



(21) 申请号 202220158134.6

(22) 申请日 2022.01.21

(73) 专利权人 大连映华源食品有限公司

地址 116600 辽宁省大连市开发区红星工
业园2-1号

(72) 发明人 郭晶 杨杰

(74) 专利代理机构 大连大工智讯专利代理事务
所(特殊普通合伙) 21244

专利代理师 梁左秋

(51) Int. Cl.

A47J 27/13 (2006.01)

A47J 27/04 (2006.01)

A47J 27/56 (2006.01)

A47J 36/00 (2006.01)

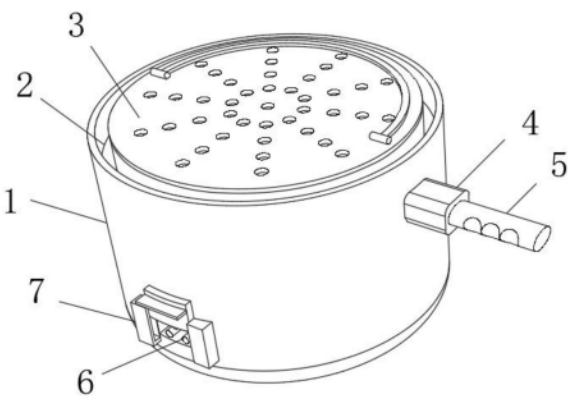
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅

(57) 摘要

本实用新型涉及烹饪器具领域,公开了一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅,包括锅体,所述锅体的顶端设置有上蒸板,所述上蒸板的外径固定连接防溢圈,所述上蒸板的底端固定连接在若干挂钩的一端,所述挂钩之间设置下蒸板,所述锅体的前端底部设置有电源接口,所述锅体的前端对应电源接口的左右两侧均固定连接滑轨,所述滑轨的内壁中部均滑动连接滑板。本实用新型中,通过防溢圈嵌入环形槽对上蒸板位置进行限定,通过防溢圈能够将锅内汤水受热产生膨胀的泡沫进行收集,防止泡沫溢出锅体并沾染锅体外壁,通过密封板能够将电源接口挡住,防止空气中的灰尘或水分进入电源接口造成不良影响,提高了锅体的使用寿命。



1. 一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅,包括锅体(1),其特征在于:所述锅体(1)的顶端设置有上蒸板(3),所述上蒸板(3)的外径固定连接有防溢圈(8),所述上蒸板(3)的底端固定连接在若干挂钩(10)的一端,所述挂钩(10)之间设置有下蒸板(11),所述锅体(1)的前端底部设置有电源接口(6),所述锅体(1)的前端对应电源接口(6)的左右两侧均固定连接有滑轨(7),所述滑轨(7)的内壁中部均滑动连接有滑板(15),所述滑板(15)的顶端均固定连接在弹簧(16)的一端,所述滑板(15)的内侧一端分别固定连接在密封板(12)的左右两端底部。

2. 根据权利要求1所述的一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅,其特征在于:所述锅体(1)的右端顶部固定连接有隔热加固件(4),所述隔热加固件(4)的右端固定连接有握柄(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅,其特征在于:所述锅体(1)的顶端外环处设置有环形槽(2),所述防溢圈(8)的形状与环形槽(2)相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅,其特征在于:所述上蒸板(3)的顶端左右两侧分别转动连接在细柄(9)的两端。

5. 根据权利要求1所述的一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅,其特征在于:所述弹簧(16)的另一端均固定连接在滑轨(7)的顶端内壁。

6. 根据权利要求1所述的一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅,其特征在于:所述密封板(12)的前端顶部固定连接有提拉板(13)。

7. 根据权利要求1所述的一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅,其特征在于:所述密封板(12)的底端固定连接有防滑条(14)。

8. 根据权利要求1所述的一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅,其特征在于:所述密封板(12)的后端设置为曲面。

一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烹饪器具领域,尤其涉及一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅。

背景技术

[0002] 蒸煮食品是指通过蒸、煮等较低温度(100~200℃之间)的烹饪方式烹制的食品,蒸和煮虽然比煎炒出来的食物色香味逊色了些许,但是营养素却保留得非常完整,同时极易被人体所吸收和消化,也杜绝了病原微生物的危害,是公认的健康烹调方式,烹调时需要使用加热锅等器具利用电热元件通电后产生热量对锅体进行加热,现有电加热锅主要包括电饭锅、电饭煲等常用厨房电器。

[0003] 中国专利文献CN203693266U公开了一种电加热锅,包括锅体、电加热装置和锅盖,所述锅体为球面状的铁锅,所述电加热装置包括的导热板和电热管,所述电热管压铸在铝制导热板内部,所述锅体放置在导热板上,所述导热板的支撑面呈球面状且该支撑面与锅体的底部相贴合,本实用新型采用圆底铁锅代替以往的平底铝锅,使得电加热锅的锅体与电加热装置的热传导面能够充分贴合,进而提高了热传导效率,另外,采用圆底锅能使锅内的食材受热更均匀,但其蒸煮时锅内的汤水可能沸腾产生泡沫溢出锅体外,难以清洗甚至损伤器具,同时电源接头处容易受到水分或灰尘的污染降低了加热锅的使用寿命。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅,包括锅体,所述锅体的顶端设置有上蒸板,所述上蒸板的外径固定连接有防溢圈,所述上蒸板的底端固定连接在若干挂钩的一端,所述挂钩之间设置有下蒸板,所述锅体的前端底部设置有电源接口,所述锅体的前端对应电源接口的左右两侧均固定连接有滑轨,所述滑轨的内壁中部均滑动连接有滑板,所述滑板的顶端均固定连接在弹簧的一端,所述滑板的内侧一端分别固定连接在密封板的左右两端底部。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述锅体的右端顶部固定连接有隔热加固件,所述隔热加固件的右端固定连接有握柄。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述锅体的顶端外环处设置有环形槽,所述防溢圈的形状与环形槽相适配。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述上蒸板的顶端左右两侧分别转动连接在细柄的两端。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述弹簧的另一端均固定连接在滑轨的顶端内壁。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

- [0015] 所述密封板的前端顶部固定连接有提拉板。
- [0016] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0017] 所述密封板的底端固定连接有防滑条。
- [0018] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0019] 所述密封板的后端设置为曲面。
- [0020] 本实用新型具有如下有益效果：
- [0021] 1、本实用新型中，首先将上蒸板放入锅体内，通过防溢圈嵌入环形槽对上蒸板位置进行限定，通过防溢圈能够将锅内汤水受热产生膨胀的泡沫进行收集，防止泡沫溢出锅体并沾染锅体外壁，难以清洗，同时通过设置上蒸板与下蒸板增大了蒸煮空间，并且通过细柄方便将蒸板取出，防止拿取蒸菜时锅内空间小容易烫伤皮肤的问题，提高了安全性。
- [0022] 2、本实用新型中，通过向上拉动提拉板将密封板打开，将插头插入电源接口，然后通过弹簧带动密封板下压，通过防滑条增大密封板与电源插头之间的摩擦力，电源插头不易松动，在锅体不使用时，通过密封板能够将电源接口挡住，防止空气中的灰尘或水分进入电源接口造成不良影响，提高了锅体的使用寿命。

附图说明

- [0023] 图1为本实用新型提出的一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅的立体图；
- [0024] 图2为本实用新型提出的一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅的上蒸板结构示意图；
- [0025] 图3为本实用新型提出的一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅的密封板结构示意图。
- [0026] 图例说明：
- [0027] 1、锅体；2、环形槽；3、上蒸板；4、隔热加固件；5、握柄；6、电源接口；7、滑轨；8、防溢圈；9、细柄；10、挂钩；11、下蒸板；12、密封板；13、提拉板；14、防滑条；15、滑板；16、弹簧。

具体实施方式

- [0028] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做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。
- [0029] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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实用新型和简化描述，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实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 参照图1-3,本实用新型提供的一种实施例:一种便于蒸煮的熟食品加工导热锅,包括锅体1,锅体1的顶端设置有上蒸板3,上蒸板3的外径固定连接有防溢圈8,上蒸板3的底端固定连接在若干挂钩10的一端,挂钩10之间设置设有下蒸板11,通过防溢圈8嵌入环形槽2对上蒸板3位置进行限定,通过防溢圈8能够将锅内汤水受热产生膨胀的泡沫进行收集,防止泡沫溢出锅体1并沾染锅体1外壁,难以清洗,锅体1的前端底部设置有电源接口6,锅体1的前端对应电源接口6的左右两侧均固定连接有滑轨7,滑轨7的内壁中部均滑动连接有滑板15,滑板15的顶端均固定连接在弹簧16的一端,滑板15的内侧一端分别固定连接在密封板12的左右两端底部,通过密封板12能够将电源接口6挡住,防止空气中的灰尘或水分进入电源接口6造成不良影响,提高了锅体1的使用寿命。

[0031] 锅体1的右端顶部固定连接隔热加固件4,隔热加固件4的右端固定连接握柄5,通过隔热加固件4隔绝热量传递到握柄5的同时,提高握柄5的结构强度,锅体1的顶端外环处设置有环形槽2,防溢圈8的形状与环形槽2相适配,将防溢圈8卡入环形槽2内能够防止锅体1内汤水受热后产生泡沫膨胀溢出锅体1,上蒸板3的顶端左右两侧分别转动连接在细柄9的两端,由于细柄9的结构细小,散热性强,方便通过细柄9将蒸板取出,弹簧16的另一端均固定连接在滑轨7的顶端内壁,密封板12的前端顶部固定连接提拉板13,密封板12的底端固定连接防滑条14,通过防滑条14增大密封板12与电源插头之间的摩擦力,电源插头不易松动,密封板12的后端设置为曲面,能够更好的贴合锅体1表面,提高密封板12的密封性。

[0032] 工作原理:首先将上蒸板3放入锅体1内,通过防溢圈8嵌入环形槽2对上蒸板3位置进行限定,通过防溢圈8能够将锅内汤水受热产生膨胀的泡沫进行收集,防止泡沫溢出锅体1并沾染锅体1外壁,难以清洗,同时通过设置上蒸板3与下蒸板11增大了蒸煮空间,并且通过细柄9方便将蒸板取出,防止拿取蒸菜时锅内空间小容易烫伤皮肤的问题,提高了安全性,通过向上拉动提拉板13将密封板12打开,将插头插入电源接口6,然后通过弹簧16带动密封板12下压,通过防滑条14增大密封板12与电源插头之间的摩擦力,电源插头不易松动,在锅体1不使用时,通过密封板12能够将电源接口6挡住,防止空气中的灰尘或水分进入电源接口6造成不良影响,提高了锅体1的使用寿命。

[0033] 最后应说明的是: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,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

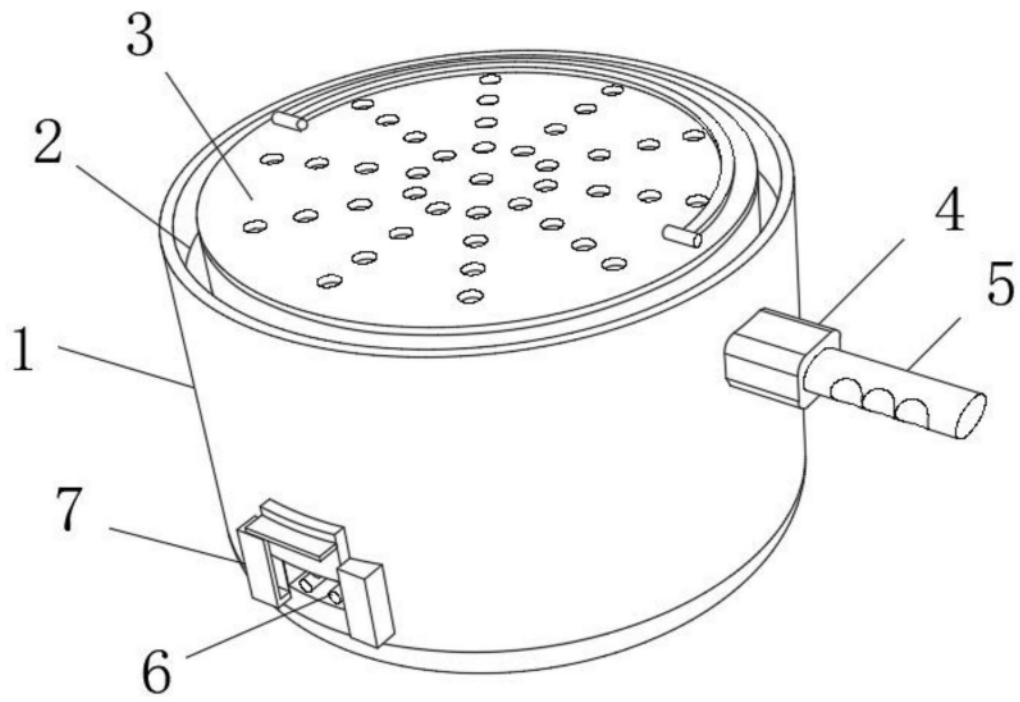


图1

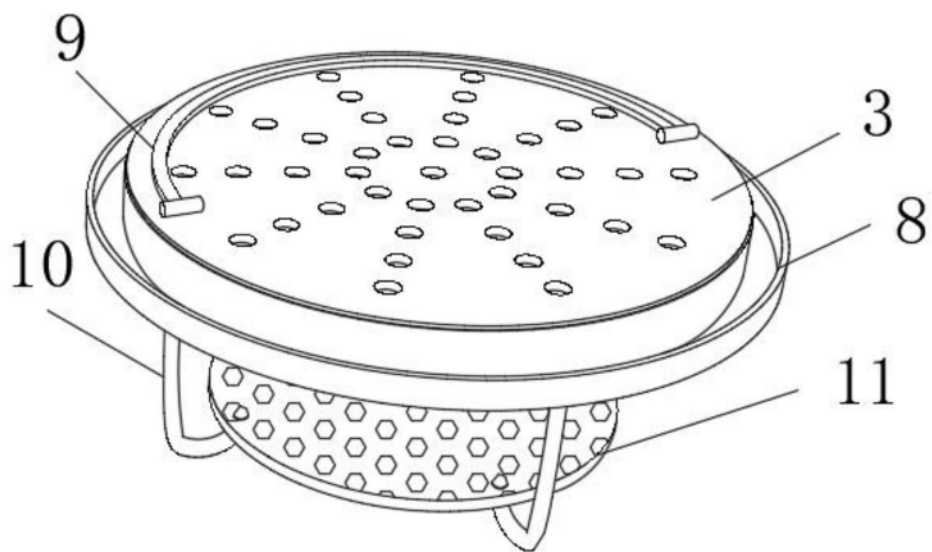


图2

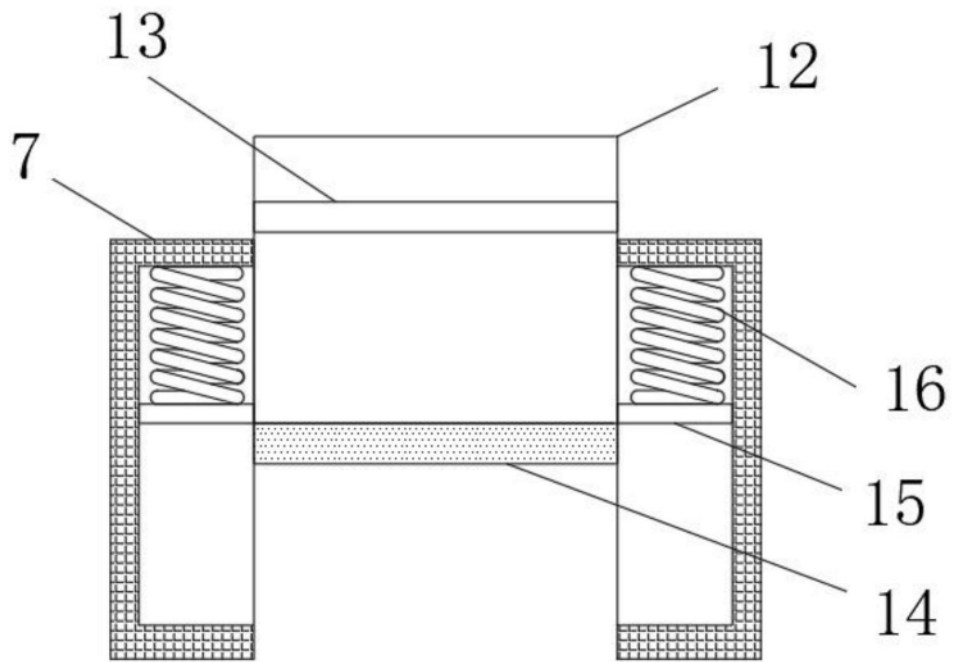


图3