



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203244253 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 23

(21) 申请号 201320164753. 7

(22) 申请日 2013. 04. 06

(73) 专利权人 辽宁石油化工大学

地址 113001 辽宁省抚顺市望花区丹东路西
段一号

(72) 发明人 杨双春 黄帅 张立明 潘一

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006. 01)

A47J 36/00 (2006. 01)

A47J 36/24 (2006. 01)

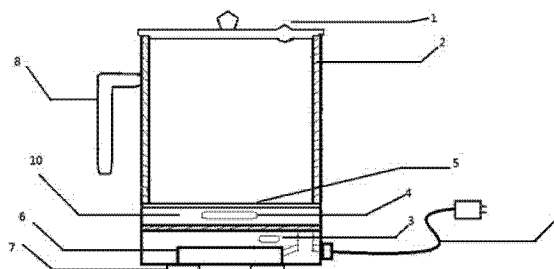
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防烫手防粘锅太阳能电加热杯

(57) 摘要

一种防烫手防粘锅太阳能电加热杯。它是由加热板、太阳能接收板、隔热把手、蓄电池、不粘锅锅底、控制开关、支撑底座、加热指示灯、蒸汽孔和电源线组成。加热杯外壁铺有太阳能接收板,加热板与底部蓄电池相连,蓄电池与控制开关相连。该实用新型能充分利用太阳能,提高加热效率,节省电能,防烫伤,防粘锅。



1. 一种防烫手防粘锅太阳能电加热杯,它是由加热板、太阳能接收板、隔热把手、蓄电池、不粘锅锅底、控制开关、支撑底座、加热指示灯、蒸汽孔和电源线组成,其特征在于,所述控制开关与蓄电池相连,所述的太阳能接收板包裹在杯壁外侧;所述加热板位于杯子底部,上面安装不粘锅锅底。

一种防烫手防粘锅太阳能电加热杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电加热杯,尤其涉及一种防烫手防粘锅太阳能电加热杯。

背景技术

[0002] 现如今,提高效率,节约能源,已经成为人们需要解决的主流问题。为此,设计一种既能提高效率,防止烫手,防止粘锅能够充分利用太阳能的电加热杯就有非常重要意义和实用价值。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提出了一种防烫手防粘锅太阳能电加热杯,具有充分利用太阳能,提高加热效率,节省电能,防止烫伤,防止粘锅的特点。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:它是由加热板、太阳能接收板、隔热把手、蓄电池、不粘锅锅底、控制开关、支撑底座、加热指示灯、蒸汽孔和电源线组成。控制开关与蓄电池相连。太阳能接收板包裹在杯壁外侧。加热板位于杯子底部,上面安装不粘锅锅底。当太阳能充足的时候,通过侧壁的太阳能接收板接收更多的太阳能,储存在蓄电池当中,为加热提供更多的能量。当太阳能不足时,用电源线连接电源,进行加热。

[0005] 本实用新型的有益效果是,隔热把手防止烫伤,减少了对人体的伤害,充分利用太阳能,节约能源,不粘锅锅底方便了使用完毕后难以清洗的麻烦。该新型可用于室内、室外、阴天下雨等特殊环境,能够煮面,烧水,加热食品等。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图1中,1. 蒸汽孔,2. 太阳能接收板,3. 控制开关,4. 加热指示灯,5. 不粘锅锅底,6. 蓄电池,7. 支撑底座,8. 隔热把手,9. 电源线,10. 加热板。

具体实施方式

[0009] 加热杯外壁铺有太阳能接收板(2),太阳能加热板与底部蓄电池(6)相连,储存能量,蓄电池由控制开关(3)进行控制,加热杯底部安装加热板(10),隔热把手(8)安装在杯壁上,锅底采用不粘锅锅底(5),支撑底座(7)支撑整个杯体,杯盖设有蒸汽孔(1)。当太阳能充足的时候,通过侧壁的太阳能接收板(2)接收太阳能,储存在蓄电池(6)中,为加热提供更多的能量。当太阳能不足时,通过电源线(9)可获取外部电能,进行加热。当加热时,加热指示灯(4)亮起,用于指示电源是否连通。

