



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202821252 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220553430. 2

(22) 申请日 2012. 10. 25

(73) 专利权人 宁波德腾工业设计有限公司

地址 315020 浙江省宁波市江北区环城北路
东段 134 号 B501 室

(72) 发明人 何敏 吴健

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

A47L 13/58 (2006. 01)

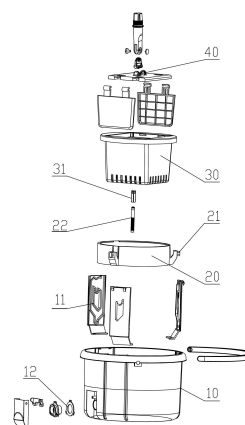
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

单体拖把桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种单体拖把桶,包括桶体和脱水桶,所述桶体内部设有滑槽和支撑架,其中,滑槽内设有上台阶和下台阶;支撑架上设有支撑块,该支撑块可滑动的位于滑槽内,且支撑块和上、下台阶均相配,同时,脱水篮枢接于支撑架内。本实用新型所具有的优点是:清洗甩干一体化,占用空间小,便于携带,且制备成本低。



1. 单体拖把桶,包括桶体(10)和脱水桶(30),其特征在于:所述桶体(10)内部设有滑槽(11)和支撑架(20),其中,滑槽(11)内设有上台阶(111)和下台阶(112);支撑架(20)上设有支撑块(21),该支撑块(21)可滑动的位于滑槽(11)内,且支撑块(21)和上、下台阶(111,112)均相配,同时,脱水篮(30)枢接于支撑架(20)内。

2. 根据权利要求1所述的单体拖把桶,其特征在于:所述脱水篮(30)枢接于支撑架(20)内的方式为:支撑架(20)内部设有固定轴(22),脱水桶(30)下部设有旋转轴套(31),且旋转轴套(31)和固定轴(22)相配。

3. 根据权利要求1或2所述的单体拖把桶,其特征在于:所述桶体(10)下部设有排水口(12)。

单体拖把桶

技术领域

[0001] 本发明涉及清洁装置技术领域,尤其是涉及一种单体拖把桶。

背景技术

[0002] 目前出现了一种同时具有清洗和甩干功能的拖把桶。即:拖把桶的桶体内部两侧分别设有甩干篮和清洗篮(或清洗轴),该甩干篮的高度高于清洗篮的高度,且所使用的拖把的拖把头能够旋转。使用时,将桶体内部放置入清洗用水,该清洗用水的水平面高于清洗篮且低于甩干篮。之后,将拖把头放置在清洗篮或甩干篮内,旋转拖把头,即可对拖把头进行清洗或甩干。其缺陷在于:拖把桶的桶体内部需要分别设置清洗篮和甩干篮,造成拖把桶占用空间较大,不易携带,且制备成本较高。因此有必要予以改进。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的不足,本发明的目的是提供一种单体拖把桶,它具有占用空间小,便于携带,且制备成本较低的特点。

[0004] 为了实现上述目的,本发明所采用的技术方案是:单体拖把桶,包括桶体和脱水桶,所述桶体内部设有滑槽和支撑架,其中,滑槽内设有上台阶和下台阶;支撑架上设有支撑块,该支撑块可滑动的位于滑槽内,且支撑块和上、下台阶均相配,同时,脱水篮枢接于支撑架内。

[0005] 所述脱水篮枢接于支撑架内的方式为:支撑架内部设有固定轴,脱水桶下部设有旋转轴套,且旋转轴套和固定轴相配。

[0006] 所述桶体下部设有排水口。

[0007] 采用上述结构后,本发明和现有技术相比所具有的优点是:占用空间小,便于携带,且制备成本低。本发明的单体拖把桶的脱水篮枢接于支撑架内,支撑架上的支撑块能够分别放置于上台阶和下台阶上,从而支撑架能够处于不同的高度,进而脱水篮能够处于不同的高度。即,随着脱水篮高度的变化,该脱水篮能够分别充当甩干篮和清洗篮。这样,该单体拖把桶无需同时设置脱水篮和清洗篮,从而清洗甩干一体化,空间占用小,便于携带,且制备成本低。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明:

[0009] 图1是本发明的实施例的立体分解示意图;

[0010] 图2是本发明的支撑架和滑槽配合的立体分解示意图。

[0011] 图中:10、桶体,11、滑槽,111、上台阶,112、下台阶,12、排水口;20、支撑架,21、支撑块,22、固定轴;30、脱水篮,31、旋转轴套;40、拖把头。

具体实施方式

[0012] 以下所述仅为本发明的较佳实施例,并不因此而限定本发明的保护范围。

[0013] 实施例,见图 1 和图 2 所示:单体拖把桶,包括桶体 10 和脱水桶 30。其中,该桶体 10 内部设有滑槽 11 和支撑架 20。同时,该滑槽 11 内设有上台阶 111 和下台阶 112,支撑架 20 上设有支撑块 21。该支撑块 21 可滑动的位于滑槽 11 内,且支撑块 21 和上台阶 111、下台阶 112 均相配。当然,滑槽 11 和支撑块 21 的数量均可以为多个,比如为 3 个。这样,支撑块 21 在滑槽 11 内上下滑动,且其向上滑动后,能够被上台阶 111 所支撑,使支撑架 20 位于较高的高度,其向下滑动后,能够被下台阶 112 所支撑,使支撑架 20 位于较低的高度。此时,脱水篮 30 枢接于支撑架 20 内。即,脱水篮 30 不仅能够在支撑架 20 内旋转,且能够随支撑架 20 高度的变化而变化。

[0014] 优化的,脱水篮 30 枢接于支撑架 20 内的方式为:支撑架 20 内部设有固定轴 22,脱水桶 30 下部设有旋转轴套 31,且旋转轴套 31 和固定轴 22 相配。即,旋转轴套 31 套在固定轴 22 上。这样的枢接方式简单实用,且便于脱水篮 30 的拆、装。

[0015] 进一步,桶体 10 下部设有排水口 12。该排水口 12 便于排水和清污。

[0016] 本发明的使用方法:在桶体 10 内放置入适量的清洗用水。具体的,当脱水篮 30 位于较低位置时,清洗用水的水平面位于脱水篮 30 上方;当脱水篮 30 位于较高位置时,清洗用水的水平面位于脱水篮 30 下方。这样,将支撑块 21 放置在下台阶 112 上,使脱水篮 30 位于较低位置,将拖把头 40 放置于脱水篮 30 内,旋转拖把头 40,即可方便、彻底的清洗拖把头 40。即,此时的脱水篮 30 起清洗篮的作用。反之,将支撑块 21 放置在上台阶 111 上,使脱水篮 30 位于较高位置,将拖把头 40 放置于脱水篮 30 内,旋转拖把头 40,即可方便、彻底的甩干拖把头 40。即,此时的脱水篮 30 起甩干篮的作用。

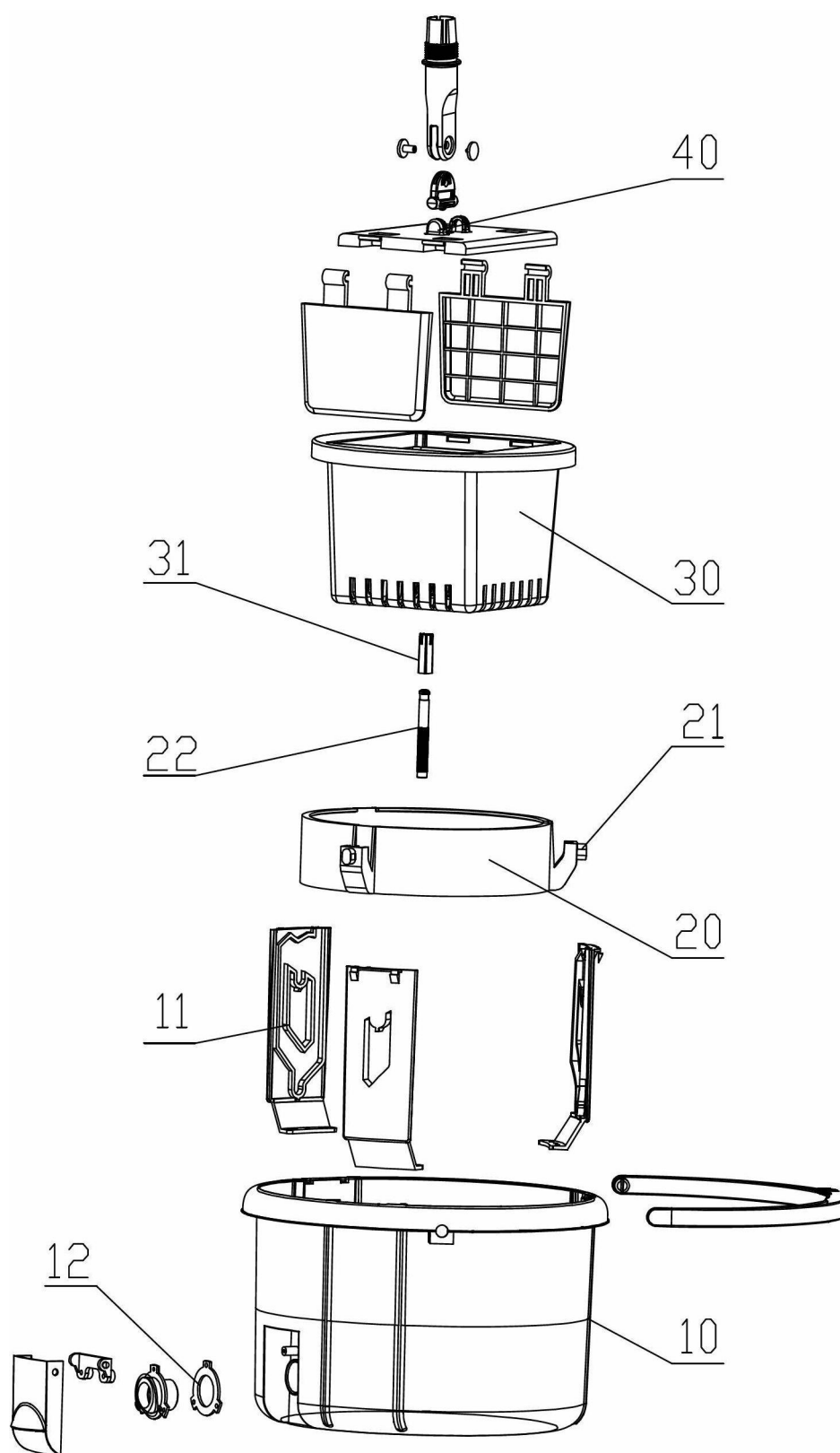


图 1

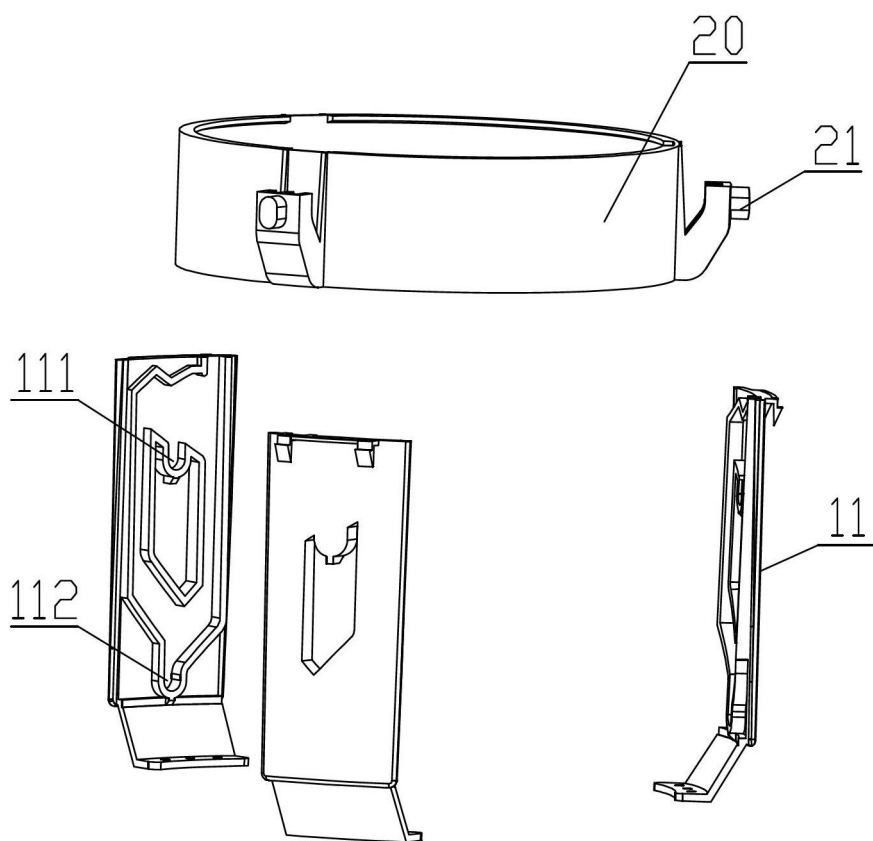


图 2