

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201492272 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920097720.9

(22) 申请日 2009.07.10

(73) 专利权人 张贵岑

地址 300301 天津市东丽区军粮城镇民生村

(72) 发明人 张贵岑

(51) Int. Cl.

A47J 27/04 (2006.01)

A47J 27/02 (2006.01)

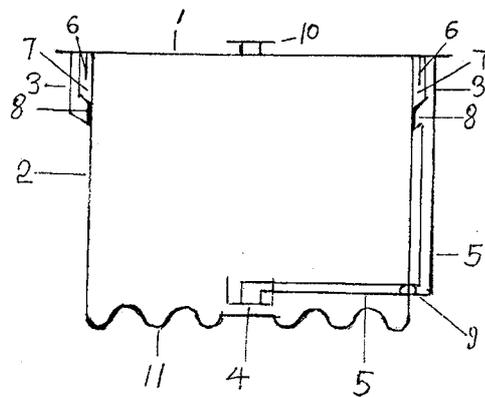
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

低压节能蒸锅

(57) 摘要

本实用新型公开一种低压节能蒸锅,它由锅体、锅盖构成,所述的锅体内自动补水装置,克服了现有锅需先向锅内加足够的水,在加热产生蒸气的过程中所浪费的时间和能源。所述的锅体底采用增加吸收热量面积与热源紧密吻合的锅底,和锅盖与锅体设有紧密接触相吻合,并能使锅内保持低压蒸气压强的装置。这些与现有技术不同的技术特征,使本实用新型内容公开的低压节能蒸锅,在使用中起着节能、节时安全可靠的积极效果。



1. 一种低压节能蒸锅,包括以下不同热源加热的锅体、锅盖,其特征是,所述的锅体内有自动补水装置。
2. 根据权利要求 1 所述的低压节能蒸锅,其特征是所述的自动补水装置由浮子与阻水阀构成。
3. 根据权利要求 1 所述的低压节能蒸锅,其特征是所述时锅底为凹凸形状。
4. 根据权利要求 1 所述的低压节能蒸锅,其特征是所述的锅盖下部设有围圈,锅体的顶部设有有水的 U 型槽。

## 低压节能蒸锅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种锅,更具体的说,本实用新型涉及的是一种蒸气蒸制食品,节能、节时,并能根据锅内水的消耗,自动向锅内补水保持水面所需位置的低压节能蒸锅。

### 背景技术

[0002] 目前,市场上销售各样的锅,在蒸制食品时需向锅内加入足够多的水,这些水在加热产生蒸气的过程中,需要一定长的时间造成不必要的能源浪费,也延长了蒸制时间。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型内容的目的是克服现有技术中的不足,提供一种结构简单、易于加工制造、节能节时的低压节能蒸锅。

[0004] 本实用新型的目的通过下述技术方案予以实现。

[0005] 本实用新型的节能蒸锅,包括以不同热源加热的锅体、锅盖。与现有技术不同的是,所述的锅体底部采用凹凸形状增加锅底吸收热量的面积,所述的锅体内部设有自动补水装置,锅体的上部设有储水箱,锅体的顶部设有 U 型槽 U 型槽内有水,所述的锅盖下部设有围圈,盖锅后围圈与 U 型槽内的水接触吻合,保持锅内有一定的低压蒸气的压强,所述的锅盖上部设有低压蒸气自动排放调节阀。

[0006] 本实用新型与现有技术相比优点是:1、节约能源便于推广;2、节省时间便于使用;3、构造独特易于制造。

### 附图说明

[0007] 附图为本实用新型结构示意图

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

[0009] 在图中锅体 2 的底部 11 采用凹凸形状锅底,锅体 2 的内部设有自动补水装置 4,自动补水装置 4 是由浮子与阻水阀组成,锅体 2 的下部锅壁设有接头 9 与锅体上外部储水箱 3,和自动补水装置 4 通过输水管 5 连通,锅盖 1 的下部围圈 6 与锅体顶部有水的 U 型槽 7 盖锅后围圈 6 与 U 型槽 7 内的水接触吻合,储水箱 3 与锅体 2 结合处有隔热层 8,锅盖 1 的上部自动低压蒸气调节阀 10 调节锅内低压蒸气的压强。

