



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203074026 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220748273. 0

(22) 申请日 2012. 12. 31

(73) 专利权人 章国辉

地址 301799 天津市武清区杨村雍阳东道 5
号杨村镇第四小学

(72) 发明人 章国辉

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

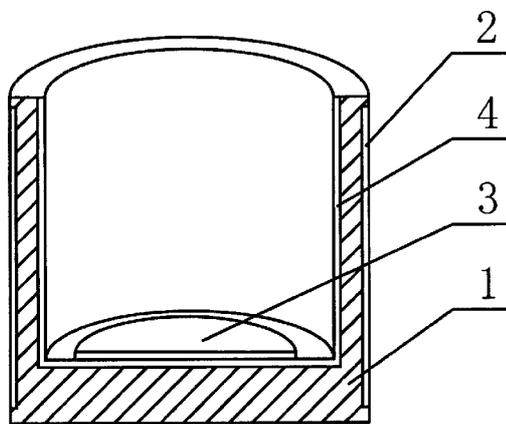
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

太阳能加热水杯

(57) 摘要

本实用新型提供一种太阳能加热水杯,包括杯体、太阳能板和导热体,所述太阳能板位于所述杯体外侧,所述导热体与所述太阳能板连接,其特征在于所述杯体内设有保温内胆,所述导热体位于所述保温内胆底面上。在杯体内使用保温内胆,水加热后,在没有阳光的情况下,水温可以保持较长时间,适于人们的需要;使用片状的导热体,增大了导热面积,导热体位于保温内胆的底面上,充分利用水循环,便于给水加热,水的加热速度明显加快,满足了人们的需要。



1. 太阳能加热水杯,包括杯体(1)、太阳能板(2)和导热体(3),所述太阳能板(2)位于所述杯体(1)外侧,所述导热体(3)与所述太阳能板(2)连接,其特征在于所述杯体(1)内设有保温内胆(4),所述导热体(3)位于所述保温内胆(4)底面上。

2. 如权利要求1所述的太阳能加热水杯,其特征在于所述导热体(3)为导热片。

太阳能加热水杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品领域,尤其涉及一种太阳能加热水杯。

背景技术

[0002] 市面上常见的热水杯、热水壶都是用电源进行加热,需要消耗大量的资源,而且只能在有电源的地方使用,不够方便。而太阳能作为一种普通、廉价的绿色能源,其随处可见,不收环境的局限。中国专利 201020660410.6 公开了一种太阳能水杯,包括杯体,其特征在于:所述杯体的外表面设有太阳能芯片,所述杯体内设有与太阳能芯片连接的导热棒。该专利虽实现了使用太阳能对杯体内的水加热,但是加热速度慢,在没有阳光的情况下,水很快就会变凉影响人们的使用。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种太阳能加热水杯,包括杯体、太阳能板和导热体,所述太阳能板位于所述杯体外侧,所述导热体与所述太阳能板连接,其特征在于所述杯体内设有保温内胆,所述导热体位于所述保温内胆底面上。

[0004] 所述导热体为导热片。

[0005] 本实用新型的有益效果为:在杯体内使用保温内胆,水加热后,在没有阳光的条件下,水温可以保持较长时间,适于人们的需要;使用片状的导热体,增大了导热面积,导热体位于保温内胆的底面上,充分利用水循环,便于给水加热,水的加热速度明显加快,满足了人们的需要。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明:

[0008] 图中,1、杯体;2、太阳能板;3、导热体;4、保温内胆。

[0009] 如图 1 所示,太阳能板 2 位于杯体 1 外侧,导热体 3 与太阳能板 2 连接,杯体 1 内设有保温内胆 4,导热体 3 位于保温内胆 4 底面上,导热体 3 为导热片。

[0010] 以上通过实施例对本实用新型的进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

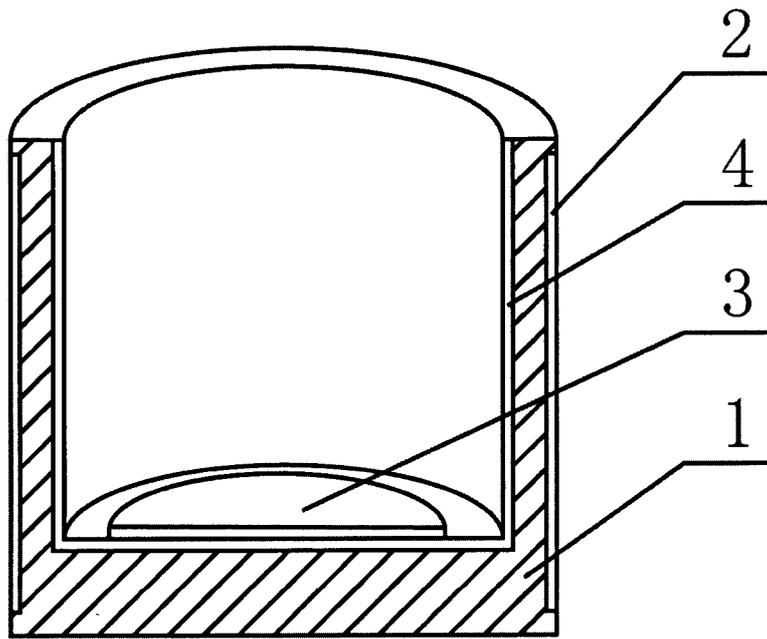


图 1