



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204743803 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520498512. 5

(22) 申请日 2015. 07. 09

(73) 专利权人 广东阳晨厨具有限公司

地址 528223 广东省佛山市南海区金沙华南五金产业基地

(72) 发明人 廖宝霞 姚国沃 肖龙

(74) 专利代理机构 佛山市南海智维专利代理有限公司 44225

代理人 李宪宾

(51) Int. Cl.

A47J 36/02(2006. 01)

A47J 27/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

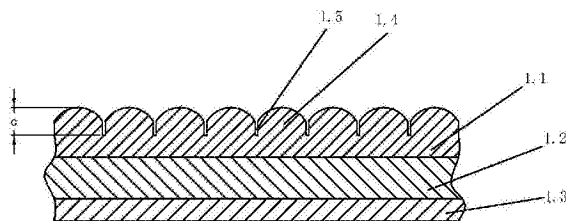
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

三层复合不粘锅

(57) 摘要

本实用新型公开了三层复合不粘锅,包括锅体和锅柄,所述锅体由多层不同金属材料复合而成,锅体从内至外由不锈钢层、导热铝层和导磁材料层复合而成,锅体的内表面设有若干个按照六方密排的规则排列分布的六棱柱凸台,六棱柱凸台的顶部为凸球面,相邻的六棱柱凸台之间形成联通的凹槽;所述凹槽宽度为0.1mm~0.15mm。本实用新型具有以下有益效果:锅体即可用于电磁炉亦可用于明火炉;锅体内底面采用六棱柱凸台,并且六棱柱凸台的顶部为凸球面,使得锅底凸台分布均匀,食物与锅体的接触为多点接触,同时六棱柱凸台之间形成的凹槽可用于储存食油,还可以储存和流通蒸汽,防止食物粘连在锅底,使得食物受热均匀,不会过热焦糊。



1. 三层复合不粘锅,包括锅体和锅柄,其特征在于:所述锅体由多层不同金属材料复合而成,锅体从内至外由不锈钢层、导热铝层和导磁材料层复合而成,锅体的内表面设有若干个按照六方密排的规则排列分布的六棱柱凸台,六棱柱凸台的顶部为凸球面,相邻的六棱柱凸台之间形成联通的凹槽。

2. 根据权利要求1所述的三层复合不粘锅,其特征在于:所述凹槽宽度为0.1mm~0.15mm。

3. 根据权利要求1所述的三层复合不粘锅,其特征在于:所述六棱柱凸台的边长为2.5mm~3mm,长边为6.5mm~6.8mm,窄边为4.5mm~4.8mm,六棱柱凸台高为1mm~3.5mm。

三层复合不粘锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种炊具,具体涉及一种三层复合不粘锅。

背景技术

[0002] 目前使用的不粘锅是在金属锅的内表面涂一层氟的有机物,利用氟的有机物的不润湿性能使其具有不粘的功能。但是氟的有机物在高温(大于 250℃)会产生分解,使氟的有机物涂层逐步损坏,锅内表面氟的有机物损坏后就会使不粘锅丧失不粘功能,而且由于氟的有机物与金属锅表面的作用使裸露的金属锅表面不光洁而更易与食物粘结。另外,氟的有机物涂层分解后的产物有毒性,污染食物,对人体有害。因此随着人们对这种不粘锅的认识而逐渐弃用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种少油烟、无涂层,且能长久保持不粘功能的三层复合不粘锅。

[0004] 实现本实用新型目的的技术解决方案为:三层复合不粘锅,包括锅体和锅柄,其特征在于:所述锅体由多层不同金属材料复合而成,锅体从内至外由不锈钢层、导热铝层和导磁材料层复合而成,锅体的内表面设有若干个按照六方密排的规则排列分布的六棱柱凸台,六棱柱凸台的顶部为凸球面,相邻的六棱柱凸台之间形成联通的凹槽。

[0005] 所述凹槽宽度为 0.1mm ~ 0.15mm。

[0006] 所述六棱柱凸台的边长为 2.5mm ~ 3mm,长边为 6.5mm ~ 6.8mm,窄边为 4.5mm ~ 4.8mm,六棱柱凸台高为 1mm ~ 3.5mm。

[0007] 本实用新型三层复合不粘锅具有以下有益效果:锅体从内至外由不锈钢层、导热铝层和导磁材料层压制而成的三层的结构形式,使锅体传热快,锅内层的散热面积增加,受热均匀,食物熟得快,锅体即可用于电磁炉亦可用于明火炉;锅体内底面采用六棱柱凸台,并且六棱柱凸台的顶部为凸球面,使得锅底凸台分布均匀,食物与锅体的接触为多点接触,同时六棱柱凸台之间形成的凹槽可用于储存食油,还可以储存和流通蒸汽,防止食物粘连在锅底,使得食物受热均匀,不会过热焦糊。

附图说明

[0008] 下面结合附图与实施例对本实用新型作详细说明;

[0009] 图 1 是本实用新型结构示意图;

[0010] 图 2 是图 1 中 I 处的放大结构示意图;

[0011] 图 3 是图 2 中 A-A 处的截面剖示图。

具体实施方式

[0012] 如图 1 ~ 图 3 所示,三层复合不粘锅,包括锅体 1 和锅柄 2,其特征在于:所述锅体

1 由多层不同金属材料复合而成, 锅体 1 从内至外由不锈钢层 1.1、导热铝层 1.2 和导磁材料层 1.3 复合而成, 锅体 1 的内表面设有若干个按照六方密排的规则排列分布的六棱柱凸台 1.4, 六棱柱凸台 1.4 的顶部为凸球面, 相邻的六棱柱凸台 1.4 之间形成联通的凹槽 1.5。所述凹槽 1.5 宽度为 $0.1\text{mm} \sim 0.15\text{mm}$; 所述六棱柱凸台 1.4 的边长为 $2.5\text{mm} \sim 3\text{mm}$, 长边 a 为 $6.5\text{mm} \sim 6.8\text{mm}$, 窄边 b 为 $4.5\text{mm} \sim 4.8\text{mm}$, 六棱柱凸台 1.4 高 c 为 $1\text{mm} \sim 3.5\text{mm}$ 。

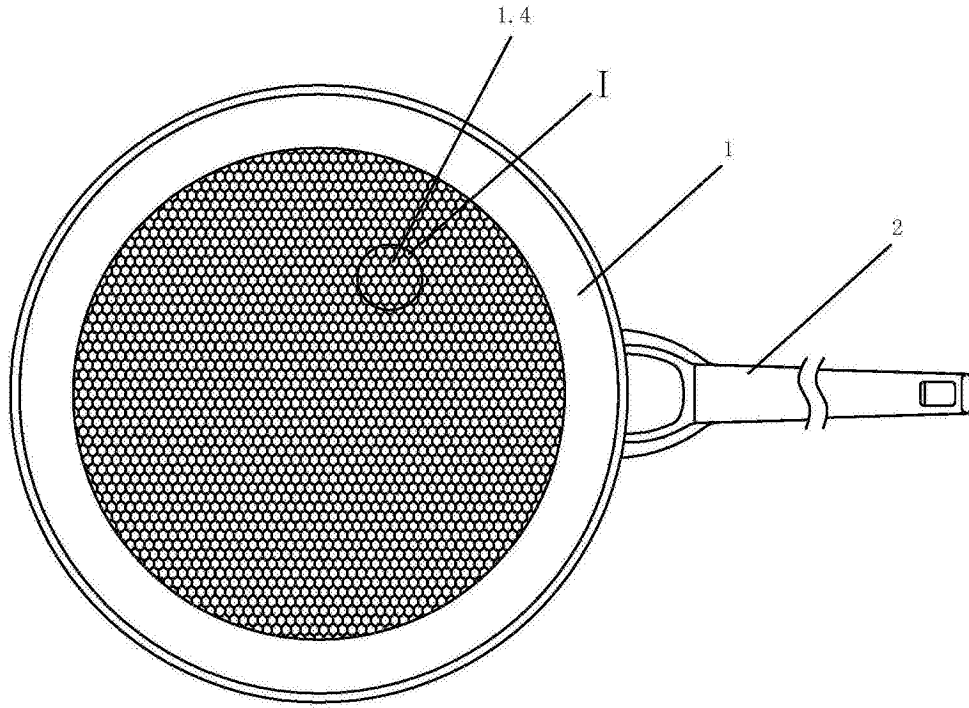


图 1

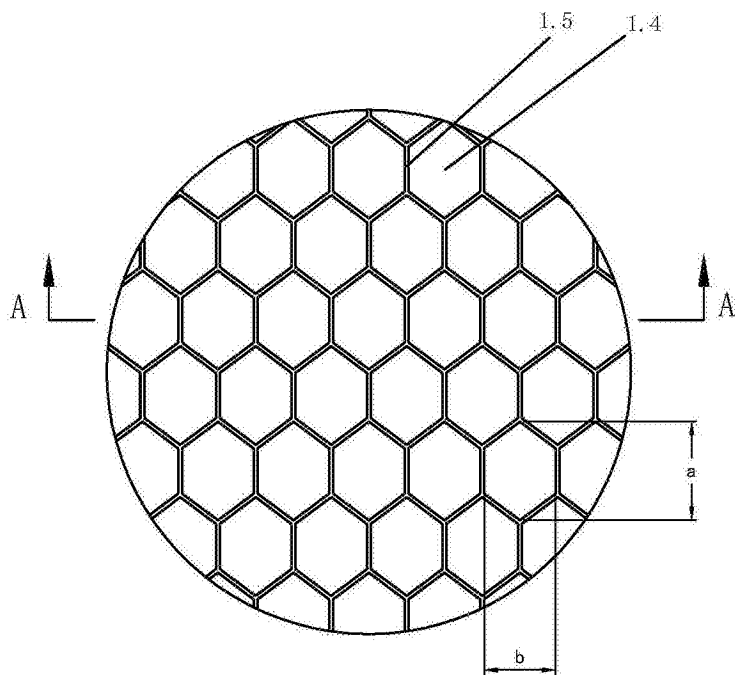


图 2

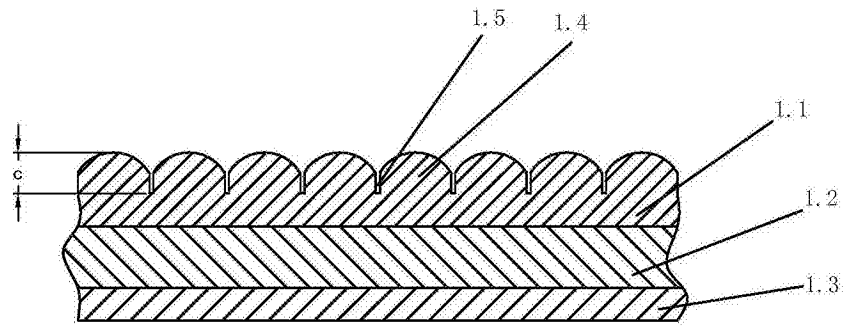


图 3