(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 206007020 U
(45)授权公告日 2017.03.15

(21)申请号 201620710936.8

(22)申请日 2016.07.04

(73)专利权人 浙江兰特电器有限公司
地址 312400 浙江省绍兴市嵊州市经济开发区浦南一路177号

(72)发明人 张烽

(74)专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所(普通合伙) 33220
代理人 蒋卫东

(51)Int.Cl.
*A47J 37/06*(2006.01)
*H05B 6/64*(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

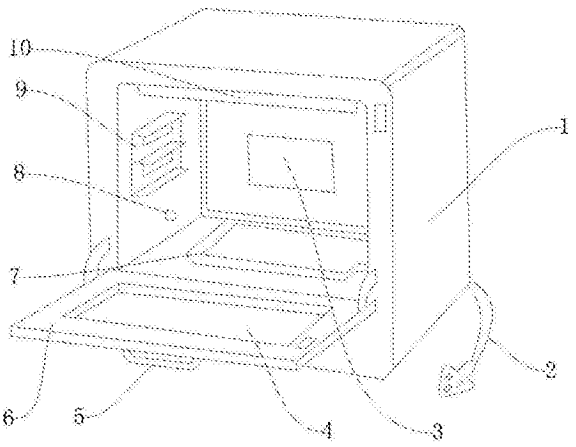
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多种方式加热的家庭用电烤箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种多种方式加热的家庭用电烤箱，包括箱体、托架，箱体里面设置有保温层，保温层下面设置有电加热器，箱体内侧面设置有托架，托架上设置有置物架，托架旁边设置有照明灯，托架下面设置有温度感应器，箱体后壁上设置有微波发生器，箱体底面设置有红外加热器，箱体前面设置有电磁感应器，电磁感应器旁边设置有箱门，箱门上设置有把手，把手下面设置有观察窗，箱门下面设置有显示屏，显示屏旁边设置有操作按钮，操作按钮旁边设置有指示灯，指示灯旁边设置有电源开关，箱体后面设置有电源线。有益效果在于：可以根据食材选择不同的加热方式，方便食物加工。




CN 206007020 U

1.一种多种方式加热的家庭用电烤箱，其特征在于：包括箱体、托架，所述箱体里面设置有保温层，所述保温层下面设置有电加热器，所述箱体内侧面设置有所述托架，所述托架上设置有置物架，所述托架旁边设置有照明灯，所述托架下面设置有温度感应器，所述箱体后壁上设置有微波发生器，所述箱体底面设置有红外加热器，所述箱体前面设置有电磁感应器，所述电磁感应器旁边设置有箱门，所述箱门上设置有把手，所述把手下面设置有观察窗，所述箱门下面设置有显示屏，所述显示屏旁边设置有操作按钮，所述操作按钮旁边设置有指示灯，所述指示灯旁边设置有电源开关，所述箱体后面设置有电源线。

2.根据权利要求1所述的一种多种方式加热的家庭用电烤箱，其特征在于：所述保温层安装在所述箱体内侧面，所述电加热器通过螺钉安装在所述箱体内侧上方，所述托架通过螺钉安装在所述箱体内侧壁上，所述置物架通过卡槽放置在所述托架上。

3.根据权利要求1所述的一种多种方式加热的家庭用电烤箱，其特征在于：所述照明灯通过螺钉安装在所述箱体内侧面上，所述温度感应器通过螺钉安装在所述托架下面，所述微波发生器通过螺钉安装在所述箱体后壁上，所述红外加热器通过螺钉安装在所述箱体下表面上。

4.根据权利要求1所述的一种多种方式加热的家庭用电烤箱，其特征在于：所述电磁感应器镶嵌在所述箱体前面板上，所述箱门通过销轴与所述箱体连接在一起，所述把手通过螺钉安装在所述箱门上，所述观察窗镶嵌在所述箱门上，所述电源线通过卡槽安装在所述箱体后面。

5.根据权利要求1所述的一种多种方式加热的家庭用电烤箱，其特征在于：所述显示屏镶嵌在所述箱体前面板下部，所述操作按钮镶嵌在所述显示屏旁边，所述指示灯通过卡槽镶嵌在所述箱体上，所述电源开关通过螺钉安装在所述箱体上。

# 一种多种方式加热的家庭用电烤箱

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨卫用具领域，特别是涉及一种多种方式加热的家庭用电烤箱。

## 背景技术

[0002] 电烤箱是用来对食品进行热加工的工具，在西方国家，电烤箱是必不可少的厨房用具之一，电烤箱可以用来烘烤面包、糕点，也可以用来制作烤鸡、披萨，对于食品加工非常的方便。申请号为201520607291.0的中国专利，公开了一种电烤箱，包括后板和多个隔墙支架，多个隔墙支架均安装在后板上，且多个隔墙支架的侧壁上均设有开口朝外的安装槽，以使电烤箱的电源线可缠绕在多个隔墙支架上的安装槽内。上述专利存在烘烤食物的过程中只有一种加热方式，不适合不同食物的加工的缺点。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种多种方式加热的家庭用电烤箱。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的：

[0005] 一种多种方式加热的家庭用电烤箱，包括箱体、托架，所述箱体里面设置有保温层，所述保温层下面设置有电加热器，所述箱体内侧面设置有所述托架，所述托架上设置有置物架，所述托架旁边设置有照明灯，所述托架下面设置有温度感应器，所述箱体后壁上设置有微波发生器，所述箱体底面设置有红外加热器，所述箱体前面设置有电磁感应器，所述电磁感应器旁边设置有箱门，所述箱门上设置有把手，所述把手下面设置有观察窗，所述箱门下面设置有显示屏，所述显示屏旁边设置有操作按钮，所述操作按钮旁边设置有指示灯，所述指示灯旁边设置有电源开关，所述箱体后面设置有电源线。

[0006] 上述结构中，把食物放置在所述置物架上，关闭所述箱门，通过所述操作按钮选择加热方式和加热时间，根据不同的食材加热方式有电加热、红外远程加热和微波加热三种方式可以选择，加热可以选择定时加热也可以选择智能加热的方式，当加热完成后，通过所述把手打开所述箱门时，所述电磁感应器会发出信号使所述照明灯发光，方便拿取食物。

[0007] 为了烤制食物，所述保温层安装在所述箱体内侧面，所述电加热器通过螺钉安装在所述箱体内侧上方，所述托架通过螺钉安装在所述箱体内侧壁上，所述置物架通过卡槽放置在所述托架上。

[0008] 为了烤制食物，所述照明灯通过螺钉安装在所述箱体内侧面上，所述温度感应器通过螺钉安装在所述托架下面，所述微波发生器通过螺钉安装在所述箱体后壁上，所述红外加热器通过螺钉安装在所述箱体下表面上。

[0009] 为了烤制食物，所述电磁感应器镶嵌在所述箱体前面板上，所述箱门通过销轴与所述箱体连接在一起，所述把手通过螺钉安装在所述箱门上，所述观察窗镶嵌在所述箱门上，所述电源线通过卡槽安装在所述箱体后面。

[0010] 为了烤制食物，所述显示屏镶嵌在所述箱体前面板下部，所述操作按钮镶嵌在所

述显示屏旁边，所述指示灯通过卡槽镶嵌在所述箱体上，所述电源开关通过螺钉安装在所述箱体上。

[0011] 本实用新型的有益效果在于：可以根据食材选择不同的加热方式，方便食物加工。

## 附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种多种方式加热的家庭用电烤箱的结构简图；

[0013] 图2是本实用新型所述一种多种方式加热的家庭用电烤箱的正视图。

[0014] 附图标记说明如下：

[0015] 1、箱体；2、电源线；3、微波发生器；4、观察窗；5、把手；6、箱门；7、红外加热器；8、温度感应器；9、托架；10、电加热器；11、保温层；12、置物架；13、显示屏；14、操作按钮；15、指示灯；16、电源开关；17、电磁感应器；18、照明灯。

## 具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0017] 如图1-图2所示，一种多种方式加热的家庭用电烤箱，包括箱体1、托架9，箱体1里面设置有保温层11，保温层11用来防止热量散失，保温层11下面设置有电加热器10，电加热器10用来发热，箱体1内侧面设置有托架9，托架9上设置有置物架12，置物架12用来放置食物，托架9旁边设置有照明灯18，照明灯18用来照明，托架9下面设置有温度感应器8，温度感应器8用来感应箱体1内温度，箱体1后壁上设置有微波发生器3，微波发生器3用来产生微波，箱体1底面设置有红外加热器7，红外加热器7用来发生红外光线，箱体1前面设置有电磁感应器17，电磁感应器17用来感应箱门6的开合状况，电磁感应器17旁边设置有箱门6，箱门6上设置有把手5，把手5用来打开箱门6，把手5下面设置有观察窗4，观察窗4用来观察烘烤情况，箱门6下面设置有显示屏13，显示屏13用来显示烘烤参数，显示屏13旁边设置有操作按钮14，操作按钮14用来设定烘烤参数，操作按钮14旁边设置有指示灯15，指示灯15用来显示工作状态，指示灯15旁边设置有电源开关16，箱体1后面设置有电源线2。

[0018] 上述结构中，把食物放置在置物架12上，关闭箱门6，通过操作按钮14选择加热方式和加热时间，根据不同的食材加热方式有电加热、红外远程加热和微波加热三种方式可以选择，加热可以选择定时加热也可以选择智能加热的方式，当加热完成后，通过把手5打开箱门6时，电磁感应器17会发出信号使照明灯18发光，方便拿取食物。

[0019] 为了烤制食物，保温层11安装在箱体1内侧面，电加热器10通过螺钉安装在箱体1内侧上方，托架9通过螺钉安装在箱体1内侧壁上，置物架12通过卡槽放置在托架9上，照明灯18通过螺钉安装在箱体1内侧面上，温度感应器8通过螺钉安装在托架9下面，微波发生器3通过螺钉安装在箱体1后壁上，红外加热器7通过螺钉安装在箱体1下表面上，电磁感应器17镶嵌在箱体1前面板上，箱门6通过销轴与箱体1连接在一起，把手5通过螺钉安装在箱门6上，观察窗4镶嵌在箱门6上，电源线2通过卡槽安装在箱体1后面，显示屏13镶嵌在箱体1前面板下部，操作按钮14镶嵌在显示屏13旁边，指示灯15通过卡槽镶嵌在箱体1上，电源开关16通过螺钉安装在箱体1上。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型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

实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型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实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

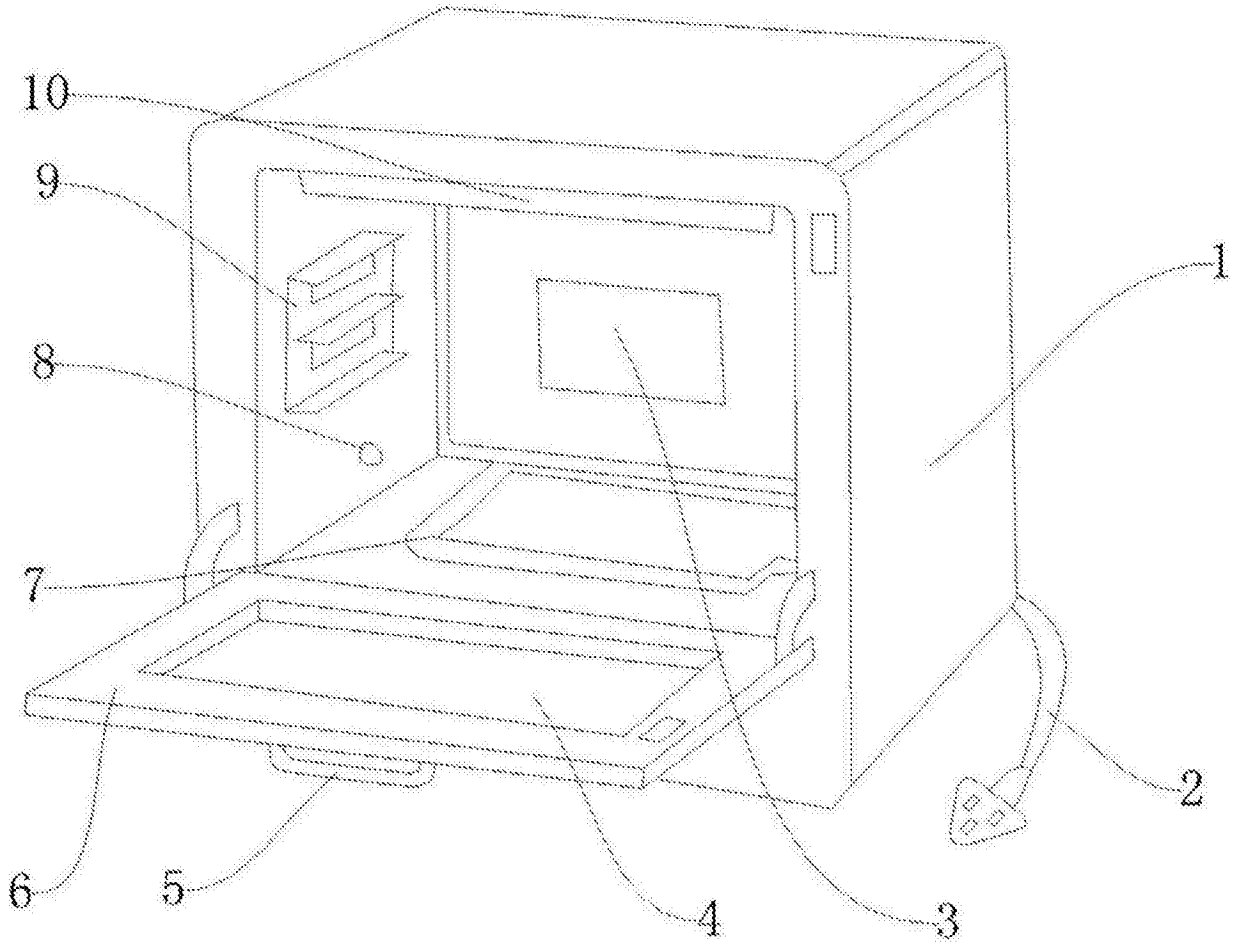



图1

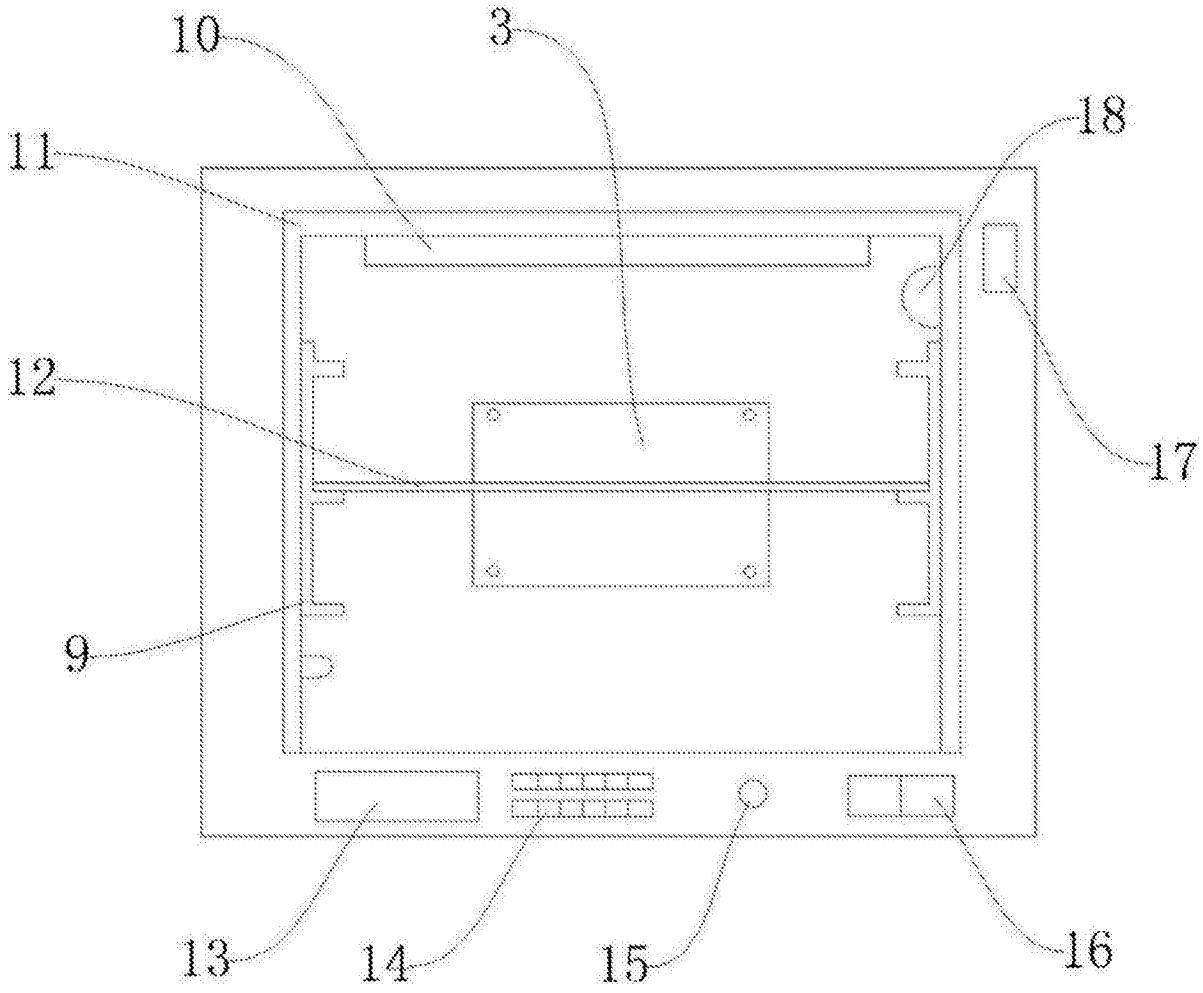



图2