



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202069430 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 14

(21) 申请号 201120097526. 8

(22) 申请日 2011. 04. 06

(73) 专利权人 崔一夫

地址 510000 广东省广州市海珠区南洲路
119 号工业区内自编 36 房

(72) 发明人 崔一夫

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 谭英强

(51) Int. Cl.

A47J 27/022 (2006. 01)

A47J 36/36 (2006. 01)

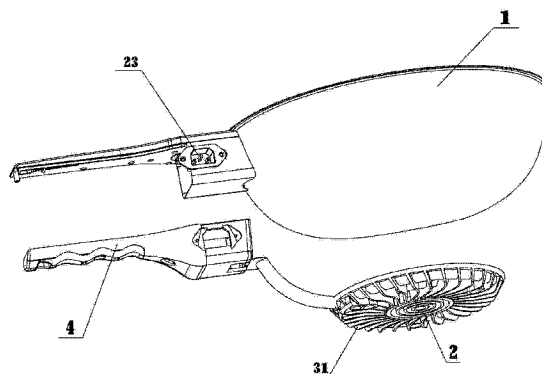
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

电热明火两用炒锅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电热明火两用炒锅，包括锅身，所述锅身的锅底位置设有可与外部电源联接的耐火电热盘。本实用新型通过在锅身下设置耐火电热盘，使得锅身在保留有电热加温的功能的前提下，即使放置在明火上烧灼加温也不会损害，真正达到了一锅两用的效果。



1. 电热明火两用炒锅,包括锅身(1),其特征在于:所述锅身(1)的锅底位置设有可与外部电源联接的耐火电热盘(2)。

2. 根据权利要求1所述的电热明火两用炒锅,其特征在于:所述耐火电热盘(2)包括与锅身(1)锅底相贴的传热盘面(21),所述传热盘面(21)与锅底之间设有发热管(22)。

3. 根据权利要求2所述的电热明火两用炒锅,其特征在于:所述耐火电热盘(2)由金属铸造而成,且其与发热管(22)为一体成型。

4. 根据权利要求2所述的电热明火两用炒锅,其特征在于:所述耐火电热盘(2)由金属铸造而成,且所述传热盘面(21)上设有供发热管(22)埋入的凹坑道,所述发热管(22)为钢质发热管。

5. 根据权利要求1、2、3或4所述的电热明火两用炒锅,其特征在于:所述耐火电热盘(2)的下底设有导热结构。

6. 根据权利要求5所述的电热明火两用炒锅,其特征在于:所述导热结构是指所述耐火电热盘(2)的下底是由若干个导热鳍片(31)排列组成。

7. 根据权利要求6所述的电热明火两用炒锅,其特征在于:所述导热鳍片(31)的排列方式为向心圆周阵列。

8. 根据权利要求1所述的电热明火两用炒锅,其特征在于:所述锅身(1)上还设置有隔热手柄(4)。

9. 根据权利要求8所述的电热明火两用炒锅,其特征在于:所述耐火电热盘(2)的供与外部电源联接的电源插口(23)设置在隔热手柄(4)上。

电热明火两用炒锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烹饪用锅。

背景技术

[0002] 锅这一种烹饪用具的历史由来已久,其传统的使用模式为明火烧烤,即将锅搁置在灶上,通过在下方设置明火火源来供热。其缺点就在于明火烧烤会产生黑烟,容易熏黑厨房,而即使采用了煤气灶这一类的明火火源,却又移动不便,还容易发生意外。现在也有许多电热锅的出现,它是利用另设例如电磁炉这类的电热热源,或者直接在锅底设置电热源,通过通电加温来给锅供热,这样虽然克服了明火用锅的缺点,不过由于是电热加温,所以其加温的温度范围、加温区域都没有明火灶那么容易。总之电热与明火这两种加温手段各有所长各有所短,如果能有一种电热明火均能通用的两用炒锅,则使用者可以有更丰富的选择。

[0003] 此外,传统的明火锅的锅底直接是一个整体面与火源接触,受热升温慢,消耗的燃料多,节能效果不甚理想。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的,是为了提供一种能够电热与明火通用的电热明火两用炒锅。

[0005] 本实用新型解决其技术问题的解决方案是:

[0006] 电热明火两用炒锅,包括锅身,所述锅身的锅底位置设有可与外部电源联接的耐火电热盘。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进,所述耐火电热盘包括与锅身锅底相贴的传热盘面,所述传热盘面与锅底之间设有发热管。

[0008] 作为上述技术方案的进一步改进,所述耐火电热盘由金属铸造而成,且其与发热管为一体成型。

[0009] 或者,作为上述技术方案的另一种改进,所述耐火电热盘由金属铸造而成,且所述传热盘面上设有供发热管埋入的凹坑道,所述发热管为钢质发热管。

[0010] 作为上述技术方案的进一步改进,所述耐火电热盘的下底设有导热结构。

[0011] 作为上述技术方案的进一步改进,所述导热结构是指所述耐火电热盘的下底是由若干个导热鳍片排列组成。

[0012] 作为上述技术方案的进一步改进,所述导热鳍片的排列方式为向心圆周阵列。

[0013] 作为上述技术方案的进一步改进,所述锅身上还设置有隔热手柄。

[0014] 作为上述技术方案的进一步改进,所述耐火电热盘的供与外部电源联接的电源插口设置在隔热手柄上。

[0015] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在锅身下设置耐火电热盘,使得锅身在保留有电热加温的功能的前提下,即使放置在明火上烧灼加温也不会损害,真正达到了一锅两用的效果。

[0016] 另外,本实用新型还在耐火电热盘下设置了由导热鳍片排列而成的导热结构,使其在使用明火加温的时候,导热鳍片与火的接触面积更大,因此整体升温更快,传热效果得到了进一步的优化,而且节省了燃料。

[0017] 本实用新型结构巧妙合理,通用性好,方便用户选择使用,作为一种烹饪器材而被广泛使用。

附图说明

[0018] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0019] 图 1 是实施例中的本实用新型拆装示意图;

[0020] 图 2 是本实用新型的整体结构轴测示意图;

[0021] 图 3 是本实用新型的耐火导热盘的俯视图。

具体实施方式

[0022] 以实际生产产品为标准,举一个实施例:

[0023] 参照图 1~图 3,电热明火两用炒锅,包括锅身 1,所述锅身 1 的锅底位置设有可与外部电源联接的耐火电热盘 2。具体地,所述锅身 1 为不粘锅,方便各种爆炒、煎炸的烹饪方式。当然,可以根据实际需要,对锅身 1 稍作改进,便可变成煮锅、汤锅等蒸煮用锅,亦属本新型的等同变体。

[0024] 进一步作为优选的实施方式,所述耐火电热盘 2 包括与锅身 1 锅底相贴的传热盘面 21,所述传热盘面 21 与锅底之间设有发热管 22。所述耐火电热盘 2 的传热盘面 21 为优质导热材料,即使被明火烧灼也不易受损。

[0025] 进一步作为优选的实施方式,所述耐火电热盘 2 由金属铸造而成,且其与发热管 22 为一体成型。所述一体成型,包括指耐火电热盘 2 与发热管 22 为一体铸造成型的实现方式。

[0026] 或者,作为另一种优选的实施方式,所述耐火电热盘 2 由金属铸造而成,且所述传热盘面 21 上设有供发热管 22 埋入的凹坑道,所述发热管 22 为钢质发热管。这样,便可通过拆装发热管 22 来及时更换,方便维修。

[0027] 进一步作为优选的实施方式,所述耐火电热盘 2 的下底设有导热结构。所述导热结构为铝合金制造的构件。

[0028] 进一步作为优选的实施方式,所述导热结构是指所述耐火电热盘 2 的下底是由若干个导热鳍片 31 排列组成。

[0029] 进一步作为优选的实施方式,所述导热鳍片 31 的排列方式为向心圆周阵列。多个导热鳍片 31 向心阵列,极大地增加了导热盘 3 的表面积,这样在本实用新型搁置在明火上加热的时候,火焰能与更多的导热鳍片 31 接触,从而在单位时间内相比传统锅能够升温更快,便利节能。

[0030] 进一步作为优选的实施方式,所述锅身 1 上还设置有隔热手柄 4。

[0031] 进一步作为优选的实施方式,所述耐火电热盘 2 的供与外部电源联接的电源插口 23 设置在隔热手柄 4 上,具体地其电源控制由设置在隔热手柄 4 上的控制开关 41 控制。本新型可由外接的三相交流电供电,功率范围可在 1200w 至 2000w 以上。当然,根据实际

需求,可设置不同的功率来调节烹饪时的温度。

[0032] 以上是对本实用新型的较佳实施方式进行了具体说明,但本发明创造并不限于所述实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出种种的等同变形或替换,这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

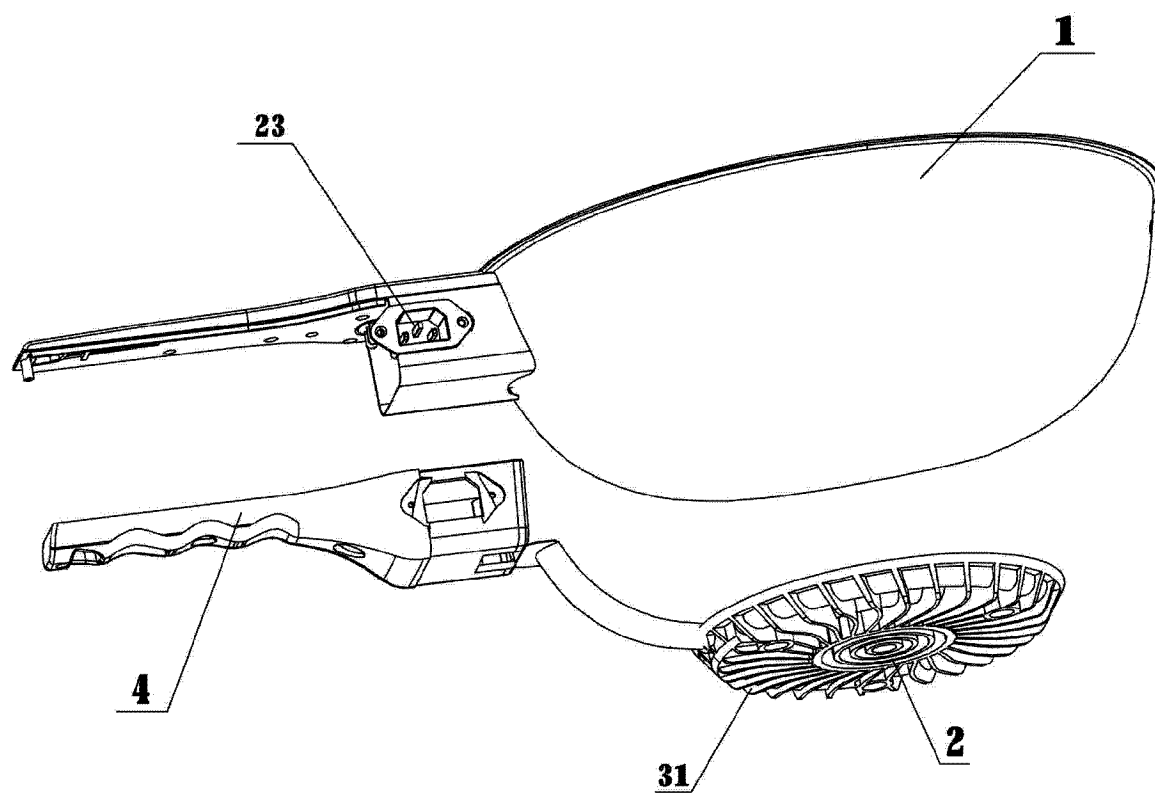


图 1

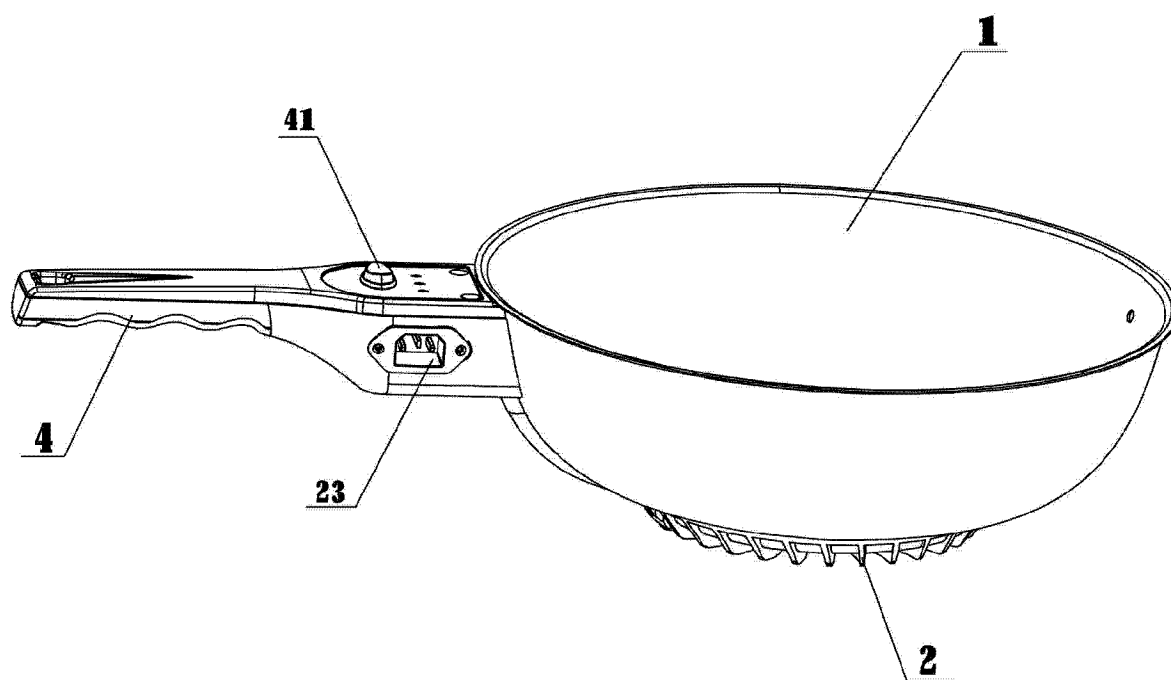


图 2

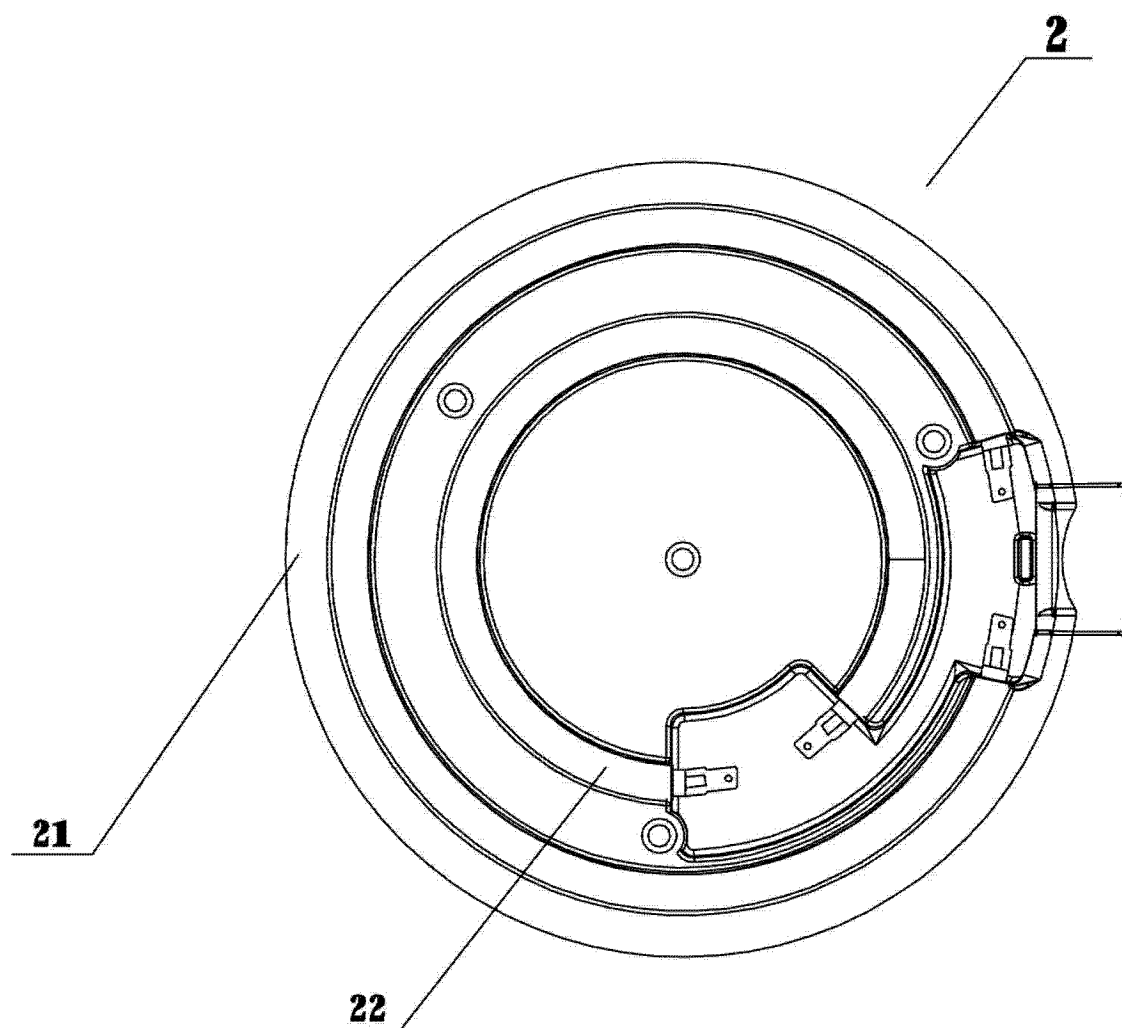


图 3