



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108670048 A

(43)申请公布日 2018. 10. 19

(21)申请号 201810356649.5

(22)申请日 2018.04.20

(71)申请人 郭鑫

地址 315327 浙江省宁波市慈溪市庵东镇
宏兴居委滨海龙湾小区17号403室

(72)发明人 郭鑫

(51)Int.Cl.

A47J 37/06(2006.01)

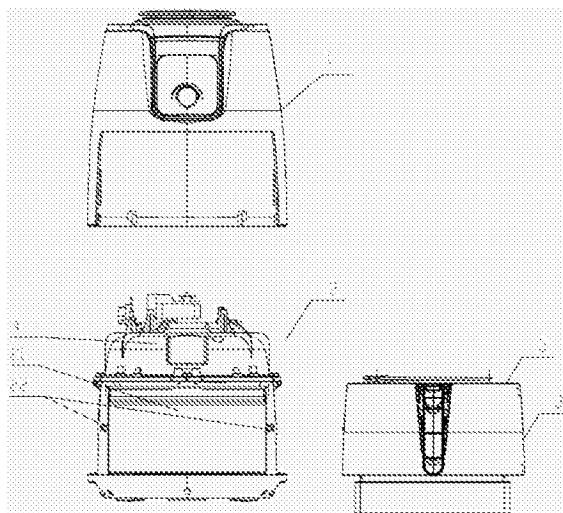
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种抽屉式的可视窗空气炸锅

(57)摘要

本发明公开了一种抽屉式的可视窗空气炸锅,其包括空气炸锅壳体、设置在空气炸锅壳体中的空气炸锅主体、设置在空气炸锅主体中的抽屉式外锅组合;所述空气炸锅主体内设有油炸室,所述油炸室设置有对称的凹槽组合,所述抽屉式外锅组合上设置有与凹槽组合的转动杆;所述空气炸锅主体还包括设置在油炸室上的发热装置组件;所述抽屉式外锅组合以抽拉式的方式设置在油炸室中;所述抽拉式外锅组合包括高温透明玻璃制成的盖体密封油炸室;可以使得炸篮和炸锅的分离步骤得到简化,操作简便,极大地提高了炸篮的清洗效率。



1. 一种抽屉式的可视窗空气炸锅,其特征在于:其包括空气炸锅壳体、设置在空气炸锅壳体中的空气炸锅主体、设置在空气炸锅主体中的抽屉式外锅组合;所述空气炸锅主体内设有油炸室,所述油炸室设置有对称的凹槽组合,所述抽屉式外锅组合上设置有与凹槽组合的转动杆;所述空气炸锅主体还包括设置在油炸室上的发热装置组件;所述抽屉式外锅组合以抽拉式的方式设置在油炸室中;所述抽拉式外锅组合包括高温透明玻璃制成的盖体密封油炸室。

2. 根据权利要求1所述的抽屉式的可视窗空气炸锅,其特征在于:所述发热装置组件包括主体、设置在主体正中心位置处的旋转盘、设置在主体外部并且与旋转盘同轴连接的旋转电机、设置在主体中的发热体管罩、设置在发热体管罩中的旋转风扇、设置在旋转风扇正上方的发热体;所述发热体的接口端穿过发热体管罩固定在发热体管罩上,另一端通过固定件固定在发热体管罩上,所述发热体通过“X”型固定连接件安稳的设置于发热体管罩的正上方。

3. 根据权利要求1所述的抽屉式的可视窗空气炸锅,其特征在于:所述抽屉式外锅组合包括外锅和旋转烤笼;所述旋转烤笼设置在外锅内部,所述旋转烤笼通过同步电机在外锅内部转动。

4. 根据权利要求1所述的一种抽屉式的可视窗空气炸锅,其特征在于:所述抽屉式外锅组合其包括外锅和旋转烤架;所述旋转烤架设置在外锅内部,所述旋转烤笼通过同步电机在外锅内部转动。

5. 根据权利要求1所述的一种抽屉式的可视窗空气炸锅,其特征在于:所述抽屉式外锅组合其包括外锅和旋转鸡肉烤架;所述旋转鸡肉烤架设置在外锅内部,所述旋转烤笼通过同步电机在外锅内部转动。

6. 根据权利要求1所述的一种抽屉式的可视窗空气炸锅,其特征在于:其包括外锅和若干平面烤架;所述外锅由左钣金、右钣金和后钣金一体成型的锅体,设置在锅体正面的盖体、设置在盖体中的把手组件;所述后钣金中设置有贯穿其自身的若干开槽插网,所述平面烤架插接入开槽插网与盖体内壁相接触;所述平面烤架包括水平设置的外筛网和内筛网、设置在外筛网周围的外包边、设置在内筛网的内包边;其中,所述外包边的尺寸大于开槽插网的尺寸,所述内包边的尺寸小于开槽插网的尺寸。

7. 根据权利要求3-权利要求6任意一项所述的内置多层烤架的外锅,其特征在于,所述开槽插网呈圆弧形。

8. 根据权利要求3-权利要求6任意一项所述的内置多层烤架的外锅,其特征在于,所述手柄与手柄接头套接在一起。

一种抽屉式的可视窗空气炸锅

技术领域

[0001] 本发明涉及厨房电器领域,具体涉及一种抽屉式的可视窗空气炸锅。

背景技术

[0002] 空气炸锅利用高速空气循环技术让您可以做出比传统电炸锅脂量降低高达80%的美味炸薯条!快速循环热空气和烤箱部件的独特结合可让您以快速便捷的方式煎炸各种美味食物小吃、海鲜等。由于你只使用空气煎炸,因此比传统煎炸产生的气味和蒸汽更少,并且在日常使用中易于清洁,既安全又经济。现有的空气炸锅在使用的过程中存在一定的不足之处,大多数空气炸锅是非透明的,无法在锅外侧观察锅内食品的油炸情况,影响食品的油炸质量,而且现有的炸锅大多是通过蓝牙和移动控制端进行连接,然后进行近距离操控,对于远距离的控制无法实行,影响使用效果,同时以往的炸篮和炸锅脱离步骤繁杂,在清洗时候非常影响清洗效率,因此需要一种新型的装置来解决现有的问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的就在于为了解决上述问题而提供一种抽屉式的可视窗空气炸锅。

[0004] 本发明通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本发明的一种抽屉式的可视窗空气炸锅,其包括空气炸锅壳体、设置在空气炸锅壳体中的空气炸锅主体、设置在空气炸锅主体中的抽屉式外锅组合;所述空气炸锅主体内设有油炸室,所述油炸室设置有对称的凹槽组合,所述抽屉式外锅组合上设置有与凹槽组合的转动杆;所述空气炸锅主体还包括设置在油炸室上的发热装置组件;所述抽屉式外锅组合以抽拉式的方式设置在油炸室中;所述抽拉式外锅组合包括高温透明玻璃制成的盖体密封油炸室。

[0006] 为了进一步提高使用效果,所述发热装置组件包括主体、设置在主体正中心位置处的旋转盘、设置在主体外部并且与旋转盘同轴连接的旋转电机、设置在主体中的发热体管罩、设置在发热体管罩中的旋转风扇、设置在旋转风扇正上方的发热体;所述发热体的接口端穿过发热体管罩固定在发热体管罩上,另一端通过固定件固定在发热体管罩上,所述发热体通过“X”型固定连接件安稳的设置在发热体管罩的正上方。

[0007] 为了进一步提高使用效果,所述抽屉式外锅组合包括外锅和旋转烤笼;所述旋转烤笼设置在外锅内部,所述旋转烤笼通过同步电机在外锅内部转动。

[0008] 为了进一步提高使用效果,所述抽屉式外锅组合其包括外锅和旋转烤架;所述旋转烤架设置在外锅内部,所述旋转烤笼通过同步电机在外锅内部转动。

[0009] 为了进一步提高使用效果,所述抽屉式外锅组合其包括外锅和旋转鸡肉烤架;所述旋转鸡肉烤架设置在外锅内部,所述旋转烤笼通过同步电机在外锅内部转动。

[0010] 为了进一步提高使用效果,其包括外锅和若干平面烤架;所述外锅由左钣金、右钣金和后钣金一体成型的锅体,设置在锅体正面的盖体、设置在盖体中的把手组件;所述后钣金中设置有贯穿其自身的若干开槽插网,所述平面烤架插接入开槽插网与盖体内壁相接

触;所述平面烤架包括水平设置的外筛网和内筛网、设置在外筛网周围的外包边、设置在内筛网的内包边;其中,所述外包边的尺寸大于开槽插网的尺寸,所述内包边的尺寸小于开槽插网的尺寸。

[0011] 为了进一步提高使用效果,所述开槽插网呈圆弧形。

[0012] 为了进一步提高使用效果,所述手柄与手柄接头套接在一起。

[0013] 本发明的有益效果在于:本发明的一种抽屉式的可视窗空气炸锅,通过透明炸锅和透明锅外壳的设置,可以使得操作人员直观地观测炸篮里面食品的油炸情况,保证食品的油炸质量;通过脱离键的设置,可以使得炸篮和炸锅的分离步骤得到简化,操作简便,极大地提高了炸篮的清洗效率。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1是本发明所述一种抽屉式的可视窗空气炸锅的结构视图;

[0016] 图2是本发明所述一种抽屉式的可视窗空气炸锅的发热装置组件的爆炸结构示意图;

[0017] 图3是本发明所述一种抽屉式的可视窗空气炸锅实施例1的结构示意图;

[0018] 图4是本发明所述一种抽屉式的可视窗空气炸锅实施例2的结构示意图

[0019] 图5是本发明所述一种抽屉式的可视窗空气炸锅实施例3的结构示意图

[0020] 图6是本发明所述一种抽屉式的可视窗空气炸锅实施例4的结构示意图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本发明作进一步说明:

[0022] 如图1-图2所示,本发明的一种抽屉式的可视窗空气炸锅,其包括空气炸锅壳体1、设置在空气炸锅壳体1中的空气炸锅主体2、设置在空气炸锅主体2中的抽屉式外锅组合3;所述空气炸锅主体2内设有油炸室21,所述油炸室21设置有对称的凹槽组合22,所述抽屉式外锅组合3上设置有与凹槽22组合的转动杆(图中未标示);所述空气炸锅主体2还包括设置在油炸室上的发热装置组件4;所述抽屉式外锅组合3以抽拉式的方式设置在油炸室21中;所述抽拉式外锅组合3包括高温透明玻璃制成的盖体35密封油炸室;所述发热装置组件包括主体41、设置在主体41正中心位置处的旋转盘42、设置在主体41外部并且与旋转盘同轴连接的旋转电机43、设置在主体41中的发热体管罩44、设置在发热体管罩44中的旋转风扇45、设置在旋转风扇45正上方的发热体46;所述发热体46的接口端461穿过发热体管罩44固定在发热体管罩44上,另一端通过固定件47固定在发热体管罩44上,所述发热体46通过“X”型固定连接件48安稳的设置在发热体管罩44的正上方。

[0023] 实施例1:

[0024] 如图3所示,本发明的一种抽屉式的可视窗空气炸锅,所述抽屉式外锅组合3包括外锅31和旋转烤笼5;所述旋转烤笼5设置在外锅31内部,所述旋转烤笼31通过同步电机(图

中未标示) 在外锅31内部转动, 其中, 所述开槽插网37呈圆弧形; 所述手柄38与手柄接头39套接在一起。

[0025] 实施例2:

[0026] 如图4所示, 本发明的一种抽屉式的可视窗空气炸锅, 所述抽屉式外锅组合3其包括外锅31和旋转烤架6; 所述旋转烤架6设置在外锅31内部, 所述旋转烤架6通过同步电机(图中未标示) 在外锅31内部转动; 其中, 所述开槽插网37呈圆弧形; 所述手柄38与手柄接头39套接在一起。

[0027] 实施例3:

[0028] 如图5所示, 本发明的一种抽屉式的可视窗空气炸锅, 所述抽屉式外锅组合3其包括外锅31和旋转鸡肉烤架4; 所述旋转鸡肉烤架4设置在外锅31内部, 所述旋转鸡肉烤架7通过同步电机(图中未标示) 在外锅31内部转动; 其中, 所述开槽插网37呈圆弧形; 所述手柄38与手柄接头39套接在一起。

[0029] 实施例4:

[0030] 如图6所示, 本发明的一种抽屉式的可视窗空气炸锅, 其包括外锅31和若干平面烤架8; 所述外锅31由左钣金34、右钣金33和后钣金32一体成型的锅体(图中未标示), 设置在锅体(图中未标示) 正面的盖体35、设置在盖体35中的把手组件36; 所述后钣金32中设置有贯穿其自身的若干开槽插网37, 所述平面烤架8插接入开槽插网37与盖体35内壁相接触; 所述平面烤架8包括水平设置的外筛网(图中未标示) 和内筛网(图中未标示)、设置在外筛网(图中未标示) 周围的外包边(图中未标示)、设置在内筛网(图中未标示) 的内包边(图中未标示); 其中, 所述外包边(图中未标示) 的尺寸大于开槽插网37的尺寸, 所述内包边(图中未标示) 的尺寸小于开槽插网37的尺寸; 其中, 所述开槽插网37呈圆弧形; 所述手柄38与手柄接头39套接在一起。

[0031] 本发明的有益效果在于: 本发明的一种抽屉式的可视窗空气炸锅, 通过透明炸锅和透明锅外壳的设置, 可以使得操作人员直观地观测炸篮里面食品的油炸情况, 保证食品的油炸质量; 通过脱离键的设置, 可以使得炸篮和炸锅的分离步骤得到简化, 操作简便, 极大地提高了炸篮的清洗效率。

[0032] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解, 本发明不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理, 在不脱离本发明精神和范围的前提下, 本发明还会有各种变化和改进, 这些变化和进步都落入要求保护的本发明范围内。

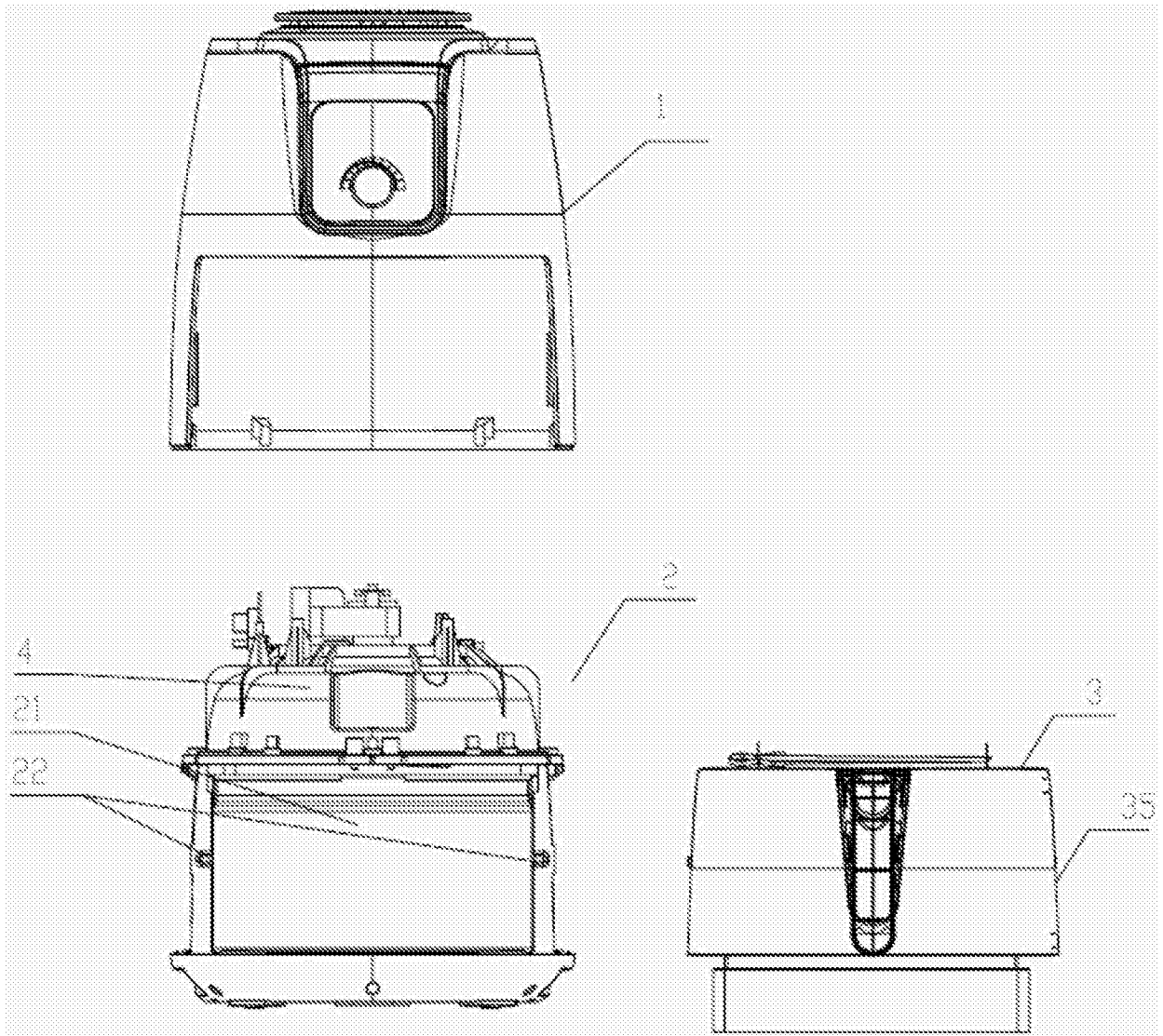


图1

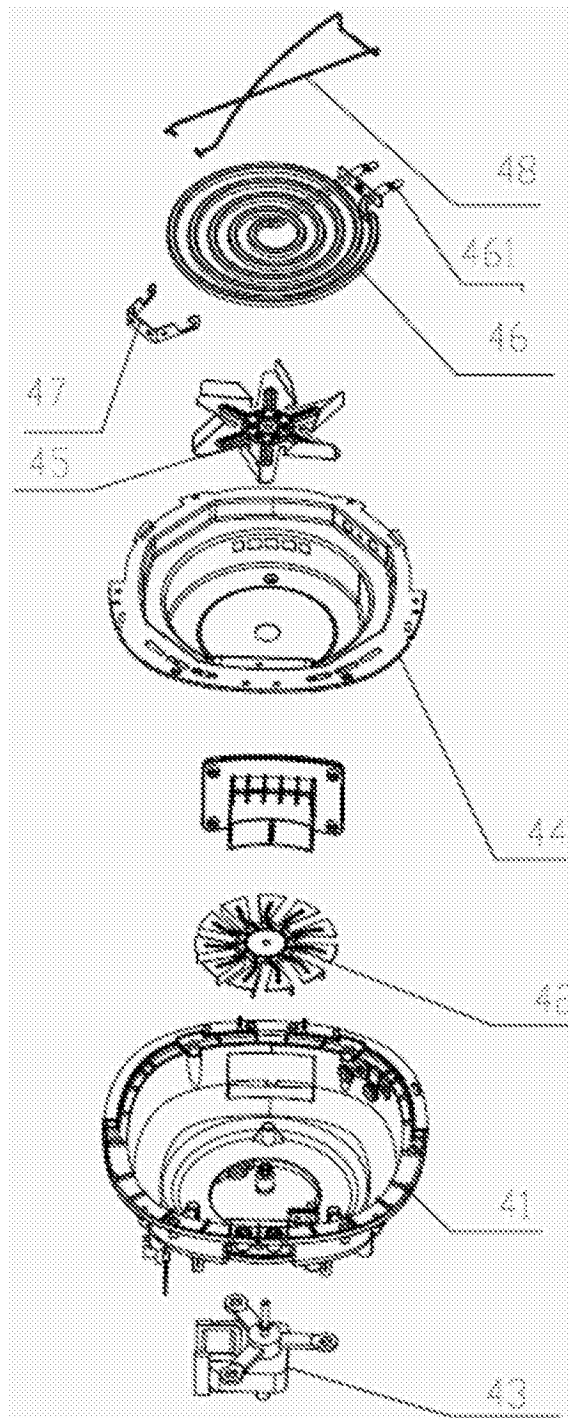


图2

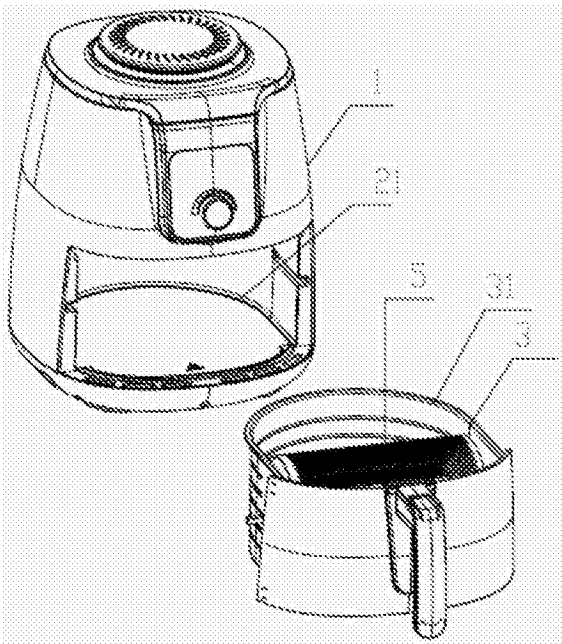


图3

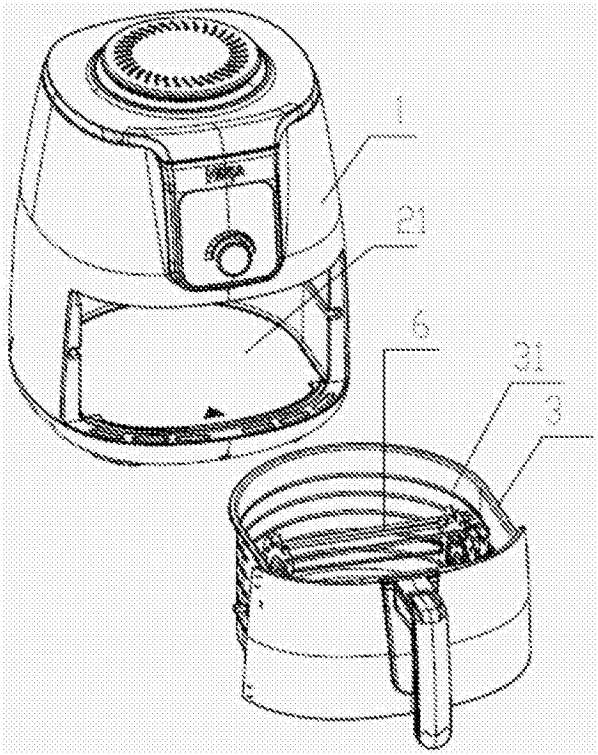


图4

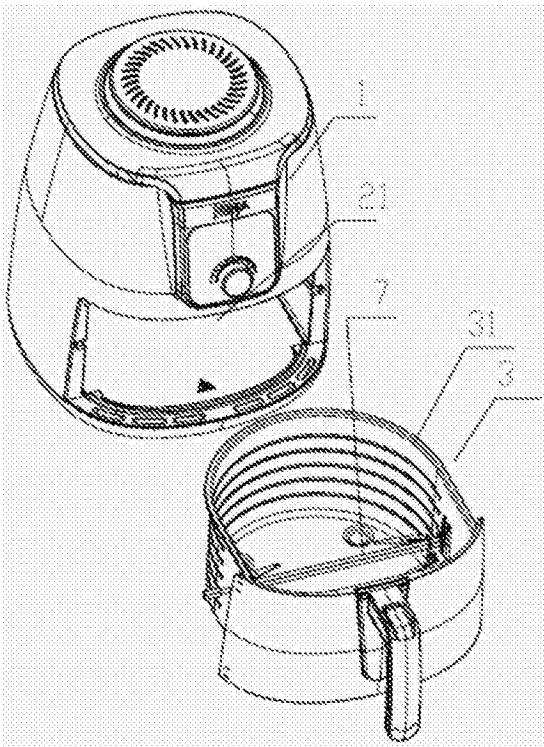


图5

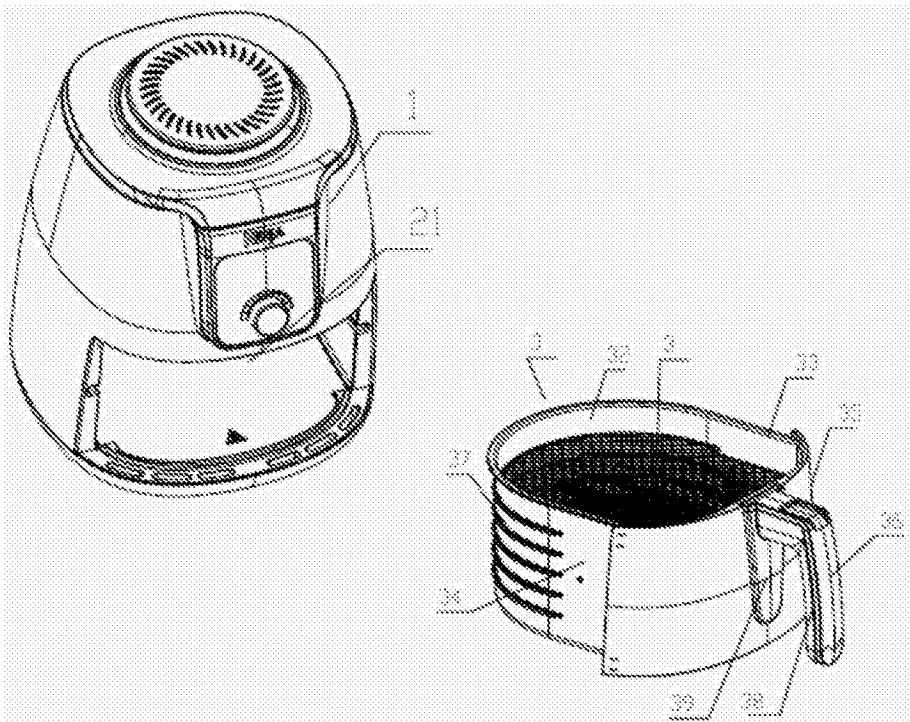


图6