



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114811664 A

(43) 申请公布日 2022. 07. 29

(21) 申请号 202210416135.0

F23D 14/46 (2006.01)

(22) 申请日 2022.04.20

F23D 17/00 (2006.01)

(71) 申请人 嘉兴市中鸿新能源科技有限公司
地址 314000 浙江省嘉兴市秀洲区新城街道桃园路1133号秀洲高新装备创业中心1号楼北楼A1004室
申请人 长三角(嘉兴)纳米科技产业发展研究院

(72) 发明人 李璐娟 周礼渔 向丽

(74) 专利代理机构 嘉兴华实知识产权代理事务所(普通合伙) 33484
专利代理师 张卫武

(51) Int. Cl.

F24C 3/08 (2006.01)

F24C 3/12 (2006.01)

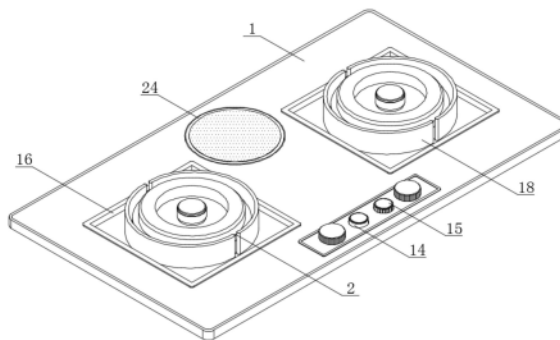
权利要求书3页 说明书7页 附图4页

(54) 发明名称

一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头

(57) 摘要

本发明公开了一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,包括燃气炉基座、灶头本体和调节面板,所述燃气炉基座顶部的两侧均设置有灶头本体;所述灶头本体的内部设置有储油棉,所述灶头本体表面的底部开设有若干个渗漏孔。本发明通过储油棉的设置,能够起到一定的储存作用,控制电机、传动杆和驱动齿轮的搭配工作,控制电机的输出端通过传动杆带动驱动齿轮进行转动,第一履带板、第二履带板、第一弧形推板和第二弧形推板的搭配工作,即可使得第一弧形推板和第二弧形推板移动,从而使其挤压储油棉,并将油挤出至渗漏孔表面,控制开关按键的设置,能为控制电机起到较好控制作用,从而控制第一弧形推板和第二弧形推板的按压程度。



1. 一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,包括燃气炉基座(1)、灶头本体(2)和调节面板(3),其特征在于:所述燃气炉基座(1)顶部的两侧均设置有灶头本体(2),所述燃气炉基座(1)顶部中部的后端设置有调节面板(3);

所述灶头本体(2)的内部设置有储油棉(4),所述灶头本体(2)表面的底部开设有若干个渗漏孔(5),所述灶头本体(2)内部的中部设置有驱动齿轮(6);

所述燃气炉基座(1)底部的两侧均安装有固定箱(7),所述固定箱(7)的内部安装有控制电机(8),所述控制电机(8)的输出端安装有传动杆(9),且传动杆(9)的顶端安装有驱动齿轮(6)底部的中部。

2. 根据权利要求1所述的一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,其特征在于:所述驱动齿轮(6)表面的上下两端分别啮合有第一履带板(10)和第二履带板(11),所述第一履带板(10)和第二履带板(11)的顶端分别安装有第一弧形推板(12)和第二弧形推板(13),且第一弧形推板(12)和第二弧形推板(13)均位于储油棉(4)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,其特征在于:所述调节面板(3)的内部分别设置有电源开关按键(14)和控制开关按键(15),且控制开关按键(15)与控制电机(8)采用电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,其特征在于:所述燃气炉基座(1)顶部的两侧均开设有固定槽(16),且灶头本体(2)位于固定槽(16)的内部,所述固定槽(16)内底壁的两侧均螺纹连接有连接件(17),所述固定槽(16)内底壁的两侧分别通过连接件(17)螺纹连接有第一防扩散弧板(18)和第二防扩散弧板(19),第一防扩散弧板(18)和第二防扩散弧板(19)的内壁均开设有导流层(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,其特征在于:所述灶头本体(2)的底部贯穿于燃气炉基座(1)的内部安装有导热杆(21),所述导热杆(21)的顶端连接有热转换器本体(22),所述燃气炉基座(1)的底部安装有储电盒(23)。

6. 根据权利要求1所述的一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,其特征在于:所述燃气炉基座(1)顶部中部的后端设置有放置板(24),所述放置板(24)内部的中部设置有加热组件(25),且加热组件(25)、热转换器本体(22)、储电盒(23)和电源开关按键(14)均采用电性连接。

7. 根据权利要求1所述的一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,其特征在于:所述灶头本体(2)的底部通过合页连接有检修盖(26),所述灶头本体(2)的底部开设有螺纹孔(27)。

8. 根据权利要求7所述的一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,其特征在于:所述检修盖(26)的表面设置有密封垫(28),所述检修盖(26)底部的中部安装有连接卡板(29),且连接卡板(29)的大小和位置均与螺纹孔(27)相适配。

9. 根据权利要求1-8任一权利要求所述的一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,其特征在于,该燃气炉灶头的工作步骤如下:

S1. 当工作人员需对火焰的附着时间进行控制调节时,因灶头本体(2)的内部设置有储油棉(4),灶头本体(2)表面的底部开设有若干个渗漏孔(5),灶头本体(2)内部的中部设置有驱动齿轮(6),燃气炉基座(1)底部的两侧均安装有固定箱(7),固定箱(7)的内部安装有

控制电机(8),控制电机(8)的输出端安装有传动杆(9),且传动杆(9)的顶端安装有驱动齿轮(6)底部的中部,驱动齿轮(6)表面的上下两端分别啮合有第一履带板(10)和第二履带板(11),第一履带板(10)和第二履带板(11)的顶端分别安装有第一弧形推板(12)和第二弧形推板(13),且第一弧形推板(12)和第二弧形推板(13)均位于储油棉(4)的内部,调节面板(3)的内部分别设置有电源开关按键(14)和控制开关按键(15),且控制开关按键(15)与控制电机(8)采用电性连接,储油棉(4)的设置,能够起到一定的储存作用,控制电机(8)、传动杆(9)和驱动齿轮(6)的搭配工作,控制电机(8)的输出端带动传动杆(9)转动,从而使其带动驱动齿轮(6)进行转动,第一履带板(10)、第二履带板(11)、第一弧形推板(12)和第二弧形推板(13)的搭配工作,驱动齿轮(6)与第一履带板(10)和第二履带板(11)啮合后,即可带动第一弧形推板(12)和第二弧形推板(13)移动,从而使其挤压储油棉(4),并将储油棉(4)中的油挤出至渗漏孔(5)表面,控制开关按键(15)的设置,能为控制电机(8)起到较好控制作用,从而控制第一弧形推板(12)和第二弧形推板(13)的按压程度,进而控制调节火焰的附着时间;

S2.当工作人员需防止打火过程中燃气扩散时,因燃气炉基座(1)顶部的两侧均开设有固定槽(16),且灶头本体(2)位于固定槽(16)的内部,固定槽(16)内底壁的两侧均螺纹连接有连接件(17),固定槽(16)内底壁的两侧分别通过连接件(17)螺纹连接有第一防扩散弧板(18)和第二防扩散弧板(19),第一防扩散弧板(18)和第二防扩散弧板(19)的内壁均开设有导流层(20),固定槽(16)的设置,能够为灶头本体(2)提供较好的放置结构,连接件(17)的设置,采用螺纹连接的固定方式,能够便于工作人员对第一防扩散弧板(18)和第二防扩散弧板(19)进行快速拆装,第一防扩散弧板(18)、第二防扩散弧板(19)和导流层(20)的搭配工作,第一防扩散弧板(18)和第二防扩散弧板(19)能够起到较好的限位作用,导流层(20)能够为燃气起到较好的导向作用,从而防止燃气扩散而造成浪费的现象;

S3.当工作人员需对该装置的热量进行回收时,因灶头本体(2)的底部贯穿于燃气炉基座(1)的内部安装有导热杆(21),导热杆(21)的顶端连接有热转换器本体(22),燃气炉基座(1)的底部安装有储电盒(23),燃气炉基座(1)顶部中部的后端设置有放置板(24),放置板(24)内部的中部设置有加热组件(25),且加热组件(25)、热转换器本体(22)、储电盒(23)和电源开关按键(14)均采用电性连接,灶头本体(2)工作完成后,其表面仍具有较好的温度,导热杆(21)的设置,能够起到较好的连接导热作用,热转换器本体(22)和储电盒(23)的搭配工作,导热杆(21)能够将灶头本体(2)表面的热量传递至热转换器本体(22)内,热转换器本体(22)能够将热量转换为电能并存入储电盒(23)内供该装置使用,放置板(24)、加热组件(25)和电源开关按键(14)的搭配工作,按动电源开关按键(14)即可使得该装置内部接入电流,放置板(24)能够起到较好的承接作用,加热组件(25)能够起到较好的加热作用,从而对该装置工作完成后的热量进行回收;

S4.当工作人员需对灶头本体(2)内部的结构进行快速拆装时,因灶头本体(2)的底部通过合页连接有检修盖(26),灶头本体(2)的底部开设有螺纹孔(27),检修盖(26)的表面设置有密封垫(28),检修盖(26)底部的中部安装有连接卡板(29),且连接卡板(29)的大小和位置均与螺纹孔(27)相适配,检修盖(26)的设置,能够起到较好的开关闭合作用,密封垫(28)的设置,闭合时能够提供较好的密闭作用,连接卡板(29)和螺纹孔(27)的搭配工作,采用卡接和螺纹连接的固定方式,能够便于工作人员对其进行快速拆装,从而提高了工作人

员的工作效率。

一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头

技术领域

[0001] 本发明涉及燃气炉技术领域,具体为一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头。

背景技术

[0002] 燃气炉是国家标准节能型周期式作业炉,目前国内的工业炉一般都采用连续燃烧控制的形式,即通过控制燃料、助燃空气流量的大小来使炉内的温度、燃烧气氛达到工艺要求,但现有的植物油燃气炉在实际使用时仍具有一定的不足。

[0003] 现有的一种节能型植物油燃气炉节能灶头存在的缺陷是:

[0004] 1、专利文件CN213119190U公开了一种通用燃气炉具节能控制装置,“包括燃气炉装置,所述燃气炉装置包括燃气炉外壳,所述燃气炉外壳底部滑动连接座板,所述座板上设有多个螺纹孔,所述燃气炉外壳的一侧设有开关,所述燃气炉外壳上设有灶头凹槽,所述灶头凹槽内设有灶头,所述灶头凹槽内设有炉架装置,所述燃气炉外壳上设有热能集中装置,所述热能集中装置包括曲面圆环罩,所述曲面圆环罩两侧通过固定组件固定在燃气炉外壳上,所述曲面圆环罩的一侧设有空气输入装置。此实用新型是一种能使天然气充分燃烧的,能够充分使用天然气燃烧释放的热能的通用燃气炉具节能控制装置”,但是上述控制结构在使用时,难以对火焰的附着时间进行控制调节,从而使其在使用时具有一定的局限性;

[0005] 2、专利文件CN208720285U公开了一种生物质燃气炉节能灶头结构,“包括灶头底座以及安装在灶头底座上的灶头主体,灶头主体包括灶头外圈、活动夹层、灶头内衬和挡风圈,灶头内衬嵌套在灶头外圈中,活动夹层位于灶头外圈与灶头内衬之间,并可在灶头外圈与灶头内衬之间上下滑动;活动夹层包括位于灶头外圈与灶头内衬之间的夹层套和位于顶部的炉头圈,夹层套与炉头圈之间通过支撑杆固定连接,支撑杆上套有弹簧。本技术方案通过设置浮动式的灶头内衬结构,达到了对火焰进行自动控制,减少燃气无效消耗的效果,并减少了火焰热量散发到厨房中,减缓了厨房温度上升的速度”,但是上述装置不具有较好的防护扩散结构且整体难以拆卸,从而易使得气体扩散到空气中,造成浪费现象;

[0006] 3、专利文件CN213713141U公开了一种节能环保燃气炉灶,“包括炉灶本体、第一排烟管道、第二排烟管道、热交换装置和废气处理器,其中,炉灶本体为中空的箱体,其中部设置有炉膛,炉膛的侧壁开有排烟口,炉膛的内腔下部安装有灶头;第一排烟管道的第一端与排烟口连通,第二端连接在废气处理器的下端;第二排烟管道的第一端连接在废气处理器的上端;废气处理器包括外壳和设置在外壳内的触媒转换器,外壳的上下端分别连接第一排烟管道和第二排烟管道;热交换装置包括第一换热器、冷盐罐、热盐罐和第二换热器,冷盐罐中存储有熔盐,第一换热器套设在第一排烟管道的外壁上。该燃气炉灶可以对燃烧余热进行回收利用,对废气和烟尘进行过滤净化,起到节能环保的作用”,但是上述装置的热量回收结构不具有较好的储存结构和加热结构,因此不具备较好的使用性;

[0007] 4、专利文件CN212869871U公开了一种便于清洗的节能燃气炉,“包括燃气炉装置,所述燃气炉装置包括燃气炉基座,所述燃气炉基座两侧均设有多个螺纹孔,所述燃气炉基

座一侧设有开关,所述燃气炉基座上滑动连接第一滑动板、第二滑动板,所述第一滑动板、第二滑动板的一侧均设有把手装置,所述第一滑动板与第二滑动板间设有导向装置,所述第一滑动板与第二滑动板上均设有灶头凹槽,所述灶头凹槽内设有灶头器,所述灶头凹槽内设有炉架装置。此实用新型提供了一种具有可拆卸炉架凹槽的,可根据需加热物底部形状及所需高度进行炉架装置调节的,方便炉架清洗的便于清洗的节能燃气炉”,但是上述装置对灶头不具有较好的可拆结构,使得工作人员难以对其内部结构进行快速更换,进而影响工作人员的工作效率。

发明内容

[0008] 本发明的目的在于提供一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0009] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,包括燃气炉基座、灶头本体和调节面板,所述燃气炉基座顶部的两侧均设置有灶头本体,所述燃气炉基座顶部中部的后端设置有调节面板;

[0010] 所述灶头本体的内部设置有储油棉,所述灶头本体表面的底部开设有若干个渗漏孔,所述灶头本体内部的中部设置有驱动齿轮;

[0011] 所述燃气炉基座底部的两侧均安装有固定箱,所述固定箱的内部安装有控制电机,所述控制电机的输出端安装有传动杆,且传动杆的顶端安装有驱动齿轮底部的中部。

[0012] 优选的,所述驱动齿轮表面的上下两端分别啮合有第一履带板和第二履带板,所述第一履带板和第二履带板的顶端分别安装有第一弧形推板和第二弧形推板,且第一弧形推板和第二弧形推板均位于储油棉的内部。

[0013] 优选的,所述调节面板的内部分别设置有电源开关按键和控制开关按键,且控制开关按键与控制电机采用电性连接。

[0014] 优选的,所述燃气炉基座顶部的两侧均开设有固定槽,且灶头本体位于固定槽的内部,所述固定槽内底壁的两侧均螺纹连接有连接件,所述固定槽内底壁的两侧分别通过连接件螺纹连接有第一防扩散弧板和第二防扩散弧板,第一防扩散弧板和第二防扩散弧板的内壁均开设有导流层。

[0015] 优选的,所述灶头本体的底部贯穿于燃气炉基座的内部安装有导热杆,所述导热杆的顶端连接有热转换器本体,所述燃气炉基座的底部安装有储电盒。

[0016] 优选的,所述燃气炉基座顶部中部的后端设置有放置板,所述放置板内部的中部设置有加热组件,且加热组件、热转换器本体、储电盒和电源开关按键均采用电性连接。

[0017] 优选的,所述灶头本体的底部通过合页连接有检修盖,所述灶头本体的底部开设有螺纹孔。

[0018] 优选的,所述检修盖的表面设置有密封垫,所述检修盖底部的中部安装有连接卡板,且连接卡板的大小和位置均与螺纹孔相适配。

[0019] 优选的,该燃气炉灶头的工作步骤如下:

[0020] S1.当工作人员需对火焰的附着时间进行控制调节时,因灶头本体的内部设置有储油棉,灶头本体表面的底部开设有若干个渗漏孔,灶头本体内部的中部设置有驱动齿轮,燃气炉基座底部的两侧均安装有固定箱,固定箱的内部安装有控制电机,控制电机的输出

端安装有传动杆,且传动杆的顶端安装有驱动齿轮底部的中部,驱动齿轮表面的上下两端分别啮合有第一履带板和第二履带板,第一履带板和第二履带板的顶端分别安装有第一弧形推板和第二弧形推板,且第一弧形推板和第二弧形推板均位于储油棉的内部,调节面板的内部分别设置有电源开关按键和控制开关按键,且控制开关按键与控制电机采用电性连接,储油棉的设置,能够起到一定的储存作用,控制电机、传动杆和驱动齿轮的搭配工作,控制电机的输出端带动传动杆转动,从而使其带动驱动齿轮进行转动,第一履带板、第二履带板、第一弧形推板和第二弧形推板的搭配工作,驱动齿轮与第一履带板和第二履带板啮合后,即可带动第一弧形推板和第二弧形推板移动,从而使其挤压储油棉,并将储油棉中的油挤出至渗漏孔表面,控制开关按键的设置,能为控制电机起到较好控制作用,从而控制第一弧形推板和第二弧形推板的按压程度,进而控制调节火焰的附着时间;

[0021] S2.当工作人员需防止打火过程中燃气扩散时,因燃气炉基座顶部的两侧均开设有固定槽,且灶头本体位于固定槽的内部,固定槽内底壁的两侧均螺纹连接有连接件,固定槽内底壁的两侧分别通过连接件螺纹连接有第一防扩散弧板和第二防扩散弧板,第一防扩散弧板和第二防扩散弧板的内壁均开设有导流层,固定槽的设置,能够为灶头本体提供较好的放置结构,连接件的设置,采用螺纹连接的固定方式,能够便于工作人员对第一防扩散弧板和第二防扩散弧板进行快速拆装,第一防扩散弧板、第二防扩散弧板和导流层的搭配工作,第一防扩散弧板和第二防扩散弧板能够起到较好的限位作用,导流层能够为燃气起到较好的导向作用,从而防止燃气扩散而造成浪费的现象,进而提高了该装置的使用性;

[0022] S3.当工作人员需对该装置的热量进行回收时,因灶头本体的底部贯穿于燃气炉基座的内部安装有导热杆,导热杆的顶端连接有热转换器本体,燃气炉基座的底部安装有储电盒,燃气炉基座顶部中部的后端设置有放置板,放置板内部的中部设置有加热组件,且加热组件、热转换器本体、储电盒和电源开关按键均采用电性连接,灶头本体工作完成后,其表面仍具有较好的温度,导热杆的设置,能够起到较好的连接导热作用,热转换器本体和储电盒的搭配工作,导热杆能够将灶头本体表面的热量传递至热转换器本体内,热转换器本体能够将热量转换为电能并存入储电盒内供该装置使用,放置板、加热组件和电源开关按键的搭配工作,按动电源开关按键即可使得该装置内部接入电流,放置板能够起到较好的承接作用,加热组件能够起到较好的加热作用,从而对该装置工作完成后的热量进行回收;

[0023] S4.当工作人员需对灶头本体内部的结构进行快速拆装时,因灶头本体的底部通过合页连接有检修盖,灶头本体的底部开设有螺纹孔,检修盖的表面设置有密封垫,检修盖底部的中部安装有连接卡板,且连接卡板的大小和位置均与螺纹孔相适配,检修盖的设置,能够起到较好的开关闭合作用,密封垫的设置,闭合时能够提供较好的密闭作用,连接卡板和螺纹孔的搭配工作,采用卡接和螺纹连接的固定方式,能够便于工作人员对其进行快速拆装,从而提高了工作人员的工作效率。

[0024] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0025] 1、本发明通过储油棉的设置,当工作人员需对火焰的附着时间进行控制调节时,储油棉的设置,能够起到一定的储存作用,控制电机、传动杆和驱动齿轮的搭配工作,控制电机的输出端带动传动杆转动,从而使其带动驱动齿轮进行转动,第一履带板、第二履带板、第一弧形推板和第二弧形推板的搭配工作,驱动齿轮与第一履带板和第二履带板啮合

后,即可带动第一弧形推板和第二弧形推板移动,从而使其挤压储油棉,并将储油棉中的油挤出至渗漏孔表面,控制开关按键的设置,能为控制电机起到较好控制作用,从而控制第一弧形推板和第二弧形推板的按压程度,进而控制调节火焰的附着时间。

[0026] 2、本发明通过第一防扩散弧板、第二防扩散弧板和导流层的设置,当工作人员需防止打火过程中燃气扩散时,固定槽的设置,能够为灶头本体提供较好的放置结构,连接件的设置,采用螺纹连接的固定方式,能够便于工作人员对第一防扩散弧板和第二防扩散弧板进行快速拆装,第一防扩散弧板、第二防扩散弧板和导流层的搭配工作,第一防扩散弧板和第二防扩散弧板能够起到较好的限位作用,导流层能够为燃气起到较好的导向作用,从而防止燃气扩散而造成浪费的现象,进而提高了该装置的使用性。

[0027] 3、本发明通过加热组件、热转换器本体、储电盒和电源开关按键的设置,当工作人员需对该装置的热量进行回收时,灶头本体工作完成后,其表面仍具有较好的温度,导热杆的设置,能够起到较好的连接导热作用,热转换器本体和储电盒的搭配工作,导热杆能够将灶头本体表面的热量传递至热转换器本体内,热转换器本体能够将热量转换为电能并存入储电盒内供该装置使用,放置板、加热组件和电源开关按键的搭配工作,按动电源开关按键即可使得该装置内部接入电流,放置板能够起到较好的承接作用,加热组件能够起到较好的加热作用,从而对该装置工作完成后的热量进行回收。

[0028] 4、本发明通过检修盖的设置,当工作人员需对灶头本体内部的结构进行快速拆装时,检修盖的设置,能够起到较好的开关闭合作用,密封垫的设置,闭合时能够提供较好的密闭作用,连接卡板和螺纹孔的搭配工作,采用卡接和螺纹连接的固定方式,能够便于工作人员对其进行快速拆装,从而提高了工作人员的工作效率。

附图说明

[0029] 图1为本发明的结构示意图;

[0030] 图2为本发明的燃气炉基座结构示意图;

[0031] 图3为本发明的储油棉剖面结构示意图;

[0032] 图4为本发明的驱动齿轮剖面结构示意图;

[0033] 图5为本发明的控制点电机剖面结构示意图;

[0034] 图6为本发明的第一防扩散弧板结构示意图;

[0035] 图7为本发明的加热组件剖面结构示意图;

[0036] 图8为本发明的检修盖结构示意图。

[0037] 图中:1、燃气炉基座;2、灶头本体;3、调节面板;4、储油棉;5、渗漏孔;6、驱动齿轮;7、固定箱;8、控制电机;9、传动杆;10、第一履带板;11、第二履带板;12、第一弧形推板;13、第二弧形推板;14、电源开关按键;15、控制开关按键;16、固定槽;17、连接件;18、第一防扩散弧板;19、第二防扩散弧板;20、导流层;21、导热杆;22、热转换器本体;23、储电盒;24、放置板;25、加热组件;26、检修盖;27、螺纹孔;28、密封垫;29、连接卡板。

具体实施方式

[0038] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于

本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0039] 实施例一:

[0040] 请参阅图2、图3、图4和图5,本发明提供一种实施例:一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,包括燃气炉基座1、灶头本体2和调节面板3,燃气炉基座1顶部的两侧均设置有灶头本体2,燃气炉基座1顶部中部的后端设置有调节面板3;灶头本体2的内部设置有储油棉4,灶头本体2表面的底部开设有若干个渗漏孔5,灶头本体2内部的中部设置有驱动齿轮6;燃气炉基座1底部的两侧均安装有固定箱7,固定箱7的内部安装有控制电机8,控制电机8的输出端安装有传动杆9,且传动杆9的顶端安装有驱动齿轮6底部的中部,驱动齿轮6表面的上下两端分别啮合有第一履带板10和第二履带板11,第一履带板10和第二履带板11的顶端分别安装有第一弧形推板12和第二弧形推板13,且第一弧形推板12和第二弧形推板13均位于储油棉4的内部,调节面板3的内部分别设置有电源开关按键14和控制开关按键15,且控制开关按键15与控制电机8采用电性连接;

[0041] 通过储油棉4的设置,当工作人员需对火焰的附着时间进行控制调节时,储油棉4的设置,能够起到一定的储存作用,控制电机8、传动杆9和驱动齿轮6的搭配工作,控制电机8的输出端带动传动杆9转动,从而使其带动驱动齿轮6进行转动,第一履带板10、第二履带板11、第一弧形推板12和第二弧形推板13的搭配工作,驱动齿轮6与第一履带板10和第二履带板11啮合后,即可带动第一弧形推板12和第二弧形推板13移动,从而使其挤压储油棉4,并将储油棉4中的油挤出至渗漏孔5表面,控制开关按键15的设置,能为控制电机8起到较好控制作用,从而控制第一弧形推板12和第二弧形推板13的按压程度,进而控制调节火焰的附着时间。

[0042] 实施例二:

[0043] 请参阅图1和图6,本发明提供一种实施例:一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,包括第一防扩散弧板18、第二防扩散弧板19和导流层20,燃气炉基座1顶部的两侧均开设有固定槽16,且灶头本体2位于固定槽16的内部,固定槽16内底壁的两侧均螺纹连接有连接件17,固定槽16内底壁的两侧分别通过连接件17螺纹连接有第一防扩散弧板18和第二防扩散弧板19,第一防扩散弧板18和第二防扩散弧板19的内壁均开设有导流层20;

[0044] 通过第一防扩散弧板18、第二防扩散弧板19和导流层20的设置,当工作人员需防止打火过程中燃气扩散时,固定槽16的设置,能够为灶头本体2提供较好的放置结构,连接件17的设置,采用螺纹连接的固定方式,能够便于工作人员对第一防扩散弧板18和第二防扩散弧板19进行快速拆装,第一防扩散弧板18、第二防扩散弧板19和导流层20的搭配工作,第一防扩散弧板18和第二防扩散弧板19能够起到较好的限位作用,导流层20能够为燃气起到较好的导向作用,从而防止燃气扩散而造成浪费的现象,进而提高了该装置的使用性。

[0045] 实施例三:

[0046] 请参阅图7,本发明提供一种实施例:一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,包括加热组件25、热转换器本体22、储电盒23和电源开关按键14,灶头本体2的底部贯穿于燃气炉基座1的内部安装有导热杆21,导热杆21的顶端连接有热转换器本体22,燃气炉基座1的底部安装有储电盒23,燃气炉基座1顶部中部的后端设置有放置板24,放

置板24内部的中部设置有加热组件25,且加热组件25、热转换器本体22、储电盒23和电源开关按键14均采用电性连接;

[0047] 通过加热组件25、热转换器本体22、储电盒23和电源开关按键14的设置,当工作人员需对该装置的热量进行回收时,灶头本体2工作完成后,其表面仍具有较好的温度,导热杆21的设置,能够起到较好的连接导热作用,热转换器本体22和储电盒23的搭配工作,导热杆21能够将灶头本体2表面的热量传递至热转换器本体22内,热转换器本体22能够将热量转换为电能并存入储电盒23内供该装置使用,放置板24、加热组件25和电源开关按键14的搭配工作,按动电源开关按键14即可使得该装置内部接入电流,放置板24能够起到较好的承接作用,加热组件25能够起到较好的加热作用,从而对该装置工作完成后的热量进行回收。

[0048] 实施例四:

[0049] 请参阅图8,本发明提供的一种实施例:一种调节火焰附着时间的节能型植物油燃气炉节能灶头,包括检修盖26,灶头本体2的底部通过合页连接有检修盖26,灶头本体2的底部开设有螺纹孔27,检修盖26的表面设置有密封垫28,检修盖26底部的中部安装有连接卡板29,且连接卡板29的大小和位置均与螺纹孔27相适配;

[0050] 通过检修盖26的设置,当工作人员需对灶头本体2内部的结构进行快速拆装时,检修盖26的设置,能够起到较好的开关闭合作用,密封垫28的设置,闭合时能够提供较好的密闭作用,连接卡板29和螺纹孔27的搭配工作,采用卡接和螺纹连接的固定方式,能够便于工作人员对其进行快速拆装,从而提高了工作人员的工作效率。

[0051] 工作原理:

[0052] 当工作人员需对火焰的附着时间进行控制调节时,因灶头本体2的内部设置有储油棉4,灶头本体2表面的底部开设有若干个渗漏孔5,灶头本体2内部的中部设置有驱动齿轮6,燃气炉基座1底部的两侧均安装有固定箱7,固定箱7的内部安装有控制电机8,控制电机8的输出端安装有传动杆9,且传动杆9的顶端安装有驱动齿轮6底部的中部,驱动齿轮6表面的上下两端分别啮合有第一履带板10和第二履带板11,第一履带板10和第二履带板11的顶端分别安装有第一弧形推板12和第二弧形推板13,且第一弧形推板12和第二弧形推板13均位于储油棉4的内部,调节面板3的内部分别设置有电源开关按键14和控制开关按键15,且控制开关按键15与控制电机8采用电性连接,储油棉4的设置,能够起到一定的储存作用,控制电机8、传动杆9和驱动齿轮6的搭配工作,控制电机8的输出端带动传动杆9转动,从而使其带动驱动齿轮6进行转动,第一履带板10、第二履带板11、第一弧形推板12和第二弧形推板13的搭配工作,驱动齿轮6与第一履带板10和第二履带板11啮合后,即可带动第一弧形推板12和第二弧形推板13移动,从而使其挤压储油棉4,并将储油棉4中的油挤出至渗漏孔5表面,控制开关按键15的设置,能为控制电机8起到较好控制作用,从而控制第一弧形推板12和第二弧形推板13的按压程度,进而控制调节火焰的附着时间;当工作人员需防止打火过程中燃气扩散时,因燃气炉基座1顶部的两侧均开设有固定槽16,且灶头本体2位于固定槽16的内部,固定槽16内底壁的两侧均螺纹连接有连接件17,固定槽16内底壁的两侧分别通过连接件17螺纹连接有第一防扩散弧板18和第二防扩散弧板19,第一防扩散弧板18和第二防扩散弧板19的内壁均开设有导流层20,固定槽16的设置,能够为灶头本体2提供较好的放置结构,连接件17的设置,采用螺纹连接的固定方式,能够便于工作人员对第一防扩散弧

板18和第二防扩散弧板19进行快速拆装,第一防扩散弧板18、第二防扩散弧板19和导流层20的搭配工作,第一防扩散弧板18和第二防扩散弧板19能够起到较好的限位作用,导流层20能够为燃气起到较好的导向作用,从而防止燃气扩散而造成浪费的现象,进而提高了该装置的使用性;当工作人员需对该装置的热量进行回收时,因灶头本体2的底部贯穿于燃气炉基座1的内部安装有导热杆21,导热杆21的顶端连接有热转换器本体22,燃气炉基座1的底部安装有储电盒23,燃气炉基座1顶部中部的后端设置有放置板24,放置板24内部的中部设置有加热组件25,且加热组件25、热转换器本体22、储电盒23和电源开关按键14均采用电性连接,灶头本体2工作完成后,其表面仍具有较好的温度,导热杆21的设置,能够起到较好的连接导热作用,热转换器本体22和储电盒23的搭配工作,导热杆21能够将灶头本体2表面的热量传递至热转换器本体22内,热转换器本体22能够将热量转换为电能并存入储电盒23内供该装置使用,放置板24、加热组件25和电源开关按键14的搭配工作,按动电源开关按键14即可使得该装置内部接入电流,放置板24能够起到较好的承接作用,加热组件25能够起到较好的加热作用,从而对该装置工作完成后的热量进行回收;当工作人员需对灶头本体2内部的结构进行快速拆装时,因灶头本体2的底部通过合页连接有检修盖26,灶头本体2的底部开设有螺纹孔27,检修盖26的表面设置有密封垫28,检修盖26底部的中部安装有连接卡板29,且连接卡板29的大小和位置均与螺纹孔27相适配,检修盖26的设置,能够起到较好的开关闭合作用,密封垫28的设置,闭合时能够提供较好的密闭作用,连接卡板29和螺纹孔27的搭配工作,采用卡接和螺纹连接的固定方式,能够便于工作人员对其进行快速拆装,从而提高了工作人员的工作效率。

[0053] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

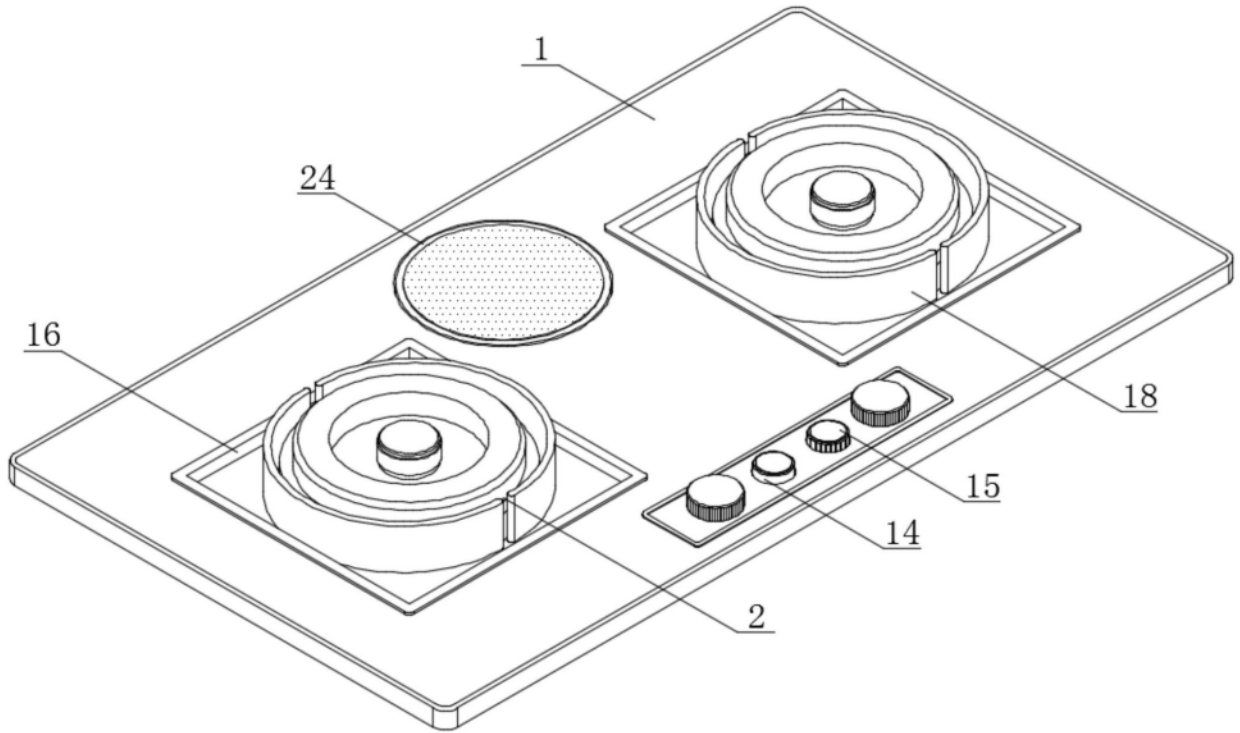


图1

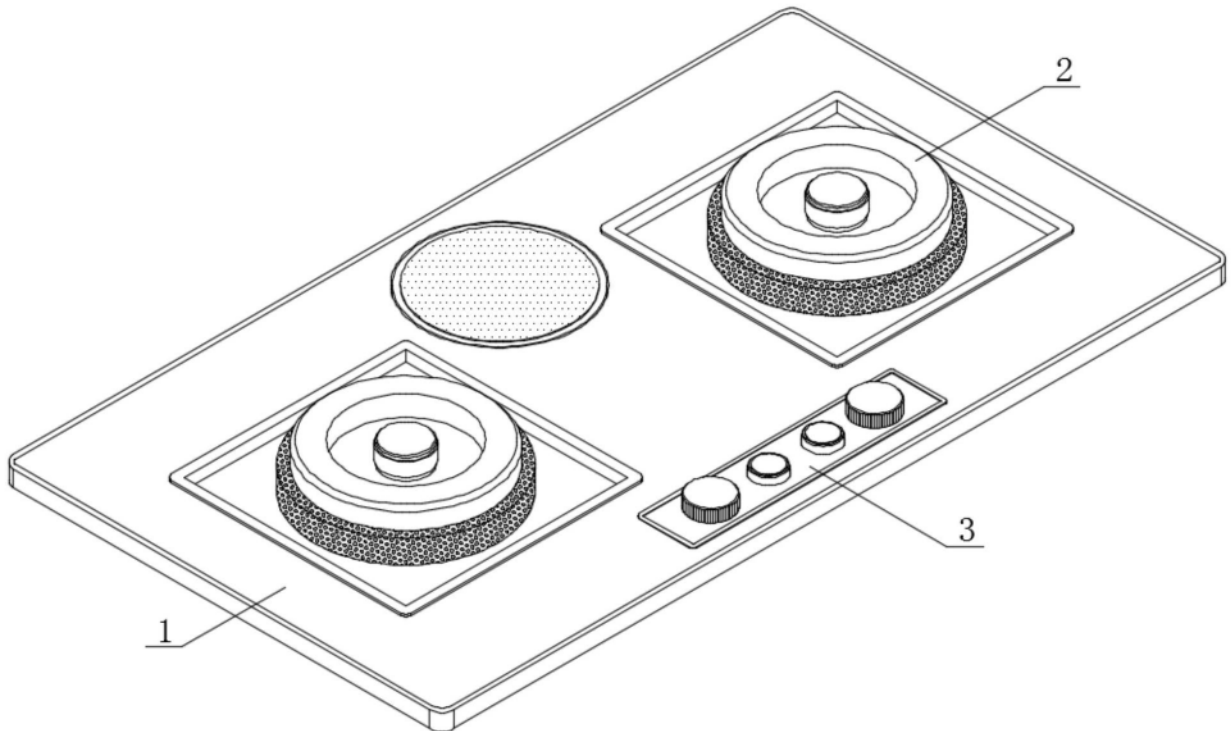


图2

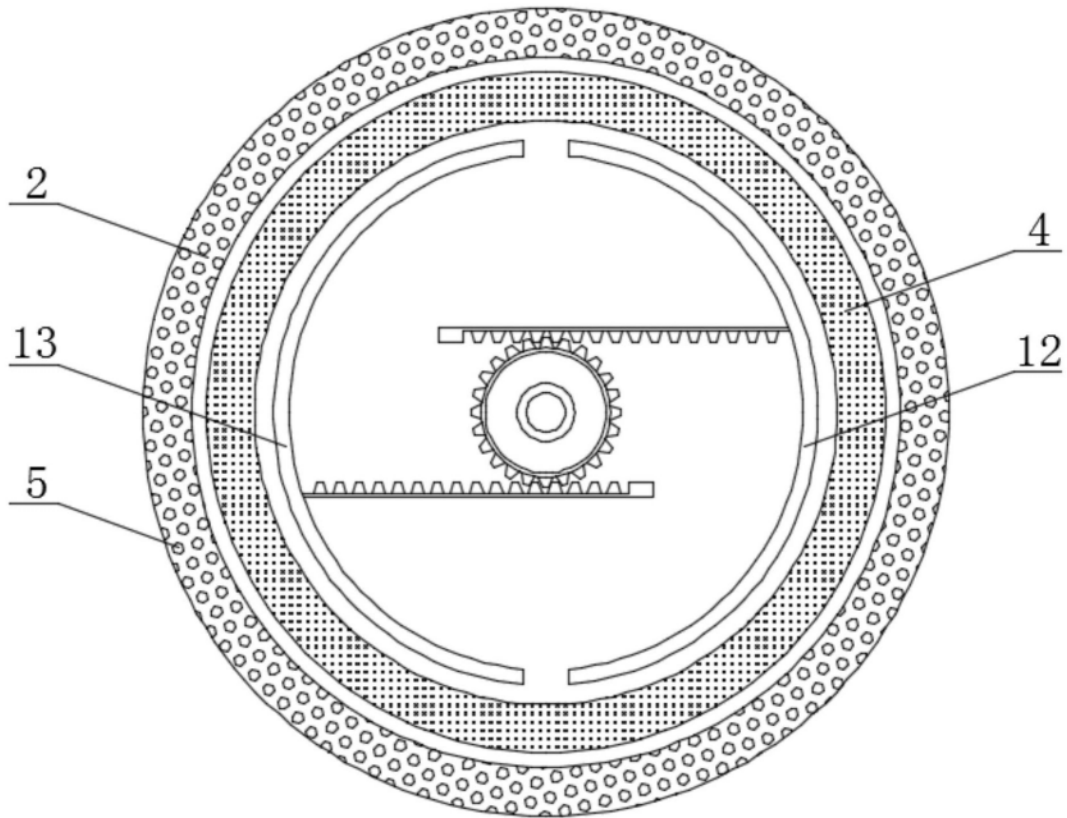


图3

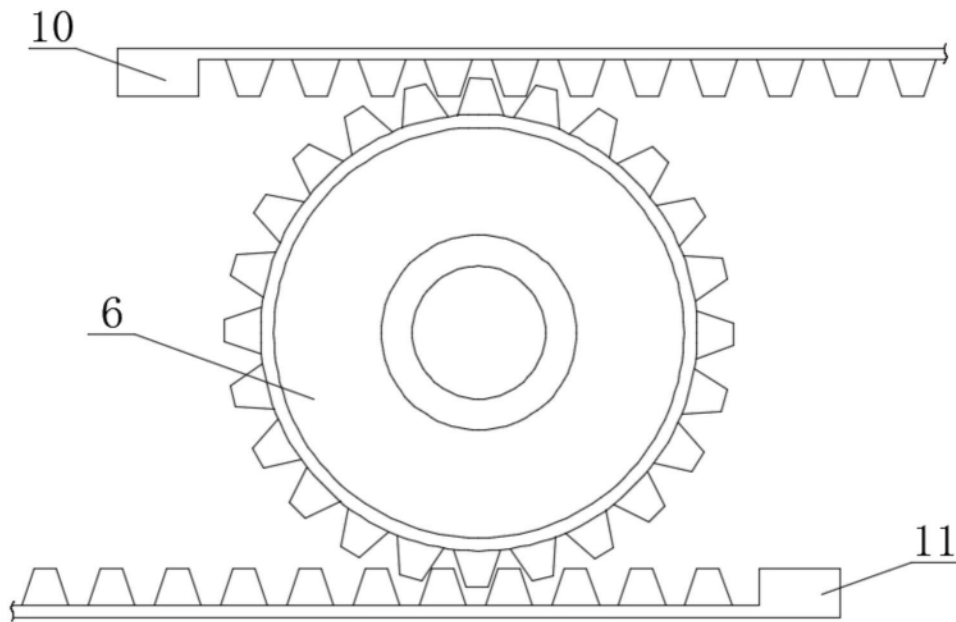


图4

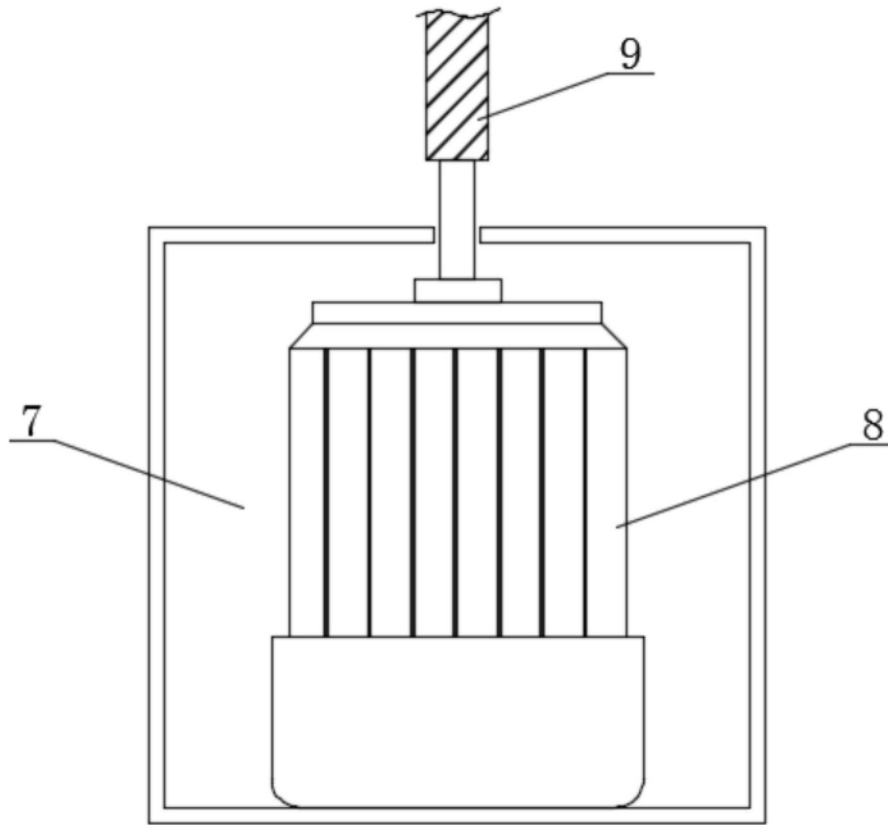


图5

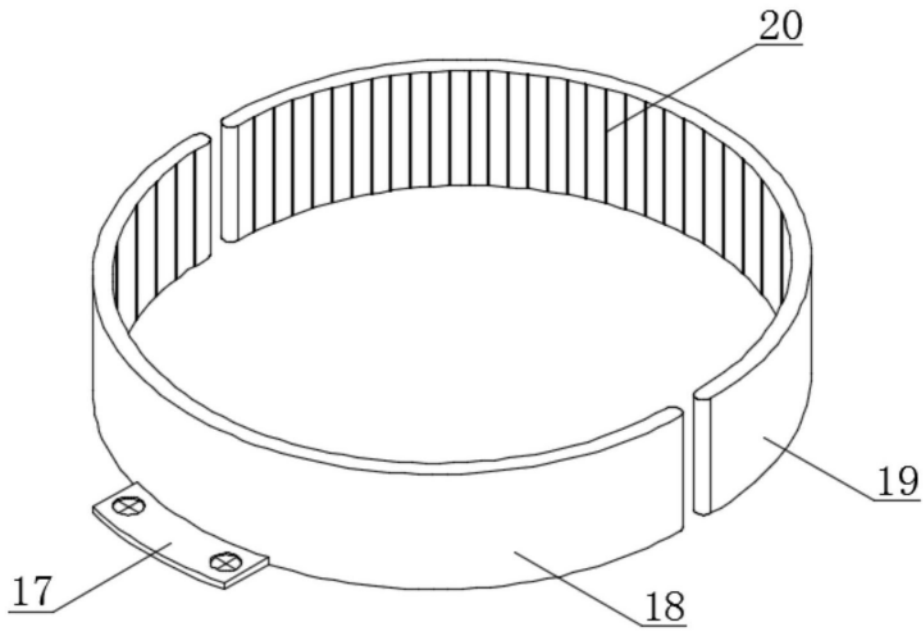


图6

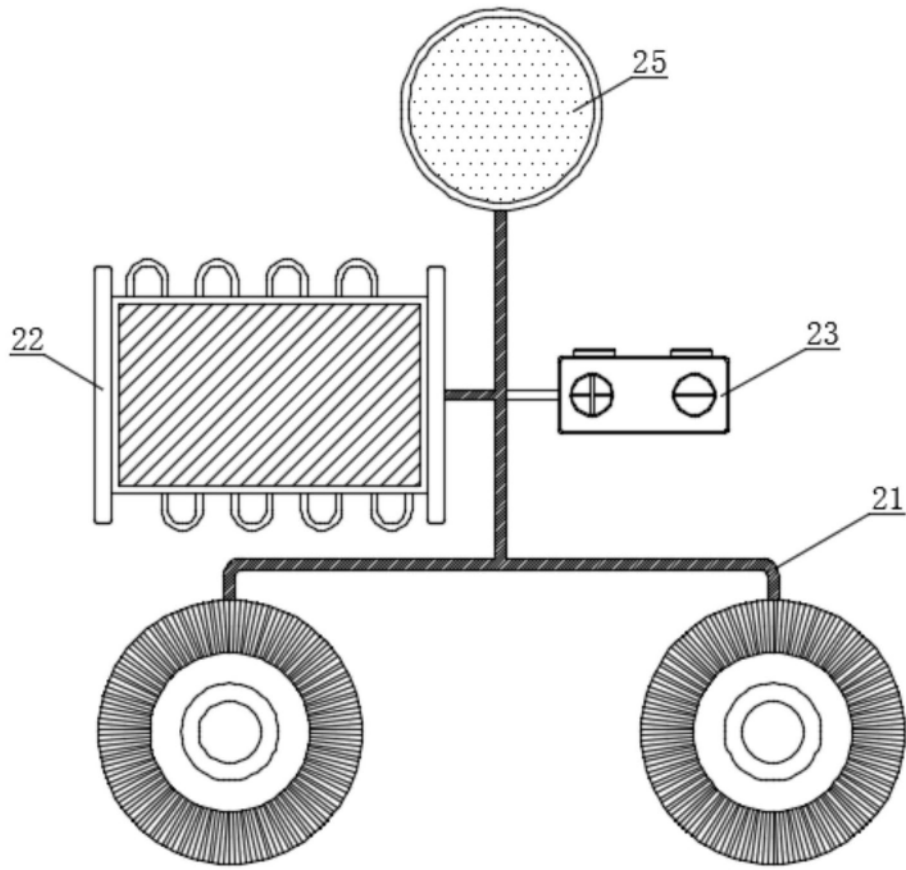


图7

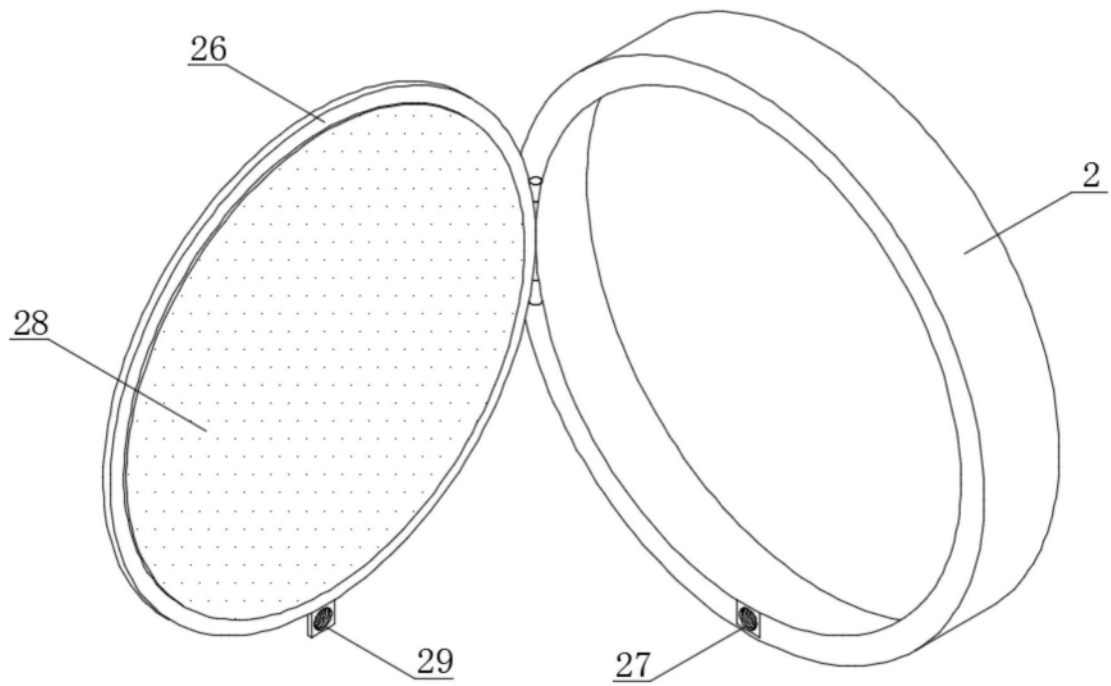


图8