

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201701004 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 12

(21) 申请号 201020205526. 0

(22) 申请日 2010. 05. 27

(73) 专利权人 马文谦

地址 472533 河南省灵宝市豫灵镇亚武路政
府家属院 3 楼 03 号

(72) 发明人 马文谦

(74) 专利代理机构 郑州联科专利事务所 (普通
合伙) 41104

代理人 时立新

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006. 01)

A47J 36/06 (2006. 01)

A47J 36/36 (2006. 01)

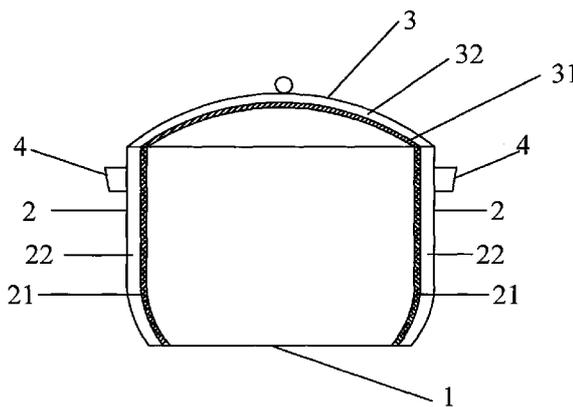
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种节能锅

(57) 摘要

本实用新型涉及一种节能锅,包括锅底和锅体,其中,锅体的内壁外镀有金属层,金属层与锅体外壁之间设有真空层;该节能锅还包括与锅体匹配的锅盖,所述锅盖的内壁外镀有金属层,金属层与锅盖外壁之间设有真空层。本实用新型由于金属层和真空层的存在,减少了加热过程中热量向外传递,降低了热损耗,热效率高,具有良好的保温、节能效果。



1. 一种节能锅,包括锅底和锅体,其特征在于:锅体的内壁外镀有金属层,金属层与锅体外壁之间设有真空层。
2. 如权利要求 1 所述节能锅,其特征在于,所述锅体设有把手。
3. 如权利要求 2 所述节能锅,其特征在于,含有与锅体匹配的锅盖,所述锅盖的内壁外镀有金属层,金属层与锅盖外壁之间设有真空层。
4. 如权利要求 1、2 或 3 所述节能锅,其特征在于,所述真空层厚度为 3 ~ 4mm。
5. 如权利要求 1、2 或 3 所述节能锅,其特征在于,所述金属层为银层。
6. 如权利要求 4 所述节能锅,其特征在于,所述金属层为银层。

一种节能锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种炊具,具体地说是一种节能锅。

背景技术

[0002] 锅,是人类生活中的重要物品,发展到今天一直都在改进,但改进的地方不大。目前有圆底锅、平底锅等。锅是用来加热并保温食物用的,现有的锅锅壁和锅盖均是单层的,因此,我们在使用中常感到不保温而且不节能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种保温效果好的节能锅。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种节能锅,包括锅底和锅体,其中,锅底为平底,锅体为双层,即锅体内壁外镀有金属层,金属层与锅体外壁之间设有真空层。

[0006] 所述锅体设有把手,把手可位于锅体两侧,也可以位于锅体一端。

[0007] 上述节能锅,还含有与锅体匹配的锅盖,所述锅盖也为双层,即锅盖内壁外镀有金属层,金属层与锅盖外壁之间设有真空层。

[0008] 所述真空层厚度为 3 ~ 4mm。

[0009] 所述金属层优选为银层。

[0010] 本实用新型的有益效果:锅体和锅盖由于真空层和金属层(金属层具有反射作用)的存在,减少了加热过程中热量的向外传递,降低了热损耗,缩短了食物的加热时间,延长了食物的保温时间,热效率高,具有良好的保温、节能效果。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细说明,但本实用新型的保护范围不限于此。

[0013] 如图 1 所示,一种节能锅,包括锅底 1 和锅体 2,其中,锅底 1 为平底单层,锅体 2 内外壁之间为双层,即锅体 2 的内壁外镀有银层 21,银层 21 与锅体 2 外壁之间设有真空层 22,真空层 22 厚为 4mm。上述节能锅含有与锅体 2 匹配的锅盖 3,所述锅盖 3 内外壁之间也为双层,即锅盖 3 内壁外镀有银层 31,银层 31 与锅盖 3 外壁之间设有真空层 32,真空层 32 厚为 3mm。锅体 2 两侧还设有把手 4。

[0014] 本实用新型由于真空层和银层的存在,减少了加热过程中热量向外传递,降低了热损耗,热效率高,具有很好的保温节能效果。本实用新型可以用不锈钢制作,最适合与电磁灶配合使用。其结构也适用于烧水壶。

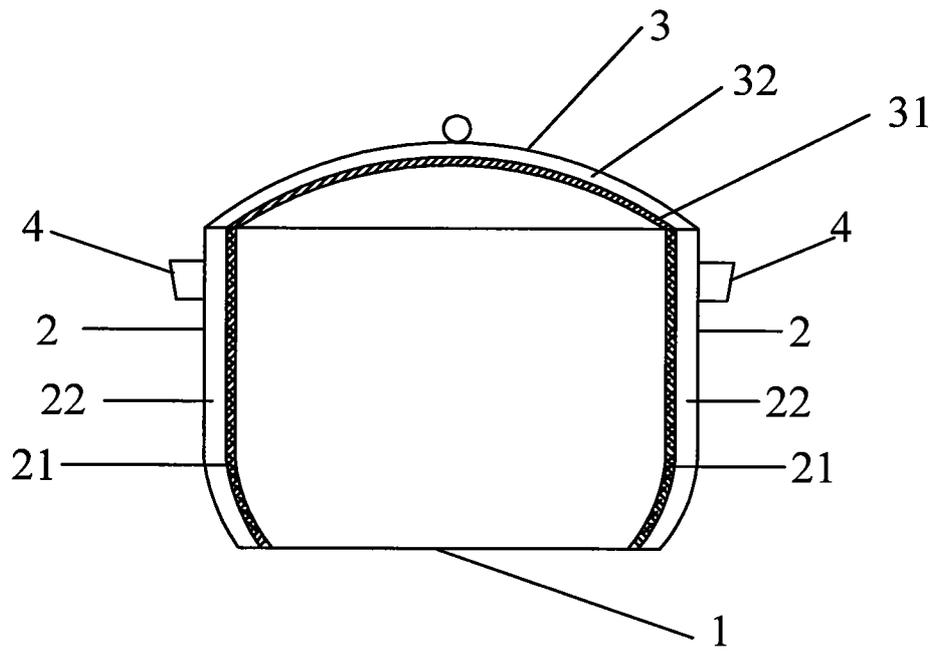


图 1