

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47J 27/02 (2006.01)

A47J 27/212 (2006.01)

A47J 27/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820006557.6

[45] 授权公告日 2009 年 4 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 201213700Y

[22] 申请日 2008.2.23

[21] 申请号 200820006557.6

[73] 专利权人 刘天祥

地址 116200 辽宁省普兰店市铁西办事处虎
山社区

[72] 发明人 刘天祥

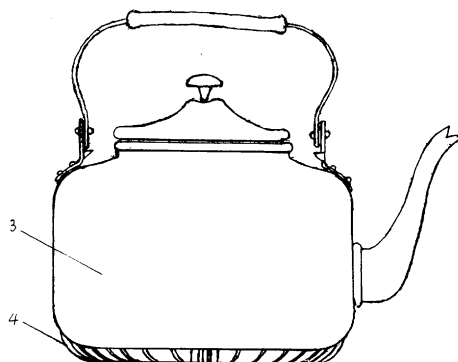
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

聚热节能锅、壶

[57] 摘要

一种聚热节能锅、壶，它是在锅、壶底部呈放射状均匀固定多片受热片，通过受热片增大锅、壶底部的受热面积，达到高效聚热、充分吸热、大幅度节能的目的。聚热节能锅、壶加热时间短、结构简单、成本低廉，节能率达 30%，可广泛用于工业生产、餐饮服务和家庭生活中。



1、一种聚热节能锅、壶，它是在锅、壶底部中心向外呈放射状固定多片长短不同的受热片，其特征是：受热片数量多少随锅、壶底面积大小而增减，受热片的上边缘形状与锅、壶底形状吻合固定在一起，位于弧形底锅（1）底部的弧形底锅受热片（2）内宽外窄，位于壶（3）底部的壶底受热片（4）内段为长条形、外段为弧形，外段弧形同样内宽外窄。

2、根据权利要求 1 所述的聚热节能锅、壶，其特征是：弧形底锅受热片（2）和壶底受热片（4）的外端位于锅、壶壁的弧形面上，长短不同的受热片在锅、壶底部均匀分布。

聚热节能锅、壶

所属技术领域

本实用新型涉及一种餐饮、家庭烹饪用的能大幅度提高热效率的聚热节能锅、壶。

背景技术

目前，市场上现有的锅、壶底部大都为光秃的，而光秃的锅、壶底部由于受热面积所限，一部分火焰没能充分与锅底接触，能量不能充分被锅底吸收，白白浪费掉。

发明内容

为了克服现有的光秃底锅、壶受热面积小，不能充分吸收热能的不足，本实用新型提供一种聚热节能锅、壶。

本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：在锅、壶底部由中心向外呈放射状固定多片受热片，每片受热片的上边缘与锅、壶底固定，形状与锅、壶底吻合，受热片从内向外，由宽逐渐变窄，外端位于锅、壶的弧形面上，长短不同的受热片在锅、壶底部均匀分布，数量随锅、壶底面积大小而增减。

本实用新型的有益效果是：由于在锅、壶底部增加受热片，增大火焰与锅、壶底部的接触面积，充分吸收燃料燃烧的所释放的能量，并且可大大缩短加热时间。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是聚热节能锅、壶中的弧形锅剖面结构示意图。

图 2 是弧形底锅受热片立体结构示意图。

图 3 是锅底不同长短受热片分布示意图。

图 4 是聚热节能锅、壶中的壶的立体结构示意图。

图 5 是壶底受热片立体结构示意图。

图 6 是壶底不同长短受热片分布示意图。

图中 1、弧形底锅，2、弧形底锅受热片，3、壶，4、壶底受热片。

具体实施方式

在图 1 中，弧形底锅（1）为普通弧形锅，弧形底锅（1）底部有多片长短不一、呈放射状排列的弧形底锅受热片（2）。弧形底锅受热片（2）为多片固定在以锅底中心向外呈放射状排列的弧形片，每片内宽外窄，弧度大小随锅底弧度大小变化，不同长短的弧形底锅受热片（2）在锅底均匀分布。

在图 6 中，壶（3）为普通水壶，底部同样有多片长短不一、呈放射状排列的壶底受热片（4）。壶底受热片（4）为多片固定在壶底中心向外呈放射状排列的受热片，壶底受热片（4）内段为长条形，外段为弧形，外段从内到外逐渐变窄，外端位于壶壁的弧形面上，不同长短的壶底受热片（4）在壶（3）底均匀分布。

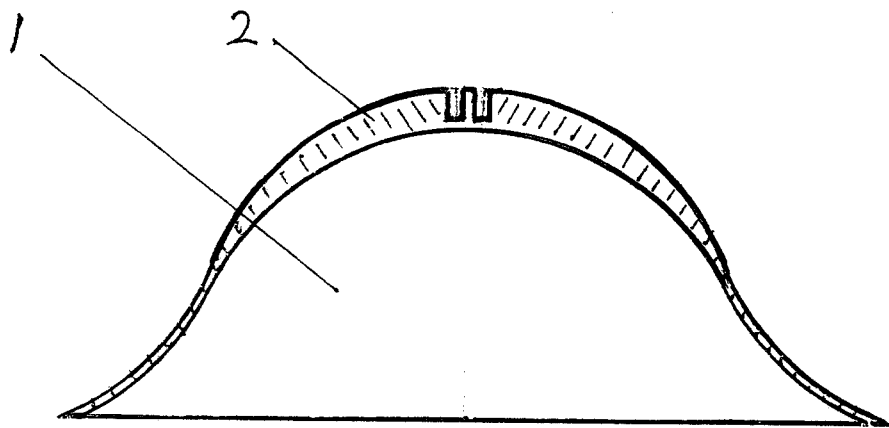


图 1

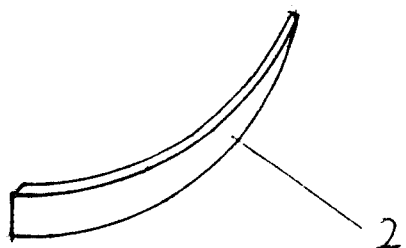


图 2

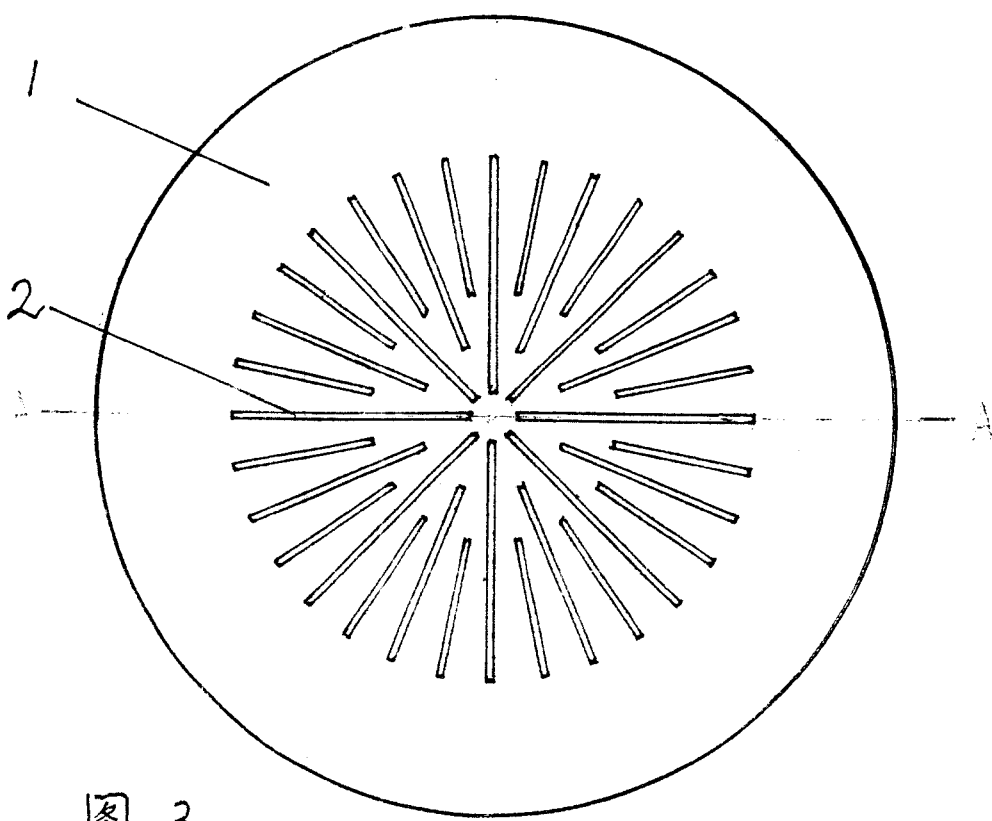


图 3

