(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 112890569 A
(43)申请公布日 2021.06.04

(21)申请号 202110045769.5

(22)申请日 2021.01.14

(71)申请人 广东美想电器有限公司
地址 525400 广东省茂名市电白区坡心工业开发区

(72)发明人 吴居明

(51)Int.Cl.
A47J 27/00(2006.01)
A47J 36/32(2006.01)

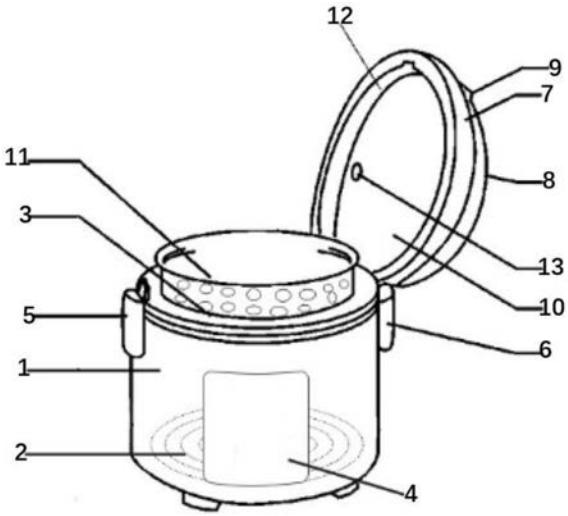
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种新型的电饭锅

(57)摘要

本发明涉及电饭锅技术领域，尤其是一种新型的电饭锅；它包括电饭锅本体，所述电饭锅本体的内底部安装有发热盘，所述电饭锅本体的内部安装有内锅，所述电饭锅本体的表面安装有控制面板，所述电饭锅本体的顶部前后端分别安装有装饰耳和集水盒，所述电饭锅本体的顶部后端通过合页连接有面盖，所述面盖的顶面分别安装有手把和手把按钮，所述面盖的底面安装有盖板；本发明不仅具有快煮、稀饭以及汤粥等功能，而且，还具有柴火饭、煲仔饭、杂粮饭以及蒸蛋糕等功能，使其更满足于广大用户的需求。



CN 112890569 A

1.一种新型的电饭锅,其特征在于:它包括电饭锅本体(1),所述电饭锅本体(1)的内底部安装有发热盘(2),所述电饭锅本体(1)的内部安装有内锅(3),所述电饭锅本体(1)的表面安装有控制面板(4),所述电饭锅本体(1)的顶部前后端分别安装有装饰耳(5)和集水盒(6),所述电饭锅本体(1)的顶部后端通过合页连接有面盖(7),所述面盖(7)的顶面分别安装有手把(8)和手把按钮(9),所述面盖(7)的底面安装有盖板(10)。

2.根据权利要求1所述的一种新型的电饭锅,其特征在于:所述内锅(3)的内顶部安装有蒸层(11)。

3.根据权利要求2所述的一种新型的电饭锅,其特征在于:所述面盖(7)的底面且位于盖板(10)的边缘安装有密封圈(12)。

4.根据权利要求3所述的一种新型的电饭锅,其特征在于:所述盖板(10)上安装有蒸汽阀(13)。

5.根据权利要求4所述的一种新型的电饭锅,其特征在于:所述控制面板(4)包括控制显示板和电源板,所述电源板分别与控制显示板、发热盘(2)以及热敏电阻电性连接。

6.根据权利要求5所述的一种新型的电饭锅,其特征在于:所述控制显示板上分别设置有快煮、稀饭、汤粥、柴火饭、煲仔饭、杂粮饭以及蒸蛋糕等功能按钮。

一种新型的电饭锅

技术领域

[0001] 本发明涉及电饭锅技术领域，尤其是一种新型的电饭锅。

背景技术

[0002] 电饭锅是一种能够进行蒸、煮、炖、煨等多种加工的现代化炊具，它是家庭生活中不可缺少的家用电器，是人们煮米饭的主要工具。

[0003] 随着生活水平的提高，人们对米饭的要求已经不止满足于饱腹感，还要求米饭的口感好以及类型多。然而，现有的电饭锅的一般功能局限于精煮、快煮、稀饭以及汤粥，该类功能的电饭锅已经难以满足广大用户的需求，为此，我们提出一种新型的电饭锅。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足，本发明提供一种新型的电饭锅，该种电饭锅不仅具有快煮、稀饭以及汤粥等功能，而且，还具有柴火饭、煲仔饭、杂粮饭以及蒸蛋糕等功能，使其更满足于广大用户的需求。

[0005] 本发明的技术方案为：

[0006] 一种新型的电饭锅，其特征在于：它包括电饭锅本体，所述电饭锅本体的内底部安装有发热盘，所述电饭锅本体的内部安装有内锅，所述电饭锅本体的表面安装有控制面板，所述电饭锅本体的顶部前后端分别安装有装饰耳和集水盒，所述电饭锅本体的顶部后端通过合页连接有面盖，所述面盖的顶面分别安装有手把和手把按钮，所述面盖的底面安装有盖板。

[0007] 进一步的，所述内锅的内顶部安装有蒸层。

[0008] 进一步的，所述面盖的底面且位于盖板的边缘安装有密封圈。

[0009] 进一步的，所述盖板上安装有蒸汽阀。

[0010] 进一步的，所述控制面板包括控制显示板和电源板，所述电源板分别与控制显示板、发热盘以及热敏电阻电性连接。

[0011] 进一步的，所述控制显示板上分别设置有快煮、稀饭、汤粥、柴火饭、煲仔饭、杂粮饭以及蒸蛋糕等功能按钮。

[0012] 本发明的有益效果为：本发明不仅具有快煮、稀饭以及汤粥等功能，而且，还具有柴火饭、煲仔饭、杂粮饭以及蒸蛋糕等功能，使其更满足于广大用户的需求。

附图说明

[0013] 图1为本发明的结构示意图；

[0014] 图2为本发明控制显示板的示意图；

[0015] 图3为本发明的电路原理图。

[0016] 图中，1、电饭锅本体；2、发热盘；3、内锅；4、控制面板；5、装饰耳；6、集水盒；7、面盖；8、手把；9、手把按钮；10、盖板；11、蒸层；12、密封圈；13、蒸汽阀。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步说明：

[0018] 如图1-3所示，一种新型的电饭锅，它包括电饭锅本体1，所述电饭锅本体1的内底部安装有发热盘2，所述电饭锅本体1的内部安装有内锅3，所述电饭锅本体1的表面安装有控制面板4，所述电饭锅本体1的顶部前后端分别安装有装饰耳5和集水盒6，所述电饭锅本体1的顶部后端通过合页连接有面盖7，所述面盖7的顶面分别安装有手把8和手把按钮9，所述面盖7的底面安装有盖板10。

[0019] 所述内锅3的内顶部安装有蒸层11。

[0020] 所述面盖7的底面且位于盖板10的边缘安装有密封圈12。

[0021] 所述盖板10上安装有蒸汽阀13。

[0022] 所述控制面板4包括控制显示板和电源板，所述电源板分别与控制显示板、发热盘2以及热敏电阻电性连接。

[0023] 所述控制显示板上分别设置有快煮、稀饭、汤粥、柴火饭、煲仔饭、杂粮饭以及蒸蛋糕等功能按钮。

[0024] 下表为有害物质名称含量表

[0025]

依据中华人民共和国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》规定，列出电器电子产品可能含有的有毒有害物质或元素的名称含量于以下表格中						
电器电子的产品名称：电饭锅						
部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr(VI)）	多溴联苯（PBB）	多溴苯醚（PBDE）
PCB板组件	X	O	O	O	O	O
塑料壳	O	O	O	O	O	X
电源线	X	O	O	O	O	O
发热盘	O	O	O	O	O	O
金属板电镀层	O	O	O	X	O	O
内胆	O	O	O	O	O	O
橡胶类	O	O	O	O	O	O
螺钉	O	O	O	X	O	O
包装、贴纸	X	O	O	O	O	O
其他						

本表格依据SJ/T11364的规定编制。
O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。

[0026] 下表为材料部件清单表

[0027]

食品接触材料部件清单		
部件名称	材质	符合标准
内锅涂层	聚四氟乙烯油性涂层	GB 4806.10-2016
内锅(未带涂层)	合金铝 3003	GB 4806.9-2016
不锈钢内锅	不锈钢06Cr19Ni10	GB 4806.9-2016
上盖铝板	合金铝 3003	GB 4806.9-2016
上盖不锈钢盖	不锈钢06Cr19Ni10	GB 4806.9-2016
铝蒸笼	合金铝 3003	GB 4806.9-2016
不锈钢蒸笼	不锈钢06Cr19Ni10	GB 4806.9-2016
不锈钢螺丝	不锈钢06Cr19Ni10	GB 4806.9-2016
塑料饭勺	聚丙烯（PP）	GB 4806.7-2016
塑料量杯	聚丙烯（PP）	GB 4806.7-2016
塑料蒸笼	聚丙烯（PP）	GB 4806.7-2016
塑料排气孔	聚丙烯（PP）	GB 4806.7-2016
排气阀硅胶片	硅胶	GB 4806.11-2016
密封圈	硅胶	GB 4806.11-2016
顶部感温探头	合金铝 3003	GB 4806.9-2016
玻璃盖	钢化玻璃	GB 4806.5-2016
塑料煲顶	聚丙烯（PP）	GB 4806.7-2016
注意：上盖铝板、铝蒸笼和顶部感温探头不得接触酸性食品		

[0028] 上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理和最佳实施例，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，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。

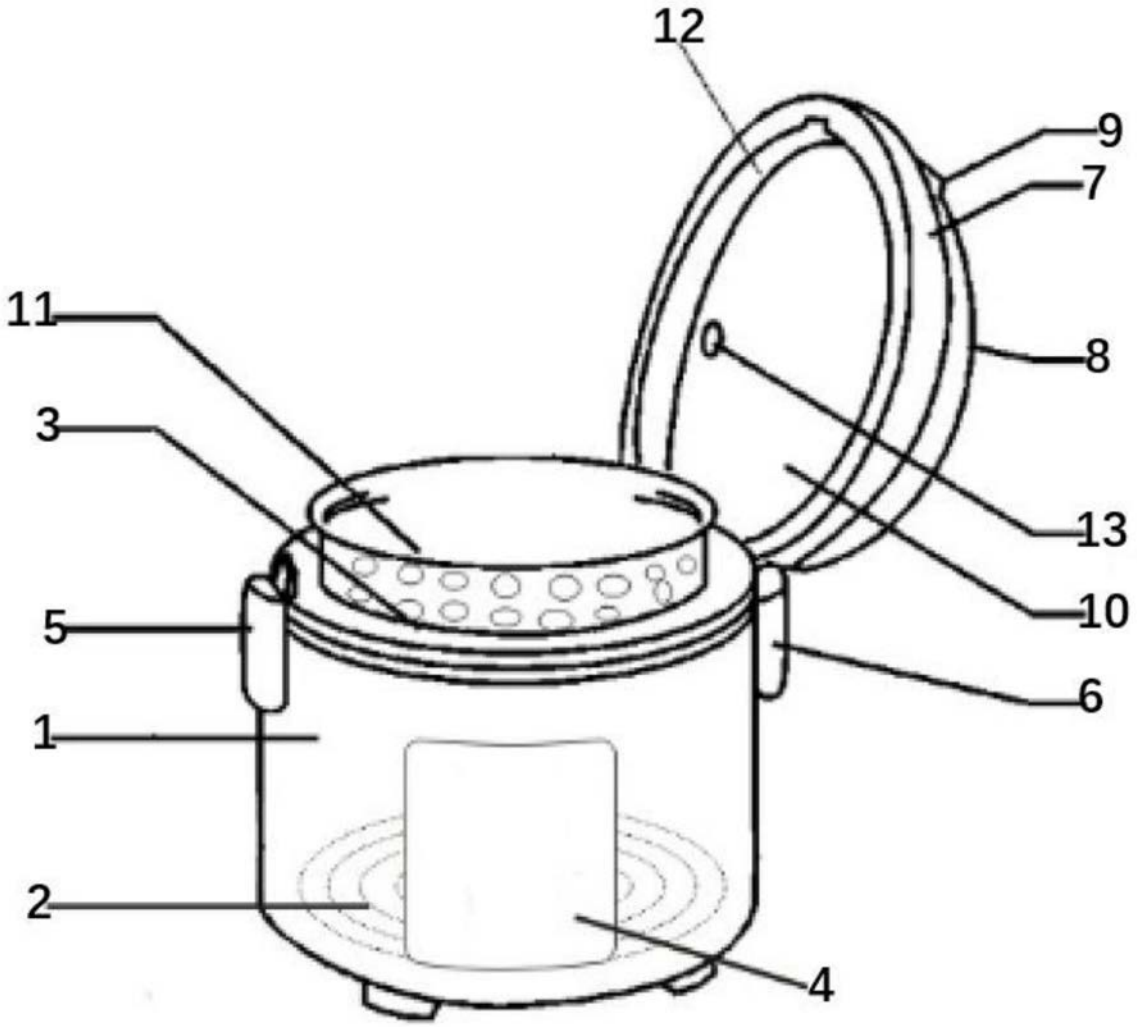


图1

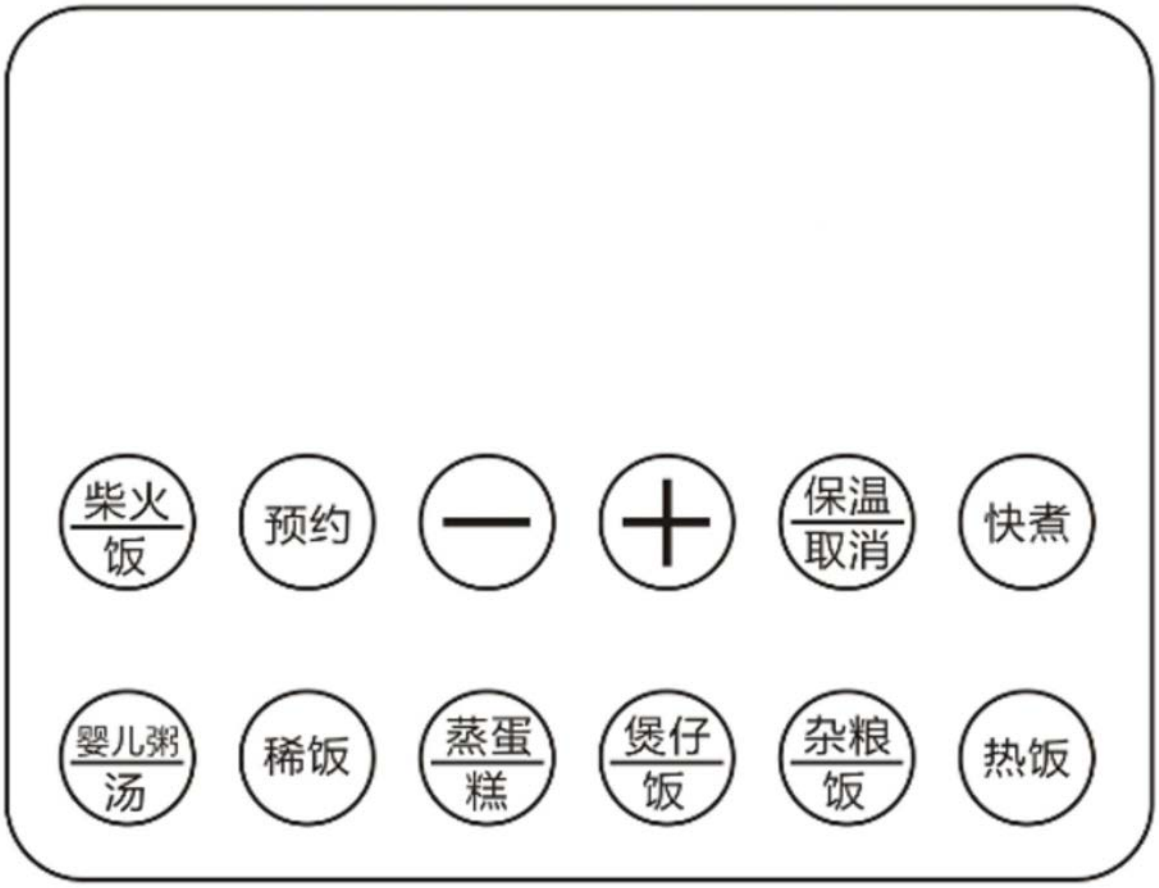

柴火饭
预约
—
+
保温取消
快煮
婴儿粥汤
稀饭
蒸蛋糕
煲仔饭
杂粮饭
热饭

图2

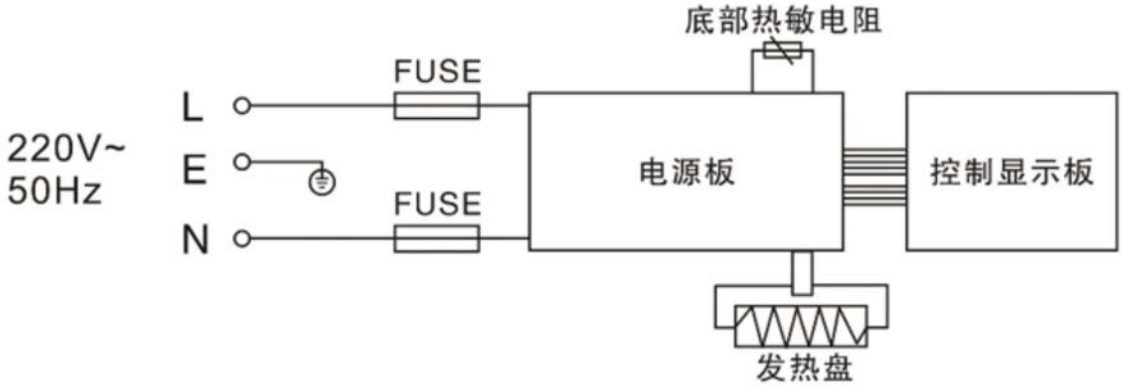

底部热敏电阻
FUSE
L
220V~
50Hz
E
N
FUSE
电源板
控制显示板
发热盘

图3