



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217185663 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 16

(21) 申请号 202220404745.4

(22) 申请日 2022.02.23

(73) 专利权人 韶关市懿轩建筑工程有限公司
地址 512000 广东省韶关市浈江区乐园镇
六合村20号(仅作办公场所使用)

(72) 发明人 梁雪强

(74) 专利代理机构 沈阳工匠智诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 21256
专利代理师 孙楠

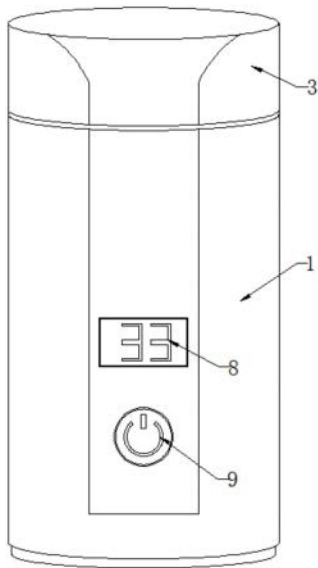
(51) Int. Cl .
A47J 27/21 (2006.01)
A47J 36/24 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种无线烧水杯

(57) 摘要

本实用新型公开的属于水杯技术领域,具体为一种无线烧水杯,包括杯体,所述杯体的上端固定设置有杯口,所述杯口的上端螺纹设置有杯盖,所述杯体的外部固定设置有杯壳,所述杯盖的下侧壁与所述杯壳的上侧壁接触,所述杯体的外部固定设置有电加热圈,所述杯壳内部的下端固定设置有锂电池,所述电加热圈的下端与所述锂电池固定连接,所述杯壳的右侧壁下端固定设置有充电口,所述杯壳的前侧壁设置有温度显示屏,所述温度显示屏的下端设置有开关按钮,通过在杯壳的内部设置锂电池,在旅游的过程中需要饮用热水时,直接通过锂电池对电加热圈进行通电,使电加热圈放热对杯体内部的饮用水进行加热,操作方便,随时随地可饮用热水,方便携带。



1. 一种无线烧水杯, 包括杯体 (1), 其特征在于, 所述杯体 (1) 的上端固定设置有杯口 (2), 所述杯口 (2) 的上端螺纹设置有杯盖 (3), 所述杯体 (1) 的外部固定设置有杯壳 (4), 所述杯盖 (3) 的下侧壁与所述杯壳 (4) 的上侧壁接触, 所述杯体 (1) 的外部固定设置有电加热圈 (5), 所述杯壳 (4) 内部的下端固定设置有锂电池 (6), 所述电加热圈 (5) 的下端与所述锂电池 (6) 固定连接, 所述杯壳 (4) 的右侧壁下端固定设置有充电口 (7), 所述杯壳 (4) 的前侧壁设置有温度显示屏 (8), 所述温度显示屏 (8) 的下端设置有开关按钮 (9)。

2. 根据权利要求1所述的一种无线烧水杯, 其特征在于: 所述杯壳 (4) 的内壁固定设置有保温层 (10)。

3. 根据权利要求1所述的一种无线烧水杯, 其特征在于: 所述充电口 (7) 通过连接线与所述锂电池 (6) 电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种无线烧水杯, 其特征在于: 所述杯壳 (4) 的下侧壁固定设置有橡胶防滑底座。

5. 根据权利要求1所述的一种无线烧水杯, 其特征在于: 所述杯壳 (4) 和杯盖 (3) 均采用铝合金材质制成。

一种无线烧水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水杯技术领域,具体为一种无线烧水杯。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,旅游越来越普及化,在工作闲暇之余,越来越多的家庭选择出门旅游来进行精神和身体上的放松,在旅游的过程中,喝水就是一个基本问题。

[0003] 目前使用的水杯在盛装水后,在短时间内可以进行有效保温,但是长时间后,水温下降,旅客再次饮用容易造成身体不舒服,因此提出一种烧水杯对饮用水进行随时加热,但是现有的烧水杯在使用时,必须接通电源进行有线充电才可以进行加热,当在野外旅游的过程中,很难遇到电源进行有线充电,因此提出一种无线烧水杯。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种无线烧水杯,以解决上述背景技术中提出的目前的烧水杯无法进行无线烧水,必须通过连接线与电源接通才可以使用,在户外旅游的过程中使用非常不方便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种无线烧水杯,包括杯体,所述杯体的上端固定设置有杯口,所述杯口的上端螺纹设置有杯盖,所述杯体的外部固定设置有杯壳,所述杯盖的下侧壁与所述杯壳的上侧壁接触,所述杯体的外部固定设置有电加热圈,所述杯壳内部的下端固定设置有锂电池,所述电加热圈的下端与所述锂电池固定连接,所述杯壳的右侧壁下端固定设置有充电口,所述杯壳的前侧壁设置有温度显示屏,所述温度显示屏的下端设置有开关按钮。

[0006] 优选的,所述杯壳的内壁固定设置有保温层。

[0007] 优选的,所述充电口通过连接线与所述锂电池电性连接。

[0008] 优选的,所述杯壳的下侧壁固定设置有橡胶防滑底座。

[0009] 优选的,所述杯壳和杯盖均采用铝合金材质制成。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 通过在杯壳的内部设置锂电池,在旅游的过程中需要饮用热水时,直接通过锂电池对电加热圈进行通电,使电加热圈放热对杯体内部的饮用水进行加热,操作方便,随时随地可饮用热水,方便携带。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为图1的剖视结构示意图。

[0014] 图中:1杯体、2杯口、3杯盖、4杯壳、5电加热圈、6锂电池、7充电口、8温度显示屏、9开关按钮、10保温层。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 实施例:

[0018] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种无线烧水杯,包括杯体1,杯体1的上端固定设置有杯口2,杯口2的上端螺纹设置有杯盖3,杯体1的外部固定设置有杯壳4,杯盖3的下侧壁与杯壳4的上侧壁接触,杯体1的外部固定设置有电加热圈5,杯壳4内部的下端固定设置有锂电池6,电加热圈5的下端与锂电池6固定连接,杯壳4的右侧壁下端固定设置有充电口7,杯壳4的前侧壁设置有温度显示屏8,温度显示屏8的下端设置有开关按钮9。

[0019] 杯壳4的内壁固定设置有保温层10,可以延长加热后的热水保温时间。

[0020] 充电口7通过连接线与锂电池6电性连接,在旅行前直接通过充电口7将锂电池6电充满,在旅途的过程中,如果需要使用烧水杯时,即可实现无线烧水。

[0021] 杯壳4的下侧壁固定设置有橡胶防滑底座,在使用的过程中,增加杯壳4与放置桌面之间的摩擦力。

[0022] 杯壳4和杯盖3均采用铝合金材质制成,不仅不易损坏且可以增加保温性质。

[0023] 工作原理:使用时,在旅途前,通过充电口7将锂电池6充满电,在旅途的过程中,当需要饮用热水时,直接启动开关按钮9,控制锂电池6工作,然后通过电加热圈5对杯体1内部的饮用水进行加热,操作简单,携带方便,使用的过程中可以进行无线操作。

[0024] 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,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型;因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

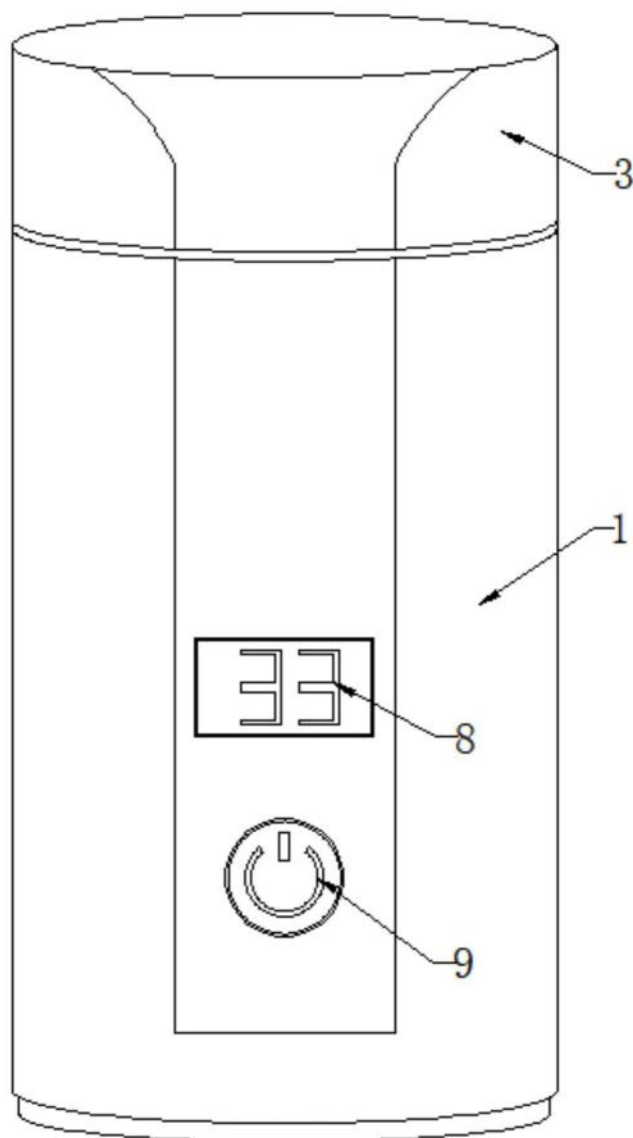


图1

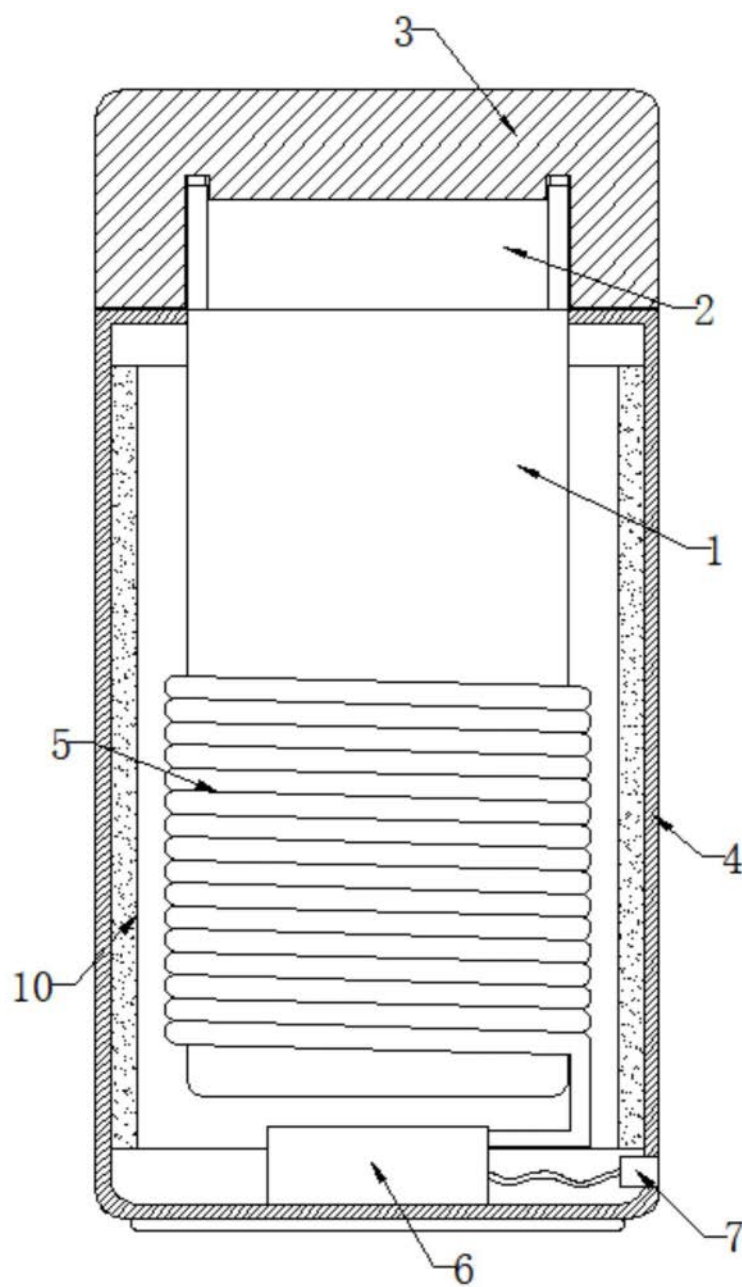


图2