



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209750792 U

(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201822014411.2

(22)申请日 2018.12.03

(73)专利权人 任慧冬

地址 463200 河南省驻马店市确山县盘龙  
镇和平街一巷53号

(72)发明人 任慧冬

(74)专利代理机构 郑州银河专利代理有限公司  
41158

代理人 严艳丽

(51) Int. Cl.

A47J 37/06(2006.01)

F24C 15/20(2006.01)

B01D 50/00(2006.01)

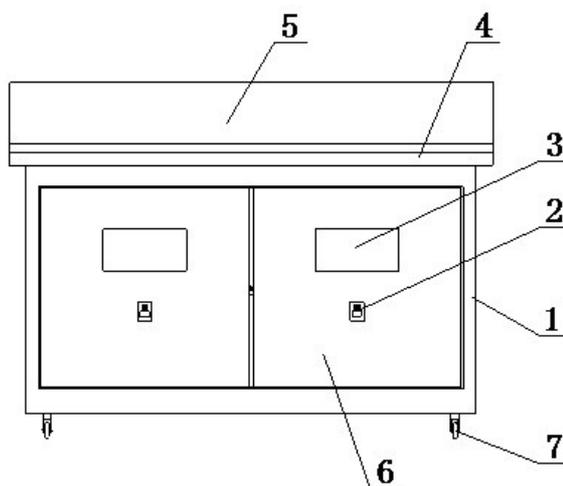
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种电加热环保节能型烧烤炉

(57)摘要

本实用新型创造涉及一种电加热环保节能型烧烤炉,它包括烧烤炉本体,所述烧烤炉本体上设置有结构形状为弧形用于过滤吸收烧烤烟的过滤板,所述过滤板的内设置有与所述过滤板结构形状相同的用于过滤烟油的过滤层,所述过滤层的下端延伸到用于吸收烟油的水槽,所述水槽与所述烧烤炉本体之间通过滚轮采用抽拉式的方式进行连接,所述烧烤炉本体的下部还设置有对开的双开门,所述双开门上设置有用于显示温度的数字化显示屏,所述数字化显示屏连接有用于控制温度的数字化变频器,所述数字化变频器连接有用于烘烤食物的且设置在所述水槽上方的电炉丝;本实用新型具有无油烟、节能环保和结构合理的优点。



1. 一种电加热环保节能型烧烤炉,它包括烧烤炉本体,其特征在于:所述烧烤炉本体上设置有结构形状为弧形用于过滤吸收烧烤烟的过滤板,所述过滤板的内设置有与所述过滤板结构形状相同的用于过滤烟油的过滤层,所述过滤层的下端延伸到用于吸收烟油的水槽,所述水槽与所述烧烤炉本体之间通过滚轮采用抽拉式的方式进行连接,所述烧烤炉本体的下部还设置有对开的双开门,所述双开门上设置有用于显示温度的数字化显示屏,所述数字化显示屏连接有用于控制温度的数字化变频器,所述数字化变频器连接有用于烘烤食物的且设置在所述水槽上方的电炉丝。

2. 根据权利要求1所述的一种电加热环保节能型烧烤炉,其特征在于:所述烧烤炉本体上还设置有围挡,所述围挡与所述过滤板之间形成封闭空间,所述过滤板的后端设置有用于抽风的抽风口,外接抽风机。

3. 根据权利要求1所述的一种电加热环保节能型烧烤炉,其特征在于:所述烧烤炉本体上还设置有用于操作的操作台面,所述操作台面上设置有用于方便操作的操作面板。

4. 根据权利要求1所述的一种电加热环保节能型烧烤炉,其特征在于:所述水槽的两侧设置有用于方便抽拉的拉手。

5. 根据权利要求1所述的一种电加热环保节能型烧烤炉,其特征在于:所述烧烤炉本体的下端设置有方便移动的导向轮。

## 一种电加热环保节能型烧烤炉

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于烧烤炉的技术领域,具体涉及一种电加热环保节能型烧烤炉。

### 背景技术

[0002] 烧烤是一种人人爱吃的美食,但是现在市场当中的各种烧烤炉的油烟问题没法彻底解决,因为采用的都是传统的下部加热食材的方法,电烧烤是现在比较流行的一种烧烤方式,尽管是用电的方式来烧烤已经比采用碳的方式来说比较环保了,但是食物经过高温之后,仍然会产生一些油烟,现有市场的电烤炉也未能真正解决油烟和节能的问题,针对这些不足之处,有必要开发一种无油烟、节能环保和结构合理的电加热环保节能型烧烤炉;因此,开发一种无油烟、节能环保和结构合理的电加热环保节能型烧烤炉具有十分重要的意义。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,而提供一种无油烟、节能环保和结构合理的电加热环保节能型烧烤炉。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种电加热环保节能型烧烤炉,它包括烧烤炉本体,所述烧烤炉本体上设置有结构形状为弧形用于过滤吸收烧烤烟的过滤板,所述过滤板的内设置有与所述过滤板结构形状相同的用于过滤烟油的过滤层,所述过滤层的下端延伸到用于吸收烟油的水槽,所述水槽与所述烧烤炉本体之间通过滚轮采用抽拉式的方式进行连接,所述烧烤炉本体的下部还设置有对开的双开门,所述双开门上设置有用于显示温度的数字化显示屏,所述数字化显示屏连接有用于控制温度的数字化变频器,所述数字化变频器连接有用于烘烤食物的且设置在所述水槽上方的电炉丝。

[0005] 所述烧烤炉本体上还设置有围挡,所述围挡与所述过滤板之间形成封闭空间,所述过滤板的后端设置有用于抽风的抽风口,外接抽风机。

[0006] 所述烧烤炉本体上还设置有用于操作的操作台面,所述操作台面上设置有用于方便操作的操作面板。

[0007] 所述水槽的两侧设置有用于方便抽拉的拉手。

[0008] 所述烧烤炉本体的下端设置有方便移动的导向轮。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型的优点在于通过水槽的设计来进行油烟的收集,另外在水槽的上方设置有用于过滤油烟的过滤层,然后将过滤之后的油烟流到水槽中进行收集,水槽与烧烤炉本体之间通过滚轮连接,这样方便随时更换水槽中的水;因此,本实用新型具有无油烟、节能环保和结构合理的优点。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种电加热环保节能型烧烤炉的主视图。

[0011] 图2是图1的左视图。

[0012] 图3是图1的后视图。

[0013] 图4是图1的俯视图。

[0014] 图5是图2的内部结构示意图。

[0015] 图6是图2中水槽的左视图。

[0016] 图中:1、烧烤炉本体 2、电源控制开关 3、数字化显示屏 4、操作台面 5、围挡 6、双开门 7、导向轮 8、水槽 9、电炉丝 10、操作面板 11、数字化变频器 12、过滤板 13、过滤层 14、抽风口 15、滚轮。

### 具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0018] 实施例1

[0019] 如图1-6所示,一种电加热环保节能型烧烤炉,它包括烧烤炉本体1,所述烧烤炉本体1上设置有结构形状为弧形用于过滤吸收烧烤烟的过滤板12,所述过滤板12的内设置有与所述过滤板12结构形状相同的用于过滤烟油的过滤层13,所述过滤层13的下端延伸到用于吸收烟油的水槽8,所述水槽8与所述烧烤炉本体1之间通过滚轮15采用抽拉式的方式进行连接,所述烧烤炉本体1的下部还设置有对开的双开门6,所述双开门6上设置有用于显示温度的数字化显示屏3,所述数字化显示屏3连接有用于控制温度的数字化变频器11,所述数字化变频器11连接有用于烘烤食物的且设置在所述水槽8上方的电炉丝9,所述烧烤炉本体1上还设置有围挡5,所述围挡5与所述过滤板12之间形成封闭空间,所述过滤板12的后端设置有用于抽风的抽风口14,外接抽风机,所述烧烤炉本体1上还设置有用于操作的操作台面4,所述操作台面4上设置有用于方便操作的操作面板10,所述水槽8的两侧设置有用于方便抽拉的拉手,所述烧烤炉本体1的下端设置有方便移动的导向轮7。

[0020] 本实用新型的优点在于通过水槽的设计来进行油烟的收集,另外在水槽的上方设置有用于过滤油烟的过滤层,然后将过滤之后的油烟流到水槽中进行收集,水槽与烧烤炉本体之间通过滚轮连接,这样方便随时更换水槽中的水;水槽与电炉丝的距离是15厘米,外侧有孔,方便电炉丝的更换;油烟通过过滤层的作用将被水槽吸收,减少油烟的排放;采用数字化变频器的好处在于更加节能,在提高温度方面更快,缩短了烤制时间;因此,本实用新型具有无油烟、节能环保和结构合理的优点。

[0021] 具体实施方式是对本实用新型的进一步说明而非限制,对本领域普通技术人员来说在不脱离本实用新型实质内容的前提下对结构做进一步变换,而所有这些变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

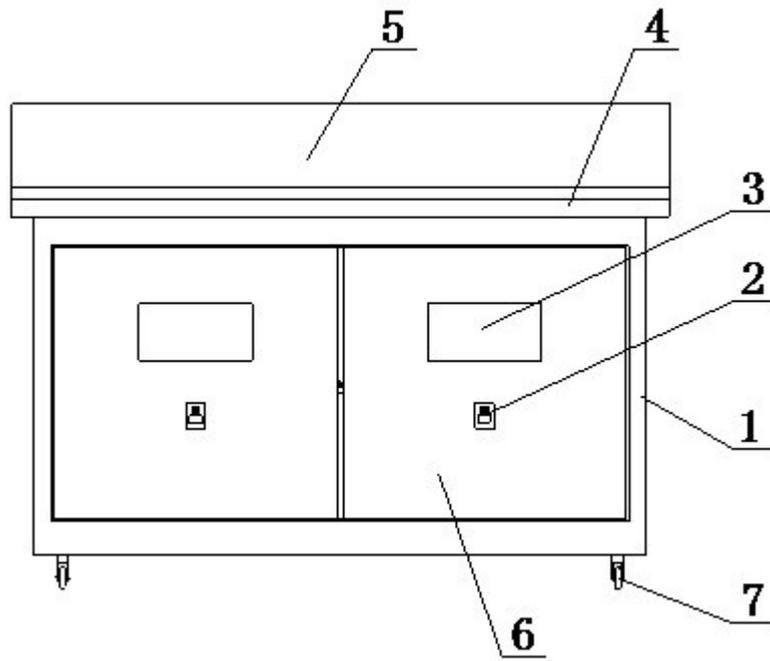


图1

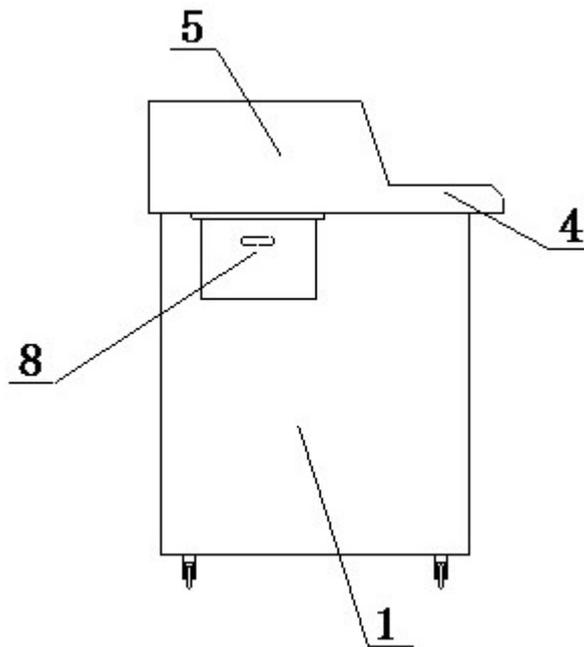


图2

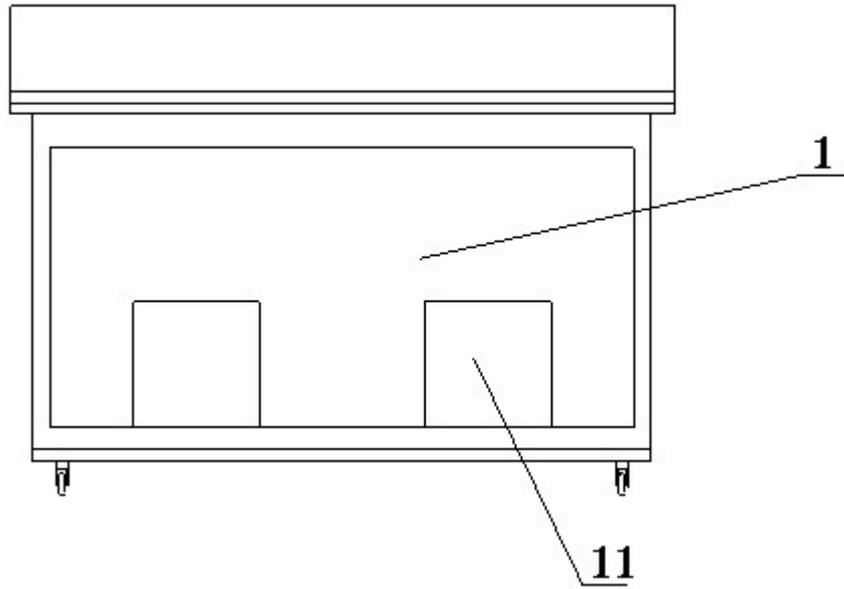


图3

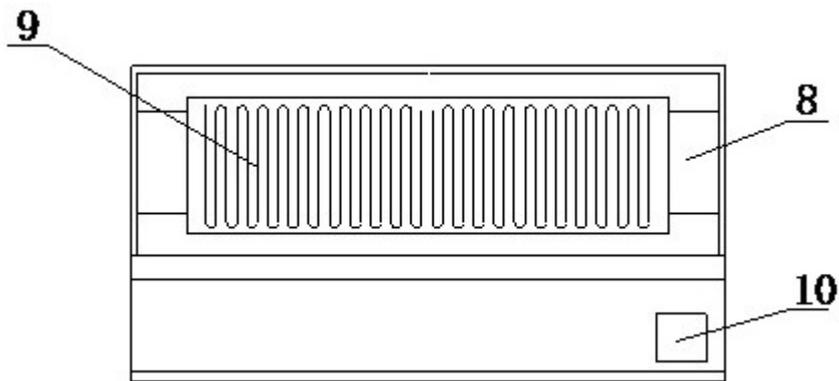


图4

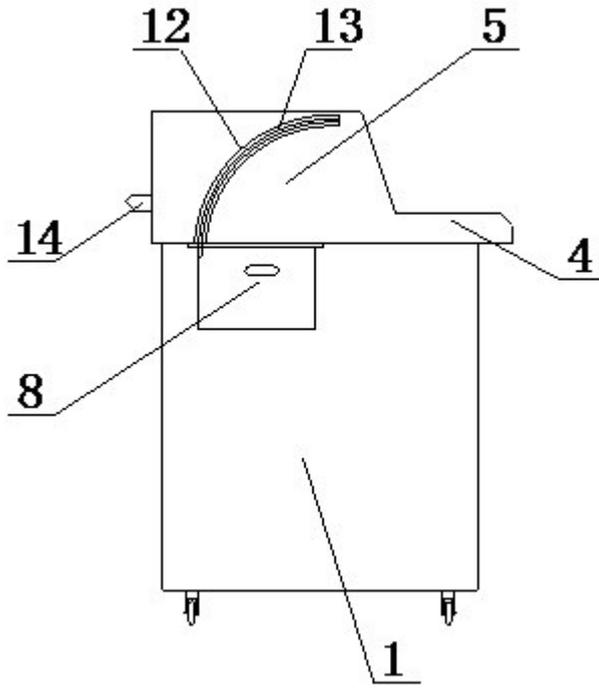


图5

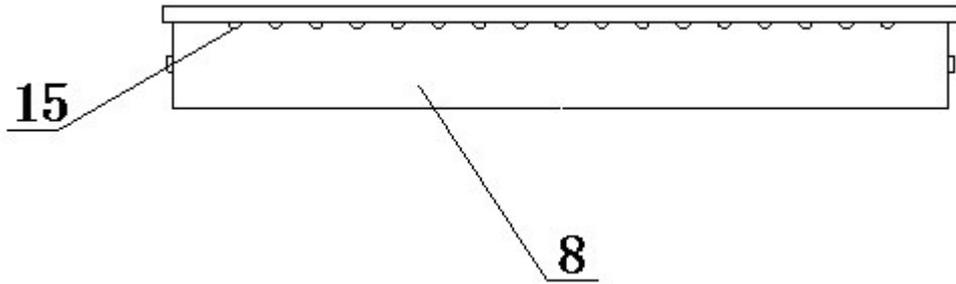


图6