

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47J 27/02 (2006.01)

A47J 27/022 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720006273.2

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 201046053Y

[22] 申请日 2007.2.3

[21] 申请号 200720006273.2

[73] 专利权人 应允根

地址 353122 福建省建瓯市顺阳乡溪东村溪西

[72] 发明人 应允根

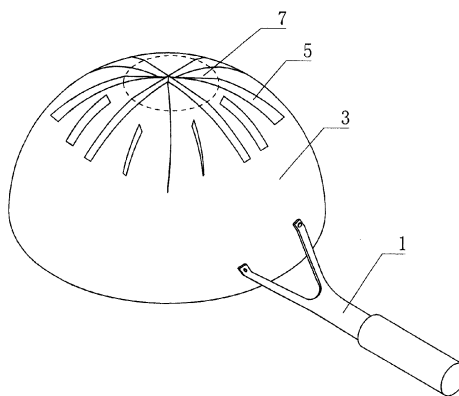
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

高效吸热节能锅

[57] 摘要

本实用新型涉及一种高效吸热节能锅，应用于人们烹煮食物。高效吸热节能锅，其特征是锅体(3)背面同热能接触的部位等间地布置众多长短不等、凸出的同锅体一体相连的吸热片(5)。具有热效率提高 30% 以上，不改变原有烟火流动方向的优点。



1、高效吸热节能锅，其特征是锅体（3）背面同热能接触的部位等间地布置众多长短不等、凸出的同锅体一体相连的吸热片（5）。

高效吸热节能锅

技术领域

本实用新型涉及一种高效吸热节能锅，应用于人们烹煮食物。

背景技术

人们利用锅烹煮食物，锅从火苗上吸收热量。但现有的各类锅，如炒菜锅、钢精锅、烧水壶等，其底部背面有的是圆底的，有的是平底的，它们具有的不足之处在于锅体背面与火苗接触部分是光滑的，吸热面积与锅内基本是相等的，吸热效率不高。

发明内容

本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足之处，提供一种吸热效率高的高效吸热节能锅。

本实用新型通过以下特点达到：高效吸热节能锅，其特征是锅体背面同热能接触的部位等间地布置众多长短不等，凸出的同锅体一体相连的吸热片。

本实用新型所布置的吸热片是由锅体的背面同火苗接触部分的中心，沿着火苗向周边流动的方向分布，随着周围的面积增大，吸热片与吸热片之间的距离也随着增大。在距离增大之间要增添分布吸热片，吸热片的分布是长短不等的。这些吸热片从热源中增大了锅体吸热的面积，提高了热能吸收效率，减少了热能的流失，达到节能目的。

本实用新型相比无吸热片的锅具有如下优点：

- (1) 热效率提高 30% 以上。
- (2) 不改变原有火苗的流动方向，从而对排除烟气没有影响。

附图说明

附图是本实用新型实施例中的一种炒菜锅的结构示意图。

图中 1 是把手、3 是锅体、5 是吸热片、7 是削平区

具体实施方式

本实用新型下面以带把手的炒菜锅为例结合附图作进一步的说明。高效吸热节能锅，由锅体(3)以及与锅体(3)一体地固定在一起的把手(1)组成，其锅体背面同热能接触的部位等间地布置众多长短不等，凸出的吸热片(5)。吸热片(5)的厚度是锅体壁厚的 1-3 倍，吸热片(5)是高低不等的，众多吸热片(5)顺着火苗向周边的流动方向分布，长短不等。众多吸热片(5)皆同火苗接触，增大了吸热面积，将吸收的热量传递到锅内，这就提高了热能的利用率。

为了便于把锅平稳地置入在平整处，削平区(7)内的吸热片上部处于同一水平面。

钢精锅、烧水壶及其它各类的圆底锅、平底锅的背面都可以向上述炒菜锅的背面一样，在与热能接触部分布置吸热片(5)，并可取得相同的效果。

