



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203852155 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420228450. 1

(22) 申请日 2014. 05. 04

(73) 专利权人 丁羽桐

地址 250400 山东省济南市平阴县文笔山路
2 号平阴一中高丽霞转

(72) 发明人 丁羽桐

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

A45F 3/16 (2006. 01)

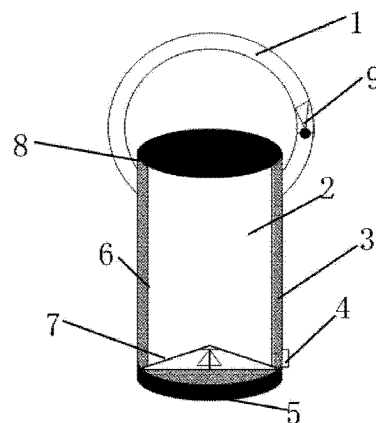
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能野营水杯

(57) 摘要

本实用新型属于一种水杯,具体指的是一种多功能野营水杯,括拉环、内胆、保温层、USB 充电装置、蓄电池、紫外线 led 灯、电热丝、上盖、弹簧开关、太阳能电池板,所述杯子主体包括内胆和保温层;其特征在于:所述拉环、上盖与杯子主体链接,所述杯子主体一侧设置有 USB 充电装置,所述内胆底端设置有紫外线 led 灯、电热丝。本实用新型与现有技术相比,具有功能多样、便于携带的优点,适用范围广,可以很方便地在野外使用。不仅可以盛水而且可以利用 USB 充电装置充电或者太阳能电池板发电通过电热丝对水进行加热而且可以利用紫外线 led 灯进行照明或者消毒。



1. 一种多功能野营水杯,包括拉环(1)、内胆(2)、保温层(3)、USB 充电装置(4)、蓄电池(5)、紫外线 led 灯(6)、电热丝(7)、上盖(8)、弹簧开关(9)、太阳能电池板(10),所述杯子主体包括内胆(2)和保温层(3);其特征在于:所述拉环(1)、上盖(8)与杯子主体链接,所述杯子主体一侧设置有 USB 充电装置(4),所述内胆(2)底端设置有紫外线 led 灯(6)、电热丝(7)。

一种多功能野营水杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种水杯，具体指的是一种多功能野营水杯。

背景技术

[0002] 伴随着旅游经济的不断出现，野营也越来越普及，在野外需要携带水杯等装备。而现有的水杯功能单一、携带不便，不适宜野外使用。为此需要一种功能多样、便于携带的野营水杯。

实用新型内容

[0003] 本实用新型根据上述所提出的各种不足，提供一种多功能野营水杯，包括拉环、内胆、保温层、USB 充电装置、蓄电池、紫外线 led 灯、电热丝、上盖、弹簧开关、太阳能电池板；其中，杯子主体包括内胆和保温层。

[0004] 优选地，所述拉环、上盖与杯子主体链接。

[0005] 优选地，所述杯子主体一侧设置有 USB 充电装置。

[0006] 优选地，所述内胆底端设置有紫外线 led 灯、电热丝。

[0007] 优选地，所述杯子主体底端设置有蓄电池。

[0008] 优选地，所述 USB 充电装置、太阳能电池板与蓄电池连接。

[0009] 优选地，所述蓄电池与紫外线 led 灯、电热丝连接。

[0010] 本实用新型与现有技术相比，具有功能多样、便于携带的优点，适用范围广，可以很方便地在野外使用。不仅可以盛水而且可以利用 USB 充电装置充电或者太阳能电池板发电通过电热丝对水进行加热而且可以利用紫外线 led 灯进行照明或者消毒。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的横截面结构示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型的整体结构示意图。

[0013] 图 1- 图 2 中，1 为拉环、2 为内胆、3 为保温层、4 为 USB 充电装置、5 为蓄电池、6 为紫外线 led 灯、7 为电热丝、8 为上盖、9 为弹簧开关、10 为太阳能电池板。

具体实施方式：

[0014] 如图 1、图 2 所示的一种多功能野营水杯，包括拉环 1、内胆 2、保温层 3、USB 充电装置 4、蓄电池 5、紫外线 led 灯 6、电热丝 7、上盖 8、弹簧开关 9、太阳能电池板 10；其中，杯子主体包括内胆 2 和保温层 3。

[0015] 优选地，所述拉环 1、上盖 8 与杯子主体链接。

[0016] 优选地，所述杯子主体一侧设置有 USB 充电装置 4。

[0017] 优选地，所述内胆 2 底端设置有紫外线 led 灯 6、电热丝 7。

[0018] 优选地，所述杯子主体底端设置有蓄电池 5。

[0019] 优选地,所述 USB 充电装置 4、太阳能电池板 10 与蓄电池 5 连接。

[0020] 优选地,所述蓄电池 5 与紫外线 led 灯 6、电热丝 7 连接。

[0021] 优选地,所述弹簧开关 9 与紫外线 led 灯 6、电热丝 7 连接,用来控制紫外线 led 灯 6 和电热丝 (7)。

[0022] 实施例 :

[0023] 在使用本实用新型时,通过弹簧开关 9 把拉环 1 牢固在背包或者其他携带物品上面,便于携带、不占空间 ;在野外可以用内胆 2 来盛水,保温层 3 可以起到保温的效果,如水变凉可以通过弹簧开关 9 为电热丝 7 加热,这样增加水的温度,所述 USB 充电装置 4、太阳能电池板 10 可以为蓄电池 5 充电。在野外夜晚如需要照明可以通过弹簧开关 9 启动紫外线 led 灯 6 进行照明或者在夏天的夜晚驱除害虫。

[0024] 由技术常识可知,本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

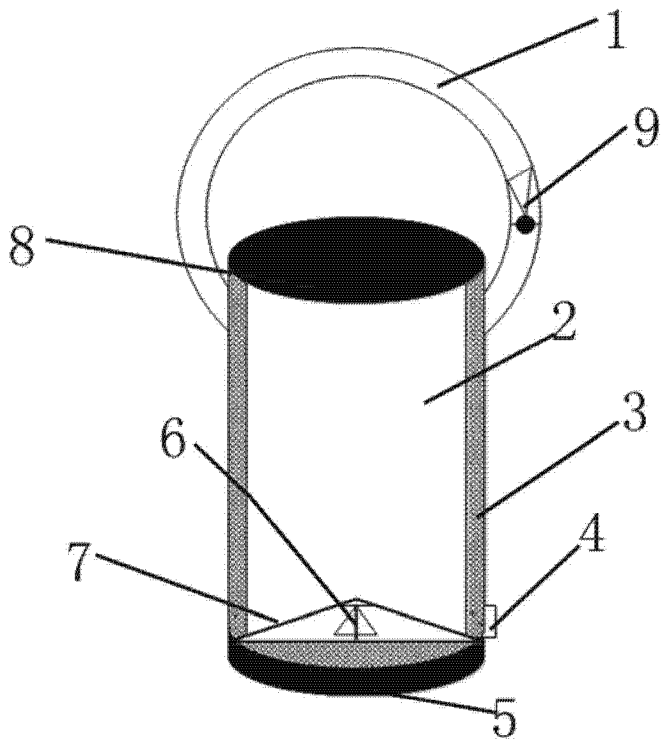


图 1

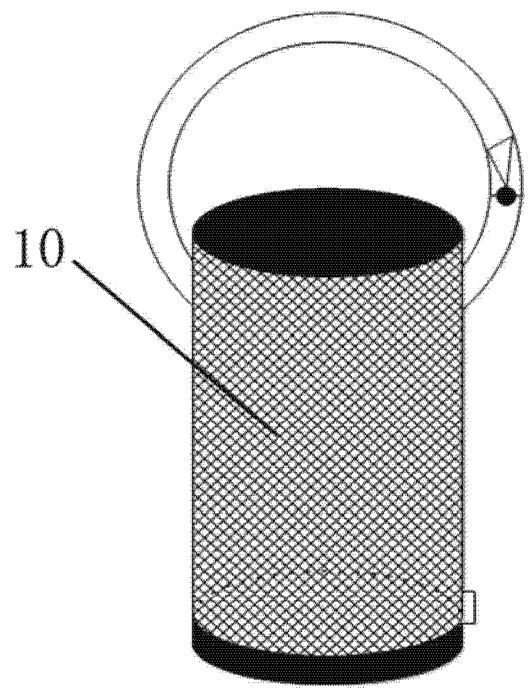


图 2