

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 36/06 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620070519.8

[45] 授权公告日 2007 年 11 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 200970113Y

[22] 申请日 2006.3.14

[21] 申请号 200620070519.8

[73] 专利权人 李长锦

地址 224426 江苏省阜宁县东沟镇东南村七组

[72] 设计人 李长锦

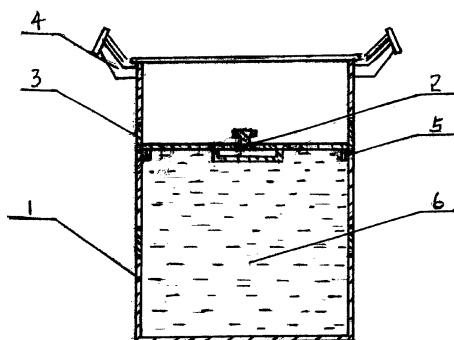
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种可改变使用体积的节能锅

[57] 摘要

本实用新型涉及一种炊具，特别是一种可改变使用体积的节能锅。主要有锅体和锅盖组成。锅体上设有隔热圈和锅把手。锅盖中空，边缘设有弹片。锅盖直接设置在锅体内部，锅盖和锅体之间通过紧配合相连接。本实用新型的优点是：可根据烹煮时食物的多少而自由确定其使用体积，消除了锅内的闲置空间，减少了能量损耗，节约了能源。



-
- 1、 一种可改变使用体积的节能锅，主要有锅体和锅盖组成，其特征在于，锅盖设置在锅体内部，锅盖和锅体之间通过紧配合相连接。
 - 2、 如权利要求 1 所述的一种可改变使用体积的节能锅，其特征在于，锅体上设有隔热圈。
 - 3、 如权利要求 1 或 2 所述的一种可改变使用体积的节能锅，其特征在于，锅盖中空。

一种可改变使用体积的节能锅

技术领域

本实用新型涉及一种炊具，特别是一种可改变使用体积的节能锅。

背景技术

目前广泛使用的锅都是由锅体和锅盖组成，锅盖置于锅口处，形成固定大小使用的空间。无论食物多少，其实际使用体积不变。当食物不足时，锅内形成了闲置空间，这部分闲置空间烹煮时不仅自身消耗了能量，而且其向外辐射，造成了能量的进一步损失。

发明内容

本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种可根据食物多少而自由确定其使用体积的节能锅。

本实用新型的目的通过下述技术方案予以实现：

本实用新型主要有锅体和锅盖组成。锅体上设有隔热圈和锅把手。锅盖中空，边缘设有弹片。锅盖直接设计在锅体内部，锅盖和锅体之间通过紧配合相连接。

本实用新型的优点是：

可根据烹煮时食物的多少而自由确定其使用体积，消除了锅内的闲置空间，减少了能量损耗，节约了能源。

附图说明

附图为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

本实用新型由锅体1和锅盖2组成。锅体1上设有隔热圈3和锅把手4。隔热圈3与锅体1紧配合为一体。锅盖2中空，边缘上设有弹片5。锅盖2直接设计在锅体1内部，锅盖2和锅体1之间通过紧配合相连接。使用时，当锅体1内装上食物6后，将锅盖2放入锅体1

内的食物 6 上。由于锅盖 2 设有适宜程度的中空，其所产生的浮力大于锅盖 2 自身所产生的重力，因此锅盖 2 能始终悬浮在食物 6 上方。锅盖 2 的边缘还设有适宜强度的弹片 5，既能保证锅体 1 和锅盖 2 紧配合，起到很好的密封作用，又能保证锅盖 2 在外力作用后，能在锅体 1 内上下自由移动，从而便于使用。当锅盖 2 置于隔热圈 3 上方时，由于食物 6 自身的导热作用，将不影响处于隔热圈 3 上方的食物的烹煮。当锅盖 2 置于隔热圈 3 下方时，隔热圈 3 会阻止其下方锅体的能量向其不使用的上方锅体传送，从而减少了能量的损耗，节约了能源。

锅体 1 以圆柱体形状为最佳，也可以根据锅盖 2 直接设计在锅体 1 内部，锅盖 2 和锅体 1 之间通过紧配合相连接的原则基础上，改变成其它形状。

