



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206410173 U

(45)授权公告日 2017.08.15

(21)申请号 201720031809.X

F24C 15/28(2006.01)

(22)申请日 2017.01.12

(73)专利权人 成都泽南不锈钢设备有限责任公司

地址 610101 四川省成都市龙泉驿区大面街办洪河村

(72)发明人 陈宇

(74)专利代理机构 成都睿道专利代理事务所 (普通合伙) 51217

代理人 薛波

(51)Int.Cl.

F24C 3/00(2006.01)

F24C 13/00(2006.01)

F24C 15/20(2006.01)

F24C 15/18(2006.01)

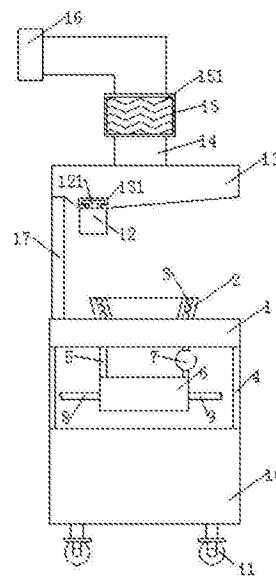
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种移动式节能环保净化灶

(57)摘要

本实用新型公开了净化灶具技术领域的一种移动式节能环保净化灶,包括燃气灶,所述燃气灶的顶部设置有防风罩,所述防风罩的内腔设置有盘管,所述燃气灶的底部设置有水箱柜,所述水箱柜的内腔设置有水箱,所述水箱的顶部左右两侧均插接有连接管,右侧所述连接管上设置有水泵,左侧所述连接管的顶部与盘管的出水口连接,右侧所述连接管的顶部与盘管的进水口连接,本实用新型通过防风罩的设置,减少风对燃气灶加热时的影响,通过水泵将水箱中的水抽到盘管中进行循环加热,在燃气灶加热时可以将散发的热量进行利用,加热盘管中的水,水箱中被加热的水通过出水管连接洗碗洁具,有效利用热水。



1. 一种移动式节能环保净化灶,包括燃气灶(1),其特征在于:所述燃气灶(1)的顶部设置有防风罩(2),所述防风罩(2)的内腔设置有盘管(3),所述燃气灶(1)的底部设置有水箱柜(4),所述水箱柜(4)的内腔设置有水箱(6),所述水箱(6)的顶部左右两侧均插接有连接管(5),右侧所述连接管(5)上设置有水泵(7),左侧所述连接管(5)的顶部与盘管(3)的出水口连接,右侧所述连接管(5)的顶部与盘管(3)的进水口连接,所述水箱(6)的左壁插接有进水管(8),所述水箱(6)的右壁插接有出水管(9),所述水箱柜(4)的底部设置有储物柜(10),所述储物柜(10)的底部设置有万向轮(11),所述燃气灶(1)的顶部左侧设置有支撑板(17),所述支撑板(17)的顶部设置有抽油烟机(13),所述抽油烟机(13)的底部设置有接油槽(12),所述抽油烟机(13)的顶部插接有排烟管(14),所述排烟管(14)上设置有油烟过滤装置(15),所述排烟管(14)的左端出风口设置有消音装置(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种移动式节能环保净化灶,其特征在于:所述抽油烟机(13)的底部开设有限位滑槽(131),所述限位滑槽(131)与抽油烟机(13)的漏油孔连通,所述接油槽(12)的顶部设置有扣爪(121),所述扣爪(121)设置在限位滑槽(131)的内腔。

3. 根据权利要求1所述的一种移动式节能环保净化灶,其特征在于:所述油烟过滤装置(15)的内腔均匀设置有油烟滤网(151)。

4. 根据权利要求1所述的一种移动式节能环保净化灶,其特征在于:所述防风罩(2)的侧壁均匀开设有通风孔。

一种移动式节能环保净化灶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及净化灶具技术领域,具体为一种移动式节能环保净化灶。

背景技术

[0002] 传统的吸油烟净化灶多指吸油烟机,它多为壁挂式结构,安装在高于油烟发生处(如锅沿)60到70cm的位置,而油烟在无外力的情况下会自产生向上无规则的散发,在较小的外力作用下则会产生部分油烟外溢,然而出于吸油烟机的体积上的考虑,其功率不会设计得太大,因为大的功率设计势必增大吸油烟机的体积同时增大吸油烟机的噪音,净化灶在加热时常因为外界风的影响造成燃料浪费,一般的净化灶锅具支撑架的周围的热量没有进行利用,造成能源浪费,有的抽油烟机将油烟不作处理直接排出,造成环境污染,基于此,本实用新型设计了一种移动式节能环保净化灶,以解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种移动式节能环保净化灶,以解决上述背景技术中提出的净化灶在加热时常因为外界风的影响造成燃料浪费,一般的净化灶锅具支撑架的周围的热量没有进行利用,造成能源浪费,有的抽油烟机将油烟不作处理直接排出,造成环境污染的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种移动式节能环保净化灶,包括燃气灶,所述燃气灶的顶部设置有防风罩,所述防风罩的内腔设置有盘管,所述燃气灶的底部设置有水箱柜,所述水箱柜的内腔设置有水箱,所述水箱的顶部左右两侧均插接有连接管,右侧所述连接管上设置有水泵,左侧所述连接管的顶部与盘管的出水口连接,右侧所述连接管的顶部与盘管的进水口连接,所述水箱的左壁插接有进水管,所述水箱的右壁插接有出水管,所述水箱柜的底部设置有储物柜,所述储物柜的底部设置有万向轮,所述燃气灶的顶部左侧设置有支撑板,所述支撑板的顶部设置有抽油烟机,所述抽油烟机的底部设置有接油槽,所述抽油烟机的顶部插接有排烟管,所述排烟管上设置有油烟过滤装置,所述排烟管的左端出风口设置有消音装置。

[0005] 优选的,所述抽油烟机的底部开设有限位滑槽,所述限位滑槽与抽油烟机的漏油孔连通,所述接油槽的顶部设置有扣爪,所述扣爪设置在限位滑槽的内腔。

[0006] 优选的,所述油烟过滤装置的内腔均匀设置有油烟滤网。

[0007] 优选的,所述防风罩的侧壁均匀开设有通风孔。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过防风罩的设置,减少风对燃气灶加热时的影响,通过水泵将水箱中的水抽到盘管中进行循环加热,在燃气灶加热时可以将散发的热量进行利用,加热盘管中的水,水箱中被加热的热水通过出水管连接洗碗洁具,有效利用热水,通过限位滑槽和扣爪的设置,便于接油槽进行拆卸清洗,通过油烟过滤装置的设置,对油烟进行过滤,减少空气污染,通过消音装置的设置,避免排气管噪音过大。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中：1燃气灶、2防风罩、3盘管、4水箱柜、5连接管、6水箱、7水泵、8进水管、9出水管、10储物柜、11万向轮、12接油槽、121扣爪、13抽油烟机、131限位滑槽、14排烟管、15油烟过滤装置、151油烟滤网、16消音装置、17支撑板。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种移动式节能环保净化灶，包括燃气灶1，燃气灶1的顶部设置有防风罩2，防风罩2的内腔设置有盘管3，燃气灶1的底部设置有水箱柜4，水箱柜4的内腔设置有水箱6，水箱6的顶部左右两侧均插接有连接管5，右侧连接管5上设置有水泵7，左侧连接管5的顶部与盘管3的出水口连接，右侧连接管5的顶部与盘管3的进水口连接，水箱6的左壁插接有进水管8，水箱6的右壁插接有出水管9，水箱柜4的底部设置有储物柜10，储物柜10的底部设置有万向轮11，燃气灶1的顶部左侧设置有支撑板17，支撑板17的顶部设置有抽油烟机13，抽油烟机13的底部设置有接油槽12，抽油烟机13的顶部插接有排烟管14，排烟管14上设置有油烟过滤装置15，排烟管14的左端出风口设置有消音装置16。

[0013] 其中，抽油烟机13的底部开设有限位滑槽131，限位滑槽131与抽油烟机13的漏油孔连通，接油槽12的顶部设置有扣爪121，扣爪121设置在限位滑槽131的内腔，通过限位滑槽131和扣爪121的设置，便于接油槽12进行拆卸清洗，油烟过滤装置15的内腔均匀设置有油烟滤网151，油烟滤网151对油烟进行过滤，减少空气污染，防风罩2的侧壁均匀开设有通风孔，通风孔便于空气流通，使燃料充分燃烧。

[0014] 工作原理：本实用新型通过燃气灶1对锅具进行加热，防风罩2减少风对燃气灶1加热时的影响，防风罩2的侧壁均匀开设有通风孔，通风孔便于空气流通，使燃料充分燃烧，通过水泵7将水箱6中的水抽到盘管3中进行循环加热，在燃气灶1加热时可以将散发的热量进行利用，加热盘管3中的水，水箱6中被加热的热水通过出水管9连接洗碗洁具，有效利用热水，进水管8对水箱6中进行水的补给，储物柜10进行储藏物品，万向轮11的设置，使净化灶可以移动，通过限位滑槽131和扣爪121的设置，便于接油槽12进行拆卸清洗，通过油烟过滤装置15中油烟滤网151的设置对油烟进行过滤，减少空气污染，通过消音装置16的设置，避免排气管14噪音过大。

[0015] 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。

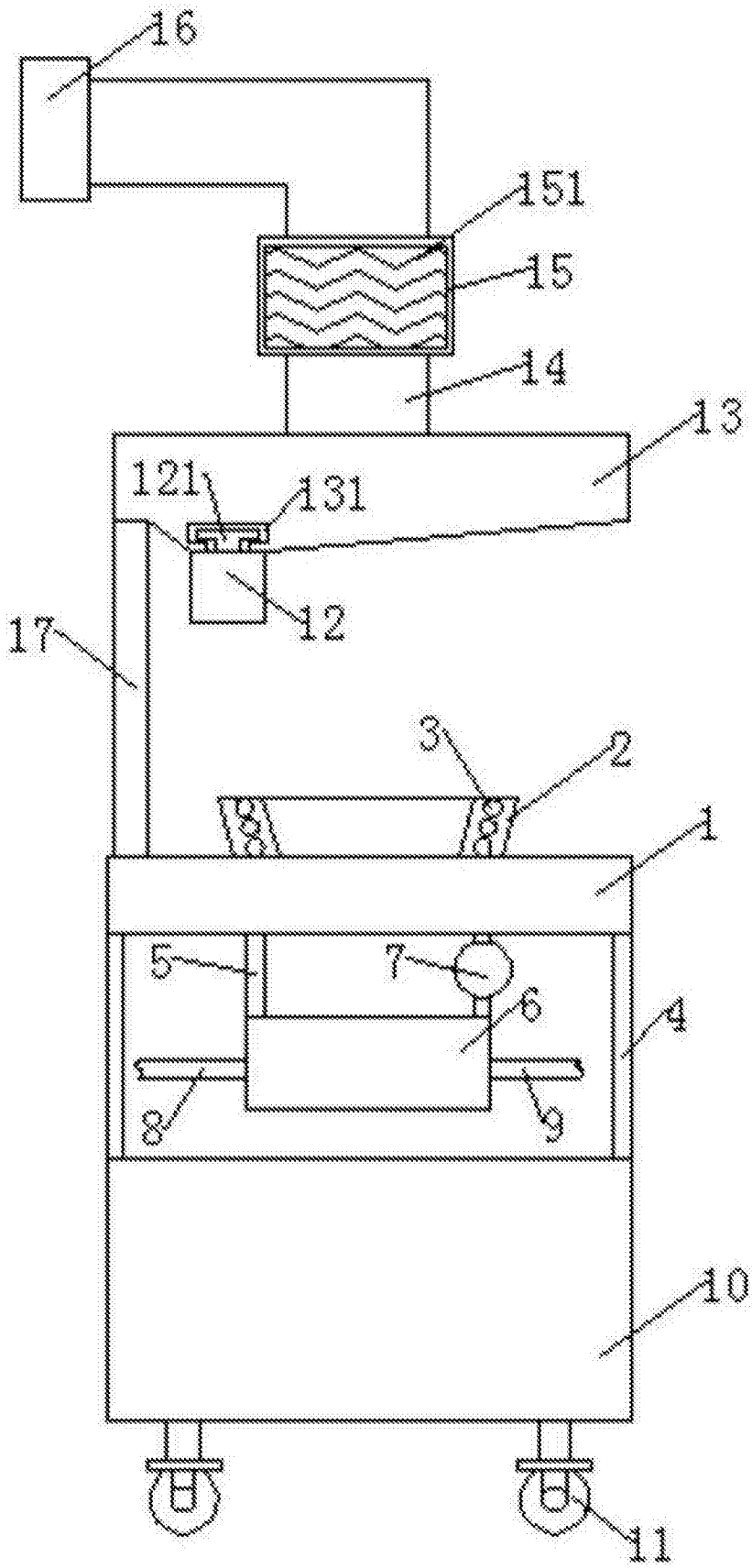


图1