



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102631128 B

(45) 授权公告日 2014. 03. 19

(21) 申请号 201210120103. 2

(22) 申请日 2012. 04. 24

(73) 专利权人 宁波亿达电器有限公司

地址 315420 浙江省余姚市陆埠镇庙后村

(72) 发明人 施军达

(74) 专利代理机构 宁波市天晟知识产权代理有限公司 33219

代理人 张文忠 黄晓凡

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006. 01)

A47J 36/00 (2006. 01)

审查员 朱永盛

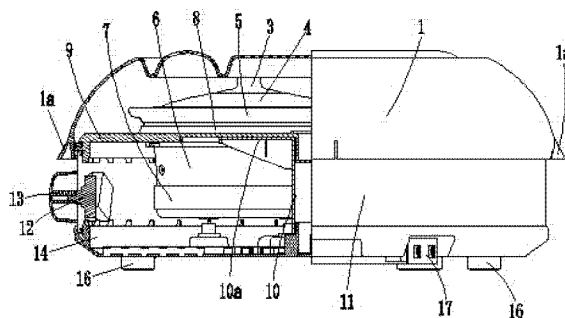
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 发明名称

三单元锅一体慢炖锅

(57) 摘要

本发明公开了三单元锅一体慢炖锅, 该慢炖锅包括有本体、三个加热锅, 及配于加热锅内的工作锅, 每一工作锅上方均配设有锅盖; 本体上方配装有上盖; 上盖上方表面设有三个锅孔和一个轴孔; 上盖上方盖设有能将工作锅、锅盖罩置于内的顶盖; 同时配置三个加热锅, 其结构简单, 设计合理, 即可实现多个锅的同时操作, 提高使用便捷性; 上方配置有锅盖, 整个结构在移动过程中食物不宜撒出, 整体存储方便; 而且锅盖即为圆形内凹设计, 其内凹腔可以做为餐盘使用, 临时存储食物, 该设计一举两得, 结构精巧; 卷线盘式电源线设计, 电源线伸缩自如, 长短可调, 整体自动收纳; 整体外观圆形设计, 外形美观, 造型独特。



1. 三单元锅一体慢炖锅,该慢炖锅包括有本体(11)、三个加热锅(6),及配于加热锅(6)内的工作锅(5),每一工作锅(5)上方均配设有锅盖(4);所述的本体(11)上方配装有上盖(9);其特征是:所述的上盖(9)上表面设有三个锅孔(91)和一个轴孔(92),轴孔(92)位于上盖(9)的中心位置,三个锅孔(91)依轴孔(92)中心等弧度均匀分置,且所述的加热锅(6)嵌插于锅孔(91)内;所述的轴孔(92)内插配有挂架(15),该挂架(15)的顶端依中心等弧度设有三个能挂置锅盖(4)的环板体(15a);所述的上盖(9)上方盖设有能将工作锅(5)、锅盖(4)罩置于内的顶盖(1);所述的本体(11)下方配设有底盖(14),所述的底盖(14)中心位置插配有支撑柱(10),该支撑柱(10)的顶部设有托板叶(10a),且托板叶(10a)顶面与所述的上盖(9)内底面紧贴配合;所述的支撑柱(10)顶部中心制有内凹孔(10b),所述的上盖(9)轴孔(92)外设有护套环(93),且护套环(93)与内凹孔(10b)嵌插配合;所述的上盖(9)外边沿面上设有三个等弧度布置的条孔(94);所述的顶盖(1)下边沿内侧制有三个等弧度布置的搭体(1a),每一搭体(1a)的内侧设有凸起的扣体,且扣体能与对应的条孔(94)插扣配;所述的上盖(9)锅孔(91)圈沿配装有隔热圈(8),所述的加热锅(6)上口设有凸环体(6a),且凸环体(6a)与对应的隔热圈(8)上下紧密贴合;所述的隔热圈(8)下边沿设有至少二个弹性扣合件(8a),每一上盖(9)锅孔(91)边沿制有扣合槽(95),且弹性扣合件(8a)与对应的扣合槽(95)一一配对;所述的加热锅(6)下侧外圈套配有加热圈(7);所述的本体(11)前侧壁上配设有开关(12),且每一开关(12)与对应的加热圈(7)连接;所述的底盖(14)底面配装有至少三个胶脚(16);所述的锅盖(4)中间顶壁贴配有盖提手(3),每一盖提手(3)的顶面配装有盖压板(2);锅盖(4)为圆形内凹设计,其内凹腔能做为餐盘使用,能临时存储食物。

2. 根据权利要求1所述的三单元锅一体慢炖锅,其特征是:所述的开关(12)外端均配有旋扭体(13);所述的底盖(14)内面配装有卷线盘(17),该卷线盘(17)内绕有与外部电源连接的进线(17a),且进线(17a)与所述的开关(12)连接。

三单元锅一体慢炖锅

技术领域

[0001] 本发明涉及电热锅的技术领域,特别涉及一种三单元锅一体慢炖锅。

背景技术

[0002] 在人们生活中普遍使用的是单位锅具,单位锅具因其烹饪品种单一而致功效较低,一般较适用于家庭中使用,而目前随着社会餐饮业的不断发展壮大,其所要求的是快速、大容量的使用效率,所以单位锅具并不能适应餐饮业中的使用目前社会上也有多锅灶的灶具,如专利号为 ZL200920198407.4 的中国专利《多锅位慢炖锅》(公告号为 CN201519051U)就是此类设计;包括上盖、壳体和下盖,上盖制有贯通于壳体内腔的三个直线并列的锅孔,且该锅孔均嵌套有发热胆,发热胆内嵌套有陶胆,陶胆的上方盖设有锅盖,上盖下圈沿制有上扣合边,且该上扣合边与壳体上圈沿套扣连接;下盖上圈沿制有下扣合边,且该下扣合边与壳体下圈沿套扣连接;壳体侧面配装三个直线并列的转动开关,且该转动开关与发热胆一一对应,并独立控制每一发热胆的发热运行;该结构的壳体为圆圈形结构,上盖扣配其上,壳体四周围起、空间小,制造难度大;而且需要对内部配件进行拆装等操作时,存在很大不便;另外各个锅盖不能整体相配,即锅盖与陶胆分离后,锅盖须放置于其他地方,无法整体配套,使用较为不便。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是针对现有技术的现状,提供一种结构简单、结构精巧、设计合理、结构可靠、使用便捷、操作便捷及外形美观的三单元锅一体慢炖锅。

[0004] 本发明解决上述技术问题所采用的技术方案为:三单元锅一体慢炖锅,该慢炖锅包括有本体、三个加热锅,及配于加热锅内的工作锅,每一工作锅上方均配设有锅盖;本体上方配装有上盖;上盖上表面设有三个锅孔和一个轴孔,轴孔位于上盖的中心位置,三个锅孔依轴孔中心等弧度均匀分置,且加热锅嵌插于锅孔内;轴孔内插配有挂架,该挂架的顶端依中心等弧度设有三个能挂置锅盖的环板体;上盖上方盖设有能将工作锅、锅盖罩置于内的顶盖。

[0005] 采取的措施还包括:

[0006] 上述的本体下方配设有底盖,底盖中心位置插配有支撑柱,该支撑柱的顶部设有托板叶,且托板叶顶面与上盖内底面紧贴配合。

[0007] 上述的支撑柱顶部中心制有内凹孔,上盖轴孔外设有护套环,且护套环与内凹孔嵌插配合。

[0008] 上述的上盖外边沿面上设有三个等弧度布置的条孔;顶盖下边沿内侧制有三个等弧度布置的搭体,每一搭体的内侧设有凸起的扣体,且扣体能与对应的条孔插扣配合。

[0009] 上述的上盖锅孔圈沿配装有隔热圈,加热锅上口设有凸环体,且凸环体与对应的隔热圈上下紧密贴合。

[0010] 上述的隔热圈下边沿设有至少二个弹性扣合件,每一上盖锅孔边沿制有扣合槽,

且弹性扣合件与对应的扣合槽一一配对。

[0011] 上所述的加热锅下侧外圈套配有加热圈；本体前侧壁上配设有开关，且每一开关与对应的加热圈连接。

[0012] 上述的开关外端均配有旋扭体；底盖内面配装有卷线盘，该卷线盘内绕有与外部电源连接的进线，且进线与开关连接。

[0013] 上述的底盖底面配装有至少三个胶脚。

[0014] 上述的锅盖中间顶壁贴配有盖提手，每一盖提手的顶面配装有盖压板。

[0015] 与现有技术相比，本发明包括有本体、三个加热锅，及配于加热锅内的工作锅，每一工作锅上方均配设有锅盖；本体上方配装有上盖；上盖上表面设有三个锅孔和一个轴孔，轴孔位于上盖的中心位置，三个锅孔依轴孔中心等弧度均匀分置，且加热锅嵌插于锅孔内；轴孔内插配有挂架，该挂架的顶端依中心等弧度设有三个能挂置锅盖的环板体；上盖上方盖设有能将工作锅、锅盖罩置于内的顶盖。本发明的优点在于：同时配置三个加热锅，其结构简单，设计合理，即可实现多个锅的同时操作，提高使用便捷性；上方配置有锅盖，整个结构在移动过程中食物不宜撒出，整体存储方便；而且锅盖即为圆形内凹设计，其内凹腔可以做为餐盘使用，临时存储食物，该设计一举两得，结构精巧；设置托板叶，将上盖中间位稳当上托，结构可靠，牢靠性好；设置凸起的搭体，并能与人体手指相配，便捷顶盖的启闭，提高操作便捷；设计条孔凸块插扣，顶盖配装时连接牢靠，整体设计简捷，使用方便；卷线盘式电源线设计，电源线伸缩自如，长短可调，整体自动收纳；整体外观圆形设计，外形美观，造型独特。

附图说明

[0016] 图 1 是本发明实施例的正面示意图；

[0017] 图 2 是图 1 的右向半剖视示意图；

[0018] 图 3 是图 1 中去除顶盖后的正面示意图；

[0019] 图 4 是图 3 的右向半剖视示意图；

[0020] 图 5 是本发明实施例的三维分解示意图。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图实施例对本发明作进一步详细描述。

[0022] 如图 1 至图 5 所示，图标号说明如下：顶盖 1，搭体 1a，盖压板 2，盖提手 3，锅盖 4，工作锅 5，加热锅 6，凸环体 6a，加热圈 7，隔热圈 8，弹性扣合件 8a，上盖 9，锅孔 91，轴孔 92，护套环 93，条孔 94，扣合槽 95，支撑柱 10，托板叶 10a，内凹孔 10b，本体 11，开关 12，旋扭体 13，底盖 14，挂架 15，环板体 15a，胶脚 16，卷线盘 17，进线 17a。

[0023] 本发明实施例，三单元锅一体慢炖锅，该慢炖锅包括有本体 11、三个加热锅 6，及配于加热锅 6 内的工作锅 5，每一工作锅 5 上方均配设有锅盖 4；本体 11 上方配装有上盖 9；上盖 9 上表面设有三个锅孔 91 和一个轴孔 92，轴孔 92 位于上盖 9 的中心位置，三个锅孔 91 依轴孔 92 中心等弧度均匀分置，且加热锅 6 嵌插于锅孔 91 内；轴孔 92 内插配有挂架 15，该挂架 15 的顶端依中心等弧度设有三个能挂置锅盖 4 的环板体 15a；上盖 9 上方盖设有能将工作锅 5、锅盖 4 罩置于内的顶盖 1。

[0024] 同时配置三个加热锅,其结构简单,设计合理,即可实现多个锅的同时操作,提高使用便捷性;上方配置有锅盖,整个结构在移动过程中食物不宜撒出,整体存储方便;而且锅盖即为圆形内凹设计,其内凹腔可以做为餐盘使用,临时存储食物,该设计一举两得,结构精巧。

[0025] 本体 11 下方配设有底盖 14,底盖 14 中心位置插配有支撑柱 10,该支撑柱 10 的顶部设有托板叶 10a,且托板叶 10a 顶面与上盖 9 内底面紧贴配合。设置托板叶,将上盖中间位稳当上托,结构可靠,牢靠性好。支撑柱 10 顶部中心制有内凹孔 10b,上盖 9 轴孔 92 外设有护套环 93,且护套环 93 与内凹孔 10b 嵌插配合。销孔插扣结构,定位精确,连接牢靠。

[0026] 上盖 9 外边沿面上设有三个等弧度布置的条孔 94;顶盖 1 下边沿内侧制有三个等弧度布置的搭体 1a,每一搭体 1a 的内侧设有凸起的扣体,且扣体能与对应的条孔 94 插扣配合。设置凸起的搭体,并能与人体手指相配,便捷顶盖的启闭,提高操作便捷;设计条孔凸块插扣,顶盖配装时连接牢靠,整体设计简捷,使用方便。

[0027] 上盖 9 锅孔 91 圈沿配装有隔热圈 8,加热锅 6 上口设有凸环体 6a,且凸环体 6a 与对应的隔热圈 8 上下紧密贴合。隔热圈 8 下边沿设有至少二个弹性扣合件 8a,每一上盖 9 锅孔 91 边沿制有扣合槽 95,且弹性扣合件 8a 与对应的扣合槽 95 一一配对。

[0028] 加热锅 6 下侧外圈套配有加热圈 7;本体 11 前侧壁上配设有开关 12,且每一开关 12 与对应的加热圈 7 连接。开关 12 外端均配有旋扭体 13;所述的底盖 14 内面配装有卷线盘 17,该卷线盘 17 内绕有与外部电源连接的进线 17a,且进线 17a 与所述的开关 12 连接。卷线盘式电源线设计,电源线伸缩自如,长短可调,整体自动收纳。

[0029] 底盖 14 底面配装有至少三个胶脚 16;锅盖 4 中间顶壁贴配有盖提手 3,每一盖提手 3 的顶面配装有盖压板 2。整体外观圆形设计,外形美观,造型独特。

[0030] 本发明实施例的电压为 120V,功率为 120W。

[0031] 本发明的优点在于:同时配置三个加热锅,其结构简单,设计合理,即可实现多个锅的同时操作,提高使用便捷性;上方配置有锅盖,整个结构在移动过程中食物不宜撒出,整体存储方便;而且锅盖即为圆形内凹设计,其内凹腔可以做为餐盘使用,临时存储食物,该设计一举两得,结构精巧;设置托板叶,将上盖中间位稳当上托,结构可靠,牢靠性好;设置凸起的搭体,并能与人体手指相配,便捷顶盖的启闭,提高操作便捷;设计条孔凸块插扣,顶盖配装时连接牢靠,整体设计简捷,使用方便;卷线盘式电源线设计,电源线伸缩自如,长短可调,整体自动收纳;整体外观圆形设计,外形美观,造型独特。

[0032] 本发明的最佳实施例已被阐明,由本领域普通技术人员做出的各种变化或改型都不会脱离本发明的范围。

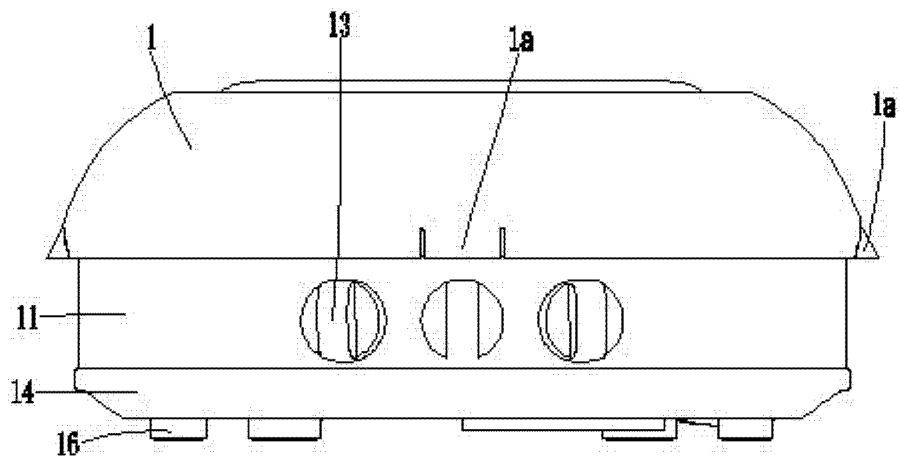


图 1

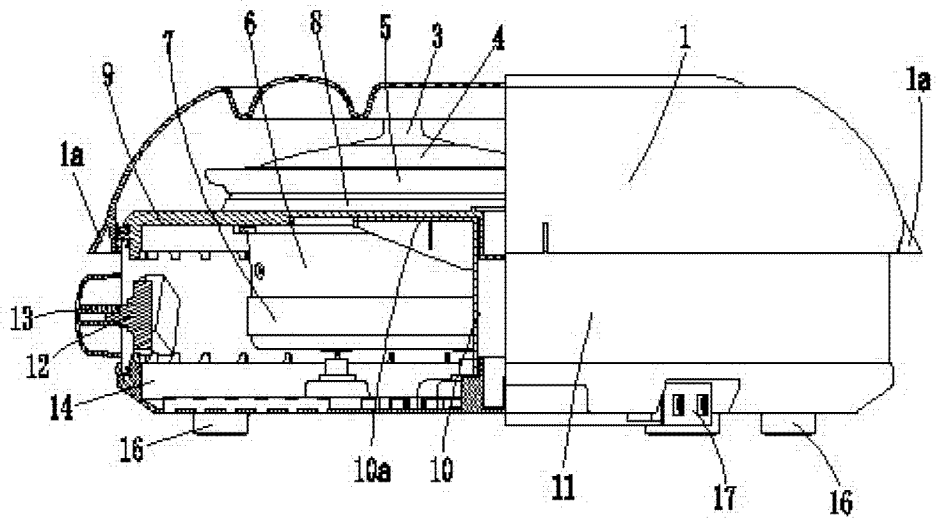


图 2

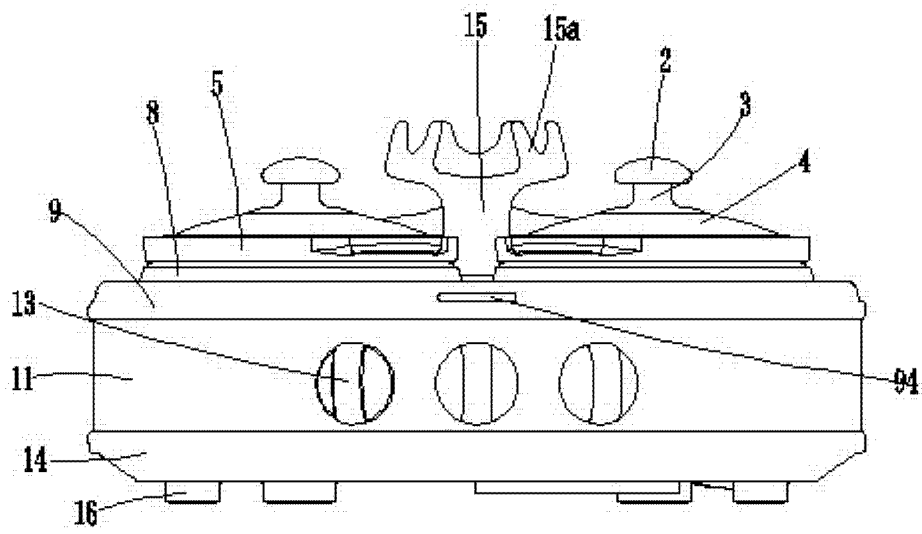


图 3

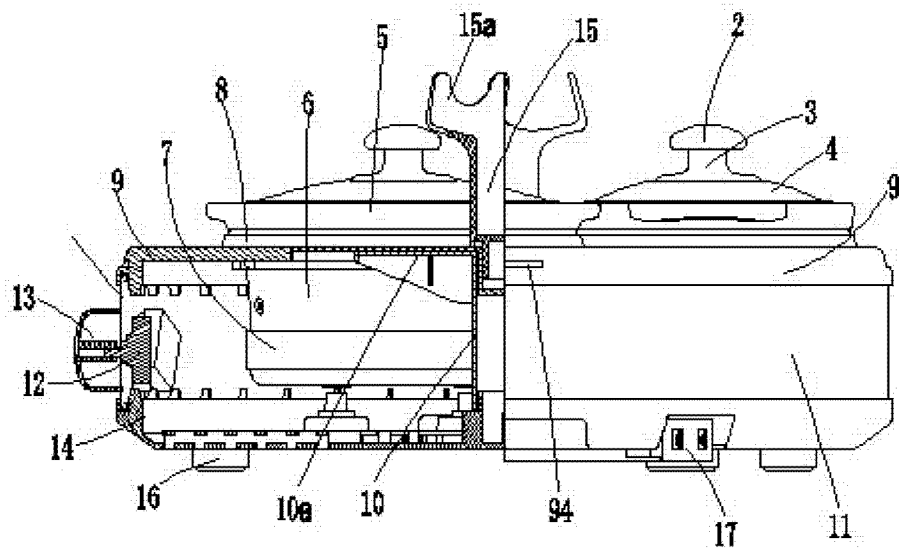


图 4

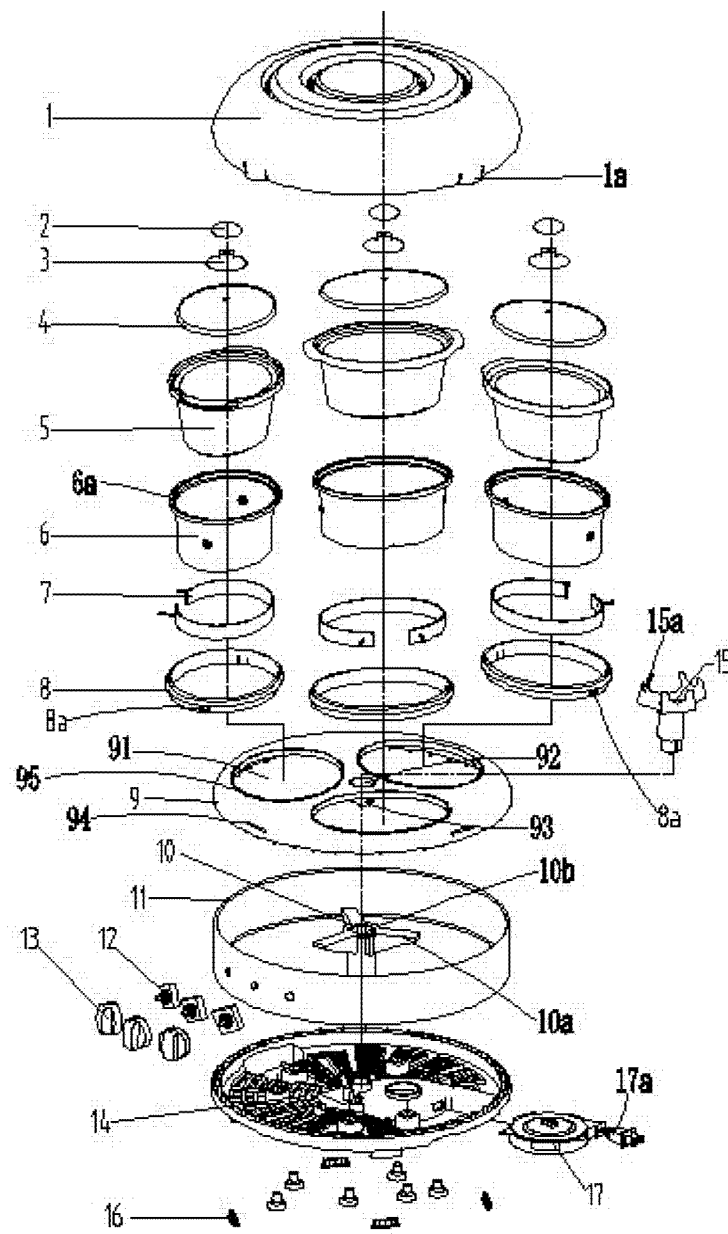


图 5