



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206365443 U

(45)授权公告日 2017. 08. 01

(21)申请号 201621291359.X

(22)申请日 2016.11.29

(73)专利权人 佛山市南海科勇炉具实业有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区里水镇
北沙沈村工业区2号之二

(72)发明人 陈奉军 谭石安

(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 张清彦

(51)Int.Cl.

A23L 3/3409(2006.01)

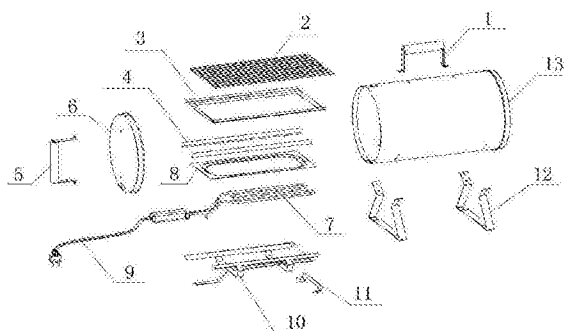
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种不锈钢电烟熏炉

(57)摘要

本实用新型公开了一种不锈钢电烟熏炉,包括有炉体以及设置在炉体顶部的提手,炉体的外形呈圆筒状,炉体的左侧设置有炉盖,炉体内的底部设置有发热管托架,发热管托架上设置有发热管,发热管托架的顶部设置有托盘,托盘的顶部设置有烤网,烤网放置在炉盆上,炉体的内壁的左右两侧设置有滑槽,炉盆与滑槽滑动式连接。整体结构简单,设计合理,体积小,制造成本低,烤网可以沿滑槽前后滑动,这样使用时操作更方便;将炉体设置在圆筒状,这样烟气可以在炉体内旋转,烟熏的速度更快,食物烟熏的效果更好;通过设置托盘,食物上的油水不会滴到发热管上,安全性更高。



1. 一种不锈钢电烟熏炉,包括有炉体(13)以及设置在所述炉体(13)顶部的提手(1),其特征在于:所述炉体(13)的外形呈圆筒状,所述炉体(13)的左侧设置有炉盖(6),所述炉体(13)内的底部设置有发热管托架(10),所述发热管托架(10)上设置有发热管(7),所述发热管托架(10)的顶部设置有托盘(8),所述托盘(8)的顶部设置有烤网(2),所述烤网(2)放置在炉盆(3)上,所述炉体(13)的内壁的左右两侧设置有滑槽(4),所述炉盆(3)与所述滑槽(4)滑动式连接。

2. 根据权利要求1所述的一种不锈钢电烟熏炉,其特征在于:所述炉体(13)的底部设置有若干个脚支架(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种不锈钢电烟熏炉,其特征在于:所述炉盖(6)上设置有拉手(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种不锈钢电烟熏炉,其特征在于:所述发热管(7)通过发热管固定件(11)安装在所述发热管托架(10)上。

5. 根据权利要求1所述的一种不锈钢电烟熏炉,其特征在于:所述发热管(7)的一端连接有电源线(9)。

6. 根据权利要求1所述的一种不锈钢电烟熏炉,其特征在于:所述滑槽(4)焊接在所述炉体(13)的内壁上。

一种不锈钢电烟熏炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品加工设备技术领域,尤其是涉及一种不锈钢电烟熏炉。

背景技术

[0002] 近年来,随着人们生活水平的提高及对食品多样化的要求不断提升,烟熏食品以其独特的鲜、脆、香受到广泛青睐,各式各样烧烤炉也随之应运而生。现有市场上大致分为炭式烟熏炉、燃气烟熏炉、电烟熏炉、微波烟熏炉及太阳能烟熏炉等六大类,其中电烟熏炉因操作简便应用最广。现有的电烟熏炉大体由支架、炉盆、烤网四部分简单构成,目前大多数现有的电烟熏炉大部分体积较大,重量较重,制造成本高,操作也较麻烦,并且现有的电烟熏炉使用时,食物里面的油水容易滴到加热管上面,容易引发火灾,安全性较差,同时加热时间更长,浪费更多的电能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种结构简单、设计合理、体积小、制造成本低、使用方便、节能环保、安全性高和烟熏速度快的不锈钢电烟熏炉。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种不锈钢电烟熏炉,包括有炉体以及设置在所述炉体顶部的提手,所述炉体的外形呈圆筒状,所述炉体的左侧设置有炉盖,所述炉体内的底部设置有发热管托架,所述发热管托架上设置有发热管,所述发热管托架的顶部设置有托盘,所述托盘的顶部设置有烤网,所述烤网放置在炉盆上,所述炉体的内壁的左右两侧设置有滑槽,所述炉盆与所述滑槽滑动式连接。

[0005] 优选地,上述的一种不锈钢电烟熏炉,其中所述炉体的底部设置有若干个脚支架。

[0006] 优选地,上述的一种不锈钢电烟熏炉,其中所述炉盖上设置有拉手。

[0007] 优选地,上述的一种不锈钢电烟熏炉,其中所述发热管通过发热管固定件安装在所述发热管托架上。

[0008] 优选地,上述的一种不锈钢电烟熏炉,其中所述发热管的一端连接有电源线。

[0009] 优选地,上述的一种不锈钢电烟熏炉,其中所述滑槽焊接在所述炉体的内壁上。

[0010] 本实用新型具有的优点和有益效果是:炉体的外形呈圆筒状,炉体的左侧设置有炉盖,炉体内的底部设置有发热管托架,发热管托架上设置有发热管,发热管托架的顶部设置有托盘,托盘的顶部设置有烤网,烤网放置在炉盆上,炉体的内壁的左右两侧设置有滑槽,炉盆与所述滑槽滑动式连接。整体结构简单,设计合理,体积小,制造成本低,烤网可以沿滑槽前后滑动,这样使用时操作更方便;将炉体设置在圆筒状,这样烟气可以在炉体内旋转,烟熏的速度更快,食物烟熏的效果更好;通过设置托盘,食物上的油水不会滴到发热管上,安全性更高。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

- [0012] 图2是本实用新型的爆炸图；
- [0013] 图3是本实用新型拆掉炉盖后的结构示意图；
- [0014] 图4是图3中A处的局部放大图。
- [0015] 图中：1、提手 2、烤网 3、炉盆
- [0016] 4、滑槽 5、拉手 6、炉盖
- [0017] 7、发热管 8、托盘 9、电源线
- [0018] 10、发热管托架 11、发热管固定件 12、脚支架
- [0019] 13、炉体

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0021] 如图1、图2、图3和图4所示，一种不锈钢电烟熏炉，包括有炉体13以及设置在炉体13顶部的提手1，炉体13的底部设置有若干个脚支架12，炉体13的外形呈圆筒状，炉体13的左侧设置有炉盖6，炉盖6上设置有拉手5，炉体13内的底部设置有发热管托架10，发热管托架10上设置有发热管7，发热管7的一端连接有电源线9，电源线9从炉盖6上穿出，炉盖6的末端设置有电源插头，发热管7通过发热管固定件11安装在发热管托架10上，发热管托架10的顶部设置有托盘8，托盘8的顶部设置有烤网2，烤网2放置在炉盆6上，炉体13的内壁的左右两侧设置有滑槽4，滑槽4焊接在炉体13的内壁上，炉盆6与滑槽4滑动式连接。

[0022] 整体结构简单，设计合理，体积小，制造成本低，整个炉体13均是由不锈钢制成，使用寿命更长，同时食物会更卫生；烤网2可以沿滑槽4前后滑动，这样使用时操作更方便；将炉体13设置在圆筒状，这样烟气可以在炉体13内旋转，烟熏的速度更快，食物烟熏的效果更好；通过设置托盘8，食物上的油水不会滴到发热管7上，安全性更高。

[0023] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

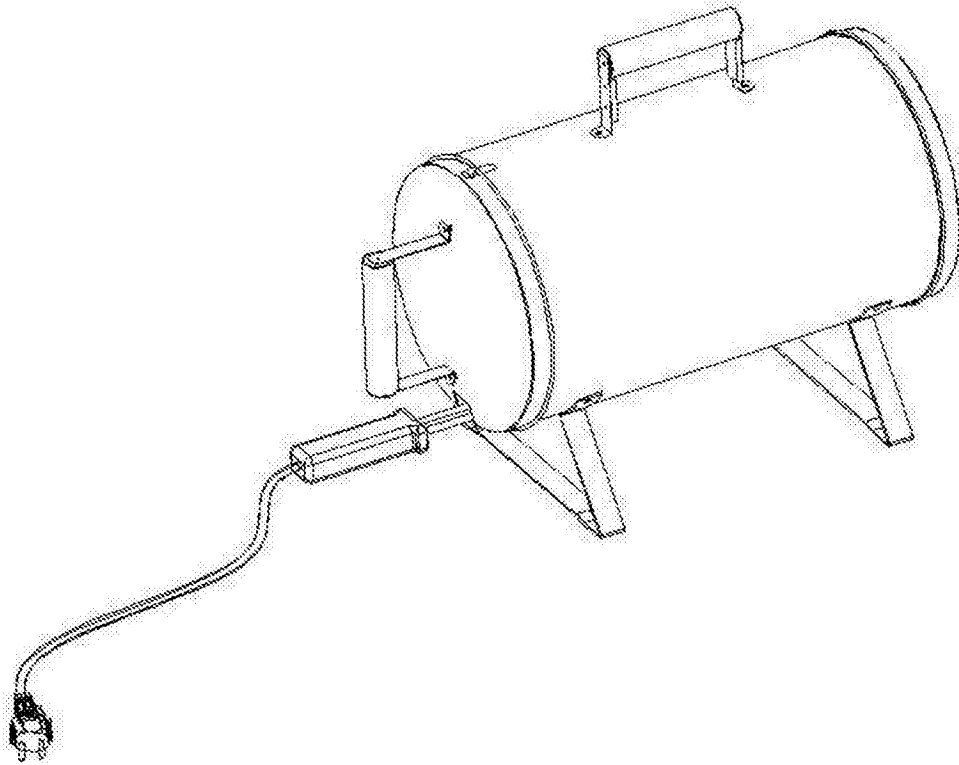


图1

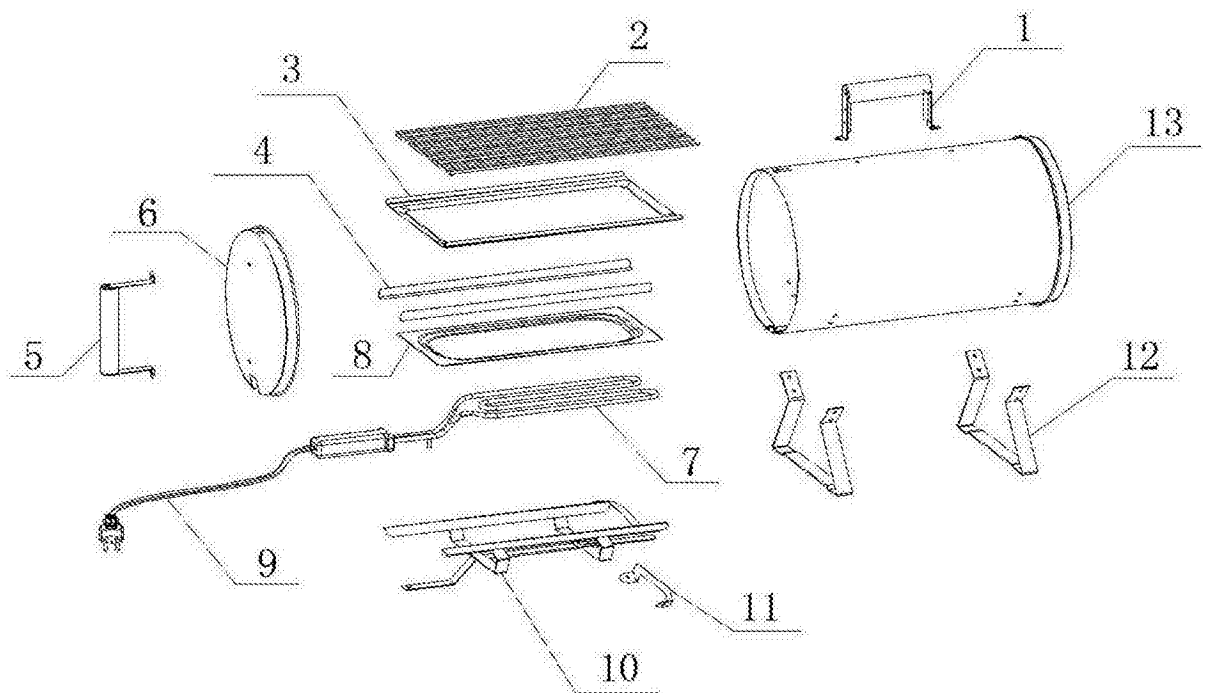


图2

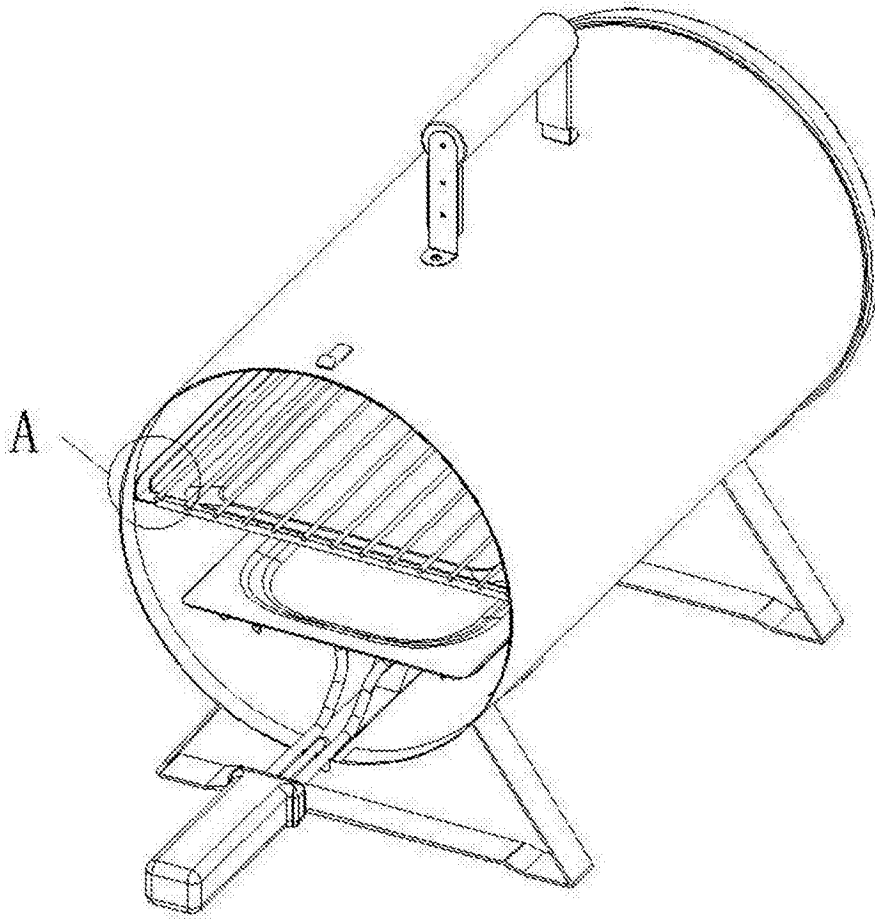


图3

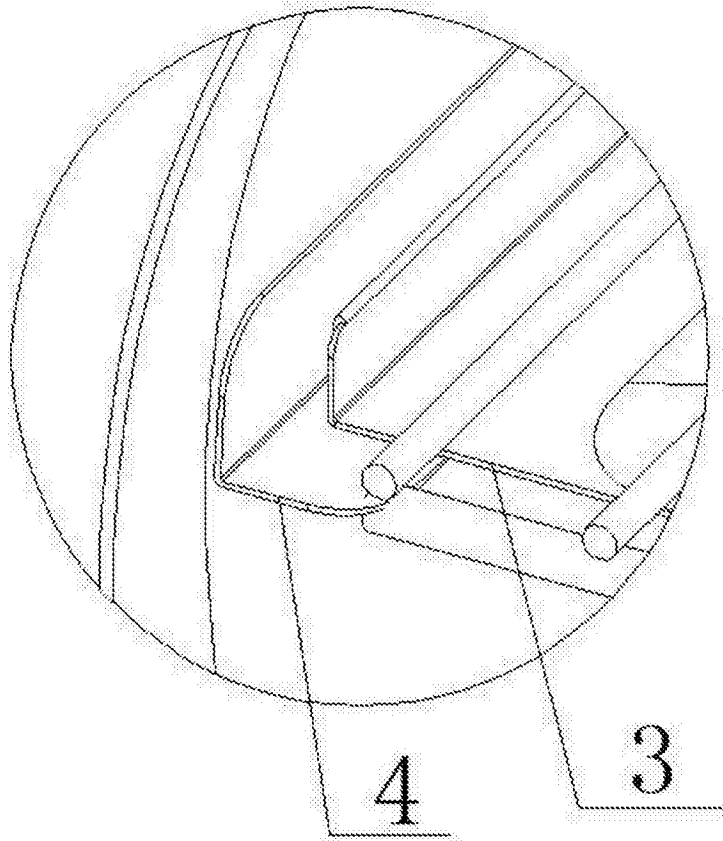


图4