(19)国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 118219125 A
(43)申请公布日 2024.06.21

(21)申请号 202410334885.2

(22)申请日 2024.03.22

(71)申请人 吉林省三淮科技有限公司
地址 130000 吉林省长春市朝阳区卫星路7440远创国际2310室

(72)发明人 王德海 张颖 方猛

(74)专利代理机构 广东省畅欣知识产权代理事务所(普通合伙) 44631
专利代理师 齐军彩

(51)Int.Cl.
B24B 19/26(2006.01)
B24B 41/06(2012.01)
B24B 55/06(2006.01)
B24B 55/12(2006.01)

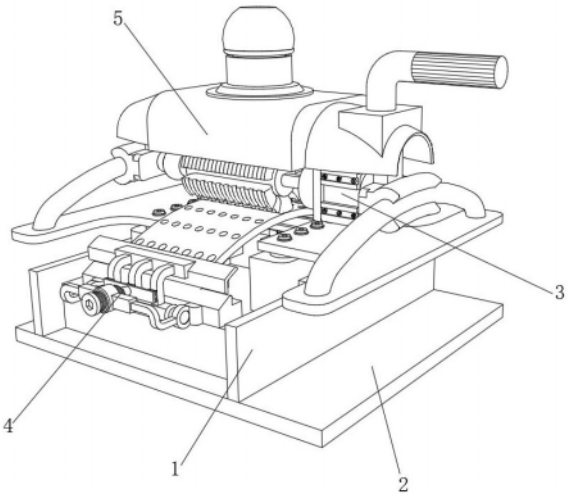
权利要求书2页 说明书6页 附图9页

(54)发明名称

一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备

(57)摘要

本发明公开了一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备,本发明涉及空气净化器技术领域,包括架体,该架体具有支撑作用的框架,所述架体的下表面固定连接有底座;打磨机构,该打磨机构用于对弧形的出风面板进行打磨工作,通过设置打磨机构,可以对弧形出风面板外表面的倒刺进行打磨,并能够通过弧形移动,从而对出风面板的上表面进行全方面的打磨工作,所述打磨机构包括第一固定块,所述第一固定块固定连接在架体的内壁处,所述第一固定块外表面远离架体内壁的一侧固定连接有卡位框,卡位框的设置,可以对卡位板进行限位,从而使打磨机构与架体定位在一起,达到对弧形的出风面板上表面进行均匀打磨的效果。



CN 118219125 A

1.一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备,包括:

架体(1),该架体(1)具有支撑作用的框架,所述架体(1)的下表面固定连接有底座(2);

其特征在于:

打磨机构(3),该打磨机构(3)用于对弧形的出风面板进行打磨工作,所述打磨机构(3)包括第一固定块(31),所述第一固定块(31)固定连接在架体(1)的内壁处,所述第一固定块(31)外表面远离架体(1)内壁的一侧固定连接有卡位框(32);

所述卡位框(32)的内腔处滑动连接有卡位板(33),所述卡位板(33)的顶端固定连接有第一固定板(34),所述第一固定板(34)上表面远离卡位板(33)的一侧固定连接有弧形杆(35),所述弧形杆(35)的外表面滑动连接有滑动套(36),所述滑动套(36)的外表面固定连接有伺服电机(37),所述伺服电机(37)的输出端固定连接有转动杆(38);

所述转动杆(38)远离伺服电机(37)的一端固定连接有滚轮(39),所述滚轮(39)的外表面固定连接有打磨条(310),所述打磨条(310)的数量为若干个,且若干个所述的打磨条(310)均匀分布。

2.根据权利要求1所述的一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备,其特征在于:所述滚轮(39)远离转动杆(38)的一端固定连接有第一限位套(311),所述第一限位套(311)的内腔处转动连接有转动球(312),所述转动球(312)外表面远离第一限位套(311)的一侧固定连接在滑动套(36)的外表面。

3.根据权利要求1所述的一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备,其特征在于:该空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备还包括夹持装置(4),所述夹持装置(4)包括固定条(41),所述固定条(41)固定连接在架体(1)的上表面,所述固定条(41)的侧表面固定连接有限位环(42),所述限位环(42)的内腔处转动连接有转动块(43)。

4.根据权利要求3所述的一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备,其特征在于:所述转动块(43)的外表面固定连接有连接杆(44),所述连接杆(44)的上表面固定连接有第一支撑杆(45),所述第一支撑杆(45)的端部固定连接有包裹板(46),所述包裹板(46)外表面远离第一支撑杆(45)的一侧固定连接有第一软垫(47)。

5.根据权利要求4所述的一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备,其特征在于:所述限位环(42)外表面远离固定条(41)的一侧固定连接有第二支撑杆(49),所述第二支撑杆(49)的端部固定连接有螺纹环(410),所述螺纹环(410)的内腔处螺纹连接有螺纹杆(411)。

6.根据权利要求5所述的一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备,其特征在于:所述螺纹杆(411)靠近第一支撑杆(45)的一端转动连接有第二限位套(412),所述第二限位套(412)外表面远离螺纹杆(411)的一侧固定连接有挤压板(413),所述挤压板(413)的外表面固定连接有第二软垫(414),所述第二软垫(414)与第一支撑杆(45)相挤压适配。

7.根据权利要求6所述的一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备,其特征在于:所述固定条(41)的上表面固定连接有放置装置(48),所述放置装置(48)包括第二固定板(481)和限位框(483),所述限位框(483)固定连接在固定条(41)的上表面,所述限位框(483)的内腔处滑动连接有滑动柱(484),所述第二固定板(481)固定连接在固定条(41)的侧表面。

8.根据权利要求7所述的一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备,其特征在

于:所述滑动柱(484)的下表面固定连接有弹簧(482),所述弹簧(482)的底端固定连接在第二固定板(481)的上表面,所述滑动柱(484)的顶端固定连接有放置板(485),所述放置板(485)的上表面固定连接有第三软垫(486)。

9.根据权利要求1所述的一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备,其特征在于:该空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备还包括除尘装置(5),所述除尘装置(5)包括第三支撑杆(51),所述第三支撑杆(51)固定连接在滑动套(36)的上表面,所述第三支撑杆(51)的顶端固定连接有挡板(52),所述挡板(52)的上表面固定连接有第二固定块(54),所述第二固定块(54)的上表面固定连接有把手(55),所述挡板(52)的侧表面固定连接有吸灰罩(53)。

10.根据权利要求9所述的一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备,其特征在于:所述吸灰罩(53)的内壁处固定连接有筛板(56),所述吸灰罩(53)的上表面固定连接有出气管(57),所述出气管(57)的内壁处固定连接有排气扇(58),所述出气管(57)内壁的顶端固定连接有圆框(59),所述圆框(59)的内壁处套设有卡位环(510),所述卡位环(510)的外表面固定连接有密封垫(511),所述密封垫(511)与圆框(59)的内壁相挤压适配,所述卡位环(510)的上表面固定连接有收集袋(512)。

一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备

技术领域

[0001] 本发明涉及空气净化器技术领域,具体为一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备。

背景技术

[0002] 空气净化设备(又称“空气清洁设备”、空气清新机)是指能够滤除或杀灭空气污染物、有效提高空气清洁度的产品,以清除室内空气污染的家用和商用空气净化设备为主。空气净化设备可以过滤空气悬浮微粒、细菌、病毒、真菌孢子、花粉、石棉、氡气衰变产物等污染物。按照应用领域可以分为:家用空气净化设备、车载空气净化设备(又称车用空气净化设备)、医用空气净化设备、工业用空气净化设备和工程类空气净化设备等;

在空气净化器生产的时候,需要对出风面板进行加工;而市面上的打磨装置在对弧形的出风面板进行打磨的时候,并不能对出风面板外表面进行均匀打磨。

发明内容

[0003] 为实现以上目的,本发明通过以下技术方案予以实现:一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备,包括架体,该架体具有支撑作用的框架,所述架体的下表面固定连接有底座;

打磨机构,该打磨机构用于对弧形的出风面板进行打磨工作,通过设置打磨机构,可以对弧形出风面板外表面的倒刺进行打磨,并能够通过弧形移动,从而对出风面板的上表面进行全方面的打磨工作,所述打磨机构包括第一固定块,所述第一固定块固定连接在架体的内壁处,所述第一固定块外表面远离架体内壁的一侧固定连接有卡位框,卡位框的设置,可以对卡位板进行限位,从而使打磨机构与架体定位在一起;

所述卡位框的内腔处滑动连接有卡位板,所述卡位板的顶端固定连接有第一固定板,所述第一固定板上表面远离卡位板的一侧固定连接有弧形杆,弧形杆的设置,可以对滑动套进行限位,使滑动套在弧形杆的外表面完成稳定滑动的效果,所述弧形杆的外表面滑动连接有滑动套,所述滑动套的外表面固定连接有伺服电机,所述伺服电机的输出端固定连接有转动杆,伺服电机的设置,可以在接入电源之后使转动杆产生旋转;

所述转动杆远离伺服电机的一端固定连接有滚轮,所述滚轮的外表面固定连接有打磨条,所述打磨条的数量为若干个,且若干个所述的打磨条均匀分布,滚轮和打磨条的设置,可以在转动杆旋转的时候,使滚轮和打磨条在弧形出风面板的上表面进行打磨工作。

[0004] 优选的,所述滚轮远离转动杆的一端固定连接有第一限位套,第一限位套的设置,可以在滚轮旋转的时候同时产生转动,所述第一限位套的内腔处转动连接有转动球,所述转动球外表面远离第一限位套的一侧固定连接在滑动套的外表面,转动球的设置,可以对第一限位套可以限位,使第一限位套转动得更加稳定。

[0005] 优选的,该空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备还包括夹持装置,通过设置夹持装置,可以对形状为弧形的出气面板进行夹持,并能够对不同厚度的出气面板进行

夹持,从而在对出气面板打磨的时候不会使出气面板产生偏移,所述夹持装置包括固定条,所述固定条固定连接在架体的上表面,所述固定条的侧表面固定连接有限位环,限位环的设置,可以对转动块进行限位,使转动块能够在其内腔中产生稳定转动,所述限位环的内腔处转动连接有转动块。

[0006] 优选的,所述转动块的外表面固定连接有连接杆,所述连接杆的上表面固定连接有第一支撑杆,所述第一支撑杆的端部固定连接有包裹板,所述包裹板外表面远离第一支撑杆的一侧固定连接有第一软垫,第一支撑杆的设置,可以使包裹板和第一软垫在转动块和连接杆转动的时候对弧形出气板的边侧处进行包裹。

[0007] 优选的,所述限位环外表面远离固定条的一侧固定连接有第二支撑杆,所述第二支撑杆的端部固定连接有螺纹环,所述螺纹环的内腔处螺纹连接有螺纹杆,螺纹环的设置,可以对螺纹杆进行限位,使螺纹杆能够在螺纹环内腔中旋转的时候并向第一支撑杆的位置移动。

[0008] 优选的,所述螺纹杆靠近第一支撑杆的一端转动连接有第二限位套,所述第二限位套外表面远离螺纹杆的一侧固定连接有挤压板,所述挤压板的外表面固定连接有第二软垫,所述第二软垫与第一支撑杆相挤压适配,第二限位套的设置,可以在螺纹杆旋转的时候,使挤压板不会产生旋转,挤压板和第二软垫的设置,可以在螺纹杆向第一支撑杆移动的时候,对第一支撑杆进行挤压。

[0009] 优选的,所述固定条的上表面固定连接有放置装置,通过设置放置装置,可以对不同厚度的弧形出气板进行放置,从而在对弧形出气板夹持的时候能够夹持得更加紧密,所述放置装置包括第二固定板和限位框,所述限位框固定连接在固定条的上表面,所述限位框的内腔处滑动连接有滑动柱,所述第二固定板固定连接在固定条的侧表面,限位框的设置,可以对滑动柱进行限位,使滑动柱产生稳定的上下移动。

[0010] 优选的,所述滑动柱的下表面固定连接有弹簧,所述弹簧的底端固定连接在第二固定板的上表面,所述滑动柱的顶端固定连接有放置板,所述放置板的上表面固定连接有第三软垫,弹簧的设置,可以产生弹性势能,进而对滑动柱进行挤压,使滑动柱带动着放置板向弧形出气板的下表面进行挤压。

[0011] 优选的,该空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备还包括除尘装置,通过设置除尘装置,可以对弧形出气板打磨所产生的碎渣和粉尘进行吸收,进而保持工作环境的干净整洁,所述除尘装置包括第三支撑杆,所述第三支撑杆固定连接在滑动套的上表面,所述第三支撑杆的顶端固定连接有挡板,挡板的设置,可以对打磨所产生的粉尘进行阻挡,所述挡板的上表面固定连接有第二固定块,所述第二固定块的上表面固定连接有把手,把手的设置,可以方便操作人员对打磨机构位置的改变,所述挡板的侧表面固定连接有吸灰罩。

[0012] 优选的,所述吸灰罩的内壁处固定连接有筛板,所述吸灰罩的上表面固定连接有出气管,所述出气管的内壁处固定连接有排气扇,排气扇的设置,可以使吸灰罩内腔中产生气流,从而使打磨产生的粉尘和碎屑吸入吸灰罩的内腔中,所述出气管内壁的顶端固定连接有圆框,所述圆框的内壁处套设有卡位环,所述卡位环的外表面固定连接有密封垫,圆框的设置,可以对卡位环进行限位,使收集袋内腔中的灰尘收集满之后,对收集袋进行取下并清理的效果,所述密封垫与圆框的内壁相挤压适配,所述卡位环的上表面固定连接有收集袋。

[0013] 本发明提供了一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备。具备以下有益效果：

一、该空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备，通过设置打磨机构，可以对弧形出风面板外表面的倒刺进行打磨，并能够通过弧形移动，从而对出风面板的上表面进行全方面的打磨工作。

[0014] 二、该空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备，通过弧形杆的设置，可以对滑动套进行限位，使滑动套在弧形杆的外表面完成稳定滑动的效果，滚轮和打磨条的设置，可以在转动杆旋转的时候，使滚轮和打磨条在弧形出风面板的上表面进行打磨工作。

[0015] 三、该空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备，通过设置夹持装置，可以对形状为弧形的出气面板进行夹持，并能够对不同厚度的出气面板进行夹持，从而在对出气面板打磨的时候不会使出气面板产生偏移。

[0016] 四、该空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备，通过设置放置装置，可以对不同厚度的弧形出气板进行放置，从而在对弧形出气板夹持的时候能够夹持得更加紧密，限位框的设置，可以对滑动柱进行限位，使滑动柱产生稳定的上下移动。

[0017] 五、该空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备，通过设置除尘装置，可以对弧形出气板打磨所产生的碎渣和粉尘进行吸收，进而保持工作环境的干净整洁，挡板的设置，可以对打磨所产生的粉尘进行阻挡。

附图说明

[0018] 图1为本发明一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备的外部结构示意图；

图2为本发明拆解结构示意图；

图3为本发明打磨机构结构示意图；

图4为本发明打磨机构局部结构示意图；

图5为本发明夹持装置结构示意图；

图6为本发明夹持装置局部结构示意图；

图7为本发明放置装置结构示意图；

图8为本发明除尘装置结构示意图；

图9为本发明除尘装置剖面结构示意图。

[0019] 图中：1、架体；2、底座；3、打磨机构；4、夹持装置；5、除尘装置；31、第一固定块；32、卡位框；33、卡位板；34、第一固定板；35、弧形杆；36、滑动套；37、伺服电机；38、转动杆；39、滚轮；310、打磨条；311、第一限位套；312、转动球；41、固定条；42、限位环；43、转动块；44、连接杆；45、第一支撑杆；46、包裹板；47、第一软垫；48、放置装置；49、第二支撑杆；410、螺纹环；411、螺纹杆；412、第二限位套；413、挤压板；414、第二软垫；481、第二固定板；482、弹簧；483、限位框；484、滑动柱；485、放置板；486、第三软垫；51、第三支撑杆；52、挡板；53、吸灰罩；54、第二固定块；55、把手；56、筛板；57、出气管；58、排气扇；59、圆框；510、卡位环；511、密封垫；512、收集袋。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。本发明的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本发明限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本发明的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本发明从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

[0021] 第一实施例,如图1-图4所示,本发明提供一种技术方案:一种空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备,包括架体1,该架体1具有支撑作用的框架,所述架体1的下表面固定连接有底座2;

打磨机构3,该打磨机构3用于对弧形的出风面板进行打磨工作,通过设置打磨机构3,可以对弧形出风面板外表面的倒刺进行打磨,并能够通过弧形移动,从而对出风面板的上表面进行全方面的打磨工作,所述打磨机构3包括第一固定块31,所述第一固定块31固定连接在架体1的内壁处,所述第一固定块31外表面远离架体1内壁的一侧固定连接有卡位框32,卡位框32的设置,可以对卡位板33进行限位,从而使打磨机构3与架体1定位在一起;

所述卡位框32的内腔处滑动连接有卡位板33,所述卡位板33的顶端固定连接有第一固定板34,所述第一固定板34上表面远离卡位板33的一侧固定连接有弧形杆35,弧形杆35的设置,可以对滑动套36进行限位,使滑动套36在弧形杆35的外表面完成稳定滑动的效果,所述弧形杆35的外表面滑动连接有滑动套36,所述滑动套36的外表面固定连接有伺服电机37,所述伺服电机37的输出端固定连接有转动杆38,伺服电机37的设置,可以在接入电源之后使转动杆38产生旋转;

所述转动杆38远离伺服电机37的一端固定连接有滚轮39,所述滚轮39的外表面固定连接有打磨条310,所述打磨条310的数量为若干个,且若干个所述的打磨条310均匀分布,滚轮39和打磨条310的设置,可以在转动杆38旋转的时候,使滚轮39和打磨条310在弧形出风面板的上表面进行打磨工作。

[0022] 所述滚轮39远离转动杆38的一端固定连接有第一限位套311,第一限位套311的设置,可以在滚轮39旋转的时候同时产生转动,所述第一限位套311的内腔处转动连接有转动球312,所述转动球312外表面远离第一限位套311的一侧固定连接在滑动套36的外表面,转动球312的设置,可以对第一限位套311可以限位,使第一限位套311转动得更加稳定,使用时,操作人员在弧形的出气面板放置好之后,将卡位板33插入卡位框32的内腔中,之后操作人员将伺服电机37接入电源并打开伺服电机37的开关,伺服电机37开始工作之后,会带动转动杆38和滚轮39产生转动,从而使打磨条310对弧形出气板的上表面进行打磨工作。

[0023] 第二实施例,如图5-图7所示,该空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备还包括夹持装置4,通过设置夹持装置4,可以对形状为弧形的出气面板进行夹持,并能够对不同厚度的出气面板进行夹持,从而在对出气面板打磨的时候不会使出气面板产生偏移,所述夹持装置4包括固定条41,所述固定条41固定连接在架体1的上表面,所述固定条41的侧表面固定连接有限位环42,限位环42的设置,可以对转动块43进行限位,使转动块43能够在其内腔中产生稳定转动,所述限位环42的内腔处转动连接有转动块43,所述转动块43的外表面固定连接有连接杆44,所述连接杆44的上表面固定连接有第一支撑杆45,所述第一支撑杆45的端部固定连接有包裹板46,所述包裹板46外表面远离第一支撑杆45的一侧固定连接

有第一软垫47,第一支撑杆45的设置,可以使包裹板46和第一软垫47在转动块43和连接杆44转动的时候对弧形出气板的边侧处进行包裹,所述限位环42外表面远离固定条41的一侧固定连接有第二支撑杆49,所述第二支撑杆49的端部固定连接有螺纹环410,所述螺纹环410的内腔处螺纹连接有螺纹杆411,螺纹环410的设置,可以对螺纹杆411进行限位,使螺纹杆411能够在螺纹环410内腔中旋转的时候并向第一支撑杆45的位置移动,所述螺纹杆411靠近第一支撑杆45的一端转动连接有第二限位套412,所述第二限位套412外表面远离螺纹杆411的一侧固定连接有挤压板413,所述挤压板413的外表面固定连接有第二软垫414,所述第二软垫414与第一支撑杆45相挤压适配,第二限位套412的设置,可以在螺纹杆411旋转的时候,使挤压板413不会产生旋转,挤压板413和第二软垫414的设置,可以在螺纹杆411向第一支撑杆45移动的时候,对第一支撑杆45进行挤压,使用时,操作人员在弧形出气板放置在放置装置48之后,旋转螺纹杆411,从而使螺纹杆411在螺纹环410的内腔中产生旋转,进而使挤压板413对第一支撑杆45进行挤压,在挤压的时候,包裹板46和第一软垫47对弧形出气板的边侧进行挤压,从而达到对出气面板的放置工作。

[0024] 所述固定条41的上表面固定连接有放置装置48,通过设置放置装置48,可以对不同厚度的弧形出气板进行放置,从而在对弧形出气板夹持的时候能够夹持得更加紧密,所述放置装置48包括第二固定板481和限位框483,所述限位框483固定连接在固定条41的上表面,所述限位框483的内腔处滑动连接有滑动柱484,所述第二固定板481固定连接在固定条41的侧表面,限位框483的设置,可以对滑动柱484进行限位,使滑动柱484产生稳定的上下移动,所述滑动柱484的下表面固定连接有弹簧482,所述弹簧482的底端固定连接在第二固定板481的上表面,所述滑动柱484的顶端固定连接有放置板485,所述放置板485的上表面固定连接有第三软垫486,弹簧482的设置,可以产生弹性势能,进而对滑动柱484进行挤压,使滑动柱484带动着放置板485向弧形出气板的下表面进行挤压,使用时,操作人员将需要打磨的弧形出气板放置在放置板485的上表面,在重力的影响滑动柱484在限位框483的内腔中向下移动,完成对弧形出气板的放置工作。

[0025] 第三实施例,如图8-图9所示,该空气净化消毒器出风面板生产的精加工设备还包括除尘装置5,通过设置除尘装置5,可以对弧形出气板打磨所产生的碎渣和粉尘进行吸收,进而保持工作环境的干净整洁,所述除尘装置5包括第三支撑杆51,所述第三支撑杆51固定连接在滑动套36的上表面,所述第三支撑杆51的顶端固定连接有挡板52,挡板52的设置,可以对打磨所产生的粉尘进行阻挡,所述挡板52的上表面固定连接有第二固定块54,所述第二固定块54的上表面固定连接有把手55,把手55的设置,可以方便操作人员对打磨机构3位置的改变,所述挡板52的侧表面固定连接有吸灰罩53,所述吸灰罩53的内壁处固定连接有筛板56,所述吸灰罩53的上表面固定连接有出气管57,所述出气管57的内壁处固定连接有排气扇58,排气扇58的设置,可以使吸灰罩53内腔中产生气流,从而使打磨产生的粉尘和碎屑吸入吸灰罩53的内腔中,所述出气管57内壁的顶端固定连接有圆框59,所述圆框59的内壁处套设有卡位环510,所述卡位环510的外表面固定连接有密封垫511,圆框59的设置,可以对卡位环510进行限位,使收集袋512内腔中的灰尘收集满之后,对收集袋512进行取下并清理的效果,所述密封垫511与圆框59的内壁相挤压适配,所述卡位环510的上表面固定连接有收集袋512,使用时,操作人员在面板打磨的时候,将排气扇58接入电源并打开排气扇58的开关,排气扇58开始工作之后,会使打磨所产生的粉尘进行吸收,并使粉尘进入吸灰罩

53的内腔中,并被收集袋512所收集。

[0026] 使用时,操作人员将需要打磨的弧形出气板放置在放置板485的上表面,在重力的影响滑动柱484在限位框483的内腔中向下移动,完成对弧形出气板的放置工作;

操作人员在弧形出气板放置在放置装置48之后,旋转螺纹杆411,从而使螺纹杆411在螺纹环410的内腔中产生旋转,进而使挤压板413对第一支撑杆45进行挤压,在挤压的时候,包裹板46和第一软垫47对弧形出气板的边侧进行挤压,从而达到对出气面板的放置工作;

操作人员在弧形的出气面板放置好之后,将卡位板33插入卡位框32的内腔中,之后操作人员将伺服电机37接入电源并打开伺服电机37的开关,伺服电机37开始工作之后,会带动着转动杆38和滚轮39产生转动,从而使打磨条310对弧形出气板的上表面进行打磨工作;

操作人员在面板打磨的时候,将排气扇58接入电源并打开排气扇58的开关,排气扇58开始工作之后,会使打磨所产生的粉尘进行吸收,并使粉尘进入吸灰罩53的内腔中,并被收集袋512所收集。

[0027] 显然,所描述的实施例仅仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域及相关领域的普通技术人员在没有作出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都应属于本发明保护的范围。本发明中未具体描述和解释说明的结构、装置以及操作方法,如无特别说明和限定,均按照本领域的常规手段进行实施。

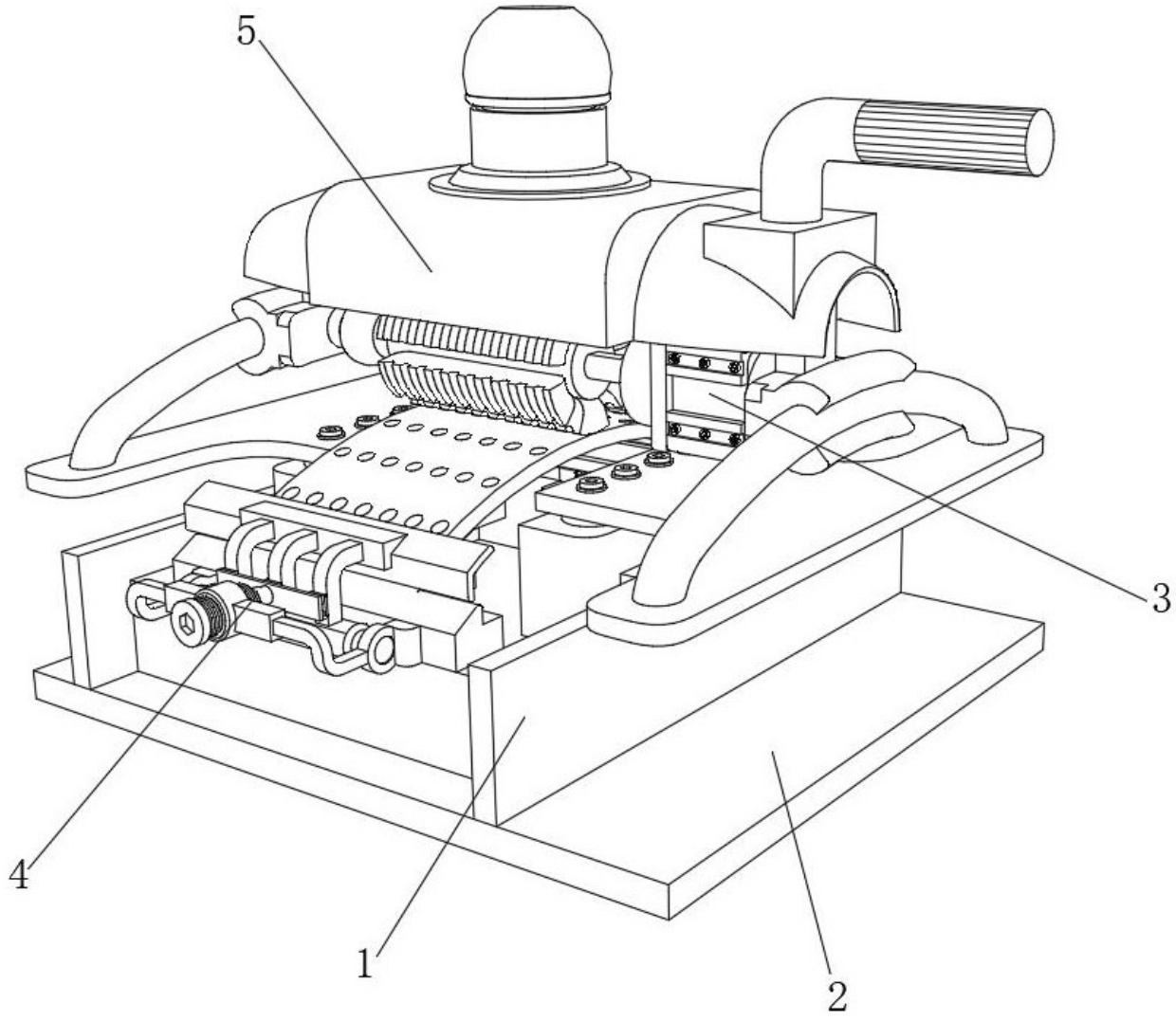


图 1

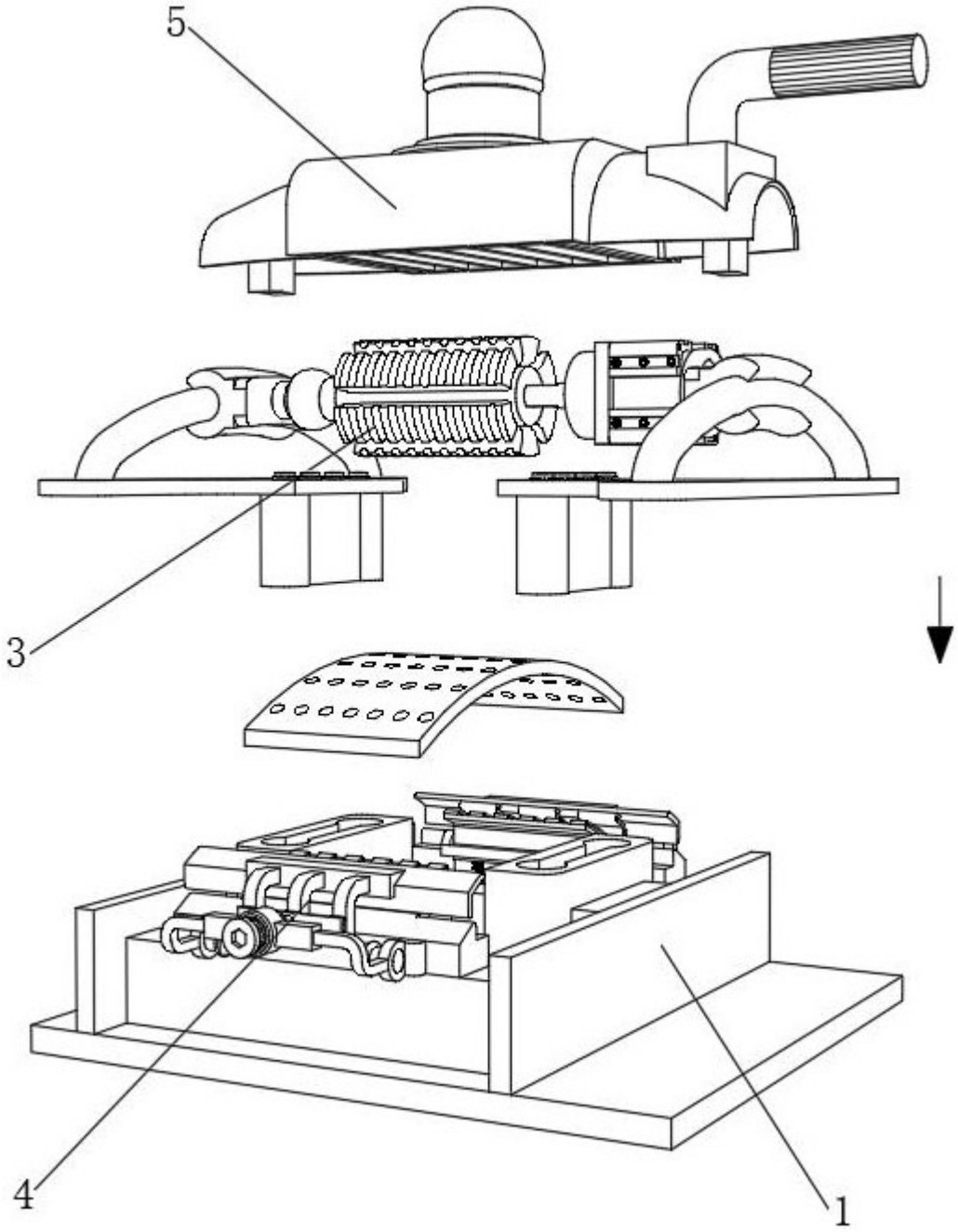


图 2

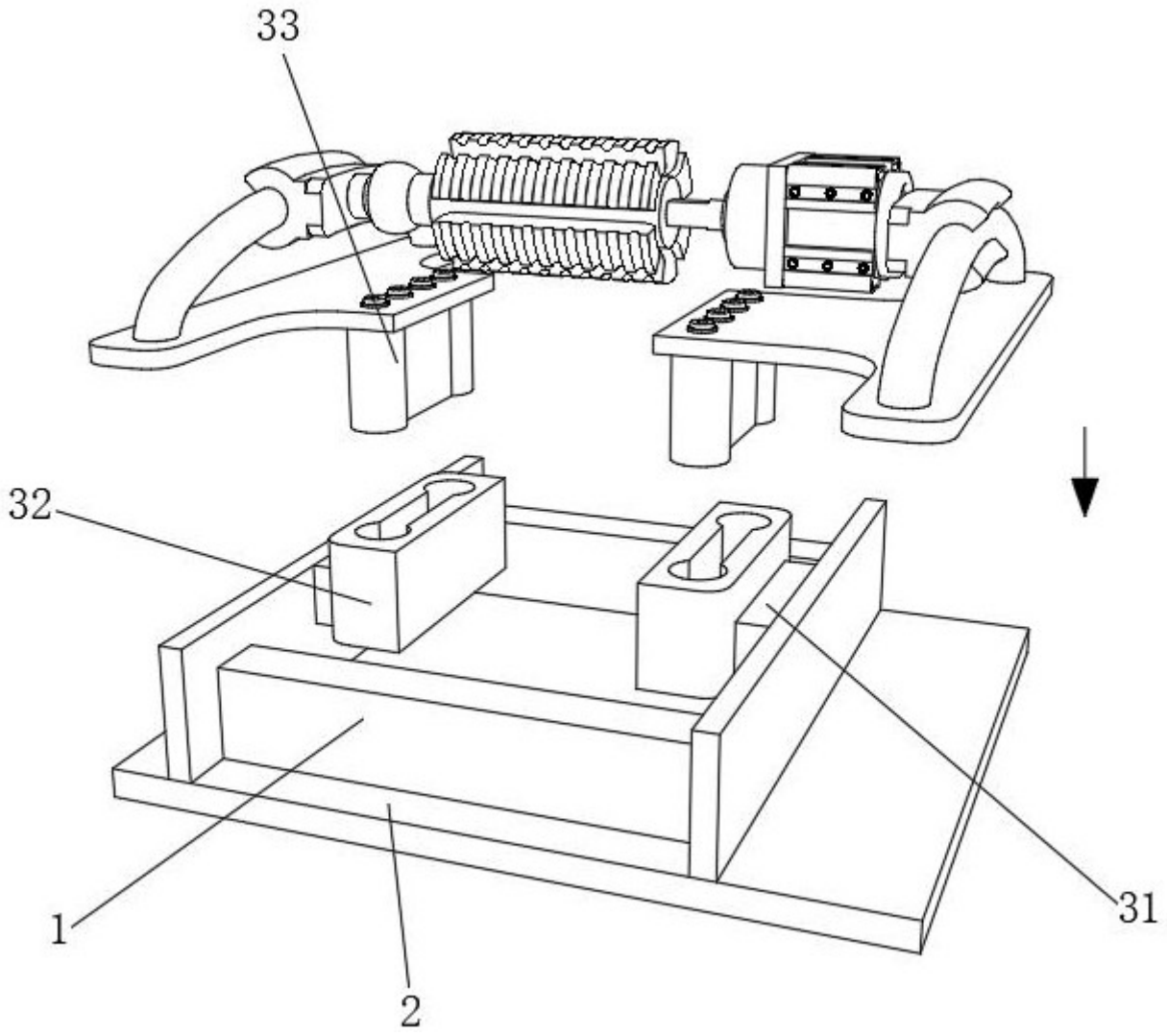


图 3

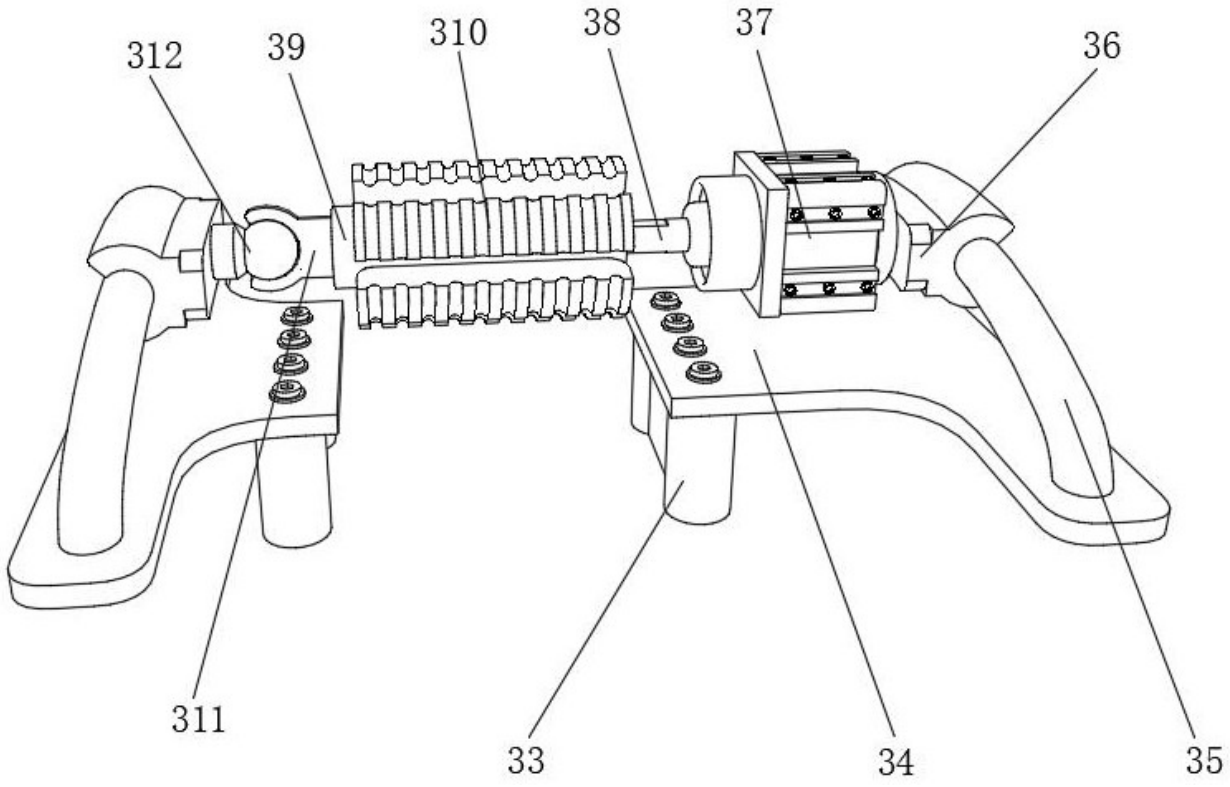


图 4

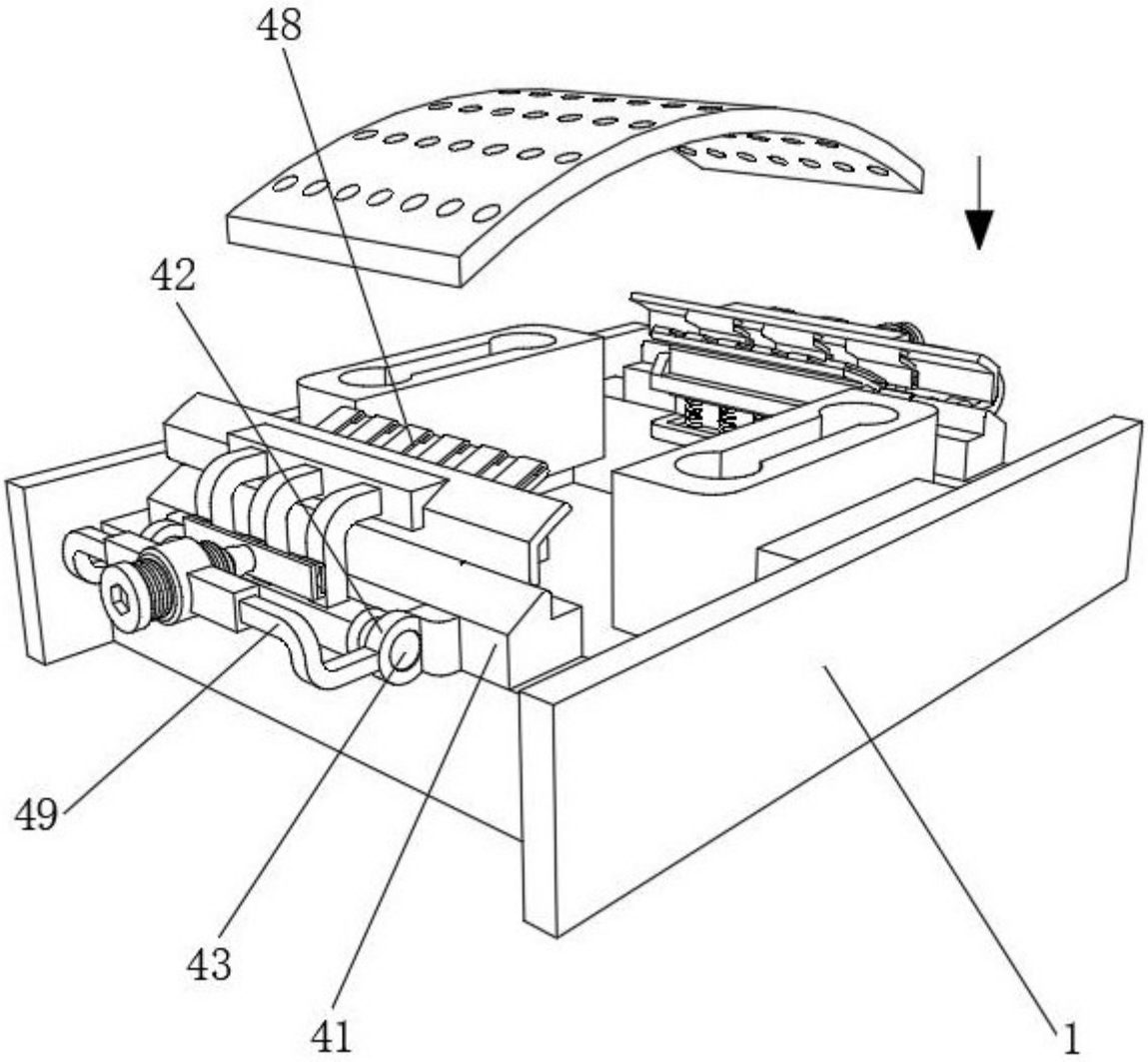


图 5

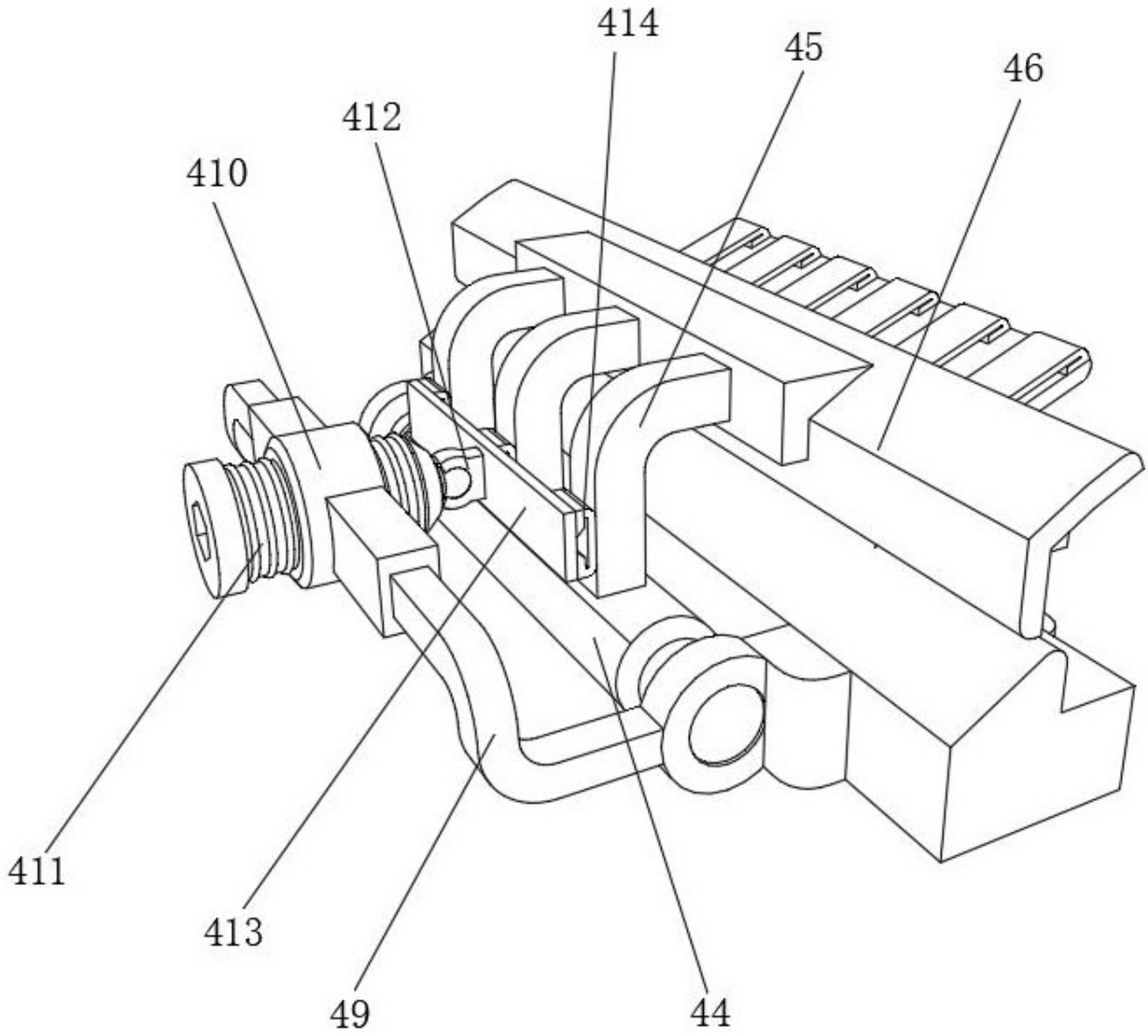


图 6

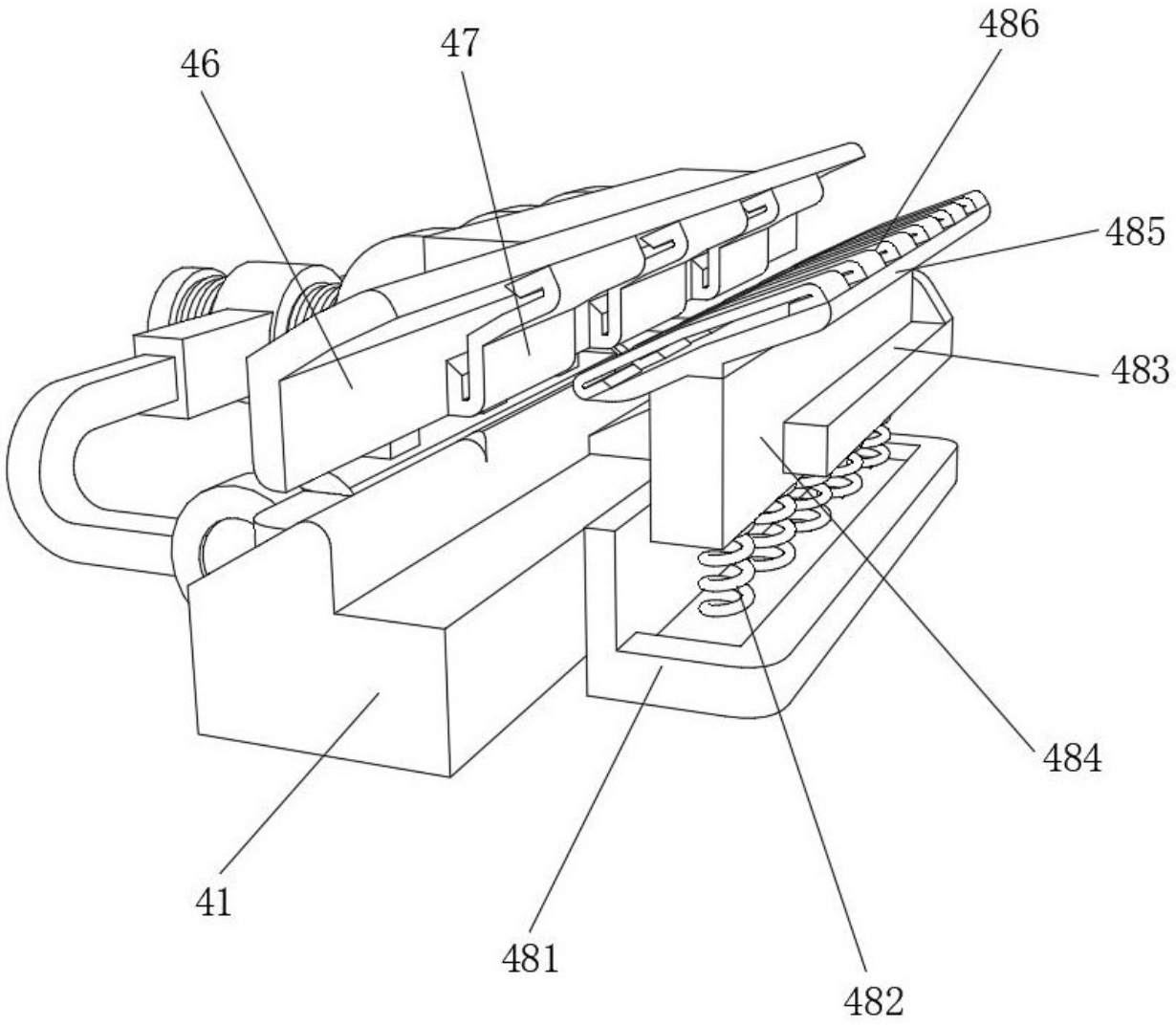


图 7

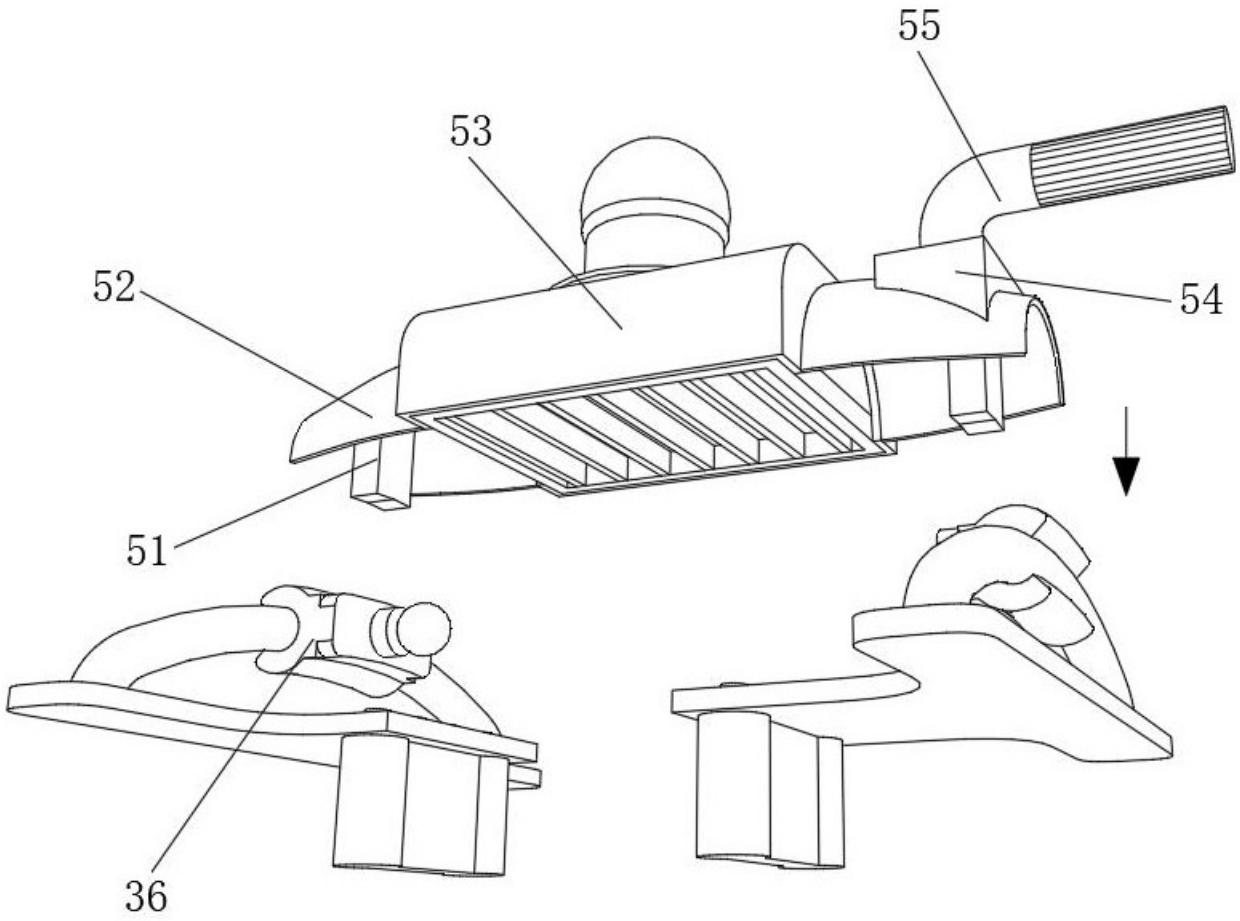


图 8

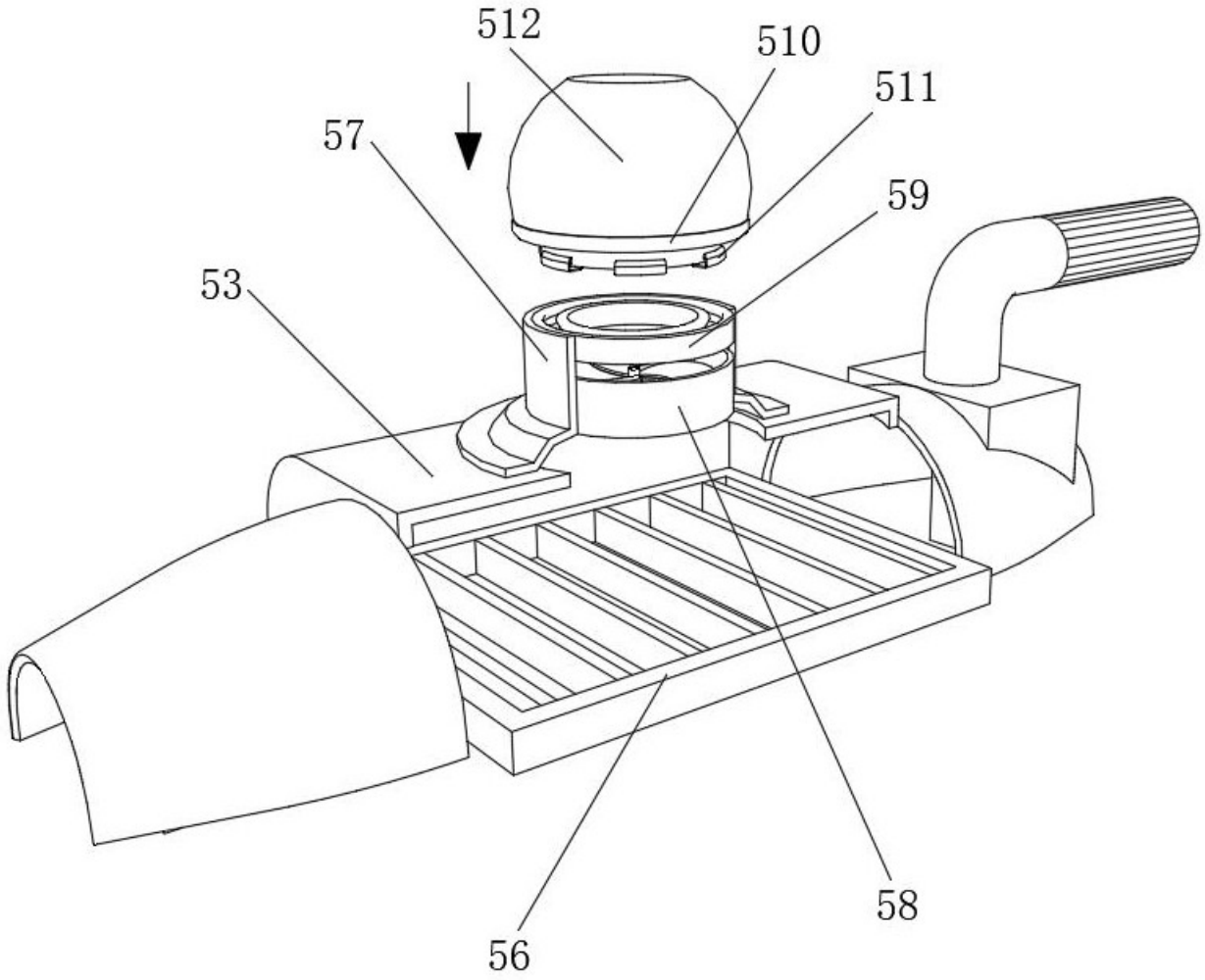


图 9