



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102221230 B

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201110077220. 0

(22) 申请日 2011. 03. 28

(73) 专利权人 宣建民

地址 322000 浙江省义乌市北苑街道石桥头
村 32 幢

(72) 发明人 宣建民

(51) Int. Cl.

F24C 15/10 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 2599436 Y, 2004. 01. 14,

CN 201697191 U, 2011. 01. 05,

CN 2367935 Y, 2000. 03. 08,

CN 2330284 Y, 1999. 07. 28,

CN 201973762 U, 2011. 09. 14,

审查员 张旭东

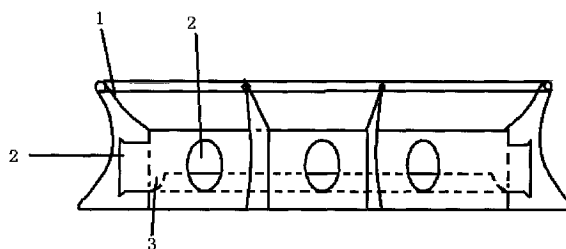
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

锅圈

(57) 摘要

本发明涉及一种锅圈,它包括:锅圈体、槽及通道。其中,锅圈体的中部有一圈槽和等距离分布的、下部分向下的通道,通道开口向后突出于锅圈体外侧。通过优化设计,利用锅圈体、槽,以及向后、向下、开口突出于锅圈体的通道,可以使沿锅圈体外侧流下来的油和液体,通过槽和通道,流向外侧,不污染相关的炊具,也可以是气体流通,适用于电磁灶、光波灶和煤气灶。



1. 一种锅圈,它包括:锅圈体、槽及通道,其特征是:锅圈体的中部有一圈槽和等距离分布的、下部分向下的通道,通道开口向后突出于锅圈体外侧;锅圈体的中、下部分垂直,通道开口于锅圈体的中、下部分;槽朝向锅圈的圆心,开口向上;通道的下部分的外侧低于内侧,有利于液体的流动;槽的最下端与通道内侧的下端等高。

2. 根据权利要求1所述的一种锅圈,其特征是:锅圈体的上部分与接触的锅的形状相对应,呈圆弧形。

3. 根据权利要求1所述的一种锅圈,其特征是:槽的最内侧缘与锅接触,也可以不与锅接触。

4. 根据权利要求1所述的一种锅圈,其特征是:锅圈体的上端为圆环形,底部水平,底部内、外侧有向下的固定圈,也可以没有固定圈。

5. 根据权利要求1所述的一种锅圈,其特征是:在相邻的两个通道之间有垂直方向的加强筋,加强筋呈片状,加强筋指向锅圈的圆心,起到加强固定及散热的作用。

锅圈

技术领域

[0001] 本发明涉及一种锅圈内侧有槽以及槽内有通向外侧的通道的锅圈。

技术背景

[0002] 目前,公知的锅圈主要应用于电磁灶和煤气灶,结构简单,外观美观;其缺陷是炒锅的油和液体会沿锅体外侧流下,锅圈不能阻挡,会污染相关炊具。

发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本发明提供一种锅圈,它的构成如下:

[0004] 根据本发明的一个方面,提供一种锅圈,它包括:锅圈体、槽及通道。其中,锅圈体的中部有一圈槽和等距离分布的、下部分向下的通道,通道开口向后突出于锅圈体外侧。

[0005] 根据本发明的另一个方面,提供一种锅圈,其中,锅圈体的上部分与接触的锅的形状相对应,呈圆弧形。

[0006] 根据本发明的又一个方面,提供一种锅圈,其中,锅圈体的中、下部分垂直,通道开口于锅圈体的中、下部分。

[0007] 根据本发明的又一个方面,提供一种锅圈,其中,槽朝向锅圈的圆心,开口向上。

[0008] 根据本发明的又一个方面,提供一种锅圈,其中,槽的最内侧缘与锅接触,也可以不与锅接触。

[0009] 根据本发明的又一个方面,提供一种锅圈,其中,通道的下部分的外侧低于内侧,有利于液体的流动。

[0010] 根据本发明的又一个方面,提供一种锅圈,其中,通道的上部分的外侧低于内侧,也可以高于外侧,有利于液体和气体的流动。

[0011] 根据本发明的又一个方面,提供一种锅圈,其中,槽的最下端与通道内侧的下端等高。

[0012] 根据本发明的又一个方面,提供一种锅圈,其中,锅圈体的上端为圆环形,底部水平,底部内、外侧有向下的固定圈,也可以没有固定圈。

[0013] 根据本发明的又一个方面,提供一种锅圈,其中,在相邻的两个通道之间有垂直方向的加强筋,加强筋呈片状,加强筋指向锅圈的圆心,起到加强固定及散热的作用。

[0014] 本发明的优点是:通过优化设计,利用锅圈体、槽,以及向后、向下、开口突出于锅圈体的通道,可以使沿锅体外侧流下来的油和液体,通过槽和通道,流向外侧,不污染相关的炊具,也可以是气体流通,适用于电磁灶、光波灶和煤气灶。

附图说明

[0015] 图 1 为单侧锅圈剖视图。

[0016] 图 2 为整体锅圈侧视图。

具体实施方式

[0017] 下面参照附图对本发明进行详细描述。

[0018] 在附图中,1 为通道,2 为锅圈体,3 为加强筋,4 为槽。

[0019] 图 1 和图 2 示出了锅圈的整体结构。如图所示,锅圈体 (2) 的上端为圆环形,这样圆钝;锅圈体 (2) 的上部分与接触的锅的形状相对应,呈圆弧形,这样适应炒菜的锅的放置;锅圈体 (2) 的中、下部分垂直,通道 (1) 开口于锅圈体 (2) 的中、下部分,通道 (1) 的下部分的外侧低于内侧,有利于油和液体的流出,通道 (1) 的上部分的外侧可以低于内侧,也可以高于外侧,有利于气体的流通。槽 (4) 朝向锅圈的圆心,开口向上,槽 (4) 的最内侧缘与锅接触,也可以不与锅接触,槽 (4) 的最下端与通道 (1) 内侧的下端等高,这样可以搜集到从炒菜锅的外侧流下来的油和液体,并通过槽 (4) 让它们从通道 (1) 排出。在相邻的两个通道 (1) 之间有垂直方向的加强筋 (3),加强筋 (3) 呈片状,加强筋 (3) 指向锅圈的圆心,起到加强固定锅圈体 (2) 的作用。锅圈体 (2) 的底部水平,底部内、外侧有向下的固定圈,起到支撑和固定的作用,也可以没有固定圈。

[0020] 本发明适用于电磁灶、光波灶和煤气灶。槽的最下端与通道内侧的下端等高。

[0021] 这里本发明的描述和应用是说明性的,并非想将本发明的范围限制在上述实施例中,这里所披露的实施例及数据的变形和改变是可能的,在不脱离本发明的情况下,本发明可以以其他形式、结构、布置、比例以及用其他元件、材料和部件来实现,可以对这里所披露的实施例进行其他变形和改变。

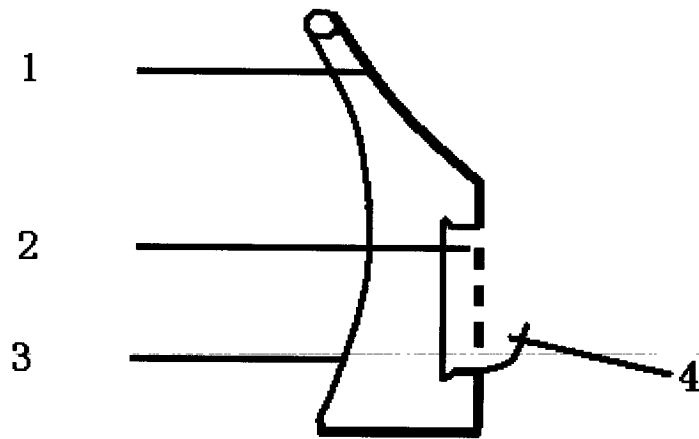


图 1

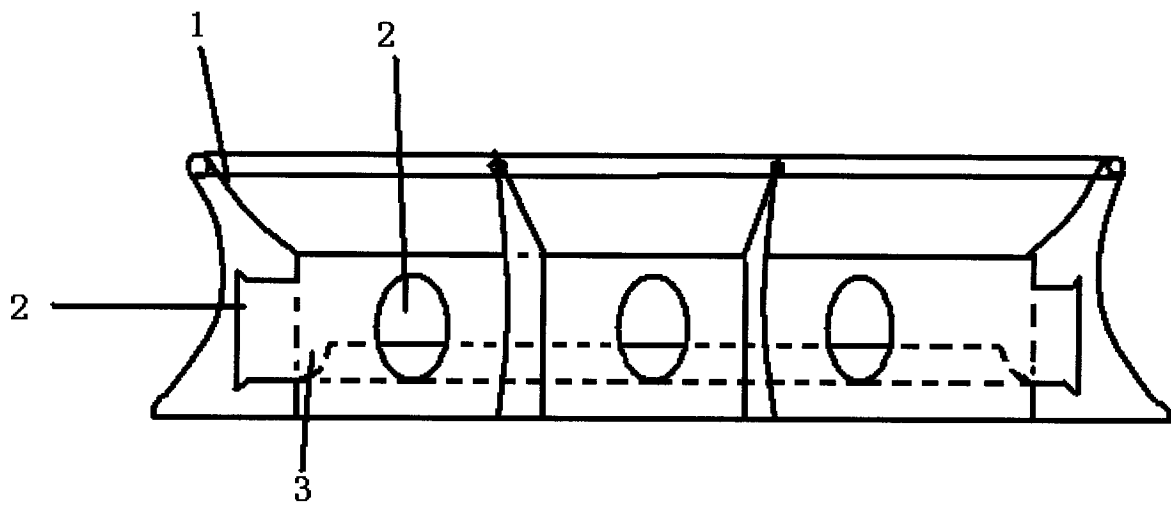


图 2