

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201536986 U

(45) 授权公告日 2010.08.04

(21) 申请号 200920065805.9

(22) 申请日 2009.09.04

(73) 专利权人 郭昌平

地址 412000 湖南省株洲市建设北路4号

(72) 发明人 郭昌平

(74) 专利代理机构 株洲市奇美专利商标事务所

43105

代理人 张继纲

(51) Int. Cl.

A47J 27/022 (2006.01)

A47J 37/00 (2006.01)

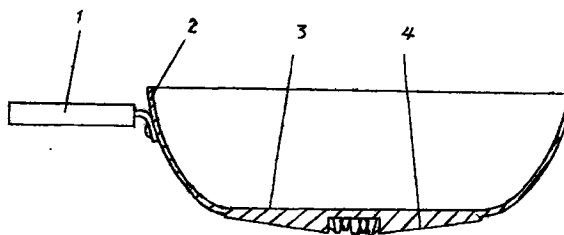
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种快热节能炒锅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种快热节能炒锅,它含有手把、锅体和锅底,其特征:在所述锅底下设有沿周边均布的复数条辐射状锅底凸棱,所述锅底凸棱其横截面呈等腰梯形,且该等腰梯形的高度由近锅底中心处向近锅体边沿处渐次递减。本实用新型的有益效果是:其一、密集且均布的锅底凸棱增大了炒锅锅底接触火焰的面积;其二、锅底凸棱的突起结构使火焰与锅底的接触更加紧密和完美,从而使二者之间的热交换效率大有提高。



1. 一种快热节能炒锅,它含有手把(1)、锅体(2)和锅底(3),其特征在于:在所述锅底(3)下设有沿周边均布的复数条辐射状锅底凸棱(4),所述锅底凸棱(4)其横截面呈等腰梯形,且该等腰梯形的高度由近锅底(3)中心处向近锅体(2)边沿处渐次递减。

2. 根据权利要求1所述的一种快热节能炒锅,其特征是,所述等腰梯形的高度为10-2mm,而所述等腰梯形的上底宽为1-1.5mm,下底宽为2-3mm。

一种快热节能炒锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种快热节能炒锅,它属于有扩大的加热表面的烹调器皿类。

背景技术

[0002] 现有的炒锅其锅底不是扁平状就是球形状,它们的共同缺点是锅底与炉头火焰接触面小,在热交换过程中冷却的气体会在锅底和火焰之间形成一道薄的气体隔离层,在这个隔离层以下的火焰因无法与锅底直接接触而不能高效地进行热交换。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的,就是要提供一种快热节能炒锅,它应能较好地克服现有炒锅的上述缺点,达到快热和节能的双重目的。

[0004] 本实用新型所谓的一种快热节能炒锅,它含有手把、锅体和锅底,其特征在于:在所述锅底下设有沿周边均布的复数条辐射状锅底凸棱,所述锅底凸棱其横截面呈等腰梯形,且该等腰梯形的高度由近锅底中心处向近锅体边沿处渐次递减。

[0005] 另外,所述等腰梯形的高度为 10-2mm,而所述等腰梯形的上底宽为 1-1.5mm,下底宽为 2-3mm;所述锅底凸棱在离锅底中心渐远时,其间的间距会逐渐加大,而在加大的间距中应适时增添新的锅底棱,以达到密集均布的效果,有效地增大锅底的触焰面积。

[0006] 本实用新型的有益效果是:其一,密集且均布的锅底凸棱增大了炒锅锅底的面积,也就增大了炒锅锅底接触火焰的面积;其二,锅底凸棱的突起结构将炉头火焰进行了切割,将火焰分解为许多细、小、薄的形状,使火焰与锅底的接触更加紧密和完美,从而使二者之间的热交换效率大有提高。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的纵向剖视图。

[0008] 图 2 是本实用新型的仰视图。

[0009] 图中:1、锅把,2、锅体,3、锅底,4、锅底凸棱。

具体实施方式

[0010] 如图,这是一种新型的平底炒锅,它含有锅把 1、锅体 2 和锅底 3,在所述锅底 3 下设有沿周向均布的辐射状锅底凸棱 4,锅底凸棱 4 其横截面呈等腰梯形,且该等腰梯形的高度在近锅底 3 中心处较高,而于近锅体 2 边沿处则较低,该等腰梯形的上底宽为 1.5mm,下底宽为 3mm。

[0011] 试验表明,如果能恰当地调整炉头火焰的高度,使火焰恰能包容锅底凸棱 4,则本实用新型锅底的触焰面积可增加一倍左右;锅底凸棱 4 的条数越多,节能效果会越突出。

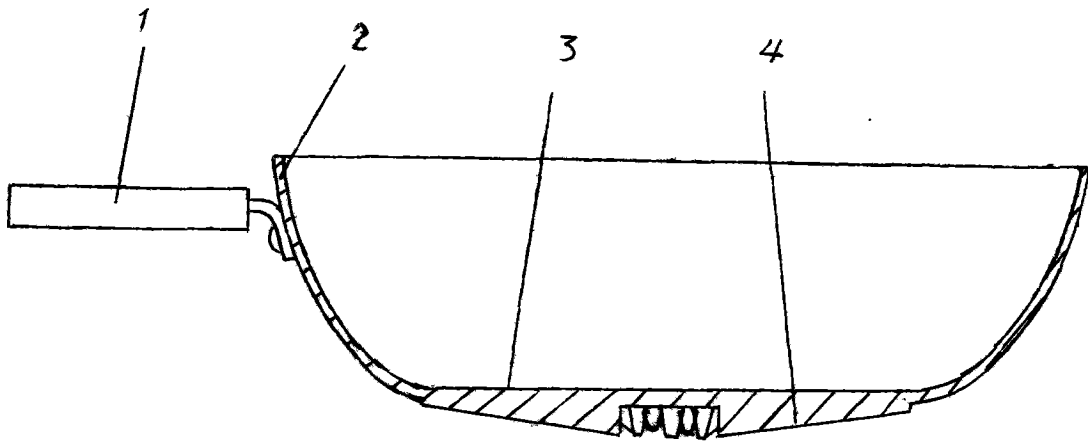


图 1

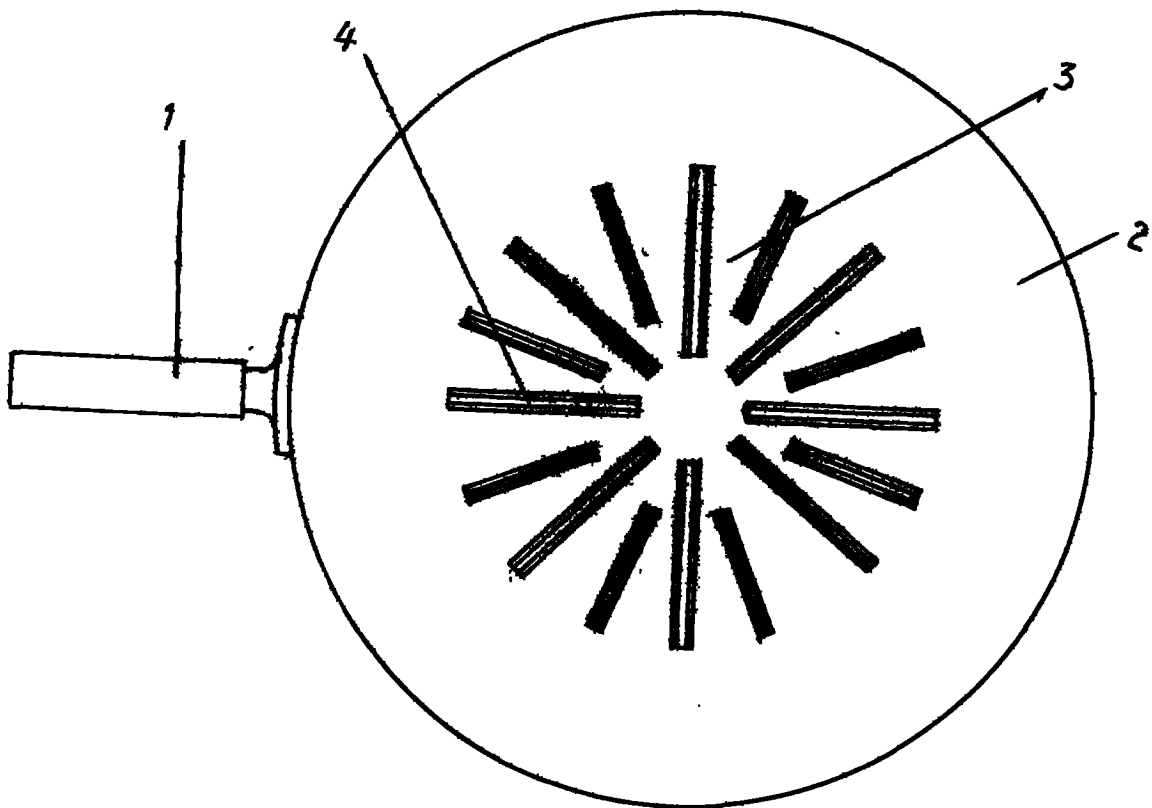


图 2