



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203935023 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 12

(21) 申请号 201420081075. 2

(22) 申请日 2014. 02. 25

(73) 专利权人 浙江诺维雅工贸有限公司

地址 321200 浙江省金华市武义县泉溪镇金
岩山工业区纵一路

(72) 发明人 胡华成

(74) 专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233

代理人 陆永强

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006. 01)

A47J 36/02 (2006. 01)

A47J 36/00 (2006. 01)

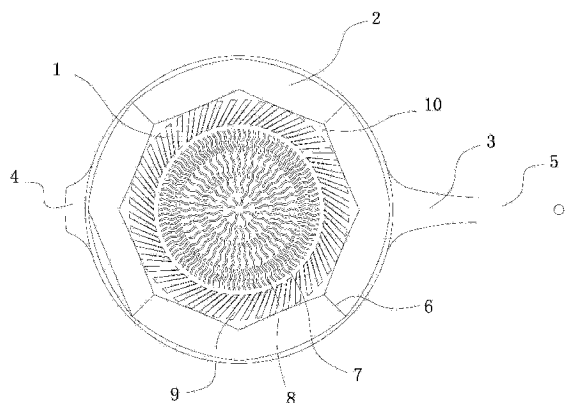
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种炒锅

(57) 摘要

本实用新型提供一种炒锅,其锅底呈八角形,八角形锅底的八个角具有与锅壁相适配的弧度,锅壁的外表面具有与八角形的八个角相对应的肋条,八角形锅底的中央的外表面设有圆形的储能片,储能片的表面设有呈发散状的波浪纹,储能片的外围设有沿周向均布的节能栅,节能栅具有一定的螺旋角度且与所述锅壁和锅底相贴合。本实用新型采用八角形的锅底,锅底设有与八角形的内接圆形状一致的储能片,能够在锅底起到储能聚热的作用,其每个角具有一定的弧度形成圆滑的过渡,确保与烹饪食物接触的每个部位都有充足的热量,能加快烹饪速度,节约能量,节能栅能够起到导风导热的作用,进一步增强节能效果。



1. 一种炒锅,包括锅底、锅壁和锅柄,所述锅柄固定连接在所述锅壁的一侧,其特征在于:所述锅底呈八角形,所述八角形锅底的八个角具有与锅壁相适配的弧度,所述锅壁的外表面设有与所述八角形的八个角相对应的肋条,所述八角形锅底的中央的外表面设有圆形的储能片,储能片的表面设有呈发散状的波浪纹,储能片的外围设有沿周向均布的节能栅,所述节能栅具有一定的螺旋角度且与所述锅壁和锅底相贴合。

2. 如权利要求 1 所述的一种炒锅,其特征在于:所述锅底和所述锅壁的内表面设有防粘涂层。

3. 如权利要求 1 所述的一种炒锅,其特征在于:所述锅壁的一侧还固定连接有锅耳,所述锅耳与所述锅柄位于所述锅壁边缘直径的两端。

4. 如权利要求 1 所述的一种炒锅,其特征在于:所述储能片和所述节能栅由铁或不锈钢材料制成。

5. 如权利要求 1 所述的一种炒锅,其特征在于:所述锅柄的外表面设有耐高温隔热涂层。

一种炒锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及锅。

背景技术

[0002] 通常的节能型炒锅,往往是通过改变锅底或者在锅底增加复合层的方式来实现,其效果仅限于增加锅底的接触面积,或者在与锅底接触的部分减少热量损失,除了锅底的其他部分,还是存在很多的能量浪费,无法起到真正的节能作用。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种炒锅,其可以适用于多种炉灶,并且具有全面的节能效果。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的技术方案是:一种炒锅,包括锅底、锅壁和锅柄,所述锅柄固定连接在所述锅壁的一侧,所述锅底呈八角形,所述八角形锅底的八个角具有与锅壁相适配的弧度,所述锅壁的外表面具有与所述八角形的八个角相对应的肋条,所述八角形锅底的中央的外表面设有圆形的储能片,储能片的表面设有呈发散状的波浪纹,储能片的外围设有沿周向均布的节能栅,所述节能栅具有一定的螺旋角度且与所述锅壁和锅底相贴合。

[0005] 在采用上述技术方案的同时,本实用新型还可以采用或者组合采用以下进一步的技术方案:

[0006] 所述锅底和所述锅壁的内表面设有防粘涂层。

[0007] 所述锅壁的一侧还固定连接有锅耳,所述锅耳与所述锅柄位于所述锅壁边缘直径的两端。

[0008] 所述储能片和所述节能栅由铁或不锈钢材料制成。

[0009] 所述锅柄的外表面设有耐高温隔热涂层。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用八角形的锅底,其中八角形的每个角均具有一定的弧度,并与锅壁相连,锅底设有与八角形的内接圆形状一致的储能片,能够在锅底起到储能聚热的作用,锅壁与锅底的连接处也能够形成圆滑的过渡,起到导热储能的作用,使锅壁的底部也能够聚集热量,确保与烹饪食物接触的每个部位都有充足的热量,能加快烹饪速度,节约能量,储能片四周的节能栅能够起到导风导热的作用,进一步增强节能效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的主视图。

[0012] 图2为图1的仰视图。

具体实施方式

[0013] 参照附图。

[0014] 本实用新型的炒锅包括锅底 1、锅壁 2 和锅柄 3，锅柄 3 固定连接在锅壁 2 的一侧，锅壁 2 的另一侧固定连接有锅耳 4，锅耳 4 与锅柄 3 位于锅壁 2 边缘直径的两端，方便双手将锅提起。

[0015] 锅柄 3 的外表面设有耐高温隔热涂层 5，锅柄 3 不可避免地受到锅壁传递的热量而升温，耐高温隔热涂层 5 可以防止拿锅柄时烫伤。

[0016] 锅底 1 呈八角形，八角形的八个角具有与锅壁 2 相适配的弧度 10，使得锅底 1 与锅壁 2 之间形成自然过渡，锅壁 2 的外表面具有与八角形的八个角相对应的肋条 6，便于锅底 1 接受的热量向锅壁 2 传递，有利于迅速加热锅内食物。

[0017] 锅底 1 外表面的中央部位设有圆形的储能片 7，储能片 7 的表面设有呈发散状的波浪纹 8，储能片 7 采用铁或不锈钢材料制成，储能片 7 能够适用于包括电磁炉和燃气灶在内的各种炉灶，其上的波浪纹 8 能起到增加加热表面积和导磁储能的作用，有利于节能，储能片 7 的外围设有沿锅底 1 的周向均布的节能栅 9，节能栅 9 具有一定的螺旋角度，并且与锅底 1 和锅壁 2 相贴合，节能栅 9 由铁或不锈钢材料制成，具有良好的热传导性能，有利于导风导热，以及有利于通过锅底 1 向锅壁 2 传递热量。

[0018] 锅底 1 和锅壁 2 的内表面均设有防粘涂层，防止烹饪时粘锅。

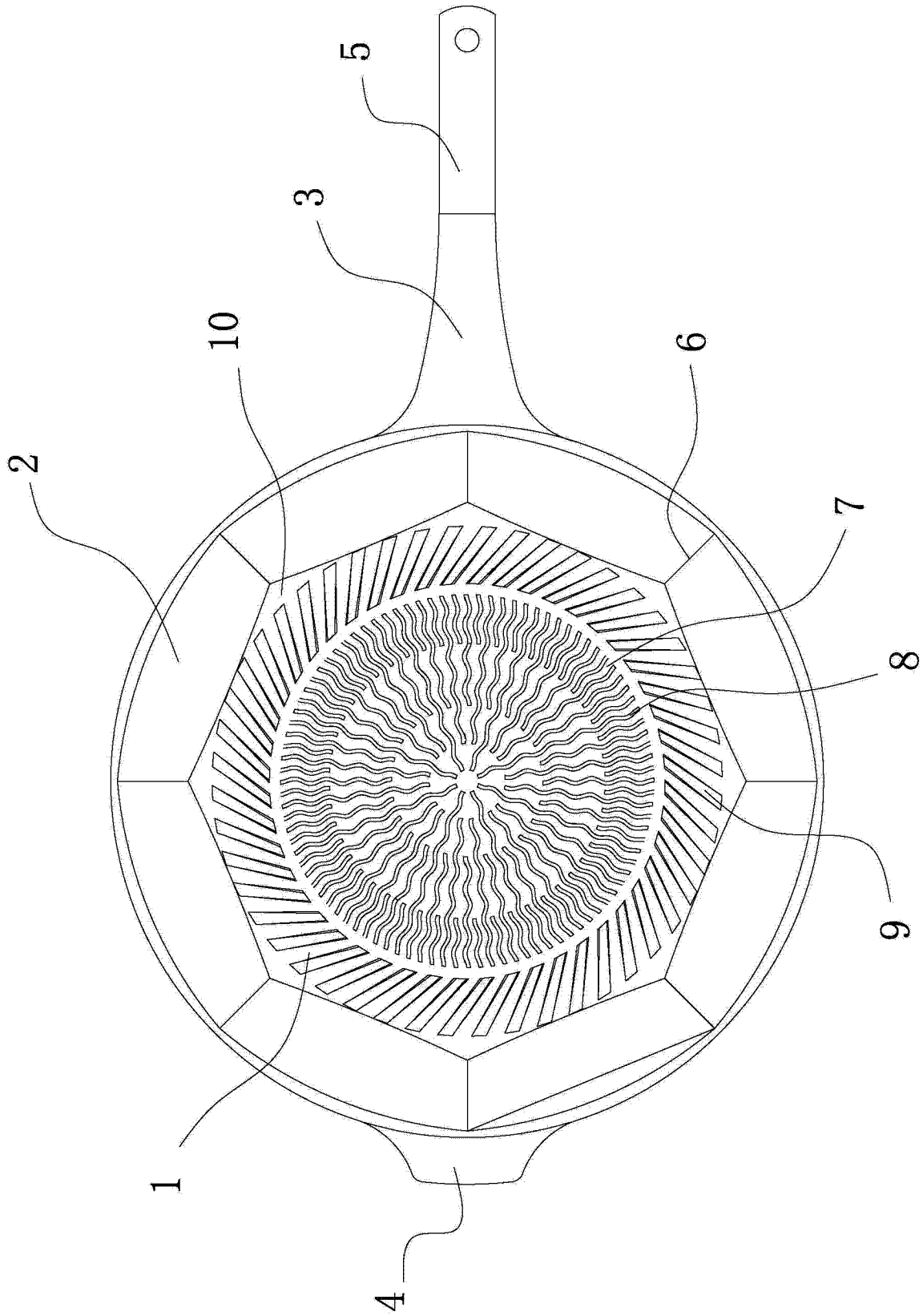


图 1

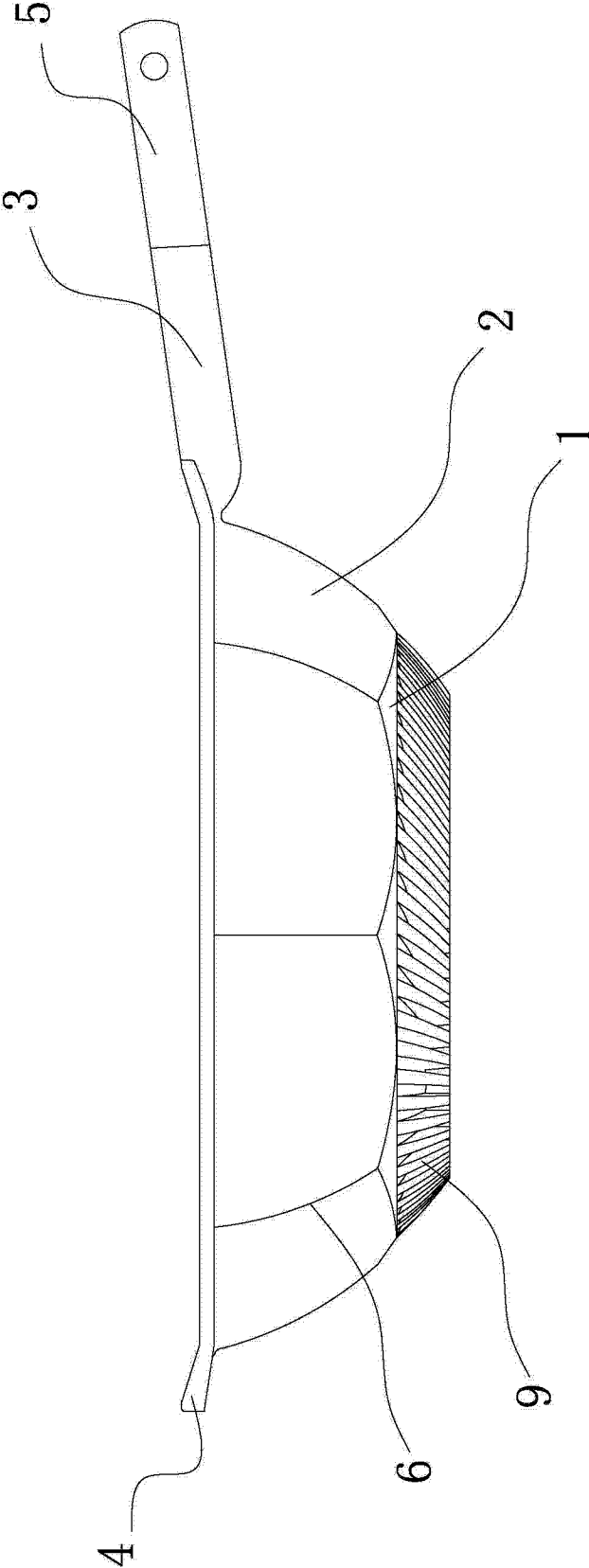


图 2