



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101700171 A

(43) 申请公布日 2010. 05. 05

(21) 申请号 200910193992. 3

(22) 申请日 2009. 11. 18

(71) 申请人 广东格兰仕集团有限公司

地址 528300 广东省佛山市顺德区容桂大道
南 25 号

(72) 发明人 符井然 封梁旺 陈小强

(74) 专利代理机构 佛山市粤顺知识产权代理事
务所 44264

代理人 唐强熙

(51) Int. Cl.

A47J 27/04 (2006. 01)

A47J 27/13 (2006. 01)

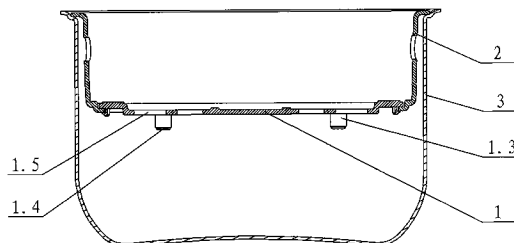
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 发明名称

多功能蒸层

(57) 摘要

一种多功能蒸层,包括设置有手持孔的蒸层,蒸层可悬挂于内锅上缘,其特征是蒸层为环状,底部设置有可拆装的蒸架。所述蒸层底部周边设有朝向内侧的凸起和 / 或扣位槽,蒸架周边的相对位置处设置有定位扣与之配合固定;蒸架和蒸层共同构成一可以放置炖盅、酸奶杯或者其它食物的内凹空间。本发明充分利用蒸架和蒸层的多种组合方式,使其功能更加多样化,满足用户的不同需求,增加了烹饪的乐趣;用户可以根据情况,最大程度的利用好烹饪器具,减少能源和时间的浪费;且可以用于电饭锅、电蒸锅或其他锅类,也可以用于电磁炉,或以煤气为热源的平底锅中,使用范围广泛,效果好。



1. 一种多功能蒸层,包括设置有手持孔(2.3)的蒸层(2),蒸层可悬挂于内锅(3)上缘,其特征是蒸层为环状,底部设置有可拆装的蒸架(1)。

2. 根据权利要求1所述的多功能蒸层,其特征是所述蒸层(2)底部周边设有朝向内侧的凸缘或凸筋,蒸架(1)设置在凸缘或凸筋上。

3. 根据权利要求1所述的多功能蒸层,其特征是所述蒸层(2)底部周边设有朝向内侧的凸起(2.1)和/或扣位槽(2.2),蒸架(1)周边的相对位置处设置有定位扣(1.1)与之配合固定;蒸架和蒸层共同构成一可以放置炖盅(4)、酸奶杯(5)或者其他盛食物器具的内凹空间。

4. 根据权利要求3所述的多功能蒸层,其特征是所述定位扣(1.1)的个数为2个以上,其形状呈L形或倒勾形。

5. 根据权利要求1-4任一所述的多功能蒸层,其特征是所述蒸架(1)呈浅碟状或盘状,中部可以设置一个以上的定位槽(1.2)和手挽孔(1.5)。

6. 根据权利要求5所述的多功能蒸层,其特征是所述定位槽(1.2)其形状为圆形、多边形、花朵状或一般几何形状。

7. 根据权利要求1所述的多功能蒸层,其特征是所述蒸架(1)底部还设置有一体的支脚(1.3),支脚上设置有硅胶垫(1.4),支脚的数目为3个以上。

8. 根据权利要求1所述的多功能蒸层,其特征是所述蒸架(1)底部还设置有可拆卸的支脚(1.3),支脚上设置有硅胶垫(1.4),支脚的数目为3个以上。

9. 根据权利要求1所述的多功能蒸层,其特征是所述蒸层(2)上部设置有外翻的凸缘(2.4),蒸层通过凸缘悬挂在内锅(3)的锅口处。

多功能蒸层

技术领域

[0001] 本发明涉及一种烹饪用的多功能蒸层。

背景技术

[0002] 目前,市场上的蒸层结构和功能都比较单一,且大多数为整体式。如本公司于2008年7月30日在中国专利文献号CN201091492中,公开了一种多蒸层的电饭锅,包括多个带过气孔的蒸层和内锅,蒸层悬挂在内锅内,相邻蒸层通过钩扣相接。内锅内设置有蒸架,蒸架通过其外翻的凸缘挂在内锅的锅口处,顶层蒸层通过钩扣悬挂在蒸架上。蒸架上设置有至少两个蒸架扣孔,蒸层上设置有至少两个突出的钩头和至少两个蒸层扣孔。但是,该多蒸层的结构复杂、操作不太方便,使用后也不便清洗,有必要进一步改进和完善。

发明内容

[0003] 本发明的目的旨在提供一种结构简单、使用方便、成本低、易拆洗、使用范围广的多功能蒸层,以克服现有技术中的不足之处。

[0004] 按此目的设计的一种多功能蒸层,包括设置有手持孔的蒸层,蒸层可悬挂于内锅上缘,其结构特征是蒸层为环状,底部设置有可拆装的蒸架。

[0005] 所述蒸层底部周边设有朝向内侧的凸缘或凸筋,蒸架设置在凸缘或凸筋上。

[0006] 所述蒸层底部周边设有朝向内侧的凸起和/或扣位槽,蒸架周边的相对位置处设置有定位扣与之配合固定;蒸架和蒸层共同构成一可以放置炖盅、酸奶杯或者其他盛食物器具的内凹空间。

[0007] 所述定位扣的个数为2个以上,其形状呈L形或倒勾形。

[0008] 所述蒸架呈浅碟状或盘状,中部可以设置一个或多个定位槽和手挽孔。定位槽其形状为圆形、多边形、花朵状或一般几何形状。

[0009] 所述蒸架底部还设置有一体的支脚,支脚上设置有硅胶垫,支脚的数目为3个以上。

[0010] 所述蒸架底部还设置有可拆卸的支脚,支脚上设置有硅胶垫,支脚的数目为3个以上。

[0011] 所述蒸层上部设置有外翻的凸缘,蒸层通过凸缘悬挂在内锅的锅口处。

[0012] 本发明的有益效果如下:

[0013] 1. 蒸架和蒸层的多种组合方式,使其功能更加多样化,满足用户的不同需求,增加了烹饪的乐趣。

[0014] 2. 不同的组合方式,使得用户可以根据情况,最大程度的利用好烹饪器具,减少能源和时间的浪费。

[0015] 3. 结构简单、成本低、易拆洗,使用寿命长。

[0016] 4. 可以用于电饭锅、电蒸锅或其他锅类,也可以用于电磁炉,或以煤气为热源的平底锅中,使用范围广泛,效果好。

附图说明

- [0017] 图 1 为本发明分解结构示意图。
[0018] 图 2 为图 1 组合后主视结构示意图。
[0019] 图 3 为第一实施例分解结构示意图。
[0020] 图 4 为第二实施例主视结构示意图。
[0021] 图 5 为第三实施例主视结构示意图。
[0022] 图 6 为图 5 中 A 处放大结构示意图。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图及实施例对发明作进一步描述。

[0024] 第一实施例

[0025] 参见图 1- 图 4, 本多功能蒸层, 包括内锅 3, 和设置有手持孔 2.3 的蒸层 2, 蒸层 2 悬挂在内锅 3 内。蒸架 1 呈盘状, 中部可以设置多个定位槽 1.2 和手挽孔 1.5, 定位槽 1.2 根据不同的形状放置不同类型的烹饪器具, 既实用又美观。定位槽 1.2 的设置, 可以避免在利用炖盅 4 等类型的烹饪器具蒸炖时, 炖盅 4 承受内锅 3 内的水沸腾时所产生的冲击力, 发生跳动式的位移, 导致炖盅 4 与内锅 3 碰撞而损坏。蒸层 2 底部周边设有朝向内侧的凸起 2.1 和扣位槽 2.2, 蒸架 1 相对位置处设置有定位扣 1.1 与之配合固定 (见图 6); 定位扣 1.1 的个数以 3 ~ 6 个为佳, 其形状为 L 形; 定位扣 1.1 的数量和位置与蒸层 2 的数量和位置相对应。蒸架 1 和蒸层 2 共同构成一可以放置酸奶杯 5 的内凹空间。蒸架 1 与蒸层 2 为分体式, 使用完毕后, 可以将蒸架 1 和蒸层 2 拆开来分别清洗, 非常方便。

[0026] 第二实施例

[0027] 参见图 4, 把可拆卸的支脚 1.3 安装在蒸架 1 的底部, 支脚上设置有硅胶垫 1.4, 硅胶垫可以防止使用过程中, 支脚 1.3 接触高温的锅底而发生融化现象。支脚 1.3 其设置的数目为三个以上。将蒸架 1 单独放置在内锅 3 内, 再把炖盅 4 或其他盛食物器具直接放在蒸架 1 上进行烹饪。未述部分同第一实施例。

[0028] 第三实施例

[0029] 参见图 5, 带有可拆卸的支脚 1.3 的蒸架 1 直接放在内锅 3 内, 把酸奶杯 4 直接放在蒸架 1 上; 蒸层 2 上部设置有外翻的凸缘 2.4, 蒸层 2 通过凸缘悬挂在内锅 3 的锅口处, 将蒸架 1 的定位扣 1.1 卡在蒸层 2 上的扣位槽 2.2 中, 形成多层烹饪结构, 将食物放入进行烹饪, 既充分利用锅内的空间和热量, 也节省了时间, 未述部分同第一实施例。

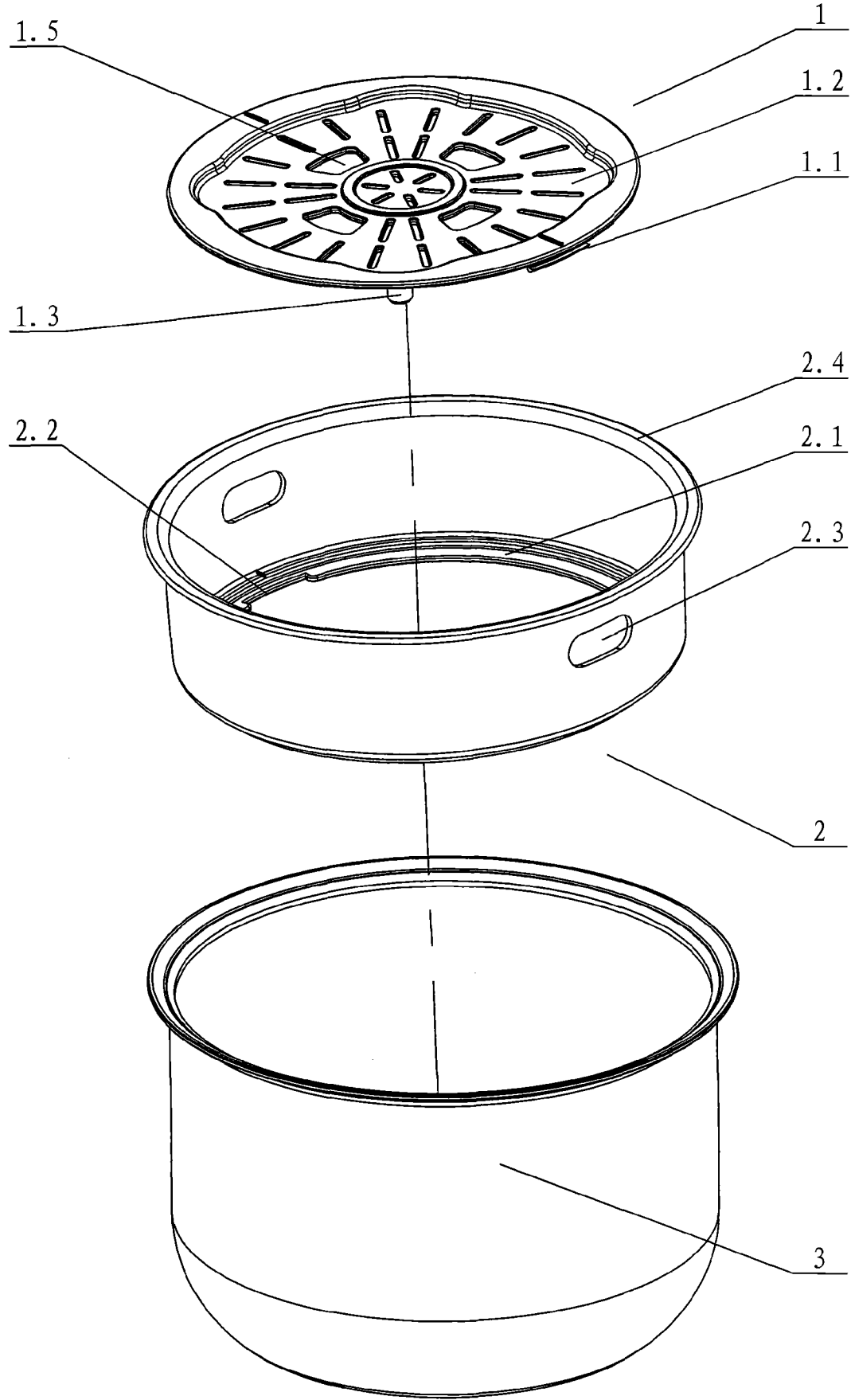


图 1

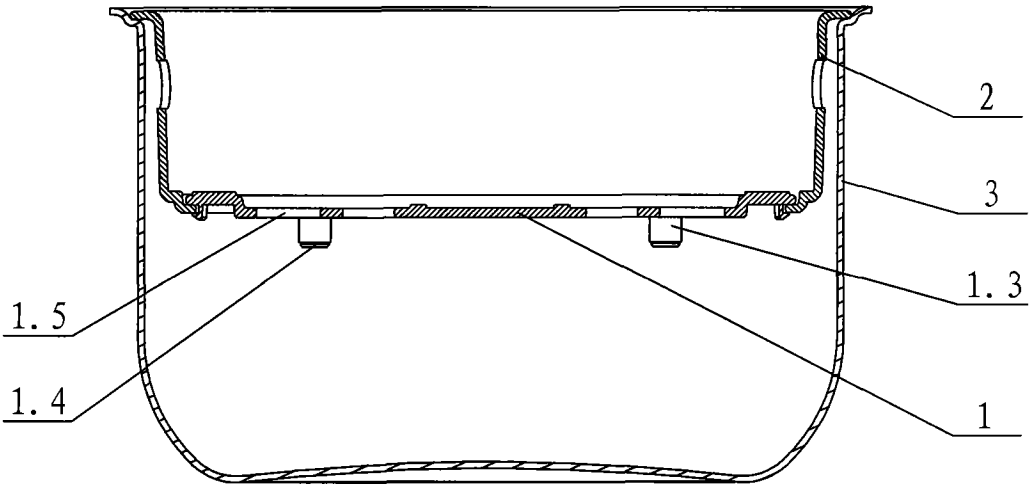


图 2

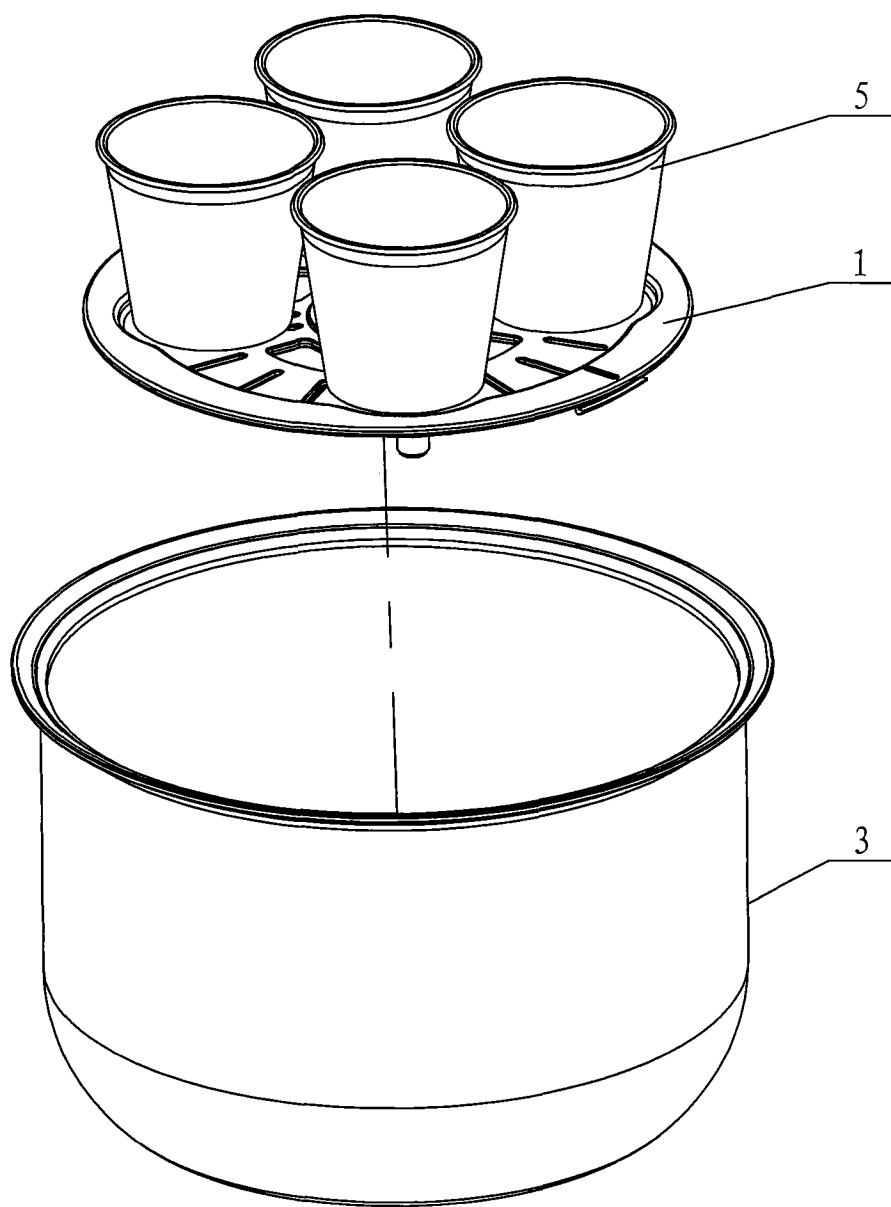


图 3

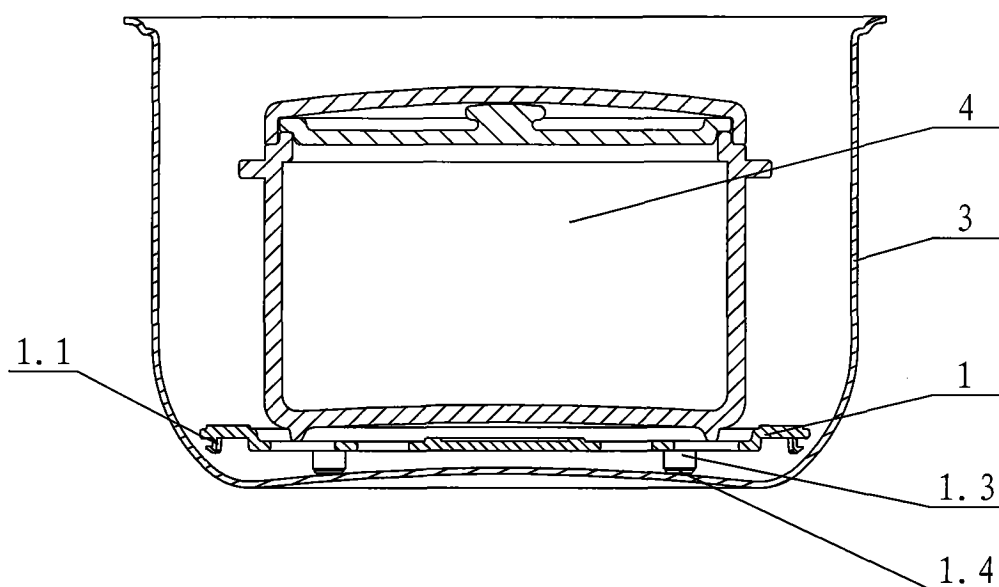


图 4

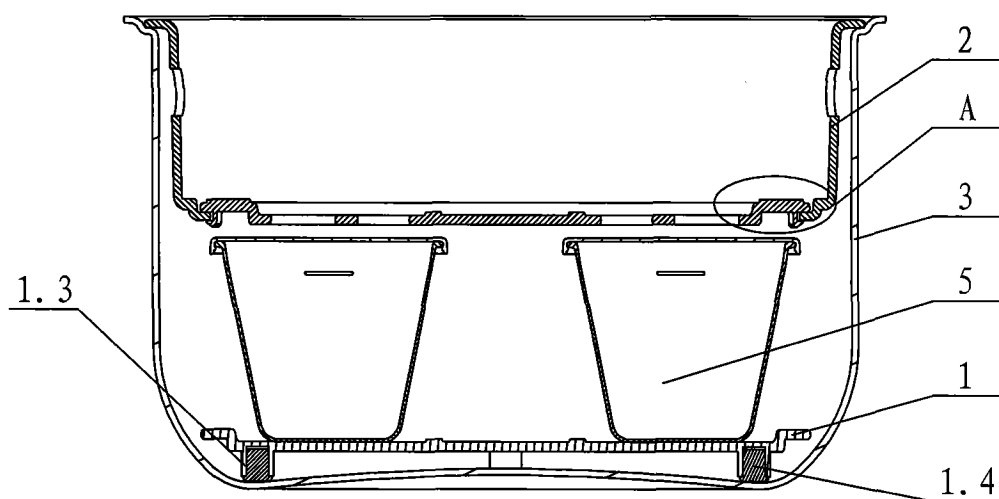


图 5

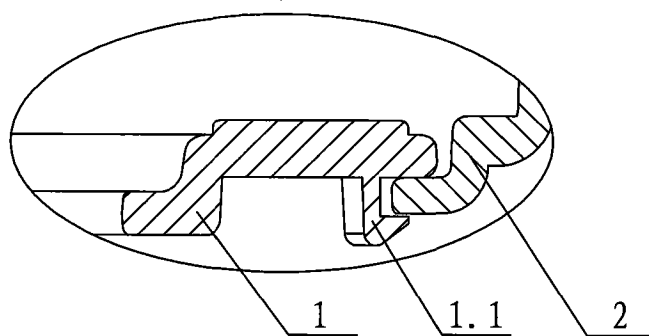


图 6