



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210989811 U

(45)授权公告日 2020.07.14

(21)申请号 201921527110.8

(22)申请日 2019.09.12

(73)专利权人 四川省焱森炉业有限公司

地址 618399 四川省德阳市广汉市北外乡
云盘村十二社

(72)发明人 李学钰 杨成

(74)专利代理机构 成都睿道专利代理事务所
(普通合伙) 51217

代理人 周自维

(51)Int.Cl.

A47J 37/07(2006.01)

A47J 33/00(2006.01)

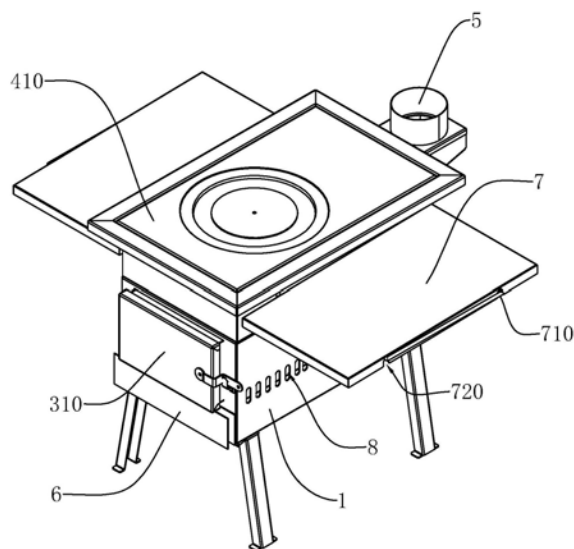
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能烧烤炉

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能烧烤炉,其特征在于,包括炉体、设置在炉体内的燃烧室以及与燃烧室连通的加柴口,以及设置在燃烧室上方的热交换室和可更换的面板,所述面板为炊具支撑板或者可与面板相互替换的烧烤栅栏或烧烤盘,所述加柴口上设置有可开合的炉门盖,所述炉体远离加柴口一侧的上端设置有与热交换室连通的烟囱,所述燃烧室下方设置有炉篦和用于装灰的灰屉。本实用新型能够在烧烤和做饭两种形态中切换,更换方便,既能够烧烤也能够做饭,大大提升了野炊的趣味性,同时降低人们的负重,便于出行。



1. 一种多功能烧烤炉,其特征在于,包括炉体、设置在炉体内的燃烧室以及与燃烧室连通的加柴口,以及设置在燃烧室上方的热交换室和可更换的面板,所述面板为炊具支撑板或者可与面板相互替换的烧烤栅栏或烧烤盘,所述加柴口上设置有可开合的炉门盖,所述炉体远离加柴口一侧的上端设置有与燃烧室连通的烟囱,所述燃烧室下方设置有炉篦和用于装灰的灰屉。

2. 根据权利要求1所述的多功能烧烤炉,其特征在于,所述燃烧室上设置有可拆卸的用于做饭的聚火锥套,所述燃烧室的上端边沿设置有二次进风孔。

3. 根据权利要求1所述的多功能烧烤炉,其特征在于,所述炉体上设置有烤箱。

4. 根据权利要求1所述的多功能烧烤炉,其特征在于,所述炉体外壁上设置有可拆卸的置物架。

5. 根据权利要求4所述的多功能烧烤炉,其特征在于,所述置物架包括放置板,所述放置板下侧开设有固定槽,所述炉体外壁上与炉体可拆卸连接的支撑杆,所述支撑杆插在固定槽内。

6. 根据权利要求4或5所述的多功能烧烤炉,其特征在于,所述置物架为两个,分别设置在炉体除加柴口和烟囱的另外两侧。

7. 根据权利要求1所述的多功能烧烤炉,其特征在于所述炉体上设置有通风孔。

一种多功能烧烤炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及炊具设备技术领域,具体而言,涉及一种多功能烧烤炉。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,野外露营烧烤已经成为一种主流的休闲娱乐方式,因此。现在市场上涌现出各种各样的野炊烧烤装置,现在的野炊烧烤装置基本都是采用钢炭、木材或者燃气作为火源,然后在火源上方设置放置食物的支架,就可以实现各种食物的烧烤;目前在野外使用的烧烤炉只能用于烧烤,不能用于做饭和炒菜,使得人们在野炊时必须另外携带做饭用的炉具,增加了人们负重,不便出行,若不带做饭用的炉具又使得人们在野外只能吃烧烤,使得野炊的趣味性大大降低,因此开发一种烧烤做饭两用的烧烤炉很有必要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种既能够用于烧烤又能用于做饭的多功能烧烤炉。

[0004] 本实用新型的实施例是这样实现的:一种多功能烧烤炉,其特征在于,包括炉体、设置在炉体内的燃烧室以及与燃烧室连通的加柴口,以及设置在燃烧室上方的热交换室和可更换的面板,所述面板为炊具支撑板或者可与面板相互替换的烧烤栅栏或烧烤盘,所述加柴口上设置有可开合的炉门盖,所述炉体远离加柴口一侧的上端设置有与热交换室连通的烟囱,所述燃烧室下方设置有炉篦和用于装灰的灰屉。

[0005] 采用上述技术方案,通过改变炉体上的面板使得烧烤炉具有烧烤和做饭两种功能,做饭时将炊具支撑板安装在安装槽上,炊具支撑板上设置有用以安装锅等炊具的炉口,从加柴口向燃烧室内放置柴或者煤进行煮饭,柴或煤燃烧产生的灰漏进灰屉里,便于人们倾倒灰,燃烧产生的烟气经过烟囱排出;烧烤时,将炊具支撑板去下,将烧烤栅栏安装在安装槽上,就可以进行烧烤了,更换方便,既能够烧烤也能够做饭,大大提升了野炊的趣味性,同时降低人们的负重,便于出行。

[0006] 进一步的,所述燃烧室上设置有可拆卸的用于做饭的聚火锥套,所述燃烧室的上端边沿设置有二次进风孔,做饭时安装好聚火锥套能够将燃烧室内的火焰聚拢,提高与锅具接触的火焰数量,加快做饭的速度,烧烤时将聚火锥套去下,能够使火焰散开同时烤制更多的食物。

[0007] 进一步的,所述炉体上设置有烤箱,做好的饭菜放置在烤箱中,烤箱与燃烧室和烟道接触,可以烤制食物,也可以对食物进行保温。

[0008] 进一步的,所述炉体外壁上设置有置物架,置物架可以用来放置饭菜或者作为切菜和串串的菜板,便于人们操作。

[0009] 进一步的,所述置物架包括放置板,所述放置板下侧开设有固定槽,所述炉体外壁上与炉体可拆卸连接的支撑杆,所述支撑杆插在固定槽内。

[0010] 采用上述方案,放置板可拆卸,使得烧烤炉更便于携带,拆卸时先将放置板取下,

然后将支撑杆从炉体上取下,安装时先将支撑杆安装在炉体上,然后将放置板下侧的固定槽对准支撑杆。

[0011] 进一步的,所述置物架为两个,分别设置在炉体除加柴口和烟囱的另外两侧,放置板为两个,扩大烧烤炉面积,可以放置更多的饭菜,供更多人使用。

[0012] 进一步的,所述炉体上设置有通风孔,提高燃烧室内柴的燃烧净度,提高温度。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0014] 图1为本实用新型多功能烧烤炉立体结构示意图(做饭状态);

[0015] 图2为本实用新型多功能烧烤炉剖视图(做饭状态);

[0016] 图3为本实用新型多功能烧烤炉立体结构示意图(烧烤状态);

[0017] 图4为本实用新型多功能烧烤炉剖视图(烧烤状态)。

[0018] 附图标记:1-炉体,2-燃烧室,3-加柴口,310-炉门盖,410-炊具支撑板,420-烧烤栅栏,5-烟囱,6-灰屉,7-置物架,710-放置板,720-固定槽,730-支撑杆,8-通风孔,9-聚火锥套,10-烤箱,11-二次进风孔,12-炉篦,13-热交换室。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0020] 一种多功能烧烤炉,其特征在于,包括炉体1、设置在炉体1内的燃烧室2以及与燃烧室2连通的加柴口3,以及设置在燃烧室2上方的热交换室13和可更换的面板,所述面板为炊具支撑板410或者可与面板相互替换的烧烤栅栏420或烧烤盘,所述炉体1上设置安装槽,所述面板安装在安装槽内,所述加柴口3上设置有可开合的炉门盖310,所述炉体1远离加柴口3一侧的上端设置有与热交换室13连通的烟囱5,所述燃烧室2下方设置有炉篦12和用于装灰的灰屉6,所述炉体1上设置有烤箱10,烤箱10与燃烧室2和烟道接触,可以烤制食物,也可以避免饭菜冷却,所述炉体1外壁上设置有两个置物架7,分别设置在炉体1除加柴口3和烟囱5的另外两侧,所述置物架7包括放置板710,所述放置板710下侧开设有固定槽720,所述炉体1外壁上与炉体1可拆卸连接的支撑杆730,所述支撑杆730插在固定槽720内,放置板710可拆卸,使得烧烤炉更便于携带,拆卸时先将放置板710取下,然后将支撑杆730从炉体1上取下,安装时先将支撑杆730安装在炉体1上,然后将放置板710下侧的固定槽720对准支撑杆730,并将放置板710一侧放置在支撑块上,所述炉体1上设置有通风孔8,提高燃烧室2内柴的燃烧净度,提高温度。

[0021] 具体工作原理如下:通过改变炉体1上的面板使得烧烤炉具有烧烤和做饭两种功能,做饭时将炊具支撑板410安装在安装槽上,炊具支撑板410上设置有利于安装锅等炊具

的炉口,从加柴口3向燃烧室2内放置柴或者煤进行煮饭,柴或煤燃烧产生的灰经过炉篦12漏进灰屉6里,便于人们倾倒灰,燃烧产生的烟气经过热交换室13和烟囱5排出;烧烤时,将炊具支撑板410去下,将烧烤栅栏420安装在安装槽上,就可以进行烧烤了,更换方便,既能够烧烤也能够做饭,大大提升了野炊的趣味性,同时降低人们的负重,便于出行。

[0022] 为了提高做饭的速度,所述燃烧室2上设置有可拆卸的用于做饭的聚火锥套9,所述燃烧室2的上端边沿设置有二次进风孔11,做饭时安装好聚火锥套9能够将燃烧室2内的火焰聚拢,提高与锅具接触的火焰数量,加快做饭的速度,烧烤时将聚火锥套9去下,能够使火焰散开同时烤制更多的食物。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

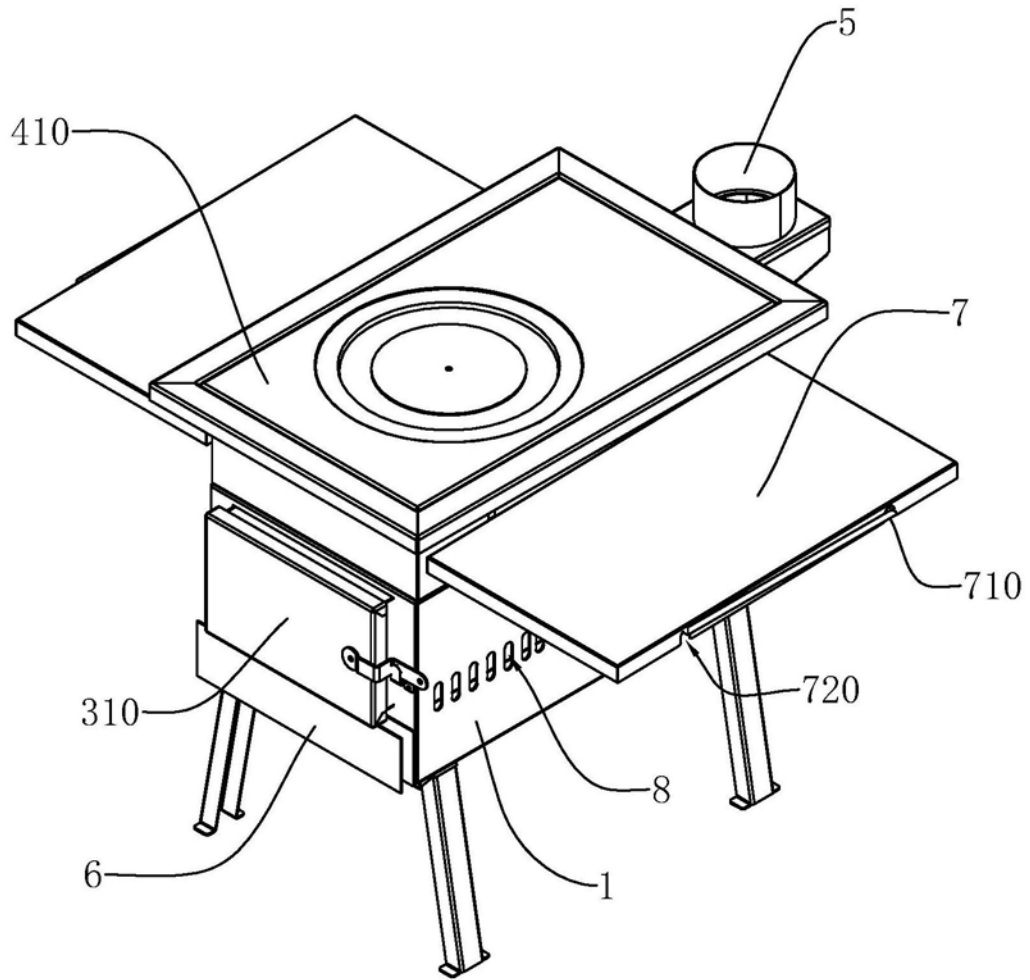


图1

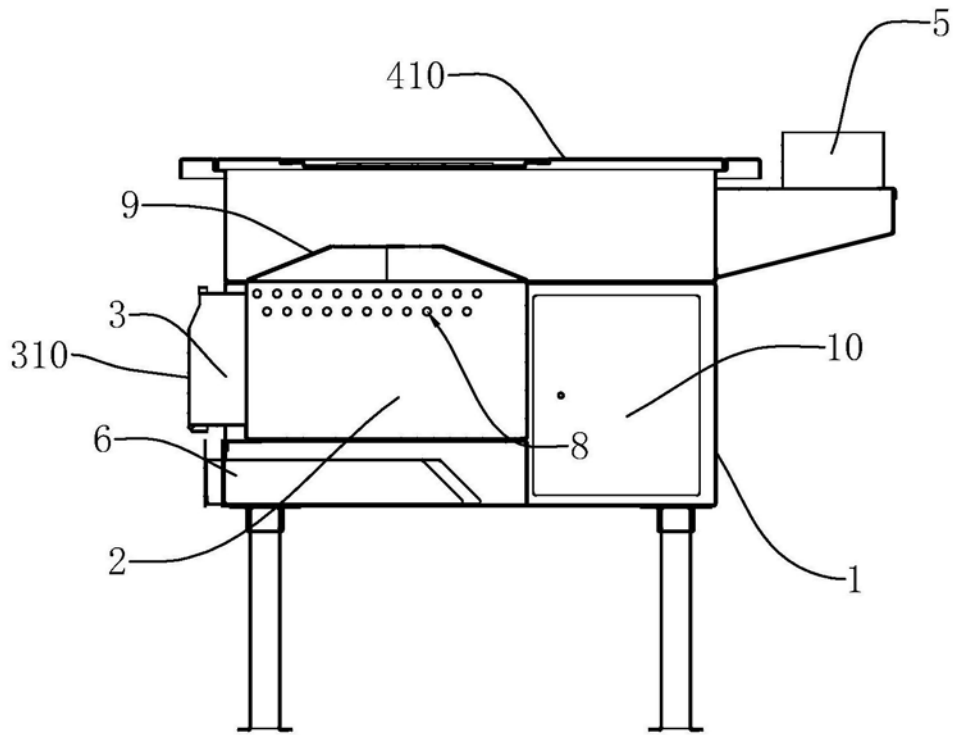


图2

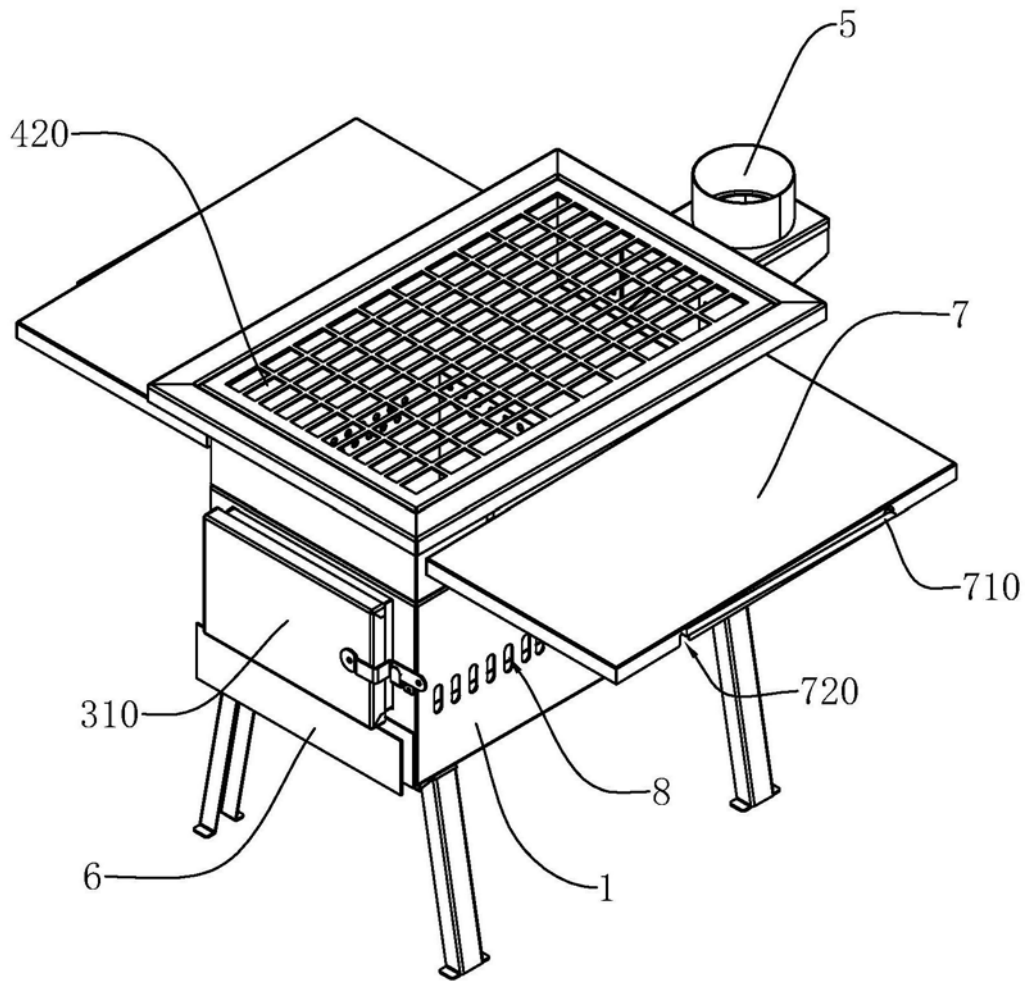


图3

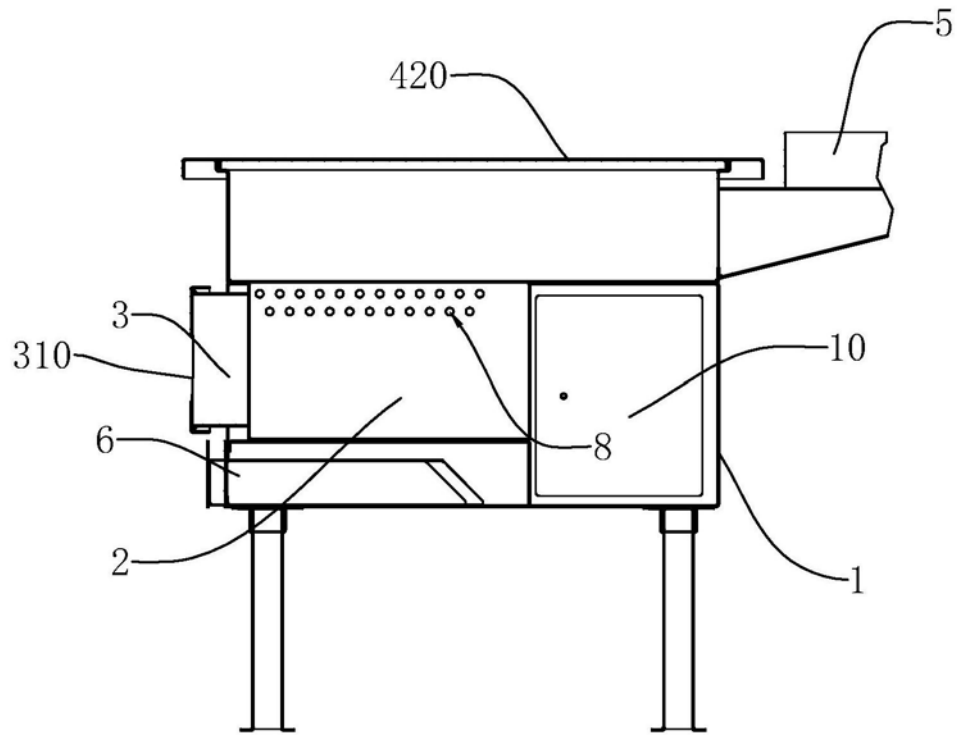


图4