(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 112517483 A
(43)申请公布日 2021.03.19

(21)申请号 202110026144.4

(22)申请日 2021.01.08

(71)申请人 东莞市羽茵贸易有限公司
地址 523125 广东省东莞市东城街道东城路571号

(72)发明人 凌文琦

(51)Int.Cl.
B08B 1/04(2006.01)
B08B 7/00(2006.01)
A47L 11/40(2006.01)

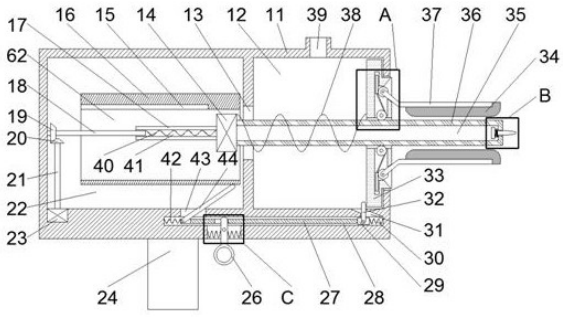
权利要求书1页 说明书6页 附图2页

(54)发明名称

一种用于竖直和倾斜面的手持式雾化去油装置

(57)摘要

本发明公开的一种用于竖直和倾斜面的手持式雾化去油装置，包括机壳，所述机壳内设有右腔，所述右腔右壁相连通的设有环槽，所述右腔左侧设有左腔，所述右腔与所述左腔之间相连通的设有通孔，所述右腔内壁左右滑动且转动设有转盘，本发明能够对油烟机表面以及墙面等竖直或倾斜的表面的油污进行雾化清洁，通过挤压皮塞以放出雾化气喷在油污面上，近距离喷雾以增加分解效率，并且不挤压时不会喷出雾化气以节约资源，随后通过旋转刷布将油污面上分解稀释的油污擦拭清除，快捷高效，并且吸附油污的刷布不需拆卸即可自清洁，省时省力。



CN 112517483 A

1.一种用于竖直和倾斜面的手持式雾化去油装置,包括机壳,其特征在于:所述机壳内设有右腔,所述右腔右壁相连通的设有环槽,所述右腔左侧设有左腔,所述右腔与所述左腔之间相连通的设有通孔,所述右腔内壁左右滑动且转动设有转盘,所述转盘中心左右贯通的花键连接有出气头,所述出气头穿过所述通孔,所述出气头左端固连有雾化机,所述出气头内设有连通所述雾化机右端的气腔,所述气腔右壁相连通的设有塞孔,所述塞孔内左右滑动设有气塞,所述气塞左半段直径等于所述塞孔内径,所述气塞右半段直径从左往右逐渐减小,所述气塞左端固连有顶片,所述顶片与所述气腔右壁之间固连有顶簧,所述转盘内上下对称的设有开口朝向所述出气头以及向右的对称槽,所述对称槽后壁通过扭簧连接有啮合轮,所述啮合轮前端固连有刷柄,两个所述刷柄朝向所述出气头一端分别固连有刷布,所述对称槽前后壁之间上下滑动设有直齿条,所述直齿条右端啮合于所述啮合轮,所述对称槽前后壁之间转动设有卷绳轴,所述卷绳轴上固连有卷盘,所述卷盘摩擦啮合于所述出气头,所述卷盘上卷绕有拉绳,所述拉绳上端固连于所述直齿条朝向所述出气头的一端,所述雾化机与所述转盘之间固连有拉簧,所述左腔内上下滑动设有滑块,所述滑块内左右贯通的设有滑槽,所述滑槽上壁设有螺纹条,所述雾化机环绕面设有螺纹,所述雾化机左端固连有滑筒,所述滑筒内设有开口向左的内腔,所述内腔内通过花键连接有横轴,所述横轴右端与所述内腔左壁之间固连有内簧,所述横轴左端转动连接于所述左腔左壁,所述左腔下侧设有下腔,所述下腔左侧上壁相连通的设有左槽,所述下腔左侧下壁相连通的设有下槽,所述下腔内左右滑动设有滑条,所述滑条左端铰接有长抵杆,所述长抵杆向上穿过所述左槽并抵于所述滑块下端,所述滑条左端与所述下腔左壁之间固连有左弹簧,所述下槽前后壁之间转动设有扳机轴,所述扳机轴上固连有扳机,所述滑条上下贯通的设有牵动槽,所述扳机向上穿过所述牵动槽,所述下腔右侧上壁与所述右腔相连通的设有右槽,所述下腔内左右滑动设有顶块,所述顶块上铰接有短抵杆,所述短抵杆上端穿过所述右槽伸入所述右腔内,所述顶块与所述下腔右壁之间固连有右弹簧。

2.如权利要求1所述的一种用于竖直和倾斜面的手持式雾化去油装置,其特征在于:所述右腔上壁相连通的设有进水孔。

3.如权利要求1所述的一种用于竖直和倾斜面的手持式雾化去油装置,其特征在于:所述机壳下端固连有握把。

4.如权利要求1所述的一种用于竖直和倾斜面的手持式雾化去油装置,其特征在于:所述左腔下壁内固设有电机,所述电机上端动力连接有电机轴,所述电机轴上端固连有主动锥齿,所述横轴上固连有从动锥齿,所述主动锥齿啮合于所述从动锥齿。

5.如权利要求1所述的一种用于竖直和倾斜面的手持式雾化去油装置,其特征在于:所述扳机左右两端相对称的分别固连有平衡弹簧,所述平衡弹簧相背端分别固连于所述下槽左右两壁。

一种用于竖直和倾斜面的手持式雾化去油装置

技术领域

[0001] 本发明涉及喷射或雾化装置相关领域，具体为一种用于竖直和倾斜面的手持式雾化去油装置。

背景技术

[0002] 油烟机面以及墙面等竖直或倾斜面上的油污清洁起来，由于位置原因通过人力清洁起来较为费力，并且目前很多仅为使用毛巾等进行擦拭清除，去污能力较低，并且需要使用者反复清洁擦拭油污面的毛巾，整个人力清洁过程费时费力，本发明阐述的一种用于竖直和倾斜面的手持式雾化去油装置，能够解决上述问题。

发明内容

[0003] 为解决上述问题，本例设计了一种用于竖直和倾斜面的手持式雾化去油装置，本例的一种用于竖直和倾斜面的手持式雾化去油装置，包括机壳，所述机壳内设有右腔，所述右腔右壁相连通的设有环槽，所述右腔左侧设有左腔，所述右腔与所述左腔之间相连通的设有通孔，所述右腔内壁左右滑动且转动设有转盘，所述转盘中心左右贯通的花键连接有出气头，所述出气头穿过所述通孔，所述出气头左端固连有雾化机，所述出气头内设有连通所述雾化机右端的气腔，所述气腔右壁相连通的设有塞孔，所述塞孔内左右滑动设有气塞，所述气塞左半段直径等于所述塞孔内径，所述气塞右半段直径从左往右逐渐减小，所述气塞左端固连有顶片，所述顶片与所述气腔右壁之间固连有顶簧，所述转盘内上下对称的设有开口朝向所述出气头以及向右的对称槽，所述对称槽后壁通过扭簧连接有啮合轮，所述啮合轮前端固连有刷柄，两个所述刷柄朝向所述出气头一端分别固连有刷布，所述对称槽前后壁之间上下滑动设有直齿条，所述直齿条右端啮合于所述啮合轮，所述对称槽前后壁之间转动设有卷绳轴，所述卷绳轴上固连有卷盘，所述卷盘摩擦啮合于所述出气头，所述卷盘上卷绕有拉绳，所述拉绳上端固连于所述直齿条朝向所述出气头的一端，所述雾化机与所述转盘之间固连有拉簧，所述左腔内上下滑动设有滑块，所述滑块内左右贯通的设有滑槽，所述滑槽上壁设有螺纹条，所述雾化机环绕面设有螺纹，所述雾化机左端固连有滑筒，所述滑筒内设有开口向左的内腔，所述内腔内通过花键连接有横轴，所述横轴右端与所述内腔左壁之间固连有内簧，所述横轴左端转动连接于所述左腔左壁，所述左腔下侧设有下腔，所述下腔左侧上壁相连通的设有左槽，所述下腔左侧下壁相连通的设有下槽，所述下腔内左右滑动设有滑条，所述滑条左端铰接有长抵杆，所述长抵杆向上穿过所述左槽并抵于所述滑块下端，所述滑条左端与所述下腔左壁之间固连有左弹簧，所述下槽前后壁之间转动设有扳机轴，所述扳机轴上固连有扳机，所述滑条上下贯通的设有牵动槽，所述扳机向上穿过所述牵动槽，所述下腔右侧上壁与所述右腔相连通的设有右槽，所述下腔内左右滑动设有顶块，所述顶块上铰接有短抵杆，所述短抵杆上端穿过所述右槽伸入所述右腔内，所述顶块与所述下腔右壁之间固连有右弹簧，初始状态时，所述刷柄位于水平位置，所述气塞左半段堵住所述塞孔，所述转盘右端卡入所述环槽，所述滑条右端抵住所述顶块左端，所述短

抵杆位于竖直位置并抵住所述转盘左端，所述长抵杆倾斜向右抵在所述滑块下端，所述扳机位于竖直位置，所述滑槽上壁未抵在所述雾化机上端，所述内簧处于拉伸状态，要进行使用时，所述雾化机启动产生雾气，雾气进入所述气腔内并被所述气塞堵住，使用者通过所述机壳带动所述出气头移动，进而带动所述出气头右端对准油污面并推进，进而所述气塞受油污面的反作用力相对于所述出气头向左移动，进而通过所述顶片拉伸所述顶簧，并且所述气塞左半段脱离所述塞孔，所述气腔内的雾化气通过所述塞孔向右喷在油污面上，进而将油污分解稀释，随后使用者继续通过所述机壳带动所述出气头向油污面推进，进而带动所述出气头相对于所述转盘向左移动，进而带动所述卷盘卷绕所述拉绳，进而带动所述直齿条朝向所述出气头一侧移动，进而通过所述啮合轮带动所述刷柄向远离所述出气头一侧摆动，直至所述刷柄带动所述刷布摆动至竖直位置并贴合于油污面，此时所述横轴转动，进而通过所述滑筒带动所述雾化机转动，进而通过所述出气头带动所述转盘转动，进而通过所述刷柄带动所述刷布以所述出气头为中心转动，进而所述刷布将油污面上被分解稀释的油污擦除，当使用者松开所述机壳时，所述出气头脱离油污面，进而所述出气头受所述拉簧的作用向右移回原位，进而通过所述刷柄带动所述刷布朝向所述出气头摆回原位，避免所述刷布上的油污沾染，使用者带动所述扳机以所述扳机轴为中心顺时针摆动，进而通过所述牵动槽带动所述滑条向右移动，进而带动所述顶块向右挤压所述右弹簧，进而带动所述短抵杆向左下摆动位于所述右槽内，进而所述短抵杆不再抵住所述转盘，进而所述内簧带动所述雾化机向左移动，进而通过所述出气头带动所述转盘向左移动，进而通过所述刷柄带动所述刷布向左移入所述右腔内，进而进行后续的清洁所述刷布的操作，随后使用者反向带动所述扳机摆动，直至所述扳机上端摆动至竖直偏左一段角度，进而通过所述滑条向左压缩所述左弹簧，进而带动所述长抵杆向右下摆动，进而所述滑块带动所述螺纹条向下啮合于所述雾化机，此时所述滑条右端向左脱离所述顶块，进而所述顶块受所述右弹簧的力带动所述短抵杆向右摆动至所述右槽内，所述横轴转动带动所述滑筒转动，进而带动所述雾化机转动，进而通过所述雾化机与所述螺纹条的啮合关系带动所述雾化机向右移动至右侧原位，随后使用者带动所述扳机摆回竖直原位，进而通过所述滑条带动所述长抵杆摆回原位，进而带动所述滑槽上壁脱离所述雾化机，并且所述滑条推动所述顶块移回原位，进而带动所述短抵杆摆回竖直位置并抵住所述转盘，随后以继续进行雾化去油的操作。

[0004] 可优选地，所述右腔上壁相连通的设有进水孔，当所述刷布位于所述右腔内时，通过所述进水孔灌入清洁液，随后所述从动锥齿转动带动所述滑筒转动，进而通过所述雾化机带动所述出气头转动，进而通过所述转盘带动所述刷柄转动，进而带动所述刷布转动以在清洁液中甩脱油污，以达到清洁的效果。

[0005] 可优选地，所述机壳下端固连有握把，使用者手握住所述握把以带动所述机壳的移动。

[0006] 可优选地，所述左腔下壁内固设有电机，所述电机上端动力连接有电机轴，所述电机轴上端固连有主动锥齿，所述横轴上固连有从动锥齿，所述主动锥齿啮合于所述从动锥齿，所述电机启动带动所述电机轴转动，进而通过所述主动锥齿带动所述从动锥齿转动，进而带动所述横轴转动。

[0007] 可优选地，所述扳机左右两端相对称的分别固连有平衡弹簧，所述平衡弹簧相背端分别固连于所述下槽左右两壁，所述扳机不受使用者外力时，所述平衡弹簧保持所述扳

机位于竖直位置。

[0008] 本发明的有益效果是:本发明能够对油烟机表面以及墙面等竖直或倾斜的表面的油污进行雾化清洁,通过挤压皮塞以放出雾化气喷在油污面上,近距离喷雾以增加分解效率,并且不挤压时不会喷出雾化气以节约资源,随后通过旋转刷布将油污面上分解稀释的油污擦拭清除,快捷高效,并且吸附油污的刷布不需拆卸即可自清洁,省时省力。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明发明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发明的一些实施例,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。

[0010] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0011] 图1是本发明的整体结构示意图。

[0012] 图2是图1中A的放大结构示意图。

[0013] 图3是图1中B的放大结构示意图。

[0014] 图4是图1中C的放大结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合图1-4对本发明进行详细说明,其中,为叙述方便,现对下文所说的方位规定如下:下文所说的上下左右前后方向与图1本身投影关系的上下左右前后方向一致。

[0016] 本发明所述的一种用于竖直和倾斜面的手持式雾化去油装置,包括机壳11,所述机壳11内设有右腔12,所述右腔12右壁相连通的设有环槽46,所述右腔12左侧设有左腔22,所述右腔12与所述左腔22之间相连通的设有通孔13,所述右腔12内壁左右滑动且转动设有转盘33,所述转盘33中心左右贯通的花键连接有出气头36,所述出气头36穿过所述通孔13,所述出气头36左端固连有雾化机14,所述出气头36内设有连通所述雾化机14右端的气腔35,所述气腔35右壁相连通的设有塞孔60,所述塞孔60内左右滑动设有气塞61,所述气塞61左半段直径等于所述塞孔60内径,所述气塞61右半段直径从左往右逐渐减小,所述气塞61左端固连有顶片58,所述顶片58与所述气腔35右壁之间固连有顶簧59,所述转盘33内上下对称的设有开口朝向所述出气头36以及向右的对称槽52,所述对称槽52后壁通过扭簧连接有啮合轮47,所述啮合轮47前端固连有刷柄37,两个所述刷柄37朝向所述出气头36一端分别固连有刷布34,所述对称槽52前后壁之间上下滑动设有直齿条45,所述直齿条45右端啮合于所述啮合轮47,所述对称槽52前后壁之间转动设有卷绳轴49,所述卷绳轴49上固连有卷盘51,所述卷盘51摩擦啮合于所述出气头36,所述卷盘51上卷绕有拉绳53,所述拉绳53上端固连于所述直齿条45朝向所述出气头36的一端,所述雾化机14与所述转盘33之间固连有拉簧38,所述左腔22内上下滑动设有滑块16,所述滑块16内左右贯通的设有滑槽62,所述滑槽62上壁设有螺纹条15,所述雾化机14环绕面设有螺纹,所述雾化机14左端固连有滑筒17,所述滑筒17内设有开口向左的内腔41,所述内腔41内通过花键连接有横轴18,所述横轴18右端与所述内腔41左壁之间固连有内簧40,所述横轴18左端转动连接于所述左腔22左壁,所述左腔22下侧设有下腔28,所述下腔28左侧上壁相连通的设有左槽43,所述下腔28左侧

下壁相连通的设有下槽55，所述下腔28内左右滑动设有滑条27，所述滑条27左端铰接有长抵杆44，所述长抵杆44向上穿过所述左槽43并抵于所述滑块16下端，所述滑条27左端与所述下腔28左壁之间固连有左弹簧42，所述下槽55前后壁之间转动设有扳机轴57，所述扳机轴57上固连有扳机26，所述滑条27上下贯通的设有牵动槽54，所述扳机26向上穿过所述牵动槽54，所述下腔28右侧上壁与所述右腔12相连通的设有右槽31，所述下腔28内左右滑动设有顶块29，所述顶块29上铰接有短抵杆32，所述短抵杆32上端穿过所述右槽31伸入所述右腔12内，所述顶块29与所述下腔28右壁之间固连有右弹簧30，初始状态时，所述刷柄37位于水平位置，所述气塞61左半段堵住所述塞孔60，所述转盘33右端卡入所述环槽46，所述滑条27右端抵住所述顶块29左端，所述短抵杆32位于竖直位置并抵住所述转盘33左端，所述长抵杆44倾斜向右抵在所述滑块16下端，所述扳机26位于竖直位置，所述滑槽62上壁未抵在所述雾化机14上端，所述内簧40处于拉伸状态，要进行使用时，所述雾化机14启动产生雾气，雾气进入所述气腔35内并被所述气塞61堵住，使用者通过所述机壳11带动所述出气头36移动，进而带动所述出气头36右端对准油污面并推进，进而所述气塞61受油污面的反作用力相对于所述出气头36向左移动，进而通过所述顶片58拉伸所述顶簧59，并且所述气塞61左半段脱离所述塞孔60，所述气腔35内的雾化气通过所述塞孔60向右喷在油污面上，进而将油污分解稀释，随后使用者继续通过所述机壳11带动所述出气头36向油污面推进，进而带动所述出气头36相对于所述转盘33向左移动，进而带动所述卷盘51卷绕所述拉绳53，进而带动所述直齿条45朝向所述出气头36一侧移动，进而通过所述啮合轮47带动所述刷柄37向远离所述出气头36一侧摆动，直至所述刷柄37带动所述刷布34摆动至竖直位置并贴合于油污面，此时所述横轴18转动，进而通过所述滑筒17带动所述雾化机14转动，进而通过所述出气头36带动所述转盘33转动，进而通过所述刷柄37带动所述刷布34以所述出气头36为中心转动，进而所述刷布34将油污面上被分解稀释的油污擦除，当使用者松开所述机壳11时，所述出气头36脱离油污面，进而所述出气头36受所述拉簧38的作用向右移回原位，进而通过所述刷柄37带动所述刷布34朝向所述出气头36摆回原位，避免所述刷布34上的油污沾染，使用者带动所述扳机26以所述扳机轴57为中心顺时针摆动，进而通过所述牵动槽54带动所述滑条27向右移动，进而带动所述顶块29向右挤压所述右弹簧30，进而带动所述短抵杆32向左下摆动位于所述右槽31内，进而所述短抵杆32不再抵住所述转盘33，进而所述内簧40带动所述雾化机14向左移动，进而通过所述出气头36带动所述转盘33向左移动，进而通过所述刷柄37带动所述刷布34向左移入所述右腔12内，进而进行后续的清洁所述刷布34的操作，随后使用者反向带动所述扳机26摆动，直至所述扳机26上端摆动至竖直偏左一段角度，进而通过所述滑条27向左压缩所述左弹簧42，进而带动所述长抵杆44向右下摆动，进而所述滑块16带动所述螺纹条15向下啮合于所述雾化机14，此时所述滑条27右端向左脱离所述顶块29，进而所述顶块29受所述右弹簧30的力带动所述短抵杆32向右摆动至所述右槽31内，所述横轴18转动带动所述滑筒17转动，进而带动所述雾化机14转动，进而通过所述雾化机14与所述螺纹条15的啮合关系带动所述雾化机14向右移动至右侧原位，随后使用者带动所述扳机26摆回竖直原位，进而通过所述滑条27带动所述长抵杆44摆回原位，进而带动所述滑槽62上壁脱离所述雾化机14，并且所述滑条27推动所述顶块29移回原位，进而带动所述短抵杆32摆回竖直位置并抵住所述转盘33，随后以继续进行雾化去油的操作。

[0017] 有益地，所述右腔12上壁相连通的设有进水孔39，当所述刷布34位于所述右腔12

内时，通过所述进水孔39灌入清洁液，随后所述从动锥齿19转动带动所述滑筒17转动，进而通过所述雾化机14带动所述出气头36转动，进而通过所述转盘33带动所述刷柄37转动，进而带动所述刷布34转动以在清洁液中甩脱油污，以达到清洁的效果。

[0018] 有益地，所述机壳11下端固连有握把24，使用者手握住所述握把24以带动所述机壳11的移动。

[0019] 有益地，所述左腔22下壁内固设有电机23，所述电机23上端动力连接有电机轴21，所述电机轴21上端固连有主动锥齿20，所述横轴18上固连有从动锥齿19，所述主动锥齿20啮合于所述从动锥齿19，所述电机23启动带动所述电机轴21转动，进而通过所述主动锥齿20带动所述从动锥齿19转动，进而带动所述横轴18转动。

[0020] 有益地，所述扳机26左右两端相对称的分别固连有平衡弹簧56，所述平衡弹簧56相背端分别固连于所述下槽55左右两壁，所述扳机26不受使用者外力时，所述平衡弹簧56保持所述扳机26位于竖直位置。

[0021] 以下结合图1至图4对本发明的使用步骤进行详细说明：

初始状态时，刷柄37位于水平位置，气塞61左半段堵住塞孔60，转盘33右端卡入环槽46，滑条27右端抵住顶块29左端，短抵杆32位于竖直位置并抵住转盘33左端，长抵杆44倾斜向右抵在滑块16下端，扳机26位于竖直位置，滑槽62上壁未抵在雾化机14上端，内簧40处于拉伸状态，要进行使用时，雾化机14启动产生雾气，雾气进入气腔35内并被气塞61堵住。

[0022] 要进行使用时，雾化机14启动产生雾气，雾气进入气腔35内并被气塞61堵住，使用者通过机壳11带动出气头36移动，进而带动出气头36右端对准油污面并推进，进而气塞61受油污面的反作用力相对于出气头36向左移动，进而通过顶片58拉伸顶簧59，并且气塞61左半段脱离塞孔60，气腔35内的雾化气通过塞孔60向右喷在油污面上，进而将油污分解稀释，随后使用者继续通过机壳11带动出气头36向油污面推进，进而带动出气头36相对于转盘33向左移动，进而带动卷盘51卷绕拉绳53，进而带动直齿条45朝向出气头36一侧移动，进而通过啮合轮47带动刷柄37向远离出气头36一侧摆动，直至刷柄37带动刷布34摆动至竖直位置并贴合于油污面，此时电机23启动带动电机轴21转动，进而通过主动锥齿20带动从动锥齿19转动，进而带动横轴18转动，进而通过滑筒17带动雾化机14转动，进而通过出气头36带动转盘33转动，进而通过刷柄37带动刷布34以出气头36为中心转动，进而刷布34将油污面上被分解稀释的油污擦除，当使用者松开机壳11时，出气头36脱离油污面，进而出气头36受拉簧38的作用向右移回原位，进而通过刷柄37带动刷布34朝向出气头36摆回原位，避免刷布34上的油污沾染，使用者带动扳机26以扳机轴57为中心顺时针摆动，进而通过牵动槽54带动滑条27向右移动，进而带动顶块29向右挤压右弹簧30，进而带动短抵杆32向左下摆动位于右槽31内，进而短抵杆32不再抵住转盘33，进而内簧40带动雾化机14向左移动，进而通过出气头36带动转盘33向左移动，进而通过刷柄37带动刷布34向左移入右腔12内，进而当刷布34位于右腔12内时，通过进水孔39灌入清洁液，随后从动锥齿19转动带动滑筒17转动，进而通过雾化机14带动出气头36转动，进而通过转盘33带动刷柄37转动，进而带动刷布34转动以在清洁液中甩脱油污，以达到清洁的效果，随后使用者反向带动扳机26摆动，直至扳机26上端摆动至竖直偏左一段角度，进而通过滑条27向左压缩左弹簧42，进而带动长抵杆44向右下摆动，进而滑块16带动螺纹条15向下啮合于雾化机14，此时滑条27右端向左脱离顶块29，进而顶块29受右弹簧30的力带动短抵杆32向右摆动至右槽31内，横轴18转动带

动滑筒17转动，进而带动雾化机14转动，进而通过雾化机14与螺纹条15的啮合关系带动雾化机14向右移动至右侧原位，随后使用者带动扳机26摆回竖直原位，进而通过滑条27带动长抵杆44摆回原位，进而带动滑槽62上壁脱离雾化机14，并且滑条27推动顶块29移回原位，进而带动短抵杆32摆回竖直位置并抵住转盘33，随后以继续进行雾化去油的操作。

[0023] 本发明的有益效果是：本发明能够对油烟机表面以及墙面等竖直或倾斜的表面的油污进行雾化清洁，通过挤压皮塞以放出雾化气喷在油污面上，近距离喷雾以增加分解效率，并且不挤压时不会喷出雾化气以节约资源，随后通过旋转刷布将油污面上分解稀释的油污擦拭清除，快捷高效，并且吸附油污的刷布不需拆卸即可自清洁，省时省力。

[0024] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此领域技术的人士能够了解本发明内容并加以实施，并不能以此限制本发明的保护范围。凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本发明的保护范围内。

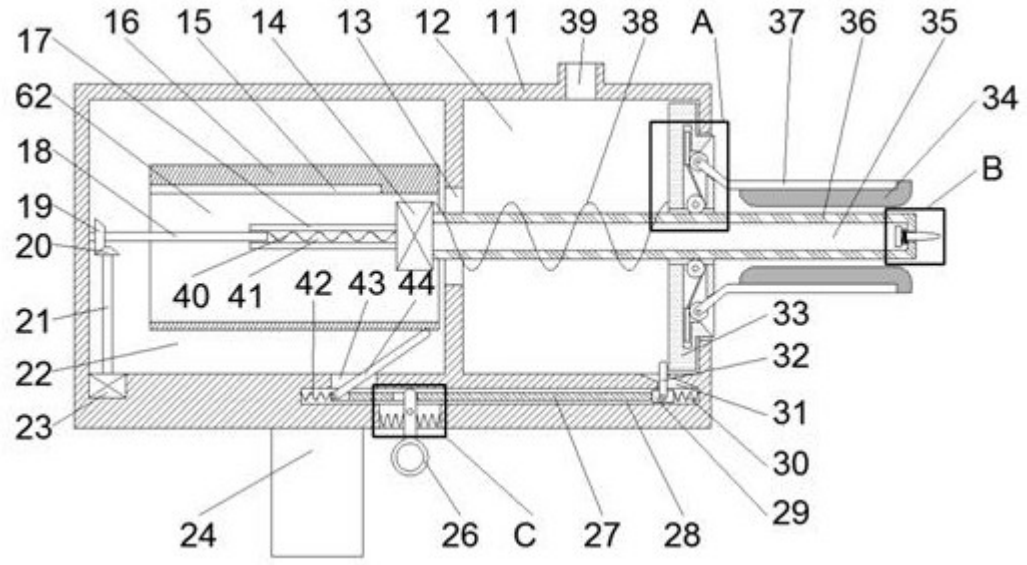

16
15
14
13
12
11
39
38
A
37
36
35
17
62
18
19
20
34
B
40
41
42
43
44
21
33
22
32
31
23
30
29
24
26
C
27
28

图1

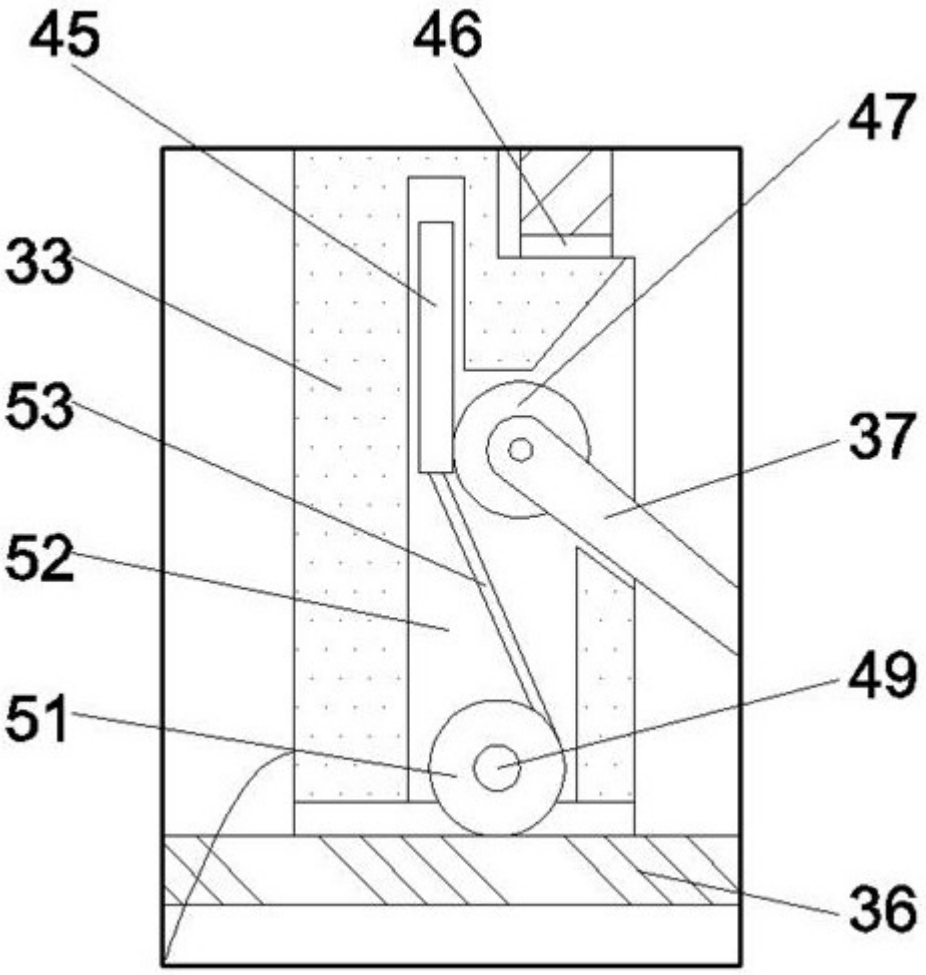

45
46
47
33
53
37
52
49
51
36

图2

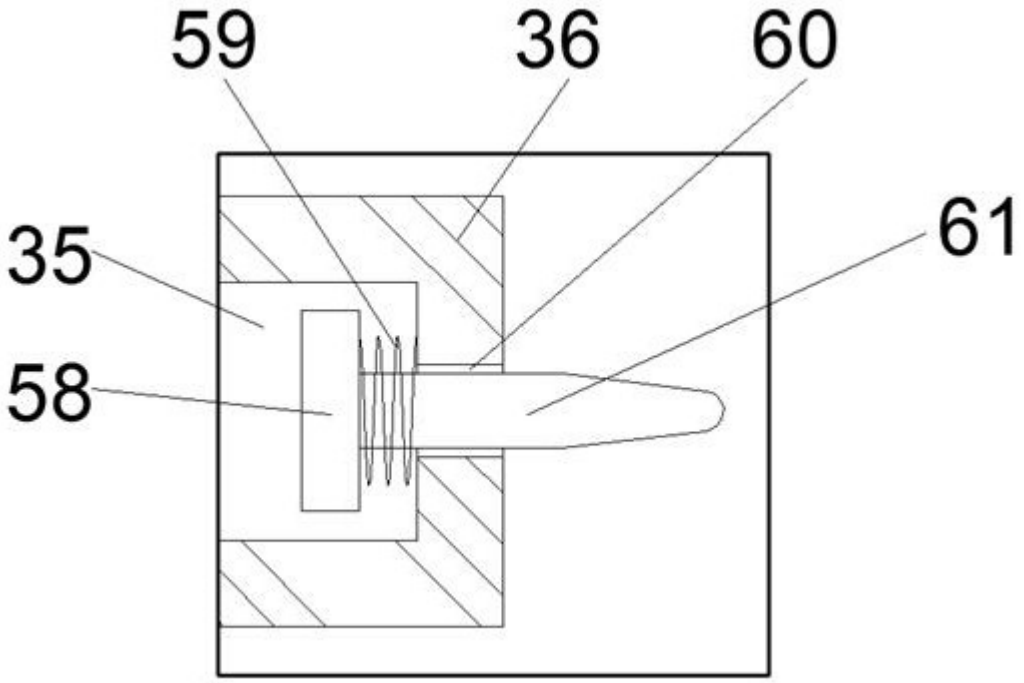


图3

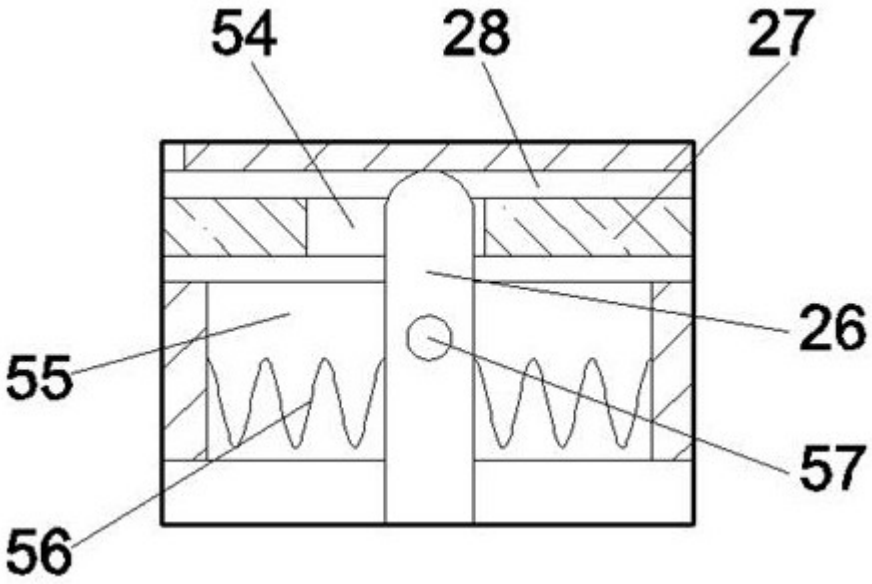


图4