

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203029004 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201220625257. 2

(22) 申请日 2012. 11. 23

(73) 专利权人 余志恙

地址 529700 广东省鹤山市沙坪街道办事处  
人民东路东华邨 1 号 407 房

(72) 发明人 余志恙

(51) Int. Cl.

A47J 37/00 (2006. 01)

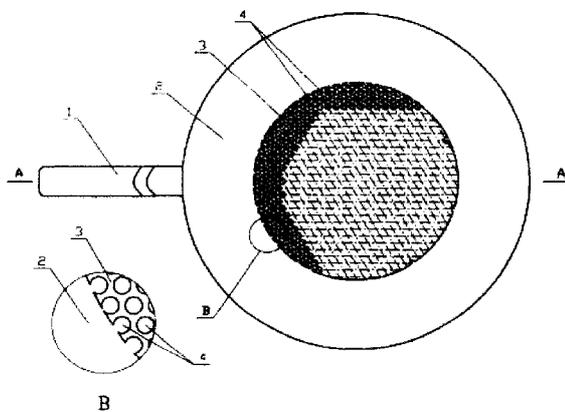
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54) 实用新型名称

不粘锅

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种不粘锅,包括锅柄和锅体,锅柄固定在锅体上,锅体由多层不同金属材料复合而成,锅体从里至外由不锈钢层、导热铝层和导磁材料层复合而成,锅体内表面是连贯光滑的表面,光滑的内表面均匀分布有独立或非独立的油槽,所述油槽表面烧结有一层不粘涂层。本实用新型的技术方案,锅体内表面上均匀分布有凹槽,从而增大了受热面积,在相同的热量下散热更均匀、更迅速,食物不容易粘在锅体上,且高温沸腾的食油,在食物和锅体之间产生油雾气,把食物和锅体隔开,提高了不粘锅的效果。另外合金基体的内表面烧结的不粘涂层表面洛氏硬度达到HRC80,具有不粘的功能,油烟也会大大的减少,不会产生对人体有害的物质对人体更健康、安全。



1. 一种不粘锅,包括锅柄(1)和锅体(2),锅柄(1)固定在锅体(2)上,其特征在于,所述锅体(2)由多层不同金属材料复合而成,锅体(2)从里至外由不锈钢层、导热铝层和导磁材料层复合而成,锅体(2)内表面是连贯光滑的表面,光滑的内表面均匀分布有独立或非独立的油槽(3),所述油槽(3)表面烧结有一层不粘涂层。

2. 根据权利要求1所述的不粘锅,其特征在于,所述油槽(3)呈网状分布在内表面的中央部分。

3. 根据权利要求1所述的不粘锅,其特征在于,所述油槽(3)为正六角型、圆型和方型。

4. 根据权利要求2或3所述的不粘锅,其特征在于,所述油槽(3)占锅体(2)内表面总面积的65%以上。

5. 根据权利要求4所述的不粘锅,其特征在于,所述油槽(3)的深度在0.01mm-0.5mm。

6. 根据权利要求5所述的不粘锅,其特征在于,所述相邻两个油槽(3)之间距离在2mm之内。

## 不粘锅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种不粘锅,尤其涉及一种由多种合金为材料的无油烟不粘锅。

### 背景技术

[0002] 目前人们通常使用金属做成的锅用来煎炸食品,但是使用传统的煎锅煎炸食物时,常出现粘锅、烧糊现象,这不仅破坏了食物的外形,而且烧焦、烧糊的食物还会产生有害物质,影响人们的健康,还增加了炊具刷洗的难度,并且由金属做成的锅导热性能欠佳,无法使锅体受热均匀,往往会发生锅底的油因温度上升过快而产生油烟,而锅体的中间及锅沿边还未达到适宜的温度,直接影响食物的加工质量及人体健康。

### 发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中的不足,提供了一种由多层不同金属材料复合而成,并且烧结有一层不粘涂层的无油烟不粘锅。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:

[0005] 一种不粘锅,包括锅柄和锅体,锅柄固定在锅体上,所述锅体由多层不同金属材料复合而成,锅体从里至外由不锈钢层、导热铝层和导磁材料层复合而成,锅体内表面是连贯光滑的表面,光滑的内表面均匀分布有独立或非独立的油槽,所述油槽表面烧结有一层不粘涂层。

[0006] 进一步,油槽呈网状分布在内表面的中央部分。

[0007] 进一步,油槽为正六角型、圆型和方型。

[0008] 进一步,油槽占锅体内表面总面积的 65% 以上。

[0009] 作为优选,油槽的深度在 0.01mm-0.5mm。

[0010] 作为优选,相邻两个油槽距离在 2mm 之内。

[0011] 按照本实用新型的技术方案,本实用新型结构简单,使用安全、不会对环境造成污染,锅体内表面上均匀分布有凹槽,从而增大了受热面积,在相同的热量下散热更均匀、更迅速,食物就不容易粘在锅体上,并且高温沸腾的食油,在食物和锅体之间产生油雾气,把食物和锅体隔开,提高了不粘锅的效果。另外合金基体的内表面烧结的不粘涂层表面洛氏硬度达到 HRC80,具有不粘的功能,油烟也会大大的减少,并且不会产生对人体有害的物质,对人体更健康、安全。

### 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型不粘锅实施例的结构示意图。

[0013] 图 2 为图 1 的 A-A 剖面图。

[0014] 图 3 为实施例的立体图。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述：

[0016] 一种不粘锅，如图 1、图 2 和图 3 所示，包括锅柄 1 和锅体 2，锅柄 1 固定在锅体 2 上，锅体 2 由多层不同金属材料复合而成，锅体 2 从里至外由不锈钢层、导热铝层和导磁材料层复合而成，锅体 2 内表面是连贯光滑的表面，光滑的内表面均匀分布有独立或非独立的油槽 3；油槽 3 表面烧结有一层不粘涂层，所述不粘涂层为特氟龙涂层，油槽 3 表面烧结的一层特氟龙涂层厚度为 1mm 内；油槽 3 呈网状分布在内表面的中央部分；油槽 3 正六角型、圆型和方型；油槽 3 占锅体 2 内表面总面积的 65% 以上；油槽 3 的深度在 0.01mm-0.5mm；相邻两个油槽 3 之间距离在 2mm 之内。

[0017] 总之，以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰，皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

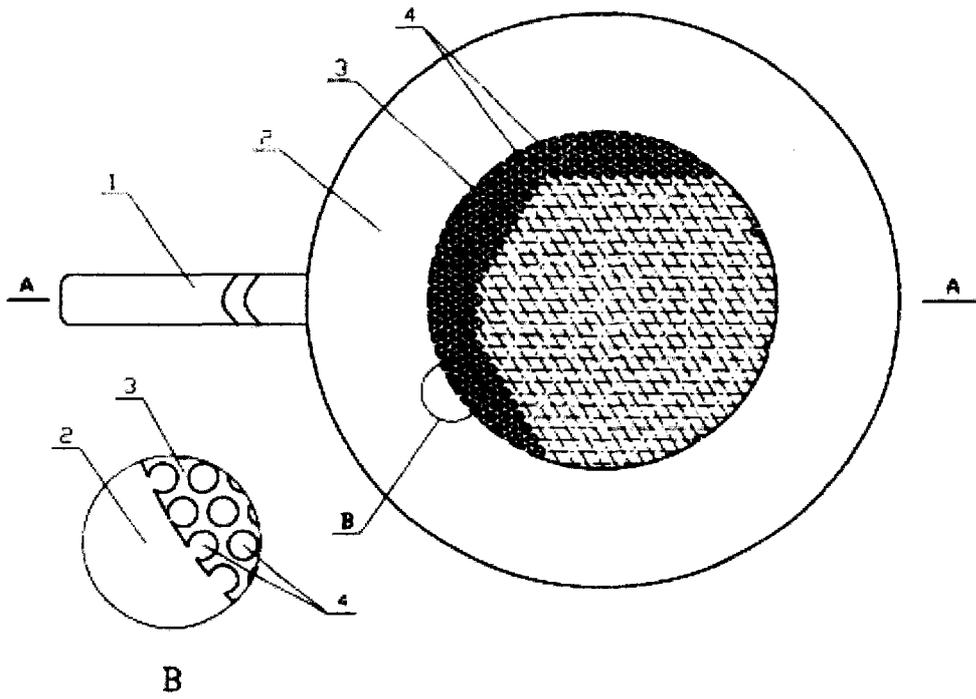


图 1

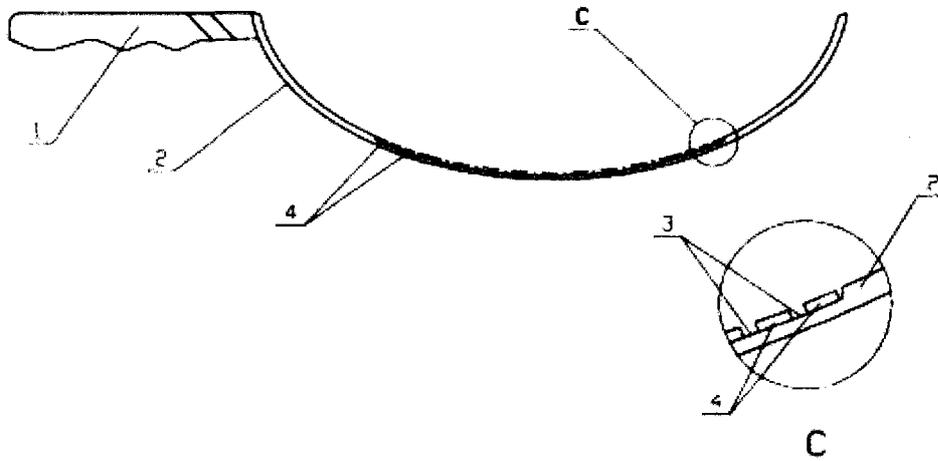


图 2

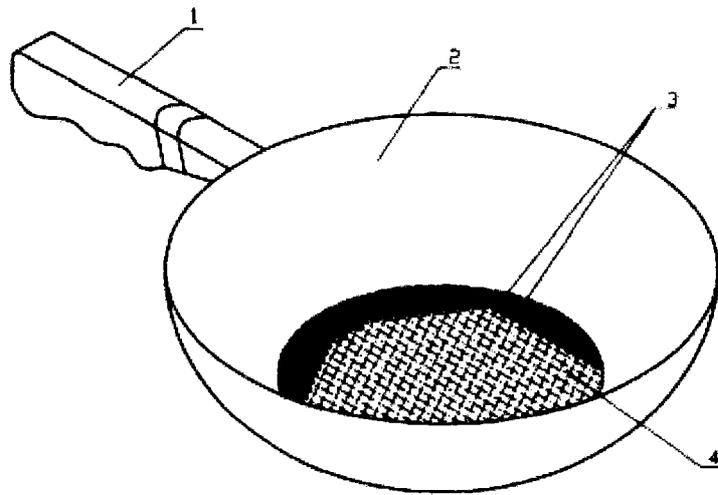


图 3