



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202408234 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201220030653. 0

(22) 申请日 2012. 01. 31

(73) 专利权人 吕宜岭

地址 255000 山东省淄博市市邮政局运行维护中心

(72) 发明人 吕宜岭 吕宜臻

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有限公司 37212

代理人 马俊荣

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

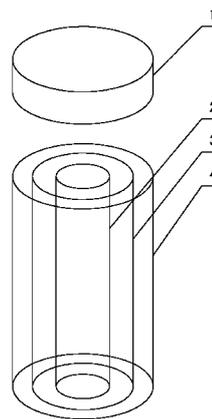
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

自动加热水杯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种自动加热水杯,属于饮用容器领域,包括杯盖和杯体,其特征在于:杯体外壁上设置有太阳能集热管,在太阳能集热管外套装有保温套。本实用新型结构简单,在太阳能集热管的作用下,可以随时对杯体中的水进行加热;由于采用了保温套,可以在杯体中的水进行加热完毕后,对其进行保温,方便使用。



1. 一种自动加热水杯,包括杯盖(1)和杯体(2),其特征在于:杯体(2)外壁上设置有太阳能集热管(3),在太阳能集热管(3)外套装有保温套(4)。
2. 根据权利要求1所述的自动加热水杯,其特征在于:所述太阳能集热管(3)为环形太阳能集热管。

自动加热水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种自动加热水杯,属于饮用容器领域。

背景技术

[0002] 目前,随着社会的发展,长期外出或者野外作业的人员越来越多,随身携带的水杯便成为我们不可缺少的一部分。通常使用的水杯,功能比较单一,而且普通水杯或者保温杯无法达到长时间的保温效果,满足不了人们对热饮的需要,尤其是冬天,外界气温低,如果长期在室外,保温杯的保温效果不好,杯中的热水很快变冷。

实用新型内容

[0003] 根据以上现有技术中的不足,本实用新型要解决的技术问题是:提供一种能加热的自动加热水杯。

[0004] 本实用新型所述的自动加热水杯,包括杯盖和杯体,其特征在于:杯体外壁上设置有太阳能集热管,在太阳能集热管外套装有保温套。

[0005] 太阳能集热管主要是利用太阳能对杯体中的水进行加热;保温套可以在杯体中的水进行加热完毕后,对其进行保温;采用保温套的套装方法有多种:可以直接将杯体与太阳能集热管放置在保温套内;还可以在保温套底部与杯体底部或者太阳能集热管进行螺纹连接。

[0006] 使用时需要将保温套取下,利用太阳能集热管对杯体内的水加温。

[0007] 其中,所述太阳能集热管为环形太阳能集热管。

[0008] 采用上述环形太阳能集热管,其结构紧凑,加热效果明显,外形美观。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0010] 本实用新型结构简单,在太阳能集热管的作用下,可以随时对杯体中的水进行加热;由于采用了保温套,可以在杯体中的水进行加热完毕后,对其进行保温,方便使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图中:1、杯盖 2、杯体 3、太阳能集热管 4、保温套。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步描述:

[0014] 如图1所示,自动加热水杯,包括杯盖1和杯体2,杯体2外壁上设置有太阳能集热管3,在太阳能集热管3外套装有保温套4。

[0015] 本实施例中,所述太阳能集热管3为环形太阳能集热管;采用直接将杯体2与太阳能集热管3放置在保温套4内的保温套4。

[0016] 在使用时,先将保温套4取下,这时,在太阳能集热管3的作用下,将待加热的水在

杯体 2 内进行加热,加热完毕后,再将保温套 4 套上,即可使用。

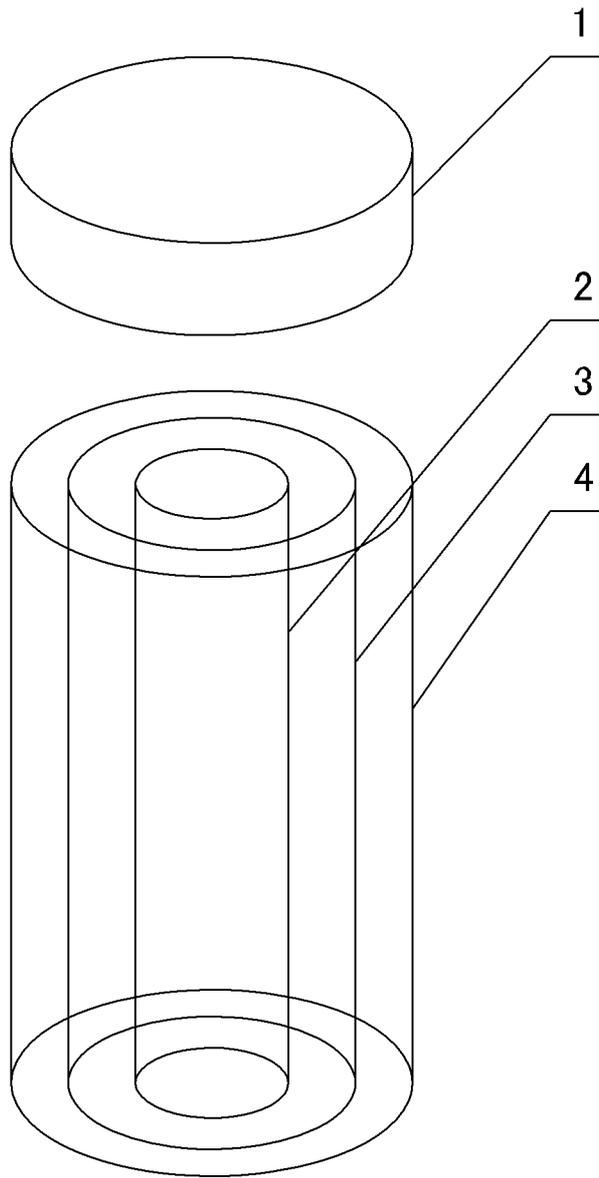


图 1