



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211408667 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 201921972585.8

(22)申请日 2019.11.15

(73)专利权人 谭旺生

地址 425400 湖南省永州市江永县松柏瑶族乡大同村2组84号

(72)发明人 谭旺生

(74)专利代理机构 合肥方舟知识产权代理事务所(普通合伙) 34158

代理人 刘跃

(51) Int. Cl.

A47J 27/56(2006.01)

A47J 36/00(2006.01)

A47J 45/06(2006.01)

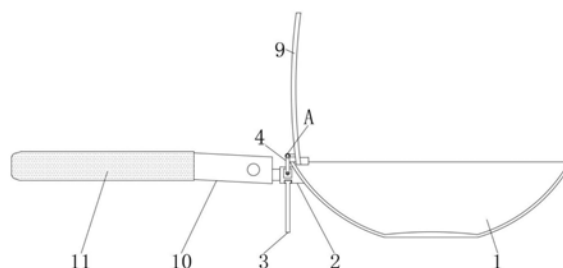
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防油溅的锅

(57)摘要

本实用新型公开了一种防油溅的锅,包括平底锅,所述平底锅上通过螺丝安装有连接构件,且连接构件的下端设置有挡板,所述连接构件的上端通过螺丝安装有连接板,且连接板的上端开设有通孔,所述通孔中横向插设有转轴,且转轴上设置有卡位件,所述转轴上安装有连接杆,且连接杆上固定连接有防溅板,所述连接构件上通过螺丝安装有手柄,且手柄上套设有吸油套。本实用新型通过设置有弧形结构的防溅板,可以有效的将四溅的油进行阻挡,防止其飞溅出烫伤皮肤,同时,该防溅板可以进行前后转动,并通过卡位件进行角度自锁,以便于在油煮热后,将菜品沿着倾斜的防溅板缓慢放入锅中,减少热油飞溅。



1. 一种防油溅的锅,包括平底锅(1),其特征在于:所述平底锅(1)上通过螺丝安装有连接构件(2),且连接构件(2)的下端设置有挡板(3),所述连接构件(2)的上端通过螺丝安装有连接板(4),且连接板(4)的上端开设有通孔(5),所述通孔(5)中横向插设有转轴(6),且转轴(6)上设置有卡位件(7),所述转轴(6)上安装有连接杆(8),且连接杆(8)上固定连接防溅板(9),所述连接构件(2)上通过螺丝安装有手柄(10),且手柄(10)上套设有吸油套(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种防油溅的锅,其特征在于:所述挡板(3)设置为弧形结构,所述挡板(3)的上端设置有T形滑块,所述连接构件(2)的下侧设置有T形滑槽,且T形滑槽的内侧尺寸与T形滑块的外侧尺寸相同,所述挡板(3)与连接构件(2)为滑动式连接结构。

3. 根据权利要求1所述的一种防油溅的锅,其特征在于:所述卡位件(7)包括卡球(71)和弹簧(72),所述卡球(71)上固定连接有弹簧(72),所述卡位件(7)呈圆形阵列结构安装在转轴(6)上,所述通孔(5)的内壁上呈圆形阵列结构开设有凹槽,且凹槽的内侧尺寸与卡球(71)的外侧尺寸相同,所述连接杆(8)通过转轴(6)和连接板(4)构成转动式连接结构。

4. 根据权利要求1所述的一种防油溅的锅,其特征在于:所述防溅板(9)设置为弧形结构,且防溅板(9)的外表面上覆盖有一层无害防油污涂层,所述防溅板(9)靠近平底锅(1)一侧的下端设置有接油槽,所述防溅板(9)通过连接杆(8)设置为转动结构。

5. 根据权利要求1所述的一种防油溅的锅,其特征在于:所述吸油套(11)的中间部位为空心结构,且空心结构的内侧尺寸小于手柄(10)的外侧尺寸,所述手柄(10)与吸油套(11)为嵌入式连接结构。

## 一种防油溅的锅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及烹饪器皿技术领域，具体为一种防油溅的锅。

### 背景技术

[0002] 在日常生活中炒锅的使用十分普遍，现在的年轻人烧菜的越来越少，其中的一个原因是烧菜的时候，在热油烧热的时候，将菜下锅瞬间，热油四溅，容易烫到手或者皮肤，不仅疼痛，而且容易留下伤疤，目前，公知的锅，均不具备防止油溅出的功能，每当往锅里加水时，都会溅很多油渍在脸上或身上，不仅造成油浪费，而且飞溅出的热油影响灶台的清洁环境，另外，在做饭过程中，热油飞溅到燃气灶上，会导致燃气灶火焰变大，也易烫到握持手柄的手，同时油粘附在手柄上，导致手柄油滑易脱手，因此，为解决上述问题，提出一种防油溅的锅。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防油溅的锅，以解决上述背景技术提出的目前所使用的平底锅不具备防止油溅出的功能，另外，热油飞溅到燃气灶上，会导致燃气灶火焰变大，也易烫到握持手柄的手，同时油粘附在手柄上，导致手柄油滑易脱手，问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防油溅的锅，包括平底锅，所述平底锅上通过螺丝安装有连接构件，且连接构件的下端设置有挡板，所述连接构件的上端通过螺丝安装有连接板，且连接板的上端开设有通孔，所述通孔中横向插设有转轴，且转轴上设置有卡位件，所述转轴上安装有连接杆，且连接杆上固定连接有防溅板，所述连接构件上通过螺丝安装有手柄，且手柄上套设有吸油套。

[0005] 优选的，所述挡板设置为弧形结构，所述挡板的上端设置有T形滑块，所述连接构件的下侧设置有T形滑槽，且T形滑槽的内侧尺寸与T形滑块的外侧尺寸相同，所述挡板与连接构件为滑动式连接结构。

[0006] 优选的，所述卡位件包括卡球和弹簧，所述卡球上固定连接有弹簧，所述卡位件呈圆形阵列结构安装在转轴上，所述通孔的内壁上呈圆形阵列结构开设有凹槽，且凹槽的内侧尺寸与卡球的外侧尺寸相同，所述连接杆通过转轴和连接板构成转动式连接结构。

[0007] 优选的，所述防溅板设置为弧形结构，且防溅板的外表面上覆盖有一层无害防油污涂层，所述防溅板靠近平底锅一侧的下端设置有接油槽，所述防溅板通过连接杆设置为转动结构。

[0008] 优选的，所述吸油套的中间部位为空心结构，且空心结构的内侧尺寸小于手柄的外侧尺寸，所述手柄与吸油套为嵌入式连接结构。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该防油溅的锅，通过设置有弧形结构的防溅板，可以有效的将四溅的油进行阻挡，防止其飞溅出烫伤皮肤，同时，该防溅板可以进行前后转动，并通过卡位件进行角度自锁，以便于在油煮熟后，将菜品沿着倾斜的防溅板缓慢放入锅中，减少热油飞溅，另外，在防溅板靠近平底锅的一侧下端设置有接油槽，使得

油能够通过接油槽流到接收装置里面,防止油流回平底锅里;

[0010] 通过设置有挡板,可以将燃气灶的火焰进行阻挡,以防止油溅到燃气灶上,引起较大火焰,造成皮肤烫伤的情况,从而提高本装置的使用安全,同时,挡板采用滑动连接结构,便于将挡板进行拆装,再进行清洗;

[0011] 通过设置在手柄上套接有吸油套,以便于将手掌上粘附的油脂进行吸收,以防止手柄脱手,造成平底锅脱落,同时,吸油套可快速进行拆装,便于清洗。

#### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构正视剖面示意图;

[0013] 图2为本实用新型的图1中A处结构放大示意图;

[0014] 图3为本实用新型的卡位件结构正视示意图;

[0015] 图4为本实用新型的结构俯视示意图。

[0016] 图中:1、平底锅;2、连接构件;3、挡板;4、连接板;5、通孔;6、转轴;7、卡位件;71、卡球;72、弹簧;8、连接杆;9、防溅板;10、手柄;11、吸油套。

#### 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-4,本实用新型提供了一种实施例:一种防油溅的锅,包括平底锅1,平底锅1上通过螺丝安装有连接构件2,且连接构件2的下端设置有挡板3,挡板3设置为弧形结构,挡板3的上端设置有T形滑块,连接构件2的下侧设置有T形滑槽,且T形滑槽的内侧尺寸与T形滑块的外侧尺寸相同,挡板3与连接构件2为滑动式连接结构,挡板3可以将燃气灶的火焰进行阻挡,以防止油溅到燃气灶上,引起较大火焰,造成皮肤烫伤的情况,从而提高本装置的使用安全,同时,挡板3采用滑动连接结构,便于将挡板3进行拆装,再进行清洗;

[0019] 连接构件2的上端通过螺丝安装有连接板4,且连接板4的上端开设有通孔5,通孔5中横向插设有转轴6,且转轴6上设置有卡位件7,转轴6上安装有连接杆8,且连接杆8上固定连接防溅板9,卡位件7包括卡球71和弹簧72,卡球71上固定连接有弹簧72,卡位件7呈圆形阵列结构安装在转轴6上,通孔5的内壁上呈圆形阵列结构开设有凹槽,且凹槽的内侧尺寸与卡球71的外侧尺寸相同,连接杆8通过转轴6和连接板4构成转动式连接结构,防溅板9设置为弧形结构,且防溅板9的外表面上覆盖有一层无害防油污涂层,防溅板9靠近平底锅1一侧的下端设置有接油槽,使得油能够通过接油槽流到接收装置里面,防止油流回平底锅里,防溅板9通过连接杆8设置为转动结构,将防溅板9通过转轴6朝着手柄10的方向转动至合适的角度,在转动过程中,卡位件7上的弹簧72支撑卡球71卡合在通孔5的凹槽中,进行角度固定,再将菜品沿着倾斜的防溅板9缓慢放入平底锅1的内部,当全部放置完毕后,将防溅板9转动至90°或以上,以保证防溅板9可以起到防油溅的效果;

[0020] 连接构件2上通过螺丝安装有手柄10,且手柄10上套设有吸油套11,吸油套11可以将手掌上粘附的油脂进行吸收,以防止手柄10脱手,造成平底锅1脱落的情况,同时吸油套

11可快速进行拆装,便于清洗。

[0021] 工作原理:使用时,将平底锅1置于燃气灶上,并开启燃气灶,再将油倒入到平底锅1中;

[0022] 随后,将防溅板9通过转轴6朝着手柄10的方向转动至合适的角度,在转动过程中,卡位件7上的弹簧72支撑卡球71卡合在通孔5的凹槽中,进行角度固定,再将菜品沿着倾斜的防溅板9缓慢放入平底锅1的内部,当全部放置完毕后,将防溅板9转动至90°或以上,以保证防溅板9可以起到防油溅的效果,在使用过程中,溅起的油被防溅板9阻挡,并沿着防溅板9流至防溅板9下侧的接油槽中;

[0023] 本装置在使用过程中,挡板3以将燃气灶的火焰进行阻挡,以防止油溅到燃气灶上,引起较大会火焰,造成皮肤烫伤的情况,同时,吸油套11可以将手掌上粘附的油脂进行吸收,以防止手柄10脱手,造成平底锅1脱落的情况。

[0024] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

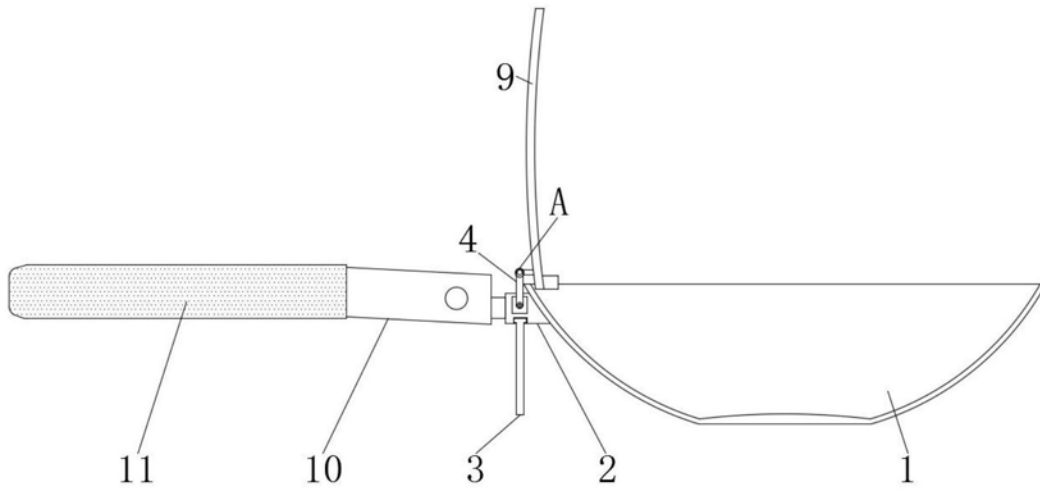


图1

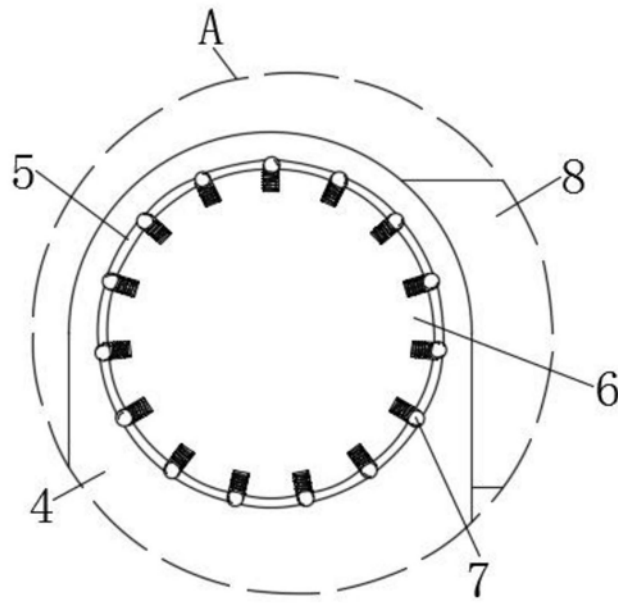


图2

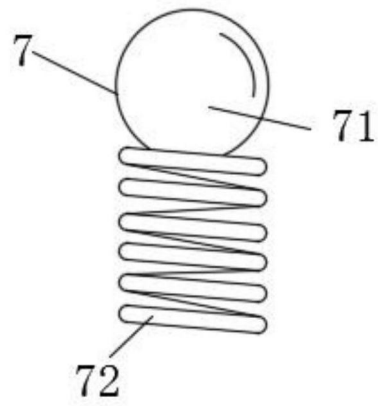


图3

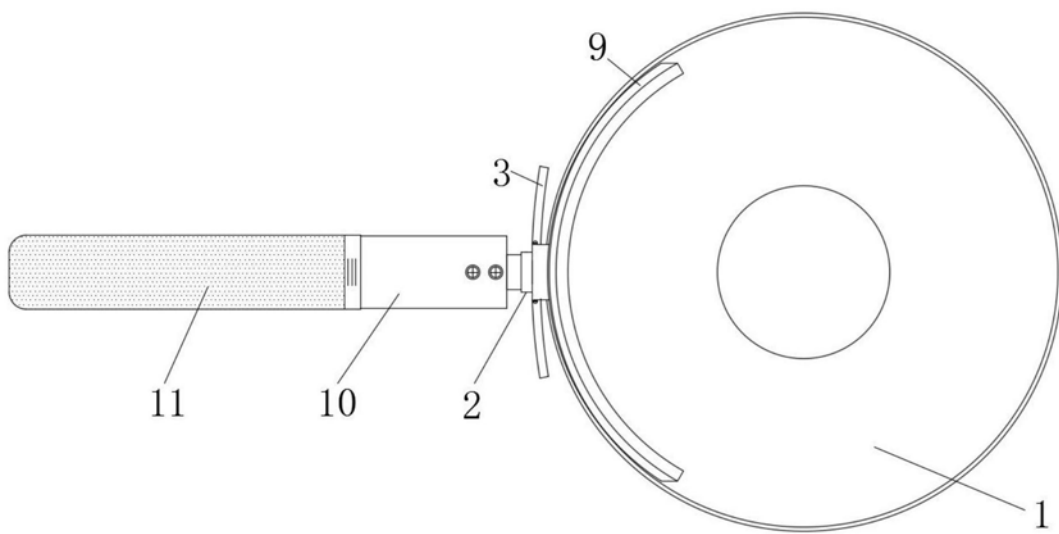


图4