

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201542285 U

(45) 授权公告日 2010.08.11

(21) 申请号 200920252617.7

(22) 申请日 2009.11.09

(73) 专利权人 秦志超

地址 274000 山东省菏泽市牡丹区丹阳路  
555 号金都华庭 35 座 2 单元 201 室

(72) 发明人 秦志超

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

A45F 3/16 (2006.01)

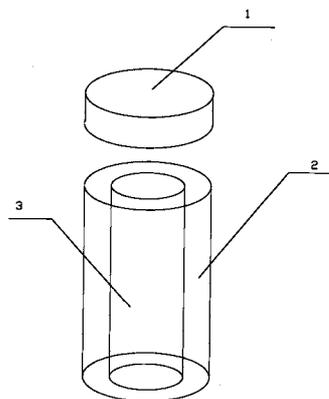
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

太阳能加热杯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种饮用容器,特别涉及一种太阳能加热杯。该太阳能加热杯,包括杯体、杯盖,其特征在于:所述的杯体外设置有可分离杯体,可分离杯体上设置有环形太阳能集热管。本实用新型的有益效果是:需要加热的时候,将可分离杯体套在原有的杯体上,可分离杯体就能利用本身具有的太阳能集热管即可对杯体内的液体进行加热。



1. 一种太阳能加热杯,包括杯体、杯盖,其特征在于:所述的杯体外设置有可分离杯体,可分离杯体上设置有环形太阳能集热管。

## 太阳能加热杯

### （一）技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮用容器,特别涉及一种太阳能加热杯。

### （二）背景技术

[0002] 目前使用的水杯,功能单一,不具备杯中液体加热的功能,尤其是对于长期外出或者野外作业的人员来说,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,如果能够有能够快速加热而且不需要特定的能源,人们可以随时随地地享受温热可口的饮品就好了。

### （三）发明内容

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种实用方便的太阳能加热杯。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0005] 一种太阳能加热杯,包括杯体、杯盖,其特征在于:所述的杯体外设置有可分离杯体,可分离杯体上设置有环形太阳能集热管。

[0006] 本实用新型的有益效果是:需要加热的时候,将可分离杯体套在原有的杯体上,可分离杯体就能利用本身具有的太阳能集热管即可对杯体内的液体进行加热。

### （四）附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 附图为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中,1 杯盖,2 可分离杯体,3 杯体。

### （五）具体实施方式

[0010] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例,包括杯体 3、杯盖 1,杯体 3 外设置有可分离杯体 2,可分离杯体 2 上设置有环形太阳能集热管。平时,只需当作普通的被子使用,需要加热的时候,将可分离杯体套在原有的杯体 3 上,可分离杯体 2 就能利用本身具有的太阳能集热管即可对杯体内的液体进行加热。可分离杯体 2 可以对多个形状相同的杯子进行加热,该加热方法无需电能或者其他燃气,利用太阳能,环保节能,克服了目前市场上普通水杯无法加热的缺点,环保节能,太阳能普遍而且广泛,即需即热。

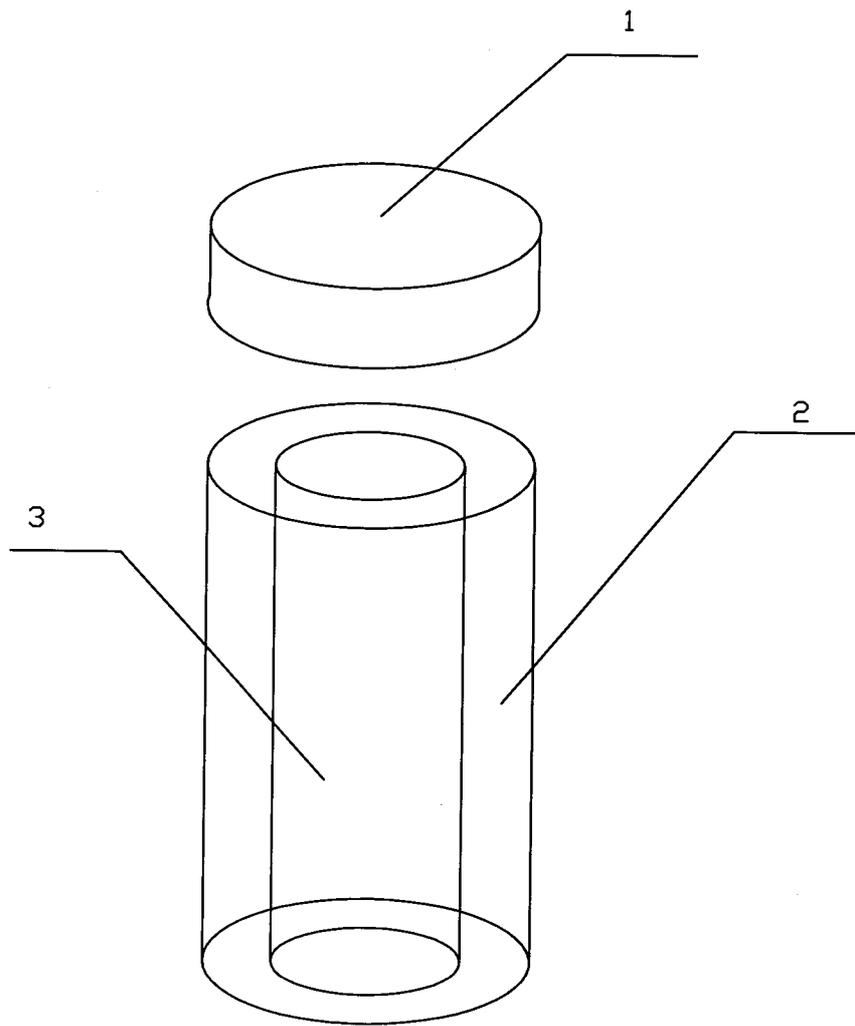


图 1