(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215424197 U
(45)授权公告日 2022.01.07

(21)申请号 202121393622.7

(22)申请日 2021.06.22

(73)专利权人 永康市绿阳电器有限公司
地址 321308 浙江省金华市永康市方岩镇工业功能分区金狮路2号第一幢1楼

(72)发明人 应伟

(51)Int.Cl.
A47J 37/01(2006.01)
A47J 37/10(2006.01)
A47J 27/04(2006.01)

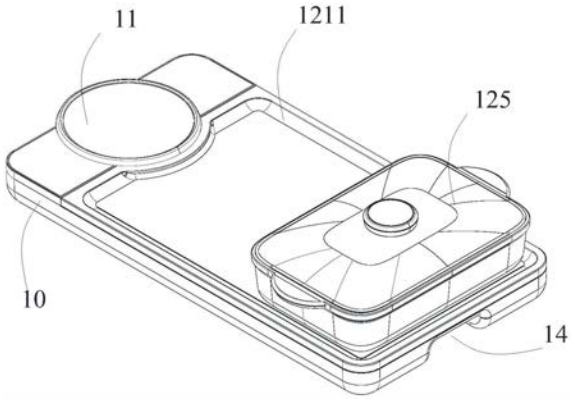
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

多功能电烤盘

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能电烤盘。该多功能电烤盘包括:底座、设置于底座上的控制面板和加热区。加热区包括烤盘和设置于烤盘下方的收油盒,收油盒上设置有出油口。烤盘上设有煎烤板和蒸煮板,用于实现食物的煎烤和/或蒸煮。烤盘内部边缘设有凹槽,收油盒上方的凹槽设有漏油孔,食物煎烤时,多余的油脂经过凹槽上的漏油孔流入收油盒中。底座下方设置支撑腿,底座用于承载烤盘,支撑腿避免底座与桌面直接接触,减少桌面的受热面积,防止桌面因底座温度过高而被烫坏。本实用新型提供的多功能电烤盘具有结构简单、设计合理、操作方便的特点。



CN 215424197 U

1.一种多功能电烤盘,其特征在于:包括:底座(10)、设置于底座(10)上的控制面板(11)以及加热区(12);所述加热区(12)包括烤盘(121)和设置于烤盘(121)下方的收油盒(124);所述烤盘(121)上设有煎烤板(122)和蒸煮板(123),用于实现食材的煎烤和/或蒸煮。

2.根据权利要求1所述的多功能电烤盘,其特征在于:所述烤盘(121)包括底板(1213)和设置于所述底板(1213)四周的侧壁(1212);所述底板(1213)与所述侧壁(1212)相邻的边缘位置设有凹槽(1211),用于盛放多余油脂。

3.根据权利要求2所述的多功能电烤盘,其特征在于:所述收油盒(124)设置于所述凹槽(1211)的下方。

4.根据权利要求3所述的多功能电烤盘,其特征在于:所述收油盒(124)上方的凹槽(1211)设有漏油孔,用于将多余油脂滴入所述收油盒(124)内。

5.根据权利要求3所述的多功能电烤盘,其特征在于:所述收油盒(124)设置于所述凹槽(1211)下方的底座(10)上,所述收油盒(124)设有出油口(1241)及开关(1242)。

6.根据权利要求2所述的多功能电烤盘,其特征在于:所述煎烤板(122)设置于所述电烤盘(121)的底板(1213)上,且未覆盖所述凹槽(1211);所述蒸煮板(123)可拆卸的设置于所述煎烤板(122)上。

7.根据权利要求6所述的多功能电烤盘,其特征在于:所述蒸煮板(123)的覆盖面积小于所述煎烤板(122)的覆盖面积。

8.根据权利要求2所述的多功能电烤盘,其特征在于:所述煎烤板(122)和所述蒸煮板(123)并列设置于所述烤盘(121)的底板(1213)上,且均未覆盖所述凹槽(1211)。

9.根据权利要求1所述的多功能电烤盘,其特征在于:所述底座(10)上设有手提区(14)。

10.根据权利要求1所述的多功能电烤盘,其特征在于:所述底座(10)的底部设有支撑腿(13)。

多功能电烤盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电烤盘领域，特别是涉及一种多功能电烤盘。

背景技术

[0002] 随着生活水平的不断提高和生活节奏的加快，人们对饮食多样性和食物加工效率的要求越来越高。煎烤类食物由于加工简便，食用美味，越来受到人们的追捧和欢迎。电烤盘是一种现代流行的无烟不粘锅的烧烤设备。由于操作简单，加工食物速度快，越来越受到消费者的喜爱。然而，目前大多数电烤盘功能相对单一，而且结构设计不合理，导致在食物加工时多余的油脂因不易排出而聚集在食物周围，从而影响到食物的食用口感。

[0003] 有鉴于此，有必要提供一种功能多样、结构简单、设计合理的多功能电烤盘。

实用新型内容

[0004] 为解决背景技术中的问题，本实用新型提供一种多功能电烤盘。通过在烤盘上同时设置煎烤板和蒸煮板，实现食物多种加工方法；另外在烤盘下方设置一个简单的收油盒，聚集在食物周围的多余油脂通过烤盘凹槽上的漏油孔滴入收油盒中，以保证食物的口感。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：一种多功能电烤盘；其特征在于，包括：底座，设置于底座上的控制面板和加热区；所述加热区包括烤盘和放置于烤盘下方的收油盒；所述烤盘上放置煎烤板和蒸煮板，用于实现它的煎烤和/或蒸煮功能。

[0006] 进一步的，所述烤盘包括底板和设置于底板四周的侧壁，所述底板和所述侧壁相邻的边缘位置设有凹槽，用于盛放多余油脂。

[0007] 进一步的，所述收油盒设置于所述凹槽的下方。

[0008] 进一步的，所述收油盒上方的凹槽上设有漏油孔，多余油脂通过凹槽上的漏油孔滴入收油盒内。

[0009] 进一步的，所述收油盒置于所述凹槽下方的底座上，所述收油盒设有出油口及开关。

[0010] 进一步的，所述煎烤板设置于所述烤盘的底板上，且未覆盖所述凹槽；所述蒸煮板可拆卸的设置于所述煎烤板上。

[0011] 进一步的，所述蒸煮板的覆盖面积小于所述煎烤板的覆盖面积。

[0012] 进一步的，所述煎烤板和所述蒸煮板并列设置于所述电烤盘的底板上，且均未覆盖所述凹槽。

[0013] 进一步的，所述底座上设有手提区。

[0014] 进一步的，所述底座的下方设有支撑腿。

[0015] 本实用新型的有益效果是：

[0016] 1、本实用新型提供的多功能电烤盘，包括底座、设置于底座上的控制面板和加热区；加热区包括烤盘和设置于烤盘下方的收油盒。通过在加热区的烤盘上放置煎烤板和蒸煮板，实现烤盘的煎烤和蒸煮多种功能。通过将蒸煮板可拆卸地设置于煎烤板上，当需要蒸

煮时，将蒸煮板安装于烤盘上方，然后放置蒸煮锅进行蒸煮；当不需要蒸煮时，可将蒸煮板取下，此时蒸煮区也可变为煎烤区使用，增大煎烤区面积。

[0017] 2、本实用新型提供的多功能电烤盘，加热区的烤盘包括内部的底板和外部的侧壁，在烤盘底板和侧壁相邻的边缘位置设置凹槽，且在收油盒上方的凹槽上内设置漏油孔，收油盒上设置出油口以及控制出油口的开关。食物煎烤时多余的油脂经凹槽上的漏油孔滴入到下面的收油盒内，打开收油盒上的开关，将油脂经由出油口转移出去，使收油盒能够持续收集油脂，保证食物的口感。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型提供的多功能电烤盘的整体结构示意图；

[0019] 图2是本实用新型提供的多功能电烤盘的立体分解结构示意图；

[0020] 图3是本实用新型提供的多功能电烤盘的底座的结构示意图。

[0021] 图中，10-底座；11-控制面板；12-加热区；13-支撑腿；14-手提区；121-烤盘；122-煎烤板；123-蒸煮板；124-收油盒；1241-出油口；1242-开关；101-安装槽；1211-凹槽；1212-侧壁；1213-底板；125-蒸煮锅。

具体实施方式

[0022] 以下将对本实用新型各实施例的技术方案进行清楚完整的描述，显然，所描述的实施例仅仅是对本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例；基于本实用新型的实例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所得到的所有其它实施例，都属于本实用新型所保护的范围。

[0023] 请参阅图1-3所示，本实例提供的一种多功能电烤盘，包括底座10、设置于底座10上的加热区12和控制面板11。通过控制面板11对加热区12的功能进行控制。如控制烤盘121启动或关闭，加热功率及加热时间等，在一些实施例中，控制面板11还设置有温度显示模块，以实时显示加热温度。

[0024] 具体地，加热区12包括烤盘121和设置于烤盘121下方的收油盒124；收油盒124的作用是收集烤盘121在使用时食物煎烤产生的多余的油脂。烤盘121上放置煎烤板122和蒸煮板123，烤盘121下方还配套设有为其加热的加热组件(图中未显示)。如此设置，通过在蒸煮板123上放置蒸煮锅125，可以在煎烤板122上对食物进行煎烤加工，在蒸煮锅125内对食物进行蒸煮加工，两种加工方式同时进行，既能实现食物烹饪的多样性又能节约电能。

[0025] 特别地，煎烤板122和蒸煮板123下方的加热组件为两组分开控制的加热组件，以实现对煎烤和蒸煮的分开控制。

[0026] 烤盘121包括底板1213和置于底板1213四周的侧壁1212，侧壁1212高于底板1213；如此设置，当煎烤板122放置到底板1213上，四周的侧壁1212可防止煎烤板122滑出烤盘121，保证煎烤板122在使用时的安全性。

[0027] 在另一些实施方式中，烤盘121的底板1213和四周侧壁1212相邻的位置设有凹槽1211，凹槽1211上设有漏油孔(图中未标出)，多余油脂可先流入凹槽1211中，当凹槽1211中的油脂到达一定量时，通过漏油孔(图中未标出)滴入到收油盒124中。

[0028] 特别地，收油盒124上还设置有出油口1241及控制出油口1241的开关1242，当收油

盒124里的油脂达到一定量时，打开开关1242将多余油脂通过出油口1241转移出去，可保证收油盒124能够持续的收集多余油脂。

[0029] 在一些实施方式中，煎烤板122设置于底板1213上，且不能覆盖到烤盘121上的凹槽1211，蒸煮板123设置于煎烤板122上，且也不覆盖到烤盘121上的凹槽1211。而且，蒸煮板123的覆盖面积要小于煎烤板122的覆盖面积，使得煎烤板122不至于被蒸煮板123完全覆盖，从而使蒸煮和煎烤同时进行。如此设置，使得多余油脂可正常流入凹槽1211内，并通过凹槽1211上的漏油孔(图中未标出)将油脂排入到收油盒124中。将蒸煮板123放置于煎烤板122上，可实现蒸煮的煎烤的同时加热控制，简化装置结构，节约能耗。

[0030] 特别地，蒸煮板123可拆卸式地安装于煎烤板122上。如此设置，当需要蒸煮时，将蒸煮板123安装于烤盘121上方，然后放置蒸煮锅125进行蒸煮；当不需要蒸煮时，可将蒸煮板123取下，此时蒸煮区也可变为煎烤区使用，增大煎烤区面积。

[0031] 在另一些实施方式中，煎烤板122和蒸煮板123并列设置于烤盘(121)的底板1213上，且均未覆盖凹槽(1211)。此时，可将煎烤板122和蒸煮板123分开控制，提高加热控制的便利性。

[0032] 底座10上设有安装槽101，用于安装固定收油盒124，收油盒124可完全嵌入到安装槽101内。此设计使安装槽101保证收油盒124的稳定，即使底座10不小心发生轻微移动，也不会导致收油盒124内的油脂洒到桌面上。

[0033] 底座10的下方设置四条支撑腿13，支撑腿13对称设置于底座10的底部，用于支撑整个底座10；另一方面，支撑腿13可防止底座10与桌面直接接触，减少了桌面的受热面积，防止因底座10温度过高而烫坏桌面。

[0034] 另外，底座10上还设置有手提区14；手提区14可为图1中所示的内凹槽结构，也可为提拉环结构等。当底座10需要移动位置时，即可用手握住手提区14对其进行移动。

[0035] 本实用新型的工作原理是：在烤盘121底板1213和侧壁1212相邻的位置设置凹槽1211，凹槽1211下方放置收油盒124，收油盒124上方的凹槽上设置漏油孔，食物在煎烤过程中产生的多余油脂可先经过凹槽1211，然后经凹槽1211上的漏油孔滴入到收油盒124中。并且收油盒124上设置出油口1241及控制出油口的开关1242；打开开关1242，将收油盒124内的油脂通过出油口1241及时转移出去，保证收油盒124持续收集多余油脂。通过在煎烤板122上设置蒸煮板123，并且蒸煮板123的覆盖面积小于煎烤板122，蒸煮板123和煎烤板122放置于烤盘121上且都不覆盖烤盘121上的凹槽1211；加热时，煎烤板122和蒸煮板123同时工作，从而实现电烤盘功能多样化，另外还节约了电能。

[0036] 综上所述，本实用新型提供的多功能电烤盘，包括底座10、设置于底座10上的加热区12和控制面板11。加热区12包括烤盘121和设置于烤盘121下方的收油盒124。烤盘121上同时放置煎烤板122和蒸煮板123，煎烤板122和蒸煮板123可同时工作，从而实现多种烹饪方式；在烤盘121内设置凹槽1211，烤盘121下方设置收油盒124，多余油脂经过凹槽1211最后流入收油盒124中，使食物周围聚集油脂及时排出，保持食物口感。本实用新型具有结构简单、设计合理、且易于拆卸清洗的特点。

[0037] 以上为本实用新型较佳的实施方式，但本实用新型的保护范围并不仅局限于此因此，任何属于本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内根据本实验新型的技术方案及其实用新型的构思加以等同替换或改进都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

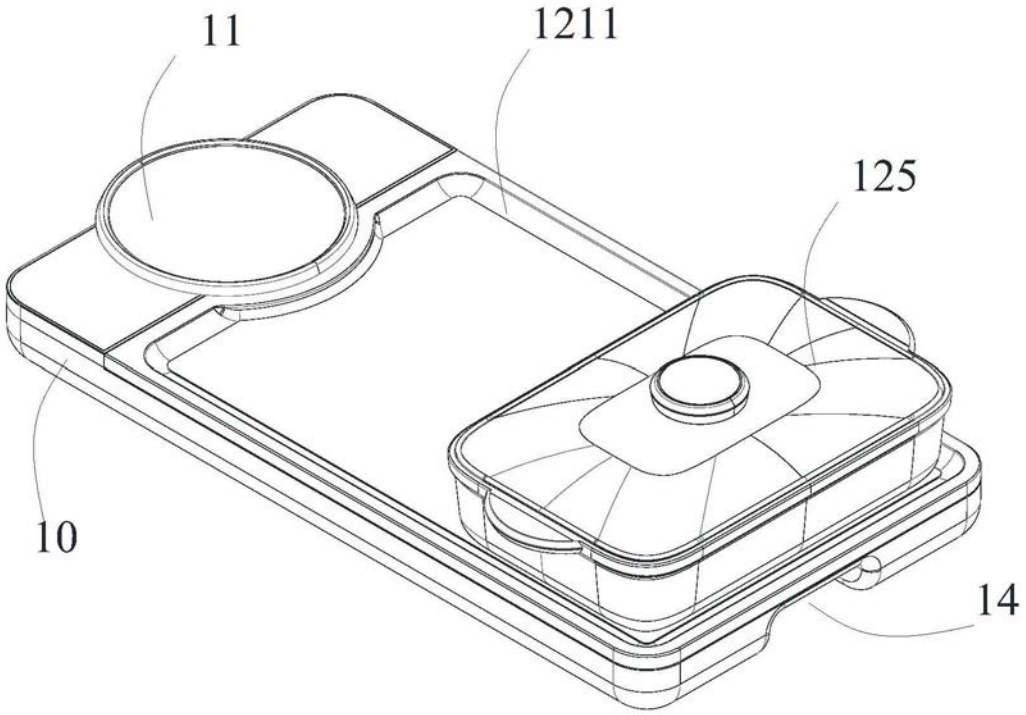

11
1211
125
10
14

图1

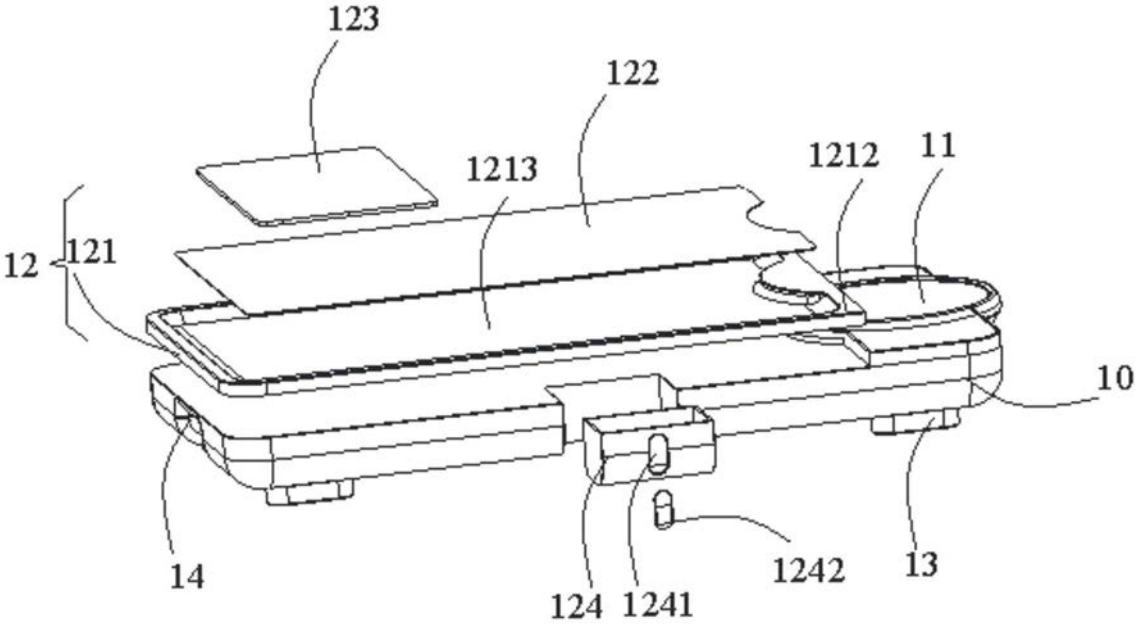

123
122
1213
1212
11
12
121
10
14
124
1241
1242
13

图2

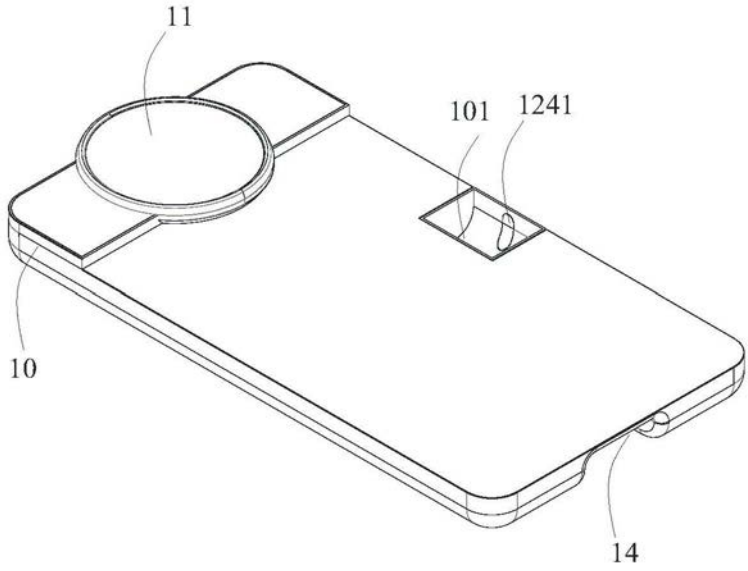


图3