



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202915549 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 01

(21) 申请号 201220561526. 3

(22) 申请日 2012. 10. 29

(73) 专利权人 马鹏程

地址 523129 广东省东莞市黄江镇西进路
63 号

(72) 发明人 马鹏程

(74) 专利代理机构 北京路浩知识产权代理有限公司 11002

代理人 王朋飞

(51) Int. Cl.

F24H 1/20(2006. 01)

F24H 9/18(2006. 01)

F24H 9/20(2006. 01)

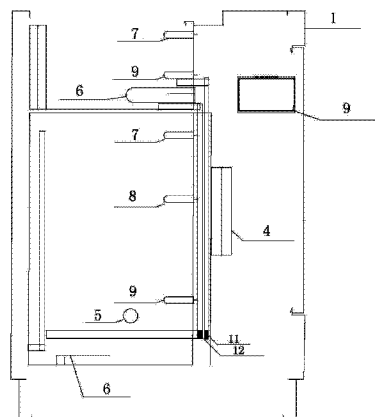
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种储水式开水器

(57) 摘要

本实用新型公开一种储水式开水器,包括一个外壳及设置在该外壳内的顶部开水箱、底部保温箱、侧部控制器,所述开水箱及保温箱内设置加热器、高水位传感器、低水位传感器。本实用新型智能控制,全能杀菌,结构独特,美观耐用,节能环保。



1. 一种储水式开水器,包括一个外壳及设置在该外壳内的顶部开水箱、底部保温箱、侧部控制器、显示器、水龙头,其特征在于,所述开水箱及保温箱内设置加热器、高水位传感器、低水位传感器。
2. 根据权利要求1所述的储水式开水器,其特征在于,所述加热器包括加热管、加热丝、温度探头。
3. 根据权利要求1所述的储水式开水器,其特征在于,所述保温箱中部设置中水位传感器。
4. 根据权利要求1所述的储水式开水器,其特征在于,所述开水箱内设置开水下水管及跑气管。
5. 根据权利要求4所述的储水式开水器,其特征在于,所述开水下水管设置开水下水电池阀。
6. 根据权利要求1所述的储水式开水器,其特征在于,所述保温箱内设置冷水进水管。
7. 根据权利要求6所述的储水式开水器,其特征在于,所述冷水上水管设置冷水进水电池阀。
8. 根据权利要求1所述的储水式开水器,其特征在于,所述保温箱底部设置跑气管及清理管。
9. 根据权利要求1所述的储水式开水器,其特征在于,所述外壳、开水箱、底部保温箱、侧部控制器以不锈钢材料构成。

一种储水式开水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电热开水装置。

背景技术

[0002] 现代社会开水器越来越广泛，人们注重健康的意识越来越普遍，市面上的开水器启动时间长，开水温度不够，出水温度只有 75 摄氏度到 80 摄氏度，不能直接作为泡茶用水，且耗电量大，不符合国家节能规范，不能满足人们节约用电的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述现有技术中的缺点和不足，提供了一种智能控制的自动补水、加热、恒温，全能杀菌中通过冷水加热到 100 摄氏度后自动延时 3 分钟之后提升到 103 摄氏度的效果更强，结构独特的三箱一体式设计，100% 杜绝阴阳水、千沸水、千滚水，美观耐用的全不锈钢制作，节能环保。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型的技术方案是：

[0005] 一种储水式开水器，包括一个外壳及设置在该外壳内的顶部开水箱、底部保温箱、侧部控制器，所述开水箱及保温箱内设置加热器、高水位传感器、低水位传感器。

[0006] 所述加热器包括加热管、加热丝、温度探头。

[0007] 所述保温箱中部设置中水位传感器。

[0008] 所述开水箱内设置开水下水管及跑气管。

[0009] 所述开水下水管设置开水下水电池阀。

[0010] 所述保温箱内设置冷水进水管。

[0011] 所述冷水上水管设置冷水进水电池阀。

[0012] 所述保温箱底部设置跑气管及清理管。

[0013] 所述外壳、开水箱、底部保温箱、侧部控制器以不锈钢材料构成。

[0014] 下面结合附图及实施方式对本实用新型进一步详细说明。

附图说明

[0015] 附图 1 为本实用新型一种储水式开水器的结构示意图。

[0016] 图中：

[0017] 1 、外壳

[0018] 2 、开水箱

[0019] 3 、保温箱

[0020] 4 、控制器

[0021] 5 、水龙头

[0022] 6 、加热器

[0023] 7 、高水位传感器

- [0024] 8 、中水位传感器
- [0025] 9 、低水位传感器
- [0026] 10 、显示器
- [0027] 11 、开水下水电池阀
- [0028] 12 、冷水进水电池阀

具体实施方式

[0029] 参见附图 1，

[0030] 一种储水式开水器，包括一个外壳 1 及设置在该外壳 1 内的顶部开水箱 2、底部保温箱 3、侧部控制器 4，所述开水箱 2 及保温箱 3 内设置加热器 6、高水位传感器 7、低水位传感器 9。

[0031] 所述加热器 6 包括加热管、加热丝、温度探头。

[0032] 所述保温箱 3 中部设置中水位传感器 8。

[0033] 所述开水箱 2 内设置开水下水管及跑气管。

[0034] 所述开水下水管设置开水下水电池阀 11。

[0035] 所述保温箱 3 内设置冷水进水管。

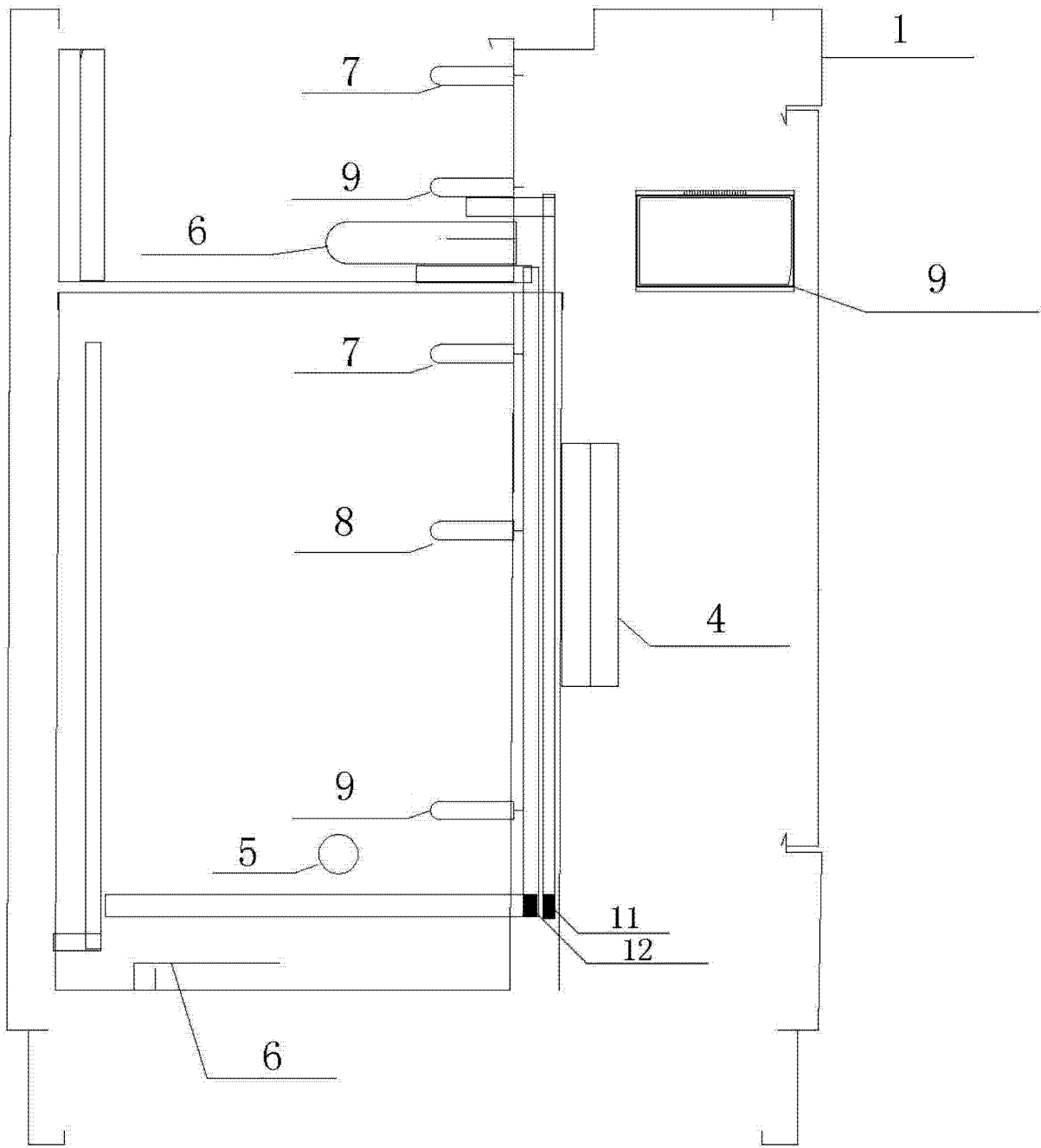
[0036] 所述冷水上水管设置冷水进水电池阀 12。

[0037] 所述保温箱 3 底部设置跑气管及清理管。

[0038] 所述外壳 1、开水箱 2、底部保温箱 3、侧部控制器 4 以不锈钢材料构成。

[0039] 通过在开水箱的加热器进行第一次的加热达到 100 摄氏度通过输送水管来完成输送水到保温箱里面再次延迟加热达到 103 摄氏度来完成超高温杀菌的效果再利用冷水进水管吧冷水再次往回开水箱里面输送达到 100% 杜绝阴阳水。

[0040] 上列详细说明系针对本实用新型之一可行实施例之具体说明，惟该实施例并非用以限制本实用新型的专利范围，凡未脱离本实用新型的技术特征所为之等效实施或变更，均应包含于本实用新型的专利保护范围内。



附图 1