



(21) 申请号 202420113585.7

(22) 申请日 2024.01.17

(73) 专利权人 山东华耀置业有限公司

地址 256601 山东省滨州市渤海六路以西、
黄河八路以南沿街楼从北往南第十间

(72) 发明人 张海雪 张胜凯 张国宇 刘瑞杰
高熹 陈阳 杜泽春 郝彬
邱熙元

(74) 专利代理机构 陕西铭一知识产权代理有限
公司 61287

专利代理师 陈锦媛

(51) Int. Cl.

A47J 27/10 (2006.01)

A47J 37/06 (2006.01)

A47J 36/24 (2006.01)

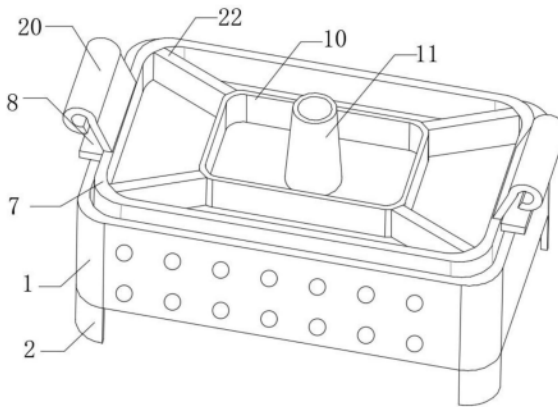
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能涮烤炉

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能涮烤炉,包括炉体,所述炉体的下端面上固定连接有多个呈相互对称设置的支架,所述炉体内滑动连接有燃料盒,所述燃料盒上设有燃料盖,所述炉体配合设置有碳架、烤盘和外层火锅,所述碳架靠近燃料盖的一侧壁上固定连接有多个呈相互对称设置的辅助架,所述烤盘和外层火锅的外壁上均固定连接有多个支撑架,所述外层火锅内上还固定连接有内层火锅,所述炉体、外层火锅和内层火锅均由铜材料制成,所述内层火锅内还设有烟囱,所述炉体上还设有辅助组件。本实用新型可以实现涮、烤等多功能使用方式,同时有效的提高了燃料利用效率,满足了使用人员的不同需求。



1. 一种多功能涮烤炉,包括炉体(1),其特征在于,所述炉体(1)的下端面上固定连接有多个呈相互对称设置的支架(2),所述炉体(1)内滑动连接有燃料盒(3),所述燃料盒(3)上设有燃料盖(4),所述炉体(1)配合设置有碳架(5)、烤盘(6)和外层火锅(7),所述碳架(5)靠近燃料盖(4)的一侧壁上固定连接有多个呈相互对称设置的辅助架(8),所述烤盘(6)和外层火锅(7)的外壁上均固定连接有多个支撑架(9),所述外层火锅(7)内上还固定连接有内层火锅(10),所述炉体(1)、外层火锅(7)和内层火锅(10)均由铜材料制成,所述内层火锅(10)内还设有烟囱(11),所述炉体(1)上还设有辅助组件。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能涮烤炉,其特征在于,所述辅助组件包括设置在燃料盒(3)下端面上的支撑槽(12),所述支撑槽(12)内滑动连接有支撑盘(13),所述炉体(1)的下端面上设有升降口(14),所述升降口(14)内滑动连接有升降柱(15),所述升降柱(15)转动连接在升降口(14)内设置,所述支撑盘(13)也转动连接在支撑槽(12)内设置,所述炉体(1)的下端面上固定连接有弧形管(16),所述弧形管(16)的内壁贴合升降柱(15)设置,所述弧形管(16)靠近炉体(1)的一端内壁上设有限位槽(17),所述升降柱(15)远离支撑盘(13)的一端侧壁上固定连接有限位块(18),所述限位块(18)与限位槽(17)呈匹配设置。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能涮烤炉,其特征在于,还包括灭火盖(19),所述灭火盖(19)与燃料盒(3)呈匹配设置。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能涮烤炉,其特征在于,所述烤盘(6)和外层火锅(7)的外壁上均固定连接有多个把手(20)。

5. 根据权利要求2所述的一种多功能涮烤炉,其特征在于,所述燃料盖(4)和灭火盖(19)的上端面上均固定连接握把(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能涮烤炉,其特征在于,所述外层火锅(7)的内壁和内层火锅(10)的外壁之间固定连接多个分隔板(22)。

一种多功能涮烤炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多涮烤设备技术领域,尤其涉及一种多功能涮烤炉。

背景技术

[0002] 火锅一般是指以锅为器具,以热源烧锅,以水或汤烧开来涮煮各类食物的烹调方式,火锅餐饮方便快捷的大众化特色被消费者接受和喜爱,尤其北方地区寒冷干燥的天气让火锅市场潜力很大,而且火锅种类的经营方式也不断创新。

[0003] 但是传统涮肉铜锅存在存在受热方式不合理、燃料利用率低、只能涮不能烤功能单一等问题,在商家以及客户使用的过程中存在不便的问题,不利于推广使用。

[0004] 为此,我们提出一种多功能涮烤炉来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的问题,而提出的一种多功能涮烤炉。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种多功能涮烤炉,包括炉体,所述炉体的下端面上固定连接有多个呈相互对称设置的支架,所述炉体内滑动连接有燃料盒,所述燃料盒上设有燃料盖,所述炉体配合设置有碳架、烤盘和外层火锅,所述碳架靠近燃料盖的一侧壁上固定连接有多个呈相互对称设置的辅助架,所述烤盘和外层火锅的外壁上均固定连接有多个支撑架,所述外层火锅内上还固定连接有内层火锅,所述炉体、外层火锅和内层火锅均由铜材料制成,所述内层火锅内还设有烟囱,所述炉体上还设有辅助组件。

[0008] 优选的,所述辅助组件包括设置在燃料盒下端面上的支撑槽,所述支撑槽内滑动连接有支撑盘,所述炉体的下端面上设有升降口,所述升降口内滑动连接有升降柱,所述升降柱转动连接在升降口内设置,所述支撑盘也转动连接在支撑槽内设置,所述炉体的下端面上固定连接有弧形管,所述弧形管的内壁贴合升降柱设置,所述弧形管靠近炉体的一端内壁上设有限位槽,所述升降柱远离支撑盘的一端侧壁上固定连接有限位块,所述限位块与限位槽呈匹配设置。

[0009] 优选的,还包括灭火盖,所述灭火盖与燃料盒呈匹配设置。

[0010] 优选的,所述烤盘和外层火锅的外壁上均固定连接有多个把手。

[0011] 优选的,所述燃料盖和灭火盖的上端面上均固定连接有握把。

[0012] 优选的,所述外层火锅的内壁和内层火锅的外壁之间固定连接有多个分隔板。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型中可以借助碳架、烤盘和外层火锅等结构的设置,使得使用人员能够使用本装置继续涮肉、烤肉和烤串多模式的使用工作,极大的丰富了使用人员的需求,同时炉体和外层火锅等结构一同使用铜材料,可以使得炉体配合进行加热工作,这样使燃料利用率更高、燃烧更充分起到节能环保的作用,而燃料盒和燃料盖等结构的设置使得可以使

用木炭等多种燃料进行加热工作,解决了燃料的单一性问题。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种多功能涮烤炉的涮肉模式立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种多功能涮烤炉的烤肉模式立体结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种多功能涮烤炉的烤串模式正面结构剖视图;

[0018] 图4为图3中A结构的放大图;

[0019] 图5为本实用新型提出的一种多功能涮烤炉的灭火盖部分正面结构剖视图。

[0020] 图中:1炉体、2支架、3燃料盒、4燃料盖、5碳架、6烤盘、7外层火锅、8辅助架、9支撑架、10内层火锅、11烟囱、12支撑槽、13支撑盘、14升降口、15升降柱、16弧形管、17限位槽、18限位块、19灭火盖、20把手、21握把、22分隔板。

具体实施方式

[0021] 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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 参照图1-图5,一种多功能涮烤炉,包括炉体1,炉体1的下端面上固定连接有多个呈相互对称设置的支架2,炉体1内滑动连接有燃料盒3,燃料盒3上设有燃料盖4,燃料盒3和燃料盖4的设置使得不同燃料都可以方便的使用,还包括灭火盖19,灭火盖19与燃料盒3呈匹配设置,这样可以有效的进行空气隔绝灭火工作,燃料盖4和灭火盖19的上端面上均固定连接握把21,这样方便了工作人员进行提起放下等操作,炉体1配合设置有碳架5、烤盘6和外层火锅7,烤盘6和外层火锅7的外壁上均固定连接有多个把手20,这样方便了工作人员进行取放操作,碳架5靠近燃料盖4的一侧壁上固定连接有多个呈相互对称设置的辅助架8,烤盘6和外层火锅7的外壁上均固定连接有多个支撑架9,外层火锅7内上还固定连接有内层火锅10,这样的多模式设置,极大的满足了使用人员的需求,外层火锅7的内壁和内层火锅10的外壁之间固定连接有多个分隔板22,这样的配合设置使得内层火锅10和外层火锅7可以配合分隔多个区域,继而方便使用人员在不同区域进行不同的涮肉涮菜等操作,极大的方便了使用人员操作使用;

[0023] 炉体1、外层火锅7和内层火锅10均由铜材料制成,这样炉体1便可以配合加热,使得燃料利用更加充分,内层火锅10内还设有烟囱11,这样可以配合排烟,使得燃料燃烧更加充分,炉体1上还设有辅助组件,辅助组件包括设置在燃料盒3下端面上的支撑槽12,支撑槽12内滑动连接有支撑盘13,炉体1的下端面上设有升降口14,升降口14内滑动连接有升降柱15,升降柱15转动连接在升降口14内设置,支撑盘13也转动连接在支撑槽12内设置,炉体1的下端面上固定连接弧形管16,弧形管16的内壁贴合升降柱15设置,弧形管16靠近炉体1的一端内壁上设有限位槽17,升降柱15远离支撑盘13的一端侧壁上固定连接有限位块18,限位块18与限位槽17呈匹配设置,这样便可以有效的控制燃料盒3上升,继而方便使用人员进行取出清洁等操作。

[0024] 本实用新型在使用的过程中,首先工作人员需要将相应的燃料盒3放置进入到炉体1内,并使得支撑盘13和支撑槽12配合,这样便可以使得燃料盒3准确的放置在炉体1内的

指定位置上,然后便可以点燃燃料,并将燃料盖4覆盖在燃料盒3上,这样借助燃料盒3和燃料盖4的设置使得不同的燃料都可以方便的进行使用,同时由于炉体1由铜材料制成,导热效果好,这样炉体1便可以配合进行加热,使得燃料利用率更高,随后使用人员便可以根据需求选用不同的模式,当需要进行涮肉等操作时,便可以将外层火锅7等结构放置进入到炉体1内,借助支撑架9使得外层火锅7可以稳定的悬停在燃料盖4上方,这样使用人员便可以借助外层火锅7方便的进行涮肉等操作,内层火锅10和分隔板22的设置使得使用人员可以借助不同区域进行不同的涮肉涮菜操作,极大的方便了使用;

[0025] 当需要进行烤肉等操作时,可以将烤盘6放置进入到炉体1内,借助相应的支撑架9完成烤盘6的悬停操作,继而在烤盘6上方便的完成烤肉工作,当需要进行烤串等操作时,可以将碳架5放置在炉体1上,借助辅助架8完成碳架5的支撑工作,然后使用人员便可以在碳架5上进行烤串等操作,这样的更换使用操作,使得使用人员可以进行各类不同的加工工作,极大的满足了使用人员的需求,然后当使用完毕后,可以将灭火盖19放置在燃料盒3上,隔绝空气完成灭火工作,同时工作人员可以推动升降柱15上升,继而借助支撑盘13将燃料盒3推起到高处,这样方便了工作人员将燃料盒3取出,继而进行清洁等操作,同时工作人员可以旋转升降柱15,使得升降柱15上的限位块18旋转插入到限位槽17内,这样便可以使得升降柱15稳定的停留在高处,继而使得燃料盒3可以稳定停留在高处,方便了工作人员进行操作。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,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,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

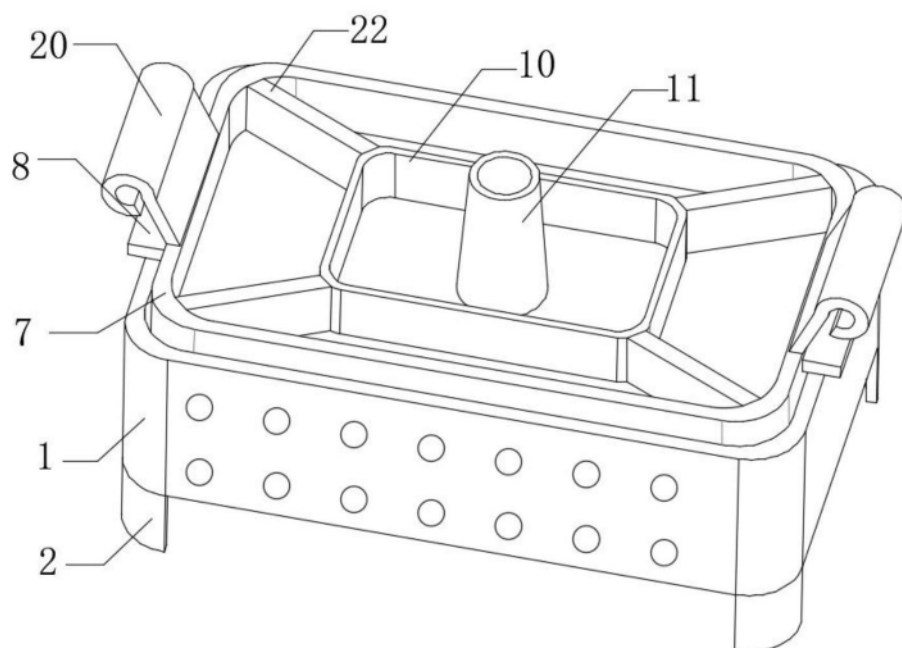


图1

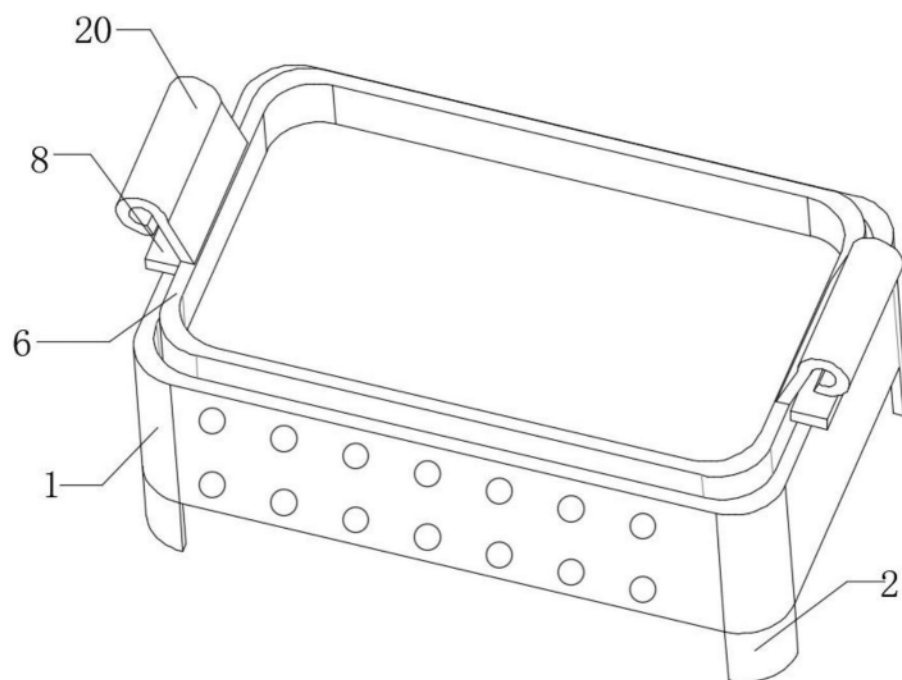


图2

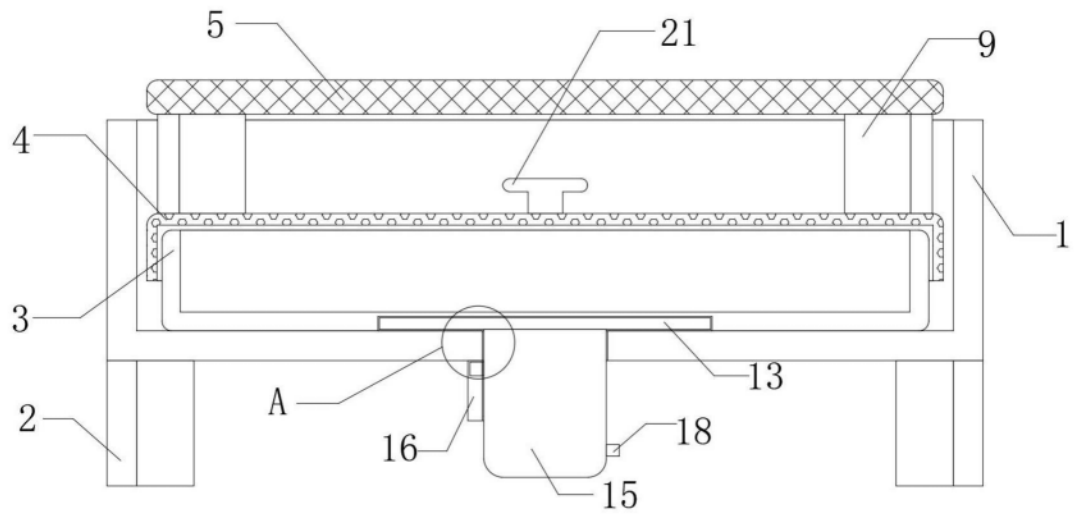


图3

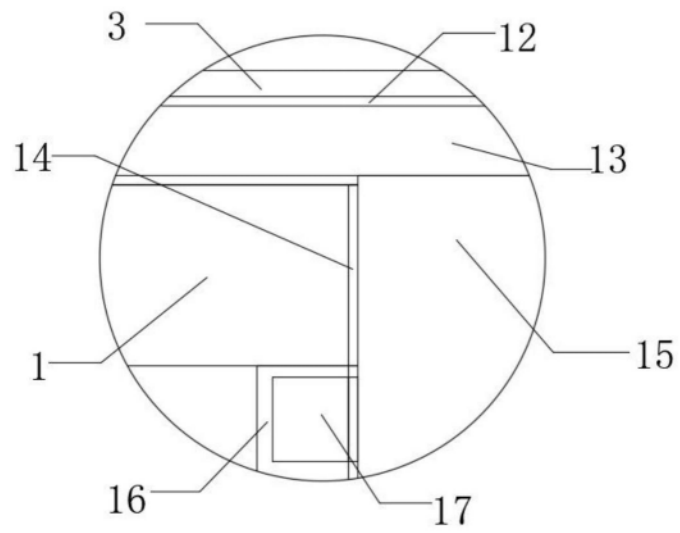


图4

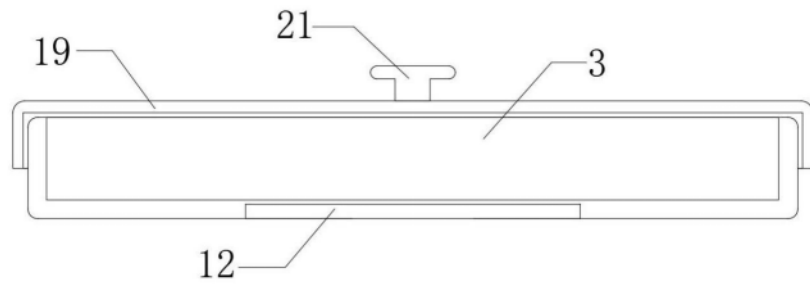


图5