



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202589084 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220117330. 5

(22) 申请日 2012. 03. 26

(73) 专利权人 张日强

地址 430070 湖北省武汉市武汉大学动力与  
机械学院 11 级水质专业

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

A47G 19/02 (2006. 01)

A47J 36/26 (2006. 01)

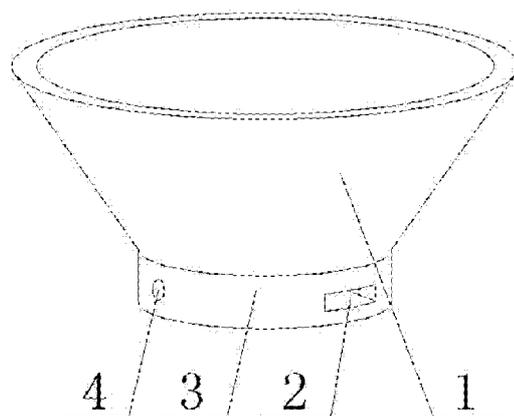
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

保温碗

(57) 摘要

本实用新型涉及一种保温碗, 它由碗身、碗底、按钮、插口构成; 碗身下端设有碗底; 碗底左端设有按钮, 右端设有插口, 内部设有蓄电池和电热丝。本实用新型既能够用来盛装饭菜, 又能够给碗内的饭菜加热; 且结构简单, 耗电量低, 使用方便, 广泛应用于千家万户。



1. 一种保温碗,其特征在于:它由碗身、碗底、按钮、插口构成;所述的碗身为圆锥盘,下端设有碗底;所述的碗底为圆柱体,左端设有按钮,右端设有插口,内部设有蓄电池和电热丝。

## 保温碗

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种碗,尤其是一种保温碗。

### 背景技术

[0002] 碗作为一种饮食器皿,使人们日常生活的必需品,它由碗身和碗底组成,碗身口径大于碗底口径的圆盘状,其为土制的烧瓷制品。随着科技的发展,碗的选材也多样化,现有的碗有:陶瓷碗、塑料碗、合金碗、铁碗等等;随着人们对生活物质的提高,碗的种类不断增加:有折叠碗、保温碗等等。

[0003] 现今已有的保温碗,是由碗身和碗盖组成,碗身是一种保温胆,通过碗盖的密封作用而达到保温的效果,给人们的饮食提供方便。但是还存在一定的缺点,就是不能长时间保温。在人们吃饭的时候,有的人吃饭速度快,有的人吃饭速度慢,对于吃饭速度慢的人来说,此类保温碗打开盖子,长时间不盖盖子,碗内的饭菜就会变凉,不吃就会浪费,吃了变凉的饭菜会闹肚子,给人们带来不必要的麻烦,影响人们身体健康。

### 实用新型内容

[0004] 为了克服上述现有产品的不足,本实用新型的目的在于提供一种保温碗,它采用在碗底设置按钮、插口、蓄电池、电热丝。

[0005] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种保温碗,其特征在于:它由碗身、碗底、按钮、插口构成;所述的碗身为圆锥盘,下端设有碗底;所述的碗底为圆柱体,左端设有按钮,右端设有插口,内部设有蓄电池和电热丝。

[0006] 本实用新型的有益效果是:它既能够用来盛装饭菜,又能够给碗内的饭菜加热;且结构简单,耗电量低,使用方便,广泛应用于千家万户。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 图1为本实用新型结构图

[0009] 图2为本实用新型剖视图

[0010] 图中 1-碗身、2-插口、3-碗底、4-按钮、5-电热丝、6-蓄电池。

### 具体实施方式

[0011] 在图1、图2所示的第一实施例中,一种保温碗,其特征在于:它由碗身、碗底、按钮、插口构成;所述的碗身为圆锥盘,下端设有碗底;所述的碗底为圆柱体,左端设有按钮,右端设有插口,内部设有蓄电池和电热丝。

[0012] 在图1、图2所示的第二实施例中,所述的按钮、电热丝、蓄电池、插口通过导线相互连接,插口用来连接充电器,给蓄电池充电,蓄电池用来给电热丝提供电能,按钮用来控制电路的闭合与断开,即控制电热丝的导通与断开,电热丝用来将电能转化为热能释放出

来,给碗加热。

[0013] 使用本实用新型时,首先,给蓄电池充电,然后,在我们吃饭的时候,时间过长,饭菜就变凉,这个时候,按下按钮,电路导通,电热丝开始工作,给碗内的饭菜加热,方便人们饮用,给人们提供方便。

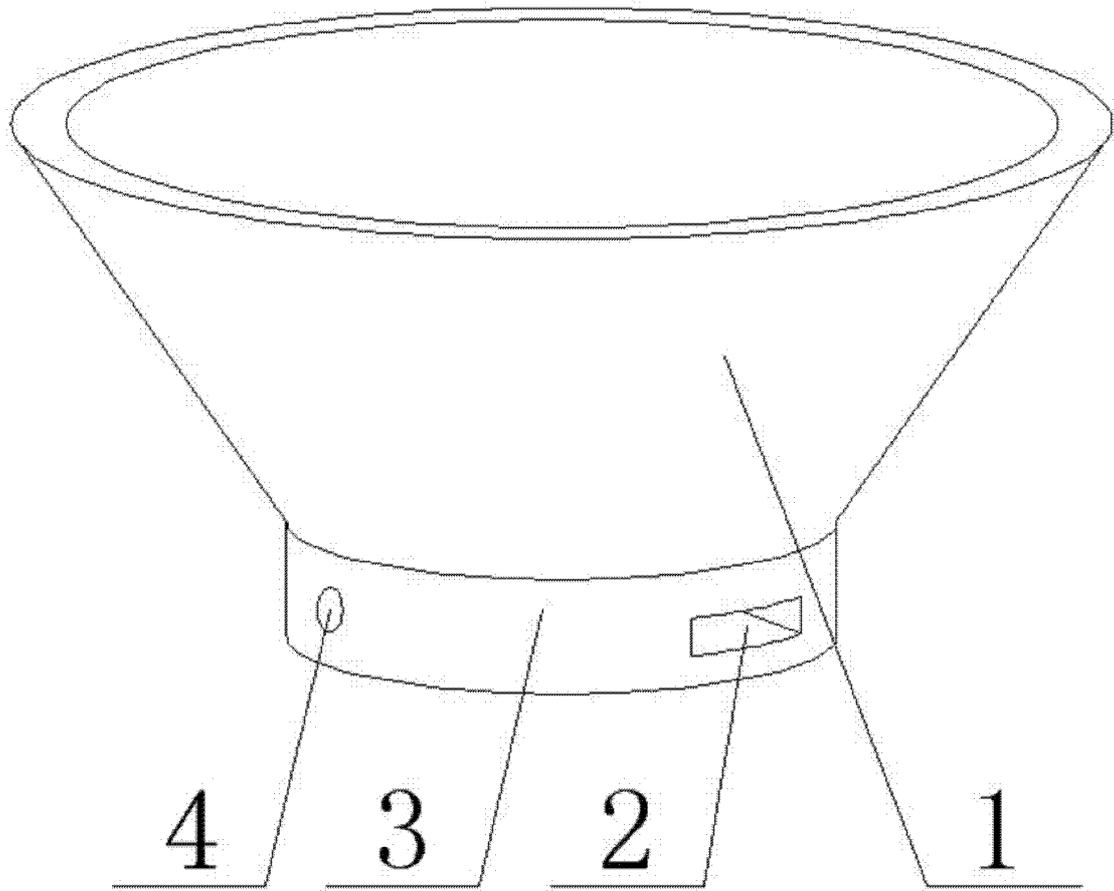


图 1

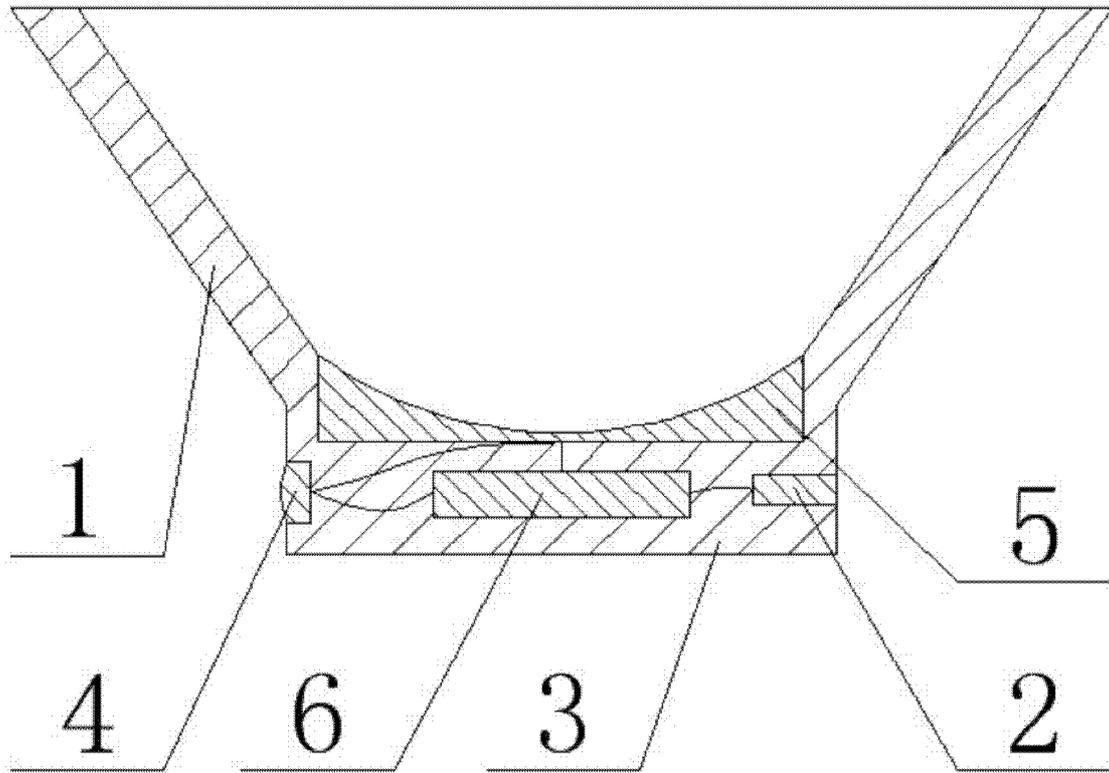


图 2