



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211324810 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201922016194.5

(22)申请日 2019.11.19

(73)专利权人 钟伟

地址 334200 江西省上饶市德兴市海口镇
铁罗山化纤厂21号

(72)发明人 钟伟

(51)Int.Cl.

A47L 13/258(2006.01)

A47L 13/58(2006.01)

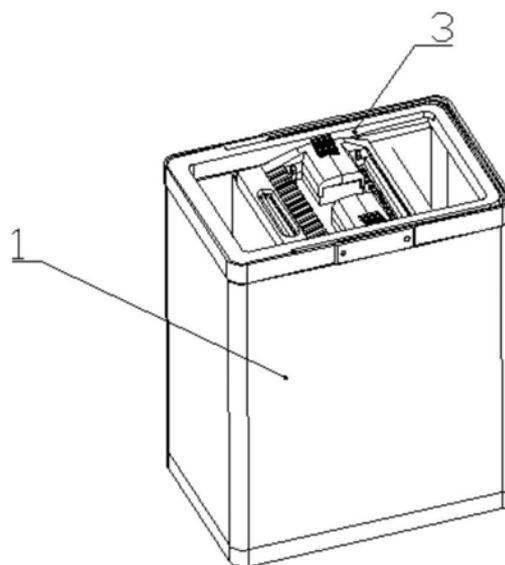
权利要求书2页 说明书7页 附图9页

(54)实用新型名称

一种拖把桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种拖把桶,包括有桶体,所述桶体包括有清水区、洗涤脱水区;所述洗涤脱水区内安装有能够与平板拖把的平板拖把头之间相对挤压滑动进而对平板拖把头上的擦拭物产生挤压的挤压器;所述桶体内安装有进水端与清水区内连通的的泵水组件;所述桶体内设置有与泵水组件的出水端连通的喷水口;所述泵水组件能够将清水区内的水经所述喷水口喷洒在擦拭物上;所述平板拖把的平板拖把头在洗涤脱水区相对桶体向上和\或向下移动时,所述平板拖把驱动泵水组件工作;所述桶体还包括污水区。通过泵水组件将清水喷洒在擦拭物上,保证清理擦拭物的水一直为清水,使得更容易清洗擦拭物,同时增加了水的利用率。



1. 一种拖把桶,包括有桶体,所述桶体包括有清水区、洗涤脱水区;所述洗涤脱水区内安装有能够与平板拖把的平板拖把头之间相对挤压滑动进而对平板拖把头部的擦拭物产生挤压的挤压器;其特征在于:

所述桶体内安装有进水端与清水区内连通的泵水组件;所述桶体内设置有与泵水组件的出水端连通的喷水口;

所述泵水组件能够将清水区内的水经所述喷水口喷洒在擦拭物上;

所述平板拖把的平板拖把头在洗涤脱水区相对桶体向上和\或向下移动时,所述平板拖把驱动泵水组件工作;

所述桶体还包括污水区。

2. 如权利要求1所述的一种拖把桶,其特征在于:所述桶体内安装有将洗涤脱水区内的污水导入污水区的抽水组件。

3. 如权利要求2所述的一种拖把桶,其特征在于:所述抽水组件是由平板拖把头在向上或向下移动过程中所驱动的。

4. 如权利要求2或3所述的一种拖把桶,其特征在于:所述抽水组件、泵水组件为柱塞泵或隔膜泵。

5. 如权利要求1所述的一种拖把桶,其特征在于:所述洗涤脱水区的形状与平板拖把的形状相当,且平板拖把头能够内部在洗涤脱水区内沿水平方向滑动;

当平板拖把头位于一侧极限位置时,仅与挤压器工作;

当平板拖把头位于另一侧极限位置时,挤压器与喷水组件均工作。

6. 如权利要求1所述的一种拖把桶,其特征在于:所述桶体内安装有用于控制喷水口开、闭的阀体,所述平板拖把的平板拖把头在洗涤脱水区相对桶体向上和\或向下移动时,所述平板拖把带动阀体打开。

7. 如权利要求6所述的一种拖把桶,其特征在于:所述阀体转动连接或滑动连接在所述桶体内。

8. 如权利要求6或7所述的一种拖把桶,其特征在于:所述桶体内上部安装有喷水座;所述喷水口设置在喷水座上。

9. 如权利要求8所述的一种拖把桶,其特征在于:所述喷水座上均匀设置有多个喷水孔;各个喷水孔形成所述喷水口。

10. 如权利要求1所述的一种拖把桶,其特征在于:所述桶体上部固定或可拆卸安装有定位座;所述定位座上设置有供平板拖把插入洗涤脱水区的挤水插口和清洗插口;

一个所述挤压器安装在挤水插口一侧;

当平板拖把相对清洗插口向上和\或向下移动时,平板拖把带动泵水组件工作。

11. 如权利要求10所述的一种拖把桶,其特征在于:所述桶体内安装有两个挤压器;一个挤压器对应挤水插口,一个挤压器对应清洗插口;

当平板拖把插入挤水插口时,与挤水插口对应的挤压器工作;

当平板拖把插入清洗插口时,与清洗插口对应的挤压器工作。

12. 如权利要求1所述的一种拖把桶,其特征在于:所述桶体上部转动安装或滑动安装有定位座;

所述挤压器安装在所述定位座上;

当定位座位于一侧极限位置时,平板拖把能够带动挤压器和泵水组件同时工作;

当定位座位于另一侧极限位置时,平板拖把仅带动挤压器工作。

13. 如权利要求2或3所述的一种拖把桶,其特征在于:所述桶体下端成型有开口朝下的管路安装槽;

所述管路安装槽内顶部成型有与泵水组件的进水端连通的喷水进水管、通过水管连通喷水进水管与清水区的清水管;

所述管路安装槽内顶部成型有与泵水组件的出水端连通的喷水进水管、通过水管连通喷水出水管与喷水口的喷水管;

所述管路安装槽内顶部成型有与抽水组件的进水端连通的抽水进水管、通过水管连通抽水进水管与洗涤脱水区的排水管;

所述管路安装槽内顶部成型有与抽水组件的出水端连通的抽水出水管、通过水管连通桶体出水管与污水区的污水管。

14. 如权利要求13所述的一种拖把桶,其特征在于:所述排水管位于洗涤脱水区内的端面高于洗涤脱水区的内底面。

15. 如权利要求14所述的一种拖把桶,其特征在于:所述洗涤脱水区内底部位于排水管外周固定连接有用用于过滤洗涤脱水区内的污水的过滤部。

一种拖把桶

技术领域

[0001] 本实用新型属于拖把技术领域,具体涉及一种拖把桶。

背景技术

[0002] 文献号为CN206080445U的中国专利文献公开了一种用于平板拖把挤水和清洗的拖把桶,包括桶体,所述的桶体具有挤水区和清洗区,所述的挤水区与清洗区分别位于两个不同的位置;所述桶体上安装有可与平板拖把的平板拖把头之间相对挤压滑动从而对平板拖把头上的擦拭物形成移动挤压的捋口挤压装置。本实用新型使用时可双手握住拖把杆操作进行平板拖把的清洗和脱水,实现平板拖把头与捋口挤压装置之间相对挤压移动进行挤水和清洗,操作时更省力简便,且提供了与平板拖把配合的拖把桶,方便随时随地进行挤水和清洗。

[0003] 上述专利中,平板拖把头在清洗区内移动,将擦拭物浸湿的过程中,清洗区内的水将被搅拌成浑浊状态,难以将下一次的拖把清理干净,且清水的利用率较低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是:针对现有技术存在的不足,提供持续用清水清洗拖把的一种拖把桶。为实现本实用新型之目的,采用以下技术方案予以实现:一种拖把桶,包括有桶体,所述桶体包括有清水区、洗涤脱水区;所述洗涤脱水区内安装有能够与平板拖把的平板拖把头之间相对挤压滑动进而对平板拖把头部的擦拭物产生挤压的挤压器。

[0005] 所述桶体内安装有进水端与清水区内连通的泵水组件;所述桶体内设置有与泵水组件的出水端连通的喷水口。

[0006] 所述泵水组件能够将清水区内的水经所述喷水口喷洒在擦拭物上。

[0007] 所述平板拖把的平板拖把头在洗涤脱水区相对桶体向上和\或向下移动时,所述平板拖把驱动泵水组件工作。

[0008] 所述桶体还包括污水区。

[0009] 作为优化方案:所述桶体内安装有将洗涤脱水区内的污水导入污水区的抽水组件。

[0010] 作为优化方案:所述抽水组件是由平板拖把头在向上或向下移动过程中所驱动的。

[0011] 作为优化方案:所述抽水组件、泵水组件为柱塞泵或隔膜泵。

[0012] 作为优化方案:所述洗涤脱水区的形状与平板拖把的形状相当,且平板拖把头能够在洗涤脱水区内沿水平方向滑动。

[0013] 当平板拖把头位于一侧极限位置时,仅与挤压器工作。

[0014] 当平板拖把头位于另一侧极限位置时,挤压器与喷水组件均工作。

[0015] 作为优化方案:所述桶体内安装有用于控制喷水口开、闭的阀体,所述平板拖把的平板拖把头在洗涤脱水区相对桶体向上和\或向下移动时,所述平板拖把带动阀体打开。

- [0016] 作为优化方案:所述阀体转动连接或滑动连接在所述桶体内。
- [0017] 作为优化方案:所述桶体内上部安装有喷水座;所述喷水口设置在喷水座上。
- [0018] 作为优化方案:所述喷水座上均匀设置有多个喷水孔;各个喷水孔形成所述喷水口。
- [0019] 作为优化方案:所述桶体上部固定或可拆卸安装有定位座;所述定位座上设置有供平板拖把插入洗涤脱水区的挤水插口和清洗插口。
- [0020] 一个所述挤压器安装在挤水插口一侧。
- [0021] 当平板拖把相对清洗插口向上和\或向下移动时,平板拖把带动泵水组件工作。
- [0022] 作为优化方案:所述桶体内安装有两个挤压器;一个挤压器对应挤水插口,一个挤压器对应清洗插口。
- [0023] 当平板拖把插入挤水插口时,与挤水插口对应的挤压器工作。
- [0024] 当平板拖把插入清洗插口时,平板拖把带动泵水组件工作,与清洗插口对应的挤压器工作。
- [0025] 作为优化方案:所述桶体上部转动安装或滑动安装有定位座。
- [0026] 所述挤压器安装在所述定位座上。
- [0027] 当定位座位于一侧极限位置时,平板拖把能够带动挤压器和泵水组件同时工作。
- [0028] 当定位座位于另一侧极限位置时,平板拖把仅带动挤压器工作。
- [0029] 作为优化方案:所述桶体下端成型有开口朝下的管路安装槽。
- [0030] 所述管路安装槽内顶部成型有与泵水组件的进水端连通的喷水进水管、通过水管连通喷水进水管与清水区的清水管。
- [0031] 所述管路安装槽内顶部成型有与泵水组件的出水端连通的喷水进水管、通过水管连通喷水出水管与喷水口的喷水管。
- [0032] 所述管路安装槽内顶部成型有与抽水组件的进水端连通的抽水进水管、通过水管连通抽水进水管与洗涤脱水区的排水管。
- [0033] 所述管路安装槽内顶部成型有与抽水组件的出水端连通的抽水出水管、通过水管连通桶体出水管与污水区的污水管。
- [0034] 作为优化方案:所述排水管位于洗涤脱水区内的端面高于洗涤脱水区的内底面。
- [0035] 作为优化方案:所述洗涤脱水区内底部位于排水管外周固定连接有用于过滤洗涤脱水区内的污水的过滤部。
- [0036] 与现有技术相比较,本实用新型的有益效果是:使用时,将水添加到清水区内,需要清洗平板拖把时,握住拖把杆,将平板拖把头插入清洗插口内,并使平板拖把进行往复的升降运动,进而驱动泵水活塞移动,使得喷水口将水喷洒在平板拖把头上。
- [0037] 接着将平板拖把头插入挤水插口内,并使平板拖把进行往复的升降运动,擦拭物上的水经过挤压器的挤压流入洗涤脱水区,同时抽水活塞移动,进而将洗涤脱水区内的水抽入污水区内,使洗涤脱水区内不存在或仅存在少量的水,避免将已经被挤压器挤干的擦拭物浸湿。

附图说明

- [0038] 图1是本实用新型的结构示意图。

- [0039] 图2是本实用新型平板拖把的结构示意图。
- [0040] 图3是本实用新型的分解结构示意图。
- [0041] 图4是本实用新型桶体的剖视结构示意图。
- [0042] 图5是本实用新型定位座的剖视结构示意图。
- [0043] 图6是本实用新型出水座、阀体的剖视结构示意图。
- [0044] 图7是本实用新型泵水组件的分解结构示意图。
- [0045] 图8是本实用新型抽水组件的分解结构示意图。
- [0046] 图9是本实用新型平板拖把向下插入清洗插口内时的结构示意图。
- [0047] 图10是本实用新型平板拖把向上拔出清洗插口内时的结构示意图。
- [0048] 图11是本实用新型平板拖把在挤水插口内时的结构示意图。
- [0049] 图12是本实用新型内喷水座的剖视结构示意图。
- [0050] 图13是本实用新型实施例2的分解结构示意图。
- [0051] 图14是本实用新型实施例2中桶体的剖视结构示意图。
- [0052] 图15是本实用新型实施例2中定位凸起卡接在挤水定位槽内时的剖视结构示意图。
- [0053] 图16是本实用新型实施例2中定位凸起卡接在喷水定位槽内时的剖视结构示意图。
- [0054] 1、桶体；11、清水区；12、洗涤脱水区；13、污水区；14、定位圈；141、挤水定位槽；142、喷水定位槽；15、把手；16、管路安装槽；171、喷水进水管；172、喷水出水管；173、排水管；174、抽水进水管；175、抽水出水管；176、污水管；177、喷水管；178、清水管；18、过滤部；
- [0055] 2、平板拖把；21、拖把杆；22、平板拖把头；
- [0056] 3、定位座；31、挤水插口；32、清洗插口；33、挤压器；34、污水口；35、清水口；36、卡扣把手；37、滑动卡扣；38、定位凸起；
- [0057] 4、泵水组件；41、泵水筒；42、泵水活塞；43、泵水驱动板；44、泵水弹簧；
- [0058] 5、抽水组件；51、抽水筒；52、抽水活塞；53、抽水驱动板；54、抽水弹簧；
- [0059] 6、喷水座；61、喷水口；62、导流壁；63、喷水座连接管；64、阀体转动座；65、喷水孔；7、阀体；71、阀体驱动齿。

具体实施方式

[0060] 实施例1

[0061] 根据图1至图12所示，本实施例所述的一种拖把桶，包括有桶体1，所述桶体包括有清水区11、洗涤脱水区12；所述洗涤脱水区内安装有能够与平板拖把2的平板拖把头22之间相对挤压滑动进而对平板拖把头上的擦拭物产生挤压的挤压器33。

[0062] 所述桶体内安装有进水端与清水区内连通的的泵水组件4；所述桶体内设置有与泵水组件的出水端连通的喷水口61。

[0063] 所述泵水组件包括固定连接在所述洗涤脱水区内的开口朝下的泵水筒41、密封滑动连接在所述泵水筒内的泵水活塞42、以及固定连接在泵水筒与泵水活塞之间的用于驱动泵水活塞朝桶体上部移动的泵水弹簧44。如图7所示，所述泵水筒一侧成型有泵水安装板；所述泵水筒的进水端和出水端设置在泵水安装板的下端且经过泵水安装板与泵水筒上部

连通。

[0064] 所述泵水筒的进水端和出水端均设置有阀片。

[0065] 所述泵水活塞固定连接有能够与平板拖把头相抵进而带动泵水活塞移动的泵水驱动板43。

[0066] 所述泵水组件能够将清水区内的水经所述喷水口喷洒在擦拭物上。

[0067] 所述平板拖把的平板拖把头在洗涤脱水区相对桶体向上和\或向下移动时,所述平板拖把驱动泵水组件工作。

[0068] 具体为:当平板拖把向下移动时,平板拖把头推动泵水驱动板向下移动,进而泵水活塞向下移动,泵水筒内产生负压,进而将清水区内的水抽入泵水筒内。

[0069] 当平板拖把向上移动时,平板拖把头与泵水驱动板分离,泵水活塞在泵水弹簧的作用下逐渐向上移动,进而泵水筒内的压力增大,泵水筒内的水经过喷水口喷出,喷洒在平板拖把头的擦拭物上。

[0070] 平板拖把上移的速度大于泵水活塞上移的速度,进而使未上升至或刚好上升至极限位置时,平板拖把头的下端与喷水口平齐,进而喷水口能够喷洒到全部的平板拖把头。

[0071] 所述桶体还包括污水区13。

[0072] 所述桶体内安装有将洗涤脱水区内的污水导入污水区的抽水组件5。

[0073] 所述抽水组件是由平板拖把头在向上或向下移动过程中所驱动的。

[0074] 所述抽水组件、泵水组件为柱塞泵或隔膜泵。

[0075] 所述抽水组件包括固定连接在所述洗涤脱水区内底部的抽水筒51、密封滑动连接在所述抽水筒内的抽水活塞52、以及固定连接在所述抽水筒与抽水活塞之间的驱动抽水活塞向桶体上部运动的抽水弹簧54。

[0076] 所述抽水筒的进水端与洗涤脱水区连通、出水端与污水区连通,且抽水筒的进水端与出水端均安装有阀片。

[0077] 所述抽水活塞上固定连接有能够与平板拖把头相抵进而驱动抽水活塞向下移动的抽水驱动板53。

[0078] 当平板拖把向下移动时,平板拖把推动抽水驱动板向下移动,进而带动抽水活塞向下移动;当平板拖把向上移动时,抽水活塞在抽水弹簧的作用下向上移动,重复上述过程,进而使得抽水活塞在抽水筒内进行往复的运动,从而使得洗涤脱水区内的水经过抽水筒进入污水区内。

[0079] 所述桶体内安装有用于控制喷水口开、闭的阀体7,所述平板拖把的平板拖把头在洗涤脱水区相对桶体向上和\或向下移动时,所述平板拖把带动阀体打开。

[0080] 所述阀体转动连接在所述桶体内。

[0081] 所述桶体内上部安装有喷水座6;所述喷水口设置在喷水座上,位于喷水座朝向洗涤脱水区的一端。

[0082] 所述洗涤脱水区与清水区之间通过第一隔板分隔开,所述喷水座固定连接在所述第一隔板上。

[0083] 如图6所示,所述阀体包括阀体连接板、与阀体连接板垂直设置的密封板;所述喷水座上端成型有与阀体连接板转动连接的阀体转动座;所述密封板靠近喷水口的一端固定连接有能够与喷水口密封相抵的密封垫。

[0084] 所述密封板远离喷水口的一端成型有多个阀体驱动齿71,当平板拖把头向上移动时,与阀体驱动齿接触并产生摩擦,进而带动阀体转动,密封板与喷水口分离。

[0085] 所述阀体可通过扭簧或磁力或自身重力的作用进行复位。

[0086] 在平板拖把驱动泵水组件工作的过程中,平板拖把位于桶体内且向上移动过程中,平板拖把头对阀体驱动齿产生向上的推力,阀体与喷水口分离,喷水口喷出的水喷洒在平板拖把头上;当平板拖把离开桶体后,阀体复位,进而阀体将喷水口堵住,使得喷水口不再喷水,若此时泵水组件还在工作,则由于阀体堵住喷水口,泵水组件将停止运动,进而使得平板拖把离开桶体后,喷水口不再喷水,避免清水的浪费。

[0087] 或者,所述阀体滑动连接在桶体内;所述喷水座上成型有与所述阀体纵向滑动连接的阀体滑轨;当平板拖把向上移动时,平板拖把头带动阀体向上移动,阀体与喷水口分离,喷水口出水,当平板拖把脱离桶体后,阀体在弹簧或磁力或自身重力的作用下向下移动进行复位,重新将喷水口堵住。

[0088] 所述喷水座上位于喷水口下方成型有倾斜设置的导流壁62,喷水口喷出的水部分下落至导流壁,并经过导流壁流向平板拖把。

[0089] 所述喷水座上均匀设置有多个喷水孔65;各个喷水孔形成所述喷水口,通过喷水孔喷出的水的水压较大,能够更好的冲洗平板拖把头。

[0090] 所述桶体上部固定或可拆卸安装有定位座3;所述定位座上设置有供平板拖把插入洗涤脱水区的挤水插口31和清洗插口32。

[0091] 所述定位座上正对于清水区的位置成型有清水口33,用户可经过清水口将清水倒入储水区内。

[0092] 所述定位座上正对于污水区的位置成型有污水口34,用户可经过污水口将污水区内的污水倒出。

[0093] 所述桶体内壁上部固定连接有定位圈14;所述定位座位于定位圈上端;所述定位座下部滑动连接有能够与定位圈卡接进而将定位座固定在桶体上的滑动卡扣37;所述定位座上端转动连接有驱动所述滑动卡扣移动的卡扣把手36,通过转动卡扣把手,使得滑动卡扣与定位圈分离,进而能够将定位座从桶体上拆卸下来。所述桶体内壁上部转动连接有便于用户移动桶体的把手15。

[0094] 一个所述挤压器安装在挤水插口一侧;所述喷水口设置在清洗插口一侧。

[0095] 当平板拖把相对清洗插口向上和\或向下移动时,平板拖把带动泵水组件工作。

[0096] 具体为:当平板拖把插入并相对清洗插口向下移动时,平板拖把头驱动泵水活塞向下移动。

[0097] 当平板拖把插入并相对清洗插口向上移动时,阀体与喷水口分离,泵水组件将清水区内的水从喷水口喷出。

[0098] 当平板拖把插入并相对挤水插口向上或向下移动时,平板拖把头驱动挤压器工作,将擦拭物上的水挤出,同时驱动抽水组件工作,将洗涤脱水区内的水抽入污水区内。

[0099] 或者,所述桶体内安装有两个挤压器;一个挤压器对应挤水插口,一个挤压器对应清洗插口。

[0100] 当平板拖把插入清洗插口时,平板拖把带动泵水组件工作,与清洗插口对应的挤压器工作,在喷水口向擦拭物上喷水的同时,挤压器将擦拭物初步挤干,避免擦拭物上的水

过多,导致在平板拖把头移动至挤水插口的过程中,擦拭物上的水飞溅而出。

[0101] 当平板拖把插入挤水插口时,与挤水插口对应的挤压器工作,将擦拭物上的水挤出,同时驱动抽水组件工作。

[0102] 所述桶体下端成型有开口朝下的管路安装槽16。

[0103] 所述管路安装槽内顶部成型有与泵水组件的进水端连通的喷水进水管171、通过水管连通喷水进水管与清水区的清水管178;所述泵水筒的进水端与喷水进水管插接。

[0104] 所述管路安装槽内顶部成型有与泵水组件的出水端连通的喷水出水管172、通过水管连通喷水出水管与喷水口的喷水管177;所述泵水筒的出水端与喷水出水管插接。

[0105] 所述喷水座上成型有与喷水口连通的喷水座连接管63;所述喷水座连接管位于清水区内并与喷水管插接。

[0106] 所述管路安装槽内顶部成型有与抽水组件的进水端连通的抽水进水管174、通过水管连通抽水进水管与洗涤脱水区的排水管173;所述抽水筒的进水端与排水管插接。

[0107] 所述管路安装槽内顶部成型有与抽水组件的出水端连通的抽水出水管175、通过水管连通桶体出水管与污水区的污水管176;所述抽水筒的出水端与抽水出水端插接。

[0108] 所述排水管位于洗涤脱水区内的端面高于洗涤脱水区的内底面,使得沉淀在洗涤脱水区内底面的尘土等脏物不会进入排水管。

[0109] 所述洗涤脱水区内底部位于排水管外周固定连接有用于过滤洗涤脱水区内的污水的过滤部18,使得大颗粒脏物不会进入排水管内。

[0110] 使用时,将水添加到清水区内,需要清洗平板拖把时,握住拖把杆21,将平板拖把头插入清洗插口内,并使平板拖把进行往复的升降运动,进而驱动泵水活塞移动,使得喷水口将水喷洒在平板拖把头上。

[0111] 接着将平板拖把头插入挤水插口内,并使平板拖把进行往复的升降运动,擦拭物上的水经过挤压器的挤压流入洗涤脱水区,同时抽水活塞移动,进而将洗涤脱水区内的水抽入污水区内,使洗涤脱水区内不存在或仅存在少量的水,避免将已经被挤压器挤干的擦拭物浸湿。

[0112] 实施例2

[0113] 根据图13至图16所示,本实施例与实施例1的不同之处在于:如图14所示,所述洗涤脱水区的形状与平板拖把的形状相当,且平板拖把头能够在洗涤脱水区内沿水平方向滑动。

[0114] 当平板拖把头位于一侧极限位置时,仅与挤压器工作。

[0115] 当平板拖把头位于另一侧极限位置时,挤压器与喷水组件均工作。

[0116] 所述桶体上部滑动安装有定位座3;所述定位座上成型有供平板拖把头插入洗涤脱水区的拖把插口。

[0117] 如图13所示,所述定位座的长度小于桶体的长度,进而所述滑动卡扣使定位座不会纵向脱离桶体,且定位座能沿桶体长度方向移动。

[0118] 所述定位座沿长度方向的两个侧壁下端分别成型有定位凸起38;所述定位圈上端成型有多个用于容纳定位凸起的挤水定位槽141、喷水定位槽142。

[0119] 定位座移动时,所述定位凸起能够在挤水定位槽141、喷水定位槽142之间进行切换。

[0120] 所述挤压器安装在所述定位座上。

[0121] 所述污水区与洗涤脱水区之间通过第二隔板分隔开,所述喷水座固定连接在第二隔板靠近污水区的一端上部,所述喷水座上端面低于第一隔板的上端面。

[0122] 所述定位座下端位于挤压器下方固定连接有导流板;挤压器挤出的水经过导流板流入污水区内

[0123] 当定位座位于一侧极限位置即定位凸起卡接在喷水定位槽内时,平板拖把头上下移动,平板拖把头推动泵水驱动板移动,进而平板拖把能够带动挤压器和泵水组件同时工作。

[0124] 当定位座位于另一侧极限位置即定位凸起卡接在挤水定位槽内时,平板拖把仅带动挤压器工作。

[0125] 在平板拖把头在洗涤脱水区内上下移动时,由于洗涤脱水区的形状与平板拖把头的形状相当,使得平板拖把插入洗涤脱水区内底部时,洗涤脱水区域平板拖把头之间的间隙最小,进而迫使洗涤脱水区内的水向上溢出,并从喷水座上端流入污水区内,同时擦拭物上将吸附有洗涤脱水区内部的水,在平板拖把移动时,经过挤压器的挤压,使得洗涤脱水区内的水进一步流入污水区内,进而使得洗涤脱水区内仅存在少量或不存在水。

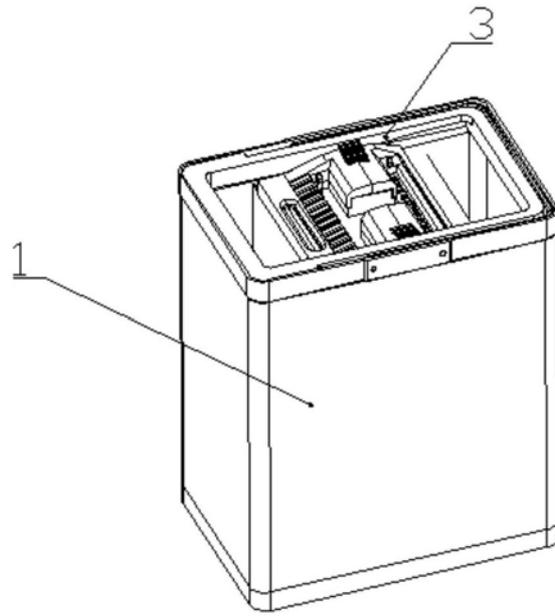


图1

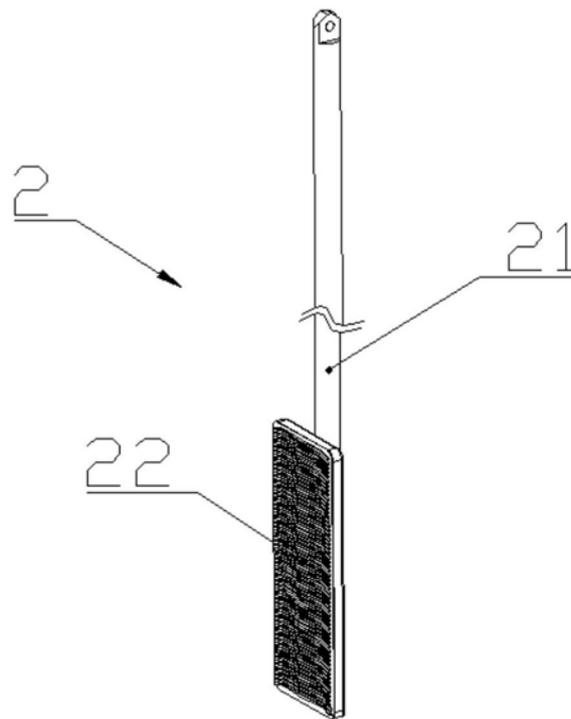


图2

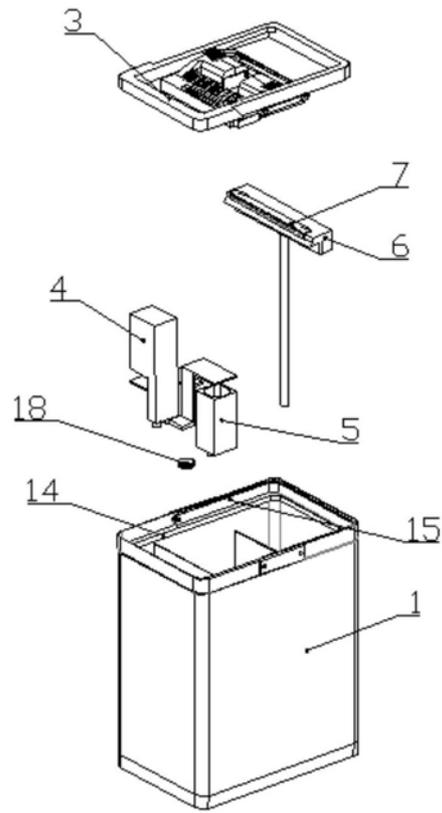


图3

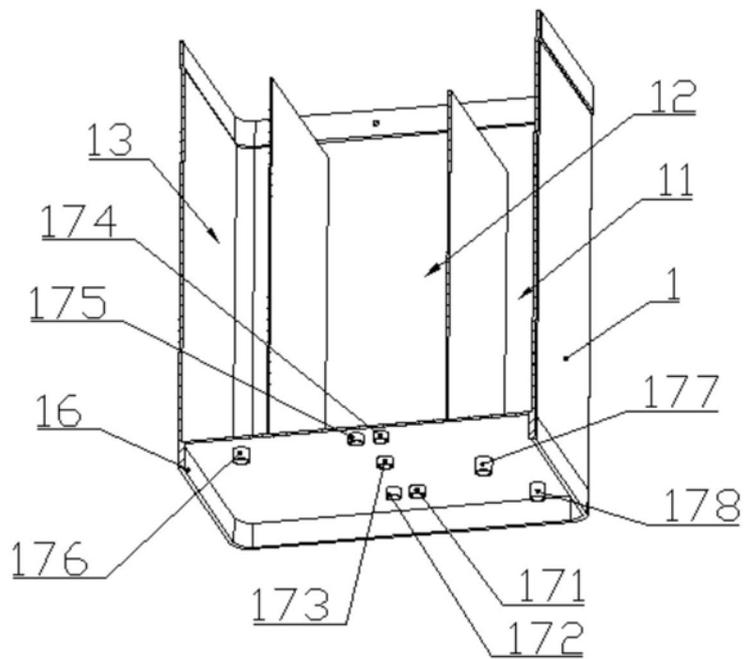


图4

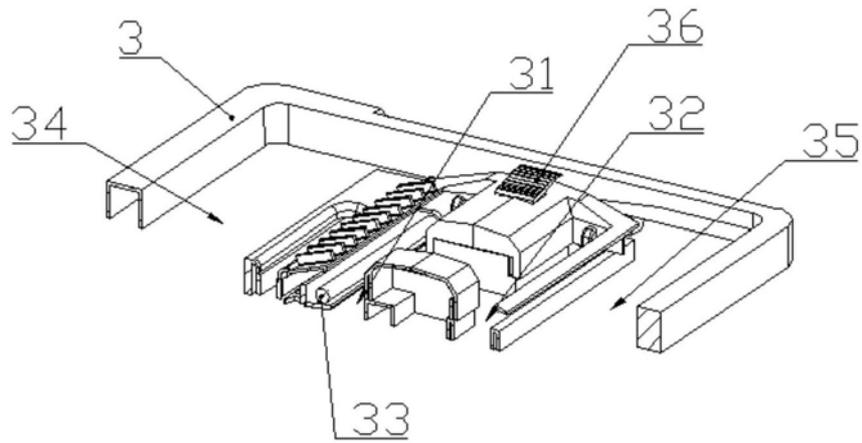


图5

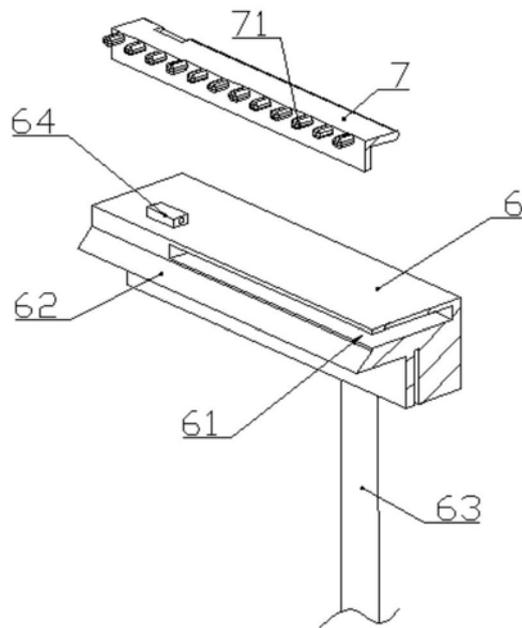


图6

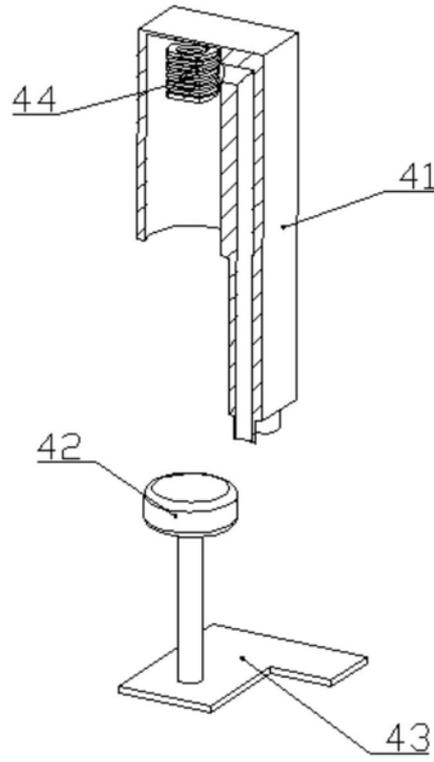


图7

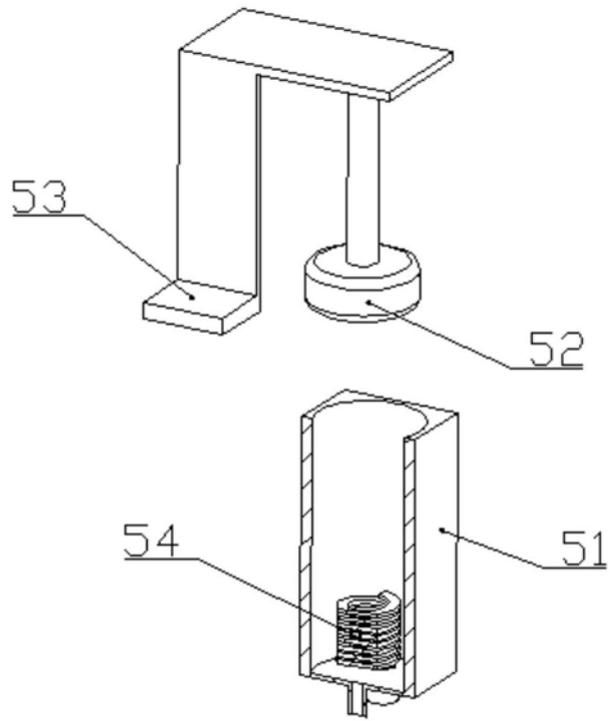


图8

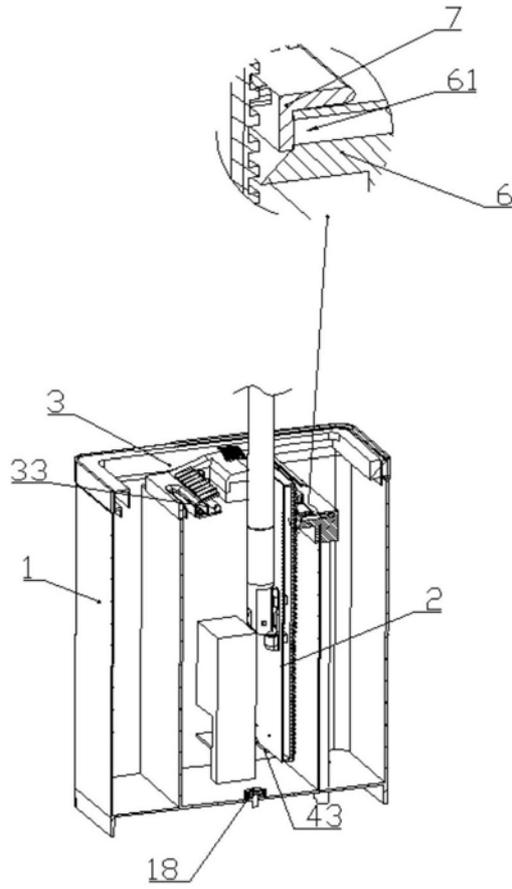


图9

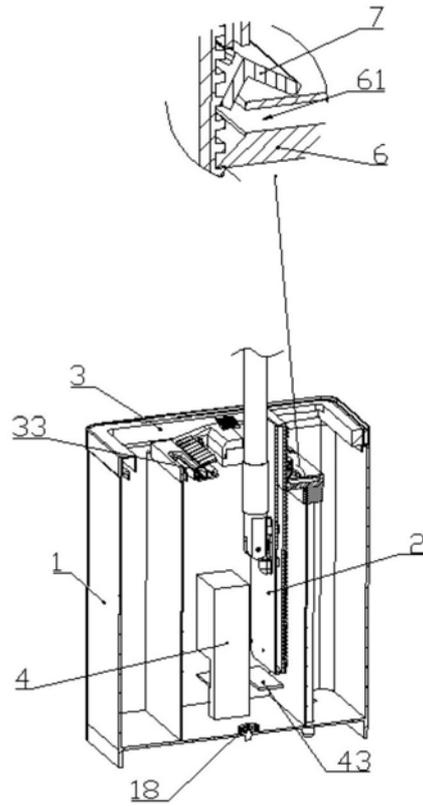


图10

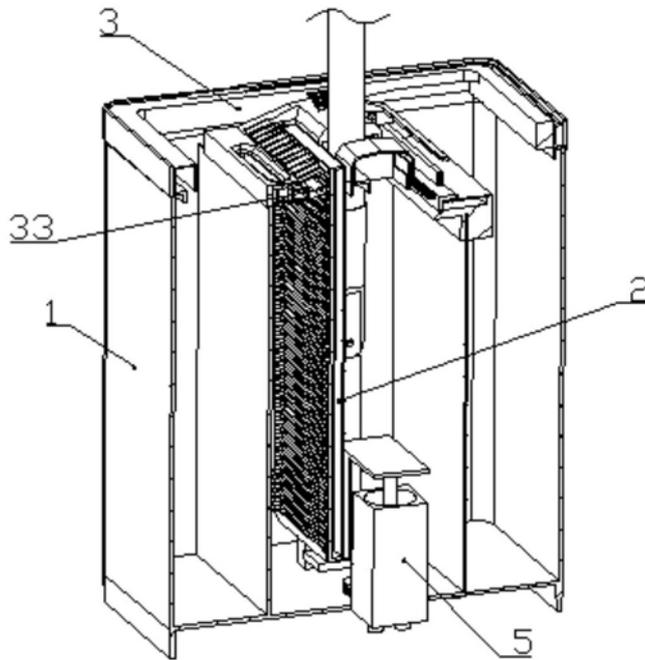


图11

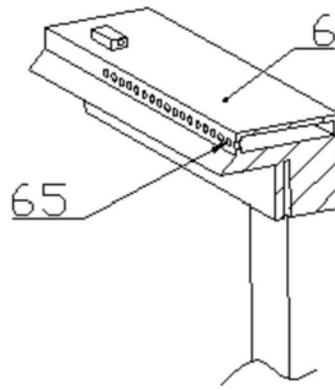


图12

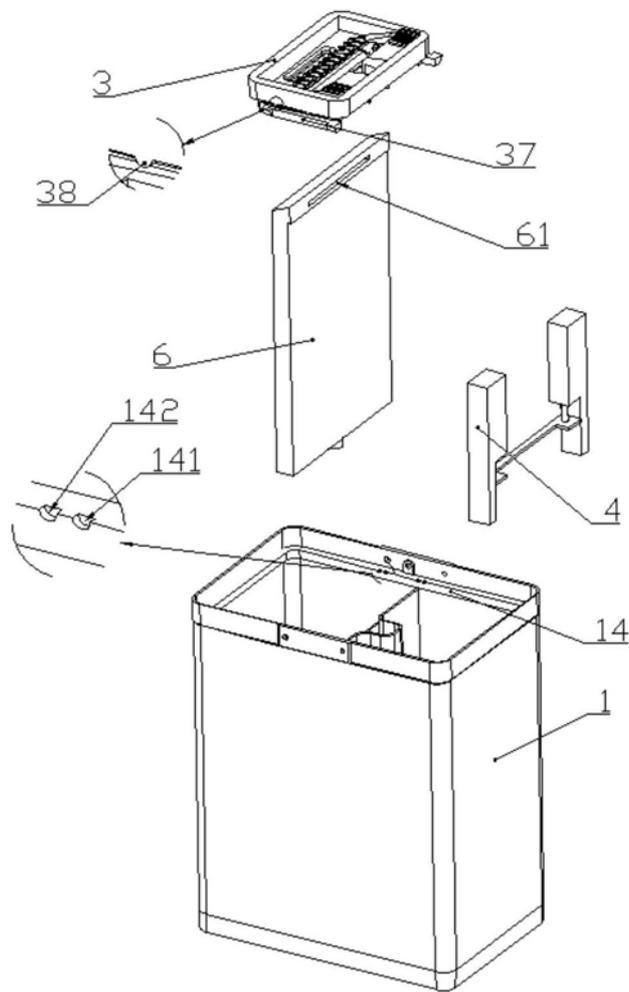


图13

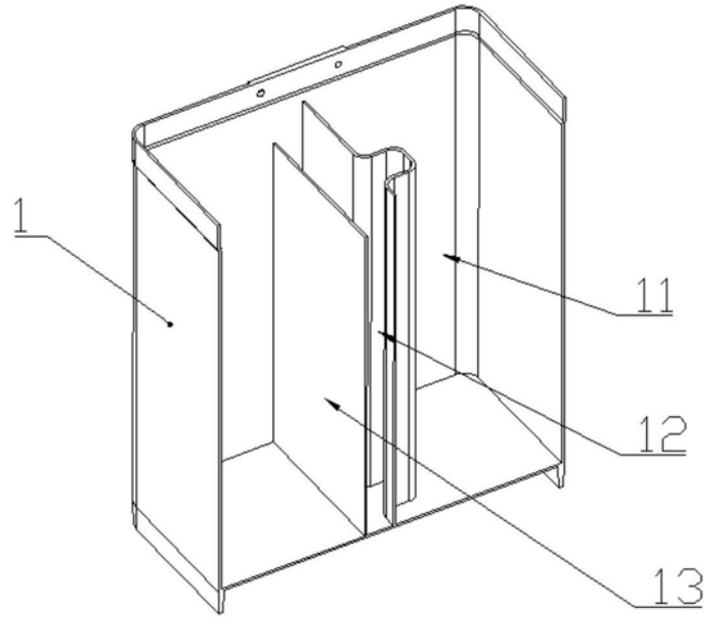


图14

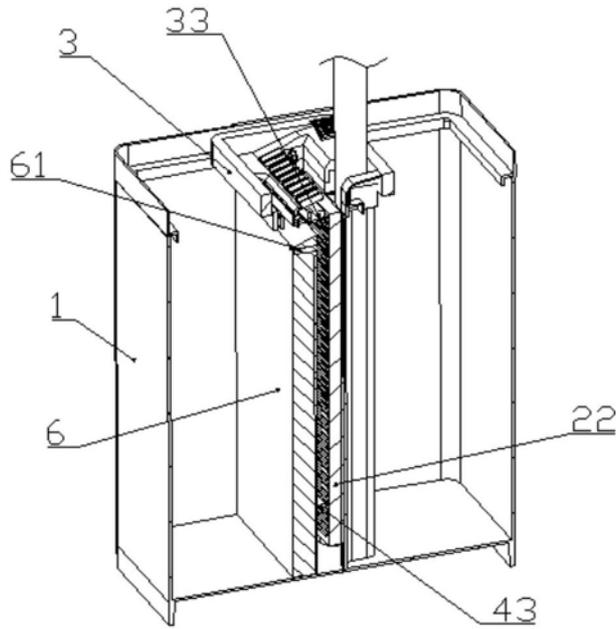


图15

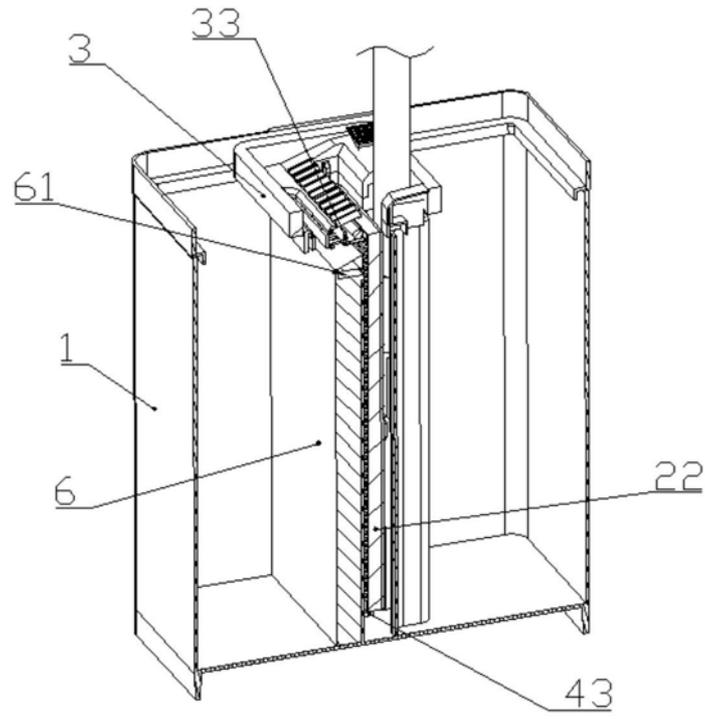


图16