[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47J 27/00 (2006.01)
A47J 27/21 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820161972.9

[45] 授权公告日 2009 年 7 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 201279048Y

[22] 申请日 2008.10.24
[21] 申请号 200820161972.9
[73] 专利权人 吴其福
地址 210061 江苏省南京市浦口区金庄陈桥 23 号
[72] 发明人 吴其福

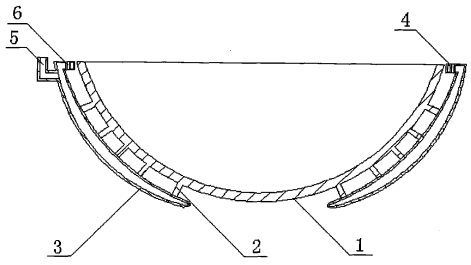
[74] 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司
代理人 董建林 孙永生
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

带取热水器的炒锅

[57] 摘要

本实用新型涉及一种带取热水器的炒锅，包括炒锅、锅盖，其特征在于所述的炒锅的外侧设有多道凸起的螺旋上升的斜棱；在炒锅的外侧环绕有一圈取热水器，所述的取热水器为锅形，底部开有圆孔，取热水器的中心为空腔，在取热水器的侧边设有进出水口，所述的进出水口向上弯曲，上口的高度超过取热水器的上沿。 在所述的取热水器上沿的内侧向内形成凸起，在凸起上开有多个上下贯通的通孔。 本实用新型可以将烹饪时散失的热量再次利用起来进行加热取热水器中的水，无需再另外烧热水了，减少了热量的损失，方便、节能、环保。



1、带取热水器的炒锅，包括炒锅、锅盖，其特征在于所述的炒锅的外侧设有多道凸起的螺旋上升的斜棱；在炒锅的外侧环绕有一圈取热水器，所述的取热水器为锅形，底部开有圆孔，取热水器的中心为空腔，在取热水器的侧边设有进出水口，所述的进出水口向上弯曲，上口的高度超过取热水器的上沿。

2、根据权利要求 1 所述的带取热水器的炒锅，其特征在于在所述的取热水器上沿的内侧向内形成凸起，在凸起上开有多个上下贯通的通孔。

3、根据权利要求 2 所述的带取热水器的炒锅，其特征在于所述的通孔的间隔为 3cm。

4、根据权利要求 1 所述的带取热水器的炒锅，其特征在于所述的取热水器的两头薄，中间厚。

5、根据权利要求 4 所述的带取热水器的炒锅，其特征在于所述的取热水器，其两头的厚度为 2.5cm，中间的厚度为 3—3.5cm。

6、根据权利要求 1 所述的带取热水器的炒锅，其特征在于所述的斜棱的高度为 1cm，所述的凸起的高度为 0.5—0.8cm。

带取热水器的炒锅

技术领域

本实用新型涉及一种锅具，具体讲是涉及一种带有取热水器的炒锅，属于烹饪用炊具技术领域。

背景技术

在我们的生活中，有很多地方要用到加热，比如我们做饭时，用煤气灶对锅具进行加热，烧水、炒菜或煮饭。在加热过程中，火苗对锅底加热后，向四周散热，被加热的锅的四周也在向外散发大量的热能。这些热量被白白地浪费掉，不仅浪费大量的能源，而且也造成环境温度的提高。目前除了一些大型的设备上可能采用保温设备外，在日常生活中还没有对这些散发的热量进行再次利用的应用例。

实用新型内容

为解决现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种在锅具的外侧带有取热水器的锅具，可以对加热过程中散发的热量进行再次利用，充分利用热能，减少热量的散失。

为实现上述目的，本实用新型是通过以下的技术方案来实现的：

一种带取热水器的炒锅，包括炒锅、锅盖，其特征在于所述的炒锅的外侧设有多道凸起的螺旋上升的斜棱；在炒锅的外侧环绕有一圈取热水器，所述的取热水器为锅形，底部开有圆孔，取热水器的中心为空腔，在取热水器的侧边设有进出水口，所述的进出水口向上弯曲，上口的高度超过取热水器的上沿。

前述的带取热水器的炒锅，其特征在于在所述的取热水器上沿的内侧向内

形成凸起，在凸起上开有多个上下贯通的通孔。

前述的带取热水器的炒锅，其特征在于所述的通孔的间隔为 3cm。

前述的带取热水器的炒锅，其特征在于所述的取热水器的两头薄，中间厚。

前述的带取热水器的炒锅，其特征在于所述的取热水器，其两头的厚度为 2.5cm，中间的厚度为 3—3.5cm。

前述的带取热水器的炒锅，其特征在于所述的斜棱的高度为 1cm，所述的凸起的高度为 0.5—0.8cm。

本实用新型的有益效果是：本实用新型可以将烹饪时散失的热量再次利用起来进行加热取热水器中的水，无需再另外烧热水了，减少了热量的损失，方便、节能、环保。

附图说明

图 1 是本实用新型的中心剖视图。

具体实施方式

以下结合附图对本实用新型作具体的介绍。

图 1 是本实用新型的中心剖视图。

如图所示，本实用新型的带取热水器的炒锅，包括锅 1、锅盖、取热水器 3，在炒锅 1 的外侧设有多道凸起的、螺旋上升的斜棱 2。在炒锅 1 的外侧环绕有一圈取热水器 3，螺旋上升的斜棱 2 在支撑炒锅 1 的同时，也使得炒锅 1 与取热水器 3 中间形成间隔，为火苗的上升提供通道；同时，螺旋上升的斜棱 2 还可以引导火苗上升，延长火苗在锅 1 和取热水器 3 之间的时间，使热量被充分吸收。炒锅 1 和取热水器 2 根据需要还可以通过连接板连接在一起。取热水器 3 为锅形，底部开有圆孔，取热水器 3 中心为空腔。在取热水器 3 的侧边设进出水口 5，进出水口 5 向上弯曲，其上口的高度超过取热水器 3 的上沿，通过进出水口 5

向取热水器 3 中加水或将其中的水倒出。

为了更好地吸收热量，在取热水器 3 上沿的内侧向内形成凸起 4，可以阻挡热量快速散失，保证充分吸收。在凸起 4 上开有多个上下贯通的通孔 6，便于空气的流通。通孔之间的间隔可以根据需要而定，可以设成为 3cm。

为了增大取热水器 3 的容积，可以将取热水器设置成两头薄、中间厚的形式，中间的厚度可以采用 3—3.5cm，两头的厚度采用 2.5cm。

另外，为了提高空气流通的效果，斜棱 2 的高度可以设置成 1cm，凸起 4 的高度设置成 0.5—0.8cm。

在煤气灶上使用时，将取热水器 3 放在煤气灶的支撑脚上，再将炒锅 1 放在取热水器 3 中，利用斜棱 2 使炒锅 1 和取热水器 3 之间保持一定的距离。在对炒锅 1 加热的同时，从炒锅 1 的外侧上升的火苗就从炒锅 1 和取热水器 3 的中间穿过，对取热水器 3 中的水同步进行加热，减少了热量的损失。同时，由于炒锅中的食物或水被加热后，会向四周散热，取热水器 3 的应用就能很好地吸收这部分热量，进一步的减少热量的散失，增加热效率。

本实用新型环保节能，减少了热量的散失，提高了热效率。

上述实施例不以任何形式限制本实用新型，凡采取等同替换或等效变换的方式所获得的技术方案，均落在本实用新型的保护范围内。

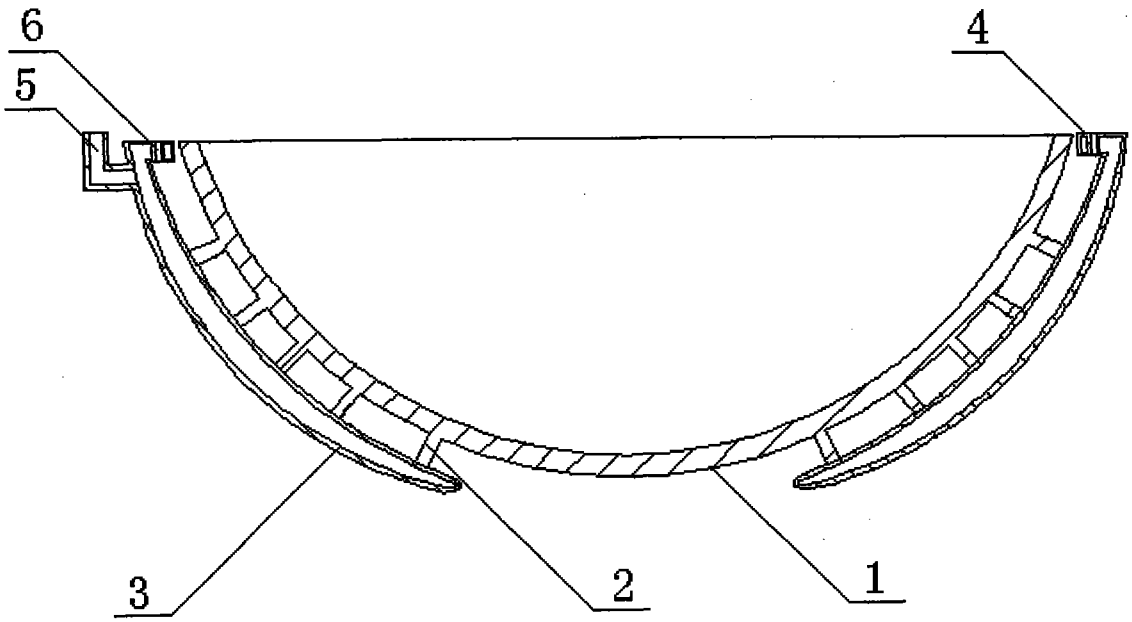


图 1