



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205053842 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201520702235. 5

(22) 申请日 2015. 09. 11

(73) 专利权人 张立峰

地址 253000 山东省德州市经济技术开发区
天衢东路 1999 号蜂鸟能源科技有限公
司

(72) 发明人 张立峰 李克培 范传福

(74) 专利代理机构 德州市天科专利商标事务所
37210

代理人 房成星

(51) Int. Cl.

A47J 37/06(2006. 01)

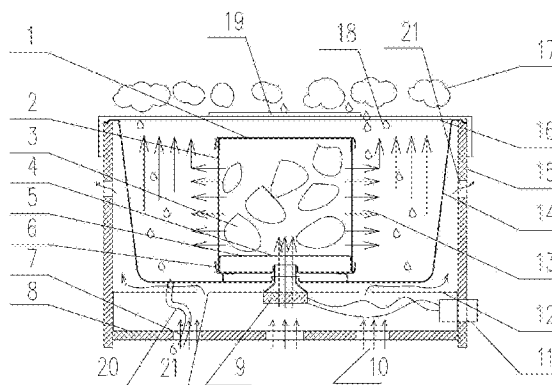
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

烧烤炉

(57) 摘要

本实用新型提供一种烧烤炉,包括烧烤外板,热源装置及烤架,所述烧烤外板内设隔热盆及热源装置。在烧烤过程中,隔绝了食物上的水分和油滴落在燃料内,导致油烟火焰的产生,减少致癌物的产生。点火特别方便,由于有风机的助燃,用户在使用过程中,不用再使用扇子,以及鼓风机等工具,而且可以通过风扇的转速调整火力大小。采用方形结构,使烧烤面积和效率更高一些。单独设计了排污和散热风流通道系统,保证外壳处于安全温度范围。



1. 一种烧烤炉,其特征在于,包括烧烤外板,热源装置及烤架,所述烧烤外板内设有隔热盆及热源装置。

2. 根据权利要求 1 所述的烧烤炉,其特征在于,烧烤外板的底部设有底板,底板上设有若干底板通孔。

3. 根据权利要求 2 所述的烧烤炉,其特征在于,底板上方设有底托板,底托板上设有风机及若干散热孔,风机连接电源,风机通过信号线与控制调节开关连接。

4. 根据权利要求 1 所述的烧烤炉,其特征在于,隔热盆的底部设有风机穿孔。

5. 根据权利要求 1 所述的烧烤炉,其特征在于,热源装置还包括搁架板,搁架板通过直角板与隔热盆连接,搁架板上设有风机穿孔。

6. 根据权利要求 5 所述的烧烤炉,其特征在于,搁架板内靠近外壁处设有截面为  形燃料底板,燃料底板上设有若干通气孔,燃料底板的外围设有过滤网,过滤网的上方设有隔热盖板。

7. 根据权利要求 1 所述的烧烤炉,其特征在于,烧烤外板的上方设有烤架。

8. 根据权利要求 7 所述的烧烤炉,其特征在于,烤架的上方设有导流煎盘。

9. 根据权利要求 1 所述的烧烤炉,其特征在于,隔热盆底部设有导流管。

10. 根据权利要求 4 所述的烧烤炉,其特征在于,隔热盆的底部为倾斜设置。

烧烤炉

技术领域

[0001] 本实用新型属于烧烤用具,特别是涉及一种烧烤炉。

背景技术

[0002] 烧烤可能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。烧烤本身也成为一种多人聚会休闲娱乐方式或者是生意。独自烧烤在现代社会中几乎是很少见的,不论在亚洲、美洲和欧洲,烧烤通常是小至家庭,大至学校的集体活动。

[0003] 烧烤炉分为3种,碳烤炉、气烤炉和电烤炉,其中气烤炉和电烤炉以无油烟、对产品无污染而备受欢迎。市面上常见的烧烤炉种类有苹果炉,苹果炉外形最讨巧,圆圆的轮廓,容量超大,备受人们喜欢。

[0004] 但是苹果炉的整体结构为圆形,所以烤架也是圆形的,会造成烧烤空间利用率低;小型风机设置在底部一侧,在吹热蒸汽的时候会造成温度不均匀,食物要么不熟要么会瞬间糊掉;烧烤炉内部没有油水导流的部件,需要烧烤完毕后将碳盒、隔热盒等部件全部取出,并且取出前先等待热源温度降低后,才能将油水倒出,在进行冲洗,费工费时,效率低下。

发明内容

[0005] 鉴于以上所述现有技术的缺点,本实用新型的目的在于提供一种烧烤炉,用于解决现有技术中苹果炉的整体结构为圆形,所以烤架也是圆形的,会造成烧烤空间利用率低;小型风机设置在底部一侧,在吹热蒸汽的时候会造成温度不均匀,食物要么不熟要么会瞬间糊掉;烧烤炉内部没有油水导流的部件,需要烧烤完毕后将碳盒、隔热盒等部件全部取出,并且取出前先等待热源温度降低后,才能将油水倒出,在进行冲洗,费工费时,效率低下的问题。

[0006] 为实现上述目的及其他相关目的,本实用新型提供一种烧烤炉,包括烧烤外板,热源装置及烤架,所述烧烤外板内设有隔热盆及热源装置。

[0007] 优选地,烧烤外板的底部设有底板,底板上设有若干底板通孔。

[0008] 优选地,底板上方设有底托板,底托板上设有风机及若干散热孔,风机连接电源,风机通过信号线与控制调节开关连接。

[0009] 优选地,隔热盆的底部设有风机穿孔。

[0010] 优选地,热源装置还包括搁架板,搁架板通过直角板与隔热盆连接,搁架板上设有风机穿孔。

[0011] 优选地,搁架板内靠近外壁处设有截面为  形燃料底板,燃料底板的外围设有过滤网。

- [0012] 优选地,燃料底板上设有若干通气孔。
- [0013] 优选地,过滤网的上方设有隔热盖板。
- [0014] 优选地,烧烤外板的上方设有烤架。
- [0015] 优选地,烤架的上方设有导流煎盘。
- [0016] 优选地,隔热盆底部设有导流管。
- [0017] 优选地,隔热盆的底部为倾斜设置。
- [0018] 如上所述,本实用新型的一种烧烤炉,具有以下有益效果:
- [0019] 在烧烤过程中,隔绝了食物上的水分和油滴落在燃料内,导致油烟火焰的产生,减少致癌物的产生。
- [0020] 点火特别方便,由于有风机的助燃,用户在使用过程中,不用再使用扇子,以及鼓风机等工具,而且可以通过风扇的转速调整火力大小。
- [0021] 采用方形结构,使烧烤面积和效率更高一些。
- [0022] 单独设计了排污和散热风流道系统,保证外壳处于安全温度范围。

附图说明

- [0023] 图 1 显示为本实用新型的结构示意图。
- [0024] 图 2 显示为本实用新型侧视图示意图。
- [0025] 图 3 显示为本实用新型去掉烤架及隔热盖板后俯视图。
- [0026] 标号说明
- [0027] 1、隔热盖板,2、过滤网,3、燃料,4、燃料底板,5、通气孔,6、搁架板,7、底板通气孔,8、底板,9、风机,10、室外空气,11、控制调节开关,12、底托板,13、热空气,14、隔热盆,15、烧烤外板,16、烤架,17、食物,18、油、水,19、导流煎盘,20、导流管,21 散热孔。

具体实施方式

[0028] 以下通过特定的具体实例说明本实用新型的实施方式,本领域技术人员可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。本实用新型还可以通过另外不同的具体实施方式加以实施或应用,本说明书中的各项细节也可以基于不同观点与应用,在没有背离本实用新型的精神下进行各种修饰或改变。

[0029] 请参阅图 1 至图 3。需要说明的是,本实施例中所提供的图示仅以示意方式说明本实用新型的基本构想,遂图式中仅显示与本实用新型中有关的组件而非按照实际实施时的组件数目、形状及尺寸绘制,其实际实施时各组件的型态、数量及比例可为一种随意的改变,且其组件布局型态也可能更为复杂。

[0030] 本实用新型提供一种烧烤炉,包括方形烧烤外板 15,热源装置及烤架 16,所述烧烤外板 15 内设有隔热盆 14 及热源装置,所述热源装置内放置燃料 3 木炭。烧烤外板 15 的底部设有底板 8,采用螺栓方式连接,底板 8 上设有底板通孔 7。通孔内流通室外空气 10。底板 8 上方设有底托板 12,底托板 12 的中心上设有风机 9 及散热孔 21,风机 9 连接电源,风机 9 通过信号线与控制调节开关 11 连接。

[0031] 优选地,隔热盆 14 的底部中心设有风机穿孔。以便于将风机插入。

[0032] 优选地,热源装置还包括搁架板 6,搁架板 6 通过直角板与隔热盆 14 连接,搁架板

14 上设有风机穿孔。以便于将风机插入到搁架板内。

[0033] 优选地, 搁架板 6 内靠近外壁处设有截面为  形燃料底板 4, 燃料底板 4 上设有通气孔; 燃料底板 4 的外围设有过滤网 2, 过滤网 2 的上方设有隔热盖板 1。

[0034] 优选地, 烧烤外板 15 的上方设有烤架 16, 烤架 16 的上方设有导流煎盘 19, 为波浪形。

[0035] 优选地, 隔热盆 14 底部设有导流管 20, 导流管 20 穿过底托板及底板通孔, 延伸到烧烤外板外。

[0036] 优选地, 隔热盆 14 的底部为倾斜设置, 以便油、水流出。

[0037] 根据图 1 所示, 隔热盖板上方为实体导流煎盘, 食物的油水不会直接低落到热源上, 其余部分的油水会通过导流管流出。

[0038] 室外空气一部分经过底板上的底板通孔、底托板上的散热孔及烧烤外板上的散热孔带出。另一部通过风机吹热源。

[0039] 实施例 2

[0040] 与实施例 1 的不同之处, 在于:

[0041] 隔热盆内设有两组热源装置, 各个热源装置下方对应设有风机, 热源装置上方设有导流煎盘, 导流煎盘为实体平板。

[0042] 实施例 3

[0043] 与实施例 1 的不同之处, 在于:

[0044] 热源装置为电加热, 去掉底托板上的风机、隔热盆及搁架板上的风机穿孔。

[0045] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效, 而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下, 对上述实施例进行修饰或改变。因此, 举凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变, 仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

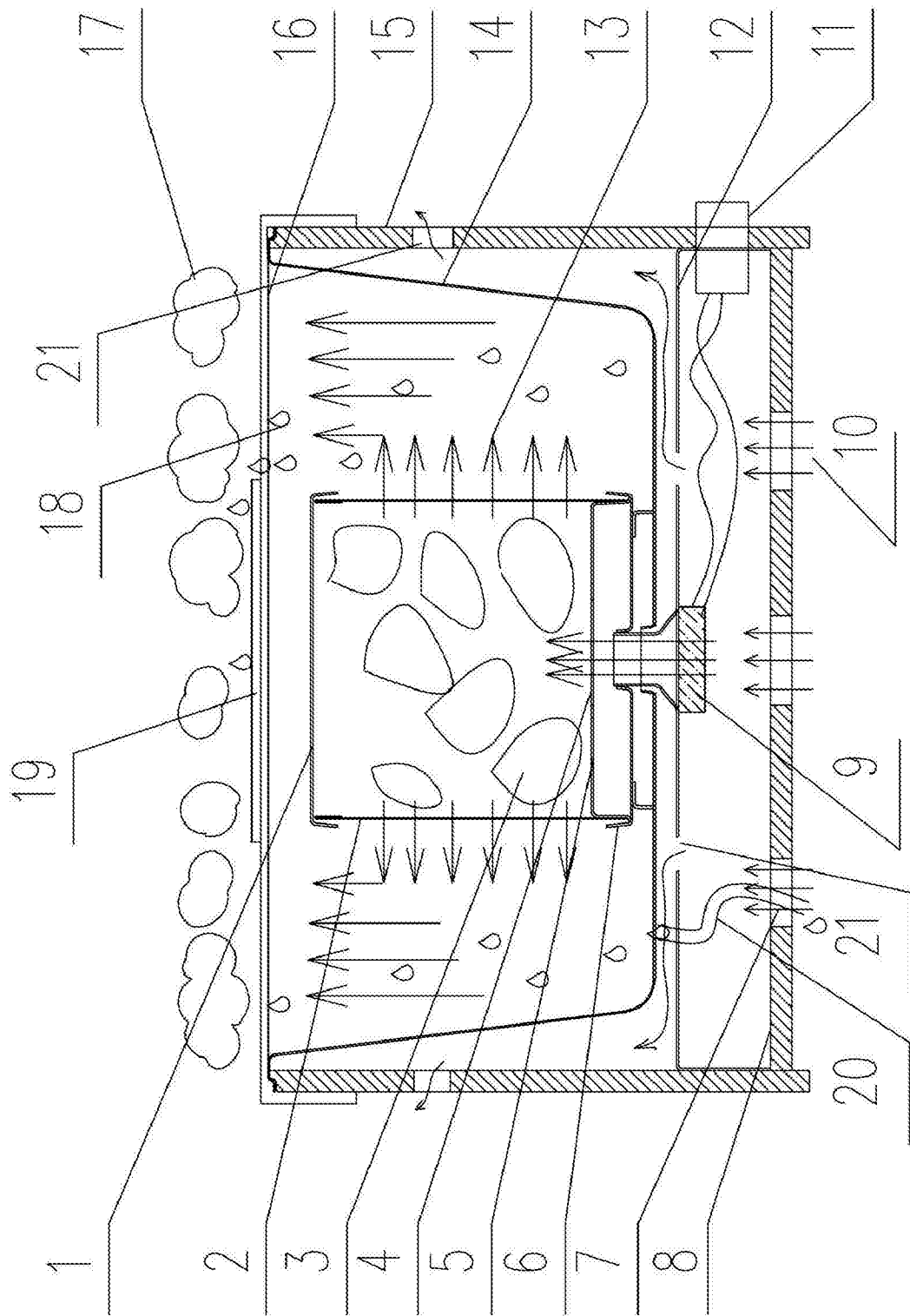


图 1

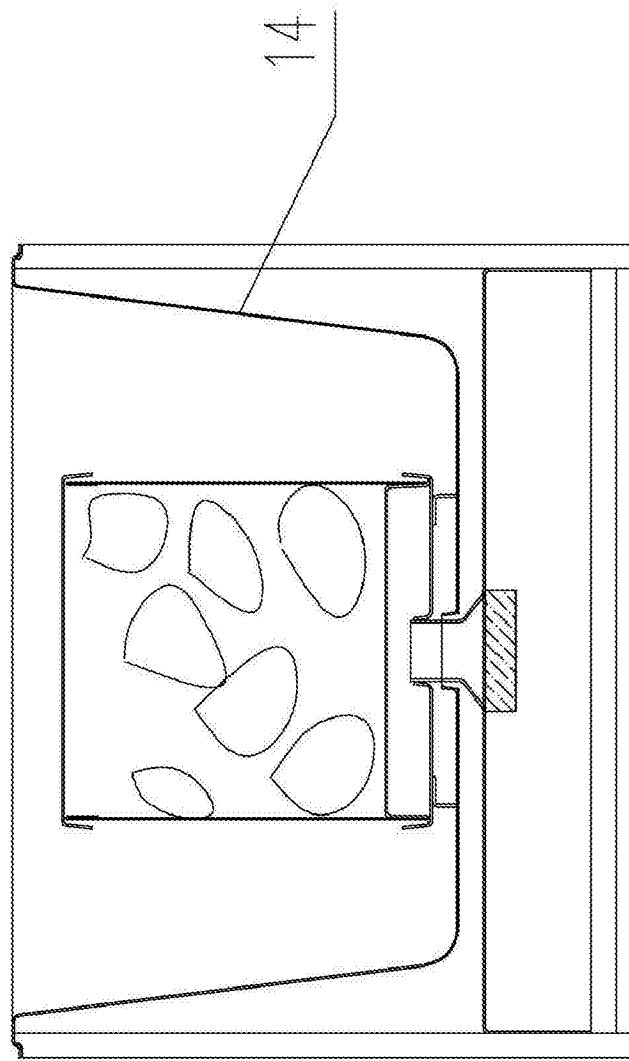


图 2

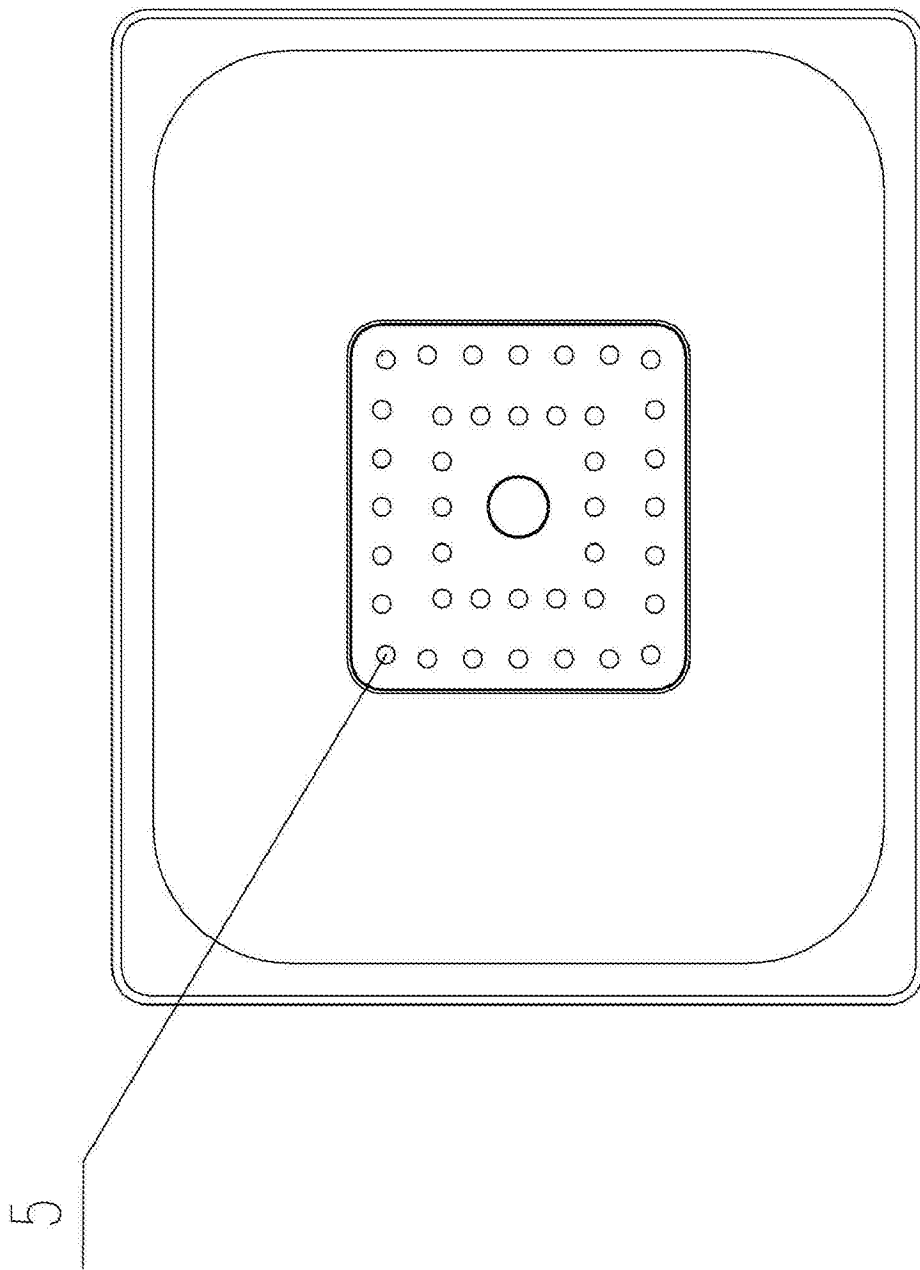


图 3