



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202775482 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220206302. 0

(22) 申请日 2012. 05. 10

(73) 专利权人 上海市闸北区和田路小学  
地址 200072 上海市闸北区和田路 434 号

(72) 发明人 钟啸

(74) 专利代理机构 上海申新律师事务所 31272  
代理人 竺路玲

(51) Int. Cl.  
A47G 19/02 (2006. 01)

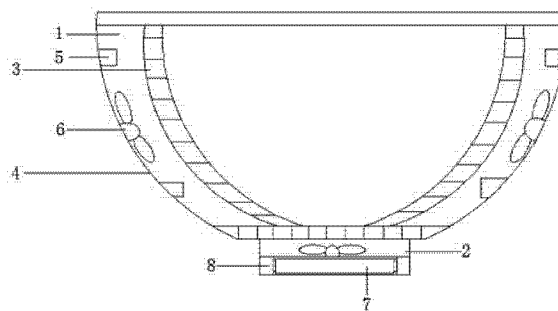
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种防烫碗

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种防烫碗,其中,包括碗身和托底,所述托底设置在所述碗身底部;所述碗身包括第一层和契合所述第一层形状并位于所述第一层内的第二层;所述第一层上安装有探测器和微型风扇,所述第二层是导热层;所述探测器与所述微型风扇连接;本实用新型的有益效果是:通过在碗身表面加装风扇和探测器的方法,加速碗身表面的散热速度,解决了加热好饭菜后盛放用具烫手无法端拿的问题,使加热饭菜更方便快捷。



1. 一种防烫碗,其特征在于,包括碗身和托底,所述托底设置在所述碗身底部;所述碗身包括第一层和契合所述第一层形状并位于所述第一层内的第二层;所述第一层上安装有探测器和微型风扇,所述第二层是导热层;所述探测器与所述微型风扇连接。

2. 如权利要求1所述的防烫碗,其特征在于,所述第一层包括内表面和外表面,所述内表面是导电面,所述外表面是绝缘面。

3. 如权利要求1所述的防烫碗,其特征在于,所述托底中包括微型风扇,所述微型风扇通过所述第一层与所述探测器连接。

4. 如权利要求3所述的防烫碗,其特征在于,所述托底中还包括电源部件,所述电源部件通过所述导电面与所述微型风扇和所述探测器分别连接。

5. 如权利要求4所述的防烫碗,其特征在于,所述电源部件是电池。

## 一种防烫碗

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及碗设计技术领域，具体涉及一种防烫碗。

### 背景技术

[0002] 现代生活速度加快，人们比以前更加繁忙，在大城市中生活的人更是每天很晚才能回到家中，这样就不能保证每天都能吃上新鲜的饭菜，将隔夜冷菜加热食用成了人们习以为常的生活习惯。可以加热的盛放用具通常由搪瓷制成，导热性能良好，这会导致当饭菜在微波炉或者炉灶上加热好后因盛放用具太烫手而难以拿出，给人造成不小的麻烦。

### 发明内容

[0003] 针对目前碗设计技术存在的上述问题，本实用新型提供一种防烫碗技术方案。

[0004] 一种防烫碗，其中，包括碗身和托底，所述托底设置在所述碗身底部；所述碗身包括第一层和契合所述第一层形状并位于所述第一层内的第二层；所述第一层上安装有探测器和微型风扇，所述第二层是导热层；所述探测器与所述微型风扇连接。

[0005] 上述的防烫碗，其中，所述第一层包括内表面和外表面，所述内表面是导电面，所述外表面是绝缘面。

[0006] 上述的防烫碗，其中，所述托底中包括微型风扇，所述微型风扇通过所述导电面与所述探测器连接。

[0007] 上述的防烫碗，其中，所述托底中还包括电源部件，所述电源部件通过所述导电面与所述微型风扇和所述探测器分别连接。

[0008] 上述的防烫碗，其中，所述电源部件是电池。

[0009] 本实用新型的有益效果：

[0010] 通过在碗身表面加装风扇和探测器的方法，加速碗身表面的散热速度，解决了加热好饭菜后盛放用具烫手无法端拿的问题，使加热饭菜更方便快捷。附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型一种防烫碗的结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明，但不作为本实用新型的限定。

[0013] 如图 1 所示为一种防烫碗的结构示意图，包括碗身 1 和托底 2，托底设置在碗身底部；碗身包括第一层 4 和契合第一层形状并位于第一层内的第二层 3，第一层上安装有探测器 5 和微型风扇 6，第二层是导热层；探测器分别与微型风扇连接；探测器用于探测导热层的温度，当导热层温度高于预定温度时，微型风扇转动送风，降低导热层的温度；当导热层温度低于预定温度时，微型风扇停止转动。

[0014] 碗身上的第一层分为内表面和外表面，其中内表面涂有导电介质，供电力输送，外表面涂有绝缘介质，供使用者端拿；第二层主要由搪瓷材质制成。

[0015] 防烫碗中,托底中也包括微型风扇,微型风扇与碗身上的探测器连接,工作原理同碗身的微型风扇,用于降低托底上的温度。

[0016] 防烫碗中,托底中还包括电源部件 7,电源部件主要是电池,通过第一层内层的导电体连接探测器和微型风扇,用于提供微型风扇和探测器正常工作所需的电力,托底上还设置有一个电池槽 8,用于安放电池。

[0017] 以上所述仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的申请专利范围,所以凡运用本实用新型说明书及图示内容所作出的等效结构变化,均包含在本实用新型的保护范围内。

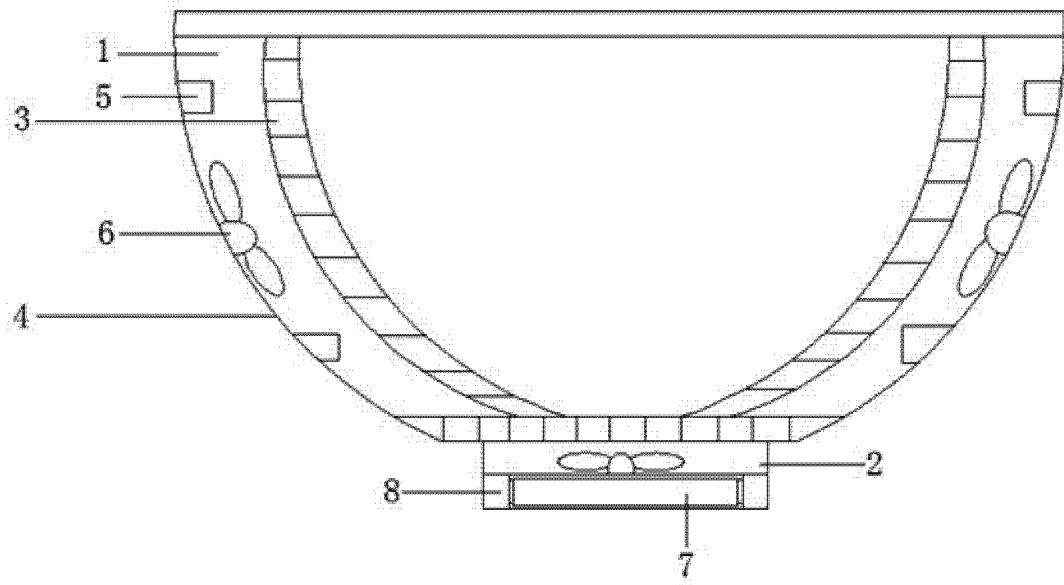


图 1