



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206120091 U

(45)授权公告日 2017.04.26

(21)申请号 201620916288.1

(22)申请日 2016.08.22

(73)专利权人 白云钢

地址 066000 河北省秦皇岛市海港区秦皇
小区80栋2单元1号

(72)发明人 白云钢

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 谈杰

(51)Int.Cl.

A47J 37/06(2006.01)

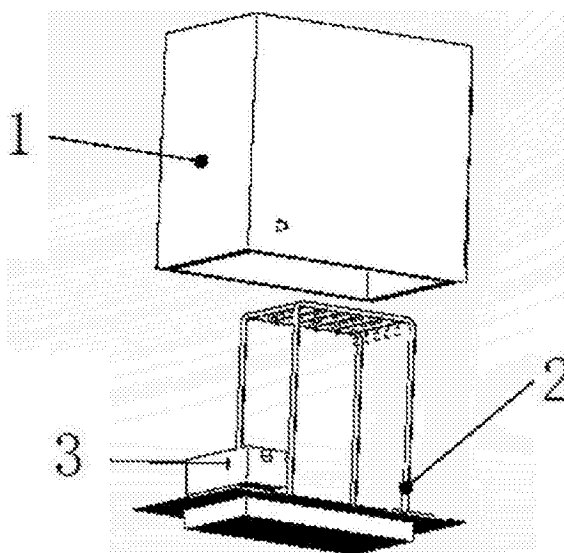
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种扣合式封闭烤炉

(57)摘要

一种扣合式封闭烤炉,包括保温炉罩、烤炉挂架和炭火盆,所述保温炉罩为底部开口的盒装结构,保温炉罩扣合在烤炉挂架上,保温炉罩与烤炉挂架之间构成密闭的恒温室,保温炉罩内设有炭火盆;所述炭火盆通过固定销固定在保温炉罩内;所述保温炉罩和炭火盆上设有与固定销配合的销孔,固定销与保温炉罩之间设有密封圈;该扣合式封闭烤炉通过顶部封闭底部开口的保温炉罩保持炉内温度恒定,在取放烤物的过程中也不会出现热气升腾散失的问题,比传统的烤炉方便快捷,节能,且易于操作,烤制效果极佳,值得大力推广。



1. 一种扣合式封闭烤炉,包括保温炉罩、烤炉挂架和炭火盆,其特征在于,所述保温炉罩为底部开口的盒装结构,保温炉罩扣合在烤炉挂架上,保温炉罩与烤炉挂架之间构成密闭的恒温室,保温炉罩内设有炭火盆。

2. 根据权利要求1所述的扣合式封闭烤炉,其特征在于,所述炭火盆通过固定销固定在保温炉罩内。

3. 根据权利要求1所述的扣合式封闭烤炉,其特征在于,所述保温炉罩和炭火盆上设有与固定销配合的销孔,固定销与保温炉罩之间设有密封圈。

4. 根据权利要求1所述的扣合式封闭烤炉,其特征在于,所述烤炉挂架由底座、支杆和挂架组成,挂架通过支杆安装在底座上,底座的顶面与保温炉罩配合。

5. 根据权利要求1所述的扣合式封闭烤炉,其特征在于,所述烤炉挂架连接升降机构。

6. 根据权利要求1所述的扣合式封闭烤炉,其特征在于,所述保温炉罩上开设与炭火盆配合的火盆口,该火盆口上安装密封门。

一种扣合式封闭烤炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品加工设备领域,尤其是一种扣合式封闭烤炉。

背景技术

[0002] 烧烤是人类最原始的烹调方式,是以燃料加热和干燥空气,并把食物放置于热干空气中一个比较接近热源的位置来加热食物。一般来说,烧烤是在火上将食物(多为肉类)烹调至可食用,因此台湾亦有称此为烤肉;现代社会,由于有多种用火方式,烧烤方式也逐渐多样化,发展出各式烧烤炉、烧烤架、烧烤酱等。烤炉是以形成热空气来烘烤烹调食品的一种装置,一般为封闭或半封闭结构。烤炉又称烘炉、烤箱、焗炉。传统烤炉都是上开口或侧开门的固定式结构,在取送烤物的过程中,由于热气的升腾而造成热量散失严重,影响烤炉内温度的恒定。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种能够通过顶部封闭底部开口的保温炉罩保持炉内温度恒定,在取放烤物的过程中也不会出现热气升腾散失的问题的扣合式封闭烤炉。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种扣合式封闭烤炉,包括保温炉罩、烤炉挂架和炭火盆,所述保温炉罩为底部开口的盒装结构,保温炉罩扣合在烤炉挂架上,保温炉罩与烤炉挂架之间构成密闭的恒温室,保温炉罩内设有炭火盆。

[0005] 作为本实用新型的进一步方案:所述炭火盆通过固定销固定在保温炉罩内。

[0006] 作为本实用新型的进一步方案:所述保温炉罩和炭火盆上设有与固定销配合的销孔,固定销与保温炉罩之间设有密封圈。

[0007] 作为本实用新型的进一步方案:所述烤炉挂架由底座、支杆和挂架组成,挂架通过支杆安装在底座上,底座的顶面与保温炉罩配合。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案:所述烤炉挂架连接升降机构。

[0009] 作为本实用新型的进一步方案:所述保温炉罩上开设与炭火盆配合的火盆口,该火盆口上安装密封门。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该扣合式封闭烤炉通过顶部封闭底部开口的保温炉罩保持炉内温度恒定,在取放烤物的过程中也不会出现热气升腾散失的问题,比传统的烤炉方便快捷,节能,且易于操作,烤制效果极佳,值得大力推广。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的爆炸图;

[0012] 图2为本实用新型的透视图;

[0013] 图3为本实用新型的透视爆炸图。

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,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-3,本实用新型实施例中,一种扣合式封闭烤炉,包括保温炉罩1、烤炉挂架2和炭火盆3,所述保温炉罩1为底部开口的盒装结构,保温炉罩1扣合在烤炉挂架2上,保温炉罩1与烤炉挂架2之间构成密闭的恒温室,保温炉罩1内设有炭火盆3。

[0016] 上述,炭火盆3可以通过固定销4固定在保温炉罩1内不动,保持连续加热,保温炉罩1和炭火盆3上设有与固定销4配合的销孔,固定销4与保温炉罩1之间设有密封圈。

[0017] 上述,烤炉挂架2由底座、支杆和挂架组成,挂架通过支杆安装在底座上,底座的顶面与保温炉罩1配合。

[0018] 上述,烤炉挂架2连接升降机构。

[0019] 进一步,作为另一种技术方案,在保温炉罩1上开设与炭火盆3配合的火盆口,炭火盆3可以经由该火盆口抽拉,从而方便加炭等操作,火盆口上可安装密封门,保证热量不会散失。

[0020] 本实用新型的结构特点及其优点:采用上部全封闭下部开口的保温炉罩1,同时配合全开放的烤炉挂架2。保温炉罩1内就相当于恒温室,开放式的烤炉挂架2易于食物的挂取。在烧烤食物时,保温炉罩1与开放的烤炉挂架2上下分开,在下部的烤炉挂架2上设有活动的炭火盆3,烤制时通过升降装置(可以是液压,电机或人工手动等)对烤炉挂架2进行升降,从而将保温炉罩1与烤炉挂架2及其炭火盆3完全扣合,形成密闭的高温恒温室,烤制完成后升降装置将烤炉挂架2降下,即可将保温炉罩1与烤炉挂架2分开即可取下食物,如果连续烤制,可选择将炭火盆3用固定销4固定在保温炉罩1内不动,保持连续加热,烤制过程比传统的烤炉方便快捷,节能,且易于操作,烤制效果极佳。

[0021] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0022] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

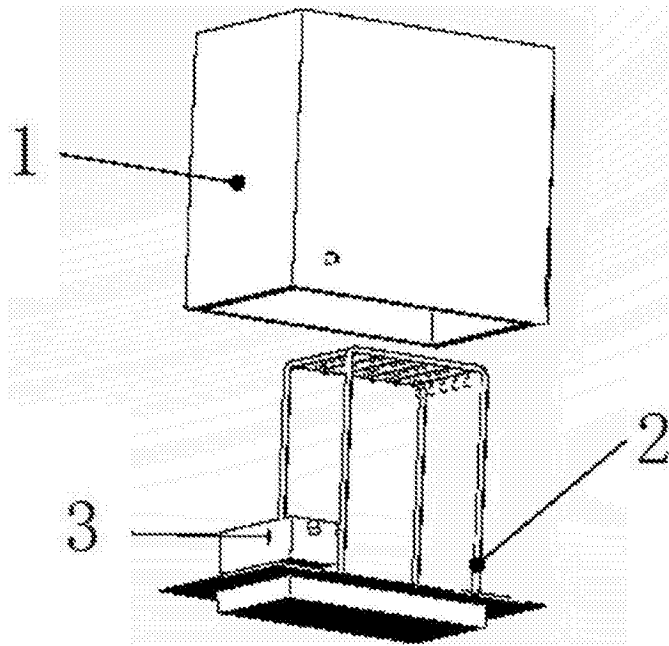


图1

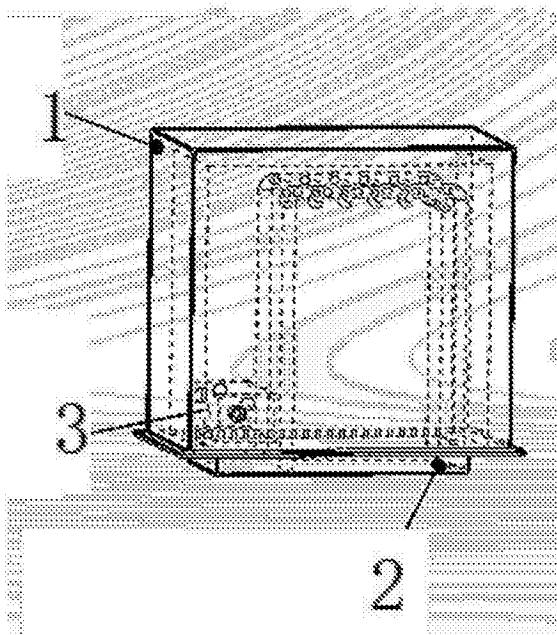


图2

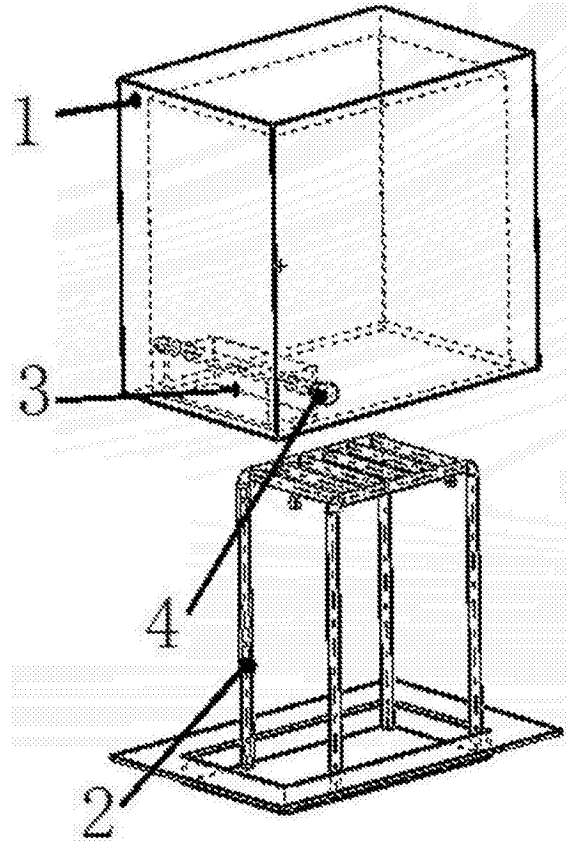


图3