



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211795874 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 30

(21) 申请号 202020306716.5

(22) 申请日 2020.03.12

(73) 专利权人 董纯江

地址 441716 湖北省襄阳市谷城县盛康镇
竹园街社区四组

(72) 发明人 董纯江

(51) Int. Cl.

A47J 27/05 (2006.01)

A47J 36/06 (2006.01)

F16J 15/06 (2006.01)

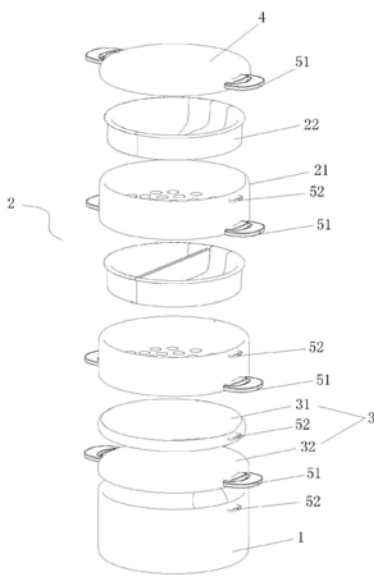
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便携式电热烹饪器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便携式电热烹饪器,包括底座以及设置于其上端用于放置食材的蒸煮箱体,蒸煮箱体与底座可拆卸连接,蒸煮箱体的底部呈开口状并设有密封机构,密封机构与蒸煮箱体的底部和/或底座的上端可拆卸连接,用户可以通过设置密封机构,当完成蒸煮后,蒸煮箱体与底座分离,密封机构可以通过其与蒸煮箱体以及底座的连接,避免蒸煮箱体内的液体,如汤汁等在存储过程中意外流出,当户需要对蒸煮箱体进行清理或者设备需要重新加热工作时,只需把密封机构拆卸即可,实现了蒸煮箱体可以脱离底座方便携带存放,防止漏水的效果,密封机构可以避免空气的流通进入蒸煮箱体,有利于存放食物。



CN 211795874 U

1. 一种便携式电热烹饪器,包括底座(1)以及设置于其上端用于放置食材的蒸煮箱体(2),所述蒸煮箱体(2)与底座(1)可拆卸连接,其特征在于,所述蒸煮箱体(2)的底部呈开口状并设有密封机构(3),所述密封机构(3)与蒸煮箱体(2)的底部和/或底座(1)的上端可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述便携式电热烹饪器,其特征在于:所述底座(1)的顶部设有水盘,所述水盘的底部设有发热盘,所述发热盘与底座(1)内的控制板电连接。

3. 根据权利要求1所述便携式电热烹饪器,其特征在于:所述蒸煮箱体(2)的顶部设有顶盖(4),所述顶盖上设有活动卡扣(51),所述蒸煮箱体(2)上设有与活动卡扣(51)对应的固定扣耳(52)。

4. 根据权利要求1-3任一项所述便携式电热烹饪器,其特征在于:所述蒸煮箱体(2)包括若干个蒸煮单元,所述蒸煮单元之间相互堆叠安装并可拆卸连接,所述蒸煮单元包括蒸篮(21)以及蒸碗(22)。

5. 根据权利要求4所述便携式电热烹饪器,其特征在于:所述密封机构(3)与底层的蒸煮单元和/或底座(1)通过可拆装机构连接固定。

6. 根据权利要求5所述便携式电热烹饪器,其特征在于:所述密封机构(3)包括上密封板(31)和下密封板(32),所述上密封板(31)与底层的蒸煮单元可拆卸连接,所述下密封板(32)与底座(1)的上端可拆卸连接。

7. 根据权利要求5所述便携式电热烹饪器,其特征在于:所述可拆装机构为卡扣装置或者螺旋机构或者槽孔机构。

8. 根据权利要求7所述便携式电热烹饪器,其特征在于:所述卡扣装置包括设置在蒸篮(21)以及下密封板(32)上的活动卡扣(51),还包括设置底座(1),上密封板(31)以及蒸篮(21)上的固定扣耳(52)。

一种便携式电热烹饪器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品加工工具的技术领域,具体为一种便携式电热烹饪器。

背景技术

[0002] 现有市场上的电热烹饪器包括烹饪蒸锅,电热饭盒等,其可以分为单层或者多层,多层的分体式电热烹饪器携带时必须与底座一起,由于蒸篮带有蒸汽孔,不能脱离底座单独携带,整体比较笨重。

[0003] 因此,需要进一步改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术存在的不足,而提供一种便携式电热烹饪器,旨在至少在一定程度上解决现有技术中的上述技术问题之一。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0006] 一种便携式电热烹饪器,包括底座以及设置于其上端用于放置食材的蒸煮箱体,蒸煮箱体与底座可拆卸连接,蒸煮箱体的底部呈开口状并设有密封机构,密封机构与蒸煮箱体的底部和/或底座的上端可拆卸连接。

[0007] 所述底座的顶部设有水盘,水盘的底部设有发热盘,发热盘与底座内的控制板电连接。

[0008] 所述蒸煮箱体的顶部设有顶盖,顶盖上设有活动卡扣,蒸煮箱体上设有与活动卡扣对应的固定扣耳。

[0009] 所述蒸煮箱体包括若干个蒸煮单元,蒸煮单元之间相互堆叠安装并可拆卸连接,蒸煮单元包括蒸篮以及蒸碗。

[0010] 所述密封机构与底层的蒸煮单元和/或底座通过可拆装机构连接固定。

[0011] 所述密封机构包括上密封板和下密封板,上密封板与底层的蒸煮单元可拆卸连接,下密封板与底座的上端可拆卸连接。

[0012] 所述可拆装机构为卡扣装置或者螺旋机构或者槽孔机构。

[0013] 所述卡扣装置包括设置在蒸篮以及下密封板上的活动卡扣,还包括设置底座,上密封板以及蒸篮上的固定扣耳。

[0014] 本实用新型的有益效果是:

[0015] 用户可以通过设置密封机构,当完成蒸煮后,蒸煮箱体与底座分离,密封机构可以通过其与蒸煮箱体以及底座的连接,避免蒸煮箱体内的液体,如汤汁等在存储过程中意外流出,当户需要对蒸煮箱体进行清理或者设备需要重新加热工作时,只需把密封机构拆卸即可,实现了蒸煮箱体可以脱离底座方便携带存放,防止漏水的效果,密封机构可以避免空气的流通进入蒸煮箱体,有利于存放食物。

[0016] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述部分中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例的分解图。

[0018] 图2为本实用新型实施例的组合安装图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0020] 第一实施例

[0021] 参见图1,图2,本便携式电热烹饪器,包括底座1以及设置于其上端用于放置食材的蒸煮箱体2,蒸煮箱体2与底座1可拆卸连接,蒸煮箱体2的底部呈开口状并设有密封机构3,密封机构3与蒸煮箱体2的底部和/或底座1的上端可拆卸连接,用户可以通过设置密封机构3,当完成蒸煮后,蒸煮箱体2与底座1分离,密封机构3可以通过其与蒸煮箱体2以及底座1的连接,避免蒸煮箱体2内的液体,如汤汁等在存储过程中意外流出,当户需要对蒸煮箱体2进行清理或者设备需要重新加热工作时,只需把密封机构3拆卸同时把蒸煮箱体2和底座1重新组合即可,实现了蒸煮箱体2可以脱离底座方便携带,防止漏水的效果,密封机构3可以避免空气的流通进入蒸煮箱体2,有利于存放食物。

[0022] 进一步地,底座1的顶部设有水盘,水盘的底部设有发热盘,发热盘与底座1内的控制板电连接。

[0023] 进一步地,蒸煮箱体2的顶部设有顶盖4,顶盖上设有活动卡扣51,蒸煮箱体2上设有与活动卡扣51对应的固定扣耳52,便于顶盖4与蒸煮箱体2的装配。

[0024] 进一步地,蒸煮箱体2包括若干个蒸煮单元,蒸煮单元之间相互堆叠安装并可拆卸连接,蒸煮单元包括蒸篮21以及蒸碗22,用户可以根据实际需要调整蒸煮单元的数量,使产品的适应性更广。

[0025] 进一步地,密封机构3与底层的蒸煮单元和/或底座1通过可拆装机构连接固定。

[0026] 进一步地,密封机构3可以为单体结构,又或者,密封机构3包括上密封板31和下密封板32,上密封板31与底层的蒸煮单元可拆卸连接,下密封板32与底座1的上端可拆卸连接,上密封板31可以防止冷凝水从蒸煮箱体2内向外滴出,下密封板32可以防止污染底座1内部,防止烫伤人手。

[0027] 进一步地,可拆装机构为卡扣装置或者螺旋机构或者槽孔机构,螺旋机构为设置在蒸煮单元,底座1以及密封机构3上相互配合的外螺纹和内螺纹,槽孔机构为设置在蒸煮单元,底座1以及密封机构3上相互配合的插孔和插柱,本实施例中,可拆装机构为卡扣装置。

[0028] 进一步地,卡扣装置包括设置在蒸篮21以及下密封板32上的活动卡扣51,还包括设置底座1,上密封板31以及蒸篮21上的固定扣耳52,组合装配时,靠上的蒸篮21的活动卡扣51向下与靠下的蒸篮21的固定扣耳52连接,最底部的蒸篮21的活动卡扣51与上密封板31的固定扣耳52连接,下密封板32的活动卡扣51与底座1的固定扣耳52连接,提高了产品工作时整体的连接强度,密封性更好。

[0029] 上述实施例只是本实用新型的优选方案,本实用新型还可有其他实施方案。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等同变形或替换,这些等同的变形或替换均包含在本申请权利要求所设定的范围内。

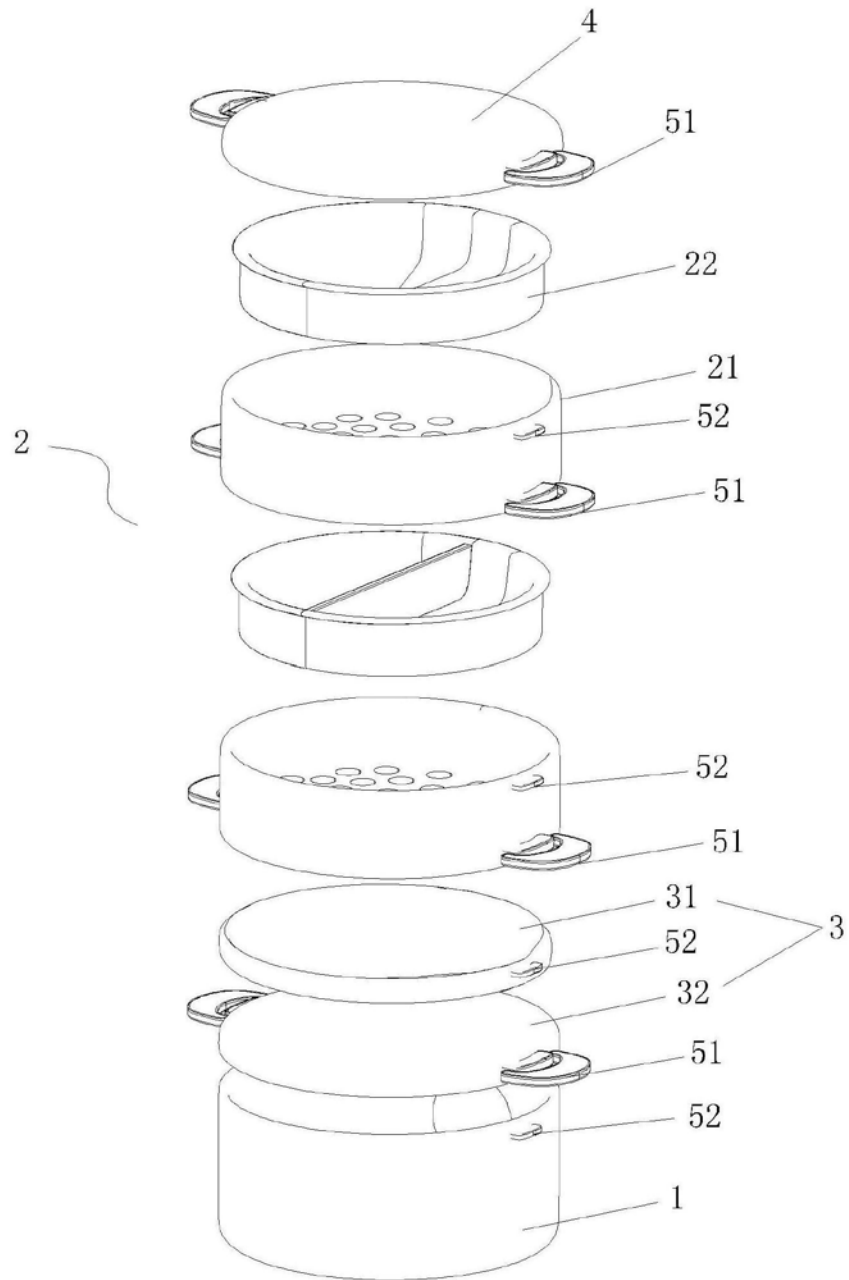


图1

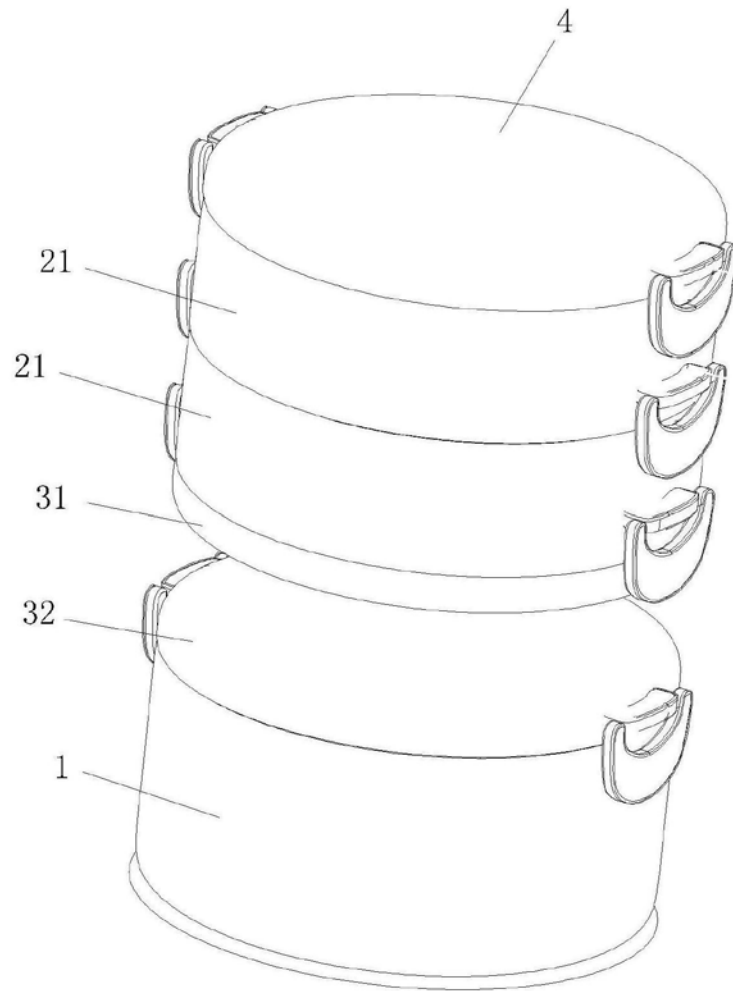


图2