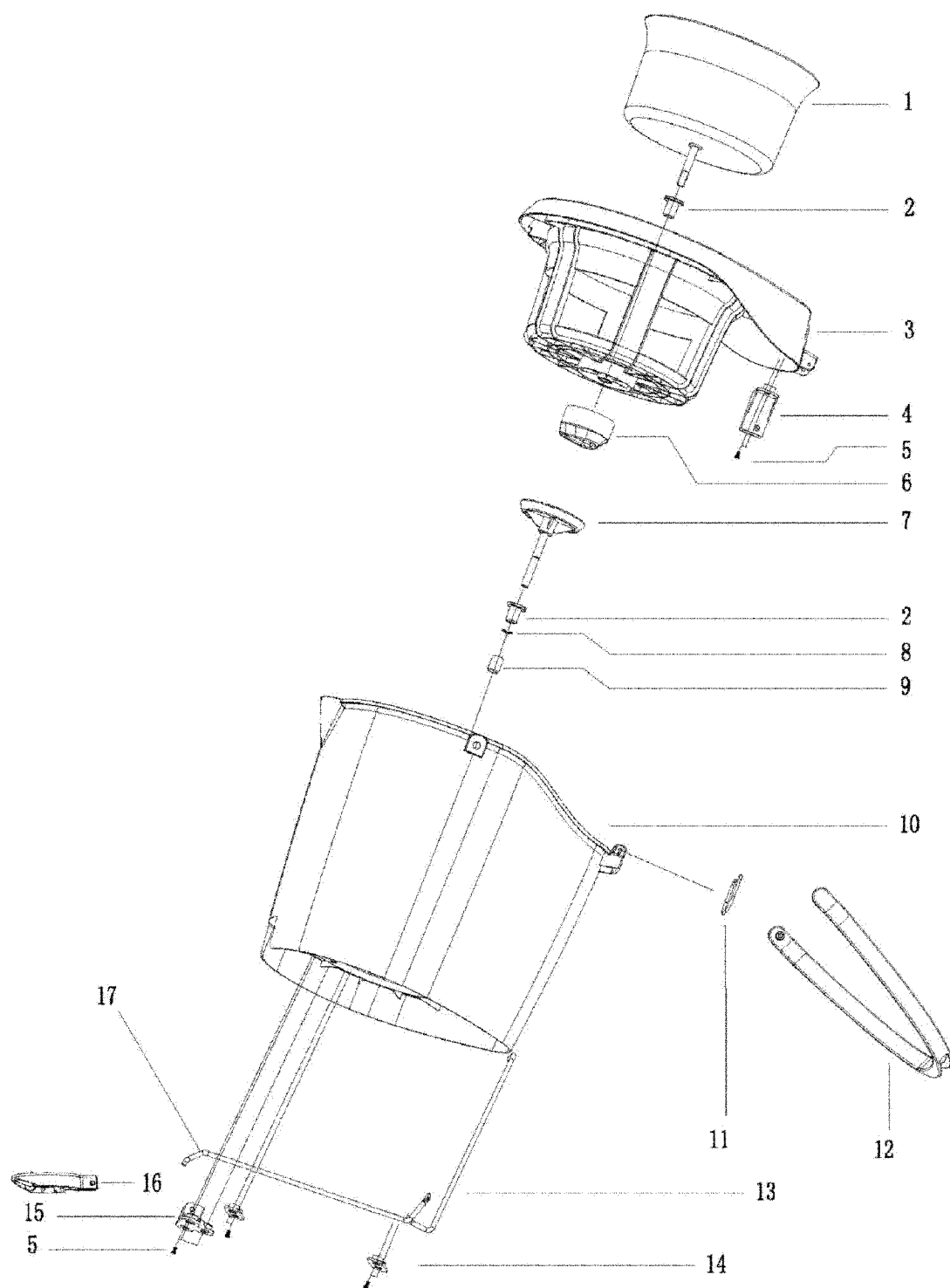


图 1