

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820144731.3

[51] Int. Cl.

A47G 23/04 (2006.01)

A47G 19/26 (2006.01)

A47G 19/02 (2006.01)

A47J 36/24 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年11月11日

[11] 授权公告号 CN 201341729Y

[22] 申请日 2008.12.23

[21] 申请号 200820144731.3

[73] 专利权人 天津三星电子有限公司

地址 300457 天津市泰达开发区第四大街12号

[72] 发明人 杨健伟 廖帮全 金东万

[74] 专利代理机构 天津中环专利商标代理有限公司

代理人 莫琪

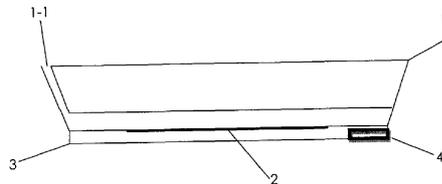
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

## [54] 实用新型名称

实现冷热保温的新型盘子

## [57] 摘要

本实用新型涉及一种冷热保温的新型盘子。该盘子包括与电源插头相连接电热膜及盘托，盘子为双层中空结构，在盘子侧端设有一注水口，盘托上固定电热膜，盘托一侧镶嵌电源插头，盘子设置在盘托上。本实用新型的有益效果是：与传统的电热膜加热厨具相比，增加了制冷功能，可以冷热两用，结构简单、成本低廉、易于操作、实用性强。



- 
- 1、一种实现冷热保温的新型盘子，包括盘子，其特征在于：还包括与电源插头（4）相连接的电热膜（2）及盘托（3），所述的盘子（1）为双层中空结构，在盘子（1）侧端设有注水口（1-1），所述的盘托（3）上固定电热膜（2），盘托（3）一侧镶嵌电源插头（4），盘子（1）设置在盘托（3）上。

## 实现冷热保温的新型盘子

## 技术领域

本实用新型涉及一种盘子，特别涉及一种可以实现冷热保温的新型盘子。

## 背景技术

随着人民生活水平的提高，大家对于餐桌上的要求也越来越高，不仅要求菜品的色香味形，而且对于菜品温度保持的要求也有所提高，为此，出现了很多电热膜加热的容器，比如电火锅等，但大多数菜品是用盘子来装的，当就餐时间较长的时候，这些菜品难以保持温度，炒菜会越来越冷，而冰淇淋之类的甜品，则会融化，难以保持原有的品质。

## 发明内容

鉴于现有技术存在的不足，本实用新型提供了一种实现冷热保温的新型盘子。

本实用新型为实现上述目的，所采取的技术方案是：一种实现冷热保温的新型盘子，包括盘子，其特征在于：还包括与电源插头相连接电热膜及盘托，所述的盘子为双层中空结构，在盘子侧端设有一注水口，所述的盘托上固定电热膜，盘托一侧镶嵌电源插头，盘子设置在盘托上。

本实用新型的有益效果是：与传统的电热膜加热厨具相比，增加了制冷功能，可以冷热两用，结构简单、成本低廉、易于操作、实用性强。

## 附图说明

图1为本实用新型的结构示意图并作为摘要附图。

## 具体实施方式

如图1所示，实现冷热保温的新型盘子，包括盘子，还包括与电源插头4相连接的电热膜2及盘托3，盘子1为中空双层结构，在盘子1一侧端设有一注水口1-1，盘托3上固定电热膜2，盘托3一侧镶嵌电源插头4，盘子1设置在盘托3上。

盘子为双层中空盘子，中空部分可以注水，通过对水的加热或制冷可以对盘子中的食物起到保温的作用，具体做法是：当需要对盘中的冷食进行保温的时候，可以提前将盘子中空的部分注入水，然后将盘子放入冰箱冷冻室中，待水完全结冰后取出，此时将需要保持较低温度的食品放入盘中，可以达到较长时间的保温效果；当需要对盘中的热食进行保温时，可以将盘子中空部分注入水，利用电热膜对其持续加热、则可达到长时间保温的效果。

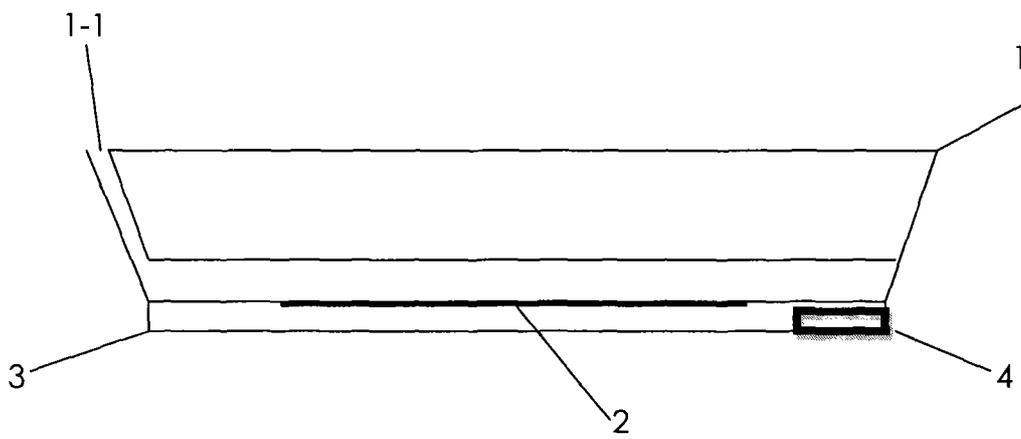


图 1