



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202618746 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220176791. X

(22) 申请日 2012. 04. 25

(73) 专利权人 李龙

地址 271200 山东省泰安市新泰市青云路
789 号新泰一中

(72) 发明人 李龙

(74) 专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所
37207

代理人 姚德昌

(51) Int. Cl.

A45F 3/16 (2006. 01)

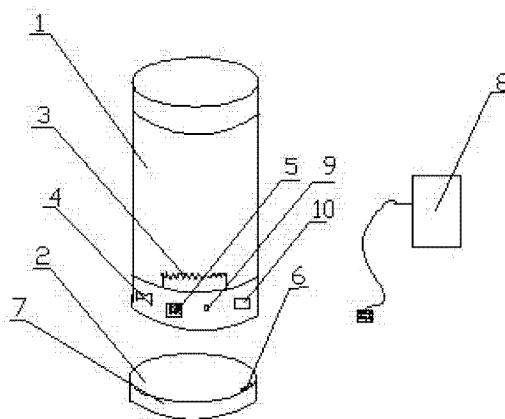
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

户外用自动加温水杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种户外用自动加温水杯, 包含有杯体(1) 和加热底座(2), 所述杯体(1) 内底部设置有加热电阻丝(3), 所述杯体(1) 的外侧面上设置有电源开关(4) 和插孔(5), 所述加热底座(2) 内部设置有充电电池(7)、并与设置于其顶面的电池触点(6) 连接, 当杯体(1) 放置在加热底座(2) 上, 所述电池触点(6) 与所述加热电阻丝(3) 接触连接。本实用新型将加热底座的用电方式设计为充电电池或者太阳能充电器, 直接实现对杯体内的水加热, 结构简单, 方便实用, 无论何时都能保证有热水饮用, 并能根据需要随时控制热水的温度。



1. 一种户外用自动加温水杯, 包含有杯体(1) 和加热底座(2), 其特征在于, 所述杯体(1) 内底部设置有加热电阻丝(3), 所述杯体(1) 的外侧面上设置有电源开关(4) 和插孔(5), 所述加热底座(2) 内部设置有充电电池(7)、并与设置于其顶面的电池触点(6) 连接, 当杯体(1) 放置在加热底座(2) 上, 所述电池触点(6) 与所述加热电阻丝(3) 接触连接。

2. 根据权利要求1 所述的户外用自动加温水杯, 其特征在于, 还包含有太阳能充电器(8), 所述太阳能充电器(8) 通过插头插入插孔(5) 内, 直接实现加热。

3. 根据权利要求1 所述的户外用自动加温水杯, 其特征在于, 所述杯体(1) 的外侧面还设置有充电指示灯(9)。

4. 根据权利要求1 所述的户外用自动加温水杯, 其特征在于, 所述杯体(1) 的外侧面设置有水温显示屏(10)。

户外用自动加温水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，具体说是一种户外用自动加温水杯。

背景技术

[0002] 户外活动的时候，及时补充水分是尤其必要的，而为了保证身体的健康，一般建议喝热水或者是凉开水。尤其是对于经常在户外工作的人，能喝上热水，是很困难的事情。市面上的保温水壶和水杯，使用一段时间就保温效果就会变差，并且如果长时间在户外，也很难保证水的温度。现在市面上有携带方便的电热水壶，但是户外用电还是个很难解决的问题。

发明内容

[0003] 为解决上述存在的技术问题，本实用新型提供了一种户外用自动加温水杯，利用太阳能充电烧水，实现在户外活动时方便饮用热水。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 户外用自动加温水杯，包含有杯体和加热底座，所述杯体内底部设置有加热电阻丝，所述杯体的外侧面上设置有电源开关和插孔，所述加热底座内部设置有充电电池、并与设置于其顶面的电池触点连接，当杯体放置在加热底座上，所述电池触点与所述加热电阻丝接触连接。

[0006] 还包含有太阳能充电器，所述太阳能充电器通过插头插入插孔内，直接实现加热。

[0007] 所述杯体的外侧面还设置有充电指示灯。

[0008] 所述杯体的外侧面设置有水温显示屏。

[0009] 本实用新型将加热底座的用电方式设计为充电电池或者太阳能充电器，直接实现对杯体内的水加热，结构简单，方便实用，无论何时都能保证有热水饮用，并能根据需要随时控制热水的温度。

附图说明

[0010] 附图为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细描述：

[0012] 如图所示为本实用新型的一个具体实施例，包含有杯体 1 和加热底座 2，所述杯体 1 内底部设置有加热电阻丝 3，所述杯体 1 的外侧面上设置有电源开关 4 和插孔 5，所述加热底座 2 内部设置有充电电池 7、并与设置于其顶面的电池触点 6 连接，当杯体 1 放置在加热底座 2 上，所述电池触点 6 与所述加热电阻丝 3 接触连接。还可以随身携带太阳能充电器 8，所述太阳能充电器 8 通过插头插入插孔 5 内，直接在有阳光的情况下充电加热，而不用浪费加热底座 2 内部的充电电池 7 的电量，延长使用时间。所述杯体 1 的外侧面还可以设置

有充电指示灯 9 和水温显示屏 10, 清楚观察到充电情况和水温情况, 更能根据实际需要有效控制水温, 避免电量的浪费。特别适合长期在户外活动的人群, 比如地质勘探者、野战军、野外旅游者等等, 方便, 实用。

[0013] 当然, 上述说明并非是对本实用新型的限制, 本实用新型也并不仅限于上述举例, 本技术领域的技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换, 也应属于本实用新型的保护范围。

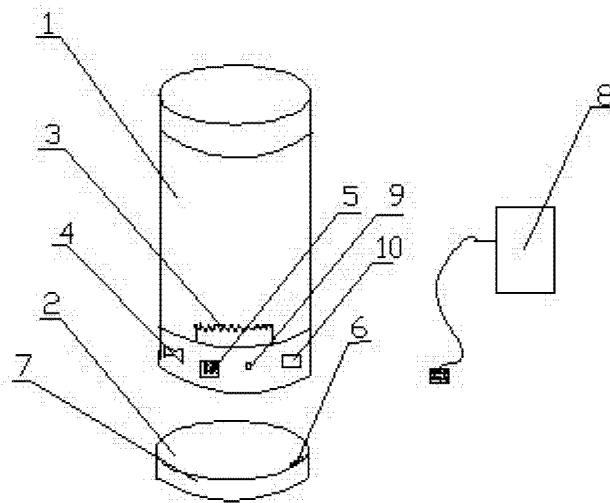


图 1