

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202489437 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220115864. 4

(22) 申请日 2012. 03. 26

(73) 专利权人 王郁文

地址 264000 山东省烟台市芝罘区焕新路 1
号山东省烟台第二中学

(72) 发明人 王郁文

(74) 专利代理机构 烟台双联专利事务所（普通
合伙）37225

代理人 矫智兰

(51) Int. Cl.

A45F 3/18(2006. 01)

A47J 36/26(2006. 01)

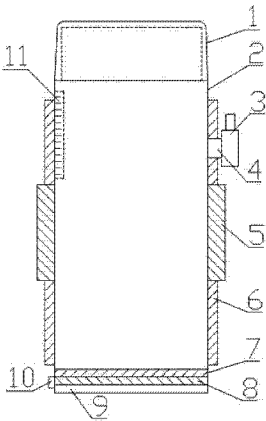
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可加热多功能野外保温杯

(57) 摘要

本实用新型涉及保温杯,属于野外用品技术领域。一种可加热多功能野外保温杯,包括杯体与杯盖,杯体与杯盖螺纹连接,杯体采用不锈钢材料制成,杯体上部通过磁铁与望远镜吸合,杯盖上设有指南针,杯体的底端设有杯底,杯体外侧的上部和下部套有太阳能电池板,太阳能电池板之间设有隔热套,太阳能电池板吸收的能量储存在太阳能蓄电池中,杯底内设有加热盘,杯底一侧安装有开关,杯体内设有温度计。本实用新型的可加热多功能野外保温杯,在普通保温杯的基础上增设了望远镜和指南针,并且还增加了加热装置和能量转换装置,这样在野外探险时只需携带这个杯子即可,非常实用方便。



1. 一种可加热多功能野外保温杯,其特征在于包括杯体(2)与杯盖(1),杯体(2)与杯盖(1)螺纹连接,杯体(2)采用不锈钢材料制成,杯体(2)上部通过磁铁(4)与望远镜(3)吸合,杯盖(1)上设有指南针(12),杯体(2)的底端设有杯底(9),杯体(2)外侧的上部和下部套有太阳能电池板(6),太阳能电池板(6)之间设有隔热套(5),太阳能电池板(6)吸收的能量储存在太阳能蓄电池(8)中,杯底(9)内设有加热盘(7),杯底(9)一侧安装有开关(10),杯体(2)内设有温度计(11)。

一种可加热多功能野外保温杯

技术领域

[0001] [0001] 本实用新型涉及保温杯,属于野外用品技术领域。

背景技术

[0002] 普通的野外用保温杯只是起到了保温的作用,功能比较单一,但是当人们进行野外探险时又需要很多野外专用物品,如望远镜、指南针等,这时人们就不得不再专门准备一个包盛这些物品,但是这些物品又非常零散,很容易丢失,况且在野外探险时携带这些东西又很不方便,这也影响了人们野外探险的心情。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述已有技术存在的不足之处,提供一种结构简捷、设计合理、携带方便的可加热多功能野外保温杯。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种可加热多功能野外保温杯,其特殊之处在于包括杯体 2 与杯盖 1,杯体 2 与杯盖 1 螺纹连接,杯体 2 采用不锈钢材料制成,杯体 2 上部通过磁铁 4 与望远镜 3 吸合,杯盖 1 上设有指南针 12,杯体 2 的底端设有杯底 9,杯体 2 外侧的上部和下部套有太阳能电池板 6,太阳能电池板 6 之间设有隔热套 5,太阳能电池板 6 吸收的能量储存在太阳能蓄电池 8 中,杯底 9 内设有加热盘 7,杯底 9 一侧安装有开关 10,杯体 2 内设有温度计 11。

[0006] 本实用新型的可加热多功能野外保温杯,在普通保温杯的基础上增设了望远镜和指南针,并且还增加了加热装置和能量转换装置,这样在野外探险时只需携带这个杯子即可,而无需再另外携带背包,给野外探险减掉很多负担,而且不必担心物品丢失,最重要的是杯内的水还可根据温度需要进行加热,非常实用方便。

附图说明

[0007] 图 1:本实用新型的可加热多功能野外保温杯结构示意图;

[0008] 图 2:本实用新型的杯盖俯视图;

[0009] 图中:1:杯盖;2:杯体;3:望远镜;4:磁铁;5:隔热套;6:太阳能电池板;7:加热盘;8:太阳能蓄电池;9:杯底;10:开关;11:温度计;12:指南针。

具体实施方式

[0010] 以下参考附图给出本实用新型的具体实施方式,用来对本实用新型的构成作进一步详细说明。

[0011] 本实施例的可加热多功能野外保温杯,包括杯体 2 与杯盖 1,杯体 2 与杯盖 1 螺纹连接,杯体 2 采用不锈钢材料制成,杯体 2 上部通过磁铁 4 与望远镜 3 吸合,杯盖 1 上设有指南针 12,杯体 2 的底端设有杯底 9,杯体 2 外侧的上部和下部套有太阳能电池板 6,太阳能电池板 6 之间设有隔热套 5,太阳能电池板 6 吸收的能量储存在太阳能蓄电池 8 中,杯底 9

内设有加热盘 7, 杯底 9 一侧安装有开关 10, 杯体 2 内设有温度计 11。

[0012] 本实施例的可加热多功能野外保温杯, 在普通保温杯的基础上增设了望远镜和指南针, 并且还增加了加热装置和能量转换装置, 这样在野外探险时只需携带这个杯子即可, 而无需再另外携带背包, 给野外探险减掉很多负担, 而且不必担心物品丢失, 最重要的是杯内的水还可根据温度需要进行加热, 非常实用方便。

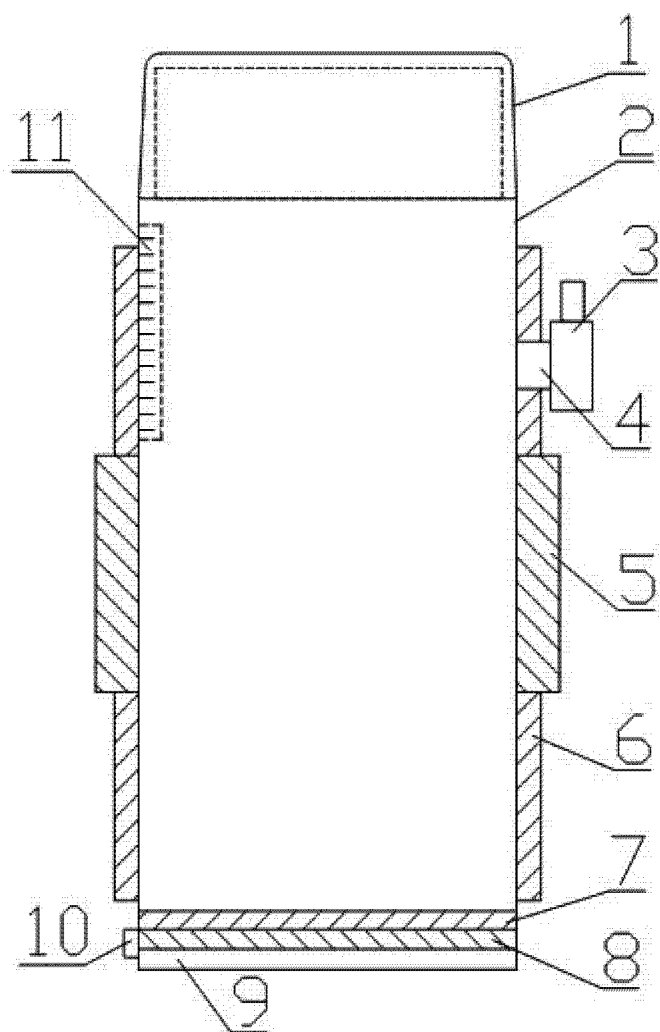


图 1

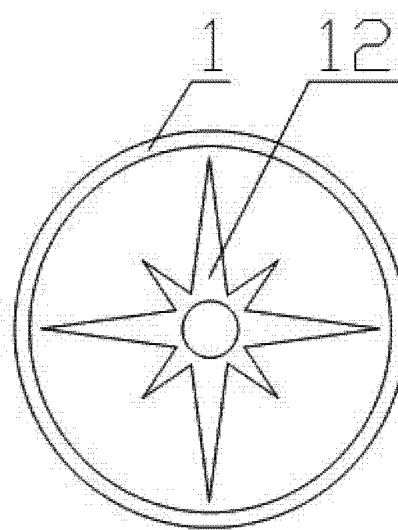


图 2