

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47J 37/06 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920114646.7

[45] 授权公告日 2010 年 3 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201418681Y

[22] 申请日 2009.2.27

[21] 申请号 200920114646.7

[73] 专利权人 浙江苏泊尔家电制造有限公司

地址 310052 浙江省杭州市杭州高新技术产业
业区滨安路 501 号(高新区)

[72] 发明人 蔡才德 王本新 付振军 曹国良

[74] 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有限
公司

代理人 徐关寿

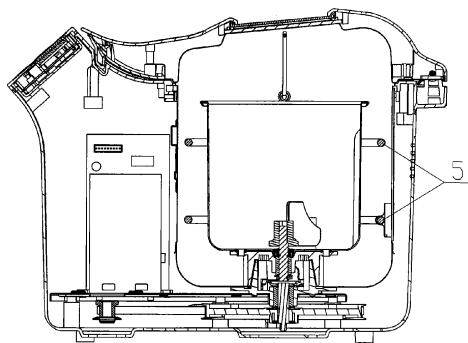
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种电加热面包机

[57] 摘要

一种电加热面包机，包括烤箱，烤箱内设有面包桶，面包桶的外侧设有电热管，该电热管折弯成至少两层，并且环绕在面包桶外侧。本实用新型面包机在烤箱内侧采用单根电热管折弯成上下双层乃至多层加热，保持烤箱内温度均匀，面包均匀吸收热量，烤制出来的面包色泽匀称，颜色统一。



1、一种电加热面包机，包括烤箱（2），烤箱（2）内设有面包桶（3），面包桶（3）的外侧设有电热管（5），其特征是：所述电热管（5）折弯成至少两层，并且环绕在面包桶（3）外侧。

2、根据权利要求1所述的电加热面包机，其特征是：所述烤箱（2）内侧固定有陶瓷块（10），该陶瓷块（10）上设有固定片（11），所述电热管（5）被夹紧在陶瓷块（10）与固定片（11）之间。

一种电加热面包机

技术领域

本实用新型涉及厨房小家电领域，尤其是一种电加热面包机。

背景技术

传统的面包机采用单层电热管，受电热管自身安装位置的影响，烤箱内温度不均匀，面包表皮较厚且烧色差异明显。目前市场上出售的面包机结构如图 1 所示：包括上盖总成 1、烤箱 2、面包桶 3、搅拌棒 4、电热管 5、外壳体 6、传动系统 7、面板总成 8、控制系统 9。电热管 5 和面包桶 3 都置于烤箱 2 内，通过电热管 5 加热烤制面包桶 3 内的面包。目前的电热管 5 是单层的，因为只有单层电热管导致烤箱内安装电热管处温度很高，其它处温度相对较低，烤出面包颜色不均，尤其是顶部颜色偏浅。

发明内容

本实用新型要解决上述现有技术的缺点，提供一种电加热面包机，将单根电热管折弯成多层环绕在面包桶外侧，烤箱内温度均匀，烤制后的面包烧色均匀，以克服现有技术中的不足之处。

本实用新型解决其技术问题采用的技术方案：这种电加热面包机，包括烤箱，烤箱内设有面包桶，面包桶的外侧设有电热管，该电热管折弯成至少两层，并且环绕在面包桶外侧。这样，烤箱内温度均匀，烤制后的面包烧色均匀。

进一步，烤箱内侧固定有陶瓷块，该陶瓷块上设有固定片，电热管被夹紧在陶瓷块与固定片之间。这样，电热管安装牢固，使用效果好。

本实用新型有益的效果是：本实用新型面包机在烤箱内侧采用单根电热管折弯成上下双层乃至多层加热，保持烤箱内温度均匀，面包均匀吸收热量，烤制出来的面包色泽匀称,颜色统一。

附图说明

图 1 是市场上现有面包机的结构示意图。

图 2 是本实用新型结构示意图。

图 3 是本实用新型单根电热管上下折双层的结构示意图。

图 4 是本实用新型电热管与烤箱连接的结构示意图。

附图标记说明：上盖总成 1，烤箱 2，面包桶 3，搅拌棒 4，电热管 5，外壳体 6，传动系统 7，面板总成 8，控制系统 9，陶瓷块 10，固定片 11。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

参照附图：如图 2 所示，这种电加热面包机，包括包括上盖总成 1、烤箱 2、面包桶 3、搅拌棒 4、电热管 5、外壳体 6、传动系统 7、面板总成 8、控制系统 9。烤箱 2 内设有面包桶 3，面包桶 3 的外侧设有电热管 5，电热管 5 折弯成上下双层，并且环绕在面包桶 3 外侧。电热管 5 安装在烤箱 2 内周圈。烤箱 2 内侧固定有陶瓷块 10，该陶瓷块 10 上设有固定片 11，电热管 5 被夹紧在陶瓷块 10 与固定片 11 之间。

如图 3 所示，是单根电热管上下折双层的结构示意图,它是由固定片 11 和陶瓷块 10 夹紧在中间的。

如图 4 所示，电热管 5 是由固定片 11 和陶瓷块 10 固定在烤箱 2 内侧的。

当面包机工作时电热管 5 开始发热，因为是上下双层加热，热气充满了整个烤箱并不断升温。从而使烤箱中的面包桶均匀受热，面包桶烤出来的面包烧

色均匀。

本实用新型方便实用，成本较低，具有良好的应用前景。

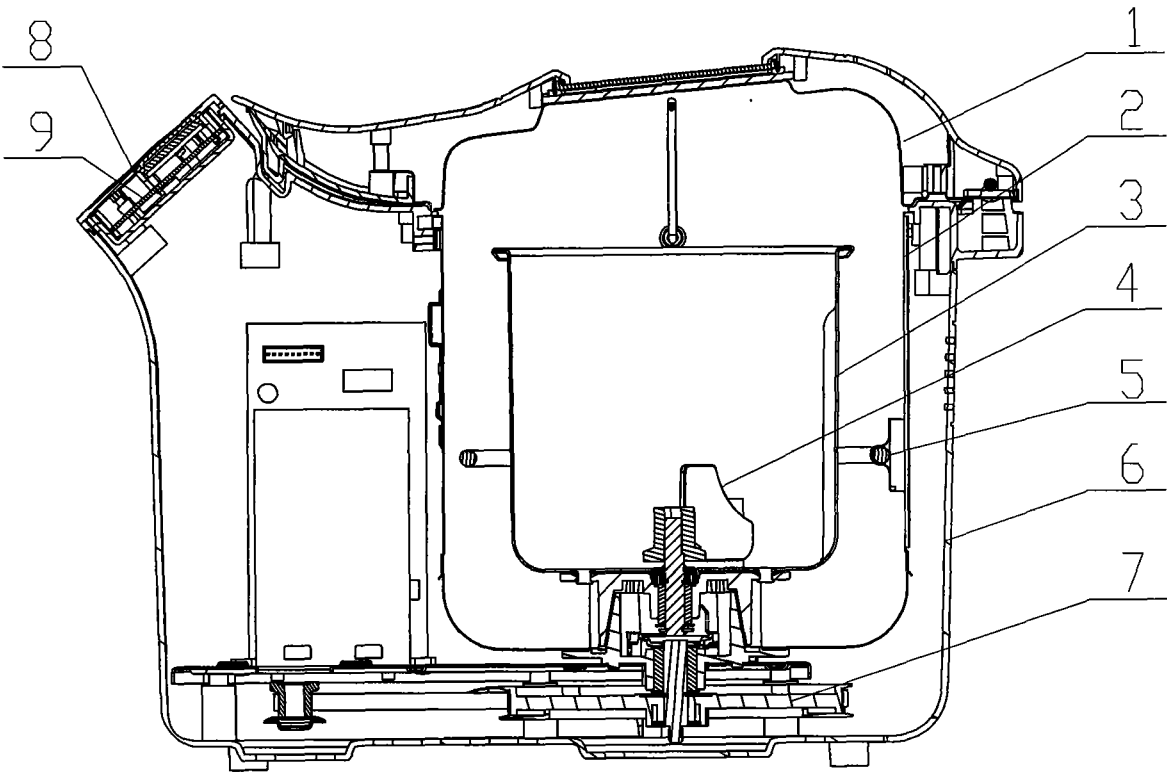


图 1

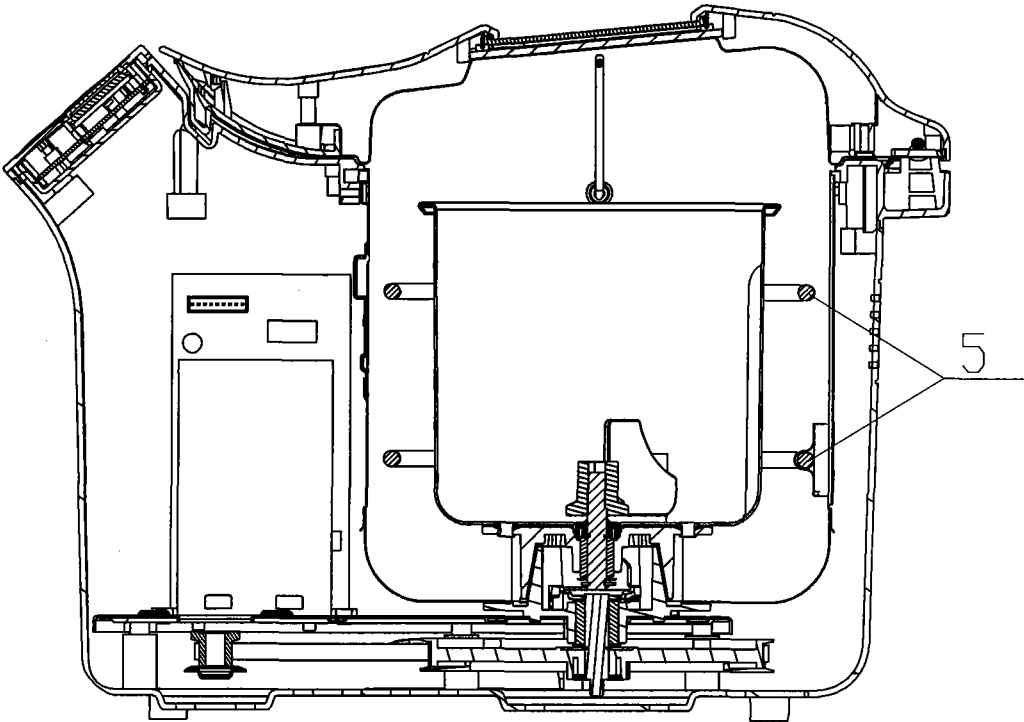


图 2

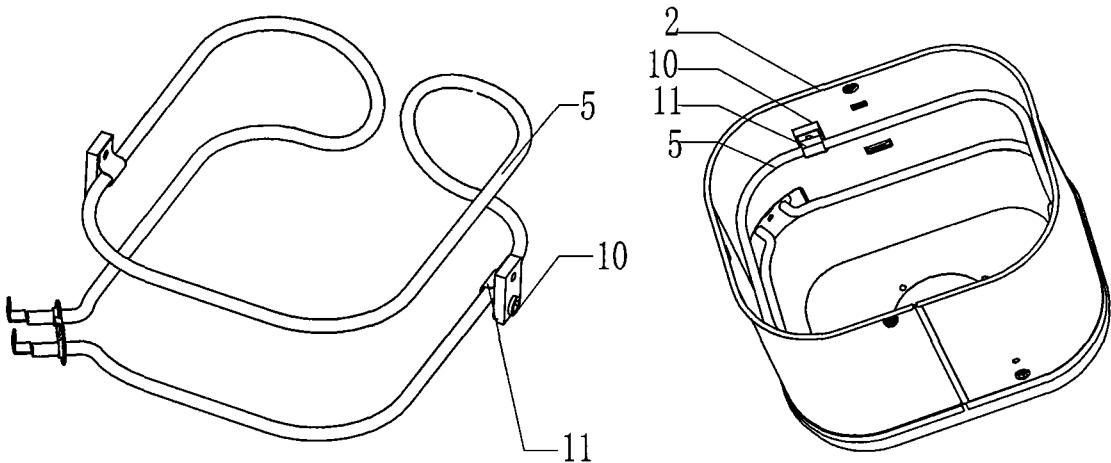


图 3

图 4