



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212618442 U

(45) 授权公告日 2021. 02. 26

(21) 申请号 202020517607.8

(22) 申请日 2020.04.08

(73) 专利权人 浙江惠文美炉具有限公司

地址 312400 浙江省嵊州市甘霖镇东溪桥

(72) 发明人 沈惠阳 王晨凯 沈文筱

(51) Int.Cl.

F24B 1/182 (2006.01)

F24B 1/191 (2006.01)

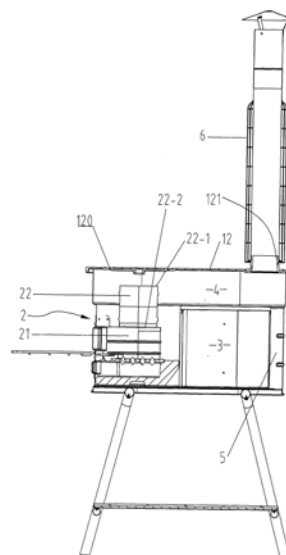
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

兼具蒸煮、煎和余热保温的多功能柴火灶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种兼具蒸煮、煎和余热保温的多功能柴火灶,包括灶底座板、燃烧器、保温箱、长烟道筒、灶面板和烟囱管,燃烧器包括壳体、炉芯、炉膛,壳体底部装在灶底座板上而其顶部与长烟道筒相连,炉芯分别连通长烟道筒、炉膛,灶面板盖设长烟道筒,长烟道筒上游对应灶面板处设座圈孔,座圈孔选择性地搁置受热容器或可揭式盖板,盖板盖沿封闭座圈孔且与灶面板平齐,烟囱管装在长烟道筒下游对应灶面板处,烟囱管连通长烟道筒,保温箱放置在由长烟道筒、灶底座板、壳体和支承立板围成的空间内。本实用新型兼具蒸煮、煎和余热保温,灶面板及盖板用作煎饪作业区,揭离盖板置换上受热容器以供蒸、煮、炖、煲作业,保温箱供放入的食物保温。



1. 一种兼具蒸煮、煎和余热保温的多功能柴火灶,其特征在于:包括灶底座板、燃烧器、保温箱、长烟道筒、灶面板和烟囱管,燃烧器包括壳体和位于壳体中的炉芯、炉膛,壳体的底部安装在灶底座板上而壳体的顶部与长烟道筒相连接,长烟道筒通过支承立板与灶底座板连接,炉芯分别连通长烟道筒、炉膛,灶面板盖设长烟道筒,在长烟道筒的上游与灶面板对应的位置设有座圈孔,座圈孔上选择性地搁置受热容器或可揭式的盖板,盖板的盖沿配合封闭座圈孔且盖板与灶面板相平齐,

烟囱管安装在长烟道筒的下游所对应的灶面板位置,且烟囱管连通长烟道筒,

保温箱放置在由长烟道筒、灶底座板、壳体和支承立板围成的容纳空间内。

2. 根据权利要求1所述的兼具蒸煮、煎和余热保温的多功能柴火灶,其特征在于:所述炉芯伸出壳体并伸至长烟道筒内,炉芯的下端口连通炉膛,炉芯的上端出口与座圈孔的位置对中。

3. 根据权利要求1或2所述的兼具蒸煮、煎和余热保温的多功能柴火灶,其特征在于:还包括置物栅格,置物栅格固定在支脚撑档上,支脚撑档与支脚相连,灶底座板固定在支脚上。

兼具蒸煮、煎和余热保温的多功能柴火灶

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种柴火灶,尤其是涉及一种兼具蒸煮、煎和余热保温的多功能柴火灶。

【背景技术】

[0002] 农村老年人因生活习性与城市老年人不同,农户家的厨房通常建有柴火灶,农村老年人习惯并乐意使用柴火灶烧饭与煮菜,食物口感回味无穷。普通柴火灶是通过砖块、水泥等建筑材料砌筑而成,烟囱与内墙立面制成一体,柴火灶整体体积较大、不能搬移,且烟囱所排高温烟气白白浪费掉,余热利用率低,受热容器单一采用大口锅,不能煎薄饼。

【实用新型内容】

[0003] 针对上述现有普通柴火灶的技术不足,本实用新型的目的是提供一种兼具蒸煮、煎和余热保温的多功能柴火灶。

[0004] 为此,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 兼具蒸煮、煎和余热保温的多功能柴火灶,包括灶底座板、燃烧器、保温箱、长烟道筒、灶面板和烟囱管,燃烧器包括壳体和位于壳体中的炉芯、炉膛,壳体的底部安装在灶底座板上而壳体的顶部与长烟道筒相连接,长烟道筒通过支承立板与灶底座板连接,炉芯分别连通长烟道筒、炉膛,灶面板盖设长烟道筒,在长烟道筒的上游与灶面板对应的位置设有座圈孔,座圈孔上选择性地搁置受热容器或可揭式的盖板,盖板的盖沿配合封闭座圈孔且盖板与灶面板相平齐,烟囱管安装在长烟道筒的下游所对应的灶面板位置,且烟囱管连通长烟道筒,保温箱放置在由长烟道筒、灶底座板、壳体和支承立板围成的容纳空间内。

[0006] 上述炉芯延伸出壳体并伸至长烟道筒内,炉芯的下端口连通炉膛,炉芯的上端出口与座圈孔的位置对中。

[0007] 作为进一步补充与完善,本实用新型还包括置物栅格,置物栅格固定在支脚撑档上,支脚撑档与支脚相连,灶底座板固定在支脚上。

[0008] 设置置物栅格后,方便将食物原料就近放置;灶底座板支承安装在支脚上后,提升了炉膛高度,操作者无须弯腰即能添加燃料。

[0009] 本实用新型具有如下优点和有益效果:

[0010] 1、灶面板及盖板可用作煎饪作业区,揭离盖板置换并搁放上受热容器以供蒸、煮、炖、煲作业,保温箱供放入的食物保温,本实用新型柴火灶集蒸煮、煎和余热保温等功能于一身,在蒸、煮、炖、煲作业或煎饪作业的同时,能同步进行食物保温;

[0011] 2、燃烧器在燃烧作业的同时,保温箱可有效吸收利用燃烧器的辐射热,以及高温烟气流过长烟道筒时可热传导至保温箱,以加热保温箱内的食物,有效提高热量利用率,燃烧器的辐射热与长烟道管的热传导结合,实现了对保温箱的二维度保温,由于烟气温度被吸热后温度相应降低,则可减少室外环境的热污染。

【附图说明】

- [0012] 图1是本实用新型的主视图；
[0013] 图2是图1中A-A的剖视图；
[0014] 图3是本实用新型供煎饪作业的立体图；
[0015] 图4是本实用新型的蒸煮使用状态示意图。

【具体实施方式】

[0016] 请参阅图1~4所示,兼具蒸煮、煎和余热保温的多功能柴火灶,包括灶底座板11、燃烧器2、保温箱3、长烟道筒4、灶面板12和烟囱管6,燃烧器2包括壳体20和位于壳体中的炉芯22、炉膛21,壳体20的底部安装在灶底座板11上而壳体的顶部与长烟道筒4相连接,长烟道筒4通过支承立板5与灶底座板11连接,炉芯22分别连通长烟道筒4、炉膛21,灶面板12盖设长烟道筒4,在长烟道筒4的上游与灶面板12对应的位置设有座圈孔120,座圈孔120上选择性地搁置受热容器7或可揭式的盖板8,盖板8的盖沿配合封闭座圈孔120且盖板8与灶面板12相平齐,烟囱管6安装在长烟道筒4的下游所对应的灶面板12位置,且烟囱管6连通长烟道筒4,保温箱3放置在由长烟道筒4、灶底座板11、壳体20和支承立板5围成的容纳空间内。

[0017] 炉芯22延伸出壳体20并伸至长烟道筒4内,炉芯22的下端口连通炉膛21,炉芯22的上端出口与座圈孔120的位置对中。

[0018] 详细地,炉膛21的顶面开设通孔(未标示),炉芯22的下端口与该通孔焊接连接。

[0019] 本实用新型还包括置物栅格9,置物栅格9固定在支脚撑档91上,支脚撑档91与支脚92相连,灶底座板11固定在支脚92上。

[0020] 灶面板12上安装有转接短管121,烟囱管6通过转接短管121与长烟道筒4相通。

[0021] 当需要煎饪作业时,如图1、2、3所示,直接在以灶面板12、盖板8为操作平台进行作业;当需要蒸、煮、炖、煲作业时,先揭离盖板8,置换上受热容器7,如图4所示将平底锅搁置在座圈孔120上进行作业即可。

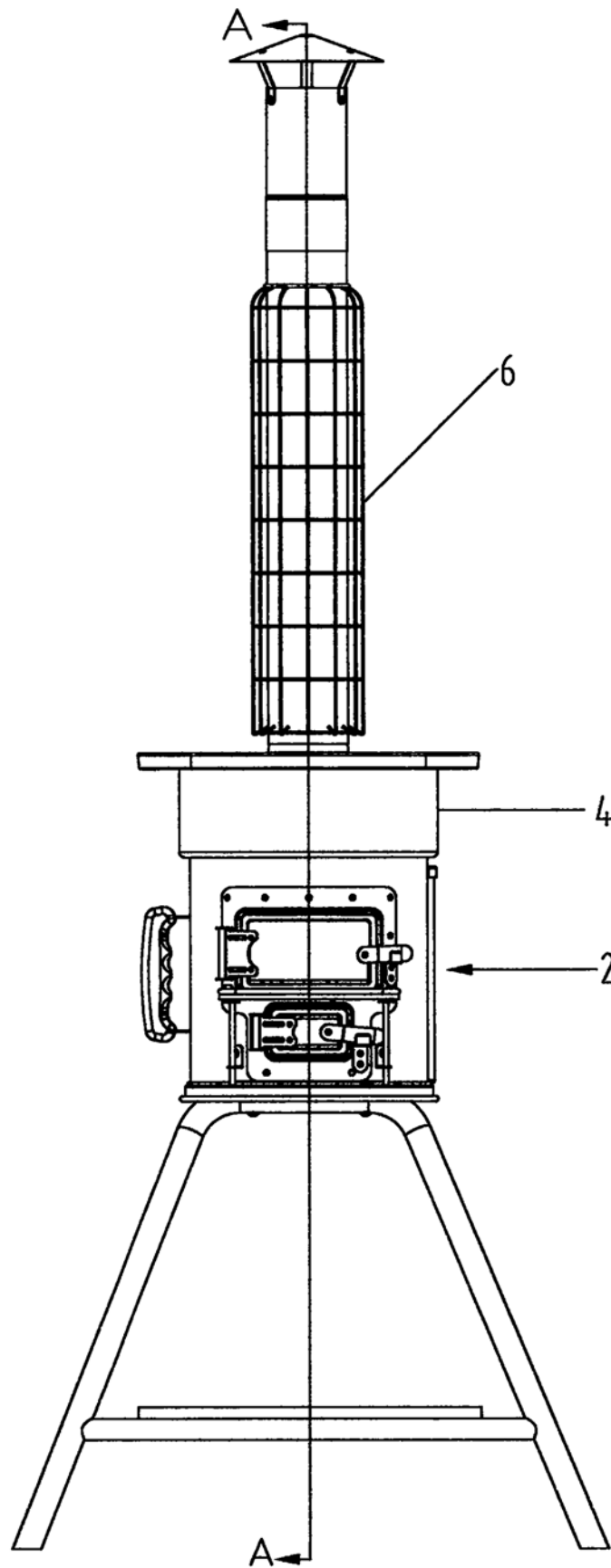


图1

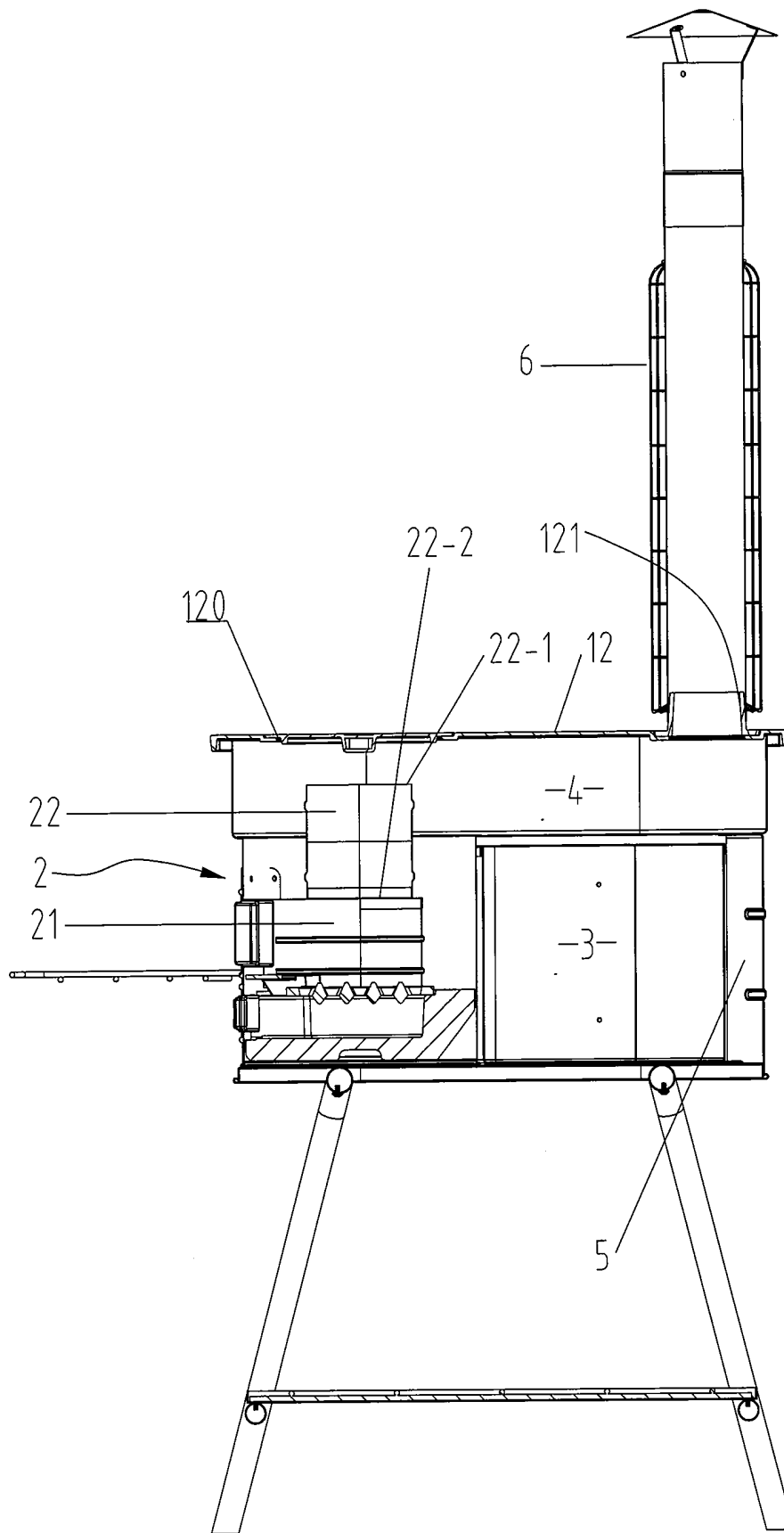


图2

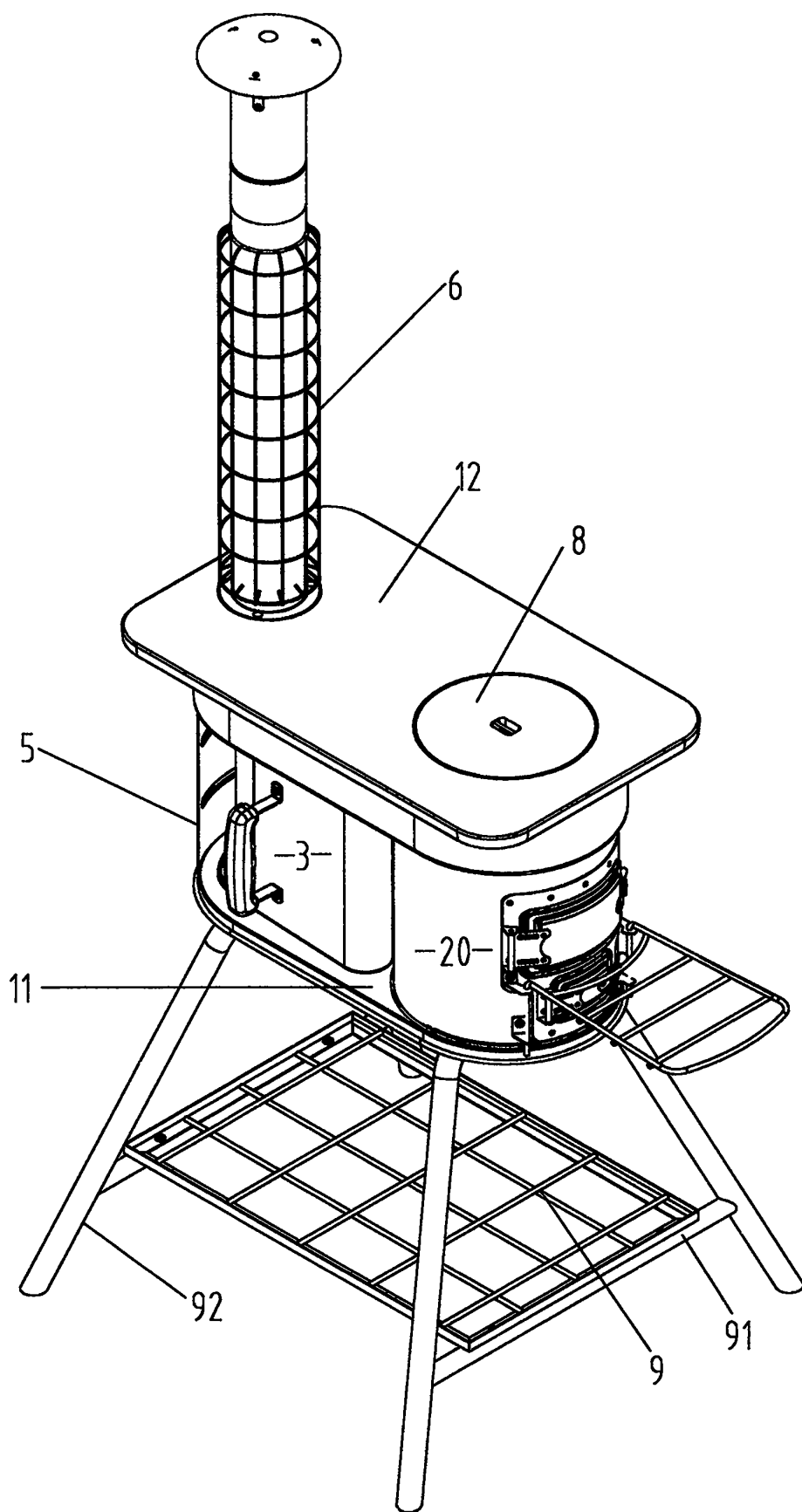


图3

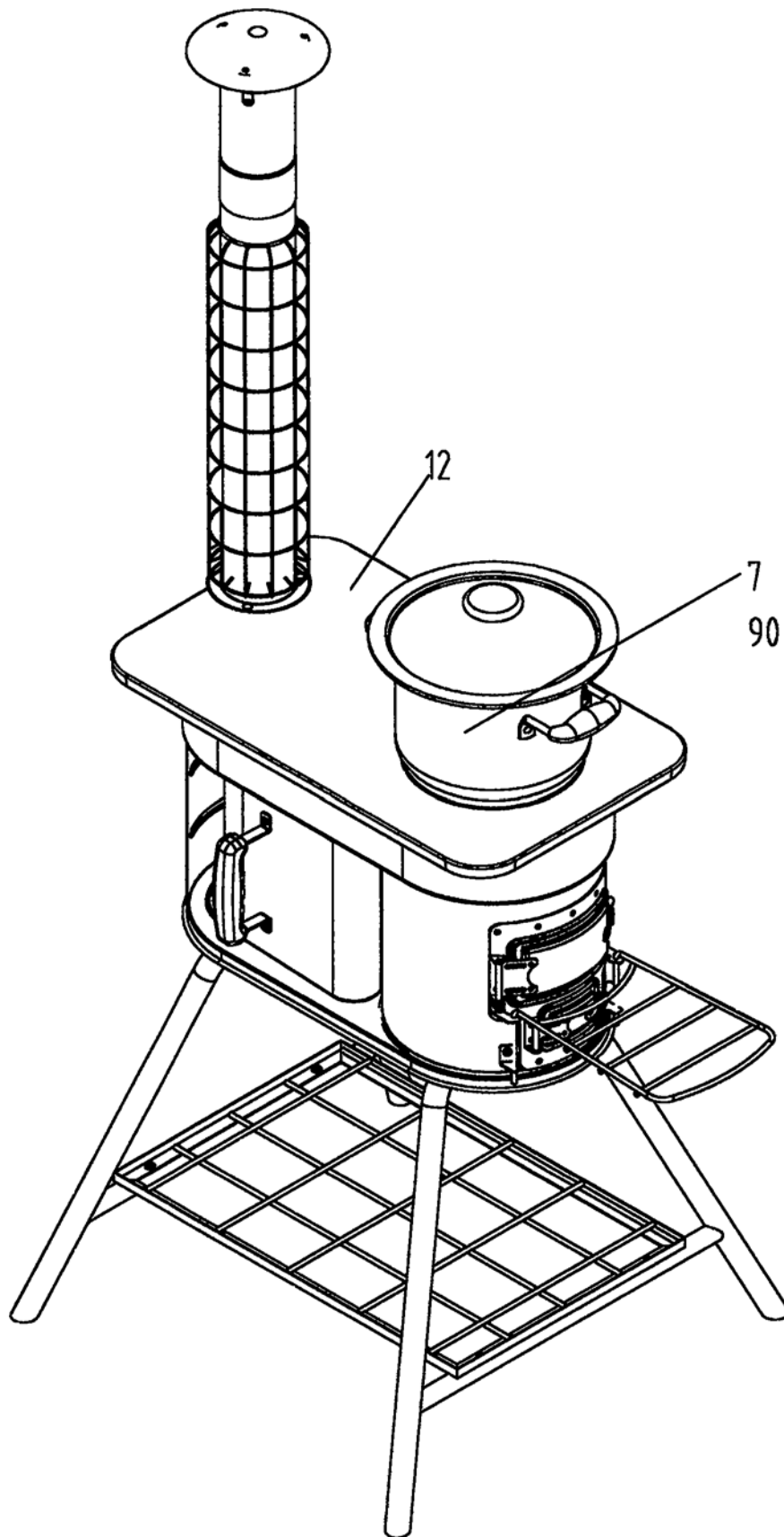


图4