



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201987301 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 28

(21) 申请号 201120057324. 0

(22) 申请日 2011. 03. 07

(73) 专利权人 刘培利

地址 528000 广东省佛山市南海区罗村镇外
滩东路美景楼 305 房

(72) 发明人 杨修

(74) 专利代理机构 北京一格知识产权代理事务
所(普通合伙) 11316

代理人 滑春生

(51) Int. Cl.

A47J 27/21 (2006. 01)

A47J 36/24 (2006. 01)

C02F 1/48 (2006. 01)

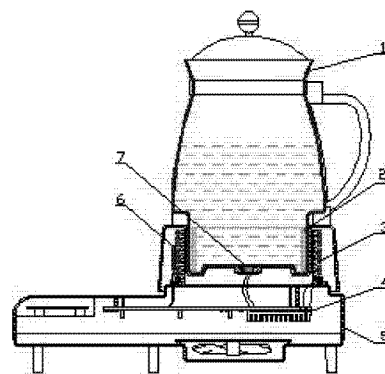
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

养生保健电磁加热壶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种养生保健电磁加热壶,包括壶体和安装在壶体底部的加热炉,所述的壶体为非金属材料制作而成,所述的加热炉包括外壳、控制电路板和电磁线圈,所述的控制电路板安装在外壳的内部,其特征在于:所述的电磁线圈与安装在壶体内部的电磁发热机构相对应,在所述壶体的底部安装有一温度传感器,所述电磁线圈上安装有一热保险丝,所述的电磁线圈、温度传感器和热保险丝均与控制电路板相连接。本实用新型的优点是:可以将水磁化,长期饮用这使人体的内分泌保持稳定、清除体内垃圾等多种好处,而且提高了热效率。



1. 一种养生保健电磁加热壶,包括壶体和安装在壶体底部的加热炉,所述的壶体为非金属材料制作而成,所述的加热炉包括外壳、控制电路板和电磁线圈,所述的控制电路板安装在外壳的内部,其特征在于:所述的电磁线圈与安装在壶体内部的电磁发热机构相对应,在所述壶体的底部安装有一温度传感器,所述电磁线圈上安装有一热保险丝,所述的电磁线圈、温度传感器和热保险丝均与控制电路板相连接。

2. 根据权利要求1所述的养生保健电磁加热壶,其特征在于:所述的电磁发热机构为不锈钢圈,由导磁性材料制作而成,安装在壶体下部的侧壁内,所述的电磁线圈安装在所述外壳的上部,与壶体的外径相配合,并与不锈钢圈相对应。

3. 根据权利要求1所述的养生保健电磁加热壶,其特征在于:所述的电磁发热机构为不锈钢板,由导磁性材料制作而成,安装在壶体底部的内侧,所述的电磁线圈安装在所述外壳的上部呈盘状,并与不锈钢圈相对应。

4. 根据权利要求1所述的养生保健电磁加热壶,其特征在于:所述的电磁线圈为漆包电磁线绕制而成。

养生保健电磁加热壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种加热壶，具体的是一种养生保健电磁加热壶。

背景技术

[0002] 目前在市面上所销售的加热壶大部分是使用传统的电热管(电阻丝)来进行加热的，然而，当前市场中采用电磁加热的装置或饮水机所生产出的饮用水与传统的饮水机所生产出的饮用水的水质却没有变化，不符合人体的健康要求，而且热效率低下。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可以将水进行彻底的磁化，从而生成偏碱性的、极有益人体健康的和口味极佳的活性水的养生保健电

[0004] 磁加热壶。本实用新型的技术方案是：一种养生保健电磁加热壶，包括壶体和安装在壶体底部的加热炉，所述的壶体为非金属材料制作而成，所述的加热炉包括外壳、控制电路板和电磁线圈，所述的控制电路板安装在外壳的内部，其特征在于：所述的电磁线圈与安装在壶体内部的电磁发热机构相对应，在所述壶体的底部安装有一温度传感器，所述电磁线圈上安装有一热保险丝，所述的电磁线圈、温度传感器和热保险丝均与控制电路板相连接。

[0005] 所述的电磁发热机构为不锈钢圈，由导磁性材料制作而成，安装在壶体下部的侧壁内，所述的电磁线圈安装在所述外壳的上部，与壶体的外径相配合，并与不锈钢圈相对应。

[0006] 所述的电磁发热机构为不锈钢板，由导磁性材料制作而成，安装在壶体底部的内侧，所述的电磁线圈安装在所述外壳的上部呈盘状，并与不锈钢圈相对应。

[0007] 所述的电磁线圈为漆包电磁线绕制而成。

[0008] 本实用新型的优点是：由于具有磁性的不锈钢圈或不锈钢板装在加热壶体的内部，因而使得磁力线在穿透水后才能够对不锈钢圈或不锈钢板进行励磁作用从而产生热量对水加热，在这个工作过程中水不断地受到磁化，长期饮用这种磁化水能够使人体的内分泌保持稳定、清除体内垃圾等多种好处，而且提高了热效率。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型一种实施例的结构示意图；

[0010] 图2是本实用新型另一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参见图1，该实施例包括壶体1、不锈钢圈2、电磁线圈3、控制电路板4、外壳5、热保险丝6、和温度传感器7，装在壶体1内部的不锈钢圈2的材料是磁性的，安装在壶体1下部的侧壁内，本实施例中采用食品级不锈钢，壶1的材料是非金属的，本实施例中采用硼

化玻璃,电磁线圈 3 是采用漆包电磁线绕制的,安装在外壳 5 的上部,与壶体 1 的外径相配合,并与不锈钢圈 2 相对应,使用时,将壶体 1 置入电磁线圈 3 绕成的孔中。在壶体 1 的底部安装有一温度传感器 7,所述电磁线圈 3 上安装有一热保险丝 6,电磁线圈 3、温度传感器 7 和热保险丝 6 均与控制电路板 4 相连接,控制电路板 4、外壳 5 是采用传统的电磁炉结构。

[0012] 参见图 2,其结构组成与实施例 1 相同,不同之处在于,电磁线圈呈盘装,安装在外壳 5 的上端,并与壶体 1 底部内侧的不锈钢板 2 相对应,不锈钢板 2 由非导磁性材料制作而成。

[0013] 本实用新型的工作原理是:

[0014] 通过控制电路将 220V 的交流电源转换成超音频(约 25Khz)的高频交流电,通过电磁线圈(盘)感应线圈将其转变为交变电磁场,磁力线穿透壶体壁及其中所盛的水层,再作用到磁性的不锈钢圈或不锈钢板上,在涡流内阻的作用下,使磁能转化为热能,从而使壶体中的水不断升温直至达到饮用要求。同时,在磁力线穿过水层的过程中,水分子由于受到料磁力线的作用其晶格被重新排列而产生了有益于人体健康的磁化水,温度传感器将信号传递给装在控制电路板上的微电脑芯片,不但能由预置程序控制水开后自动停机,而且还可以自动防止干烧的情况发生,一旦在温度控制电路失效发生干烧或者电磁线圈出现匝间短路出现过热温度保险丝会自动熔断从而切断电源以避免出现意外。

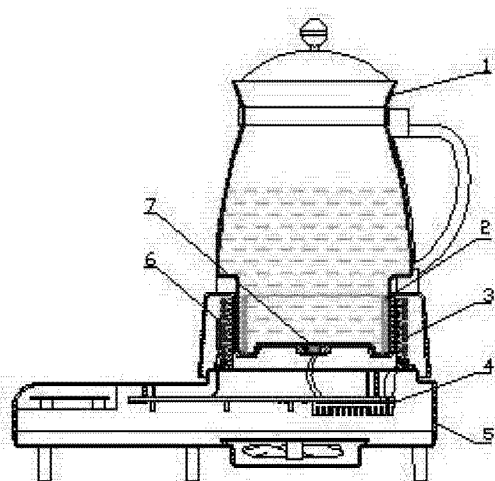


图 1

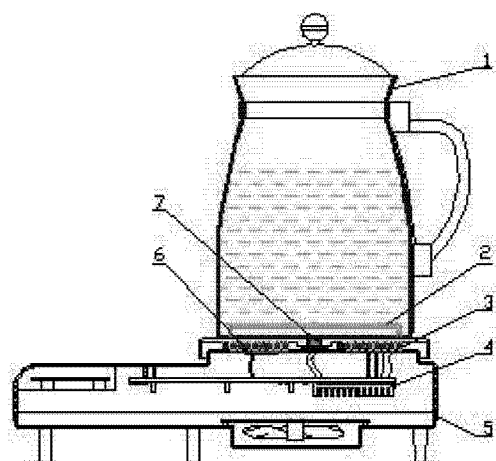


图 2