



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203841551 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201420092513. 5

(22) 申请日 2014. 03. 03

(73) 专利权人 应开浪

地址 321300 浙江省金华市永康市芝英街道
环镇西路 101 号

(72) 发明人 应开浪

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

A47J 37/07(2006. 01)

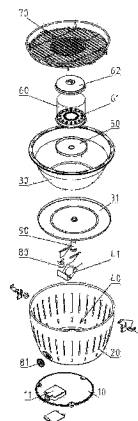
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

烧烤炉

(57) 摘要

本实用新型公开了一种烧烤炉,包括:底座,该底座上设有电源;锅体,该锅体上部开口,该锅体固定于该底座上;内锅,该内锅位于该锅体内,该内锅上下通透且其下部开口处设有一金属板,该金属板作为该内锅的锅底;木炭篮,该木炭篮位于该内锅内且位于该点燃盘的正上方,该木炭篮的底部具有网眼,该木炭篮配有杯盖;烤盘或烤架,该烤盘或烤架位于该内锅的上方;调节风扇,该调节风扇通过一调节开关电连接该电源通风管,该通风管的下端开口相配于该调节风扇、上端开口穿过该点燃盘后相配于该木炭篮;该锅体的上缘设有至少 2 个卡扣,该卡扣和该内锅的上缘相配。优点是:携带和使用方便、烧烤食物生熟均匀、效率较高,且使用安全。



1. 烧烤炉,其特征在于:所述烧烤炉包括:

——底座(10),该底座(10)上设有电源(11);

——锅体(20),该锅体(20)上部开口,且该锅体(20)固定于该底座(10)上;

——内锅(30),该内锅(30)位于该锅体(20)内,且该内锅(30)上下通透且其下部开口处设有一金属板(31),该金属板(31)作为该内锅(30)的锅底,该内锅(30)的底部和该底座(10)之间形成有内腔(40);

——点燃盘(50),该点燃盘(50)位于该内锅(30)的内部;

——木炭篮(60),该木炭篮(60)位于该内锅(30)内且位于该点燃盘(50)的正上方,同时,该木炭篮(60)的底部具有网眼(61),且该木炭篮(60)配有杯盖(62);

——烤盘或烤架(70),该烤盘或烤架(70)位于该内锅(30)的上方;

——调节风扇(80),该调节风扇(80)位于该内腔(40)内,且该调节风扇(80)通过一调节开关(81)电连接该电源(11);

——通风管(90),该通风管(90)的下端开口相配于该调节风扇(80)、上端开口穿过该点燃盘(50)后相配于该木炭篮(60);以及

该锅体(20)的上缘设有至少2个卡扣(21),该卡扣(21)和该内锅(30)的上缘相配。

2. 根据权利要求1所述的烧烤炉,其特征在于:所述内腔(40)内设有风扇腔(41),该调节风扇(80)位于该风扇腔(41)内,且该通风管(90)的下端开口连通该风扇腔(41)。

3. 根据权利要求1所述的烧烤炉,其特征在于:所述电源(11)为电池。

烧烤炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及炊具技术领域,尤其是涉及一种烧烤炉。

背景技术

[0002] 钻燧取火以来,火尤其是烧红的炭火成为人们烹饪不可或缺之供热来源。为此,出现了各种各样通过烧火以烹饪的装置和方法。也就是说,我们再也摆脱不了火的吸引力。尤其是,在天高气爽的日子里,我们喜欢在野外进行烧烤。为此,出现了多种多样的烧烤装置。但是,多数烧烤装置存在着携带和使用不便、烧烤的食物生熟不均、热利用率较低、炭火处理时具有安全隐患的缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种烧烤炉,它具有携带和使用方便、烧烤食物生熟极为均匀、效率较高,且使用较为安全的特点。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:烧烤炉,所述烧烤炉包括:

[0005] ——底座,该底座上设有电源;

[0006] ——锅体,该锅体上部开口,且该锅体固定于该底座上;

[0007] ——内锅,该内锅位于该锅体内,且该内锅上下通透且其下部开口处设有一金属板,该金属板作为该内锅的锅底,该内锅的底部和该底座之间形成有内腔;

[0008] ——点燃盘,该点燃盘位于该内锅的内部;

[0009] ——木炭篮,该木炭篮位于该内锅内且位于该点燃盘的正上方,同时,该木炭篮的底部具有网眼,且该木炭篮配有杯盖;

[0010] ——烤盘或烤架,该烤盘或烤架位于该内锅的上方;

[0011] ——调节风扇,该调节风扇位于该内腔内,且该调节风扇通过一调节开关电连接该电源;

[0012] ——通风管,该通风管的下端开口相配于该调节风扇、上端开口穿过该点燃盘后相配于该木炭篮;以及

[0013] 该锅体的上缘设有至少2个卡扣,该卡扣和该内锅的上缘相配。

[0014] 所述内腔内设有风扇腔,该调节风扇位于该风扇腔内,且该通风管的下端开口连通该风扇腔。

[0015] 所述电源为电池。

[0016] 本实用新型所具有的优点是:携带和使用方便、烧烤食物生熟均匀、效率较高,且使用安全。本实用新型的烧烤炉的各个部件能够分拆,从而使用和携带均极为方便。尤其是内锅和锅体之间通过卡扣进行连接,拆装更为方便。同时,用以提供热量的木炭容置于基本封闭的木炭篮内,其热量充满该内锅中,继而通过对流和热辐射的方式传导至食物,从而热的利用率较高,且使烹饪的食物受热均匀进而不会出现生熟不均的现象。以及,通过该基本封闭的木炭篮可以将燃烧着的木炭安全地封装起来,在倾倒木炭篮时,不会存在掉出的

炭火危害环境的情况,进而较为安全。

附图说明

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明:

[0018] 图 1 是本实用新型的实施例的立体分解示意图。

具体实施方式

[0019] 实施例,见图 1 所示:烧烤炉,包括:底座 10、锅体 20、内锅 30、点燃盘 50、木炭篮 60、烤盘或烤架 70、调节风扇 80、通风管 90 等部件。具体的讲:

[0020] 该底座 10 上设有电源 11。该底座 10 可以采用塑料材质制备,该电源 11 可以是该底座 10 上设有电池盒,该电池盒内设有电池。

[0021] 该锅体 20 上部开口,且该锅体 20 固定于该底座 10 上。较好的方式为该锅体 20 上下通透,从而该底座 10 成为该锅体 20 的底部。

[0022] 该内锅 30 位于该锅体 20 内,且该内锅 30 的上部开口,该内锅 30 的底部和该底座 10 之间形成有内腔 40。当然,该内锅 30 亦可上下通透且其下部开口处设有一金属板 31,从而该金属板 31 作为该内锅 30 的锅底。

[0023] 该点燃盘 50 位于该内锅 30 的内部。该点燃盘 50 内用于放置固定酒精等燃料以作引燃木炭之用。

[0024] 该木炭篮 60 位于该内锅 30 内且位于该点燃盘 50 的正上方。同时,该木炭篮 60 的底部具有网眼 61,且该木炭篮 60 配有杯盖 62。即,木炭在该木炭篮 60 内进行燃烧,而木炭的引燃由该点燃盘 50 内的固体酒精发出的火源经该网眼 61 而点燃木炭。该木炭篮 60 可以采用白铁皮等材料制备,继而利于其内部形成热量的散发。

[0025] 该烤盘或烤架 70 位于该内锅 30 的上方。

[0026] 该调节风扇 80 位于该内腔 40 内,且该调节风扇 80 通过一调节开关 81 电连接该电源 11。显然,该调节开关 81 能够调节该调节风扇 80 的风量。

[0027] 该通风管 90 的下端开口相配于该调节风扇 80、上端开口穿过该点燃盘 50 后相配于该木炭篮 60。即,该调节风扇 80 的风吹送至该木炭篮 60 内,继而能够助燃木炭。而且,该调节风扇 80 的风量越大,木炭燃烧越充分,继而提供的热量越大。

[0028] 更进一步的讲,该内腔 40 内设有风扇腔 41,该调节风扇 80 位于该风扇腔 41 内,且该通风管 90 的下端开口连通该风扇腔 41。

[0029] 继续优化,该锅体 20 的上缘设有至少 2 个卡扣 21,该卡扣 21 和该内锅 30 的上缘相配。即,通过该卡扣 21 将该内锅 30 固定于该锅体 20 内。

[0030] 本实用新型的工作原理:点燃该点燃盘 50 内的燃料后,该燃料产生的火苗点燃该木炭篮 60 内的木炭。木炭燃烧后发出的热量充满该内锅 30 内,继而通过热传导和对流的方式传导至该烤盘或烤架 70 上的食物。同时,通过该调节风扇 80 调节木炭的发热能力。

[0031] 综上所述,该烧烤炉的各个部件能够分拆,从而便于使用和携带。内锅和锅体之间通过卡扣进行连接,拆装更为方便。用以提供热量的木炭容置于基本封闭的木炭篮内,其热量充满该内锅中,继而通过对流和热辐射的方式传导至食物,从而热的利用率较高,且使烹饪的食物受热均匀进而不会出现生熟不均的现象。以及,通过该基本封闭的木炭篮可以将

燃烧着的木炭安全地封装起来,在倾倒木炭时,不会存在炭火掉出从而危害环境的情况,较为安全。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

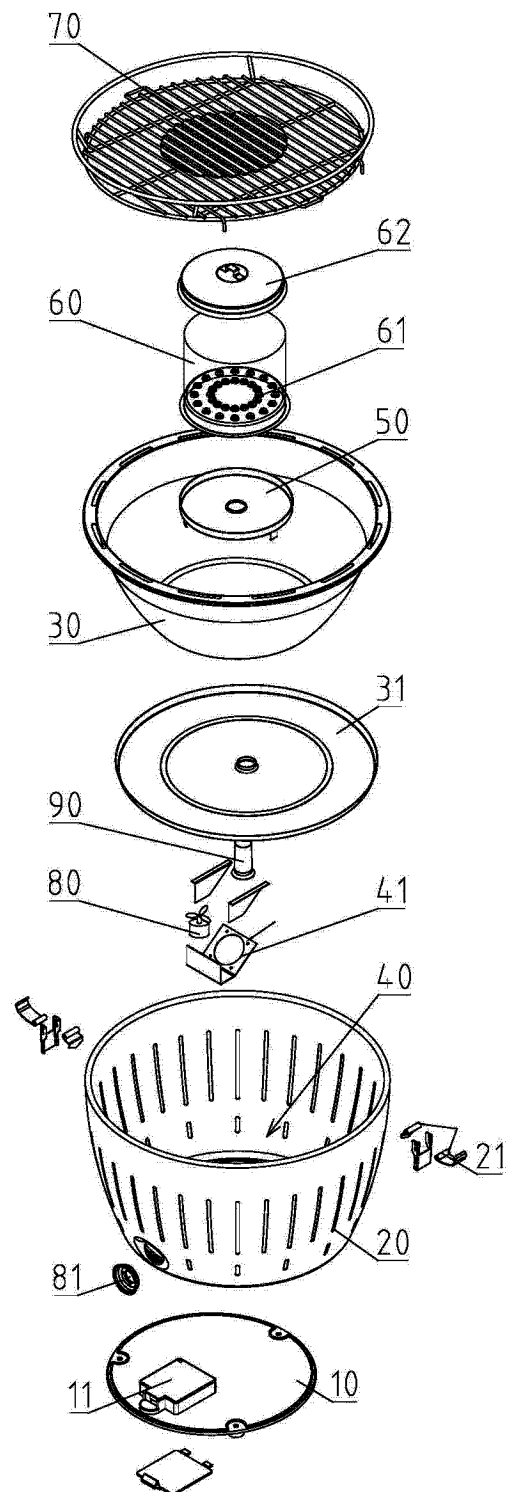


图 1