



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102525270 A

(43) 申请公布日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201110389141. 3

(22) 申请日 2011. 11. 30

(71) 申请人 江苏奇异点网络有限公司
地址 215123 江苏省苏州市工业园林泉街
399 号东南大学南工院 408

(72) 发明人 林云

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234
代理人 张利强

(51) Int. Cl.
A47J 31/00 (2006. 01)
A47J 31/46 (2006. 01)
A47J 31/54 (2006. 01)

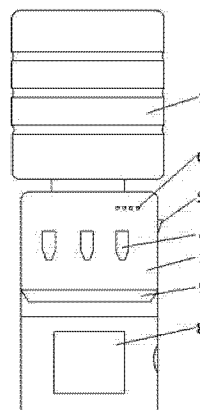
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

饮水机

(57) 摘要

本发明公开了一种饮水机,包括包括有设有进水口和出水口的机箱,进水口上安装有水桶,机箱内设有进水管和出水管,出水管伸出机箱连接有出水龙头,机箱内还设有控制器,机箱外设有开关和指示灯,所述出水管包括有热水管、冷水管和恒温水管,所述恒温水管上设有恒温器。通过上述方式,本发明结构简单,设计合理,机箱内安装有恒温器,满足使用者放水就能喝的要求,减少了水资源的浪费。



1. 一种饮水机,包括有设有进水口和出水口的机箱(1),进水口上安装有水桶(2),机箱(1)内设有进水管和出水管(3),出水管(3)伸出机箱连接有出水龙头(4),机箱(1)内还设有控制器,机箱(1)外设有开关(5)和指示灯(6),其特征在于:所述出水管(3)包括有热水管(31)、冷水管(32)和恒温水管(33),所述恒温水管(33)上设有恒温器(7)。

2. 根据权利要求1所述的饮水机,其特征在于:所述恒温水管(33)位于热水管(31)和冷水管(32)之间,恒温水管(33)通过恒温器(7)与热水管(31)和冷水管(32)连通。

3. 根据权利要求1所述的饮水机,其特征在于:所述指示灯(6)包括有热水灯、冷水灯、恒温灯和电源灯并且设置于出水龙头(4)的上方。

4. 根据权利要求1所述的饮水机,其特征在于:所述机箱(1)下方设有门(8),门(8)与机箱(1)内壁之间形成置物腔。

5. 根据权利要求1所述的饮水机,其特征在于:所述机箱(1)上还设有接水槽(9),接水槽(9)位于出水龙头(4)的下方。

饮水机

技术领域

[0001] 本发明涉及饮水用具领域,特别是涉及一种恒温出水的饮水机。

背景技术

[0002] 随着人们用水质量不断下降,饮水机越来越被大家接受和普及,现在我们所使用的饮水机,都是用电来加热烧水,在饮水机的前面有两个提示灯,烧水时红色提示灯为亮,绿灯为关;水烧好时绿灯为亮,红灯为关,当烧好的水一定时间没有使用,温度下降后会自动再次加热,基本上能够保持一直都有热水。但是这种控制方式的饮水机,不能调节水的温度,只能通过使用者自己通过加热水或者加冷水来调节水的温度,往往不能达到使用者的要求,杯子里的水温高或低不能达到使用者的要求时,只能倒倒一些水,重新注入冷水或热来来重新调节水温,对水的资源造成了浪费。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种饮水机,能够自动调节、恒温出水的饮水机。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种饮水机,包括有设有进水口和出水口的机箱,进水口上安装有水桶,机箱内设有进水管和出水管,出水管伸出机箱连接有出水龙头,机箱内还设有控制器,机箱外设有开关和指示灯,所述出水管包括有热水管、冷水管和恒温水管,所述恒温水管上设有恒温器。

[0005] 在本发明进一步的技术方案是,所述恒温水管位于热水管和冷水管之间,恒温水管通过恒温器与热水管和冷水管连通。

[0006] 本发明更进一步的技术方案是,所述指示灯包括有热水灯、冷水灯、恒温灯和电源灯并且设置于出水龙头的上方。

[0007] 本发明更进一步的技术方案是,所述机箱下方设有门,门与机箱内壁之间形成置物腔。

[0008] 本发明更进一步的技术方案是,所述机箱上还设有接水槽,接水槽位于出水龙头的下方。

[0009] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,设计合理,机箱内安装有恒温器,满足使用者放水就能喝的要求,减少了水资源的浪费。

附图说明

[0010] 图1是本发明饮水机的结构示意图;

图2是本发明饮水机的机箱内的出水管路的结构示意图。

[0011] 附图中各部件的标记如下:

1、机箱;2、水桶;3、出水管;31、热水管;32、冷水管;33、恒温水管;4、出水龙头;5、开关;6、指示灯;7、恒温器;8、门;9、接水槽。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 请参阅图 1 和图 2,本发明实施例包括:

一种饮水机,包括有设有进水口和出水口的机箱(1),机箱(1)内还设有控制器,机箱(1)外设有开关(5)和指示灯(6),进水口上安装有水桶(2),机箱(1)内设有进水管和由热水管(31)、冷水管(32)和恒温水管(33)组成的出水管(3),热水管(31)、冷水管(32)和恒温水管(33)伸出机箱(1)分别连接有出水龙头(4),恒温水管(33)位于热水管(31)和冷水管(32)之间,恒温水管(33)通过恒温器(7)与热水管(31)和冷水管(32)连通,

综上所述,指示灯(6)包括有热水灯、冷水灯、恒温灯和电源灯并且设置于出水龙头(4)的上方。

[0014] 机箱(1)下方设有门(8),门(8)与机箱(1)内壁之间形成置物腔。

[0015] 机箱(1)上还设有接水槽(9),接水槽(9)位于出水龙头(4)的下方。

[0016] 工作过程:

使用者接通电源,打开开关,饮水机工作,烧水时红灯为亮,当绿灯亮时显示水已经烧好,使用者可根据自己的需求来选择出水龙头(4)。

[0017] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

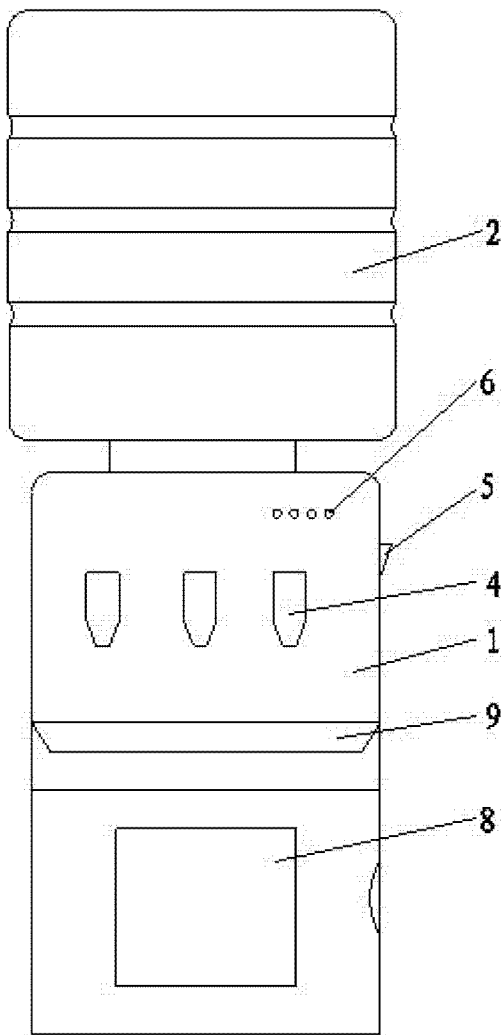


图 1

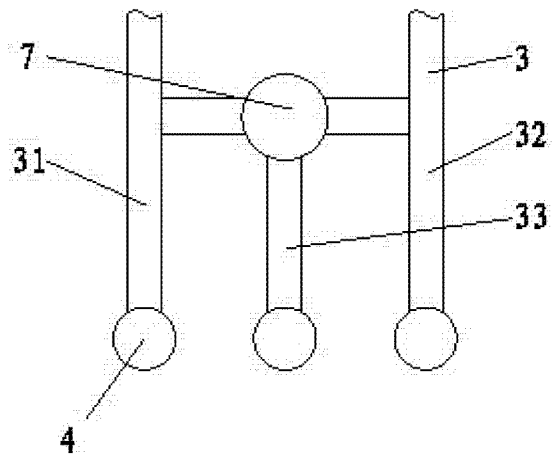


图 2