



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205625598 U

(45)授权公告日 2016. 10. 12

(21)申请号 201521109659.7

(22)申请日 2015.12.29

(73)专利权人 佛山市顺德区宏泽电器制造有限公司

地址 528305 广东省佛山市顺德区大良街道办事处五沙居委会顺德工业园新辉路19号

(72)发明人 郑强高 周肖仪 刘春雨 侯碧欣

(74)专利代理机构 北京振安创业专利代理有限公司 11025

代理人 姜林

(51)Int.Cl.

A47J 27/21(2006.01)

A47J 36/24(2006.01)

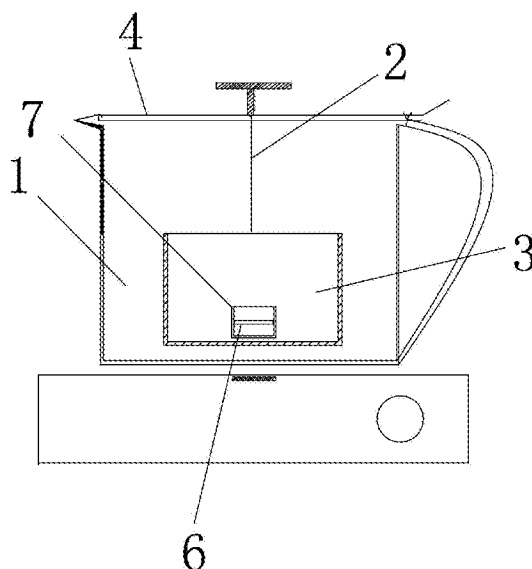
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电磁加热玻璃茶水壶

(57)摘要

一种电磁加热玻璃茶水壶,其特征在于:其包括敞口的玻璃壶身,玻璃壶身内可拆卸式安装有由导磁材质制作的发热体,发热体设有提手与壶口固定。所述的发热体为隔渣篮,隔渣篮通过提手与壶盖固定连接。本实用新型的有益效果是:1、本实用新型具有结构简单、组装方便,生产成本低,市场竞争力强等优点。2、利用导磁体制作的发热体可拆卸式的安装在玻璃壶身内,两者间没有固定在一起,因此当发热体被电磁炉加热时,不会因为两者膨胀系数不一致导致玻璃壶破裂。3、用户可单独将发热体拆卸出来进行清洗,便于保持水壶的清洁卫生。



1. 一种电磁加热玻璃茶水壶,其特征在于:其包括敞口的玻璃壶身(1),玻璃壶身(1)内可拆卸式安装有由导磁材质制作的发热体,发热体设有提手(2)与壶口固定,所述的发热体为隔渣篮(3),隔渣篮(3)通过提手(2)与壶盖(4)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种电磁加热玻璃茶水壶,其特征在于:所述的发热体为设置在壶内的圆盘(5),圆盘(5)通过提手(2)与壶盖固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种电磁加热玻璃茶水壶,其特征在于:所述的提手(2)为固定在发热体与壶盖(4)间的金属棒。

4. 根据权利要求1所述的一种电磁加热玻璃茶水壶,其特征在于:所述的提手(2)为连接在发热体与壶盖(4)间的牵引绳。

5. 根据权利要求4所述的一种电磁加热玻璃茶水壶,其特征在于:所述的牵引绳为不锈钢丝。

6. 根据权利要求1所述的一种电磁加热玻璃茶水壶,其特征在于:所述的发热体背面设置有限位筒(6),限位筒(6)内安装有磁浮块(7)。

一种电磁加热玻璃茶水壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水壶,具体是一种电磁加热玻璃茶水壶。

背景技术

[0002] 日常生活中电磁炉用的锅具,以金属居多,金属锅具具有传热性能优良,耐冲击,不易破损,使用寿命长等优点,但金属锅具在使用过程中,由于金属锅具受热以及食物中的酸、碱、盐的作用,会产生一些对人体健康不利的物质,以及金属锅具外观不够雅致、易烫着人、无法观察锅内食物。大家也知道用玻璃制作的锅具有许多吸引人的优点,它玲珑剔透、洁净如玉、通体透明、细菌不易滋生、干净卫生,可直接观察锅内食物,方便用餐者准确夹持,可提高用餐者的食欲,然一般的玻璃锅具不能在电磁炉上使用。

[0003] 现有技术提出了一种一体成型的玻璃锅体,在锅体底部涂布一层导磁材料,从而此玻璃器皿可用于电磁炉加热,然,由于玻璃锅具的锅体是一体成型,玻璃锅具在加热过程中会出现受热不均的问题,从而导致玻璃锅具在加热过程中存在炸锅的危险,而且,一体成型的玻璃锅体成本较高,不利于市场的推广使用。而且玻璃锅具和导磁材料所用材料不一样,玻璃锅具在加热过程中,由于导磁材料和玻璃锅具的膨胀系数不一样,从而导致导磁材料从锅具上脱离,从而导致玻璃锅具不能继续在电磁炉上使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服已有技术存在的缺点,提供一种结构简单,使用方便,生产成本低,结构方法新颖,能够令玻璃壶在电磁炉上长期高效稳定工作的一种电磁加热玻璃茶水壶。

[0005] 本实用新型目的是用以下方式实现的:

[0006] 一种电磁加热玻璃茶水壶,其特征在于:其包括敞口的玻璃壶身,玻璃壶身内可拆卸式安装有由导磁材质制作的发热体,发热体设有提手与壶口固定。

[0007] 所述的发热体为隔渣篮,隔渣篮通过提手与壶盖固定连接。

[0008] 所述的发热体为设置在壶内的圆盘,圆盘通过提手与壶盖固定连接。

[0009] 所述的提手为固定在发热体与壶盖间的金属棒。

[0010] 所述的提手为连接在发热体与壶盖间的牵引绳。

[0011] 所述的牵引绳为不锈钢丝。

[0012] 所述的发热体背面设置有限位筒,限位筒内安装有磁浮块。

[0013] 本实用新型的有益效果是:1、本实用新型具有结构简单、组装方便,生产成本低,市场竞争力强等优点。2、利用导磁体制作的发热体可拆卸式的安装在玻璃壶身内,两者间没有固定在一起,因此当发热体被电磁炉加热时,不会因为两者膨胀系数不一致导致玻璃壶破裂。3、用户可单独将发热体拆卸出来进行清洗,便于保持水壶的清洁卫生。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型第一实施例效果图。

[0015] 图2为本实用新型第二实施例效果图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型作具体进一步的说明。一种电磁加热玻璃茶水壶,其特征在于:其包括敞口的玻璃壶身1,玻璃壶身1内可拆卸式安装有由导磁材质制作的发热体,发热体设有提手2与壶口固定。

[0017] 所述的发热体为隔渣篮3,隔渣篮3通过提手2与壶盖4固定连接。

[0018] 所述的发热体为设置在壶内的圆盘5,圆盘5通过提手2与壶盖固定连接。

[0019] 所述的提手2为固定在发热体与壶盖4间的金属棒。

[0020] 所述的提手2为连接在发热体与壶盖4间的牵引绳。

[0021] 所述的牵引绳为不锈钢丝。

[0022] 所述的发热体背面设置有限位筒6,限位筒6内安装有磁浮块7。

[0023] 工作原理:本案中,在玻璃壶身内可拆卸式安装有发热体,发热体可以由导磁材质制作的隔渣篮,茶篮,圆盘等造型。当需要使用该玻璃壶用于电磁炉加热时,只需要将该发热体置入壶身内,即可使用。

[0024] 电磁炉加热时,磁力线穿过玻璃壶身,对发热体进行加热,利用发热体产生的热量对壶内的冷水进行加热,从而实现玻璃水壶用于电磁炉加热的目的。

[0025] 其中,当用户不使用该玻璃加热时,可将发热体拆卸分离出来,对发热体进行清洗,除垢等操作,保证了水壶的卫生清洁。其中由于本案中的发热体与玻璃壶身非一体设置。因此当玻璃壶在被加热时,不会因为发热体与玻璃壶膨胀系数不一致等原因导致玻璃壶破裂,使得本结构能够长期高效稳定的用于电磁炉加热,故可广泛推广使用。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

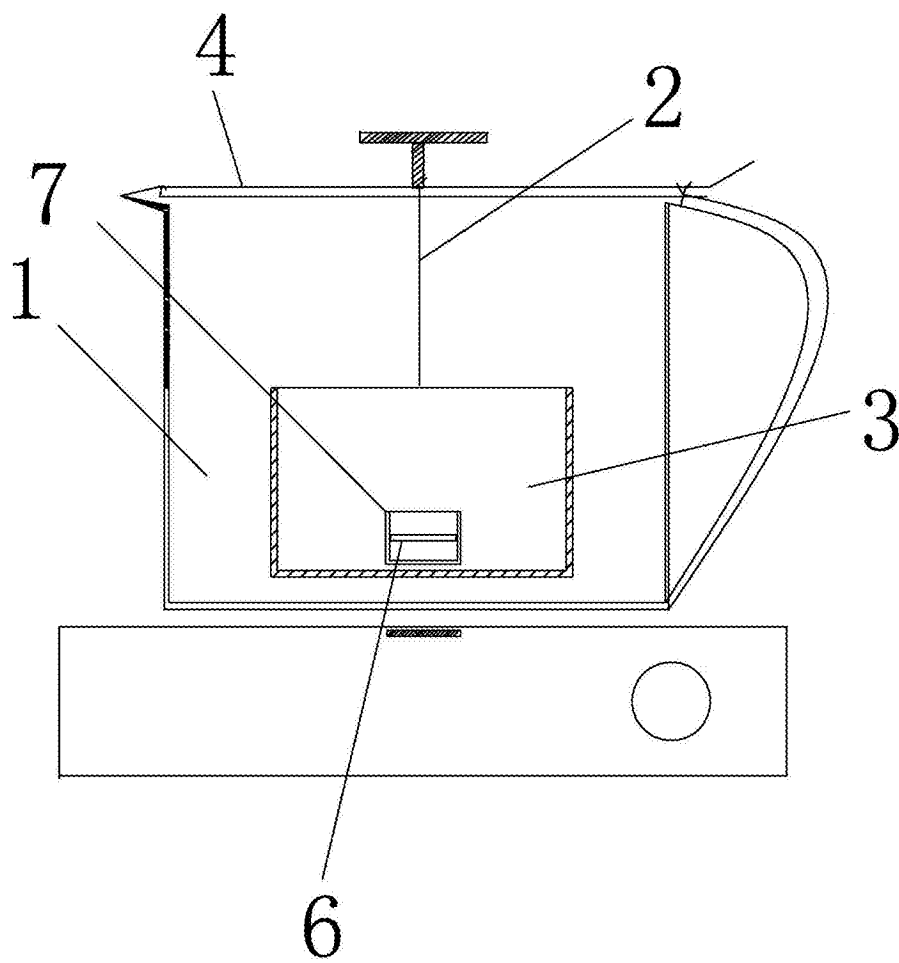


图1

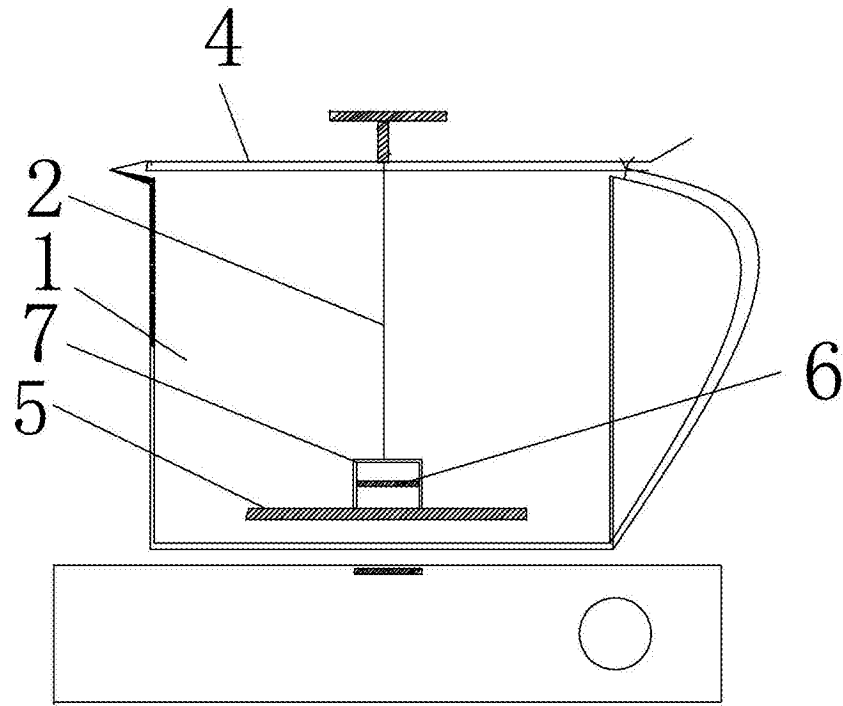


图2