



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201595118 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 06

(21) 申请号 200920295032. 3

(22) 申请日 2009. 12. 22

(73) 专利权人 胡岳安

地址 315016 浙江省宁波市江北区洪塘工业
区 B 区江北大道 1228 号宁波市江北区
创新电器有限公司

(72) 发明人 胡岳安

(74) 专利代理机构 宁波诚源专利事务有限公
司 33102

代理人 袁忠卫

(51) Int. Cl.

A21B 1/00 (2006. 01)

A21B 3/00 (2006. 01)

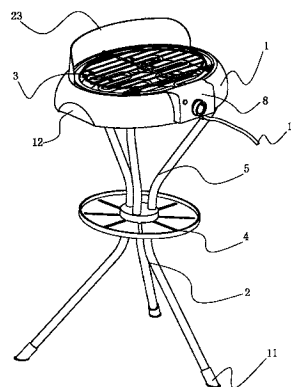
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种电热烧烤炉

(57) 摘要

一种电热烧烤炉,其特征在于:接灰盘有一空腔,所述炉体处设有一个与接灰盘空腔底部相对应的凹腔,电热管设于烧烤架的下方,该电热管置于接灰盘内,上述烧烤架、接灰盘和炉体之间利用连接件进行连接,所述的烧烤架设有供连接的弯钩,在上述连接件的上端开有与弯钩相对应的孔,所述连接件的下端设有连接块,上述炉体凹腔的内壁上设有与连接块相对应的连接套孔,所述接灰盘的边缘与连接件固定,其结构简单,便于拆装,便于清洗。



1. 一种电热烧烤炉,包括炉体、支架、烧烤架、支撑体、连接体、接灰盘、电热管和控制 器,上述支撑体和连接体、支架连接后,设置连接在炉体下面,所述炉体的外壁上设有控制 器,该控制器的输入端利用导线连接电源,所述控制器的输出端连接电热管,其特征在于: 接灰盘有一空腔,所述炉体处设有一个与接灰盘空腔底部相对应的凹腔,电热管设于烧烤 架的下方,该电热管置于接灰盘内,上述烧烤架、接灰盘和炉体之间利用连接件进行连接, 所述的烧烤架设有供连接的弯钩,在上述连接件的上端开有与弯钩相对应并供其插入的 孔,所述连接件的下端设有连接块,上述炉体凹腔的内壁上设有与连接块相对应的连接套 孔,所述接灰盘的边缘与连接件连接固定。

2. 根据权利要求 1 所述的电热烧烤炉,其特征在于:所述连接体为倒三脚架,所述的支 架为正三脚架,上述倒三脚架和正三脚架均由三根弯管子组成,而支撑体为一个圆盘,在上 述圆盘上部的中心设有与连接体下部相对应的孔,在所述炉体的底部设有与上述连接体顶 部相对应的孔,在上述圆盘下部的中心设有供支架顶端与圆盘连接的孔。

3. 根据权利要求 2 所述的电热烧烤炉,其特征在于:所述圆盘上部中心的孔有 3 个,上 述圆盘下部中心处的孔呈环状分布。

4. 根据权利要求 3 所述的电热烧烤炉,其特征在于:所述正三脚架的脚部均设有脚套。

5. 根据权利要求 1 所述的电热烧烤炉,其特征在于:所述炉体上设置有一对手柄。

6. 根据权利要求 1 所述的电热烧烤炉,其特征在于:所述炉体与控制器相对的一侧还 设有挡风板。

7. 根据权利要求 1 所述的电热烧烤炉,其特征在于:所述连接件有 2 ~ 5 个,上述烧烤 架弯钩的个数与连接件相同。

一种电热烧烤炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种烧烤炉,尤其涉及一种无油烟的开放式电热烧烤炉。

背景技术

[0002] 目前,现有的电热烧烤炉一般烧烤架,炉体之间都采用整体固定设计,如专利号为 99240829.6 的炭烤、电烤两用炉,包括炉体、支架、网架、支撑体、连接体、炉体向上开口,网架搁置于所述开口处,支撑体和连接体连接炉体和支架,炉体设置一对手挽,其特征在于:炉体的内腔设置电热管、炉体的外壁上设置控制器,控制器的输入端连接交流电源、输出端连接电热管,电热管位于炉体内腔的中上部、与控制器的连接方式为易拆装式,炉体的底部设置接灰盘,炉体上与控制器相对的一侧还设置挡风板,由于其烧烤架与炉体之间为整体固定连接,不便拆装,不便清洗,对使用者造成了一定的困扰,需进一步改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的现状,提供一种结构简单,便于拆装和清洗的电热烧烤炉。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题而采用的技术方案为:一种电热烧烤炉,包括炉体、支架、烧烤架、支撑体、连接体、接灰盘、电热管 and 控制器,上述支撑体和连接体、支架连接后,设置连接在炉体下面,所述炉体的外壁上设有控制器,该控制器的输入端利用导线连接电源,所述控制器的输出端连接电热管,其特征在于:接灰盘有一空腔,所述炉体处设有一个与接灰盘空腔底部相对应的凹腔,电热管设于烧烤架的下方,该电热管置于接灰盘内,上述烧烤架、接灰盘和炉体之间利用连接件进行连接,所述的烧烤架设有供连接的弯钩,在上述连接件的上端开有与弯钩相对应并供其插入的孔,所述连接件的下端设有连接块,上述炉体凹腔的内壁上设有与连接块相对应的连接套孔,所述接灰盘的边缘与连接件连接固定。

[0005] 作为改进,所述连接体为倒三脚架,所述的支架为正三脚架,上述倒三脚架和正三脚架均由三根弯管子组成,而支撑体为一个圆盘,在上述圆盘上部的中心设有与连接体下部相对应的孔,在所述炉体的底部设有与上述连接体顶部相对应的孔,在上述圆盘下部的中心设有供支架顶端与圆盘连接的孔。

[0006] 作为改进,所述圆盘上部中心的孔有 3 个,上述圆盘下部中心处的孔呈环状分布。

[0007] 作为改进,所述正三脚架的脚部均设有脚套。

[0008] 作为改进,所述炉体上设置有一对手柄。

[0009] 作为改进,所述炉体与控制器相对的一侧还设有挡风板。

[0010] 作为改进,所述连接件有 2 ~ 5 个,上述烧烤架弯钩的个数与连接件相同。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:连接件的上端开有与弯钩相对应的孔,使弯钩能够插入孔内,所述连接件的下端设有连接块,上述炉体凹腔的内壁上设有与连接块相对应的连接套孔,所述接灰盘的边缘与连接件连接固定,使接灰盘通过连接块穿过炉

体上的连接套孔进行连接,使其便于拆装,便于用后清洗,而且结构简单有利于生产,连接体为倒三脚架,所述的支架为正三脚架,而支撑体为一个圆盘更能使支撑稳定,支撑体为圆盘设计不仅能使连接体的左右受力平衡,而且还可以在圆盘上放烧烤的食物,人性化的设计更能满足消费者的需求,正三脚架的脚部均设有脚套,利用脚套使支架在地面上更加稳定,不易造成支架侧翻等现象,而且支架与连接体利用支撑体上的孔进行互相连接方便拆装,便于携带,便于储存。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的立体结构图;

[0013] 图 2 为本实用新型的分解图;

[0014] 图 3 为支撑体的立体图;

[0015] 图 4 为连接件的立体图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0017] 如图 1~3 所述一种电热烧烤炉,包括炉体 1、支架 2、烧烤架 3、支撑体 4、连接体 5,接灰盘 6、电热管 7 和控制器 8,上述支撑体 4 分别连接在上面的连接体 5 和在下面的支架 2,然后再连接设置在炉体 1 下面,所述的支架 2 为正三脚架,上述连接体 5 为倒三脚架,该倒三脚架和正三脚架均由三根弯管子组成,而支撑体 4 为一个圆盘,在上述圆盘上部的中心设有 3 个与连接体 5 下部相对应的孔 9,在所述炉体 1 的底部设有与上述连接体 5 顶部相对应的孔,在上述支撑体 4 圆盘下部的中心设有一圈环状分布供支架 2 顶端与圆盘连接的孔 10,支架 2 的脚部均设有脚套 11,使其能够更稳定的支撑在地面上,所述炉体 1 上左右设置了一对手柄 12,上述炉体 1 的外壁上设有能使控制器 8 置入的槽 13,该控制器 8 的输入端利用导线 14 连接电源,所述控制器 8 的输出端连接电热管 7,该电热管 7 置于接灰盘 6 内并设于烧烤架 3 的下方,上述接灰盘 6 有一空腔 15,所述炉体 1 处设有一个与接灰盘 6 空腔 15 底部相对应的凹腔 16,上述烧烤架 3、接灰盘 6 和炉体 1 之间利用 3 个连接件 17 进行连接,所述的烧烤架 3 设有供连接的 3 个弯钩 18,在上述连接件 17 的上端开有与弯钩 18 相对应并供其插入的孔 19,所述连接件 17 的下端设有连接块 20,上述炉体 1 凹腔 16 的内壁上设有与连接块 20 相对应、供其插入的连接套孔 21,所述接灰盘 6 的边缘通过螺钉与连接件 17 相连接固定,上述炉体 1 与控制器 8 相对的一侧还设有挡风板 23。

[0018] 使用时将接灰盘 6 置于凹腔 16 内,然后将电热管 7 放在接灰盘 6 空腔 15 上,再将烧烤架 3 放于接灰盘 6 与电热管 7 的上面利用烧烤架 3 上的弯钩 18 插入连接件 17 上端的孔 19 内进行连接,再撑起下部支撑件,利用支撑体 4 中心处的孔来连接连接体 5 和支架 2,最后再将连接体 5 与炉体 1 下部的孔进行连接。

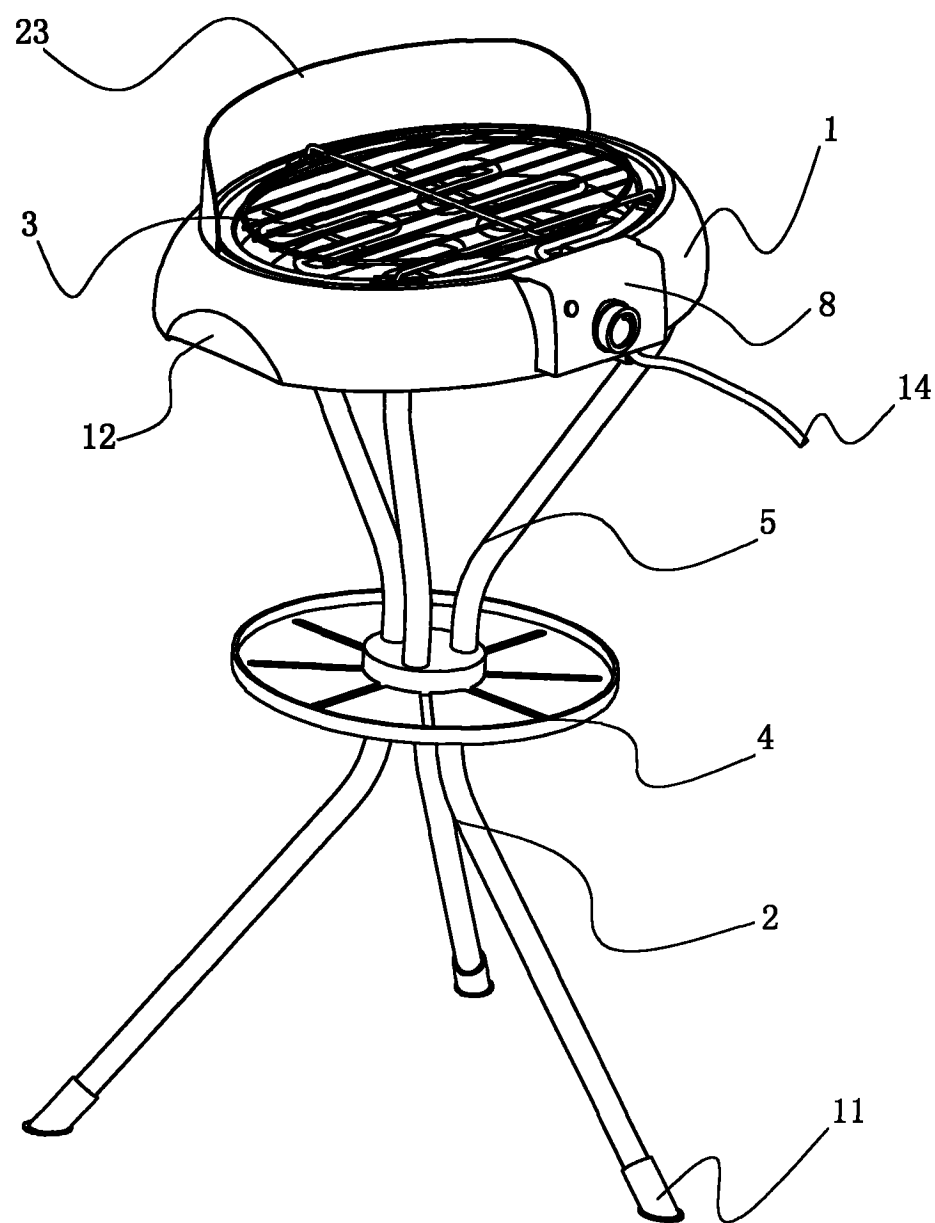


图 1

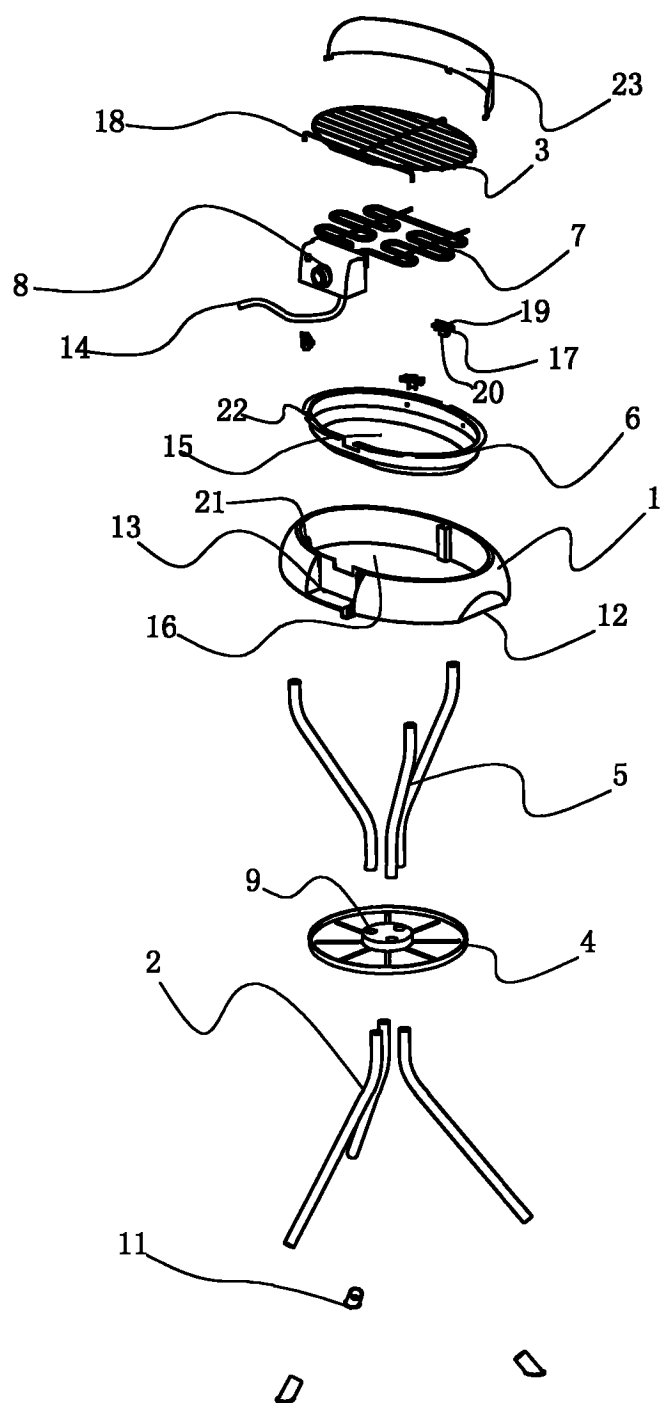


图 2

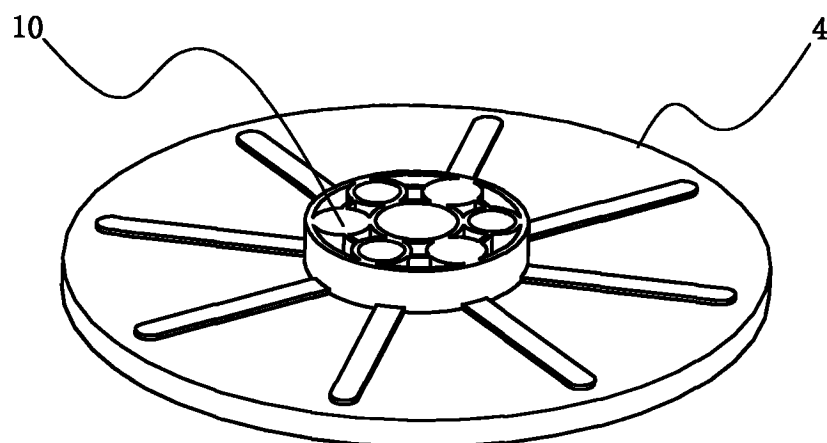


图 3

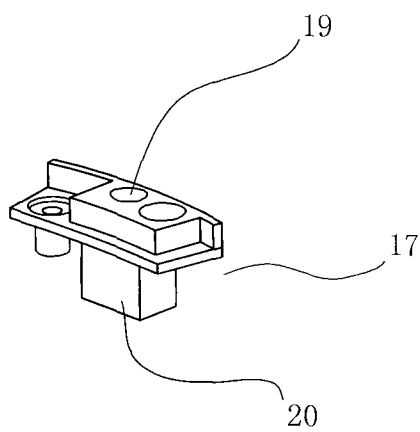


图 4