



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207235933 U

(45)授权公告日 2018.04.17

(21)申请号 201720608364.7

(22)申请日 2017.05.25

(73)专利权人 宣威市正荣商贸有限公司

地址 655400 云南省曲靖市宣威市西宁街  
道办事处复兴村委会

(72)发明人 徐兴爱

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11411

代理人 郑自群

(51) Int. Cl.

A21B 1/26(2006.01)

A21B 1/14(2006.01)

A21B 3/00(2006.01)

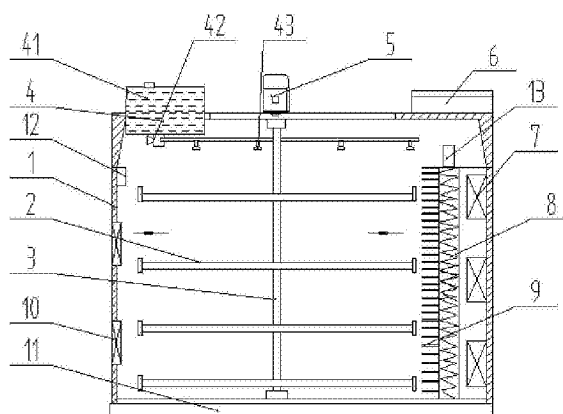
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

鲜花饼烤炉

(57)摘要

本实用新型涉及食品加工技术领域,具体涉及一种鲜花饼烤炉。该鲜花饼烤炉包括箱体和箱门,箱体中央设有可转动的烤盘,箱体外部设有控制板和散热风扇,烤盘一侧设置有加热机构,烤盘上方设有喷雾机构,喷雾机构包括水箱,水箱通过管道连接有电磁阀和若干水雾喷头;加热机构包括依次设置在侧壁的风机、电加热条和铜制散热翅片;箱体内设有温度传感器和湿度传感器,控制板分别与电磁阀、电加热条、温度传感器和湿度传感器电连接。本实用新型结构设计科学合理,解决现有烤炉在鲜花饼烘烤过程中造成食材水分流失,失去鲜花饼的松软口感及美味的问题。



1. 一种鲜花饼烤炉,包括箱体(1)和箱门(11),所述箱体(1)中央设有可转动的烤盘(2),箱体(1)外部设有控制板(6)和散热风扇(10),所述烤盘(2)一侧设置有加热机构,其特征在于:所述烤盘(2)上方设有喷雾机构(4),所述喷雾机构(4)包括水箱(41),所述水箱(41)通过管道连接有电磁阀(42)和若干水雾喷头(43);所述加热机构包括依次设置在侧壁的风机(7)、电加热条(8)和铜制散热翅片(9);所述箱体(1)内设有温度传感器(12)和湿度传感器(13),所述控制板(6)分别与电磁阀(42)、电加热条(8)、温度传感器(12)和湿度传感器(13)电连接。

2. 根据权利要求1所述的鲜花饼烤炉,其特征在于:所述烤盘(2)中间连接有转轴(3)和轴承座,所述转轴(3)与箱体(1)外部的转盘电机(5)通过销轴连接。

3. 根据权利要求1或2所述的鲜花饼烤炉,其特征在于:所述箱体(1)外部设置保温结构,所述保温结构包括包裹箱体壁的搪瓷内胆,中间的聚氨酯发泡层和外部的金属外壳层。

4. 根据权利要求3所述的鲜花饼烤炉,其特征在于:所述电加热条(8)为不锈钢材质。

5. 根据权利要求4所述的鲜花饼烤炉,其特征在于:所述的烤盘(2)至少有三层。

## 鲜花饼烤炉

### 技术领域

[0001] 本实用新型专利涉及食品加工技术领域,具体涉及一种鲜花饼烤炉。

### 背景技术

[0002] 鲜花饼是以云南特有的食用玫瑰花入料的酥饼,是具有云南特色的云南经典点心代表。加工时先以面粉和面、发酵、二次发酵,然后加入鲜花为主料的馅子、成型、焙烤获得。在鲜花饼生产中,焙烤通常使用工业烤箱或烤炉进行。普通的工业烤箱都是采用循环风加热的方式。其利用高温将食材加热烘熟,所以箱体温度极高,因此会将食材里的水分也完全烘干,则放入烤箱内的鲜花饼水分流失,会变得干硬、焦黄,从而失去鲜花饼的松软口感及玫瑰花的美味。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提供一种性能可靠的鲜花饼烤炉,解决现有烤炉在鲜花饼烘烤过程中造成食材水分流失,失去鲜花饼的松软口感及美味的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:该鲜花饼烤炉包括箱体和箱门,所述箱体中央设有可转动的烤盘,箱体外部设有控制板和散热风扇,所述烤盘一侧设置有加热机构,其特征在于:所述烤盘上方设有喷雾机构,所述喷雾机构包括水箱,所述水箱通过管道连接有电磁阀和若干水雾喷头;所述加热机构包括依次设置在侧壁的风机、电加热条和铜制散热翅片;所述箱体内设有温度传感器和湿度传感器,所述控制板分别与电磁阀、电加热条、温度传感器和湿度传感器电连接。

[0005] 所述烤盘中间连接有转轴和轴承座,所述转轴与箱体外部的转盘电机通过销轴连接。

[0006] 所述箱体外部设置保温结构,所述保温结构包括包裹箱体壁的搪瓷内胆,中间的聚氨酯发泡层和外部的金属外壳层。

[0007] 所述电加热条为不锈钢材质。

[0008] 所述箱门上安装有玻璃观察窗和拉门手铰。

[0009] 所述的烤盘至少有三层。

[0010] 本实用新型解决了背景技术中存在的缺陷,具有以下有益效果:

[0011] 本实用新型结构设计科学合理,解决现有烤炉在鲜花饼烘烤过程中造成食材水分流失,失去鲜花饼的松软口感及美味的问题。本实用新型在烤盘一侧设有加热机构,将电加热条产生的热量通过风机和散热翅片传送到烤盘内,最后通过散热风扇散出,在烤炉内部形成循环对流,让烤炉内部每个角落实现均衡的温度,使食材受热均匀,减少烘烤时间,温差小。在箱体内设有由转盘电机驱动的可转动的烤盘,可以进行360度旋转烘烤,烘焙加热更加均匀。在烤盘上部设置喷雾机构4,可以对食材喷雾打湿处理,保持箱体湿度,防止水分蒸发过大,将鲜花饼烘烤过干、开裂或过硬。通过湿度传感器和控制板联动,使箱体湿度(保持最佳,使鲜花饼保持松软口感及玫瑰花的美味。

## 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图中：1-箱体，2-烤盘，3-转轴，4-喷雾机构，41-水箱，42-电磁阀，43-水雾喷头，5-转盘电机，6-控制板，7-风机，8-电加热条，9-散热翅片，10-散热风扇，11-箱门，12-温度传感器，13-湿度传感器。

## 具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 如图1所示的鲜花饼烤炉，包括箱体1和箱门11，箱体1中央设有可转动的烤盘2，箱体1外部设有控制板6和散热风扇10，烤盘2一侧设置有加热机构，烤盘2上方设有喷雾机构4，喷雾机构4包括水箱41，水箱41通过管道连接有电磁阀42和若干水雾喷头43；加热机构包括依次设置在侧壁的风机7、电加热条8和铜制散热翅片9；箱体1内设有温度传感器12和湿度传感器13，控制板6分别与电磁阀42、电加热条8、温度传感器12和湿度传感器13电连接。烤盘2中间连接有转轴3和轴承座，转轴3与箱体1外部的转盘电机5通过销轴连接。箱体1外部设置保温结构，保温结构包括包裹箱体壁的搪瓷内胆，中间的聚氨酯发泡层和外部的金属外壳层。电加热条8为不锈钢材质。箱门11上安装有玻璃观察窗和拉门手铰。烤盘2至少有三层。

[0016] 本实用新型实施过程是：本实用新型在烤盘2一侧设有加热机构，将电加热条8产生的热量通过风机7和散热翅片9传送到烤盘2内，最后通过散热风扇10散出，在烤炉内部形成循环对流，让烤炉内部每个角落实现均衡的温度，使食材受热均匀，减少烘烤时间，温差小，优于传统上下管加热形成的较大温差。在箱体1内设有由转盘电机5驱动的可转动的烤盘2，可以进行360度旋转烘烤，烘焙加热更加均匀。在烤盘2上部设置喷雾机构4，可以对食材喷雾打湿处理，保持箱体内的湿度，防止水分蒸发过大，将鲜花饼烘烤过干、开裂或过硬。通过设置温度传感器12和控制板6联动，控制电加热条8加热升温或停止工作，使箱体1的烘烤温度达到最佳，提高烘烤品质；通过湿度传感器13和控制板6联动，使箱体内的湿度（20%-25%）保持最佳，使鲜花饼保持松软口感及玫瑰花的美味。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，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。

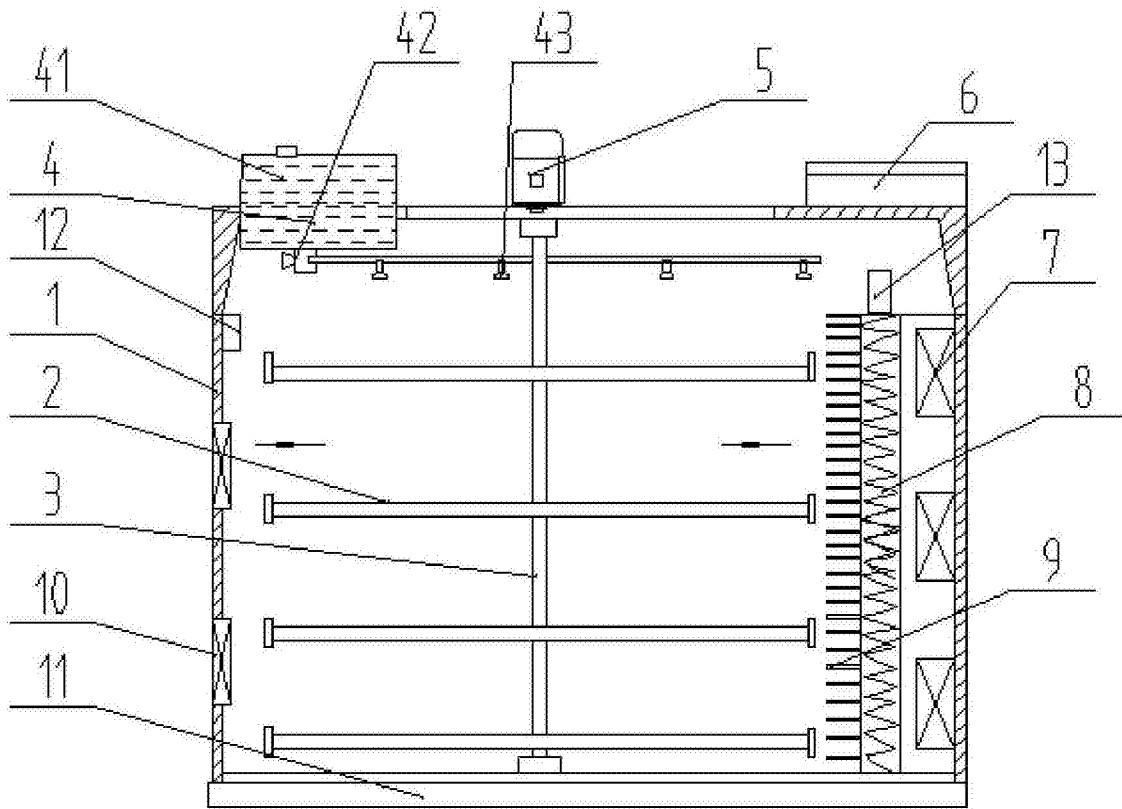


图1