(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202874281 U
(45)授权公告日 2013.04.17

(21)申请号 201220502337.9

(22)申请日 2012.09.28

(73)专利权人 西安西达地质技术服务有限责任公司
地址 710075 陕西省西安市高新区高新四路15号

(72)发明人 张晓丽

(74)专利代理机构 西安西达专利代理有限责任公司 61202
代理人 李文义

(51)Int.Cl.
A45F 3/16(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

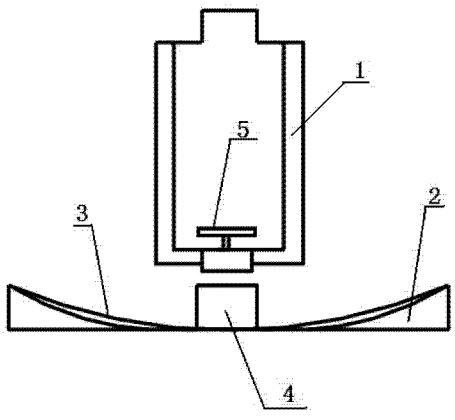
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种野外热水杯

(57)摘要

一种野外热水杯，包括有杯体，杯体底部设有杯盘，杯盘外表面设有太阳能电池板，太阳能电池板与杯盘内部的蓄电池相连，蓄电池与杯体下部的加热装置相连，太阳能电池板将太阳能转化为电能储备在蓄电池中，蓄电池给加热装置供电，对杯体内的冷水加热，使其达到引用的程度，具有结构简单和使用方便的特点。



CN 202874281 U

1. 一种野外热水杯，包括有杯体 (1)，其特征在于，杯体 (1) 底部设有杯盘 (2)，杯盘 (2) 外表面设有太阳能电池板 (3)，太阳能电池板 (3) 与杯盘内部的蓄电池 (4) 相连，蓄电池 (4) 与杯体 (1) 下部的加热装置 (5) 相连。

一种野外热水杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于户外装备技术领域，具体涉及一种野外热水杯。

背景技术

[0002] 一般的野外饮水装置，包括有杯体和杯盖，其缺点在于，要引用杯体中的水，必须将杯盖打开，杯体底部向上，杯口向下或放平时，才能引用到杯体中的水。使用起来不太放便。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供了一种野外热水杯，

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种野外热水杯，包括有杯体，杯体底部设有杯盘，杯盘外表面设有太阳能电池板，太阳能电池板与杯盘内部的蓄电池相连，蓄电池与杯体下部的加热装置相连。

[0005] 本实用新型的有益效果是：

[0006] 由于本实用新型通过太阳能电池给加热装置提供电能，对杯体内的水进行加热，能克服野外工作中缺少电能，无法喝道热开水的问题，，具有结构简单和使用方便的特点。

附图说明

[0007] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0009] 参见附图 1，一种野外热水杯，包括有杯体 1，杯体 1 底部设有杯盘 2，杯盘 2 外表面设有太阳能电池板 3，太阳能电池板 3 与杯盘内部的蓄电池 4 相连，蓄电池 4 与杯体 1 下部的加热装置 5 相连。

[0010] 本实用新型的工作原理是：太阳能电池板 3 将太阳能转化为电能储备在蓄电池中，蓄电池给加热装置供电，对杯体内的冷水加热，使其达到引用的程度。

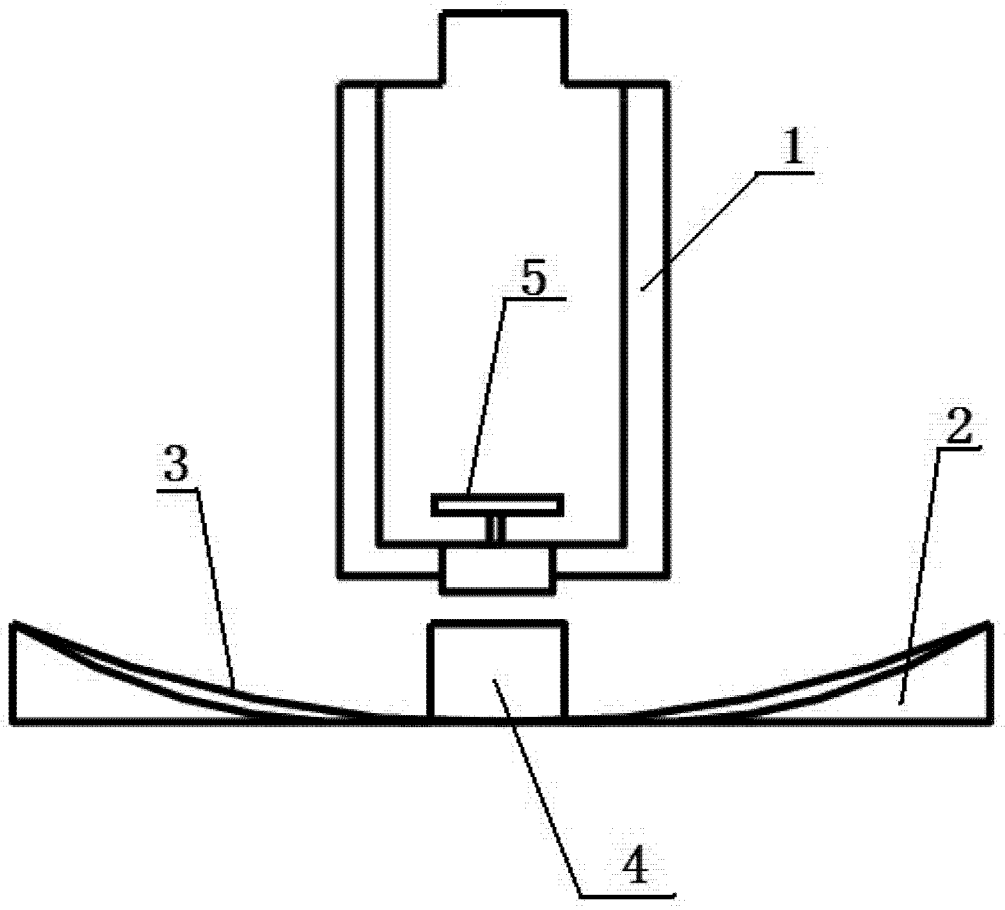


图 1