

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A47J 27/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00228114.7

[45] 授权公告日 2001 年 4 月 4 日

[11] 授权公告号 CN 2425597Y

[22] 申请日 2000.5.12 [24] 颁证日 2001.2.10

[73] 专利权人 袁志强

地址 529100 广东省江门市蓬江区跃进路 86 号
2 楼 210

共同专利权人 汤锡照 何耀光

[72] 设计人 袁志强 汤锡照 何耀光

[21] 申请号 00228114.7

[74] 专利代理机构 广东世纪专利事务所

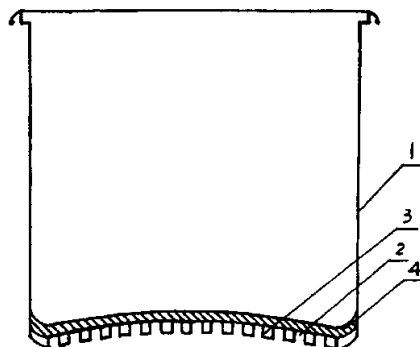
代理人 刘 卉 刘润愚

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54] 实用新型名称 一种多用保温不粘底不锈钢锅体

[57] 摘要

一种多用保温不粘底不锈钢锅体。本实用新型所述锅体底部设有呈凹凸分布的异形槽。本实用新型由于采用在锅底设置异形槽的结构,通过呈凹凸分布的异形槽可有效加大锅底加热和散热时的面积,从而使锅底快速加热和快速散热,从而有效避免食物粘贴在锅底,达到不粘锅的目的,且这种结构的不粘底锅加工制造简单、方便,使用寿命长、成本低、是一种理想的不粘底锅。



ISSN 1008-4274

1、一种多用保温不粘底不锈钢锅体，其特征在于所述锅体(1)底部设有呈凹凸分布的异形槽(2)。

2、根据权利要求1所述不锈钢锅体，其特征在于上述锅体(1)侧壁底端向下延伸形成有辅助锅底(11)，且该辅助锅底(11)上设有呈凹凸分布的异形槽(2)。

3、根据权利要求1所述不锈钢锅体，其特征在于上述锅体(1)底部安装有复合锅底(3)，该复合锅底(3)上设有呈凹凸分布的异形槽(2)，且复合锅底(3)和锅体(1)底部之间设有一层或一层以上的耐高温的导热板(4)。

4、根据权利要求1或2或3所述不锈钢锅体，其特征在于上述异形槽(2)为呈螺旋曲线状分布的螺旋槽。

5、根据权利要求1或2或3所述不锈钢锅体，其特征在于上述异形槽(2)为由中心向外辐射的呈径向分布的放射槽。

6、根据权利要求1或2或3所述不锈钢锅体，其特征在于上述异形槽(2)为若干层呈同心圆分布的环形槽。

7、根据权利要求1或2或3所述不锈钢锅体，其特征在于上述异形槽(2)由若干平行的横槽或竖槽或其组合的呈十字交叉的格状槽。

8、根据权利要求1或2或3所述不锈钢锅体，其特征在于上述异形槽(2)为由若干规则的或不规则的凹凸点组成的散花状槽。

一种多用保温不粘底不锈钢锅体

本实用新型涉及一种不粘底锅，属于厨房餐具的改进。

现有的不粘底锅一般是采用在陶瓷锅或者是在铝材锅或不锈钢锅的内部加工涂复一层不粘锅复合层，这几种结构的不粘底锅都存在着一些缺陷，陶瓷锅加工制造困难，重量重、清洗不方便且容易损坏，使用寿命短；铝材锅或不锈钢锅要增加复合层，且复合层的涂复工艺复杂、难度大，并且在使用过程中容易被锅铲等金属物刮削磨花，甚至造成脱落，影响其使用效果，长时间使用后甚至会失去不粘锅的作用。

本实用新型的目的是提供一种制造简单、使用效果好、使用好、寿命长的多用保温不粘底不锈钢锅体。

本实用新型所述锅体底部设有呈凹凸分布的异形槽。

本实用新型结构根据实际情况需要，可以是上述锅体侧壁底端向下延伸形成有辅助锅底，且该锅底上设有呈凹凸分布的异形槽。也可以是上述锅体底部安装有复合锅底，该复合锅底上设有呈凹凸分布的异形槽，且复合锅底和锅体底部之间设有一层或一层以上的耐高温的导热板。

上述异形槽的结构形状多种多样，可以是上述异形槽为呈螺旋曲线状分布的螺旋槽。也可以是上述异形槽为由中心向外辐射的呈径向分布的放射槽。或者是上述异形槽为若干层呈同心圆分布的环形槽。或者是上述异形槽由若干平行的横槽或竖槽或其组合的呈十字交叉的格状槽。还可以是上述异形槽为由若干规则的或不规则的凹凸点组成的散花状槽。

本实用新型由于采用在锅底设置异形槽的结构，通过呈凹凸

分布的异形槽可有效加大锅底加热和散热时的面积，从而使锅底快速加热和快速散热，且传热效果好、受热均匀，从而有效避免食物粘贴在锅底，达到不粘锅的目的，且这种结构的不粘底锅加工制造简单、方便，并且可克服原有不粘底锅直接接触锅铲等金属物造成磨损而影响使用寿命和使用效果的缺点，使用寿命长、成本低、是一种理想的不粘底锅。

以下结合附图详细说明本实用新型的基本结构和基本原理：

图 1 是本实用新型实施例 1 的结构示意图；

图 2 是本实用新型实施例 2 的结构示意图；

图 3 是本实用新型的仰视示意图；

实施例 1：

如图 1 及图 3 所示，本实施例所述锅体 1 侧壁底端向下延伸形成有辅助锅底 11，且该辅助锅底 11 上设有呈凹凸分布的异形槽 2。该异形槽 2 的结构形状多种多样，可以是上述异形槽为呈螺旋曲线状分布的螺旋槽。也可以是上述异形槽 2 为由中心向外辐射的呈径向分布的放射槽。或者是上述异形槽 2 为若干层呈同心圆分布的环形槽。或者是上述异形槽 2 由若干平行的横槽或竖槽或其组合的呈十字交叉的格状槽。还可以是上述异形槽 2 为由若干规则的或不规则的凹凸点组成的散花状槽。

实施例 2

如图 2 及图 3 所示，本实施例所述锅体 1 底部安装有复合锅底 3，该复合锅底 3 上设有呈凹凸分布的异形槽 2，且为保证不锈钢锅体的传热效果良好和受热的均匀，复合锅底 3 和锅体 1 底部之间设有一层或一层以上的耐高温的导热板 4。异形槽 2 的结构形状同实施例 1 一样可以多种多样，此处不再详述。

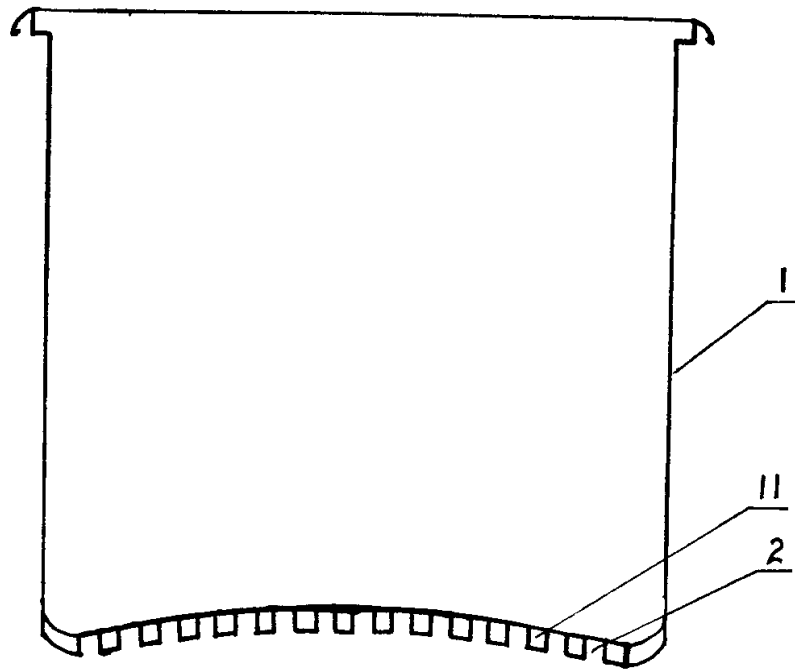


图 1

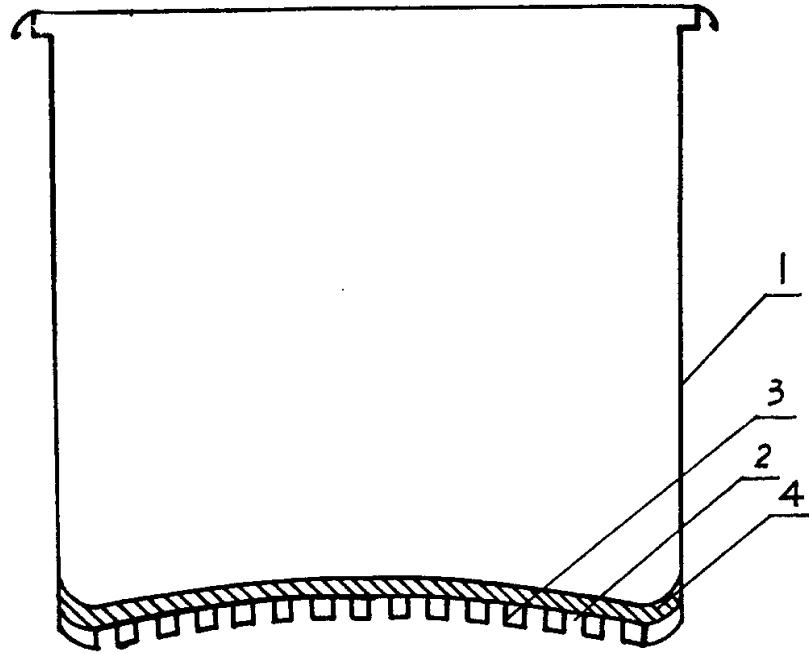


图 2

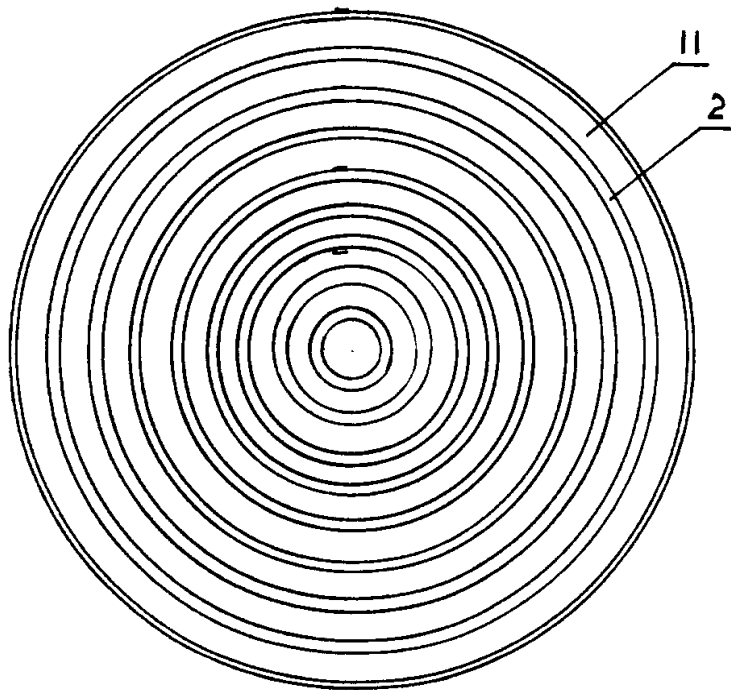


图 3