



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211049080 U

(45)授权公告日 2020.07.21

(21)申请号 201921711926.6

(22)申请日 2019.10.14

(73)专利权人 浙江美道厨具有限公司

地址 321300 浙江省金华市永康市西城梅岭路28号

(72)发明人 徐晓敏 厉旭 周方正

(74)专利代理机构 北京君恒知识产权代理有限公司 11466

代理人 余威

(51)Int.Cl.

A47J 27/00(2006.01)

A47J 36/20(2006.01)

A47J 36/00(2006.01)

F24C 15/20(2006.01)

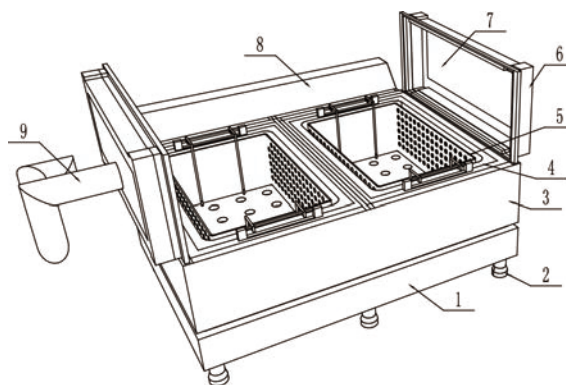
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

高性能厨具

(57)摘要

本实用新型公开了高性能厨具,包括基座,所述基座的顶端焊接有外箱,且外箱的顶端开有两个通口,通口内搭放有内槽,所述内槽内搭放有承载框,承载框的两侧均焊接有侧筛板,承载框的内顶部通过挂放机构挂接有筛板;所述基座的一侧外壁焊接有油烟处理箱,且油烟处理箱内设置有抽烟机,且油烟处理箱的顶端焊接有操作台;所述外箱顶端的两侧均铰接有保护罩,且保护罩内焊接有防护板,防护板内插接有导气管道,导气管道的一端与抽烟机相连通。本实用新型通过设置油烟处理箱和导气管道,能够将油烟抽走导出处理,避免室内环境受油烟污染,且导气管道设置在保护罩上,避免油滴崩出,保护用户安全。



1. 高性能锅具,包括基座(1),所述基座(1)的顶端焊接有外箱(3),且外箱(3)的顶端开有两个通口,通口内搭放有内槽(4),所述内槽(4)内搭放有承载框(5),承载框(5)的两侧均焊接有侧筛板(12),承载框(5)的内顶部通过挂放机构挂接有筛板(11);所述基座(1)的一侧外壁焊接有油烟处理箱(15),且油烟处理箱(15)内设置有抽烟机,且油烟处理箱(15)的顶端焊接有操作台(8);所述外箱(3)顶端的两侧均铰接有保护罩(6),且保护罩(6)内焊接有防护板(7),防护板(7)内插接有导气管道(9),导气管道(9)的一端与抽烟机相连通。

2. 根据权利要求1所述的高性能锅具,所述筛板(11)的筛孔大于侧筛板(12)的筛孔。

3. 根据权利要求1所述的高性能锅具,所述挂放机构包括支撑架(14)、支撑杆(10)和挂杆(13),支撑杆(10)焊接于支撑架(14)内,挂杆(13)为钩杆结构,挂杆(13)焊接于筛板(11)的顶端,挂杆(13)挂放于支撑杆(10)顶端。

4. 根据权利要求3所述的高性能锅具,所述支撑架(14)为U型结构。

5. 根据权利要求1所述的高性能锅具,所述基座(1)底端外壁焊接有四个以上的减震柱(2)。

6. 根据权利要求5所述的高性能锅具,所述减震柱(2)的数量为六个。

7. 根据权利要求1所述的高性能锅具,所述内槽(4)的内顶部设置有电热管(16),电热管(16)为S曲形结构。

8. 根据权利要求7所述的高性能锅具,所述内槽(4)的底端外壁焊接有绝缘套(17),绝缘套(17)内设置有电源接头(18),电源接头(18)与电热管(16)电连接,且外箱(3)的底端内壁均焊接有充电座,充电座内开设有充电凹槽,电源接头(18)的规格与充电凹槽的规格相适配。

高性能锅具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及锅具技术领域,尤其涉及高性能锅具。

背景技术

[0002] 锅具按功能分压力锅、煎锅、炒锅、汤锅、蒸锅、奶锅、电饭锅多功能锅等;按材质分不锈钢锅、铁锅、铝锅、砂锅、铜锅、搪瓷锅、不粘锅、复合材质锅等。

[0003] 油炸食品是我国传统的食品之一,无论是逢年过节的炸麻花、炸春卷、炸丸子,还是每天早餐所食用的油条、油饼、面窝;儿童喜欢食用的洋快餐中的炸薯条、炸面包以及零食里的炸薯片、油炸饼干等,无一不是油炸食品。

[0004] 传统的油炸用锅具使用电加热,将食物放置在网框内进行油炸,而渣料不能过滤,同时产生的大量油烟不能有效排放,造成室内环境污染较为严重。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的高性能锅具。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 高性能锅具,包括基座,所述基座的顶端焊接有外箱,且外箱的顶端开有两个通口,通口内搭放有内槽,所述内槽内搭放有承载框,承载框的两侧均焊接有侧筛板,承载框的内顶部通过挂放机构挂接有筛板;所述基座的一侧外壁焊接有油烟处理箱,且油烟处理箱内设置有抽油烟机,且油烟处理箱的顶端焊接有操作台;所述外箱顶端的两侧均铰接有保护罩,且保护罩内焊接有防护板,防护板内插接有导气管道,导气管道的一端与抽油烟机相连通。

[0008] 进一步的,所述筛板的筛孔大于侧筛板的筛孔。

[0009] 进一步的,所述挂放机构包括支撑架、支撑杆和挂杆,支撑杆焊接于支撑架内,挂杆为钩杆结构,挂杆焊接于筛板的顶端,挂杆挂放于支撑杆顶端。

[0010] 进一步的,所述支撑架为U型结构。

[0011] 进一步的,所述基座底端外壁焊接有四个以上的减震柱。

[0012] 进一步的,所述减震柱的数量为六个。

[0013] 进一步的,所述内槽的内顶部设置有电热管,电热管为S曲形结构。

[0014] 进一步的,所述内槽的底端外壁焊接有绝缘套,绝缘套内设置有电源连接头,电源连接头与电热管电连接,且外箱的底端内壁均焊接有充电座,充电座内开设有充电凹槽,电源连接头的规格与充电凹槽的规格相适配。

[0015] 本实用新型的有益效果为:

[0016] 1、通过设置油烟处理箱和导气管道,能够将油烟抽走导出处理,避免室内环境受油烟污染,且导气管道设置在保护罩上,避免油滴崩出,保护用户安全。

[0017] 2、通过设置挂放机构、筛板和侧筛板,筛板的筛孔大于侧筛板的筛孔,能够将食物残渣、油渣和食物分离;方便食物取出,且支撑架和支撑杆的设置,方便油料的倒出。

[0018] 3、通过设置减震柱,能够有效降低设备振动,避免热油晃出,且设置S曲形结构的电热管,提高了加热效率,并且设置绝缘套和充电连接头,电源连接和断开更灵敏。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出的高性能锅具的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型提出的高性能锅具的内槽结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型提出的高性能锅具的背面结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型提出的高性能锅具的内槽结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型提出的高性能锅具的内槽底端结构示意图。

[0024] 图中:1基座、2减震柱、3外箱、4内槽、5承载框、6保护罩、7防护板、8操控台、9导气管道、10支撑杆、11筛板、12侧筛板、13挂杆、14支撑架、15油烟处理箱、16电热管、17绝缘套、18电源连接头。

具体实施方式

[0025] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0026] 下面详细描述本专利的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本专利,而不能理解为对本专利的限制。

[0027] 在本专利的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本专利和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本专利的限制。

[0028] 在本专利的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0029] 参照图1-5,高性能锅具,包括基座1,所述基座1的顶端焊接有外箱3,且外箱3的顶端开有两个通口,通口内搭放有内槽4,所述内槽4内搭放有承载框5,承载框5的两侧均焊接有侧筛板12,承载框5的内顶部通过挂放机构挂接有筛板11,本实施例中,优选的,所述筛板11的筛孔大于侧筛板12的筛孔,能够将食物残渣、油渣和食物分离;所述基座1的一侧外壁焊接有油烟处理箱15,且油烟处理箱15内设置有抽烟机,且油烟处理箱15的顶端焊接有操作台8;所述外箱3顶端的两侧均铰接有保护罩6,且保护罩6内焊接有防护板7,防护板7内插接有导气管道9,导气管道9的一端与抽烟机相连通,能够在保护罩6保护下,避免油滴崩出,同时油烟处理箱15通过导气管道9将油烟抽走排出;避免油烟污染。

[0030] 其中,所述挂放机构包括支撑架14、支撑杆10和挂杆13,本实施例中,优选的,所述支撑架14为U型结构,支撑杆10焊接于支撑架14内,挂杆13为钩杆结构,挂杆13焊接于筛板11的顶端,挂杆13挂放于支撑杆10顶端;通过挂杆13取出筛板11取用油渣后的食物,方便拿取。

[0031] 其中,所述基座1底端外壁焊接有四个以上的减震柱2,本实施例中,优选的,所述

减震柱2的数量为六个,能够稳定支撑设备,且起到缓冲减震效果。

[0032] 其中,所述内槽4的内顶部设置有电热管16,用以电加热,本实施例中,优选的,所述电热管16为S曲形结构,增加了加热效率。

[0033] 所述内槽4的底端外壁焊接有绝缘套17,绝缘套17内设置有电源接头18,电源接头18与电热管16电连接,且外箱3的底端内壁均焊接有充电座,充电座内开设有充电凹槽,电源接头18的规格与充电凹槽的规格相适配,能够完成电源连接。

[0034] 工作原理:在承载框5放置在内槽4中,承载框5为导热材质,在承载框5内存放油料,即可开启电热管16加热,油温达到合适油温时,即可放置食物,保护罩6可起到防护作用,同时油烟通过导气管道9通入至油烟处理箱15内,即可通过导管连通于外部排放,降低室内油烟污染,同时拉动挂杆13可取出油炸后的食物,减震柱2的设置能够有效降温。

[0035] 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。

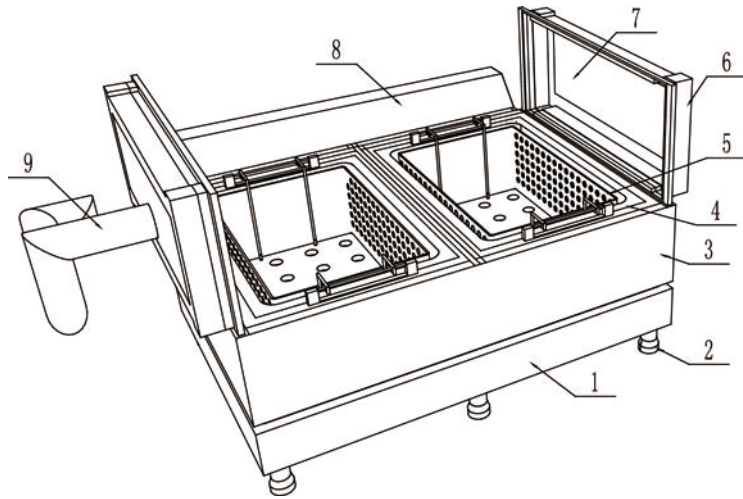


图 1

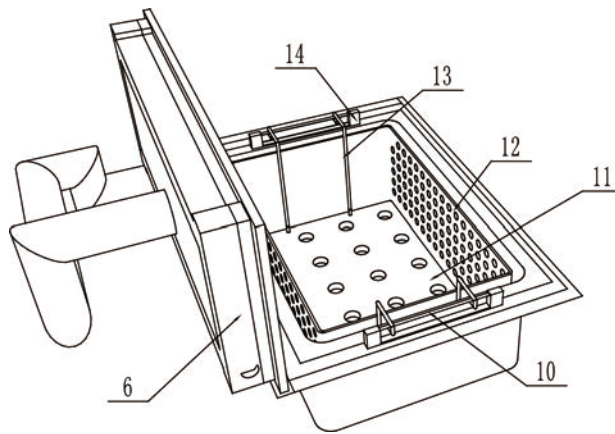


图 2

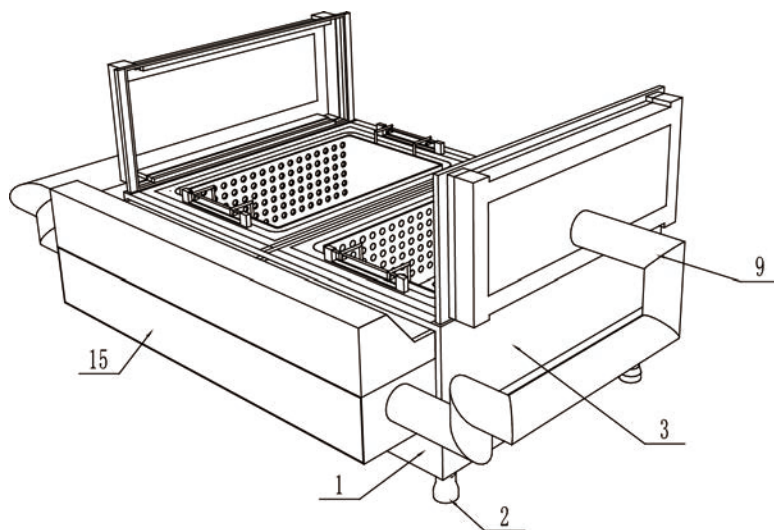


图 3

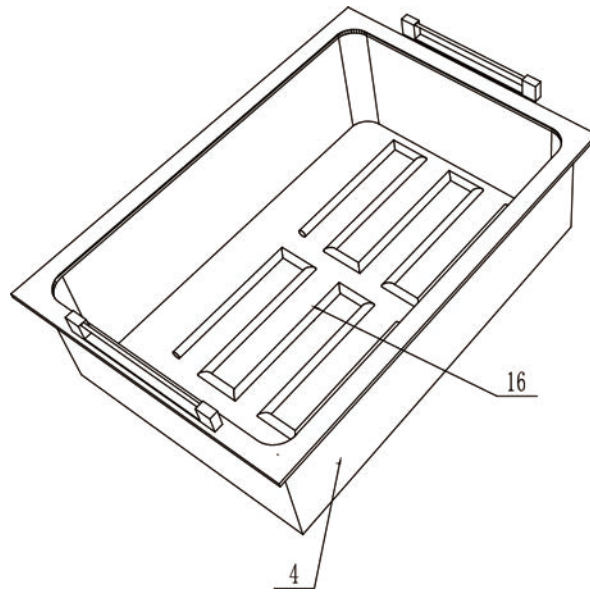


图 4

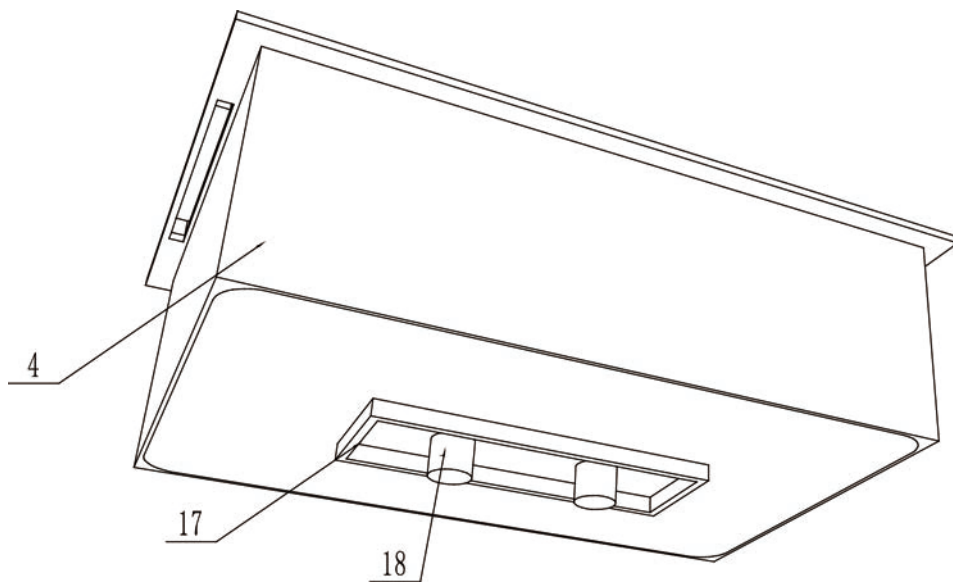


图 5