



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209678417 U

(45)授权公告日 2019.11.26

(21)申请号 201920143557.9

(22)申请日 2019.01.28

(73)专利权人 李加妙

地址 321300 浙江省金华市永康市石柱镇
新店村新苍路118号

(72)发明人 李加妙

(74)专利代理机构 余姚德盛专利代理事务所
(普通合伙) 33239

代理人 周积德

(51)Int.Cl.

A47L 13/22(2006.01)

A47L 13/42(2006.01)

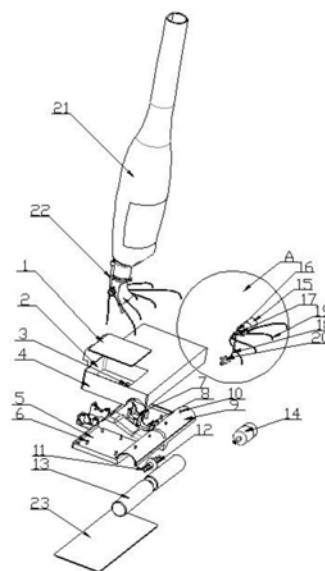
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种清洗式蒸汽拖把

(57)摘要

本实用新型公开了一种清洗式蒸汽拖把,包括箱盖、清洗水箱、抽水孔、拖把板、拖把底座、蒸汽孔、第一固定座、第二固定座、拱形罩、出水孔、滚刷、抽水装置;所述抽水装置包括水泵、进水口、出水口、抽水管、出水管、抽水座,所述拖把板上设置有所述清洗水箱,所述清洗水箱上设置有所述抽水孔,所述箱盖和所述清洗水箱连接。本实用新型在蒸汽拖把的拖把板上增加了清洗水箱,在拖把板内部安装了水泵,用于实现蒸汽拖把的洗地功能,增加了现有技术蒸汽拖把的使用功能,解决了现有技术中没有洗地功能的缺陷,用户便于操作,结构简单,为蒸汽拖把提供了水洗地面的功能,满足了部分用户对于蒸汽拖把带有洗地功能的需求。



1. 一种清洗式蒸汽拖把,其特征在于:包括箱盖(1)、清洗水箱(2)、抽水孔(3)、拖把板(4)、拖把底座(5)、蒸汽孔(6)、第一固定座(7)、第二固定座(8)、拱形罩(9)、出水孔(10)、滚刷(13)、抽水装置;所述抽水装置包括水泵(15)、进水口(16)、出水口(17)、抽水管(18)、出水管(19)、抽水座(20),所述拖把板(4)上设置有所述清洗水箱(2),所述清洗水箱(2)上设置有所述抽水孔(3),所述箱盖(1)和所述清洗水箱(2)连接,所述拖把板(4)通过连接件和所述拖把底座(5)连接,所述拖把底座(5)上设置有所述蒸汽孔(6)、所述第一固定座(7)、所述第二固定座(8)、所述拱形罩(9),所述水泵(15)固定在所述第一固定座(7)上,所述进水口(16)和所述出水口(17)安装在所述水泵(15)上,所述抽水管(18)一端和所述进水口(16)连接;所述抽水管(18)另一端和所述抽水座(20)连接,所述抽水座(20)安装在所述抽水孔(3)上,所述出水管(19)一端和所述出水口(17)连接;所述出水管(19)另一端和所述出水孔(10)连接,所述出水孔(10)设置在所述拱形罩(9)上,所述滚刷(13)通过连接件安装在所述拖把底座(5)上。

2. 根据权利要求1所述的清洗式蒸汽拖把,其特征在于:还包括十字连接头(11)、皮带轮(12)、电机(14),所述十字连接头(11)通过所述皮带轮(12)卡接在所述拖把底座(5)上,所述滚刷(13)安装在所述十字连接头(11)上,所述电机(14)通过连接件和所述皮带轮(12)连接,所述电机(14)固定在所述第二固定座(8)上,用于驱动滚刷工作。

3. 根据权利要求1所述的清洗式蒸汽拖把,其特征在于:还包括蒸汽拖把机身(21)、蒸汽管(22)、清洁刮条(23),所述蒸汽拖把机身(21)和所述拖把底座(5)连接,所述蒸汽管(22)一端和所述蒸汽拖把机身(21)连接;所述蒸汽管(22)另一端和所述蒸汽孔(6)连接,所述清洁刮条(23)安装在所述拖把底座(5)上,用于清洁地面。

4. 根据权利要求1所述的清洗式蒸汽拖把,其特征在于:所述拱形罩(9)上设置有多多个所述出水孔(10),用于喷水洗地。

5. 根据权利要求1所述的清洗式蒸汽拖把,其特征在于:所述滚刷(13)上安装有清洁梳,用于起到清洁滚刷的作用。

6. 根据权利要求1所述的清洗式蒸汽拖把,其特征在于:所述拖把底座(5)上设置有多多个所述蒸汽孔(6)。

一种清洗式蒸汽拖把

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蒸汽拖把技术领域,特别是涉及一种清洗式蒸汽拖把。

背景技术

[0002] 目前现有技术中,使用的蒸汽拖把一般通过把水加热,产生压力和高温,直接通过高温高压蒸汽来消毒除菌,清洁居家环境。蒸汽拖把一般有高温杀菌、去除油污等功能。利用高压产生蒸汽,可对地面进行清洁和杀菌,潮湿浴室里霉菌滋生,蒸汽拖把也可以快速清除污垢。但是现有技术中的蒸汽拖把不具备清洗地面的功能,对于一些习惯利用拖把水洗地面的用户来说,拖把没有清洗功能已经不能满足用户日常使用的需求,如此就给部分用户在使用蒸汽拖把的时候带来了不便。

实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 本实用新型所要解决的问题是提供一种清洗式蒸汽拖把,以增加现有技术中蒸汽拖把的功能,从而满足部分用户习惯利用拖把水洗地面的需求。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为达到上述目的,本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是提供一种清洗式蒸汽拖把,包括箱盖、清洗水箱、抽水孔、拖把板、拖把底座、蒸汽孔、第一固定座、第二固定座、拱形罩、出水孔、滚刷、抽水装置;所述抽水装置包括水泵、进水口、出水口、抽水管、出水管、抽水座,所述拖把板上设置有所述清洗水箱,所述清洗水箱上设置有所述抽水孔,所述箱盖和所述清洗水箱连接,所述拖把板通过连接件和所述拖把底座连接,所述拖把底座上设置有所述蒸汽孔、所述第一固定座、所述第二固定座、所述拱形罩,所述水泵固定在所述第一固定座上,所述进水口和所述出水口安装在所述水泵上,所述抽水管一端和所述进水口连接;所述抽水管另一端和所述抽水座连接,所述抽水座安装在所述抽水孔上,所述出水管一端和所述出水口连接;所述出水管另一端和所述出水孔连接,所述出水孔设置在所述拱形罩上,所述滚刷通过连接件安装在所述拖把底座上。

[0007] 用户使用蒸汽拖把的洗地功能时,只需将箱盖打开,将适量的水注入到清洗水箱中,水泵开始工作时,会将清洗水箱中的水抽出通过拱形罩上的出水孔向滚刷方向喷出,达到清洗地面的效果。水泵固定在拖把底座上的第一固定座,水泵上设置有进水口和出水口,分别连接有抽水管和出水管,抽水管又通过抽水座连接清洗水箱上的抽水孔,出水管连接出水孔,实现蒸汽拖把的清洗地面效果。

[0008] 进一步,还包括十字连接头、皮带轮、电机,所述十字连接头通过所述皮带轮卡接在所述拖把底座上,所述滚刷安装在所述十字连接头上,所述电机通过连接件和所述皮带轮连接,所述电机固定在所述第二固定座上,用于驱动滚刷工作。

[0009] 进一步,还包括蒸汽拖把机身、蒸汽管、清洁刮条,所述蒸汽拖把机身和所述拖把底座连接,所述蒸汽管一端和所述蒸汽拖把机身连接;所述蒸汽管另一端和所述蒸汽孔连

接,所述清洁刮条安装在所述拖把底座上,用于清洁地面。

[0010] 进一步,所述拱形罩上设置有多个所述出水孔,用于喷水洗地。

[0011] 进一步,所述滚刷上安装有清洁梳,用于起到清洁滚刷的作用。

[0012] 进一步,所述拖把底座上设置有多个所述蒸汽孔。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的技术方案具有如下优点:本实用新型在蒸汽拖把的拖把板上增加了清洗水箱,在拖把板内部安装了水泵,用于实现蒸汽拖把的洗地功能,增加了现有技术蒸汽拖把的使用功能,解决了现有技术中没有洗地功能的缺陷,用户便于操作,结构简单,为蒸汽拖把提供了水洗地面的功能,满足了部分用户对于蒸汽拖把带有洗地功能的需求。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的一种清洗式蒸汽拖把的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型图1中A部分的局部放大图;

[0017] 图中各个附图标记的对应的部件名称是:1箱盖、2清洗水箱、3 抽水孔、4拖把板、5拖把底座、6蒸汽孔、7第一固定座、8第二固定座、9拱形罩、10出水孔、11十字连接头、12皮带轮、13滚刷、14电机、15水泵、16进水口、17出水口、18抽水管、19出水管、20抽水座、21蒸汽拖把机身、22蒸汽管、23清洁刮条。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0019] 本实施例:如图1和图2所示一种清洗式蒸汽拖把,包括箱盖1、清洗水箱2、抽水孔3、拖把板4、拖把底座5、蒸汽孔6、第一固定座7、第二固定座8、拱形罩9、出水孔10、十字连接头11、皮带轮 12、滚刷13、电机14、水泵15、进水口16、出水口17、抽水管18、出水管19、抽水座20、蒸汽拖把机身21、蒸汽管22、清洁刮条23。拖把板4上设置有清洗水箱2,清洗水箱2上设置有抽水孔3,箱盖 1和清洗水箱2连接,拖把板4通过连接件和拖把底座5连接,拖把底座5上设置有蒸汽孔6、第一固定座7、第二固定座8、拱形罩9,水泵15固定在第一固定座7上,进水口16和出水口17安装在水泵 15上,抽水管18一端和进水口16连接;抽水管18另一端和抽水座 20连接,抽水座20安装在抽水孔3上,出水管19一端和出水口17 连接;出水管19另一端和出水孔10连接,出水孔10设置在拱形罩 9上,滚刷13通过连接件安装在拖把底座5上。十字连接头11通过皮带轮12卡接在拖把底座5上,滚刷13安装在十字连接头11上,电机14通过连接件和皮带轮12连接,电机14固定在第二固定座8 上。蒸汽拖把机身21和拖把底座5连接,蒸汽管22一端和蒸汽拖把机身21连接;蒸汽管22另一端和蒸汽孔6连接,清洁刮条23安装在拖把底座5上。

[0020] 用户使用蒸汽拖把的洗地功能时,只需将箱盖打开,将适量的水注入到清洗水箱中,水泵开始工作时,会将清洗水箱中的水抽出通过拱形罩上的出水孔向滚刷方向喷出,达到清洗地面的效果。水泵固定在拖把底座上的第一固定座,水泵上设置有进水口和出水口,分别连接有抽水管和出水管,抽水管又通过抽水座连接清洗水箱上的抽水孔,出水管连接

出水孔,实现蒸汽拖把的清洗地面效果。

[0021] 十字连接头通过皮带轮和拖把底座连接,滚刷通过左右两边插入式安装,固定在十字连接头上,滚刷上设置有清洁梳,起到清洁滚刷的作用。电机固定在拖把底座的第二固定座上,通过连接件实现电机转轴带动皮带轮工作,从而带动滚刷进行工作。蒸汽拖把机身和拖把底座连接,蒸汽拖把机身上设置有蒸汽管,拖把底座上设置有多蒸汽孔,蒸汽管和蒸汽孔连接,蒸汽拖把机身产生压力和蒸汽,通过蒸汽管传送至蒸汽孔,实现蒸汽除污垢。清洁刮条和拖把底座连接,蒸汽可穿过清洁刮条,对污垢进行清理,配合滚刷和喷水功能,实现对地面的除污和清洗,在蒸汽拖把的基础上,满足了部分用户对于洗地功能的需求。

[0022] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

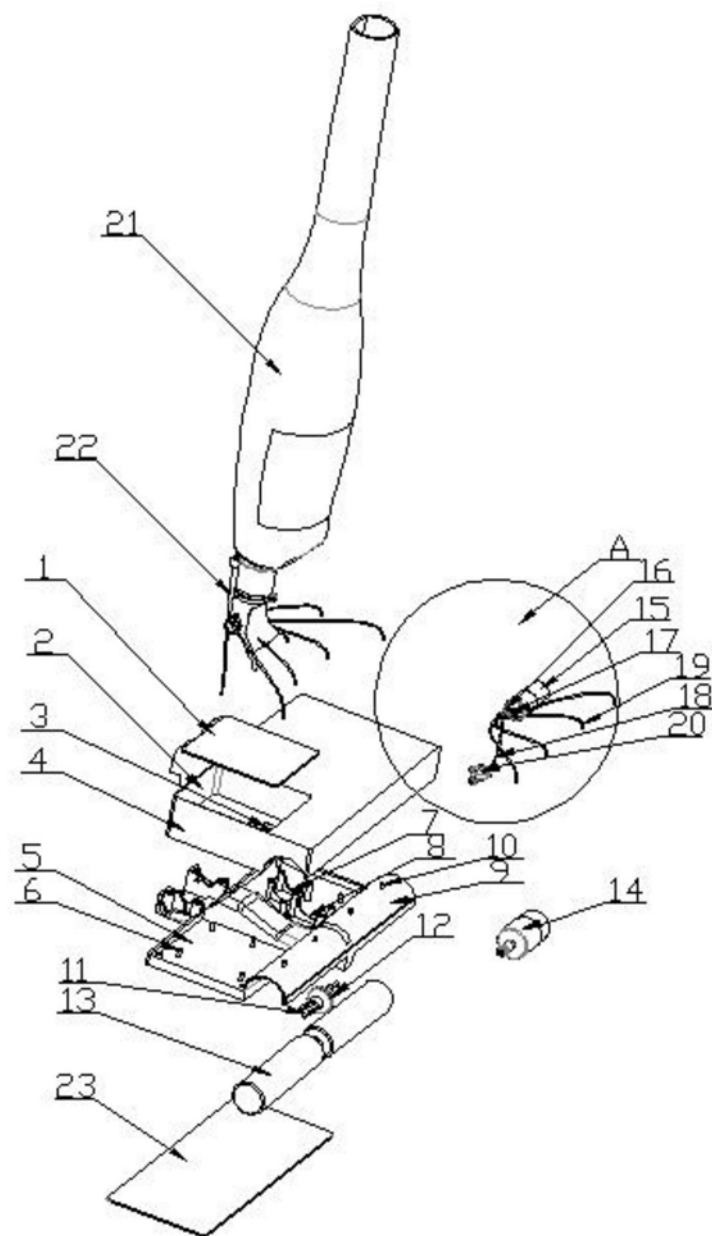


图1

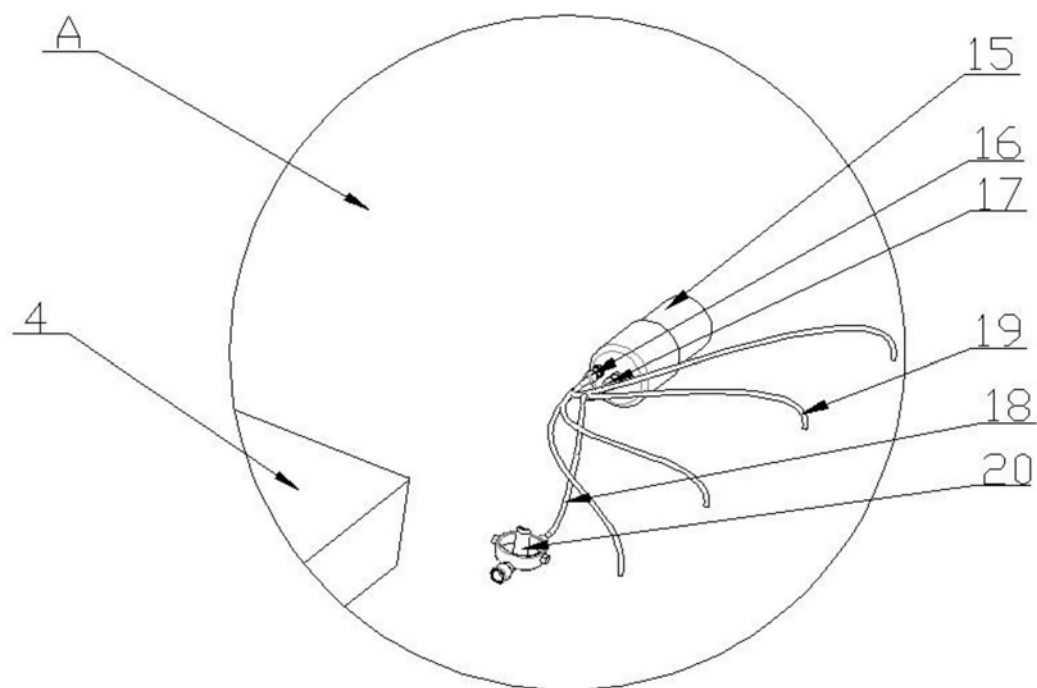


图2