



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107822522 A

(43)申请公布日 2018.03.23

(21)申请号 201711063169.1

(22)申请日 2017.11.02

(71)申请人 梁健飞

地址 529300 广东省江门市开平市大沙镇
黎雄南安村南十六巷2号

(72)发明人 梁健飞

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有
限公司 44245

代理人 靳荣举

(51)Int.Cl.

A47J 37/08(2006.01)

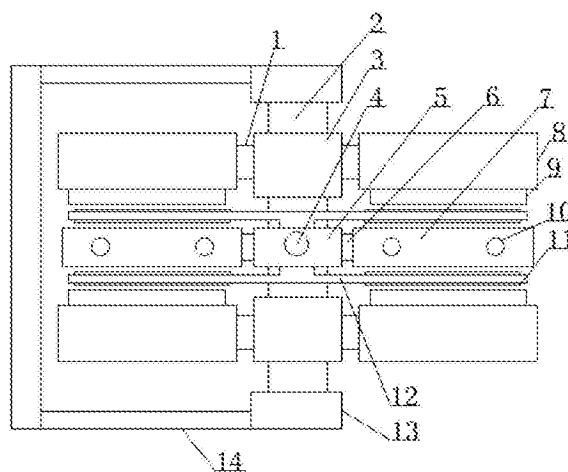
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种新型多士炉内胆

(57)摘要

本发明的目的是为了解决现有的多士炉不便对内部观察的问题,公开了一种新型多士炉内胆,包括转轴、连接块、固定架、第二套环、支撑环、第一套环和连接板,所述连接块左侧固定安装有连接架,所述第二套环表面固定安装有手柄,所述第二套环左右两侧固定安装有第二连接杆,所述支撑环内侧均匀安装有挡块,所述固定架上对称安装有与支撑环相对应的过滤网,所述第一套环左右两侧固定安装有第一连接杆,所述第一连接杆外端固定安装有连接板,所述连接板内侧表面固定安装有加热板。本装置通过将面包漏在外面,从而方便对面包的烘烤情况进行观察,通过双向的加热板,从而方便对吐司面包的两面同时进行烘烤,且结构简单,设计合理,值得进行推广使用。



1. 一种新型多士炉内胆,包括转轴(2),其特征在于:所述转轴(2)上下两端对称安装有连接块(13),所述连接块(13)左侧固定安装有连接架(14),所述转轴(2)中部固定安装有固定架(12),所述固定架(12)中部套接有第二套环(5),所述第二套环(5)表面固定安装有手柄(4),所述第二套环(5)左右两侧固定安装有第二连接杆(6),所述第二连接杆(6)外端固定安装有支撑环(7),所述支撑环(7)内侧均匀安装有挡块(10),所述固定架(12)上对称安装有与支撑环(7)相对应的过滤网(11),所述第二套环(5)上下两侧对称套接有第一套环(3),所述第一套环(3)左右两侧固定安装有第一连接杆(1),所述第一连接杆(1)外端固定安装有连接板(8),所述连接板(8)内侧表面固定安装有加热板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多士炉内胆,其特征在于:所述加热板(9)内部为电阻丝结构且电性连接有电源。

3. 根据权利要求1所述的一种新型多士炉内胆,其特征在于:所述第二套环(5)与转轴(2)旋转配合。

4. 根据权利要求1所述的一种新型多士炉内胆,其特征在于:所述第一套环(3)与转轴(2)螺纹配合。

5. 根据权利要求1所述的一种新型多士炉内胆,其特征在于:所述固定架(12)为工型结构。

6. 根据权利要求1所述的一种新型多士炉内胆,其特征在于:所述固定架(12)与转轴(2)固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种新型多士炉内胆,其特征在于:所述挡块(10)为锥形结构。

一种新型多士炉内胆

技术领域

[0001] 本发明涉及多士炉内胆领域,尤其涉及一种新型多士炉内胆。

背景技术

[0002] 多士炉,我国称为自动面包片烤炉、面包烘烤器,它是一种专门用于将切成片状面包重新烘烤的电热炊具。使用它,不仅可以使面包片烤成焦黄色,还能使其香味更浓和口感更好,增进食欲。而现有的一般就是将吐司面包放置于多士炉内部进行烘烤,不易对内部烘烤情况进行观察,只能根据设置好的时间进行烘烤,容易将面包烤糊,还有的在对烘烤的温度进行调节的时候,使用多士炉上的温度调节按钮进行调节,这样长时间使用容易使多士炉上的按钮失灵,从而不易对温度进行控制,严重的还会由于多士炉内部温度过高而使多士炉引燃,造成不必要的损失,还有的不易快速放置面包和拿取面包,从而浪费了使用者烤面包的时间,因此,需要设计一种可以观察内部情况的新型多士炉来解决上述问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决现有技术的不足,提供了一种新型多士炉内胆。

[0004] 本发明是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种新型多士炉内胆,包括转轴,所述转轴上下两端对称安装有连接块,所述连接块左侧固定安装有连接架,所述转轴中部固定安装有固定架,所述固定架中部套接有第二套环,所述第二套环表面固定安装有手柄,所述第二套环左右两侧固定安装有第二连接杆,所述第二连接杆外端固定安装有支撑环,所述支撑环内侧均匀安装有挡块,所述固定架上对称安装有与支撑环相对应的过滤网,所述第二套环上下两侧对称套接有第一套环,所述第一套环左右两侧固定安装有第一连接杆,所述第一连接杆外端固定安装有连接板,所述连接板内侧表面固定安装有加热板。

[0006] 作为本发明的优选技术方案,所述加热板内部为电阻丝结构且电性连接有电源。

[0007] 作为本发明的优选技术方案,所述第二套环与转轴旋转配合。

[0008] 作为本发明的优选技术方案,所述第一套环与转轴螺纹配合。

[0009] 作为本发明的优选技术方案,所述固定架为工型结构。

[0010] 作为本发明的优选技术方案,所述固定架与转轴固定连接。

[0011] 作为本发明的优选技术方案,所述挡块为锥形结构。

[0012] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0013] 本发明通过设置第一套环,方便对加热板距离面包的距离进行控制,从而方便对面包烘烤的温度进行控制,方便对面包的烘烤程度进行调节,通过设置挡块,方便对面包进行阻挡,从而防止面包掉落,通过设置第二套环,方便对支撑环进行转动,从而方便对面包进行快速放置和取拿,节约了对面包的烘烤时间,本装置通过支撑环的

[0014] 支撑,方便将面包漏在外面,从而方便对面包的烘烤情况进行观察,从而避免将面包烤糊,更好的对面包进行保护,通过设置双向的加热板,从而方便对吐司面包的两面同时

进行烘烤,提高了烘烤的均匀性,同时也加快了烘烤速度,且结构简单,设计合理,值得进行推广使用。

附图说明

[0015] 图1为本发明的结构示意图。

[0016] 图2为本发明支撑环的结构示意图。

[0017] 图中:1、第一连接杆,2、转轴,3、第一套环,4、手柄,5、第二套环,6、第二连接杆,7、支撑环,8、连接板,9、加热板,10、挡块,11、过滤网,12、固定架,13、连接块,14、连接架。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0019] 请参阅图1-2,本发明提供一种技术方案:

[0020] 一种新型多士炉内胆,包括转轴2,所述转轴2上下两端对称安装有连接块13,所述连接块13左侧固定安装有连接架14,所述转轴2中部固定安装有固定架12,所述固定架12为工型结构,所述固定架12中部套接有第二套环5,所述第二套环5与转轴2旋转配合,所述第二套环5表面固定安装有手柄4,所述第二套环5左右两侧固定安装有第二连接杆6,所述第二连接杆6外端固定安装有支撑环7,所述支撑环7内侧均匀安装有挡块10,所述挡块10为锥形结构,所述固定架12上对称安装有与支撑环7相对应的过滤网11,所述第二套环5上下两侧对称套接有第一套环3,所述第一套环3与转轴2螺纹配合,所述第一套环3左右两侧固定安装有第一连接杆1,所述第一连接杆1外端固定安装有连接板8,所述连接板8内侧表面固定安装有加热板9,所述加热板9内部为电阻丝结构且电性连接有电源。

[0021] 工作原理:首先将连接块13和连接架14接触地面,使转轴2呈竖直状态,然后使用者一手握住连接架14,另外一手握住手柄4,对第二套环5进行转动,将支撑环7转动到与过滤网11交错的位置,此时将吐司面包水平放置在支撑环7上,由于挡块10的存在,将会对吐司面包进行阻挡,防止吐司面包掉落,然后再次转动第二套环5,将支撑环7转动到上下两块加热板9之间,此时接通加热板9上的电源,吐司面包上下两侧的加热板9将会同时对吐司面包进行加热烘烤,从而加快对吐司面包的烘烤速度,需要对增大烘烤的温度的时候,只需要转动第一套环3,使加热板9接近吐司面包即可,需要减小烘烤温度的时候,转动第一套环3,使加热板9远离吐司面包,从而对加热的温度进行控制,此时观察吐司面包的烘烤情况,当吐司面包烘烤熟后,使用者握住手柄4,对第二套环5进行转动,从而将支撑环7转出,将吐司面包取下,放置新的吐司面包,再次转动第二套环5,将支撑环7转动到两块加热板9之间即可,完成对面包的烘烤。

[0022] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通

[0023] 技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

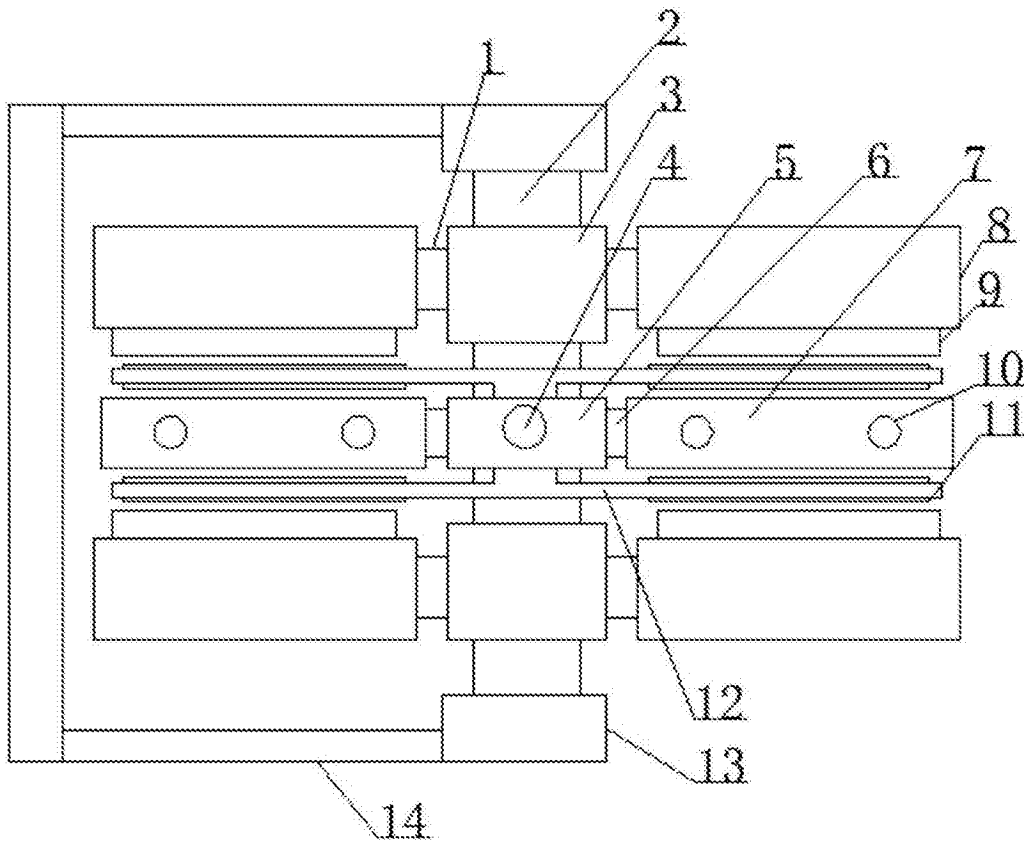


图1

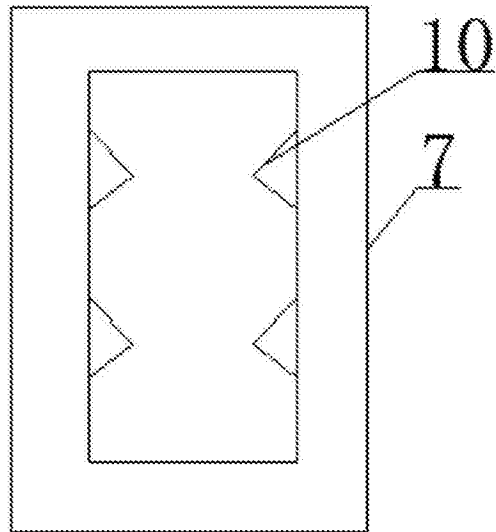


图2