



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210688711 U

(45)授权公告日 2020.06.05

(21)申请号 201921750822.6

(22)申请日 2019.10.18

(73)专利权人 青岛海世德环保科技有限公司
地址 266000 山东省青岛市即墨区通济街
道办事处金沙江二路5号

(72)发明人 冯俊超 于兆贵

(74)专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限
公司 11429

代理人 赵园园

(51)Int.Cl.

F24H 1/18(2006.01)

F24H 9/14(2006.01)

F24H 9/20(2006.01)

F24H 9/06(2006.01)

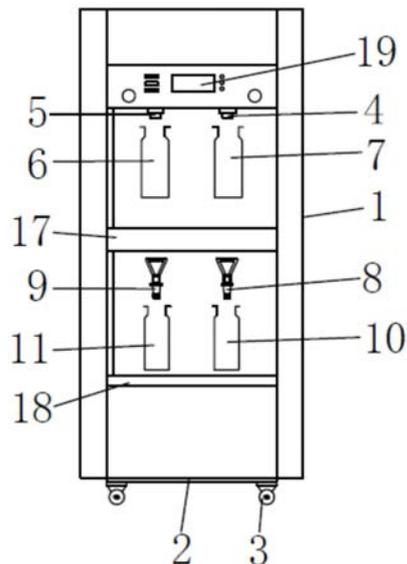
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型节水型开水机

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型节水型开水机，包括机箱，机箱底部设置有加强底板，加强底板底部安装有脚轮，机箱内部设有纯水过滤系统，纯水过滤系统通过纯水内输送管系统将过滤之后的纯水输送至纯水水箱，纯水水箱连通纯水直饮水出口和纯净开水出口，纯水直饮水出口的下方放置纯净水直饮水盛水器，纯净开水出口的下方防置纯净水开水盛水器，纯水过滤系统通过废水输送系统将废水运输至生活用水水箱，生活用水水箱内安装有加热器。本实用新型净化所得水净水分开水以及直饮水用于饮用，生活热水应用于日常生活清洁卫生，节约环保，开水机的各分单元净水水箱、生活用水水箱以及过滤系统分开模块化设置，极大地方便使用者进行分别拆卸维护。



1. 一种新型节水型开水机,包括机箱(1),其特征在于:所述机箱(1)的底部设置有加强底板(2),所述加强底板(2)的底部安装有脚轮(3),所述机箱(1)的内部设有纯水过滤系统(14),所述纯水过滤系统(14)通过纯水内输送管系统连接纯水水箱(12),所述纯水水箱(12)通过纯水输送管道(15)连通纯水直饮水出口(4)和纯净开水出口(5),所述纯水直饮水出口(4)的下方放置纯净水直饮水盛水器(7),所述纯净开水出口(5)的下方防置纯净水开水盛水器(6),所述纯水过滤系统(14)通过废水输送系统连接生活用水水箱(13),所述生活用水水箱(13)内安装有加热器,所述生活用水水箱(13)通过生活用水输送管(16)将水输送至第一生活热水出口(8)和第二生活热水出口(9)处,所述第一生活热水出口(8)的下部设有第一生活热水盛水器(10),所述第二生活热水出口(9)的下部设有第二生活热水盛水器(11),所述纯净水开水盛水器(6)和纯净直饮水盛水器(7)的下方设置有纯净水控水槽板(17),所述第一生活热水盛水器(10)和第二生活热水盛水器(11)下方设置有生活用水控水槽板(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型节水型开水机,其特征在于,所述纯水直饮水出口(4)和纯净开水出口(5)的上方的机箱(1)上分别设置有对应的控制按钮;所述第一生活热水出口(8)和第二生活热水出口(9)处设置均有控制阀。

3. 根据权利要求1所述的一种新型节水型开水机,其特征在于,所述脚轮(3)为万向轮,所述脚轮(3)上均设有刹车装置。

4. 根据权利要求1所述的一种新型节水型开水机,其特征在于,所述机箱(1)的上部还设置有水温显示屏(19),所述水温显示屏(19)连接纯净水开水输送管道内的水温感应器。

一种新型节水型开水机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮水机技术领域,尤其是一种新型节水型开水机。

背景技术

[0002] 开水机又称开水器、电开水器,或者俗称“开水炉”,是为了适应不通人群饮水需求环境而设计的一种利用电能转化为热能的烧水设备,现有的开水器一般包括一个水箱、电加热装置、进水口、出水口,但是现有的开水机虽然设置有净化结构,但净化装置产生的余废水直接排防对水资源造成极大的浪费,因此,本实用新型提出了一种新型节水型开水机,净化所得水用于饮用,净水分开水以及直饮水,生活热水应用于日常生活清洗卫生,并且所述开水机的各分组单元净水水箱、生活用水水箱以及过滤系统分开模块化设置,极大地方便使用者进行分别拆卸维护。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术中存在的上述问题,优化装置内部的结构,模块化设计方便使用者拆卸维护,同时减少水资源的浪费,本实用新型提供一种新型节水型开水机。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种新型节水型开水机,包括机箱,所述机箱的底部设置有加强底板,所述加强底板的底部安装有脚轮,所述机箱的内部设有纯水过滤系统,所述纯水过滤系统通过纯水内输送管系统连接纯水水箱,所述纯水水箱通过纯水输送管道连通纯水直饮水出口和纯净开水出口,所述纯水直饮水出口的下方放置纯净水直饮水盛水器,所述纯净开水出口的下方防置纯净水开水盛水器,所述纯水过滤系统通过废水输送系统连接生活用水水箱,所述生活用水水箱内安装有加热器,所述生活用水水箱通过生活用水输送管将水输送至第一生活热水出口和第二生活热水出口处,所述第一生活热水出口的下部设有第一生活热水盛水器,所述第二生活热水出口的下部设有第二生活热水盛水器,所述纯净开水盛水器和纯净直饮水盛水器的下方设置有纯净水控水槽板,所述第一生活热水盛水器和第二生活热水盛水器下方设置有生活用水控水槽板。

[0005] 上述的一种新型节水型开水机,所述纯净直饮水出口和纯净开水出口的上方的机箱上分别设置有对应的控制按钮;所述第一生活热水出口和第二生活热水出口处设置均有控制阀。

[0006] 上述的一种新型节水型开水机,所述脚轮设置有4个,所述脚轮为万向轮,所述脚轮上均设有刹车装置。

[0007] 上述的一种新型节水型开水机,所述机箱的上部还设置有水温显示屏,所述水温显示屏与设置在纯净水开水输送管道内的水温感应器电连接。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益性技术效果:

[0009] 本实用新型提出了一种新型节水型开水机,净化所得水净水分开水以及直饮水可直接用于饮用,净化所产生的废水则被加热成生活热水,生活热水应用于日常生活清洗卫生,并且所述开水机的各分组单元净水水箱、生活用水水箱以及过滤系统分开模块化设置,

极大地方便使用者进行分别拆卸维护。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图1为本实用新型的主视图；

[0012] 图2为本实用新型的左视图。

[0013] 图中1. 机箱, 2. 加强底板, 3. 脚轮, 4. 纯净直饮水出口, 5. 纯净开水出口, 6. 纯净开水盛水器, 7. 纯净直饮水盛水器, 8. 第一生活热水出口, 9. 第二生活热水出口, 10. 第一生活热水盛水器, 11. 第二生活热水盛水器, 12. 纯水水箱, 13. 生活用水水箱, 14. 纯水过滤系统, 15. 纯水输送管道, 16. 生活用水输送管, 17. 纯净水控水槽板, 18. 生活用水控水槽板, 19. 水温显示屏。

具体实施方式

[0014] 为使本领域技术人员更好的理解本实用新型的技术方案, 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作详细说明。

[0015] 一种新型节水型开水机, 包括机箱1, 所述机箱1的底部设置有加强底板2, 所述加强底板2的底部安装有脚轮3, 所述机箱1的内部设有纯水过滤系统14, 所述纯水过滤系统14通过纯水内输送管系统连接纯水水箱12, 所述纯水水箱12通过纯水输送管道15连通纯净直饮水出口4和纯净开水出口5, 所述纯净直饮水出口4的下方放置纯净水直饮水盛水器7, 所述纯净开水出口5的下方防置纯净水开水盛水器6, 所述纯水过滤系统14通过废水输送系统连接生活用水水箱13, 所述生活用水水箱13内安装有加热器, 所述生活用水水箱13通过生活用水输送管16将水输送至第一生活热水出口8和第二生活热水出口9处, 所述第一生活热水出口8的下部设有第一生活热水盛水器10, 所述第二生活热水出口9的下部设有第二生活热水盛水器11, 所述纯净开水盛水器6和纯净直饮水盛水器7的下方设置有纯净水控水槽板17, 所述第一生活热水盛水器10和第二生活热水盛水器11下方设置有生活用水控水槽板18。

[0016] 进一步的, 所述纯净直饮水出口4和纯净开水出口5的上方的机箱1上分别设置有所对应的控制按钮; 所述第一生活热水出口8和第二生活热水出口9处设置均有控制阀。

[0017] 进一步的, 所述脚轮设置有4个, 所述脚轮3为万向轮, 所述脚轮3上均设有刹车装置。

[0018] 进一步的, 所述机箱1的上部还设置有水温显示屏19, 所述水温显示屏19与纯净水开水输送管道内的水温感应器电连接。

[0019] 以上实施例仅为本实用新型的示例性实施例, 不用于限制本实用新型, 本实用新型的保护范围由权利要求书限定。本领域技术人员可以在本实用新型的实质和保护范围内, 对本实用新型做出各种修改或等同替换, 这种修改或等同替换也应视为落在本实用新型的保护范围内。

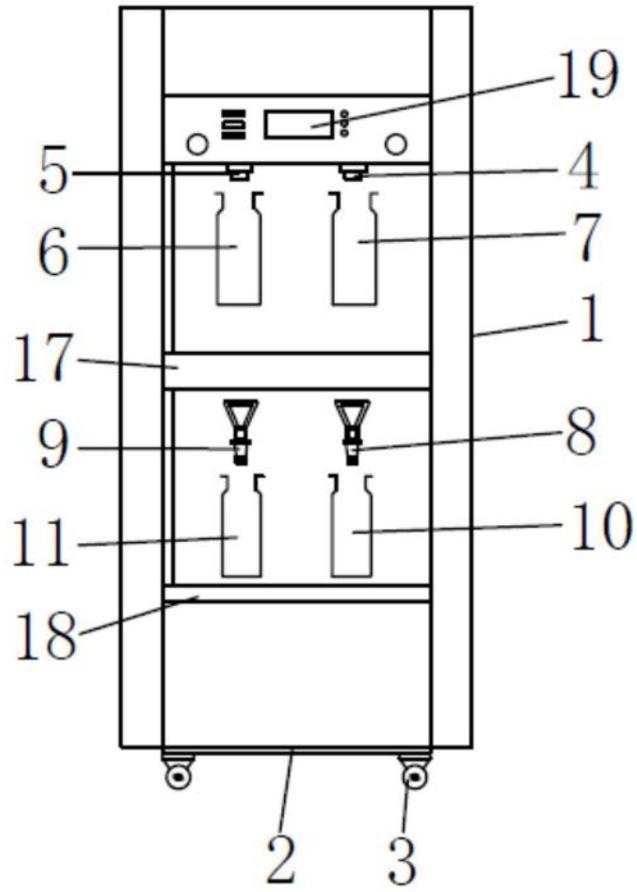


图1

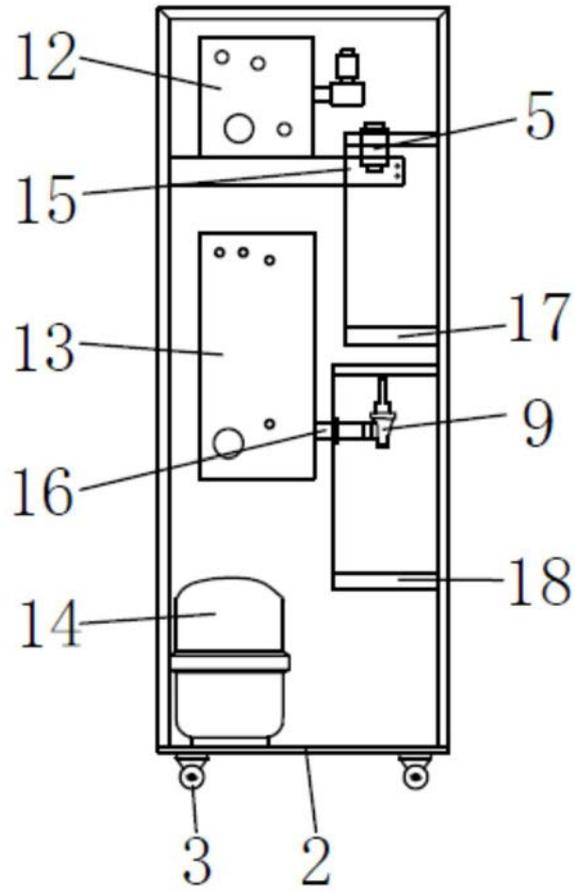


图2