

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720016833.2

[51] Int. Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 36/02 (2006.01)

A47J 36/06 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 11 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201147178Y

[22] 申请日 2007. 12. 13

[21] 申请号 200720016833.2

[73] 专利权人 杨蕙参

地址 116000 辽宁省大连市甘井子区凌工路 2
号(大连理工大学)

[72] 发明人 杨蕙参

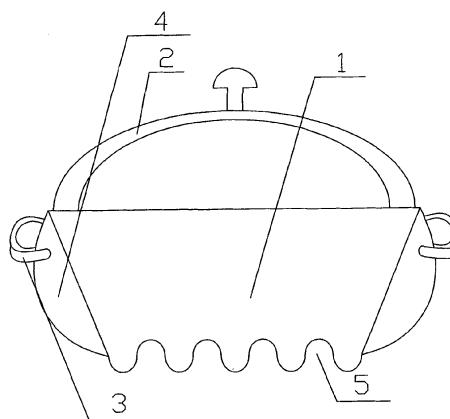
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

节能锅

[57] 摘要

本实用新型涉及一种节能锅，包括锅体和锅盖，锅盖为双层钢化玻璃，内为真空层，锅体的两侧为双层不锈钢结构，内为真空层，外侧设有把手，锅体的底部两侧加工为环形支撑体，环形支撑体的两侧加工有多个圆形凹槽。本实用新型具有结构简单、使用方便，具有良好的节能效果，适用范围广泛等特点。



1、一种节能锅，包括锅体（1）和锅盖（2），其特征是：锅盖（2）为双层钢花玻璃，内为真空层，锅体（2）的两侧为双层不锈钢结构，内为真空层，外侧设有把手（3），锅体（1）的底部两侧加工为环形支撑体（4），环形支撑体（4）的两侧加工有多个圆形凹槽（5）。

节能锅

技术领域 本实用新型涉及一种生活用品，尤其是一种节能锅。

技术背景 目前，市场上现有的锅通常由锅体、锅底和锅盖组成，锅体和锅盖为单层保温效果不好，热量损失较大，浪费能源。

发明内容 本实用新型的目的是提供一种结构简单的节能锅，以解决上述所说不足。

为达到上述目的，本实用新型节能锅，包括锅体和锅盖，锅盖为双层钢化玻璃，内为真空层，锅体的两侧为双层不锈钢结构，内为真空层，外侧设有把手，锅体的底部两侧加工为环形支撑体，环形支撑体的两侧加工有多个圆形凹槽。

采用上述结构后，由于真空层的存在，降低了热能的传播速度，减少热损耗，而锅底为环形支撑体，环形支撑体的两侧加工有多个圆形凹槽，和能源接触面积大，热效率高，具有良好的节能效果。

本实用新型的优点是：结构简单、使用方便，具有良好的节能效果，适用范围广泛等特点。

附图说明 图1为本实用新型节能锅整体结构示意图。

具体实施方式 如图1示，本实用新型节能锅，包括锅体1和锅盖2，锅盖2为双层钢化玻璃，内为真空层，锅体2的两侧为双层不锈钢结构，内为真空层，外侧设有把手3，锅体1的底部两侧加工为环形支撑体4，环形支撑体4的两侧加工有多个圆形凹槽5。由于真空层的存在，降低了热能的传播速度，减少热损耗，而锅底为环形支撑体，环形支撑体的两侧加工有多个圆形凹槽，和能源接触面积大，热效率高，具有良好的节能效果。

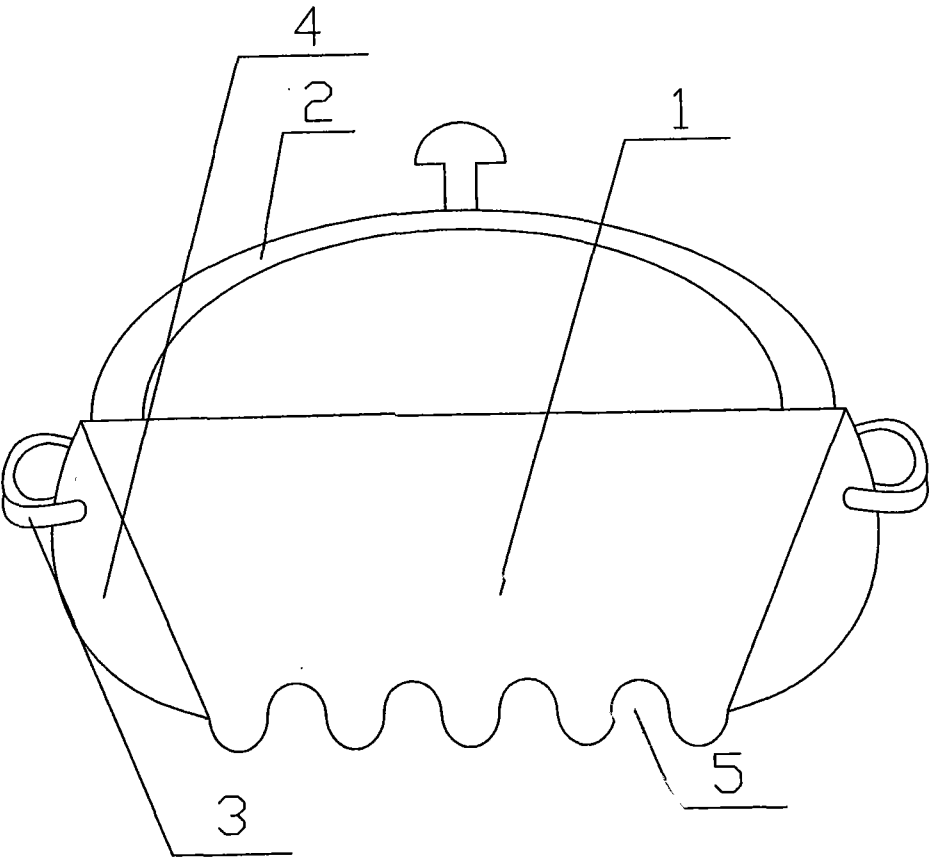


图1