

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202604604 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201220219512. 3

(22) 申请日 2012. 05. 16

(73) 专利权人 朱德福

地址 116400 辽宁省大连市庄河市新华路一段 280 号(烟草公司对面)

(72) 发明人 朱德福

(74) 专利代理机构 大连星海专利事务所 21208

代理人 王树本

(51) Int. Cl.

A47J 37/06 (2006. 01)

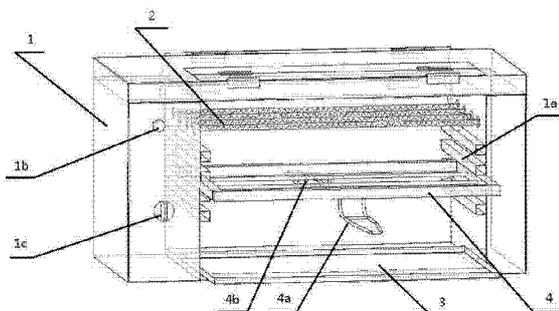
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种烧烤箱

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种烧烤设备，更具体地说，本实用新型涉及一种用于烧烤的烧烤箱。它主要包括箱体、加热器、蓄水盘及推拉托架；所述的加热器，它是由在一个水平面上依次平行摆开的 3-5 根加热管组成，每根加热管均采用并联连接方式，且均与箱体两内侧固定连接。所述加热管是采用碳纤维材料制成的加热管，温度上升快，短时间内便可达到烧烤食品所要求的温度。另外，本实用新型采用上烤方式，烧烤食品放置在加热管下方，食物受热产生的油、汤汁直接滴落在蓄水盘里，不会产生油烟，减少对周围环境的污染。



1. 一种烧烤箱，它主要包括箱体(1)、加热器(2)、蓄水盘(3)及推拉托架(4)，所述的箱体(1)两内侧与支撑托架(1a)固定连接，在所述的支撑托架(1a)上设有推拉托架(4)，在所述的推拉托架(4)上设有烤盘或烤网，所述的蓄水盘(3)设置在推拉托架(4)正下方，所述的箱体(1)一外侧还设有调温旋钮(1b)和定时开关(1c)；所述的加热器(2)设置在箱体(1)顶部下方并位于推拉托架(4)的上方，其特征在于：所述的加热器(2)，它是由在一个水平面上依次平行摆开的3-5根加热管组成，每根加热管均采用并联连接方式，且均与箱体(1)两内侧固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种烧烤箱，其特征在于：所述的加热器(2)中的加热管是采用碳纤维材料制成的加热管。

3. 根据权利要求1所述的一种烧烤箱，其特征在于：所述的推拉托架(4)底部中间处设有拉手(4a、4b)。

## 一种烧烤箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烧烤设备，更具体地说，本实用新型涉及一种用于烧烤的烧烤箱。

### 背景技术

[0002] 一到夏季，烧烤食品越来越深受广大消费者的欢迎，目前市场上出现的烧烤箱，其加热管采用金属材料制成，这种加热管温度上升慢，往往达不到烧烤食品所要求的温度，消费者食用起来口感差，品尝不到纯正烧烤食品的美味。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述现有技术中存在的问题，本实用新型目的是提供一种烧烤箱，加热管采用碳纤维材料制成，温度上升快，短时间便可达到烧烤食品所要求的温度。

[0004] 为了实现本实用新型目的，本实用新型采用的技术方案是：一种烧烤箱，它主要包括箱体(1)、加热器(2)、蓄水盘(3)及推拉托架(4)，所述的箱体(1)两内侧与支撑托架(1a)固定连接，在所述的支撑托架(1a)上设有推拉托架(4)，在所述的推拉托架(4)上设有烤盘或烤网，所述的蓄水盘(3)设置在推拉托架(4)正下方，所述的箱体(1)一外侧还设有调温旋钮(1b)和定时开关(1c)；所述的加热器(2)设置在箱体(1)顶部下方并位于推拉托架(4)的上方，其特征在于：所述的加热器(2)，它是由在一个水平面上依次平行摆开的3-5根加热管组成，每根加热管均采用并联连接方式，且均与箱体(1)两内侧固定连接。

[0005] 所述的加热器(2)中的加热管是采用碳纤维材料制成的加热管。

[0006] 所述的推拉托架(4)底部中间处设有拉手(4a)和(4b)。

[0007] 本发明有益效果是：本实用新型与现有技术相比较，本实用新型加热器中的加热管是采用碳纤维材料制成的加热管，温度上升快，短时间内便可达到烧烤食品所要求的温度，而且配置调温器，高、中、低三档温度可调，同时还配置定时器，可根据不同烧烤食品所需时间长短，通过定时开关定好烧烤时间。另外，本实用新型采用上烤方式，烧烤食品放置在加热管下方，食物受热产生的油、汤汁直接滴落在蓄水盘里，不会产生油烟，减少对周围环境的污染。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合图1对本实用新型作进一步说明：

[0010] 如图1所示，一种烧烤箱，它主要包括箱体1、加热器2、蓄水盘3及推拉托架4。箱体1两内侧与支撑托架1a采用焊接连接，支撑托架1a上放有推拉托架4，推拉托架4上放有烤盘或烤网，蓄水盘3放置在推拉托架4正下方，箱体1一外侧还装有调温旋钮1b

和定时开关 1c ;调温器分为高、中、低三档温度可调,同时还配置定时器,可根据不同烧烤食品所需时间长短,通过定时开关定好烧烤时间。加热器 2 设置在箱体 1 顶部下方并位于推拉托架 4 的上方,加热器 2 是由在一个水平面上依次平行摆开的 4 根采用碳纤维材料制成的加热管组成,每根加热管均采用并联连接方式,且均与箱体 1 两内侧固定连接。推拉托架 4 底部中间处装有拉手 4a 和 4b。

[0011] 本实用新型设置 4 层支撑托架,可根据不同烧烤食品对烧烤温度的不同要求,选择不同层的支撑托架。例如,对烧烤食品要求温度高时,可选择上层支撑托架,距离加热管近,吸收热量多,温度高;对烧烤食品要求温度不太高时,可选择中、下层支撑托架。

[0012] 另外,本实用新型还有一个优点,在箱体 1 顶部装有折叠板通过合页连接,烧烤时,可将折叠板放下来,一方面可以遮挡箱体 1 中加热管的热量向外流失、减少对烤箱附近食客的热辐射,另一方面也可以防止有些汤汁食物溅出来。

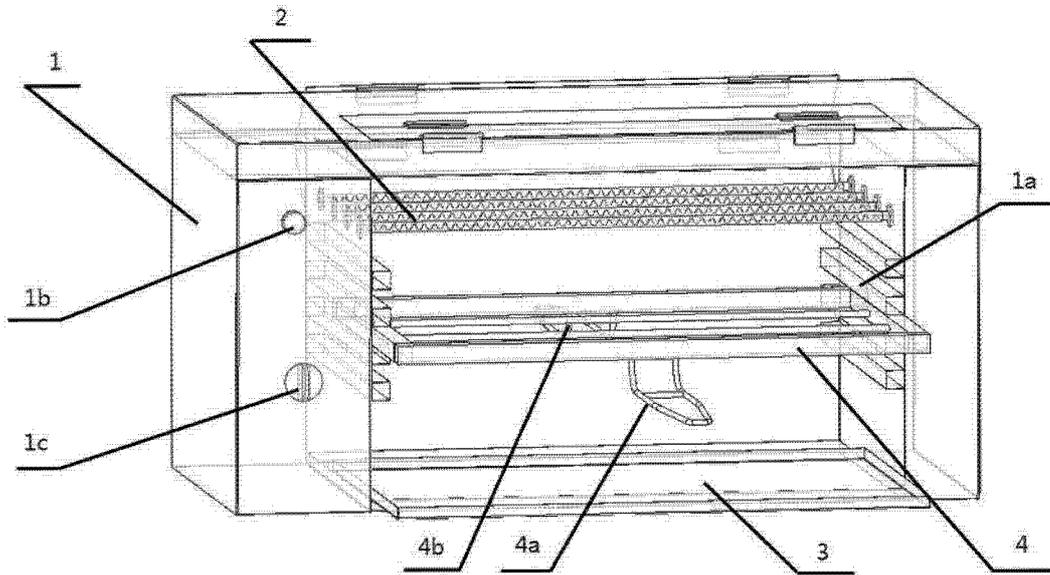


图 1