



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203647149 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 18

(21) 申请号 201320848498. 8

(22) 申请日 2013. 12. 20

(73) 专利权人 刘永前

地址 650000 云南省昆明市官渡区世纪城玉春苑1一号楼3单元1G

(72) 发明人 刘永昆 刘永前

(74) 专利代理机构 北京市金栋律师事务所
11425

代理人 邢江峰

(51) Int. Cl.

A47J 37/06(2006. 01)

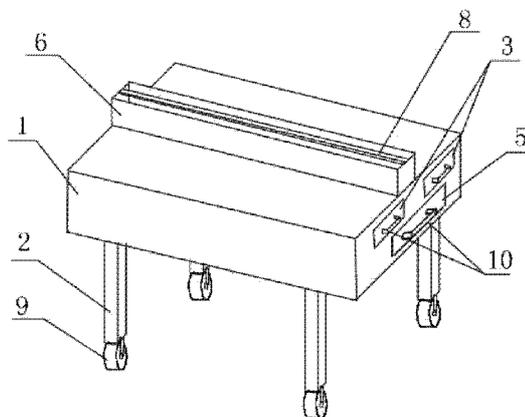
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种无烟烧烤设备

(57) 摘要

本实用新型提供一种无烟烧烤设备,其炉体架上方开口设置顶端烤口,顶端烤口的底部两侧各设置一个炭槽,炭槽侧面的下端设置多个风口,顶端烤口的底部正下方设置吸油污盘,炭槽的水平高度在吸油污盘上方,炉体架底板及侧板底部一端设置多个出风口,另一端设置多个进风口,出风口和进风口位置错开相对,进风口上方的风机使炉体架内部形成多个从炭槽底部一端流向另一端的对流风道,且所述对流风道之间相互交错。本实用新型在烤口两侧设置炭槽使油不会滴在木炭上,不会产生烟及致癌物质,并保证了两侧温度的均匀,同时提高设备的热利用率;风道的设计保证了炭槽底部风的充分流动,提高木炭的燃烧利用率。



1. 一种无烟烧烤设备,包括炉体架、支撑架、炭槽、通风口、吸油污盘、顶端烤口、风机、挂烤铁条,其特征在于:所述炉体架上方开口设置顶端烤口,所述顶端烤口上设置挂烤铁条,所述顶端烤口的底部两侧各设置一个炭槽,所述炭槽侧面的下端设置多个风口,所述顶端烤口的底部正下方设置吸油污盘,所述炭槽的水平高度在吸油污盘上方,所述炭槽、吸油污盘和风机均设置在炉体架内,所述炉体架底板及侧板底部的一端设置多个出风口,所述炉体架底板及侧板底部另一端的设置多个进风口,所述出风口和进风口的位置错开相对,所述进风口上方设置风机,使炉体架内部形成多个从炭槽底部一端流向另一端的对流风道,且所述对流风道之间相互交错,所述炉体架设置在支撑架上。

2. 根据权利要求1所述的无烟烧烤设备,其特征在于:所述炉体架底板及侧板底部的中间位置开设多个出风口。

3. 根据权利要求1或2所述的无烟烧烤设备,其特征在于:还包括脚轮,所述脚轮设置在支撑架上。

4. 根据权利要求1或2所述的无烟烧烤设备,其特征在于:所述炭槽上设置把手,所述把手位于炉体架侧面外部。

5. 根据权利要求1或2所述的无烟烧烤设备,其特征在于:所述吸油污盘上设置把手,所述把手位于炉体架侧面外部。

一种无烟烧烤设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烤肉炉具,特别涉及一种适合木炭烧烤的无烟烧烤设备。

背景技术

[0002] 目前,市面上的木炭烧烤炉主要采用铁网,将炭盆放在铁网下方,肉直接在炭盆上方的铁网进行烧烤,被分解的脂肪滴在炭火上,再与肉里的蛋白质结合,会产生苯并芘的强致癌物质,这种物质会直接熏在笼子和肉上,所以这种用法会对人的健康带来危害。

[0003] 根据检索,中国实用新型专利(公告号:202128341U)公开了一种木炭无烟烧烤桌炉,它包括桌架、桌面、炉体、炭室、炭盆、风机和炉篦子,炉体周围和炭室的上方装有保温耐火层,炭室设在炉体的一侧,炭室下方放有炭盆,炉篦子下方设置接油盘,从而保证油脂不滴落在木炭上,炭盆下方设置的风道和其侧面设置的风机用于控制炉体内的温度均衡。但是,由于炭室仅在炉体的一侧,在烤肉时容易造成一边温度过高,出现焦糊;烤口与炭盆的距离较大,导致炭的热量扩散范围大,浪费能源;风道及风口的设计仅使炭室的一边有空气流通,导致炭的利用率低,且容易产生一氧化碳,不利于人体健康。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的上述缺陷和问题,本实用新型目的是提供。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案实现:一种无烟烧烤设备,包括炉体架、支撑架、炭槽、通风口、吸油污盘、顶端烤口、风机、挂烤铁条,所述炉体架上方开口设置顶端烤口,所述顶端烤口上设置挂烤铁条,所述顶端烤口的底部两侧各设置一个炭槽,所述炭槽侧面的下端设置多个风口,所述顶端烤口的底部正下方设置吸油污盘,所述炭槽的水平高度在吸油污盘上方,所述炭槽、吸油污盘和风机均设置在炉体架内,所述炉体架底板及侧板底部的一端设置多个出风口,所述炉体架底板及侧板底部另一端的设置多个进风口,所述出风口和进风口的位置错开相对,所述进风口上方设置风机,使炉体架内部形成多个从炭槽底部一端流向另一端的对流风道,且所述对流风道之间相互交错,所述炉体架设置在支撑架上。

[0006] 进一步的技术方案,所述炉体架底板及侧板底部的中间位置开设多个出风口。

[0007] 进一步的技术方案,还包括脚轮,所述脚轮设置在支撑架上。脚轮的设置使无烟烧烤设备方便移动。

[0008] 进一步的技术方案,所述炭槽上设置把手,所述把手位于炉体架侧面外部。在某一炭槽中炭烧完时,可通过该把手直接更换炭火,而不中断烧烤的过程。

[0009] 进一步的技术方案,所述吸油污盘上设置把手,所述把手位于炉体架侧面外部。把手的设置方面随时清理油污。

[0010] 本实用新型通过提供一种无烟烧烤设备,在烤口的两侧设置炭槽,使油不会滴在木炭上,不会产生烟及致癌物质,并保证了烤口的两侧能够同时加热,使烧烤时加热均匀,不会造成一端温度过高的现象,同时减少了炭的热扩散范围,提高设备的热利用率;风道的

设计保证了炭槽底部风的充分流动,提高木炭的燃烧利用率,减低一氧化碳的产生。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一个实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图 1 是本实用新型的结构图。

[0013] 图 2 是本实用新型炉体架内部结构的俯视图。

[0014] 图 3 是本实用新型炉体架内部结构的剖视图。

[0015] 图 4 是本实用新型使用时的风向示意图。

[0016] 其中 :1、炉体架,2、支撑架,3、炭槽,4、出风口,5、吸油污盘,6、顶端烤口,7、风机,8、挂烤铁条,9、脚轮,10、把手,11、风口,12、进风口。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型的附图,对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型一个实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 根据图 1 和 2 所示,本实用新型提供一种无烟烧烤设备,包括炉体架、支撑架、炭槽、通风口、吸油污盘、顶端烤口、风机、挂烤铁条,炉体架上方开口设置顶端烤口,顶端烤口上设置挂烤铁条,用于挂放需要烧烤的物品。顶端烤口的底部两侧各设置一个炭槽,如图 3,顶端烤口的底部正下方设置吸油污盘,炭槽的水平高度在吸油污盘上方,从而保证炭火尽可能地接近顶端烤口,充分利用能源,同时保证了油水不会直接滴落在炭火上。炭槽、吸油污盘和风机均设置在炉体架内,炉体架底板及侧板底部的一端设置多个出风口,炭槽的侧面下端设置多个风口,根据使用的需要,可在炉体架底板及侧板底部的中间位置也开设多个出风口炉体架底板及侧板底部另一端的设置多个进风口,出风口和进风口的位置错开相对,进风口上方设置风机,使炉体架内部形成多个从炭槽底部一端流向另一端的对流风道,且对流风道之间相互交错,如图 4,空气可通过炭槽侧面下端的风口进入炭槽,保证炭燃烧。炉体架设置在支撑架上,支撑架上还设置脚轮,使无烟烧烤设备方便移动。此外,炭槽和吸油污盘上都设置把手,这些把手都位于炉体架侧面外部。在某一炭槽中炭烧完时,可通过该把手直接更换炭火,而不中断烧烤的过程,同时保证油污的随时清理。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应所述以权利要求要求的保护范围为准。

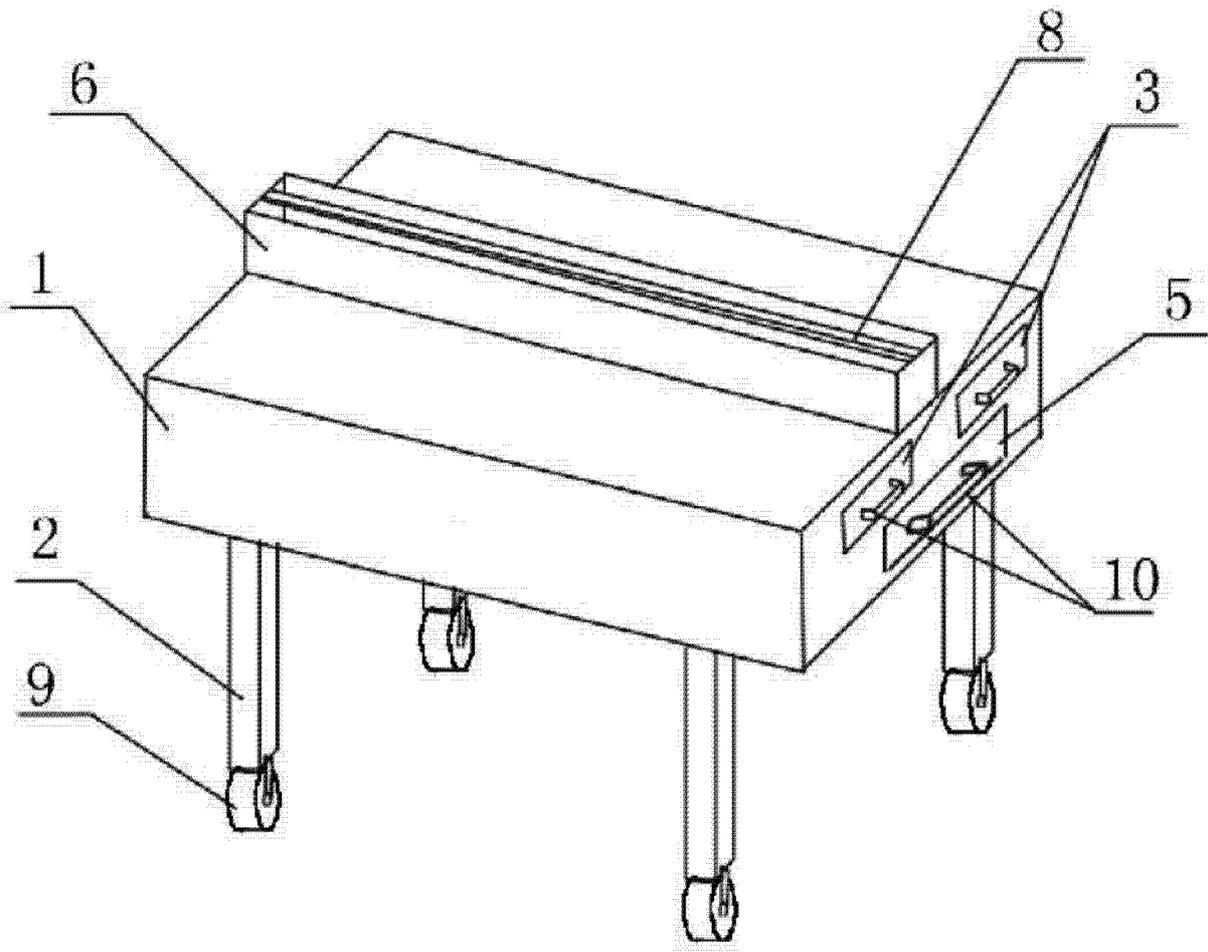


图 1

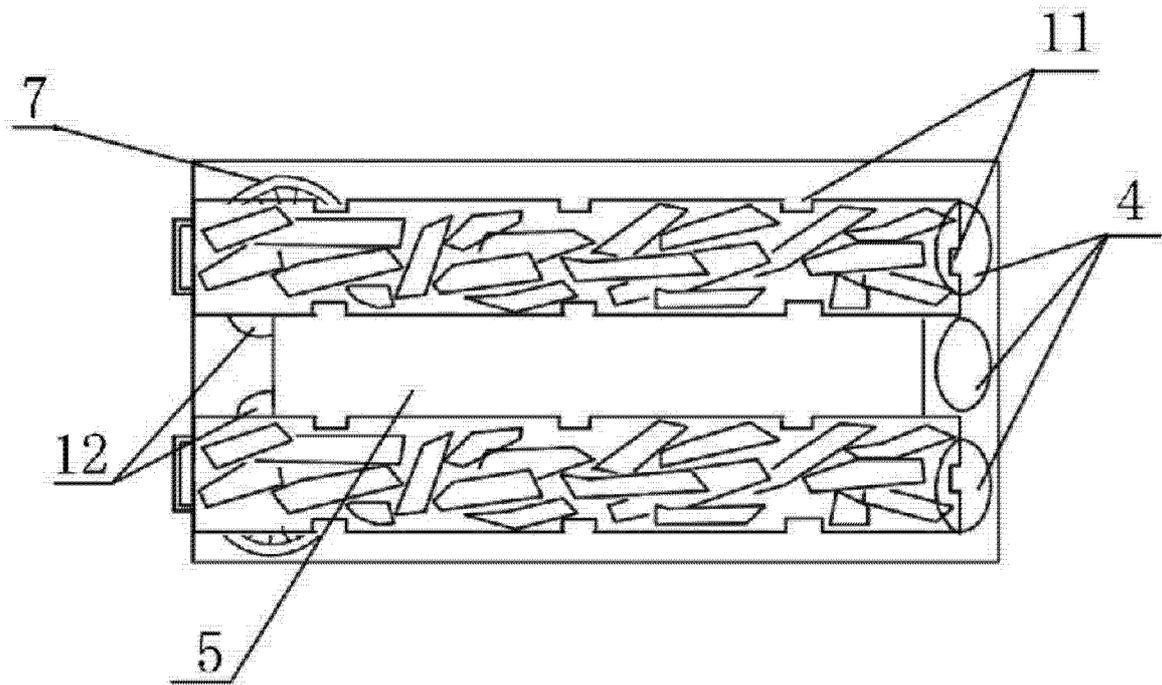


图 2

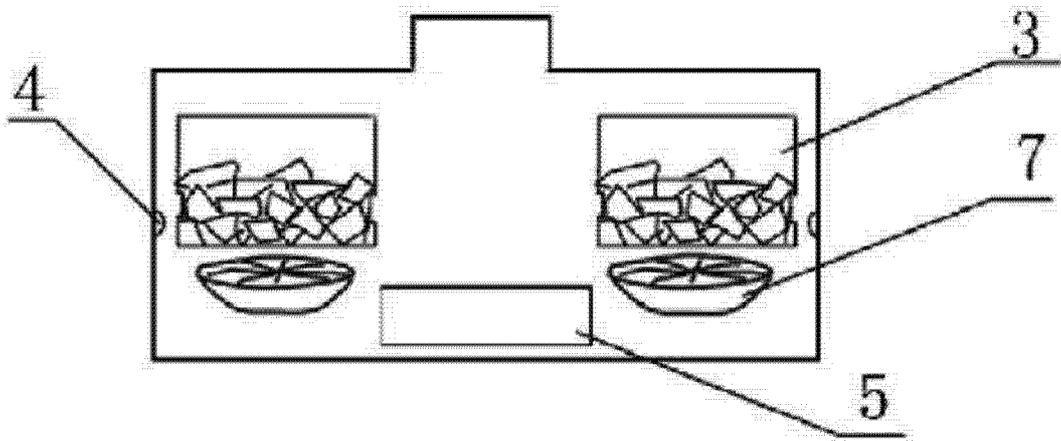


图 3

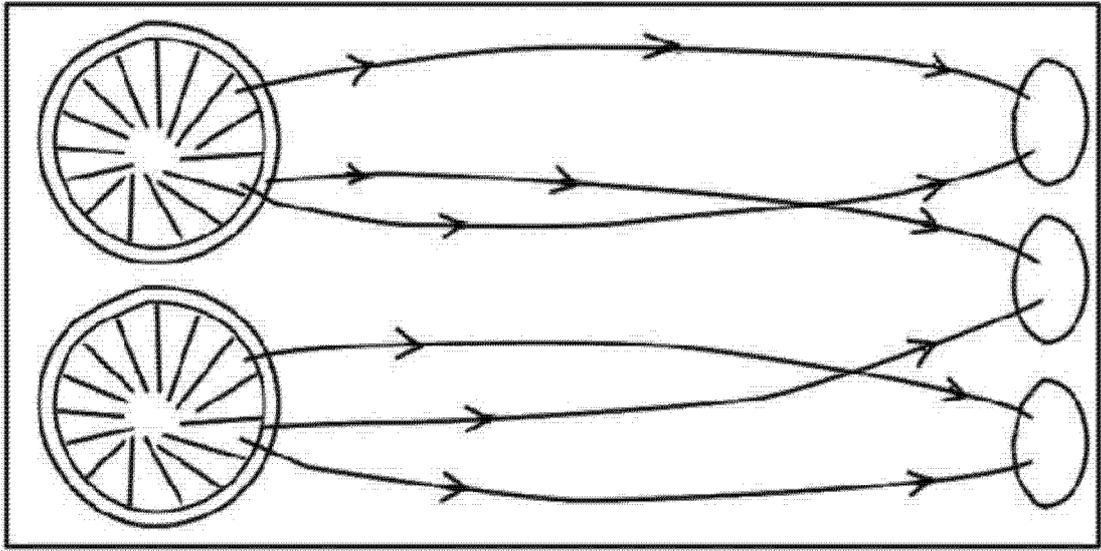


图 4