



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204378684 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201420855848. 8

(22) 申请日 2014. 12. 30

(73) 专利权人 无锡汉思特电器科技有限公司

地址 214000 江苏省无锡市惠山区堰桥街道  
堰兴路 18 号

(72) 发明人 邵军 史祖匡

(74) 专利代理机构 无锡盛阳专利商标事务所

(普通合伙) 32227

代理人 顾吉云

(51) Int. Cl.

A47G 19/02(2006. 01)

A47G 23/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

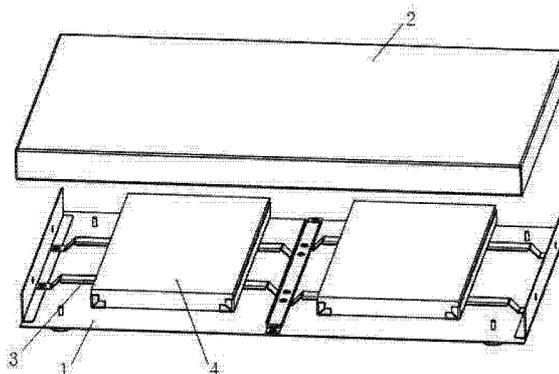
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种保温盘结构

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种保温盘结构,包括底座及密闭扣合在所述底座上的保温盘,所述底座上设有支架,所述支架上固定安装有保温砖,所述保温砖内嵌设有可通电发热的电加热丝,所述保温砖的顶部平面贴合所述保温盘。电加热丝通电发热,热量传递给保温砖,由于保温砖导热系数低,被加热后热量不易散去,因此可以作为发热源为保温盘提供较长时间的温度,从而保温放置在保温盘上的食物饭菜。这种保温盘结构,其具有保温功能,有效延长了食物饭菜的冷却时间。



1. 一种保温盘结构,其特征在于,包括底座及密闭扣合在所述底座上的保温盘,所述底座上设有支架,所述支架上固定安装有保温砖,所述保温砖内嵌设有可通电发热的电加热丝,所述保温砖的顶部平面贴合所述保温盘。

2. 如权利要求 1 所述的保温盘结构,其特征在于,所述保温盘的底部贴设有两个保温砖。

3. 如权利要求 1 所述的保温盘结构,其特征在于,所述支架通过螺栓固定安装在所述底座上。

## 一种保温盘结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保温盘结构。

### 背景技术

[0002] 现有技术中常见的家用厨房设备,如烤箱、烤炉、微波炉等,大多只具有短时加热功能,一旦停止加热,食物温度就会快速降低,因此人们通常选择在食物加热后即开始食用,然而随着现代生活节奏的变化,很多上班族等的作息与家庭老人小孩的作息时间不一致,因此往往产生上班归来已经家人久等之后用餐完毕的现象,食物饭菜需要再次被加热,为了改善这一现状,更好的提升家庭生活质量,因此有必要提供一种具有保温功能的保温盘结构。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的问题,提供一种保温盘结构,其具有保温功能,可有效延长食物饭菜的冷却时间。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种保温盘结构,包括底座及密闭扣合在所述底座上的保温盘,所述底座上设有支架,所述支架上固定安装有保温砖,所述保温砖内嵌设有可通电发热的电加热丝,所述保温砖的顶部平面贴合所述保温盘。

[0006] 进一步地,所述保温盘的底部贴设有两个保温砖。

[0007] 进一步地,所述支架通过螺栓固定安装在所述底座上。

[0008] 本实用新型所述的一种保温盘结构,包括底座及密闭扣合在所述底座上的保温盘,所述底座上设有支架,所述支架上固定安装有保温砖,所述保温砖内嵌设有可通电发热的电加热丝,所述保温砖的顶部平面贴合所述保温盘。电加热丝通电发热,热量传递给保温砖,由于保温砖导热系数低,被加热后热量不易散去,因此可以作为发热源为保温盘提供较长时间的温度,从而保温放置在保温盘上的食物饭菜。这种保温盘结构,其具有保温功能,有效延长了食物饭菜的冷却时间。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型所述一种保温盘结构的立体爆炸结构图。

### 具体实施方式

[0010] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 如图1所示,本实用新型实施例所述的一种保温盘结构,包括底座1及密闭扣合在所述底座1上的保温盘2,所述底座1上设有支架3,所述支架3上固定安装有保温砖4,所述保温砖4内嵌设有可通电发热的电加热丝,所述保温砖4的顶部平面贴合所述保温盘2。

[0012] 所述保温盘的底部贴设有两个保温砖。所述支架通过螺栓固定安装在所述底座

上。

[0013] 电加热丝通电发热,热量传递给保温砖,由于保温砖导热系数低,被加热后热量不易散去,因此可以作为发热源为保温盘提供较长时间的温度,从而保温放置在保温盘上的食物饭菜。这种保温盘结构,其具有保温功能,有效延长了食物饭菜的冷却时间。

[0014] 以上所述仅为说明本实用新型的实施方式,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

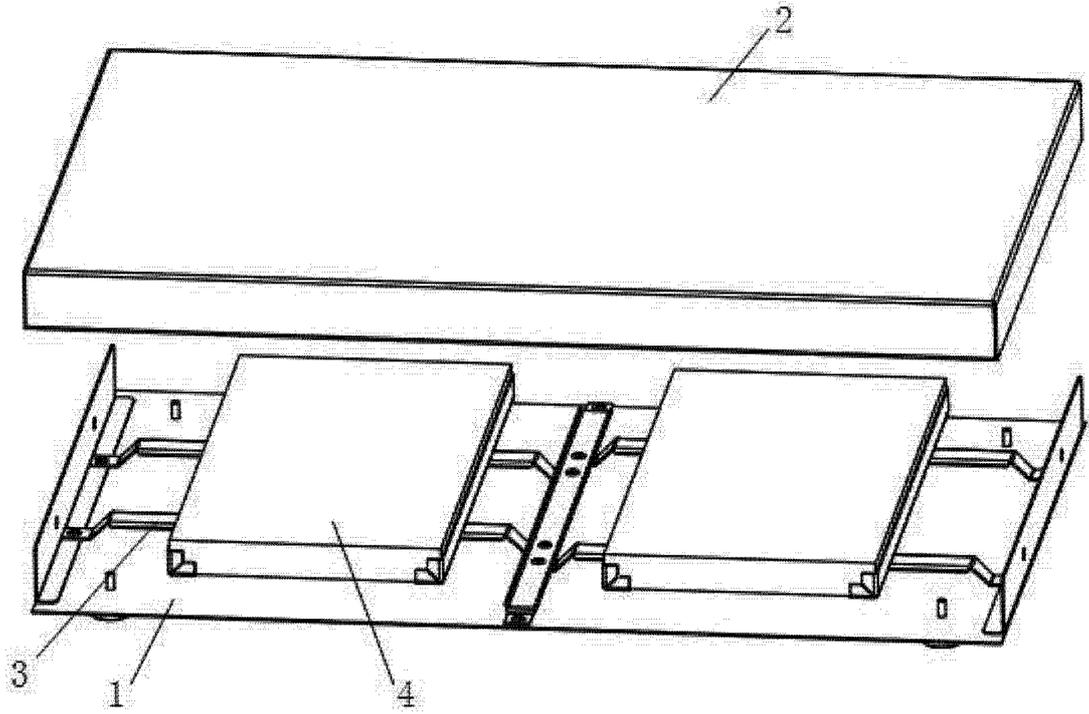


图 1