



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208042220 U

(45)授权公告日 2018. 11. 02

(21)申请号 201820268067.7

(22)申请日 2018.02.24

(73)专利权人 郑行健

地址 350700 福建省福州市永泰县樟城镇
南门新村103号

(72)发明人 郑行健

(51)Int.Cl.

F24C 7/08(2006.01)

F24C 15/00(2006.01)

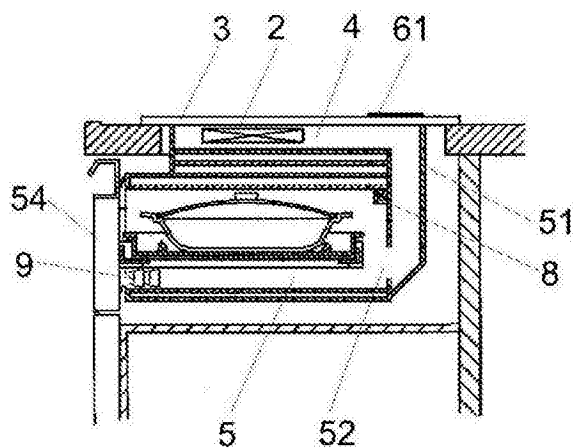
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种柜式节能电磁炉

(57)摘要

本实用新型提供一种柜式节能电磁炉,其包括柜体和电磁线圈,所述柜体顶部的面板前端设置有加热板,其中面板由隔热材料组成,加热板由导热材料组成,所述电磁线圈设置在面板的下方的导热空间中,且位于加热板的正下方,所述柜体设置有加热室,所述加热室的侧壁由隔热材料组成,且侧壁设置有一个开口,加热室通过所述开口与放置电磁线圈的空间连通,所述柜体顶部的面板后端设置有通气孔组,所述通气孔组上方设置有可移动的挡风板,所述加热室内安装有一组导轨,加热室通过进一步的,所述导轨连接推箱,所述推箱由隔热材料组成,所述柜体外表面设置有控制面板。通过内部设置的加热室,进行余热利用,达到节能的效果。



1. 一种柜式节能电磁炉,其特征在于:包括柜体(1)和电磁线圈(2),所述柜体(1)顶部的面板(3)前端设置有加热板(21),其中面板(3)由隔热材料组成,加热板(21)由导热材料组成,所述电磁线圈(2)设置在面板(3)的下方的导热空间(4)中,且位于加热板(21)的正下方,所述柜体(1)设置有加热室(5),所述加热室(5)的侧壁(51)由隔热材料组成,且侧壁(51)设置有一个开口(52),加热室(5)通过所述开口(52)与导热空间(4)连通,所述柜体(1)顶部面板(3)后端设置有通气孔组(6),所述通气孔组(6)上方设置有可移动的挡风板(61),所述加热室(5)内安装有一组导轨(53),加热室(5)通过所述导轨连接推箱(54),所述推箱(54)由隔热材料组成,所述柜体(1)外表面设置有控制面板(7)。

2. 根据权利要求1所述一种柜式节能电磁炉,其特征在于:所述控制面板(7)具有推箱自动开关(71)。

3. 根据权利要求1所述一种柜式节能电磁炉,其特征在于:所述加热室(5)内设置有温度感应器(8),所述控制面板(7)具有加热室温度显示器(72)。

4. 根据权利要求1所述一种柜式节能电磁炉,其特征在于:所述面板(3)安装有转轴(62),转轴(62)设置通气孔组(6)的后端,所述挡风板(61)安装在转轴(62)上。

5. 根据权利要求4所述一种柜式节能电磁炉,其特征在于:所述控制面板(7)具有挡风板转动开关(73)。

6. 根据权利要求1所述一种柜式节能电磁炉,其特征在于:所述加热室(5)内设置有导流风扇(9),所述导流风扇(9)的出风口朝向加热室(5)的开口(52)。

7. 根据权利要求6所述一种柜式节能电磁炉,其特征在于:所述控制面板(7)具有导流风扇开关(74)。

一种柜式节能电磁炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐饮器具技术领域,尤其涉及一种柜式节能电磁炉。

背景技术

[0002] 随着国家对节能环保的宣贯,家庭还有商业都开始采用厨具电器替代传统的液化气厨具进行烹饪。有人为了进一步的节省厨房空间,于是就尝试将电磁炉与橱柜结合为一体。现有的落地橱柜,很多都嵌装了电磁炉,用电磁炉做饭炒菜,当电磁线圈工作时,电磁线圈朝向上方的能量用于做饭炒菜,电磁线圈下方的能量通常没有得到利用,导致能源的浪费,重新违背了节能环保的初衷。因此,需要寻找一种能够将电磁线圈工作时产生的所有能量也应用起来,使节约空间的同时也可以达到节能的效果的办法。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是针对现有的技术存在的上述问题,提供一种既能节省厨房空间也具备节能效果的柜式节能电磁炉。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种柜式节能电磁炉,包括柜体和电磁线圈,所述柜体顶部的面板前端设置有加热板,其中面板由隔热材料组成,加热板由导热材料组成,所述电磁线圈设置在面板的下方的导热空间中,且位于加热板的正下方,所述柜体设置有加热室,所述加热室的侧壁由隔热材料组成,且侧壁设置有一个开口,加热室通过所述开口与放置电磁线圈的空间连通,所述柜体顶部面板后端设置有通气孔组,所述通气孔组上方设置有可移动的挡风板,所述加热室内安装有一组导轨,加热室通过进一步的,所述导轨连接推箱,所述推箱由隔热材料组成,所述柜体外表面设置有控制面板。

[0006] 进一步的,所述控制面板具有推箱自动开关。

[0007] 进一步的,所述加热室内设置有温度感应器,所述控制面板具有加热室温度显示器。

[0008] 进一步的,所述面板安装有转轴,转轴设置通气孔组的后端,所述挡风板安装在转轴上。

[0009] 进一步的,所述控制面板具有挡风板转动开关。

[0010] 进一步的,所述加热室内设置有导流风扇,所述导流风扇的出风口朝向加热室侧壁的开口。

[0011] 进一步的,所述控制面板具有导流风扇开关。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型柜式节能电磁炉柜体内部设置有进行余热利用的加热室,烹饪时,需要煎炒的食物通过电磁线圈上的加热板进行煎炒操作,同时可以打开推箱将需要蒸煮的食物放置与加热室内进行高温加热煮熟。不需要使用加热室时,可以打开挡风板让通气孔组对导热空间散热,该柜式节能电磁炉当作一般的电磁炉使用,需要使用加热室时,就应当关

闭挡风板不然热量从通气孔组导出。最终达到节能的效果。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0015] 图1是本实用新型的柜式电磁炉的结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型的柜式电磁炉的截面结构示意图。

[0017] 附图标记：1、柜体；2、电磁线圈；21、加热板；3、面板；4、导热空间；5、加热室；51、侧壁；52、开口；53、导轨；54、推箱；6、通气孔组；61、挡风板；62、转轴；7、控制面板；71、推箱自动开关；72、加热室温度显示器；73、挡风板转动开关；74、导流风扇开关；8、温度感应器；9、导流风扇。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 如图1-2所示，一种柜式节能电磁炉，包括柜体1和电磁线圈2，所述柜体1顶部的面板3前端设置有加热板21，其中面板3由隔热材料组成，加热板21由导热材料组成，所述电磁线圈2设置在面板3的下方的导热空间4中，且位于加热板21的正下方，所述柜体1设置有加热室5，所述加热室5的侧壁51由隔热材料组成，且侧壁51设置有一个开口52，加热室5通过所述开口52与导热空间4连通，所述柜体1顶部的面板3后端设置有通气孔组6，所述通气孔组6上方设置有可移动的挡风板61，所述加热室5内安装有一组导轨53，加热室5通过所述导轨连接推箱54，所述推箱54由隔热材料组成，所述柜体1外表面设置有控制面板7。

[0020] 使用该电磁炉进行烹饪的时候，电磁线圈2除了对加热板21加热以外，其产生的余热还可以通过导热空间4进入柜体1内部的加热室5，进行余热利用。烹饪时，需要煎炒的食物通过电磁线圈2上的加热板21进行煎炒操作，同时可以打开推箱54将需要蒸煮的食物放置与加热室5内进行高温加热煮熟。在面板3设置通气孔组6和挡风板61，如果不需要利用加热室5时，可以打开挡风板61让通气孔组6对导热空间4散热，该柜式节能电磁炉当作一般的电磁炉使用，需要使用加热室5时，就应当关闭挡风板61不然热量从通气孔组6导出。

[0021] 第一种优选的技术方案，所述控制面板7具有推箱自动开关71。在控制面板7设置推箱自动开关71，只需要按下推箱自动开关71就可以控制推箱54的开闭，节省操作者的劳动力。

[0022] 第二种优选的技术方案，所述加热室5内设置有温度感应器8，所述控制面板7具有加热室温度显示器72。在加热室5内设置温度感应器8，并且在控制面板7设置加热室温度显示器72，有利与操作者观察加热室5内温度状况，方便操作者决定是否对该电磁炉进行下一步操作。

[0023] 第三种优选的技术方案，所述面板3安装有转轴62，转轴62设置通气孔组6的后端，所述挡风板61安装在转轴62上。通过翻转挡风板61打开通气孔组6或者关闭通气孔组6，决定是否对柜体1内部进行散热。

[0024] 进一步还可以,所述控制面板7具有挡风板转动开关73。通过挡风板转动开关73来控制挡风板61的翻转,可以避免操作者被加热后的挡风板61烫伤。

[0025] 第四种优选的技术方案,所述加热室5内设置有导流风扇9,所述导流风扇 9的出风口朝向加热室5的开口52。在接近密闭的加热室5内蒸煮食物,难免会使食物的气味残留在加热室5内,因此需要增加一个用于散热的导流风扇9,在蒸煮过程结束后,开启导流风扇9并且打开挡风板61,清除加热室5内的残留气味。

[0026] 进一步还可以,所述控制面板7具有导流风扇开关74。用导流风扇开关74 控制导流风扇9的运转,清除加热室5内的残留气味。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

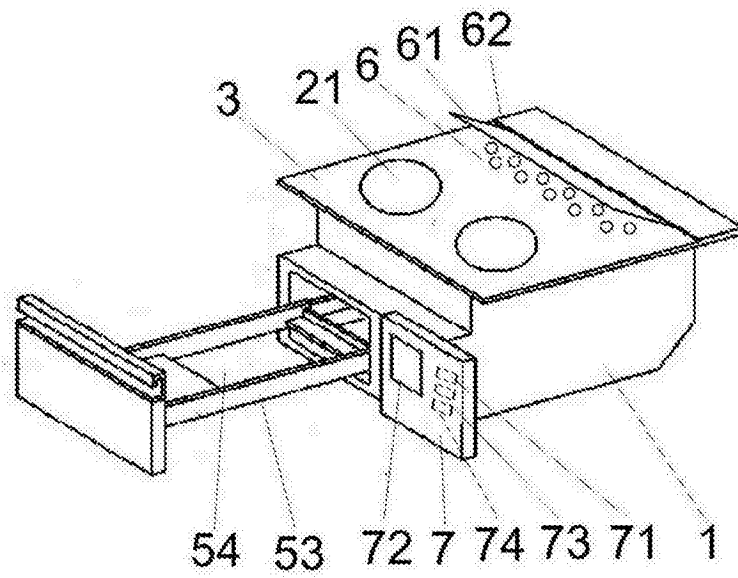


图1

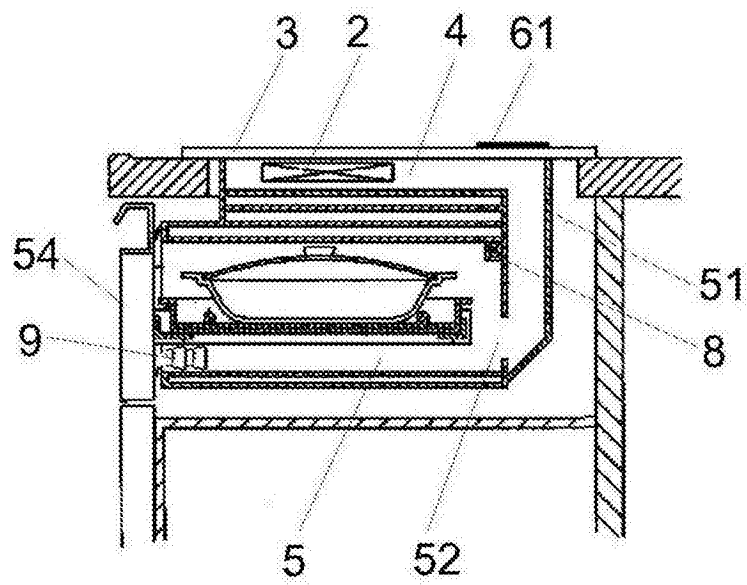


图2