

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201683757 U

(45) 授权公告日 2010.12.29

(21) 申请号 201020168981.8

(22) 申请日 2010.03.25

(73) 专利权人 丁樟富

地址 312473 浙江省嵊州市崇仁镇乌石弄村  
78号

(72) 发明人 丁樟富

(51) Int. Cl.

A47J 36/24 (2006.01)

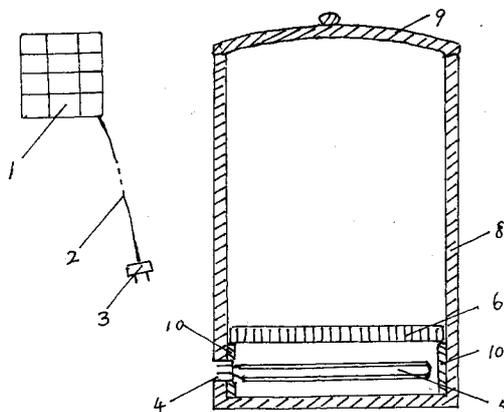
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

便携式太阳能烧煮杯

(57) 摘要

一种便携式太阳能烧煮杯。在保温的杯子底部内，是低压加热器，通过插座插头与太阳能电池板电连接，在低压加热器四周的杯底上，是一个台阶，台阶上放一块对流阻物板，它可以拿下拆洗。为了提高加热效果，这里的低压加热器，直接放在液体中加热。太阳能电池板，为了方便携带，用的是太阳能电池膜，这种烧煮杯，只要有太阳，便可在野外烧煮，速度快，且携带方便，适合野外作业和旅游用。



1. 一种便携式太阳能烧煮杯,在保温杯子内,是低压加热器,通过插头插座与太阳能电池板电连接,其特征是:杯子底部是低压加热器与加热的液体直接接触,它的四周的杯底上,是一个台阶,台阶上是一块对流阻物板。

2. 根据权利要求 1 所述的便携式太阳能烧煮杯,其特征是:烧煮杯的加热器是低压加热器,用太阳能电池板供电。

## 便携式太阳能烧煮杯

### 所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烧煮杯,尤其是利用太阳能的烧煮杯。

### 背景技术

[0002] 目前,公知的烧煮杯,一般用市电加热,但在野外,没有电,想烧煮,就无能为力了。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有的烧煮杯,不能在野外烧煮,本实用新型提供一种烧煮杯,利用太阳能,可随身携带,只要有太阳,便可烧煮。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:在保温杯子底部内,是低压加热器,通过插头插座与太阳能电池板电连接,在低压加热器四周的杯底上,是一个台阶,台阶上放一块对流阻物板,可以拿下拆洗,它的作用是带热量的液体能对流,食物不会往下掉,而且要导热好。为了提高加热效果,这里的低压加热器,直接是在液体中加热,其插座与杯子也要密封,防止液体外溢。太阳能电池板,为了方便携带,最好用太阳能电池膜,当然也可用折叠式或盒式的太阳能电池板,通过导线和插头插座与便携式太阳能烧煮杯电连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是,这种烧煮杯,只要有太阳,便可在野外烧煮,速度快,且携带方便。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的剖视图。

[0008] 图 2 是对流阻物板的结构图。

[0009] 图中:1. 太阳能电池板 2. 导线 3. 插头 4. 插座 5. 低压加热器 6. 对流阻物板 7. 小孔 8. 保温杯体 9. 保温杯盖 10. 台阶。

### 具体实施方式

[0010] 在图 1 中,保温杯由保温杯体(8)、保温盖(9)和台阶(10)构成,在台阶(10)上是对流阻物板(6),在杯底是低压加热器(5)与插座(4)电连接,太阳能电池板(1)通过导线(2)与插头(3)电连接。

[0011] 在图 2 中,对流阻物板(6)中有小孔(7)。

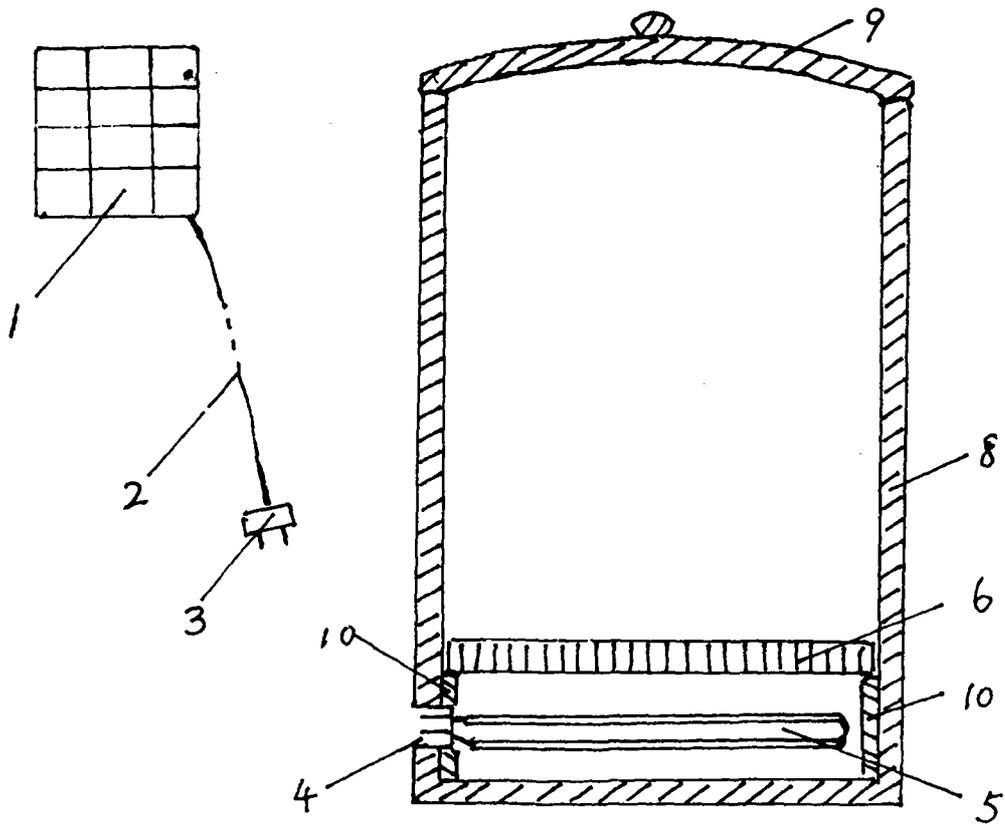


图 1

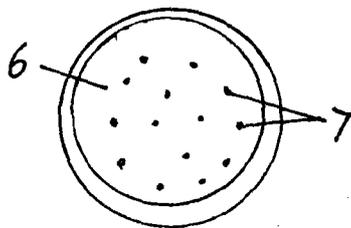


图 2