

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201870428 U

(45) 授权公告日 2011.06.22

(21) 申请号 201020606582.5

(22) 申请日 2010.11.15

(73) 专利权人 新会日兴不锈钢制品有限公司  
地址 529159 广东省江门市新会区司前镇前  
锋工业开发区

(72) 发明人 李耀如

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有  
限公司 44100

代理人 华辉

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 36/00 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

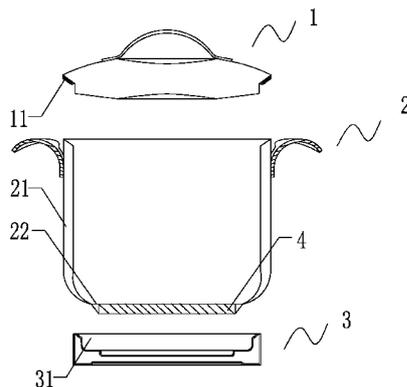
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

节能保温锅

(57) 摘要

本实用新型公开了节能保温锅,包括锅体、锅盖和底座,其特征在于,所述锅体包括保温锅身和设于保温锅身之下的导热锅底,所述保温锅身为双层真空结构,所述导热锅底内设有一导热金属块。本实用新型结构简单,使用方便,由于在锅底内外层之间设有导热金属块,煮东西时导热金属块传热快而均匀,同时由于双层结构的保温效果,使散热慢,所以煮东西时加热时间大大缩短,达到了节省能源的效果。



1. 节能保温锅,包括锅体、锅盖和底座,其特征在于,所述锅体包括保温锅身和设于保温锅身之下的导热锅底,所述保温锅身为双层真空结构,所述导热锅底内设有一导热金属块。

2. 如权利要求 1 所述的节能保温锅,其特征在于,所述导热锅底为双层结构,其内外层之间包覆有一导热金属块,所述导热锅底焊接于保温锅身之下。

3. 如权利要求 1 所述的节能保温锅,其特征在于,所述保温锅身和导热锅底为一整体的双层真空结构,所述导热金属块设于导热锅底的内层和外层之间。

4. 如权利要求 1 所述的节能保温锅,其特征在于,所述金属块为铝块。

5. 如权利要求 1 所述的节能保温锅,其特征在于,所述锅体、锅盖和底座由不锈钢材料制成。

6. 如权利要求 1 所述的节能保温锅,其特征在于,所述锅盖为双层真空结构。

7. 如权利要求 1 所述的节能保温锅,其特征在于,所述底座为双层真空结构。

8. 如权利要求 1 所述的节能保温锅,其特征在于,所述座体上设有凹槽,其大小与导热锅底相适应。

9. 如权利要求 1 所述的节能保温锅,其特征在于,所述锅盖内侧边缘设有密封胶圈。

## 节能保温锅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种炊具,特别涉及一种具有双层真空结构的节能保温锅。

### 背景技术

[0002] 目前人们广泛使用的锅具的锅体都是采用单层金属材料做成的,由于金属材料是热能的良好导体,因而保温性差,热能损失较多。为了保温都是将加热好的东西放在保温盒里,这没能起到节约能源的效果。目前市面上还没有可以煮东西的双层真空锅具。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,提供一种加热效果好的新型节能保温锅。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 节能保温锅,包括锅体、锅盖和底座,所述锅体包括保温锅身和设于保温锅身之下的导热锅底,所述保温锅身为双层真空结构,所述导热锅底内设有一导热金属块。

[0006] 作为优选,所述导热锅底为双层结构,其底部内外层之间包覆有一导热金属块,所述导热锅底焊接于保温锅身之下。

[0007] 作为优选,所述保温锅身和导热锅底为一整体的双层真空结构,所述导热金属块设于导热锅底的内层和外层之间。

[0008] 作为优选,所述金属块为铝块。

[0009] 作为优选,所述锅体、锅盖和底座有不锈钢材料制成。

[0010] 作为优选,所述锅盖为双层真空结构。

[0011] 作为优选,所述底座为双层真空结构。

[0012] 进一步,所述座体上设有凹槽,其大小与导热锅底相适应。

[0013] 进一步,所述锅盖内侧边缘设有密封胶圈。

[0014] 本实用新型的有益效果是:(1)结构简单,使用方便;(2)由于在锅底内外层之间设有金属块,提高了锅体的传热效果,节省了能源,同时由于有保温效果,在煮一般食物时,如水、粥,加热时间相对较少,经实验证明,要比普通锅具节约 10-20% 的能源,在煲汤或粥时,要比普通锅具节约 50 以上% 的能源。

### 附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的立体图;

[0016] 图 2 为图 1 的分体式截面图;

[0017] 图 3 为本实用新型锅体的另一种实施方式的截面图;

[0018] 下面结合具体实施例对本实用新型进行进一步的描述:

## 具体实施方式

### [0019] 实施例 1

[0020] 如图 1-2 所示,本实用新型所述的节能保温锅,包括锅盖 1、锅体 2 和底座 3,所述锅盖 1、锅体 2 和底座 3 由不锈钢材料制成。所述锅体 2 包括保温锅身 21 和导热锅底 22 组成,导热锅底 22 位于保温锅身 21 下端,并与保温锅身 21 密封连接,所述保温锅身 21 为双层真空结构。作为本实用新型的一种实施方式,导热锅底 22 为双层结构,其内外层之间包覆有一金属块 4。本实用新型优选的金属块为铝块 4。

[0021] 如图 2 所示,所述锅盖 1 内侧边缘设有密封胶圈 11。

[0022] 如图 2 所示,所述底座 3 为双层真空结构。座体 3 上设有凹槽 31,其大小与导热锅底 22 相适应。

### [0023] 实施例 2

[0024] 本实用新型另一种实施方式中的保温锅身 21' 和导热锅底 22' 为一整体的双层真空结构。铝块 4' 设于导热锅底 22' 内外层之间。其他结构与实施例 1 相同。

[0025] 除上述实施例外,本实用新型还可以有其他实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围内。

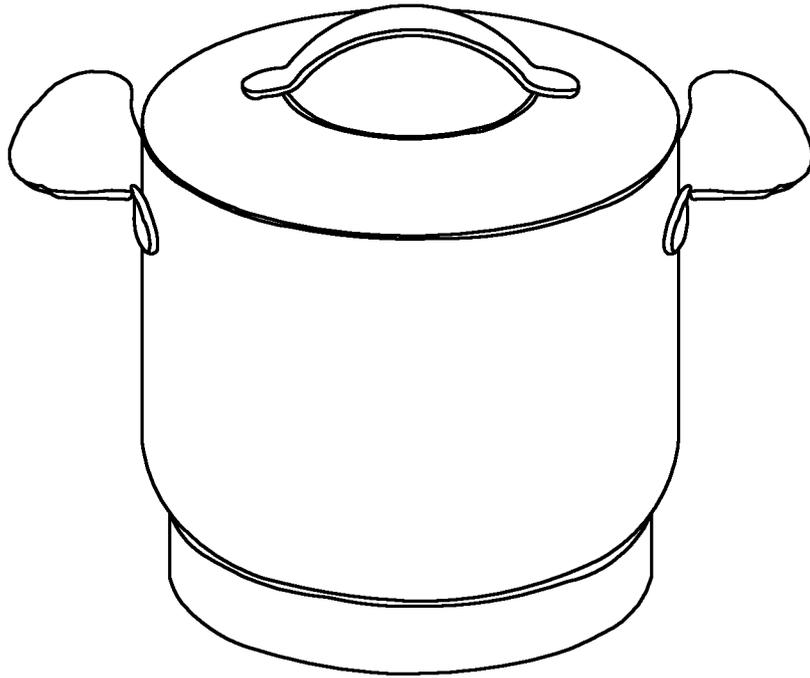


图 1

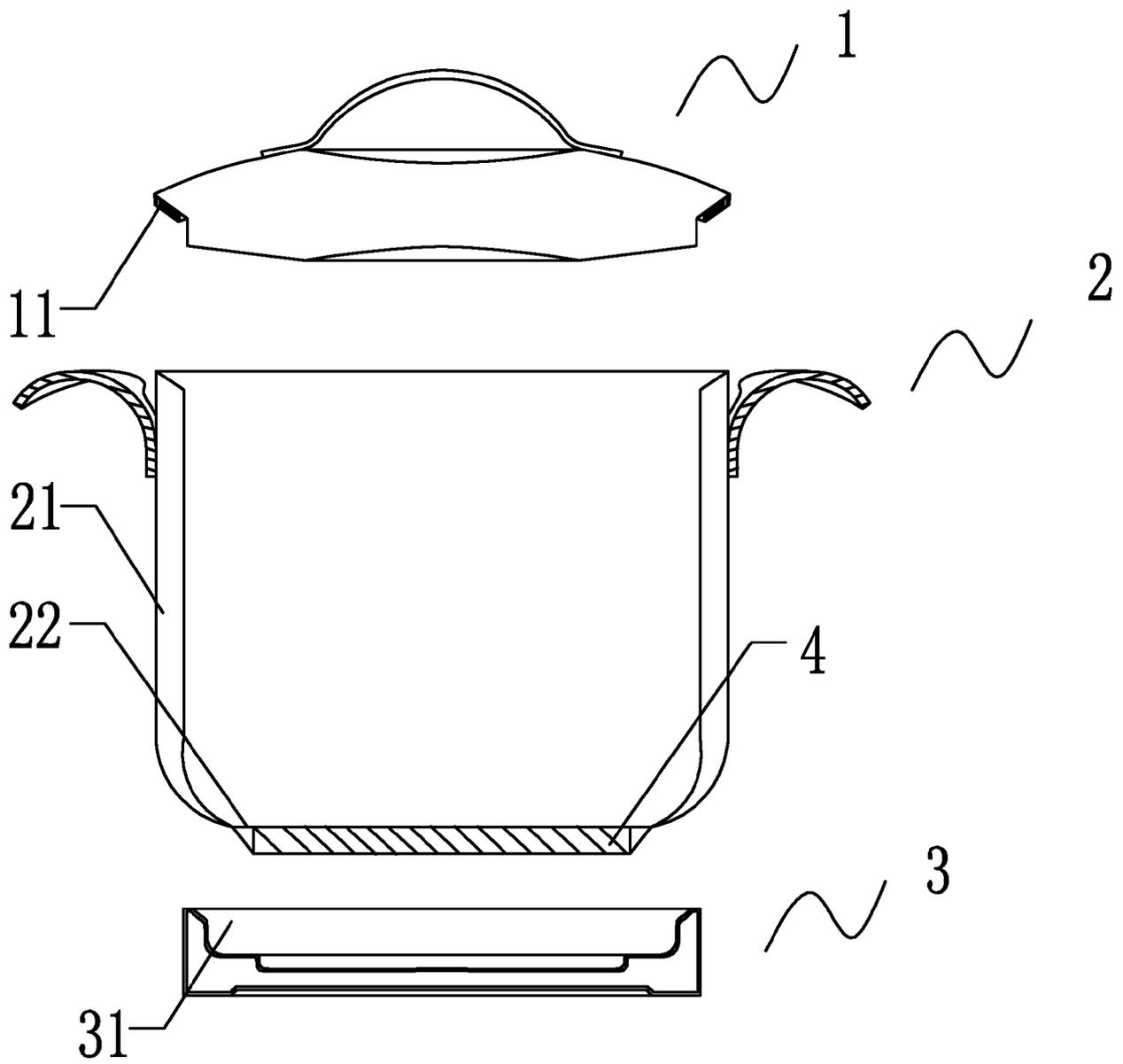


图 2

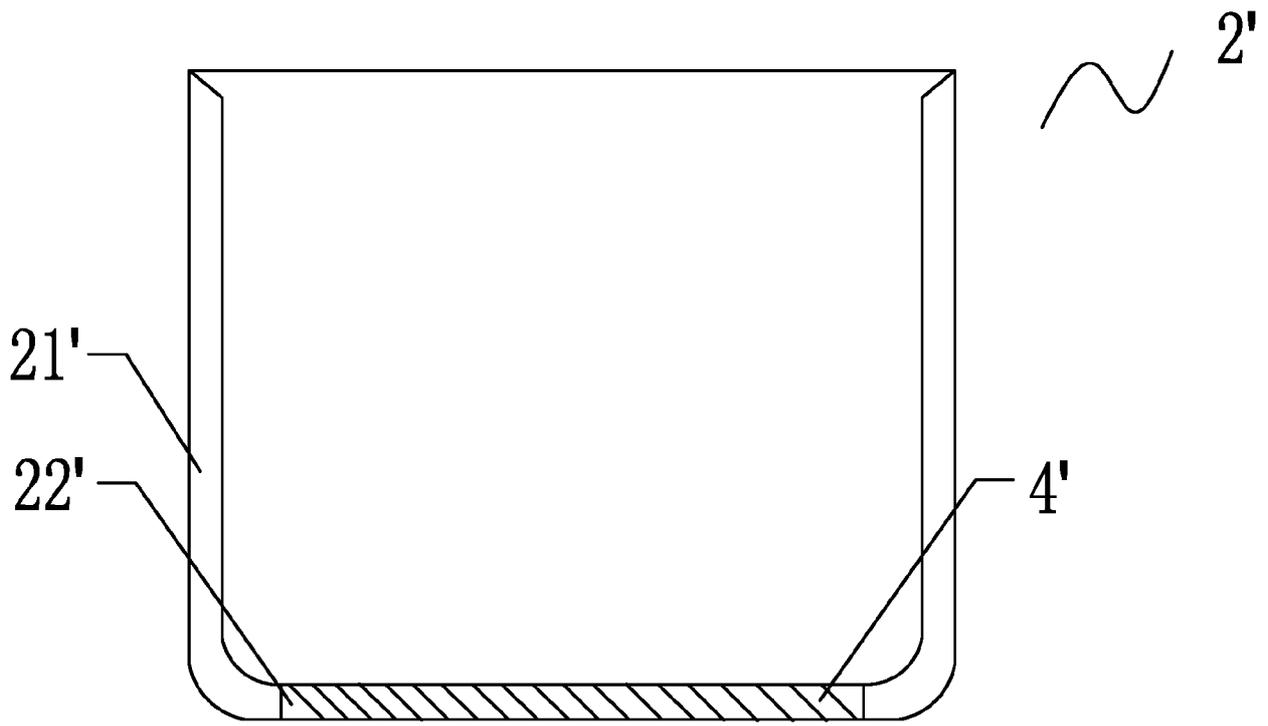


图 3