



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205625214 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620267682.7

(22)申请日 2016.03.31

(73)专利权人 吴江市新金城不锈钢制品有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴江经济技术开发区新浜路99号

(72)发明人 吴震宇 使月

(74)专利代理机构 无锡市汇诚永信专利代理事务所(普通合伙) 32260

代理人 张欢勇

(51)Int.Cl.

A47B 77/08(2006.01)

F24C 7/08(2006.01)

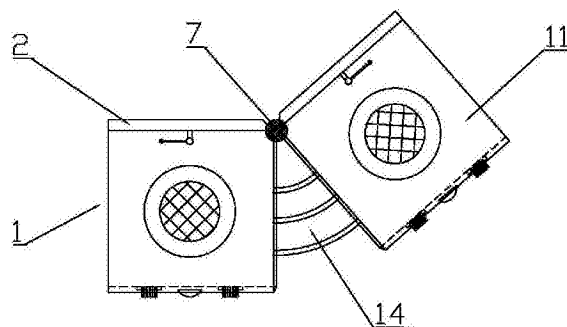
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电磁炉

(57)摘要

本实用新型公开了一种电磁炉,包括箱体、背板、圆锅灶、锅围、状态显示器、水龙头、中轴、万向轮、功率旋钮、烹饪模式钮、灶台面、控制箱、储物柜、扇形调料盘、圆扣手;所述箱体由左、右炉灶通过中轴对称连接而成,所述箱体上方设有灶台面、圆锅灶和锅围,所述灶台面后部设有背板、水龙头和状态显示器,所述箱体前面设有控制箱和储物柜,所述控制箱上设有功率旋钮和烹饪模式钮;所述左、右炉灶围绕中轴可变角展开,所述左、右炉灶展开区域之间设有扇形调料盘;本新型设计可移动、可变换角度的大功率电磁炉;通过中轴变换电磁灶具的结构方位,通过万向轮来增加电磁炉灶具的可移动性,适应使用环境与空间环境的需要。



1. 一种电磁炉,其特征在于,包括箱体、背板、圆锅灶、锅围、状态显示器、水龙头、中轴、万向轮、功率旋钮、烹饪模式钮、灶台面、控制箱、储物柜、扇形调料盘、圆扣手;所述箱体由左、右炉灶通过中轴对称连接而成,所述箱体上方设置有灶台面,所述灶台面中心设置有圆锅灶和锅围,所述灶台面后部垂直设置有背板,所述背板上设置有水龙头和状态显示器,所述箱体前面设置有控制箱,所述控制箱面板上装配有功率旋钮和烹饪模式钮;所述控制箱下方设置有储物柜,所述储物柜面板上装配有圆扣手,所述左、右炉灶围绕中轴可变角展开,所述左、右炉灶展开区域之间设置有扇形调料盘。

2. 根据权利要求1所述的一种电磁炉,其特征在于,所述左、右炉灶底部设置有多多个万向轮。

3. 根据权利要求1所述的一种电磁炉,其特征在于,所述中轴设置在所述左、右炉灶的相邻面的背板之间,所述左、右炉灶可变换角度围绕中轴转动,并在万向轮支撑下打开或者闭合。

4. 根据权利要求1所述的一种电磁炉,其特征在于,所述左、右炉灶转动打开的最大角度为120度。

一种电磁炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电磁灶具技术设备领域,特别涉及一种电磁炉。

背景技术

[0002] 酒店业、大中型企业中普遍使用煤气灶或液化气灶做饭炒菜,造成一定程度的环境污染和火灾隐患;而传统的电磁炉没有灶架,而且其灶口为平面,不适合放置圆底锅,功能比较单一,因此不适合商业性大面积推广使用。

[0003] 现有技术中,出现了相关的大功率,圆形电磁灶具;结构设置固定、单一,现场环境的适应性较差,很难移动或者变换方向,因此一定程度上影响了大功率、商业性电磁炉具、灶具的应用。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种电磁炉,针对现有技术中的不足,设计可移动、可变换角度的大功率商用电磁炉灶具;通过中轴变换电磁灶具的结构方位,通过万向轮来增加电磁炉灶具的可移动性,以便更好的适应使用环境与空间环境的需要。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:一种电磁炉,包括箱体、背板、圆锅灶、锅围、状态显示器、水龙头、中轴、万向轮、功率旋钮、烹饪模式钮、灶台面、控制箱、储物柜、扇形调料盘、圆扣手,其特征在于:

[0006] 所述箱体由左、右炉灶通过中轴对称连接而成,所述箱体上方设置有灶台面,所述灶台面中心设置有圆锅灶和锅围,所述灶台面后部垂直设置有背板,所述背板上设置有水龙头和状态显示器,所述箱体前面设置有控制箱,所述控制箱面板上装配有功率旋钮和烹饪模式钮;所述控制箱下方设置有储物柜,所述储物柜面板上装配有圆扣手,所述左、右炉灶围绕中轴可变角展开,所述左、右炉灶展开区域之间设置有扇形调料盘。

[0007] 所述左、右炉灶底部设置有多个万向轮。

[0008] 所述中轴设置在所述左、右炉灶的相邻面的背板之间,所述左、右炉灶可变换角度围绕中轴转动,并在万向轮支撑下打开或者闭合。

[0009] 所述左、右炉灶转动打开的最大角度为120度。

[0010] 本实用新型的工作原理为:采用大功率加热线圈,设置可以开合的变角左、右炉灶,并通过扇形调料盘储存烹饪调料,通过变换角度展开,适应于不同的现场环境,可适应煎、炖、焖、煲、炒、煮、烤、炸、蒸等各类烹调功能;热效率高;过热智能保护,使用寿命长;电磁炉传感器可感知炒锅空烧,锅内分布均匀。

[0011] 通过上述技术方案,本实用新型技术方案的有益效果是:设计可移动、可变换角度的大功率商用电磁炉灶具;通过中轴变换电磁灶具的结构方位,通过万向轮来增加电磁炉灶具的可移动性,以便更好的适应使用环境与空间环境的需要;采用中轴可方便的实现单侧转角和双侧转角换位;同时设置转角后的扇形调料盘,进一步利用空间;热效率高,省电节能,功能齐全方便使用,利于在学校、酒店、大中型企业中推广使用。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型实施例所公开的一种电磁炉主视图示意图;

[0014] 图2为本实用新型实施例所公开的一种电磁炉俯视图示意图;

[0015] 图3为本实用新型实施例所公开的一种电磁炉旋转状态示意图。

[0016] 图中数字和字母所表示的相应部件名称:

- | | | | | |
|--------|---------|----------|--------|--------|
| [0017] | 1.箱体 | 2.背板 | 3.圆锅灶 | 4.锅围 |
| [0018] | 5.状态显示器 | 6.水龙头 | 7.中轴 | 8.万向轮 |
| [0019] | 9.功率旋钮 | 10.烹饪模式钮 | 11.灶台面 | 12.控制箱 |
| [0020] | 13.储物柜 | 14.扇形调料盘 | 15.圆扣手 | |

具体实施方式

[0021] 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作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。

[0022] 根据图1、图2和图3,本实用新型提供了一种电磁炉,包括箱体1、背板2、圆锅灶3、锅围4、状态显示器5、水龙头6、中轴7、万向轮8、功率旋钮9、烹饪模式钮10、灶台面11、控制箱12、储物柜13、扇形调料盘14、圆扣手15。

[0023] 所述箱体1由左、右炉灶通过中轴7对称连接而成,所述箱体1上方设置有灶台面11,所述灶台面11中心设置有圆锅灶3和锅围4,所述灶台面11后部垂直设置有背板2,所述背板2上设置有水龙头6和状态显示器5,所述箱体1前面设置有控制箱12,所述控制箱12面板上装配有功率旋钮9和烹饪模式钮10;所述控制箱12下方设置有储物柜13,所述储物柜13面板上装配有圆扣手15,所述左、右炉灶围绕中轴7可变角展开,所述左、右炉灶展开区域之间设置有扇形调料盘14。

[0024] 所述左、右炉灶底部各自设置有4个万向轮8。

[0025] 所述中轴7设置在所述左、右炉灶的相邻面的背板2之间,所述左、右炉灶可变换角度围绕中轴7转动,并在万向轮8支撑下打开或者闭合。

[0026] 所述左、右炉灶转动打开的角度为45度。

[0027] 本实用新型具体操作步骤为:采用大功率加热线圈,设置可以开合的变角左、右炉灶,并通过扇形调料盘14储存烹饪调料,通过变换角度展开,适应于不同的现场环境,可适应煎、炖、焖、煲、炒、煮、烤、炸、蒸等各类烹调功能;热效率高;过热智能保护,使用寿命长;电磁炉传感器可感知炒锅空烧,锅内分布均匀。

[0028] 通过上述具体实施例,本实用新型的有益效果是:设计可移动、可变换角度的大功率商用电磁炉灶具;通过中轴变换电磁灶具的结构方位,通过万向轮来增加电磁炉灶具的

可移动性,以便更好的适应使用环境与空间环境的需要;采用中轴可方便的实现单侧转角和双侧转角换位;同时设置转角后的扇形调料盘,进一步利用空间;热效率高,省电节能,功能齐全方便使用,利于在学校、酒店、大中型企业中推广使用。

[0029] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

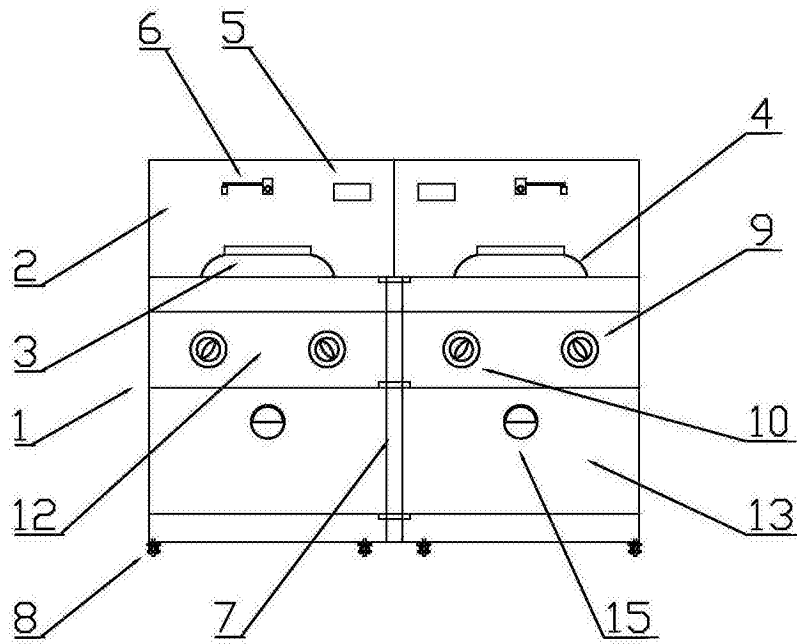


图1

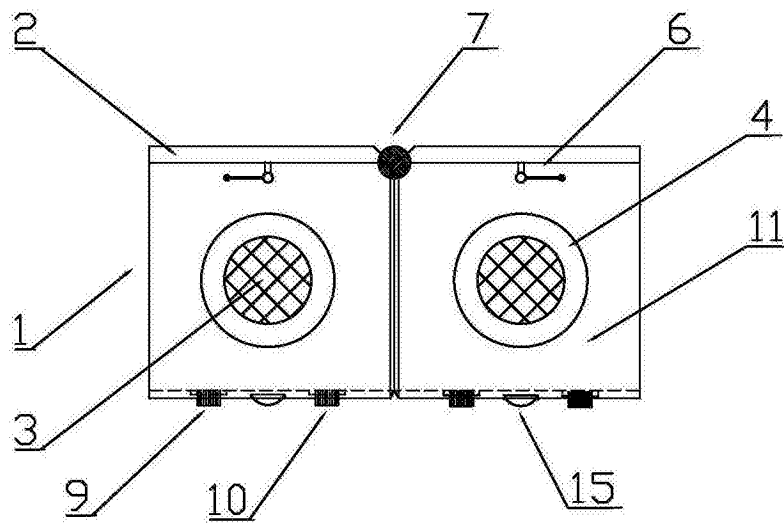


图2

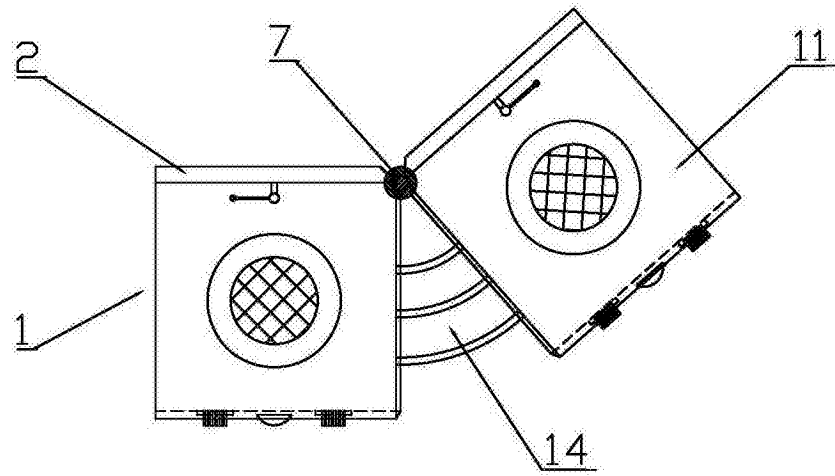


图3