



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210930824 U

(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201921509096.9

(22)申请日 2019.09.11

(73)专利权人 广州市拓璞电器发展有限公司
地址 510897 广东省广州市花都区花东镇
北兴大道19号

(72)发明人 李卫忠 钟业武

(74)专利代理机构 佛山市顺为知识产权代理事
务所(普通合伙) 44532

代理人 翁子毅

(51) Int. Cl.

A47J 27/00(2006.01)

A47J 27/04(2006.01)

A47J 37/06(2006.01)

A47J 37/10(2006.01)

A47J 36/06(2006.01)

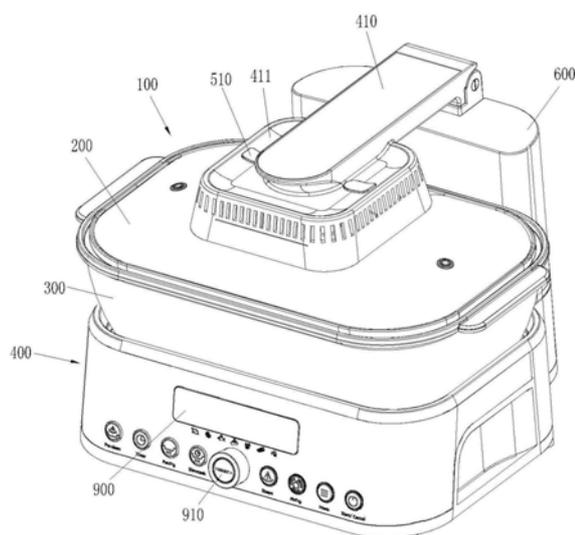
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种烹饪装置

(57)摘要

本实用新型提供一种烹饪装置,包括基座和放置在基座上的容器,所述容器包括锅体和盖体组件,所述基座铰接连有活动支架,所述盖体组件上部设有连接台,所述连接台内设加热腔,所述连接台外周设有卡合端,所述活动支架上设有与所述连接台配合的接合座,所述接合座内设凹腔和活动卡合机构,所述连接台通过所述卡合端与活动卡合机构卡合连接在所述凹腔内,且所述连接台通过所述活动卡合机构与所述接合座可拆卸分离。本实用新型的烹饪装置,其盖体组件可拆卸分离,清洗方便。



1. 一种烹饪装置,包括基座和放置在基座上的容器,所述容器包括锅体和盖体组件,所述基座铰接连有活动支架,其特征在于,所述盖体组件上部设有连接台,所述连接台内设加热腔,所述连接台外周设有卡合端,所述活动支架上设有与所述连接台配合的接合座,所述接合座内设有凹腔和活动卡合机构,所述连接台通过所述卡合端与活动卡合机构卡合连接在所述凹腔内,且所述连接台通过所述活动卡合机构与所述接合座可拆卸分离。

2. 根据权利要求1所述的烹饪装置,其特征在于:所述活动卡合机构包括锁合按键、卡合件和弹簧,所述锁合按键位于所述接合座上且抵接所述卡合件,所述卡合件活动连接在所述接合座内,所述弹簧位于所述卡合件和所述接合座之间。

3. 根据权利要求2所述的烹饪装置,其特征在于:所述加热腔内设有加热装置、反射罩、网罩、导流扇叶和与所述导流扇叶轴连接的第一耦合器,所述导流扇叶位于加热装置上方,所述反射罩位于所述加热装置和所述导流扇叶外周,所述第一耦合器贯穿所述加热腔并延伸至所述连接台上部。

4. 根据权利要求3所述的烹饪装置,其特征在于:所述连接台上设有与所述加热装置电性连接的第一电性连接端,所述凹腔内设有第二电性连接端,所述第二电性连接端与第一电性连接端活动电性连接,所述接合座内设有驱动马达和与所述驱动马达轴连接的第二耦合器,所述驱动马达位于所述第二耦合器上方,所述第二耦合器与所述第一耦合器活动连接。

5. 根据权利要求4所述的烹饪装置,其特征在于:所述加热腔内还设有蒸汽导入口,所述蒸汽导入口贯穿所述连接台,所述凹腔内还设有蒸汽导孔,所述蒸汽导孔与所述蒸汽导入口连通,蒸汽导入口外周套有密封圈。

6. 根据权利要求5所述的烹饪装置,其特征在于:还包括水箱、蒸汽发生器、显示屏、控制旋钮和主控电路板,所述水箱与所述蒸汽发生器连通,所述蒸汽发生器与所述蒸汽导孔连通,所述主控电路板电性连接所述蒸汽发生器、所述显示屏、所述控制旋钮、所述加热装置和所述驱动马达。

一种烹饪装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食物烹饪技术领域，尤其涉及一种烹饪装置。

背景技术

[0002] 目前市面上的蒸烤装置功能比较单一，不能满足多方面的食物烹饪需求，例如，牛排先需要进行蒸煮，再进行煎烤；或者是鸡翅，先需要进行蒸煮，再进行热风循环烘烤，从而使得口感外焦里嫩，而利用空气热风烘烤装置大部分集成在盖体上，盖体上容易堆积油污，盖体难以拿取，也不易拆卸进行清洗，使用不便。

实用新型内容

[0003] 基于现有技术的不足，本实用新型创造的目的在于提供一种烹饪装置，其盖体组件可拆卸分离，清洗方便。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型提供了一种烹饪装置，包括基座和放置在基座上的容器，所述容器包括锅体和盖体组件，所述基座较接连有活动支架，所述盖体组件上部设有连接台，所述连接台内设加热腔，所述连接台外周设有卡合端，所述活动支架上设有与所述连接台配合的接合座，所述接合座内设有凹腔和活动卡合机构，所述连接台通过所述卡合端与活动卡合机构卡合连接在所述凹腔内，且所述连接台通过所述活动卡合机构与所述接合座可拆卸分离。

[0005] 作为本实用新型烹饪装置的改进，本实用新型烹饪装置的所述活动卡合机构包括锁合按键、卡合件和弹簧，所述锁合按键位于所述接合座上且抵接所述卡合件，所述卡合件活动连接在所述接合座内，所述弹簧位于所述卡合件和所述接合座之间。

[0006] 作为本实用新型烹饪装置的改进，本实用新型烹饪装置的所述加热腔内设有加热装置、反射罩、网罩、导流扇叶和与所述导流扇叶轴连接的第一耦合器，所述导流扇叶位于加热装置上方，所述反射罩位于所述加热装置和所述导流扇叶外周，所述第一耦合器贯穿所述加热腔并延伸至所述连接台上部。

[0007] 作为本实用新型烹饪装置的改进，本实用新型烹饪装置的所述连接台上设有与所述加热装置电性连接的第一电性连接端，所述凹腔内设有第二电性连接端，所述第二电性连接端与第一电性连接端活动电性连接，所述接合座内设有驱动马达和与所述驱动马达轴连接的第二耦合器，所述驱动马达位于所述第二耦合器上方，所述第二耦合器与所述第一耦合器活动连接。

[0008] 作为本实用新型烹饪装置的改进，本实用新型烹饪装置的所述加热腔内还设有蒸汽导入口，所述蒸汽导入口贯穿所述连接台，所述凹腔内还设有蒸汽导孔，所述蒸汽导孔与所述蒸汽导入口连通，蒸汽导入口外周套有密封圈。

[0009] 作为本实用新型烹饪装置的改进，本实用新型烹饪装置还包括水箱、蒸汽发生器、显示屏、控制旋钮和主控电路板，所述水箱与所述蒸汽发生器连通，所述蒸汽发生器与所述蒸汽导孔连通，所述主控电路板电性连接所述蒸汽发生器、所述显示屏、所述控制旋钮、所

述加热装置和所述驱动马达。

[0010] 与现有技术相比较,本实用新型烹饪装置具有以下有益效果:盖体组件可拆卸分离,清洗方便。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型烹饪装置优选实施例的立体示意图。

[0012] 图2为本实用新型烹饪装置优选实施例的连接台与接合座分离时的示意图。

[0013] 图3为本实用新型烹饪装置优选实施例的盖体组件示意图。

[0014] 图4为本实用新型烹饪装置优选实施例的盖体组件与接合座结构示意图。

[0015] 图5为本实用新型烹饪装置优选实施例的盖体组件与接合座结构放大示意图。

[0016] 图6为本实用新型烹饪装置优选实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 参考图1、图2、图3、图4、图5和图6,详细描述本实用新型烹饪装置的优选实施例。

[0018] 参考图1、图2、图3、图4、图5和图6,在本实施例中,本实用新型的烹饪装置,包括基座400和放置在基座400上的容器100,容器100包括锅体300和盖体组件200,基座400铰接连接有活动支架410,盖体组件200上部设有连接台210,连接台210内设加热腔211,连接台210外周设有卡合端213,活动支架410上设有与连接台210配合的接合座411,接合座411内设凹腔412和活动卡合机构500,连接台210通过卡合端213与活动卡合机构500卡合连接在凹腔412内,且连接台210通过活动卡合机构500与接合座411可拆卸分离,活动卡合机构500包括锁合按键510、卡合件520和弹簧530,锁合按键510位于接合座411上且抵接卡合件520,卡合件520活动连接在接合座411内,弹簧530位于卡合件520和接合座411之间,通过锁合按键510在弹簧530作用下使卡合件520与卡合端213分离和连接,使得盖体组件200可拆卸出来清洗,连接台210上设有提手212,方便消费者握持。

[0019] 进一步地,参考图2、图3、图4和图5,本实用新型烹饪装置的加热腔211内设加热装置280、反射罩260、网罩290、导流扇叶270和与导流扇叶270轴连接的第一耦合器230,导流扇叶位于加热装置280上方,反射罩260位于加热装置280和导流扇叶270外周,第一耦合器230贯穿加热腔211并延伸至连接台210上部,连接台210上设有与加热装置280电性连接的第一电性连接端220,凹腔412内设第二电性连接端420,第二电性连接端420与第一电性连接端220活动电性连接,接合座411内设驱动马达250和与驱动马达250轴连接的第二耦合器430,驱动马达250位于第二耦合器430上方,第二耦合器430与第一耦合器230活动连接,加热装置280通过第一电性连接端220和第二电性连接端420活动连接可拆卸分离,且加热装置280是碳纤维加热管或红外线加热管可以用水清洗,碳纤维加热管红外线加热管或包围在导流扇叶270的周围,有利于对食材实现较高效率的隔空加热,可实现较好的烘烤效果,导流扇叶270通过第一耦合器230与第二耦合器430的活动连接可以拆卸分离,那么整个盖体组件200仍是可拆卸分离清洗。

[0020] 进一步地,参考图2、图3和图5,本实用新型烹饪装置的加热腔211内还设有蒸汽导入口240,蒸汽导入口240贯穿连接台210,凹腔412内还设有蒸汽导孔440,蒸汽导孔440与蒸汽导入口240连通,蒸汽导入口240外周套有密封圈450,蒸汽导孔440与蒸汽导入口240同样

是可拆卸分离,整个盖体组件200仍是可以拆卸分离清洗。

[0021] 进一步地,参考图2、图5和图6,本实用新型烹饪装置还包括水箱600、蒸汽发生器700、显示屏900、控制旋钮910和主控电路板110,水箱600与蒸汽发生器700连通,蒸汽发生器600与蒸汽导孔440连通,主控电路板110电性连接蒸汽发生器700、显示屏900、控制旋钮910、加热装置280和驱动马达250。为了进一步满足消费者烹饪食物需求,本实用新型烹饪装置还包括煎烤装置800,具体地,煎烤装置800优选为压铸型电热管,煎烤装置800位于底座400上,对锅体300下部进行加热。本实用新型烹饪装置通过主控电路板110组合或单独控制蒸汽发生器700、加热装置280、压铸型电热管、驱动马达250工作,可以在锅体300内进行蒸煮、煎烤、烘烤及空气炸等功能。

[0022] 与现有技术相比较,本实用新型具有以下有益效果:盖体组件可拆卸分离,清洗方便以上所揭露的仅为本实用新型的较佳实施例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,因此依本实用新型申请专利范围所作的等同变化,仍属本实用新型所涵盖的范围。

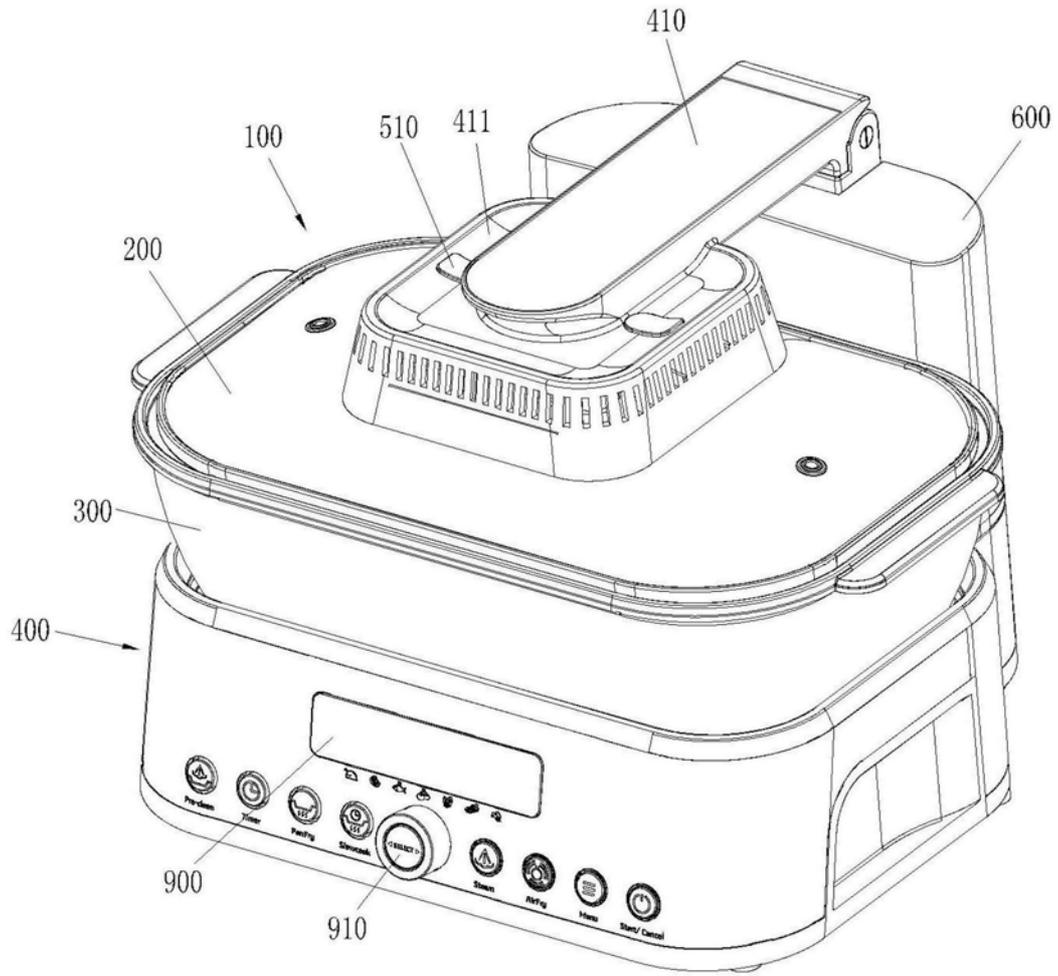


图1

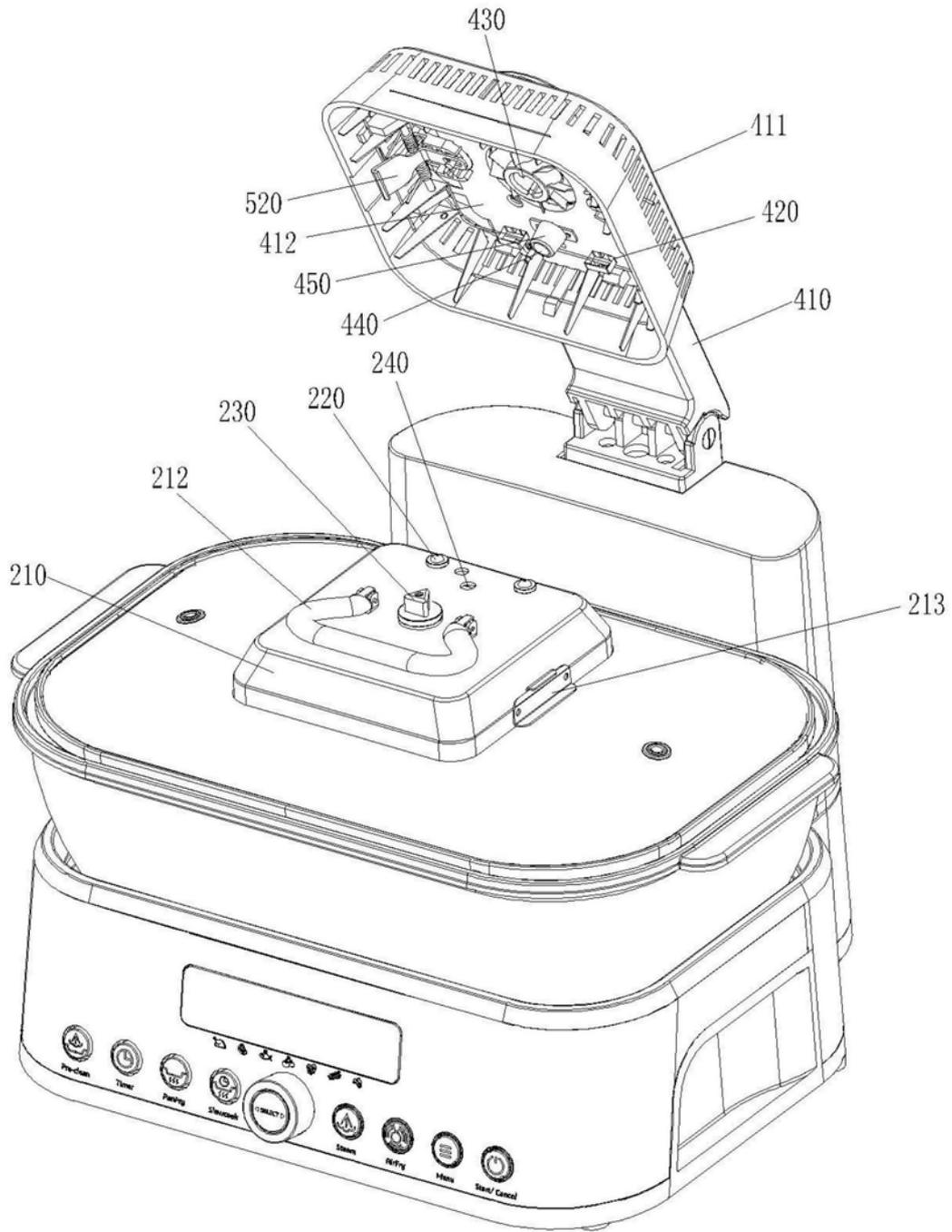


图2

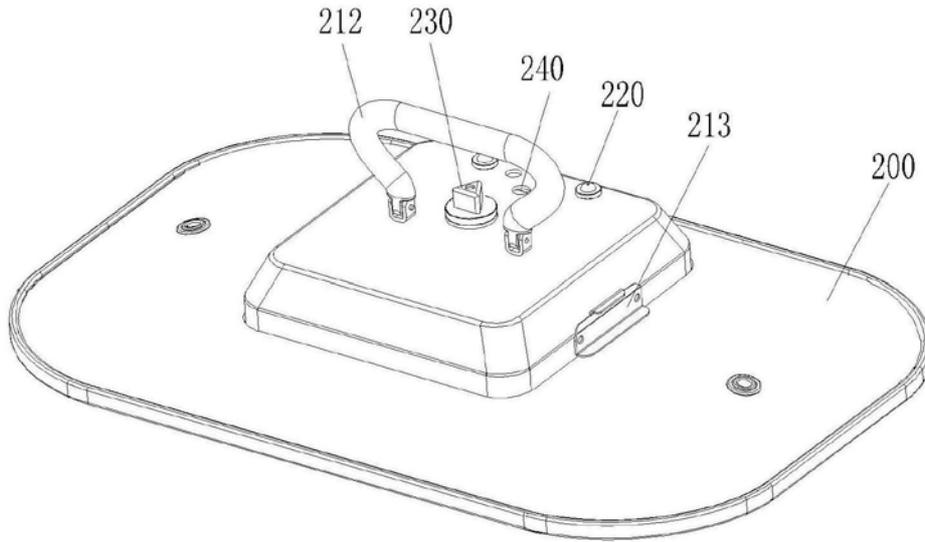


图3

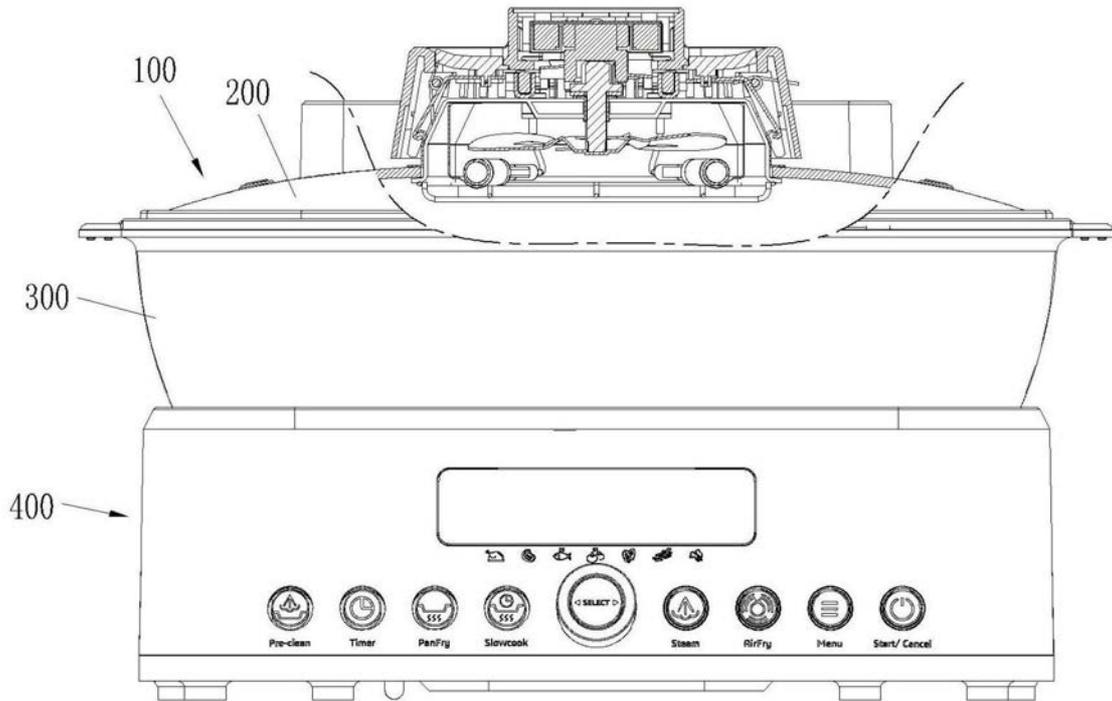


图4

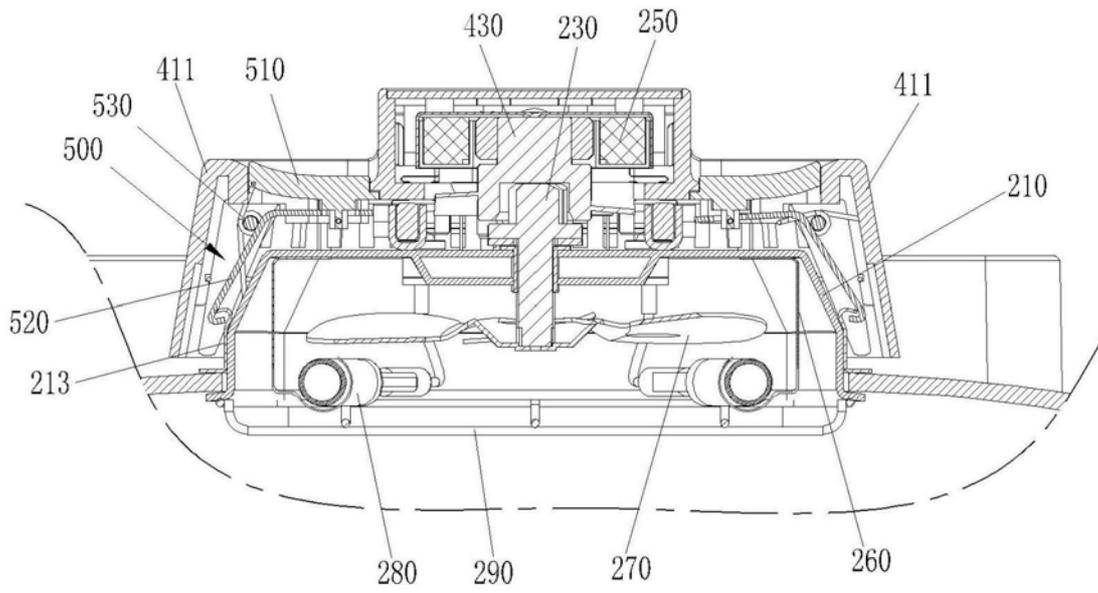


图5

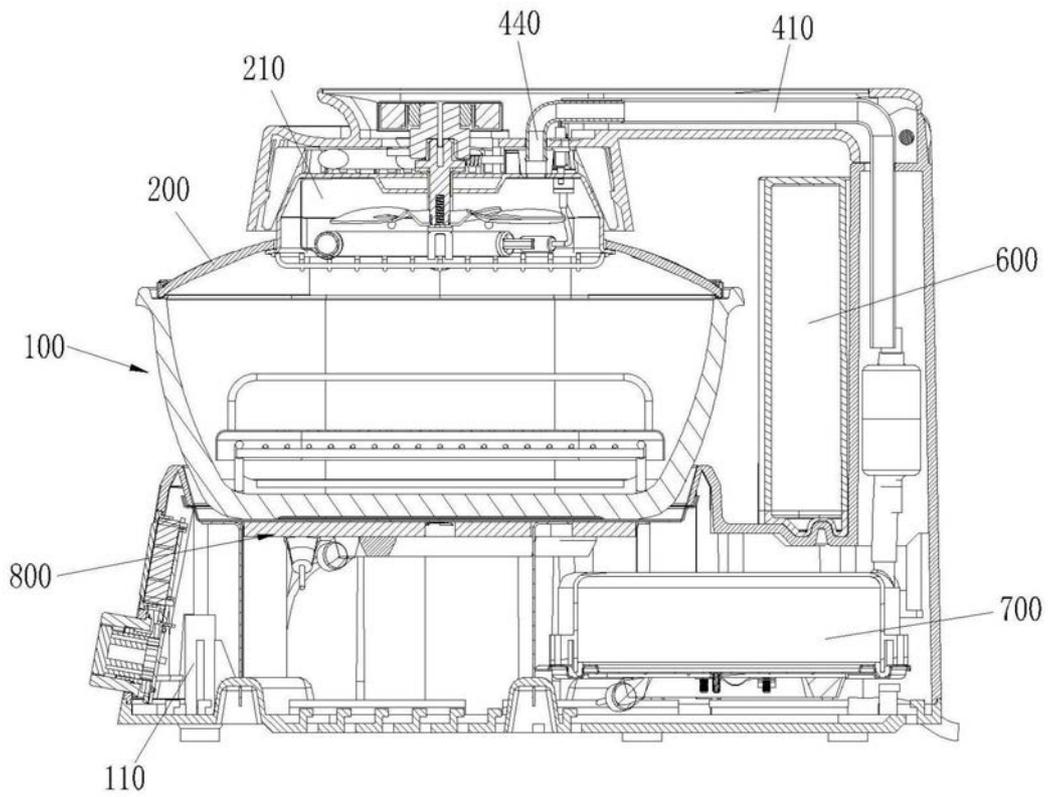


图6