



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203953381 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420339846. 3

(22) 申请日 2014. 06. 20

(73) 专利权人 北京世纪清科环保设备有限
公司

地址 102206 北京市昌平区回龙观镇定福黄
庄村 379 号

(72) 发明人 陈云

(51) Int. Cl.

A47J 37/06(2006. 01)

F24C 15/20(2006. 01)

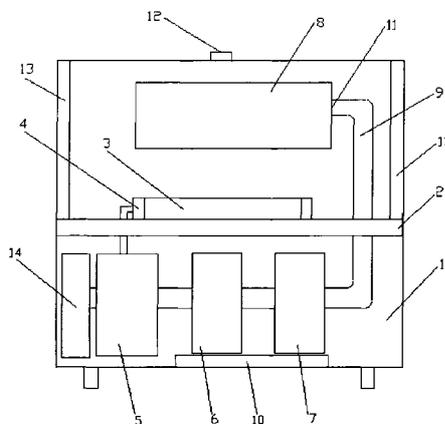
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有油烟净化的烧烤车

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有油烟净化的烧烤车,包括车体和设置在所述车体内的烧烤架,所述烧烤架上端设置有烧烤槽,所述烧烤槽的外围设置有助燃槽,所述烧烤架下方设置有排风机,所述排风机出风口与所述助燃槽相连,所述烧烤架下方还设置有静电净化器以及金属过滤网,所述烧烤架上方设置有集烟装置,所述集烟装置通过设置在其一侧的排烟管依次与所述金属过滤网、静电净化器和所述排风机相连,所述烧烤架下方还设置有集油槽,所述排烟管的一头为设置在所述集烟装置一侧的抽风口,另一头为设置在所述车体将烟气排放周围空气的排烟口。本实用新型的有益效果在于,提供一种结构简单、具有油烟净化功能以及节能环保的具有油烟净化的烧烤车。



1. 一种具有油烟净化的烧烤车,其特征在于:包括车体和设置在所述车体内的烧烤架,所述烧烤架上端设置有烧烤槽,所述烧烤槽的外围设置有助燃槽,所述烧烤架下方设置有排风机,所述排风机出风口与所述助燃槽相连,所述烧烤架下方还设置有静电净化器以及金属过滤网,所述烧烤架上方设置有集烟装置,所述集烟装置通过设置在其一侧的排烟管依次与所述金属过滤网、静电净化器和所述排风机相连,所述烧烤架下方还设置有集油槽,所述排烟管的一头为设置在所述集烟装置一侧的抽风口,另一头为设置在所述车体将烟气排放周围空气的排烟口。

2. 根据权利要求1所述的具有油烟净化的烧烤车,其特征在于,所述车体上还设置有挡风板,所述挡风板与所述集烟装置固定连接。

3. 根据权利要求1所述的具有油烟净化的烧烤车,其特征在于,所述烧烤架下方还设置有油水分离器。

一种具有油烟净化的烧烤车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有油烟净化的烧烤车。

背景技术

[0002] 随着人们物质生活水平的提高,烧烤饮食已成为一种普遍的休闲消费,烧烤车则是一种常见的烧烤设备,具有易操作、易移动的特点,被广泛应用于露天或者室内的烧烤场。经炭火烧烤而成的食物因具有独特的口感而备受人们的喜爱,然而,现有的炭烧式烧烤车普遍不具有油烟净化功能,其工作过程中所产生的油烟直接排放到周边空气,既污染周边环境,又对烧烤操作者自身健康不利。

[0003] 因此,现有的炭烧式烧烤车在环保方面还有待于进一步改进。

实用新型内容

[0004] 鉴于现有技术中存在的上述问题,本实用新型的主要目的在于解决现有技术的缺陷,本实用新型提供一种结构简单、具有油烟净化功能以及节能环保的具有油烟净化的烧烤车。

[0005] 本实用新型提供了一种具有油烟净化的烧烤车,包括车体和设置在所述车体内的烧烤架,所述烧烤架上端设置有烧烤槽,所述烧烤槽的外围设置有助燃槽,所述烧烤架下方设置有排风机,所述排风机出风口与所述助燃槽相连,所述烧烤架下方还设置有静电净化器以及金属过滤网,所述烧烤架上方设置有集烟装置,所述集烟装置通过设置在其一侧的排烟管依次与所述金属过滤网、静电净化器和所述排风机相连,所述烧烤架下方还设置有集油槽,所述排烟管的一头为设置在所述集烟装置一侧的抽风口,另一头为设置在所述车体将烟气排放周围空气的排烟口。

[0006] 可选的,所述车体上还设置有挡风板,所述挡风板与所述集烟装置固定连接。

[0007] 可选的,所述烧烤架下方还设置有油水分离器。

[0008] 本实用新型具有以下优点和有益效果:本实用新型实施例提供的一种具有烟气净化装置的烧烤车,该烧烤车的结构简单,设置有助燃槽,且利用排风机自动补充氧气助燃,是木炭燃烧更加充分,排放的烟气比较少,同时更加节能;同时设置的静电净化器,可使该烧烤车排放的烟气充分净化后通过所述排烟口排放到大气中,减少对环境的污染,实现环保的目的,同时该烧烤车清洗方便,便于后期的维护。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的具有油烟净化的烧烤车的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面将参照附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0011] 如图1至所示:本实用新型实施例的一种具有油烟净化的烧烤车,包括车体1和设

置在所述车体 1 内的烧烤架 2,所述烧烤架 2 上端设置有烧烤槽 3,所述烧烤槽 3 的外围设置有助燃槽 4,所述烧烤架 2 下方设置有排风机 5,所述排风机 5 出风口与所述助燃槽 4 相连,所述烧烤架 2 下方还设置有静电净化器 6 以及金属过滤网 7,所述烧烤架 2 上方设置有集烟装置 8,所述集烟装置 8 通过设置在其一侧的排烟管 9 依次与所述金属过滤网 7、静电净化器 6 和所述排风机 5 相连,所述烧烤架 2 下方还设置有集油槽 10,所述排烟管 9 的一头为设置在所述集烟装置 8 一侧的抽风口 11,另一头为设置在所述车体 1 将烟气排放周围空气的排烟口 12,该烧烤车的结构简单,设置有助燃槽,且利用排风机自动补充氧气助燃,是木炭燃烧更加充分,排放的烟气比较少,同时更加节能;同时设置的静电净化器,可使该烧烤车排放的烟气充分净化后通过所述排烟口排放到大气中,减少对环境的污染,实现环保的目的,同时该烧烤车清洗方便,便于后期的维护。

[0012] 作为上述实施例的优选实施方式,所述车体 1 上还设置有挡风板 13,所述挡风板 13 与所述集烟装置 8 固定连接,减少该烧烤车排放的油烟在净化之前因周围的风而向大气中泄露。

[0013] 作为上述实施例的优选实施方式,所述烧烤架 2 下方还设置有油水分离器 14,用于将该烧烤车排放的含油废水进行油水分离。

[0014] 最后应说明的是:以上所述的各实施例仅用于说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或全部技术特征进行等同替换;而这些修改或替换,并不使相应技术方案的本质的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

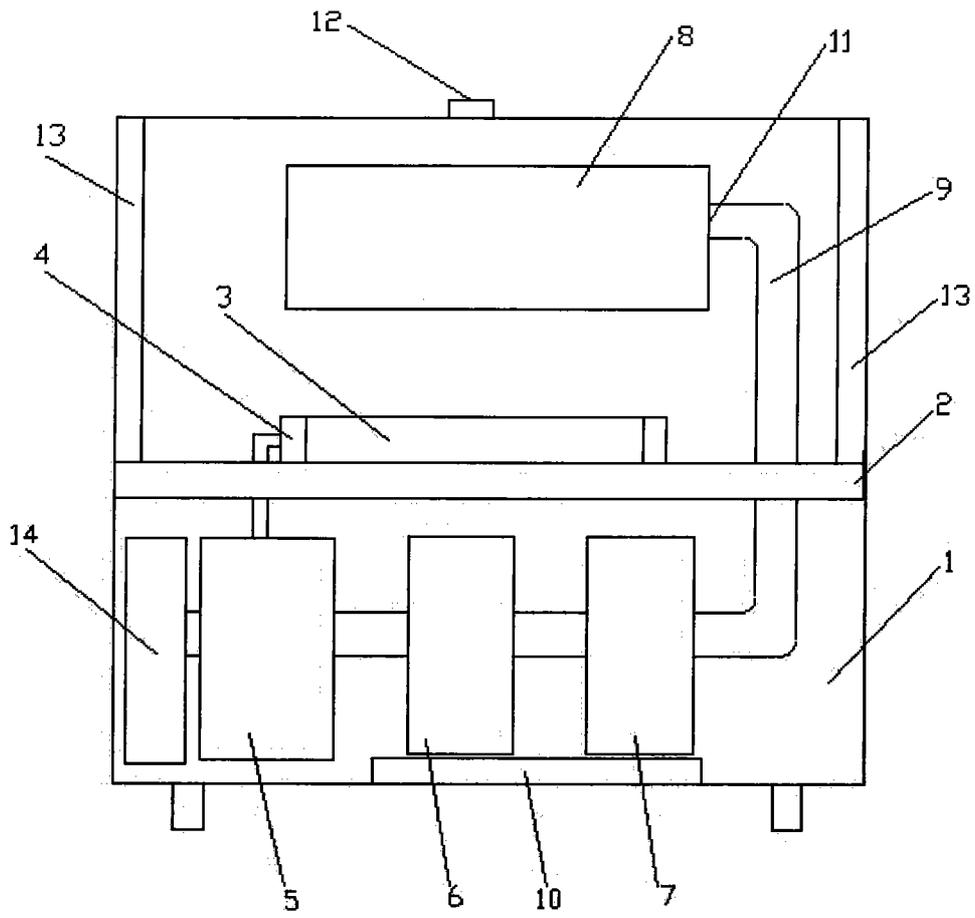


图 1