



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205197784 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201521004171. 8

(22) 申请日 2015. 12. 07

(73) 专利权人 徐澎

地址 317502 浙江省台州市温岭市新河镇披
云路 81 号

(72) 发明人 徐澎

(51) Int. Cl.

A47J 31/00(2006. 01)

A47J 31/44(2006. 01)

A47J 31/46(2006. 01)

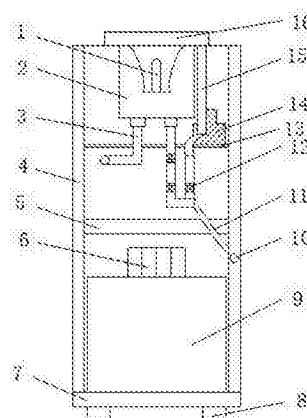
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种饮水机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种饮水机,包括水箱、常温出水管、饮水机本体、臭氧发生器、消毒柜、底座、聪明座、电热膜加热管和电磁阀,所述饮水机本体安装在底座上,且底座下端安装有水平调节器,饮水机本体内安装有隔板和固定板,所述消毒柜安装在底座上,且消毒柜上端安装有臭氧发生器,所述水箱安装在饮水机本体上端且设置在饮水机内部,且水箱底端连接有常温出水管和电热膜加热管,所述聪明座安装在饮水机本体上端且聪明座下端坐落在水箱内部,聪明座内部安装有导水柱,所述电磁阀安装在固定板上。本实用新型通过安装有消毒柜,可对饮用水进行消毒,且设计巧妙,性能优良,方便实用,使用方便,实用性强。



1. 一种饮水机,包括水箱(2)、常温出水管(3)、饮水机本体(4)、臭氧发生器(6)、消毒柜(9)、底座(7)、聪明座(16)、隔板(5)、电热膜加热管(12)和电磁阀(14),其特征在于:所述饮水机本体(4)安装在底座(7)上,且底座(7)下端安装有水平调节器(8),饮水机本体(4)内安装有隔板(5)和固定板(13),所述消毒柜(9)安装在底座(7)上,且消毒柜(9)上端安装有臭氧发生器(6),所述水箱(2)安装在饮水机本体(4)上端且设置在饮水机本体(4)内部,且水箱(2)底端连接有常温出水管(3)和电热膜加热管(12),电热膜加热管(12)上连接有热排污管(11),且热排污管(11)与热排污管口(10)连接,所述聪明座(16)安装在饮水机本体(4)上端且聪明座(16)下端坐落在水箱(2)内部,聪明座(16)内部安装有导水柱(1),所述电磁阀(14)安装在固定板(13)上。

2. 根据权利要求1所述的一种饮水机,其特征在于:所述电磁阀(14)和饮水机本体(4)上部之间安装有热排气管(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种饮水机,其特征在于:所述饮水机本体(4)左侧上安装有上柜门(17)和下柜门(18),上柜门(17)内部的饮水机本体(4)上设有消毒指示灯(24)和水温指示灯(23),且消毒指示灯(24)和水温指示灯(23)下面设有开水阀门(22)和常温水阀门(21),下柜门(18)内部的饮水机本体(4)上安装有横板(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种饮水机,其特征在于:所述隔板(5)上安装有水杯托盘(20)。

一种饮水机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器领域,具体为一种饮水机。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们对饮用水的要求越来越高,天热时人们喜欢和冷水,天气冷时人们喜欢和热水,而部分饮水机只具有单一的出水功能,不具有加热功能;且由于人们对健康生活要求的越来越高,传统的饮水机不具有消毒功能,不能满足人们的使用需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种饮水机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种饮水机,包括水箱、常温出水管、饮水机本体、臭氧发生器、消毒柜、底座、电热膜加热管和电磁阀,所述饮水机本体安装在底座,且底座下端安装有水平调节器,饮水机本体内安装有隔板和固定板,所述消毒柜安装在底座上,且消毒柜上端安装有臭氧发生器,所述水箱安装在饮水机本体上端且设置在饮水机内部,且水箱底端连接有常温出水管和电热膜加热管,电热膜加热管上连接有热排污管,且热排污管与热排污管口连接,所述聪明座安装在饮水机本体上端且聪明座下端坐落在水箱内部,聪明座内部安装有导水柱,所述电磁阀安装在固定板上。

[0005] 优选的,所述电磁阀和饮水机本体上部之间安装有热排气管。

[0006] 优选的,所述饮水机本体左侧上安装有上柜门和下柜门,上柜门内部的饮水机本体上设有消毒指示灯和水温指示灯,且消毒指示灯和水温指示灯下面设有开水阀门和常温水阀门,下柜门内部的饮水机本体上安装有横板。

[0007] 优选的,所述隔板上安装有水杯托盘。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该饮水机,通过安装有消毒柜,可对饮用水进行消毒,确保饮用水安全,符合人们对健康标准的要求,该饮水机改变了传统饮水机不能提供加热的缺点,可对饮用水进行加热,功能更加齐全,通过安装水杯托盘,接水时可将水杯放在上面,方便人们接水,采用上下柜设计,下面可以放置水杯茶叶等物品,且设计巧妙,性能优良,方便实用,使用方便,实用性强。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的内部结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型的外部结构示意图。

[0011] 图中:1、水柱,2、水箱,3、常温出水管,4、饮水机本体,5、隔板,6、臭氧发生器,7、底座,8、水平调节器,9、消毒柜,10、热排污管口,11、热排污管,12、电热膜加热管,13、固定板,14、电磁阀,15、热排气管,16、聪明座,17、上柜门,18、下柜门,19、横板,20、水杯托盘,21、常温水阀门,22、开水阀门,23、水温指示灯,24、消毒指示灯。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1和图2,本实用新型提供一种技术方案:一种饮水机,包括水箱2、常温出水管3、饮水机本体4、臭氧发生器6、消毒柜9、底座7、聪明座16、隔板5、电热膜加热管12和电磁阀14,饮水机本体4安装在底座7上,且底座7下端安装有水平调节器8,饮水机本体4内安装有隔板5和固定板13,消毒柜9安装在底座7上,且消毒柜9上端安装有臭氧发生器6,水箱2安装在饮水机本体4上端且设置在饮水机本体4内部,且水箱2底端连接有常温出水管3和电热膜加热管12,电热膜加热管12上连接有热排污管11,且热排污管11与热排污管口10连接,聪明座16安装在饮水机本体4上端且聪明座16下端坐落在水箱2内部,聪明座16内部安装有导水柱1,电磁阀14安装在固定板13上,电磁阀14和饮水机本体4上部之间安装有热排气管15,饮水机主体4左侧上安装有上柜门17和下柜门18,上柜门17内部的饮水机本体4上设有消毒指示灯24和水温指示灯23,且消毒指示灯24和水温指示灯23下面设有开水阀门22和常温水阀门21,下柜门18内部的饮水机本体4上安装有横板19,隔板5上安装有水杯托盘20。

[0014] 工作原理:使用时,讲饮用水桶放入聪明座16上,通过导水柱1将饮用水导入水箱2内,经过消毒柜9消毒后,一部分常温水直接经过常温出水管3导入常温水阀门21,饮用者可通过开常温水阀门21接水,一部分水进入电热膜加热管12,经加热后流入开水阀门22,饮用者可通过开开水阀门22接水。

[0015] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

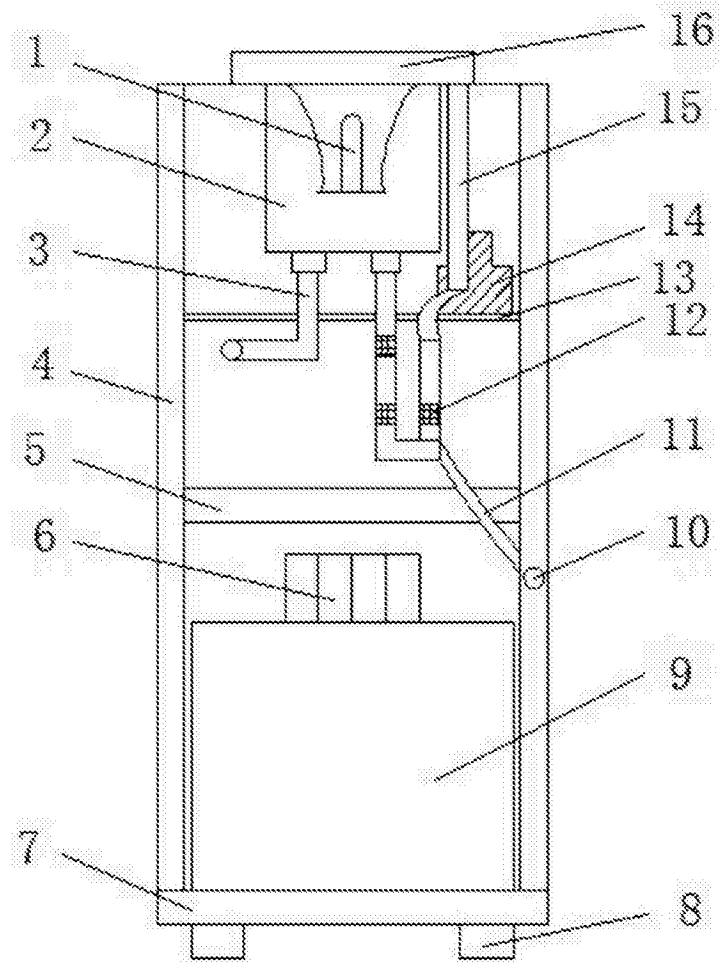


图1

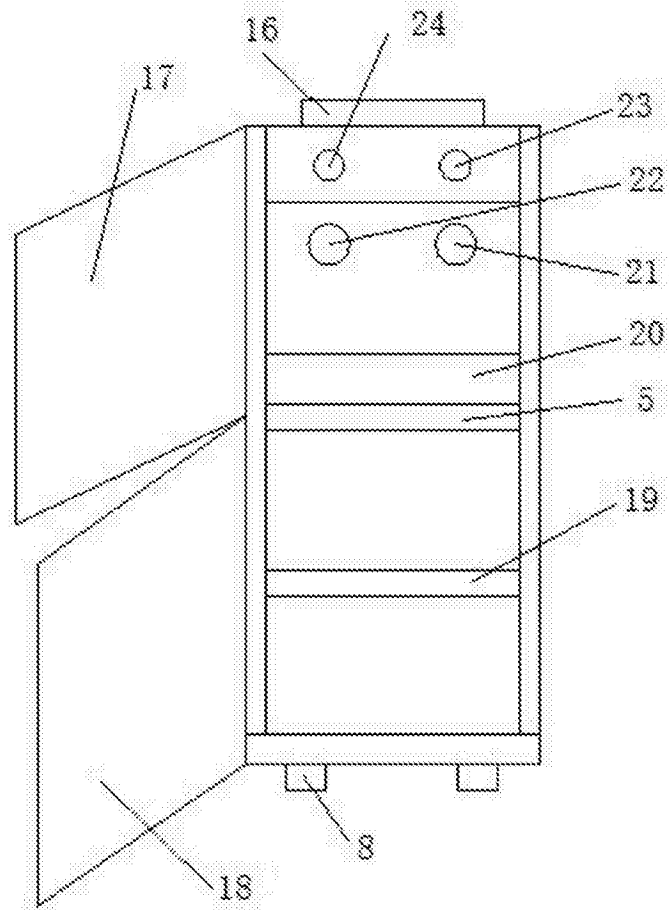


图2