



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205234419 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201520963223. 8

(22) 申请日 2015. 11. 26

(73) 专利权人 张顺林

地址 322200 浙江省金华市浦江市前吴乡郭山村一区 1 号

(72) 发明人 张顺林

(51) Int. Cl.

A47L 13/22(2006. 01)

A47L 13/257(2006. 01)

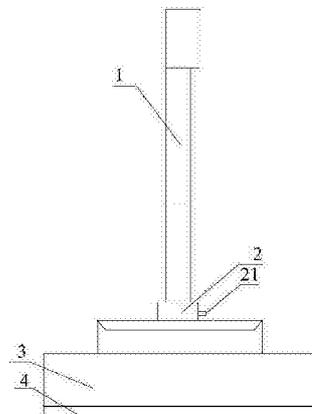
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种分离式节水拖把

(57) 摘要

本实用新型公开了一种分离式节水拖把,其包括推杆、活动接头、拖把主体和清洗装置;所述活动接头与拖把主体一体成型;所述推杆的末端插接在活动接头上并且通过插销固定;所述拖把主体上设置有吸水海绵;所述清洗装置包括箱体、设置在箱体上端的喷水器、与喷水器连接的动力装置;所述箱体分割为清水区和污水区,所述污水区底部侧面设置有污水出口,所述污水出口上设置有塞子。本实用新型的你给过一种分离式节水拖把、结构新颖、其通过水循环储水器将污水循环使用、不需要浸水省力而且省水、擦洗效果好、并且适用于玻璃清洗、地板拖洗和汽车表面清洗。



1. 一种分离式节水拖把,其特征在于:其包括推杆、活动接头、拖把主体和清洗装置;所述活动接头与拖把主体一体成型;所述推杆的末端插接在活动接头上并且通过插销固定;所述拖把主体上设置有吸水海绵;所述清洗装置包括箱体、设置在箱体上端的喷水器、与喷水器连接的动力装置;所述箱体分割为清水区和污水区,所述污水区底部侧面设置有污水出口,所述污水出口上设置有塞子。

2. 根据权利要求1所述的分离式节水拖把,其特征在于:所述分离式节水拖把还包括软管;所述软管一端与喷水器连接,另一端与动力装置连接。

3. 根据权利要求2所述的分离式节水拖把,其特征在于:所述箱体侧面设置有与动力装置联通的出水口,所述出水口上设置有单向阀。

4. 根据权利要求1所述的分离式节水拖把,其特征在于:所述拖把主体与吸水海绵的配合处设置有耐磨刮条。

5. 根据权利要求1所述的分离式节水拖把,其特征在于:所述喷水器包括设置在箱体上的盖板、设置在盖板上的喷水凸块;所述盖板在污水区的正上方设置有污水进口;所述喷水凸块上设置有若干喷水口。

6. 根据权利要求1所述的分离式节水拖把,其特征在于:所述分离式节水拖把还包括挤水器;所述挤水器通过两棵钢铗接卡在拖把主体的两侧凹轨上。

## 一种分离式节水拖把

### 技术领域

[0001] 本实用新型清洗工具技术领域,涉及的是一种分离式节水拖把。

### 背景技术

[0002] 目前,清洗玻璃的时候普通的都是用抹布来擦洗,或者是小型的玻璃清洗工具,这样的清洗方法,在清洗过程中大大浪费了水资源;当今社会对资源的利用都是要基于可循环的利用的理念,所以改善这样的清洗方法很有必要。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述不足,提供结构新颖、其通过水循环储水器将污水循环使用、擦洗效果好、并且适用于玻璃清洗、地板拖洗和汽车表面清洗的分离式节水拖把。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种分离式节水拖把,其包括推杆、活动接头、拖把主体和清洗装置;所述活动接头与拖把主体一体成型;所述推杆的末端插接在活动接头上并且通过插销固定;所述拖把主体上设置有吸水海绵;所述清洗装置包括箱体、设置在箱体上端的喷水器、与喷水器连接的动力装置;所述箱体分割为清水区和污水区,所述污水区底部侧面设置有污水出口,所述污水出口上设置有塞子。

[0005] 本实用新型的一种分离式节水拖把,所述分离式节水拖把还包括软管;所述软管一端与喷水器连接,另一端与动力装置连接。

[0006] 本实用新型的一种分离式节水拖把,所述箱体侧面设置有与动力装置联通的出水口,所述出水口上设置有单向阀。

[0007] 本实用新型的一种分离式节水拖把,所述拖把主体与吸水海绵的配合处设置有耐磨刮条。

[0008] 本实用新型的一种分离式节水拖把,所述喷水器包括设置在箱体上的盖板、设置在盖板上的喷水凸块;所述盖板在污水区的正上方设置有污水进口;所述喷水凸块上设置有若干喷水口。

[0009] 本实用新型的一种分离式节水拖把,所述分离式节水拖把还包括挤水器;所述挤水器通过两棵钢铗接卡在拖把主体的两侧凹轨上。

[0010] 本使用新型的你给过一种分离式节水拖把、结构新颖、其通过水循环储水器将污水循环使用、擦洗效果好、并且适用于玻璃清洗、地板拖洗和汽车表面清洗。

### 附图说明

[0011] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0012] 图1为本实用新型的分离式节水拖把的拖把主体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的分离式节水拖把的清洗装置的结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型的分离式节水拖把的拖把主体的结构示意图；

[0015] 图4为本实用新型的分离式节水拖把的拖把主体的实施例2的结构示意图。

[0016] 图中：1、推杆；2、活动接头；3、拖把主体；4、吸水海绵；5、箱体；6、清洗装置、7、动力装置；8、软管；9、耐磨刮条；10、挤水器；21、插销；51、污水区；52、清水区；53、塞子；54、污水出口；61、喷水凸块；62、喷水口；63、污水进口；71、单向阀。

### 具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

#### [0018] 实施例1

[0019] 如图1-图3所示，一种分离式节水拖把，其包括推杆1、活动接头2、拖把主体3和清洗装置6；所述活动接头2与拖把主体3一体成型；所述推杆1的末端插接在活动接头2上并且通过插销21固定；所述拖把主体3上设置有吸水海绵4；所述清洗装置6包括箱体5、设置在箱体5上端的喷水器(图中未标识)、与喷水器(图中未标识)连接的动力装置7；所述箱体5分割为清水区52和污水区51，所述污水区51底部侧面设置有污水出口54，所述污水出口54上设置有塞子53；其中所述喷水器(图中未标识)包括设置在箱体5上的盖板64、设置在盖板64上的喷水凸块61；所述盖板64在污水区51的正上方设置有污水进口63；所述喷水凸块61上设置有若干喷水口62；其中，在水源充足的地方拖把可以不用喷水凸块61上进行清洗，将拖把主体3靠到有斜面得平面上将吸水海绵4挤出即可使用。

[0020] 本实用新型的一种分离式节水拖把，所述分离式节水拖把还包括软管8；所述软管8一端与喷水器(图中未标识)连接，另一端与动力装置7连接，其中所述动力装置7可以是抽水泵，所述软管8中的水是通过抽水泵挤压上去。

[0021] 本实用新型的一种分离式节水拖把，所述箱体5侧面设置有与动力装置7联通的出水口(图中未标识)，所述出水口(图中未标识)上设置有单向阀71。

[0022] 本实用新型的一种分离式节水拖把，所述拖把主体3与吸水海绵4的配合处设置有耐磨刮条9，所述耐磨刮条9材质为汽车雨刮片制成。

#### [0023] 实施例2

[0024] 本实施例与实施例1基本相同，有区别的是所述分离式节水拖把还包括挤水器10；所述挤水器10通过通过两棵钢铗接卡在拖把主体3的二侧，在没有清洗装置6地方时，在自来水龙头那洗干净以后直接有挤水器10往吸水海绵4挤压即可，挤压后转放拖把背面，这样大大提高了工作效果。

[0025] 本使用新型的你给过一种分离式节水拖把、结构新颖、其通过水循环储水器将污水循环使用、擦洗效果好、并且适用于玻璃清洗、地板拖洗和汽车表面清洗。

[0026] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

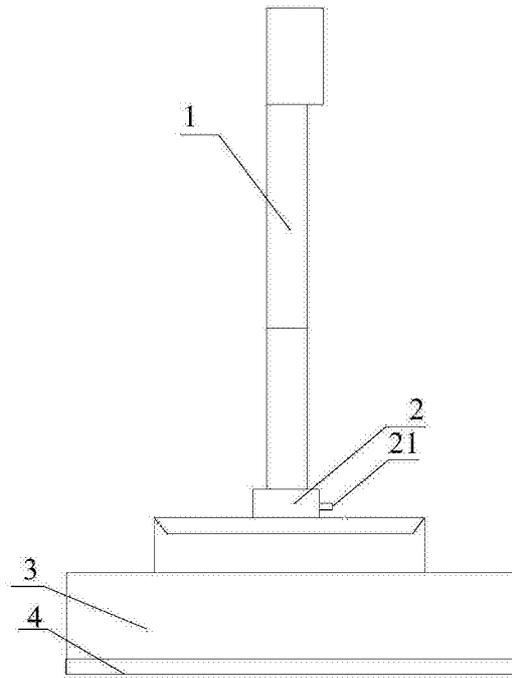


图1

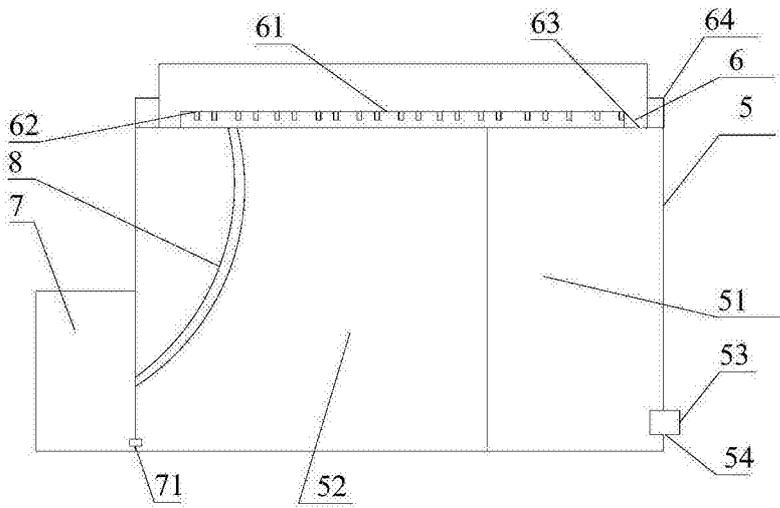


图2

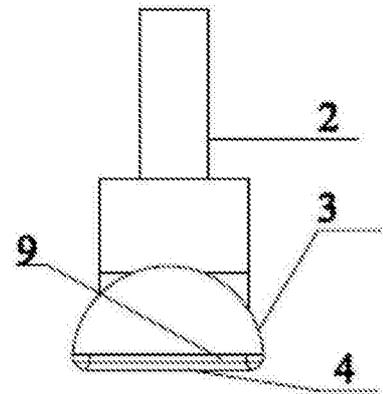


图3

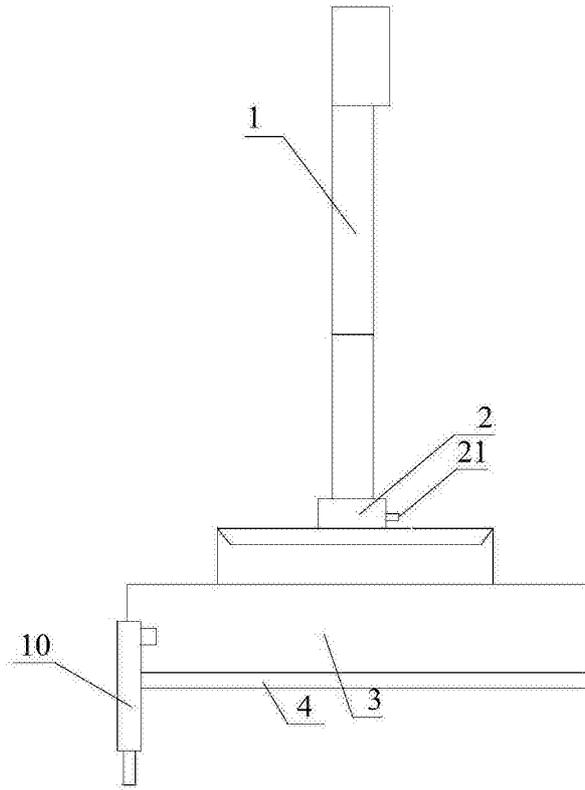


图4