



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106108802 A

(43)申请公布日 2016. 11. 16

(21)申请号 201610699506.5

(22)申请日 2016.08.22

(71)申请人 安徽茂全环保科技有限公司

地址 230000 安徽省合肥市高新区香樟大道189号

(72)发明人 王池

(74)专利代理机构 杭州君度专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33240

代理人 王桂名

(51)Int.Cl.

A47L 11/40(2006.01)

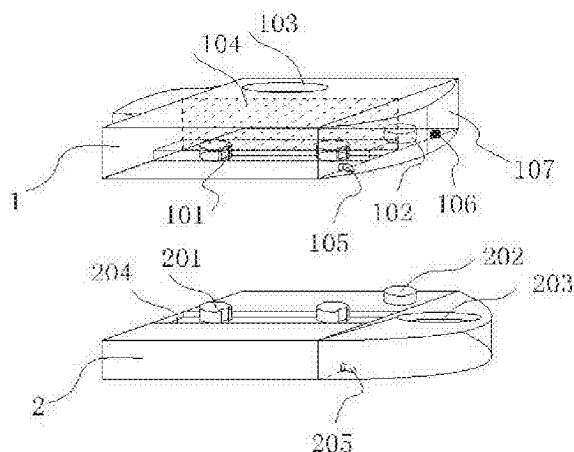
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种洗地机用便捷式水箱

(57)摘要

本发明公开了一种洗地机用便捷式水箱,包括清水箱和污水箱,其特征在于所述清水箱与所述污水箱采用可拆卸式连接,所述清水箱设有备用进水口,所述污水箱设有与所述清水箱的备用进水口口径及位置对应匹配的备用出水口,所述污水箱内设有过滤网,本发明解决了洗地机的清水箱与污水箱的可拆卸式组装,过滤网与备用进出水口的设置方便洗地机在使用过程中清水不足时可用污水箱内过滤净水临时应用。



1. 一种洗地机用便捷式水箱,包括清水箱(2)和污水箱(1),其特征在于:所述清水箱(2)与所述污水箱(1)采用可拆卸式连接,所述清水箱设有备用进水口(202),所述污水箱1设有与所述清水箱(2)的备用进水口(202)口径及位置对应匹配的备用出水口(102),所述污水箱内设有过滤网(104)。

2. 根据权利要求1所述的一种洗地机用便捷式水箱,其特征在于:所述清水箱上设置有方形凹槽(204),所述方形凹槽204内设有两个限位柱(201),所述限位柱(201)设有凹槽卡扣,所述污水箱上设有与所述限位柱上的凹槽卡扣相对应匹配的凸槽卡扣(101)。

3. 根据权利要求1所述的一种洗地机用便捷式水箱,其特征在于:所述清水箱(2)上设置有进水口(203),所述清水箱下端设置有出水端口(205)。

4. 根据权利要求1所述的一种洗地机用便捷式水箱,其特征在于:所述污水箱(1)设置有进水口(103)和出水口(106),所述污水箱(1)下端设置有用与真空吸水机连接的吸水口(105)。

5. 根据权利要求1所述的一种洗地机用便捷式水箱,其特征在于:所述污水箱(1)的备用出水口(106)高于污水箱底板,所述备用出水口(106)端口设有阀门。

6. 根据权利要求4所述所述污水箱下端设置有用与真空吸水机连接的吸水口(105),其特征在于:所述污水箱(1)的吸水口(105)所在侧面设置有弧形外罩(107)。

一种洗地机用便捷式水箱

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及洗地机领域,尤其涉及的是一种洗地机用便捷式水箱。

背景技术

[0003] 一些大型的场所,在清扫地面的时候,一般都会使用到洗地机,现有洗地机,其水箱体换装操作很不方便,且一般都是固定死的,容易出现污水箱不好清洗的情况,洗地机在使用过程中常会出现即将对区域地面清洗完成时清水箱突然没水的不便。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决上述所述的不足,提供一种洗地机用便捷式水箱来解决上述问题。

[0005] 为了实现上述目的,本发明的技术方案如下:一种洗地机用便捷式水箱,包括清水箱和污水箱,其特征在于所述清水箱与所述污水箱采用可拆卸式连接,所述清水箱设有备用进水口,所述污水箱设有与所述清水箱的备用进水口口径及位置对应匹配的备用出水口,所述污水箱内设有过滤网。

[0006] 进一步优化,所述清水箱上设置有方形凹槽,所述凹槽内设有两个限位柱,所述限位柱设有凹槽卡扣,所述污水箱上设有与所述限位柱上的凹槽卡扣相对应匹配的凸槽卡扣。

[0007] 进一步优化,所述清水箱上设置有进水口,所述清水箱下端设置有出水端口。

[0008] 进一步优化,所述污水箱设置有进水口和出水口,所述污水箱下端设置有用于与真空吸水机连接的吸水口。

[0009] 进一步优化,所述污水箱的备用出水口高于污水箱底板,所述备用出水口端口设有阀门。

[0010] 进一步优化,所述污水箱的吸水口所在侧面设置有弧形外罩。

[0011] 本发明解决了洗地机的清水箱与污水箱的可拆卸式组装,过滤网与备用进出水口的设置方便洗地机在使用过程中清水不足时可用污水箱内过滤净水临时应用。

附图说明

[0012]

图1为本发明的污水箱和清水箱分离式结构示意图。

[0013]

具体实施方式

[0014] 下面对本发明的实施例作详细说明,本实施例在以本发明技术方案为前提下进行实施,给出了详细的实施方式和具体的操作过程,但本发明的保护范围不限于下述的实施

例。

[0015] 如图1所示,本实施例提供的一种洗地机用便捷式水箱,包括清水箱2和污水箱1,其特征在于所述清水箱2与所述污水箱1采用可拆卸式连接,所述清水箱设有备用进水口202,所述污水箱1设有与所述清水箱2的备用进水口202口径及位置对应匹配的备用出水口102,所述污水箱内设有过滤网104。

[0016] 进一步优化,所述清水箱上设置有方形凹槽204,所述方形凹槽204内设有两个限位柱201,所述限位柱201设有凹槽卡扣,所述污水箱上设有与所述限位柱上的凹槽卡扣相对应匹配的凸槽卡扣101。

[0017] 进一步优化,所述清水箱2上设置有进水口203,所述清水箱下端设置有出水端口205。

[0018] 进一步优化,所述污水箱1设置有进水口103和出水口106,所述污水箱下端设置有用于与真空吸水机连接的吸水口105。

[0019] 进一步优化,所述污水箱1的备用出水口106高于污水箱底板,所述备用出水口106端口设有阀门。

[0020] 进一步优化,所述污水箱1的吸水口105所在侧面设置有弧形外罩107。

[0021] 本实施例提供的洗地机用便捷式水箱,其中清水箱的限位柱通过其上的凹槽卡扣与污水箱的相对应匹配的凸槽卡扣卡紧用以组装固定清水箱和污水箱,清水箱的备用进水口与污水箱的备用出水端口匹配对应,所述的污水箱的进水口与出水口给清洗污水箱提供便利,污水箱的出水口配有堵塞。

[0022] 本实施例是这样实施的,将本发明安装在洗地机后中部位,与洗涤剂后面电瓶保持一定间距位置,与前面刷盘机构保持一定间距位置,形成能够在一定范围内便捷换装水箱组合体,外围经过清水箱出水口接出水管路、真空吸水机、污水回收管道、污水箱进水口回收至污水箱形成一套回路结构,内围由污水箱备用出水口与清水箱备用进水口对应,根据清水箱水位需求操控污水箱备用出水口阀门将过滤净水导通引流到清水箱内备用。

[0023] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

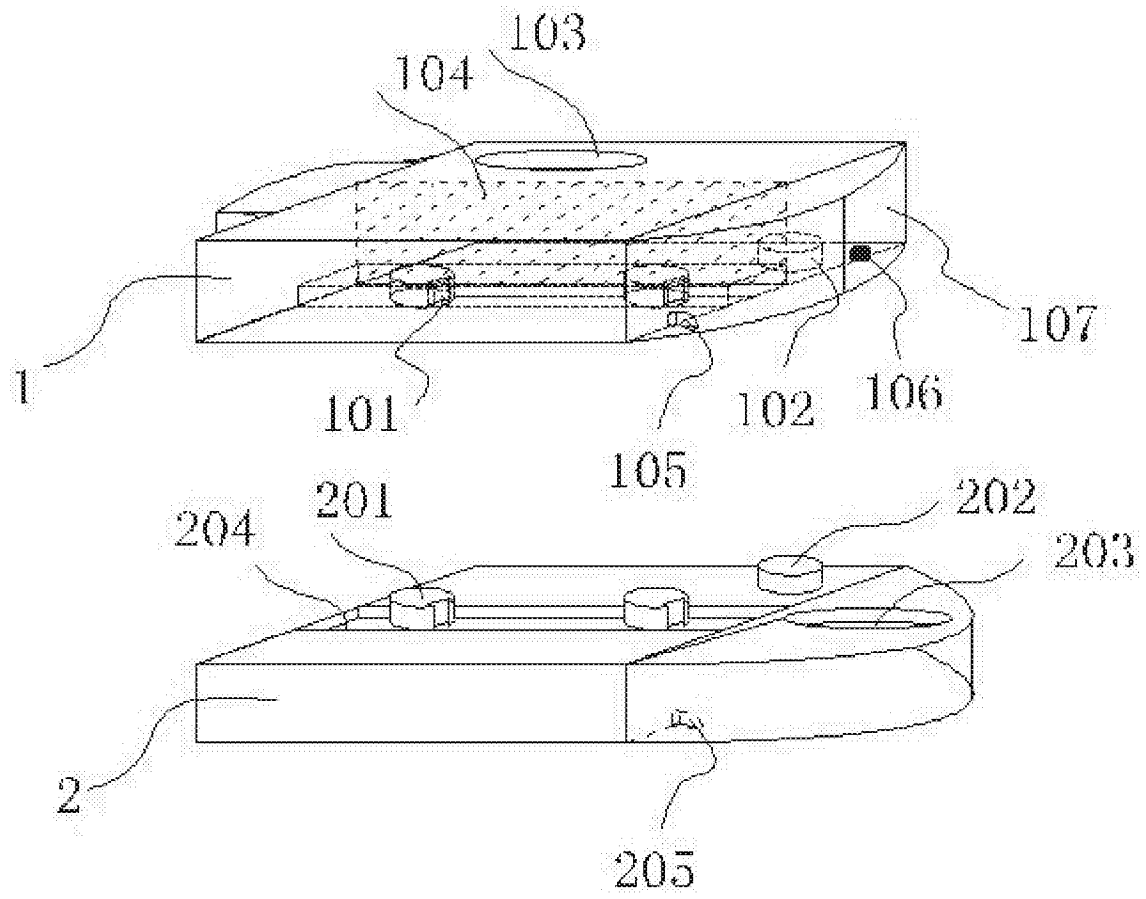


图1