(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201476283 U
(45)授权公告日 2010.05.19

(21)申请号 200920187610.1

(22)申请日 2009.09.18

(73)专利权人 易丽娟
地址 241319 安徽省芜湖市南陵县工山镇工一村小屋基自然村 11 号

(72)发明人 胡刚 易丽娟

(74)专利代理机构 合肥天明专利事务所 34115
代理人 奚华保

(51)Int.Cl.
F24H 1/20(2006.01)
F24H 9/18(2006.01)
F24H 9/20(2006.01)
F24H 9/16(2006.01)

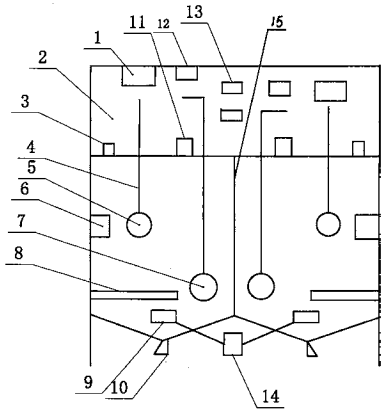
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种电热开水机

(57)摘要

本实用新型涉及一种电热开水机，水箱内设有竖直的隔板，将水箱分为左右两个水箱；左右两个水箱上各设有一个进水口电磁阀；左右两个水箱内各设有一个水位下限浮球和一个水位上线浮球，浮球上均设有触杆；在水位上限浮球触杆的上方设有触碰开关，在水位下限浮球触杆的上方和下方均设有触碰开关，左右两个水箱内水位下限浮球触杆上方和下方的触碰开关不在同一水平面上；在水箱上还设有两个交替式控制电开关；左右两个水箱内均设有温度控制器和电热管；左右两个水箱内的底部各设有出水口电磁阀，出水口电磁阀与水龙头连通。本实用新型能避免反复烧开水，并且更加省电。



CN 201476283 U

1. 一种电热开水机，包括有水箱，水箱内设有电热管，水箱内下部设有水龙头，其特征在于所述的水箱内设有竖直的隔板，将水箱分为左右两个水箱；左右两个水箱上各设有一个进水口电磁阀；左右两个水箱内各设有一个水位下限浮球和一个水位上线浮球，浮球上均设有触杆；在水位上限浮球触杆的上方设有触碰开关，在水位下限浮球触杆的上方和下方均设有触碰开关，左右两个水箱内水位下限浮球触杆上方和下方的触碰开关不在同一水平面上；在水箱上还设有两个交替式控制电开关；左右两个水箱内均设有温度控制器和电热管；左右两个水箱内的底部各设有出水口电磁阀，所述出水口电磁阀与水龙头连通。

2. 根据权利要求 1 所述的一种电热开水机，其特征在于所述的左右两个水箱底部设有排污口。

一种电热开水机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电加热装置，尤其涉及一种电加热水装置。

背景技术

[0002] 目前的电热开水机是在一个单筒内加满水，然后加热并将水烧开后使用，当水还没有用完的时候就要加入冷水，这样剩余的开水就和加入的冷水混合了后被再次加热后饮用，这样会反复多次的加热水箱内的剩余开水，这种反复加热的水长期饮用，会对人体造成损害。由于单筒开水机是在开水快用完时加入冷水，那么就不能持续的提供开水，只有等新加入的冷水再次烧开后才能饮用。并且单筒开水机每次都是加热整个水箱的水。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足，设计开发出了一种避免反复烧开水，并且省电的分离式电热开水机。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0005] 一种电热开水机，包括有水箱，水箱内设有电热管，水箱内下部设有水龙头，所述的水箱内设有竖直的隔板，将水箱分为左右两个水箱；左右两个水箱上各设有一个进水口电磁阀；左右两个水箱内各设有一个水位下限浮球和一个水位上线浮球，浮球上均设有触杆；在水位上限浮球触杆的上方设有触碰开关，在水位下限浮球触杆的上方和下方均设有触碰开关，左右两个水箱内水位下限浮球触杆上方和下方的触碰开关不在同一水平面上；在水箱上还设有两个交替式控制电开关；左右两个水箱内均设有温度控制器和电热管；左右两个水箱内的底部各设有出水口电磁阀，所述出水口电磁阀与水龙头连通。

[0006] 一种电热开水机，其特征在于所述的左右两个水箱底部设有排污口。

[0007] 本实用新型将水箱分隔成左右两部分，两侧水箱的水分别使用，可以首先对一侧的水加热，然后当一侧的热水使用完后在加热另一侧水箱的水供使用，这样可以避免水箱内的水别反复加热，同时也能避免加热管反复启动加热，节约了电能。

附图说明

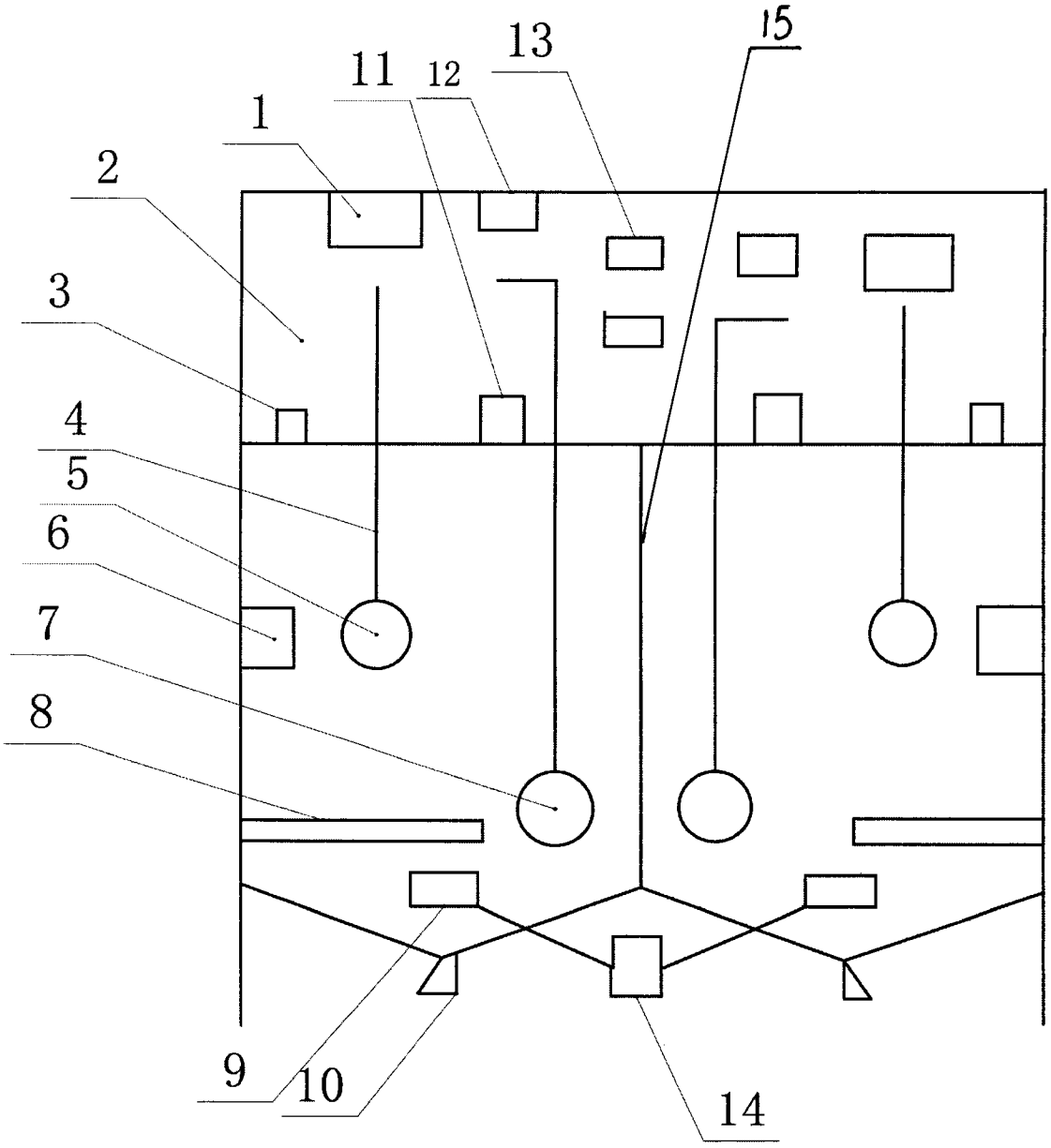
[0008] 附图为纵剖结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见附图所示。

[0010] 一种电热开水机，包括有水箱 2，水箱 2 内设有电热管 8，水箱 2 内下部设有水龙头 14，水箱 2 内设有竖直的隔板 15，将水箱 2 分为左右两个水箱；左右两个水箱上各设有一个进水口电磁阀 11；左右两个水箱内各设有一个水位下限浮球 7 和一个水位上线浮球 5，浮球上均设有触杆 4；在水位上限浮球触杆 4 的上方设有触碰开关 1，在水位下限浮球触杆 7 的上方和下方均设有触碰开关 11、12，左右两个水箱内水位下限浮球触杆上方和下方的触碰

开关 11、12 不在同一水平面上；在水箱 2 上还设有两个交替式控制电开关 13；左右两个水箱内均设有温度控制器 6 和电热管 8；左右两个水箱内的底部各设有出水口电磁阀 10，出水口电磁阀 10 与水龙头 14 连通。左右两个水箱底部设有排污口。


15
13
11
12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
14