



# (12)发明专利

(10)授权公告号 CN 108972296 B

(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201810855629.2

B24B 41/06(2012.01)

(22)申请日 2018.07.31

B24B 41/02(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

B24B 41/00(2006.01)

申请公布号 CN 108972296 A

(43)申请公布日 2018.12.11

(73)专利权人 赣州市南康区雅美轩家具有限公司

地址 341000 江西省赣州市南康区经济开发区太窝家具产业园

(72)发明人 陈宏德

(74)专利代理机构 赣州捷信协力专利代理事务所(普通合伙) 36141

代理人 刘花

(51)Int.Cl.

B24B 29/02(2006.01)

B24B 7/28(2006.01)

B24B 55/06(2006.01)

(56)对比文件

CN 106744566 A, 2017.05.31, 说明书第23-29段, 附图1-5.

CN 207614599 U, 2018.07.17, 说明书第30-41段, 附图1-6.

CN 206066055 U, 2017.04.05, 全文.

CN 107443235 A, 2017.12.08, 说明书第18-19段, 附图1-3.

CN 107649938 A, 2018.02.02, 全文.

JP 特开2003-089032 A, 2003.03.25, 全文.

CN 106112722 A, 2016.11.16, 全文.

CN 205600483 U, 2016.09.28, 全文.

CN 207203674 U, 2018.04.10, 全文.

CN 108262812 A, 2018.07.10, 全文.

审查员 余武

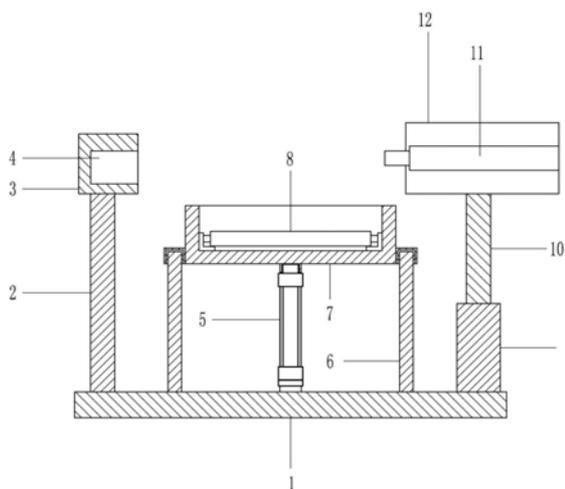
权利要求书2页 说明书6页 附图11页

(54)发明名称

一种带有废料回收功能的木材抛光机

(57)摘要

本发明涉及抛光机, 尤其涉及一种带有废料回收功能的木材抛光机。本发明要解决的技术问题是提供一种便于及时吸收抛光时产生的粉尘, 能够便于对不同宽度的木材进行抛光处理, 且便于取出抛光后的木材的带有废料回收功能的木材抛光机。一种带有废料回收功能的木材抛光机, 包括有安装板、第一支柱、固定座、电动推杆、第二支柱、放置框、输送辊、安装架、升降架、伸缩杆、安装箱、第一螺杆、第一轴承座、空气过滤筒、固定板、驱动电机、第一导向套、第一转轴、隔板、第二轴承座等。本发明达到了便于及时吸收抛光时产生的粉尘, 能够便于对不同宽度的木材进行抛光处理, 且便于取出抛光后的木材的效果。



1. 一种带有废料回收功能的木材抛光机,其特征在于,包括有安装板(1)、第一支柱(2)、固定座(3)、电动推杆(5)、第二支柱(6)、放置框(7)、输送辊(8)、安装架(9)、升降架(10)、伸缩杆(11)、安装箱(12)、第一螺杆(13)、第一轴承座(14)、空气过滤筒(16)、固定板(17)、驱动电机(18)、第一导向套(19)、第一转轴(20)、隔板(21)、第二轴承座(23)、第一风叶(24)、抛光器(25)、导向杆(26)、U形板(27)、第一梢杆(28)、第二导向套(29)、传动杆(30)、第二梢杆(32)、电动转盘(33)、安装座(34)和排气斗(701);第一支柱(2)、安装架(9)均固接于安装板(1)顶部,安装架(9)顶部中侧开有第一螺纹孔(15);固定座(3)固接于第一支柱(2)顶部,且固定座(3)靠近安装架(9)的侧部开有固定槽(4);两第二支柱(6)固接于安装板(1)顶部,且位于第一支柱(2)、安装架(9)之间;电动推杆(5)铰接于安装板(1)顶部后侧;放置框(7)前部与两第二支柱(6)顶部铰接,放置框(7)底部后侧与电动推杆(5)输出端铰接;输送辊(8)固接于放置框(7)内底部,升降架(10)贯穿安装架(9)与安装箱(12)底部固接;第一轴承座(14)嵌于安装架(9)中部;第一螺杆(13)与第一轴承座(14)枢接,且贯穿第一轴承座(14)与第一螺纹孔(15)螺接;伸缩杆(11)固接于安装箱(12)前侧,且与固定槽(4)卡接;安装座(34)固接于安装箱(12)内前壁;传动杆(30)前部与安装座(34)铰接,传动杆(30)后部与U形板(27)固接,且传动杆(30)开有传动孔(31);电动转盘(33)固接于安装箱(12)内底部;第二梢杆(32)固接于电动转盘(33)输出端,且贯穿传动孔(31);第二导向套(29)嵌于安装箱(12)靠近放置框(7)的侧部后端;导向杆(26)一端与抛光器(25)固接,另一端贯穿第二导向套(29),抛光器(25)位于放置框(7)上方;第一梢杆(28)固接于导向杆(26)顶部,且与U形板(27)传动连接;空气过滤筒(16)固接于安装板(1)顶部,且位于电动推杆(5)后侧;排气斗(701)固接于空气过滤筒(16)后侧;隔板(21)固接于空气过滤筒(16)内上部,且靠近放置框(7)后侧;第二轴承座(23)嵌于隔板(21)中部,第一导向套(19)嵌于空气过滤筒(16)后侧顶端,固定板(17)固接于空气过滤筒(16)后侧,驱动电机(18)固接于固定板(17)顶部;第一转轴(20)一端与第二轴承座(23)枢接,且贯穿第二轴承座(23)与第一风叶(24)固接,另一端贯穿第一导向套(19)与驱动电机(18)输出端传动连接;

还包括有密封罩(35)、第二转轴(36)、第二风叶(37)、第一传动轮(38)、第三轴承座(39)、传动带(41)和第二传动轮(42);密封罩(35)固接于空气过滤筒(16)与固定板(17)顶部,且密封罩(35)靠近驱动电机(18)的侧部开有排气孔(40);第三轴承座(39)固接于密封罩(35)内顶部,第二转轴(36)枢接于第三轴承座(39),第二风叶(37)、第一传动轮(38)均固接于第二转轴(36);第二传动轮(42)固接于第一转轴(20),且位于密封罩(35)内,第二传动轮(42)通过传动带(41)与第一传动轮(38)传动连接;

还包括有第一锥齿轮(43)、第二锥齿轮(44)、第三转轴(45)、第四轴承座(46)、混合叶片(47)、第三锥齿轮(48)、第四锥齿轮(49)、第四转轴(50)和第五轴承座(51);第一锥齿轮(43)固接于第二转轴(36),第四轴承座(46)固接于空气过滤筒(16)内中部;第三转轴(45)枢接于第四轴承座(46),且第三转轴(45)顶部与第二锥齿轮(44)固接,第二锥齿轮(44)与第一锥齿轮(43)啮合,第三转轴(45)底部与第三锥齿轮(48)固接;第五轴承座(51)固接于空气过滤筒(16)内下部;第四转轴(50)后部与第五轴承座(51)枢接,混合叶片(47)均布于第四转轴(50);第四锥齿轮(49)固接于第四转轴(50)前部,第四锥齿轮(49)与第三锥齿轮(48)啮合;

还包括有第二螺杆(52)和卡板(55);固定槽(4)顶部开有放置槽(54);固定座(3)顶部

开有第二螺纹孔(53),且位于固定槽(4)顶部;第二螺杆(52)螺接于第二螺纹孔(53);卡板(55)固接于第二螺杆(52)底部,卡板(55)位于放置槽(54)内;

还包括有橡胶垫(56);橡胶垫(56)嵌于卡板(55)底部;

还包括有滚珠(57);滚珠(57)均布于放置框(7)两内侧壁。

2.根据权利要求1所述的一种带有废料回收功能的木材抛光机,其特征在于,该带有废料回收功能的木材抛光机还包括有水龙头(58);水龙头(58)固接于排气斗(701)远离空气过滤筒(16)的侧部底端。

3.根据权利要求2所述的一种带有废料回收功能的木材抛光机,其特征在于,该带有废料回收功能的木材抛光机还包括有过滤罩(59);过滤罩(59)安装于水龙头(58)底部。

## 一种带有废料回收功能的木材抛光机

### 技术领域

[0001] 本发明涉及抛光机,尤其涉及一种带有废料回收功能的木材抛光机。

### 背景技术

[0002] 木材是能够次级生长的植物,如乔木和灌木,所形成的木质化组织。这些植物在初生生长结束后,根茎中的维管形成层开始活动,向外发展出韧皮,向内发展出木材。木材是维管形成层向内的发展出植物组织的统称,包括木质部和薄壁射线。木材对于人类生活起着很大的支持作用。根据木材不同的性质特征,人们将它们用于不同途径。

[0003] 目前,地板行业进行表面复古、做旧方面的产品越来越多,比如通过复古做旧使地板表面出现色调古朴、纹理清晰、表面凹凸或浮雕等效果。但鉴于地板表面复古做旧后不平整、纹理粗糙,常规的地板抛光机不易处理,且抛光时产生的粉尘不能够及时清理干净,粉尘残留时间过长,导致后期清理变得极为麻烦,尤其是由于木材纹理内抛光不好时,导致纹理内油漆效果较差,现有的抛光机的抛光刀片一般也较大,不便于根据木材的宽度调节,并且抛光后的木材也不便于取出,取出工作费时费力。

[0004] 综上,目前需要研发一种便于及时吸收抛光时产生的粉尘,能够便于对不同宽度的木材进行抛光处理,且便于取出抛光后的木材的带有废料回收功能的木材抛光机。

### 发明内容

[0005] 本发明为了克服现有的抛光机不便于及时吸收抛光时产生的粉尘,不便于对不同宽度的木材进行抛光处理,且不便于取出抛光后的木材的缺点,本发明要解决的技术问题是提供一种便于及时吸收抛光时产生的粉尘,能够便于对不同宽度的木材进行抛光处理,且便于取出抛光后的木材的带有废料回收功能的木材抛光机。

[0006] 本发明由以下具体技术手段所达成:

[0007] 一种带有废料回收功能的木材抛光机,包括有安装板、第一支柱、固定座、电动推杆、第二支柱、放置框、输送辊、安装架、升降架、伸缩杆、安装箱、第一螺杆、第一轴承座、空气过滤筒、固定板、驱动电机、第一导向套、第一转轴、隔板、第二轴承座、第一风叶、抛光器、导向杆、U形板、第一梢杆、第二导向套、传动杆、第二梢杆、电动转盘、安装座和排气斗;第一支柱、安装架均固接于安装板顶部,安装架顶部中侧开有第一螺纹孔;固定座固接于第一支柱顶部,且固定座靠近安装架的侧部开有固定槽;两第二支柱固接于安装板顶部,且位于第一支柱、安装架之间;电动推杆铰接于安装板顶部后侧;放置框前部与两第二支柱顶部铰接,放置框底部后侧与电动推杆输出端铰接;输送辊固接于放置框内底部,升降架贯穿安装架与安装箱底部固接;第一轴承座嵌于安装架中部;第一螺杆与第一轴承座枢接,且贯穿第一轴承座与第一螺纹孔螺接;伸缩杆固接于安装箱前侧,且与固定槽卡接;安装座固接于安装箱内前壁;传动杆前部与安装座铰接,传动杆后部与U形板固接,且传动杆开有传动孔;电动转盘固接于安装箱内底部;第二梢杆固接于电动转盘输出端,且贯穿传动孔;第二导向套嵌于安装箱靠近放置框的侧部后端;导向杆一端与抛光器固接,另一端贯穿第二导向套,抛

光器位于放置框上方；第一梢杆固接于导向杆顶部，且与U形板传动连接；空气过滤筒固接于安装板顶部，且位于电动推杆后侧；排气斗固接于空气过滤筒后侧；隔板固接于空气过滤筒内上部，且靠近放置框后侧；第二轴承座嵌于隔板中部，第一导向套嵌于空气过滤筒后侧顶端，固定板固接于空气过滤筒后侧，驱动电机固接于固定板顶部；第一转轴一端与第二轴承座枢接，且贯穿第二轴承座与第一风叶固接，另一端贯穿第一导向套与驱动电机输出端传动连接；

[0008] 还包括有密封罩、第二转轴、第二风叶、第一传动轮、第三轴承座、传动带和第二传动轮；密封罩固接于空气过滤筒与固定板顶部，且密封罩靠近驱动电机的侧部开有排气孔；第三轴承座固接于密封罩内顶部，第二转轴枢接于第三轴承座，第二风叶、第一传动轮均固接于第二转轴；第二传动轮固接于第一转轴，且位于密封罩内，第二传动轮通过传动带与第一传动轮传动连接；

[0009] 还包括有第一锥齿轮、第二锥齿轮、第三转轴、第四轴承座、混合叶片、第三锥齿轮、第四锥齿轮、第四转轴和第五轴承座；第一锥齿轮固接于第二转轴，第四轴承座固接于空气过滤筒内中部；第三转轴枢接于第四轴承座，且第三转轴顶部与第二锥齿轮固接，第二锥齿轮与第一锥齿轮啮合，第三转轴底部与第三锥齿轮固接；第五轴承座固接于空气过滤筒内下部；第四转轴后部与第五轴承座枢接，混合叶片均布于第四转轴；第四锥齿轮固接于第四转轴前部，第四锥齿轮与第三锥齿轮啮合；

[0010] 还包括有第二螺杆和卡板；固定槽顶部开有放置槽；固定座顶部开有第二螺纹孔，且位于固定槽顶部；第二螺杆螺接于第二螺纹孔；卡板固接于第二螺杆底部，卡板位于放置槽内；

[0011] 还包括有橡胶垫；橡胶垫嵌于卡板底部；

[0012] 还包括有滚珠；滚珠均布于放置框两内侧壁。

[0013] 进一步的，该带有废料回收功能的木材抛光机还包括有水龙头；水龙头固接于排气斗远离空气过滤筒的侧部底端。

[0014] 进一步的，该带有废料回收功能的木材抛光机还包括有过滤罩；过滤罩安装于水龙头底部。

[0015] 与现有技术相比，本发明具有如下有益效果：

[0016] 本发明达到了便于及时吸收抛光时产生的粉尘，能够便于对不同宽度的木材进行抛光处理，且便于取出抛光后的木材的效果。

[0017] 1. 本发明通过伸缩杆、固定座和固定槽的配合，使得抛光器使用时能够有效避免向下倾斜，提高抛光时的稳定性。

[0018] 2. 本发明通过抛光器、导向杆等部件的配合，能够便于对不同宽度的木材进行抛光处理。

[0019] 3. 本发明通过第二支柱和电动推杆的配合，能够便于倾斜放置框，便于后期木材的取出。

[0020] 4. 本发明通过驱动电机、第一风叶的配合，能够便于将抛光时产生的木屑和粉尘吸收到空气过滤筒内的水中，保障了工人和环境的安全。

## 附图说明

- [0021] 图1为本发明的第一种主视结构示意图。
- [0022] 图2为本发明的第一种右视结构示意图。
- [0023] 图3为本发明的局部俯视结构示意图。
- [0024] 图4为本发明的第二种右视结构示意图。
- [0025] 图5为本发明的第三种右视结构示意图。
- [0026] 图6为本发明图5中A的放大结构示意图。
- [0027] 图7为本发明的第二种主视结构示意图。
- [0028] 图8为本发明的第三种主视结构示意图。
- [0029] 图9为本发明的第四种主视结构示意图。
- [0030] 图10为本发明的第四种右视结构示意图。
- [0031] 图11为本发明的第五种右视结构示意图。
- [0032] 附图中的标记为：1-安装板，2-第一支柱，3-固定座，4-固定槽，5-电动推杆，6-第二支柱，7-放置框，8-输送辊，9-安装架，10-升降架，11-伸缩杆，12-安装箱，13-第一螺杆，14-第一轴承座，15-第一螺纹孔，16-空气过滤筒，17-固定板，18-驱动电机，19-第一导向套，20-第一转轴，21-隔板，22-进物孔，23-第二轴承座，24-第一风叶，25-抛光器，26-导向杆，27-U形板，28-第一梢杆，29-第二导向套，30-传动杆，31-传动孔，32-第二梢杆，33-电动转盘，34-安装座，35-密封罩，36-第二转轴，37-第二风叶，38-第一传动轮，39-第三轴承座，40-排气孔，41-传动带，42-第二传动轮，43-第一锥齿轮，44-第二锥齿轮，45-第三转轴，46-第四轴承座，47-混合叶片，48-第三锥齿轮，49-第四锥齿轮，50-第四转轴，51-第五轴承座，52-第二螺杆，53-第二螺纹孔，54-放置槽，55-卡板，56-橡胶垫，57-滚珠，58-水龙头，59-过滤罩，701-排气斗。

## 具体实施方式

[0033] 以下结合附图对本发明做进一步描述：

[0034] 实施例

[0035] 一种带有废料回收功能的木材抛光机，如图1-11所示，包括有安装板1、第一支柱2、固定座3、电动推杆5、第二支柱6、放置框7、输送辊8、安装架9、升降架10、伸缩杆11、安装箱12、第一螺杆13、第一轴承座14、空气过滤筒16、固定板17、驱动电机18、第一导向套19、第一转轴20、隔板21、第二轴承座23、第一风叶24、抛光器25、导向杆26、U形板27、第一梢杆28、第二导向套29、传动杆30、第二梢杆32、电动转盘33、安装座34和排气斗701；第一支柱2、安装架9均固接于安装板1顶部，安装架9顶部中侧开有第一螺纹孔15；固定座3固接于第一支柱2顶部，且固定座3靠近安装架9的侧部开有固定槽4；两第二支柱6固接于安装板1顶部，且位于第一支柱2、安装架9之间；电动推杆5铰接于安装板1顶部后侧；放置框7前部与两第二支柱6顶部铰接，放置框7底部后侧与电动推杆5输出端铰接；输送辊8固接于放置框7内底部，升降架10贯穿安装架9与安装箱12底部固接；第一轴承座14嵌于安装架9中部；第一螺杆13与第一轴承座14枢接，且贯穿第一轴承座14与第一螺纹孔15螺接；伸缩杆11固接于安装箱12前侧，且与固定槽4卡接；安装座34固接于安装箱12内前壁；传动杆30前部与安装座34铰接，传动杆30后部与U形板27固接，且传动杆30开有传动孔31；电动转盘33固接于安装箱

12内底部;第二梢杆32固接于电动转盘33输出端,且贯穿传动孔31;第二导向套29嵌于安装箱12靠近放置框7的侧部后端;导向杆26一端与抛光器25固接,另一端贯穿第二导向套29,抛光器25位于放置框7上方;第一梢杆28固接于导向杆26顶部,且与U形板27传动连接;空气过滤筒16固接于安装板1顶部,且位于电动推杆5后侧;排气斗701固接于空气过滤筒16后侧;隔板21固接于空气过滤筒16内上部,且靠近放置框7后侧;第二轴承座23嵌于隔板21中部,第一导向套19嵌于空气过滤筒16后侧顶端,固定板17固接于空气过滤筒16后侧,驱动电机18固接于固定板17顶部;第一转轴20一端与第二轴承座23枢接,且贯穿第二轴承座23与第一风叶24固接,另一端贯穿第一导向套19与驱动电机18输出端传动连接。

[0036] 目前,地板行业进行表面复古、做旧方面的产品越来越多,比如通过复古做旧使地板表面出现色调古朴、纹理清晰、表面凹凸或浮雕等效果。但鉴于地板表面复古做旧后不平整、纹理粗糙,常规的地板抛光机不易处理,且抛光时产生的粉尘不能够及时清理干净,粉尘残留时间过长,导致后期清理变得极为麻烦,尤其是由于木材纹理内抛光不好时,导致纹理内油漆效果较差,现有的抛光机的抛光刀片一般也较大,不便于根据木材的宽度调节,并且抛光后的木材也不便于取出,取出工作费时费力;因而当需要对木材进行抛光处理时,便需要本发明。

[0037] 首先将木材放置于放置框7内,输送辊8能够便于移动木材,如此便于木材的输送,便于后期对木材的抛光。

[0038] 将伸缩杆11端部卡入固定座3内的固定槽4,使得抛光器25使用时能够有效避免向下倾斜,提高抛光时的稳定性,控制电动转盘33运动,由于传动杆30与安装座34铰接,在第二梢杆32与传动孔31的配合下,驱使U形板27带动第一梢杆28及第一梢杆28顶部的导向杆26移动,在第一导向套19的导向作用,便于抛光器25不同宽度的木材进行抛光处理。

[0039] 同时驱动电机18输出端驱使第一转轴20及第一转轴20上的第一风叶24转动,第一风叶24转动时产生负压,便于吸收木材抛光时产生的木屑和粉尘,如此及时并有效地将木屑和粉尘通过进物孔22吸收到空气过滤筒16内,由于空气过滤筒16内装有水,水能够吸收木屑和粉尘及粉尘并进行过滤沉淀,经过过滤后产生的干净气体通过排气斗701排气,保障了工人和环境的安全。

[0040] 需要取下抛光后的木材时,转动第一螺杆13,在第一螺纹孔15的螺接作用下,使得升降架10及升降架10上的安装箱12上移,此时安装架9对升降架10的移动起到了导向作用,如此使得抛光器25远离木材,便于木材后期的取出,由于第二支柱6与放置框7铰接,控制电动推杆5输出端伸出,使得放置框7倾斜,便于将抛光后的木材从放置框7内排出,如此便于后期的回收处理,提高了工作效率。

[0041] 其中,如图所示,该带有废料回收功能的木材抛光机还包括有密封罩35、第二转轴36、第二风叶37、第一传动轮38、第三轴承座39、传动带41和第二传动轮42;密封罩35固接于空气过滤筒16与固定板17顶部,且密封罩35靠近驱动电机18的侧部开有排气孔40;第三轴承座39固接于密封罩35内顶部,第二转轴36枢接于第三轴承座39,第二风叶37、第一传动轮38均固接于第二转轴36;第二传动轮42固接于第一转轴20,且位于密封罩35内,第二传动轮42通过传动带41与第一传动轮38传动连接。

[0042] 其中,如图5和图6所示,为了提高水对木屑和粉尘的吸收效率,该带有废料回收功能的木材抛光机还包括有第一锥齿轮43、第二锥齿轮44、第三转轴45、第四轴承座46、混合

叶片47、第三锥齿轮48、第四锥齿轮49、第四转轴50和第五轴承座51；第一锥齿轮43固接于第二转轴36，第四轴承座46固接于空气过滤筒16内中部；第三转轴45枢接于第四轴承座46，且第三转轴45顶部与第二锥齿轮44固接，第二锥齿轮44与第一锥齿轮43啮合，第三转轴45底部与第三锥齿轮48固接；第五轴承座51固接于空气过滤筒16内下部；第四转轴50后部与第五轴承座51枢接，混合叶片47均布于第四转轴50；第四锥齿轮49固接于第四转轴50前部，第四锥齿轮49与第三锥齿轮48啮合。

[0043] 当第一转轴20及第一转轴20上的第一风叶24转动时，使得抛光时产生木屑和粉尘吸收到空气过滤筒16内，并被空气过滤筒16内的水吸收浸湿，便于后期的回收。

[0044] 同时由于第一锥齿轮43与第二锥齿轮44啮合，第一转轴20带动第三转轴45及第三转轴45下的第三锥齿轮48转动，由于第三锥齿轮48与第四锥齿轮49啮合，因而驱使第四转轴50及第四转轴50上的混合叶片47转动，以此搅动水，使得木屑和粉尘与水混合更加充分，提高了对木屑和粉尘的回收效率，并且避免木屑和粉尘飞溅对工人或环境造成破坏，提高了安全性。

[0045] 其中，如图7所示，避免伸缩杆11抖动，该带有废料回收功能的木材抛光机还包括有第二螺杆52和卡板55；固定槽4顶部开有放置槽54；固定座3顶部开有第二螺纹孔53，且位于固定槽4顶部；第二螺杆52螺接于第二螺纹孔53；卡板55固接于第二螺杆52底部，卡板55位于放置槽54内。

[0046] 转动第二螺杆52，在第二螺纹孔53的螺接作用下，驱使卡板55固定住伸缩杆11端部，以此避免伸缩杆11抖动，进而避免抛光器25工作时抖动，有效保障抛光的稳定性。

[0047] 其中，如图8所示，为了避免卡板55磨损伸缩杆11，该带有废料回收功能的木材抛光机还包括有橡胶垫56；橡胶垫56嵌于卡板55底部。

[0048] 橡胶垫56采用橡胶材质，橡胶具有稳定的回弹性和柔软性，能够避免卡板55在固定伸缩杆11时磨损，有效保障了伸缩杆11的使用稳定。

[0049] 其中，如图9所示，为了便于木材的移动，该带有废料回收功能的木材抛光机还包括有滚珠57；滚珠57均布于放置框7两内侧壁。

[0050] 滚珠57具有滚动性，能够便于移动木材，并且避免放置框7对木材的磨损，有效保障了木材后期抛光工作的稳定进行。

[0051] 其中，如图10所示，为了便于排出排气斗701内的水，该带有废料回收功能的木材抛光机还包括有水龙头58；水龙头58固接于排气斗701远离空气过滤筒16的侧部底端。

[0052] 水龙头58能够便于将排气斗701、空气过滤筒16内的水排出，降低排水的工作量，便于后期对水进行处理。

[0053] 其中，如图11所示，为了便于过滤水龙头58排出的水，该带有废料回收功能的木材抛光机还包括有过滤罩59；过滤罩59安装于水龙头58底部。

[0054] 过滤罩59能够对排出的水进行过滤处理，并且过滤罩59能够便于拆卸，拆卸后便于对过滤罩59内的杂质进行清理。

[0055] 本发明的控制方式是通过人工启动和关闭开关来控制，动力元件的接线图与电源的提供属于本领域的公知常识，并且本发明主要用来保护机械装置，所以本发明不再详细解释控制方式和接线布置。

[0056] 提供以上描述仅是为了例示本发明的技术构思，本领域技术人员将理解，在不改

变本发明的基本特征的情况下可进行各种改变和修改。因此,本发明的示例实施方式仅出于例示性目的提供,而非旨在限制本发明的技术构思。本公开的技术构思的范围不限于此。因此,应该理解,上述示例性实施方式在所有方面均为例示性的,而非限制本公开。本公开的保护范围应该基于权利要求书来解释,其等同范围内的所有技术构思应该被解释为落入本公开的范围。

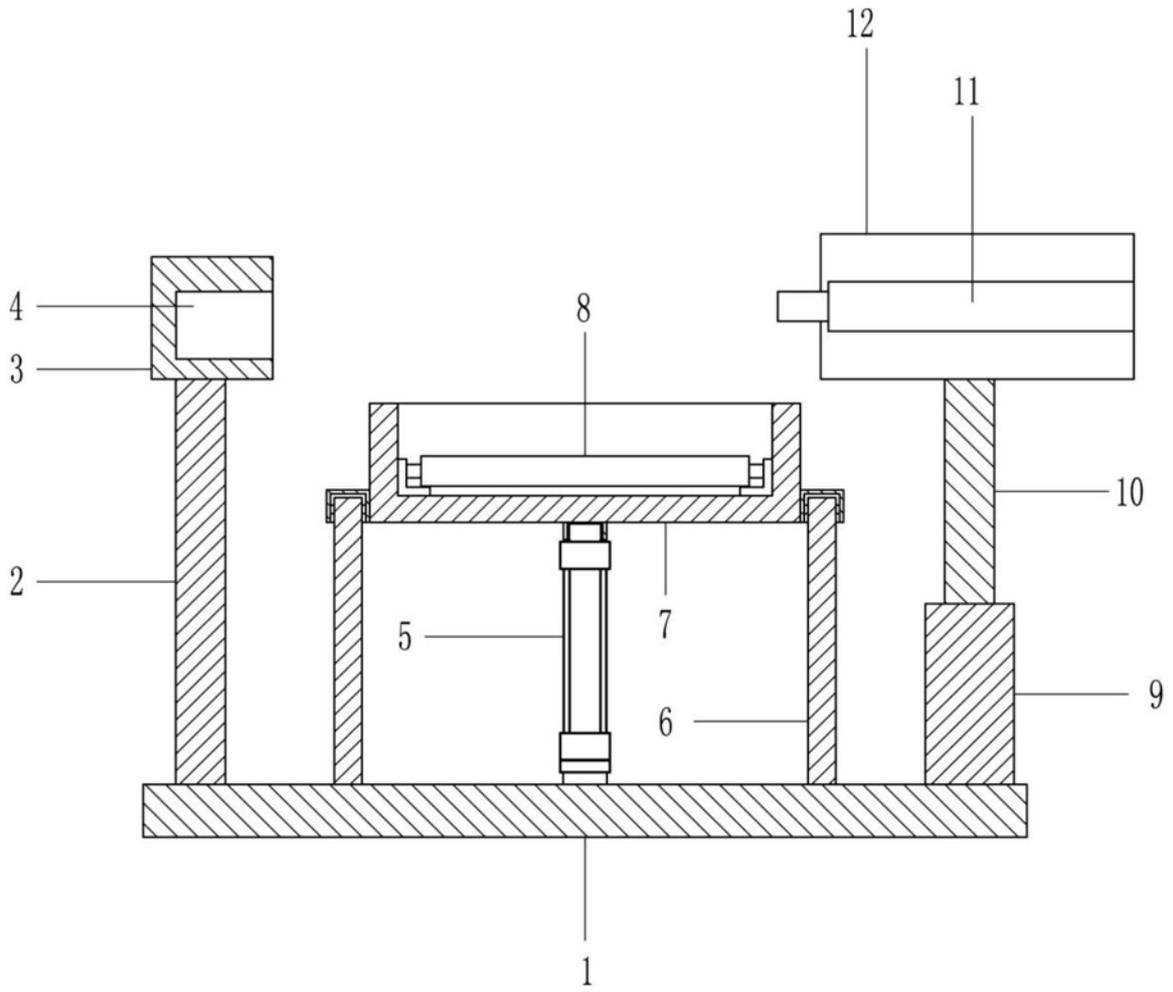


图1

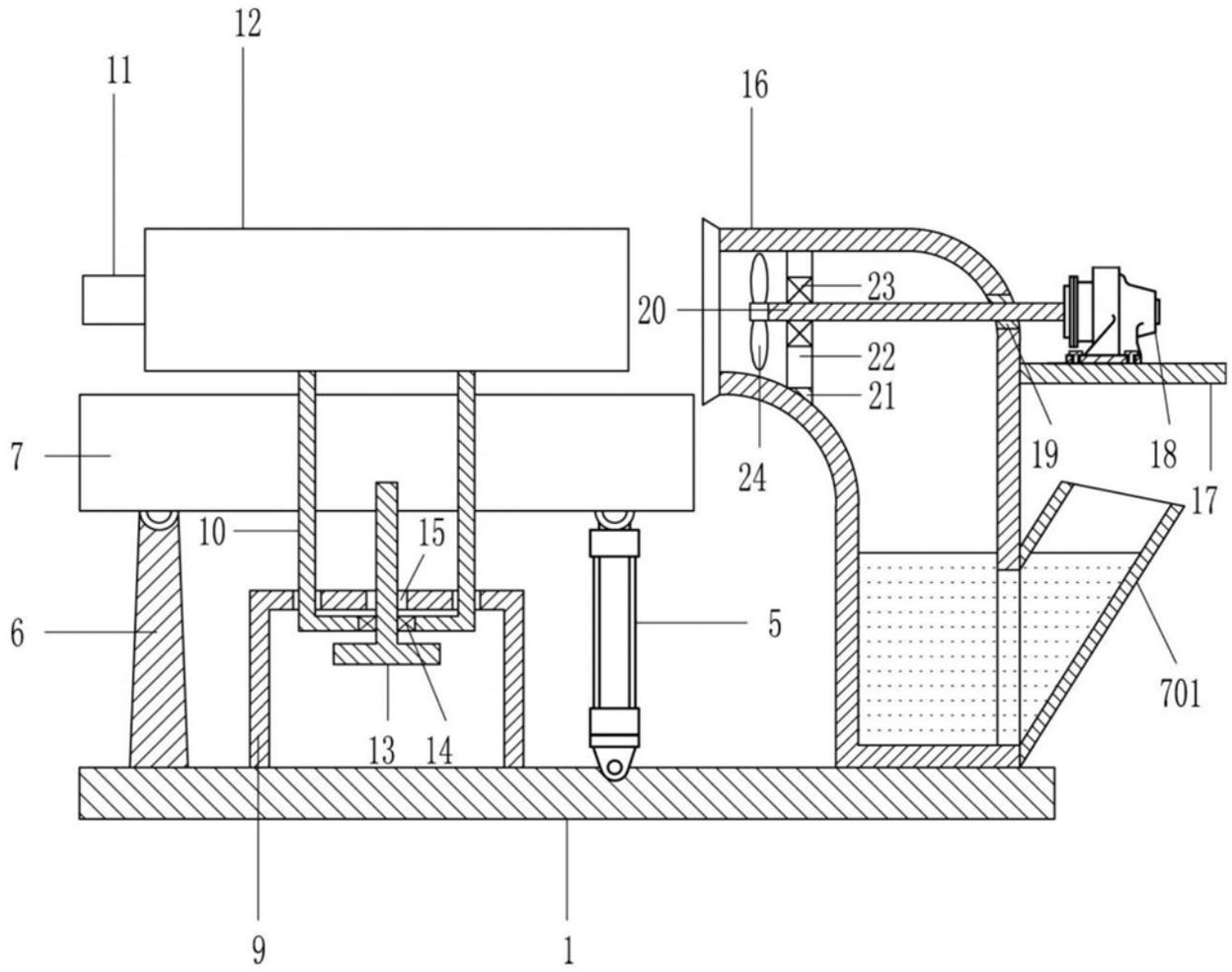


图2

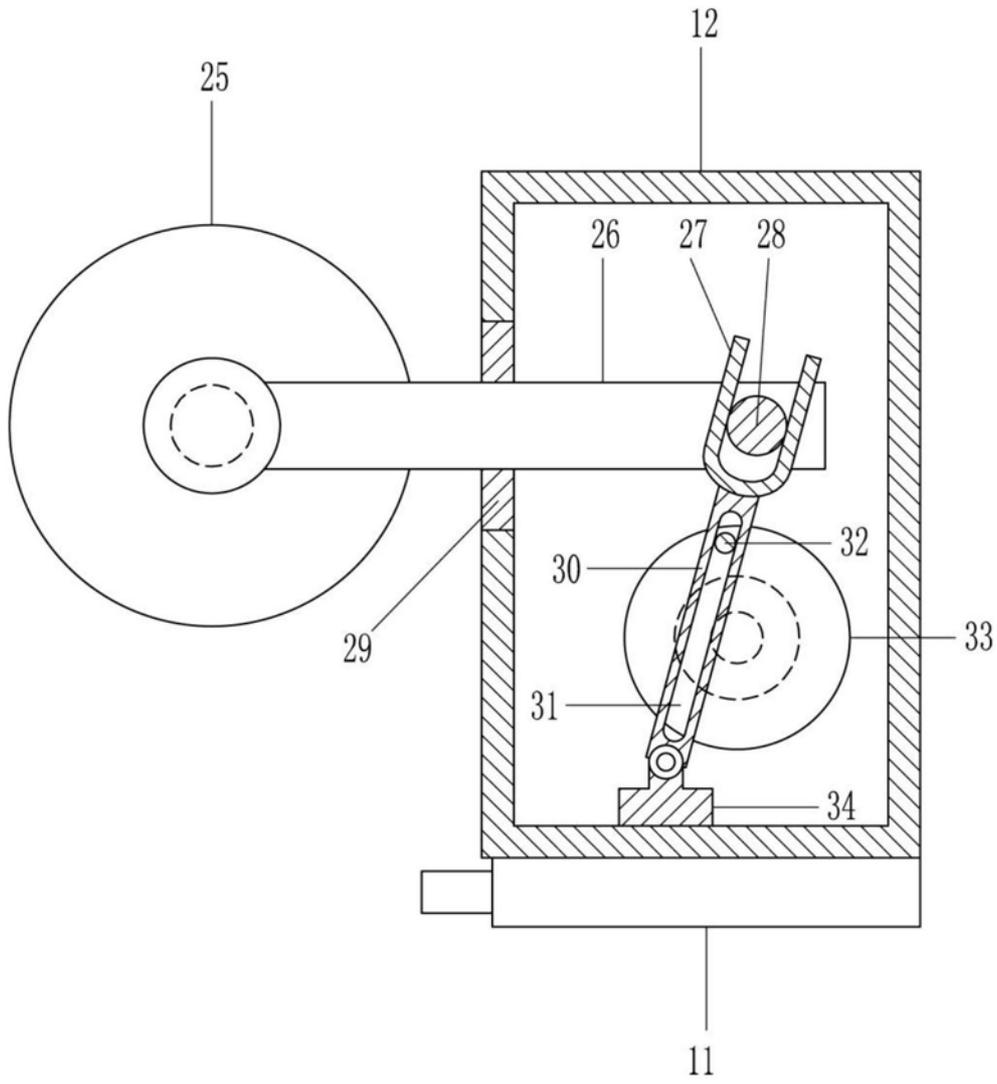


图3

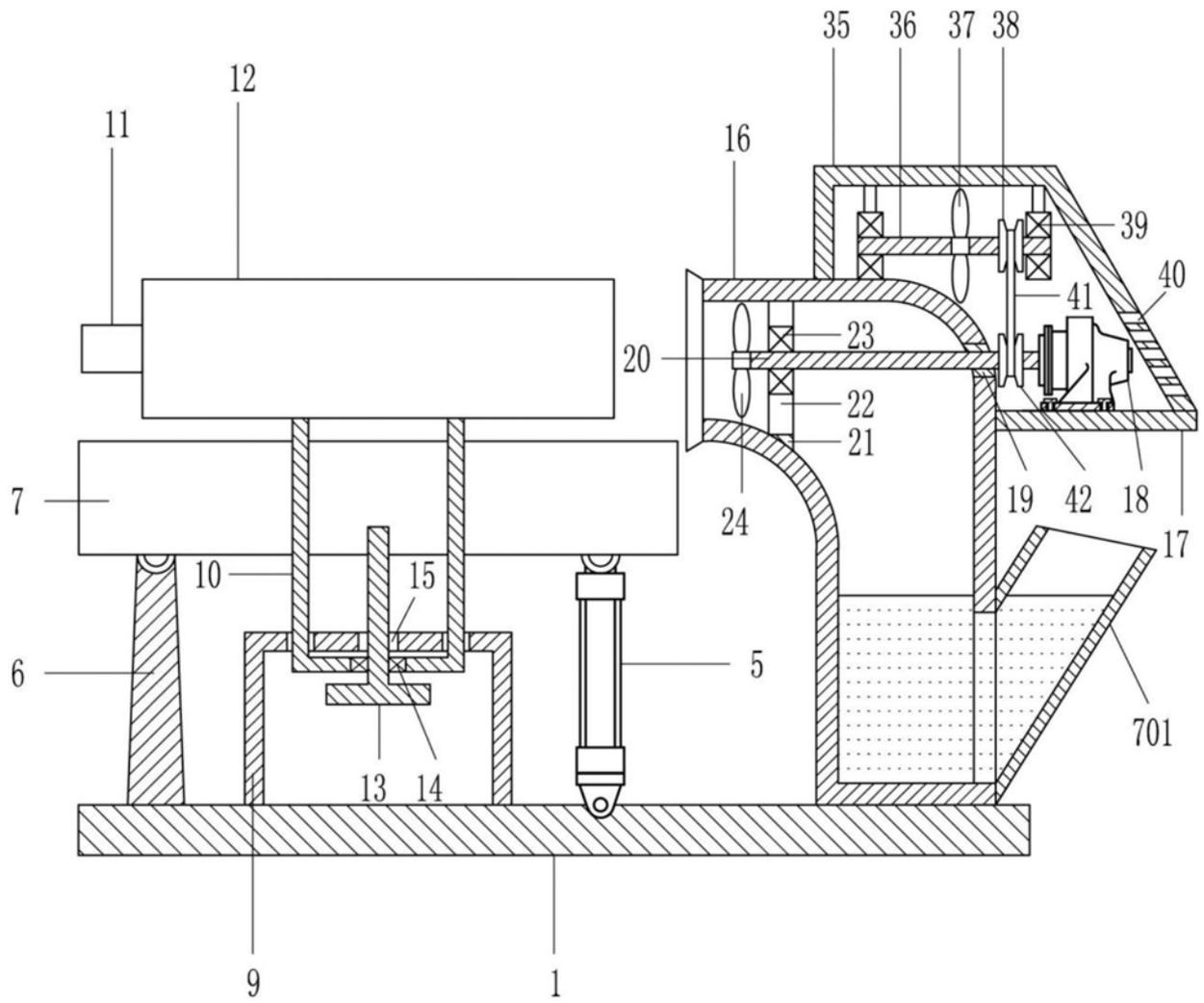


图4

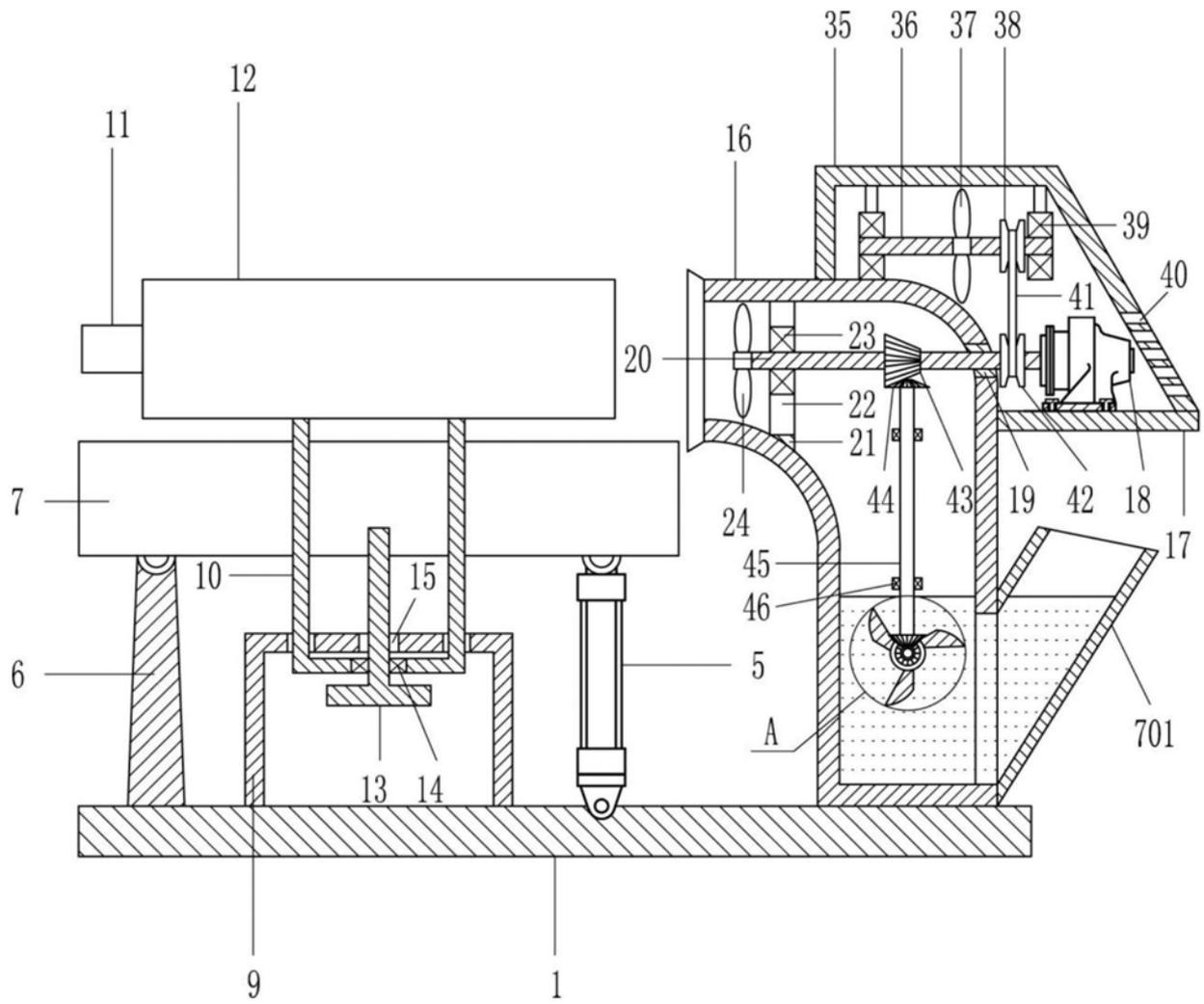


图5

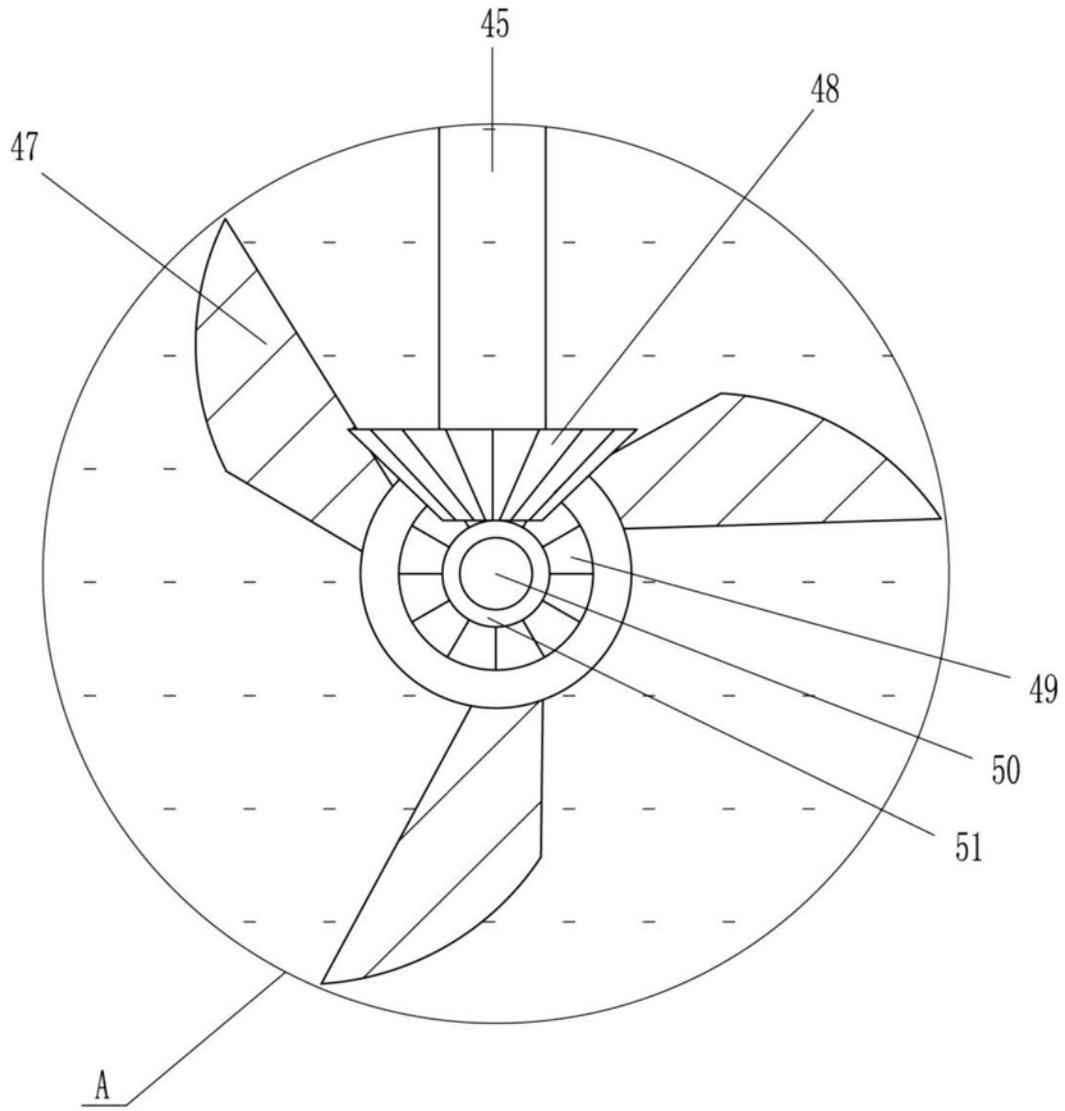


图6

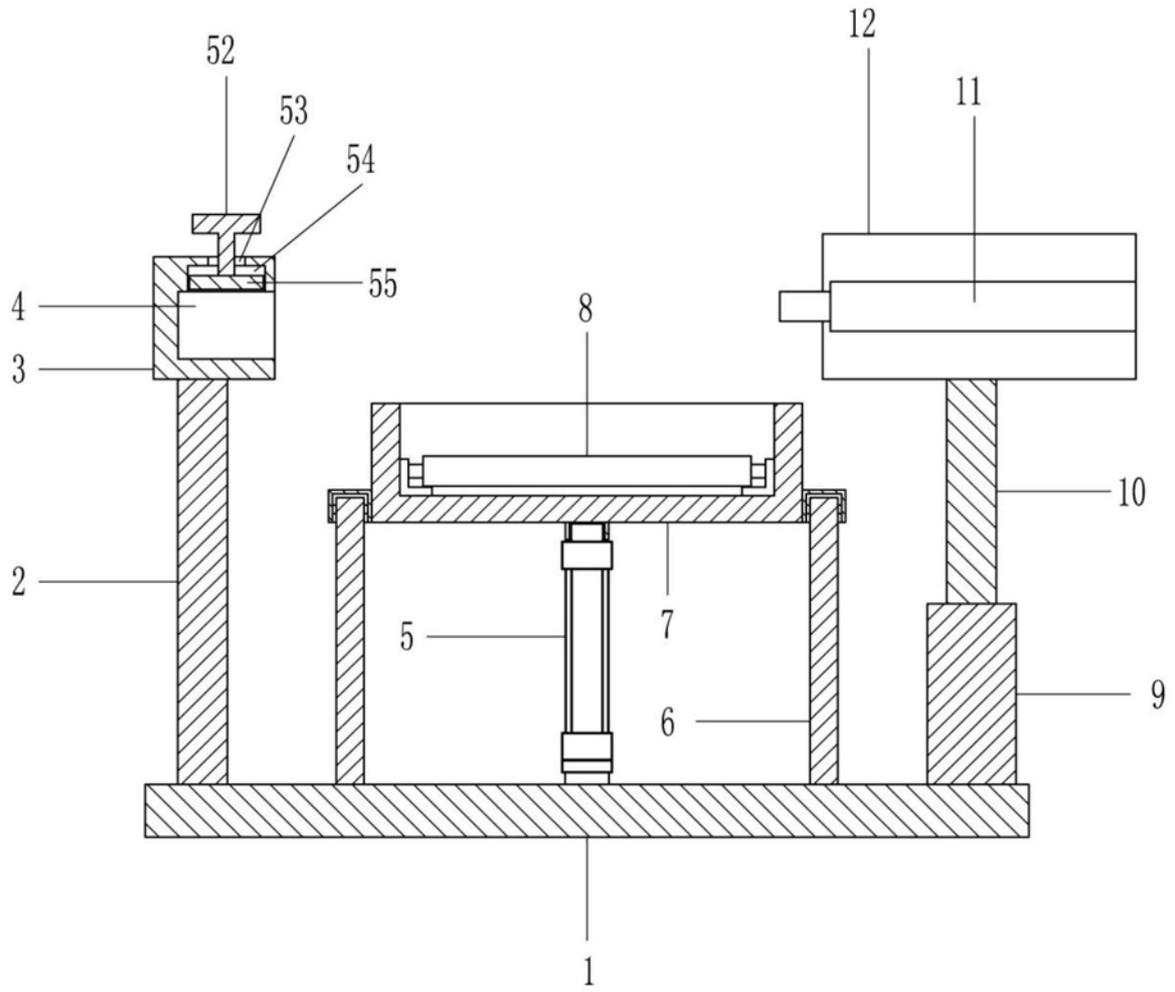


图7

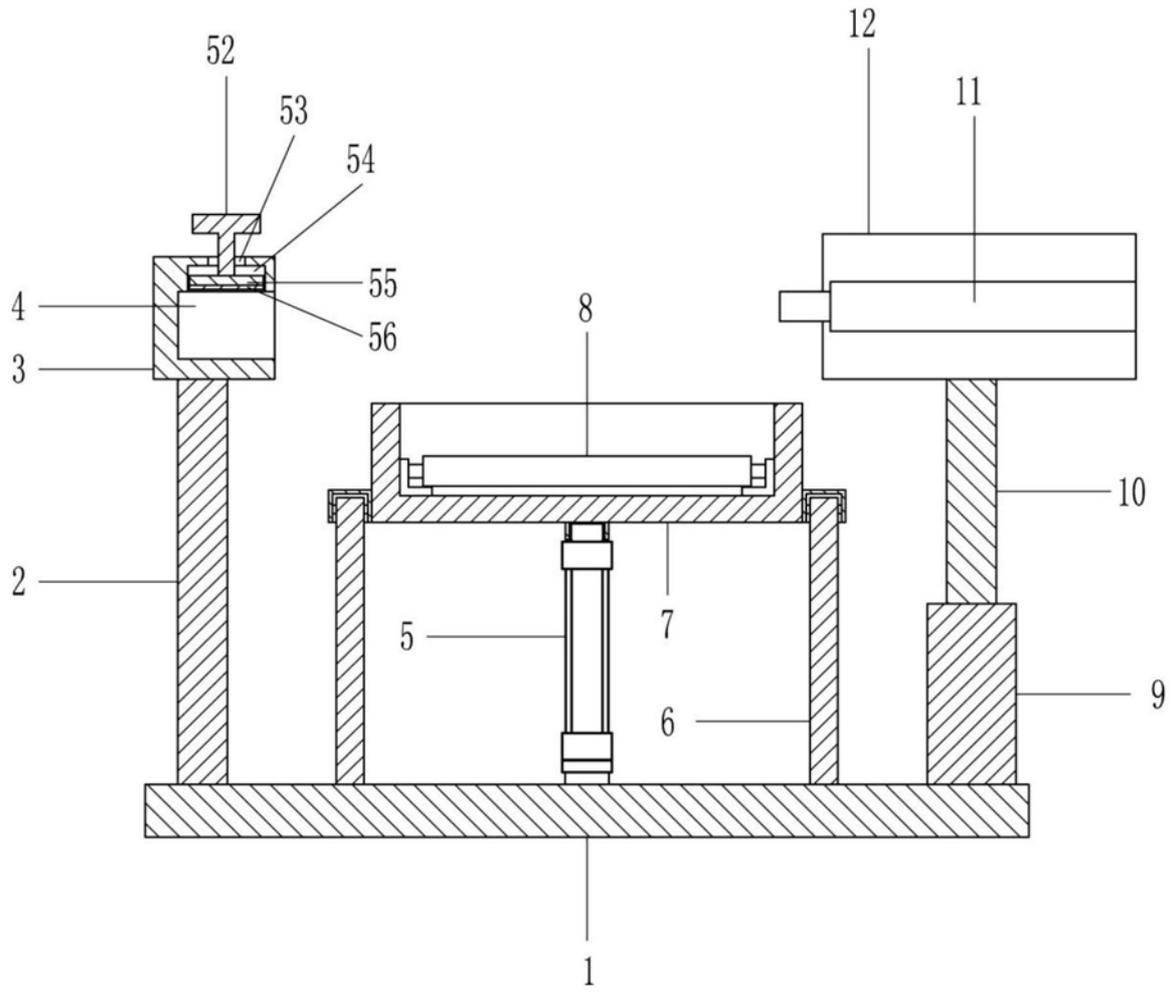


图8

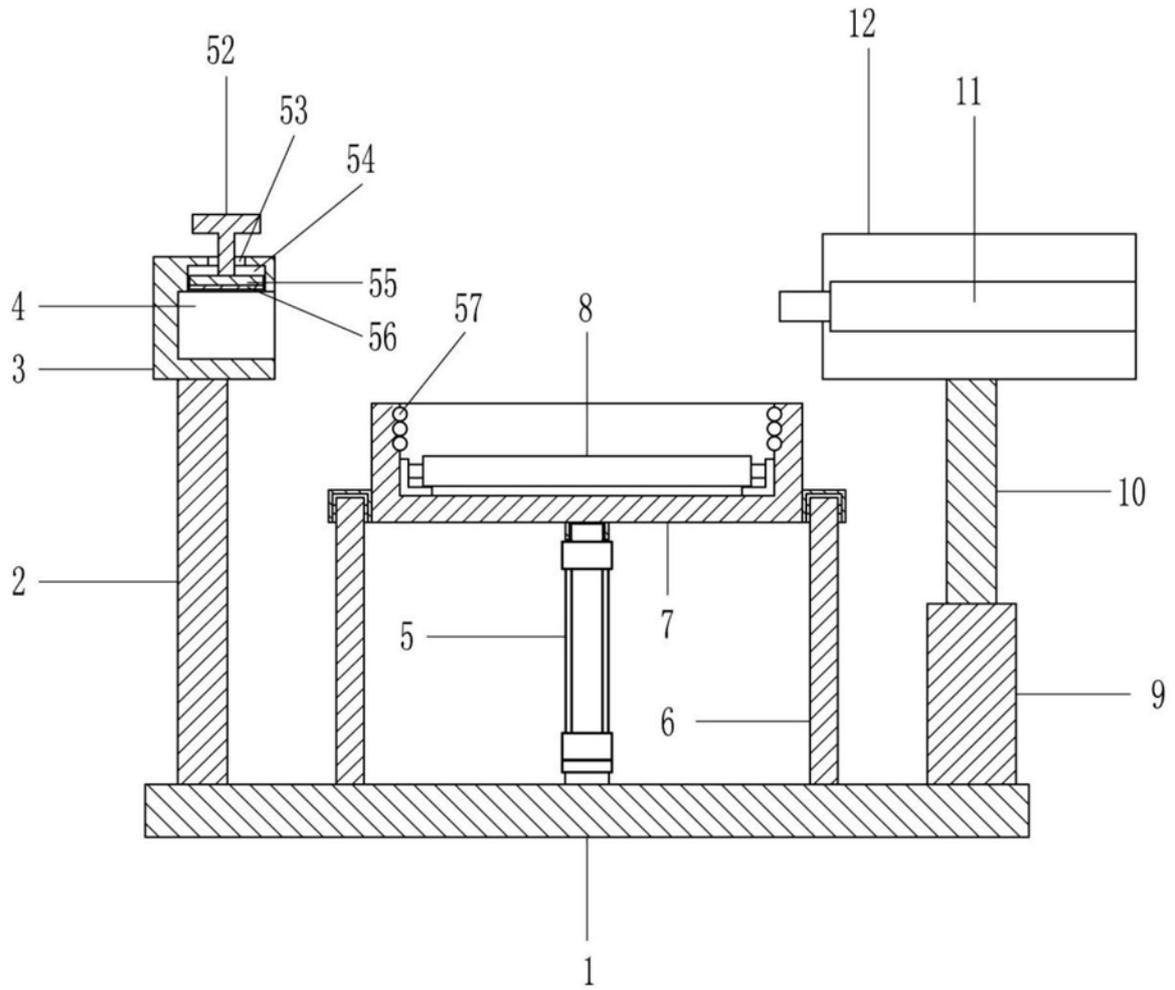


图9

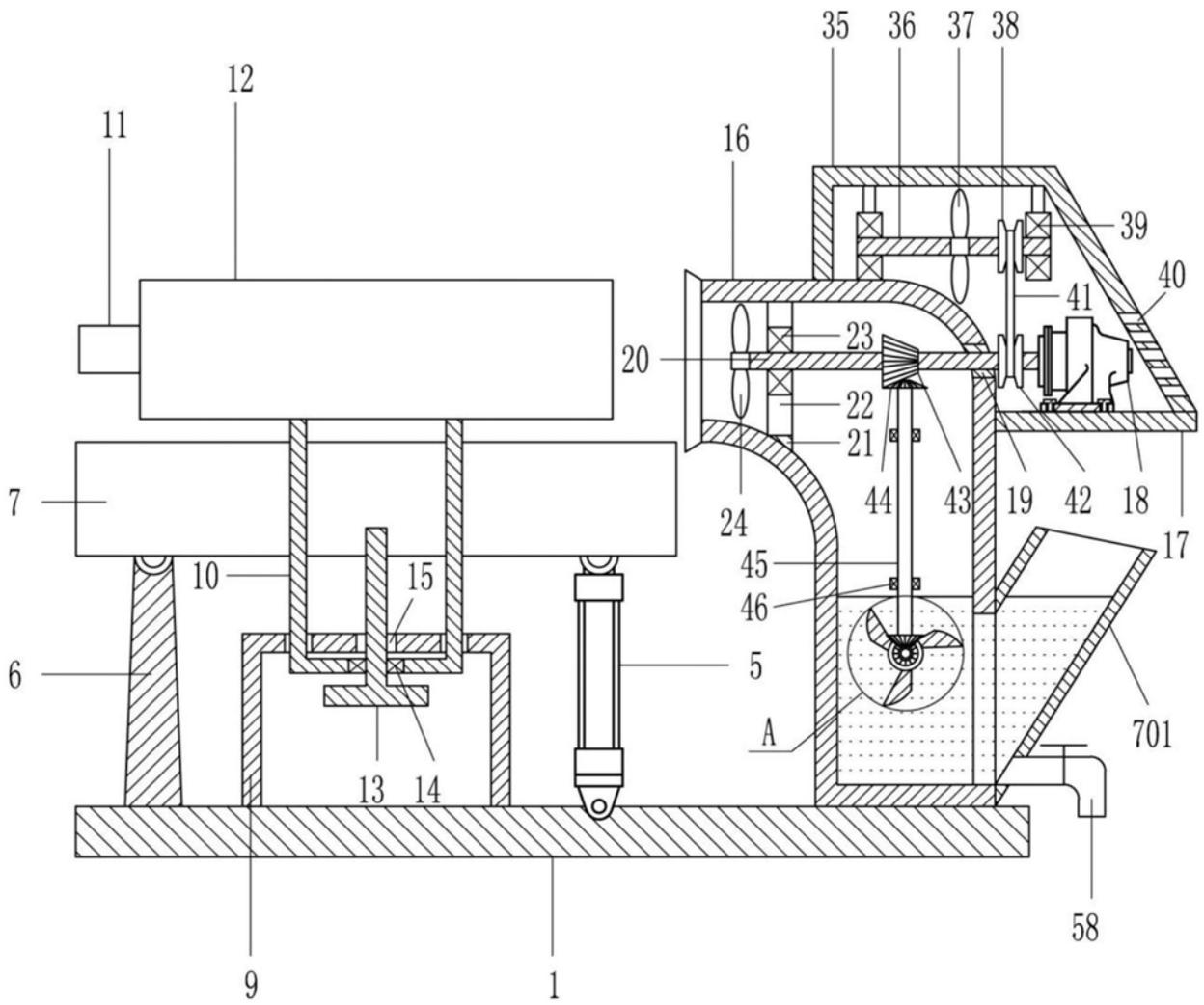


图10

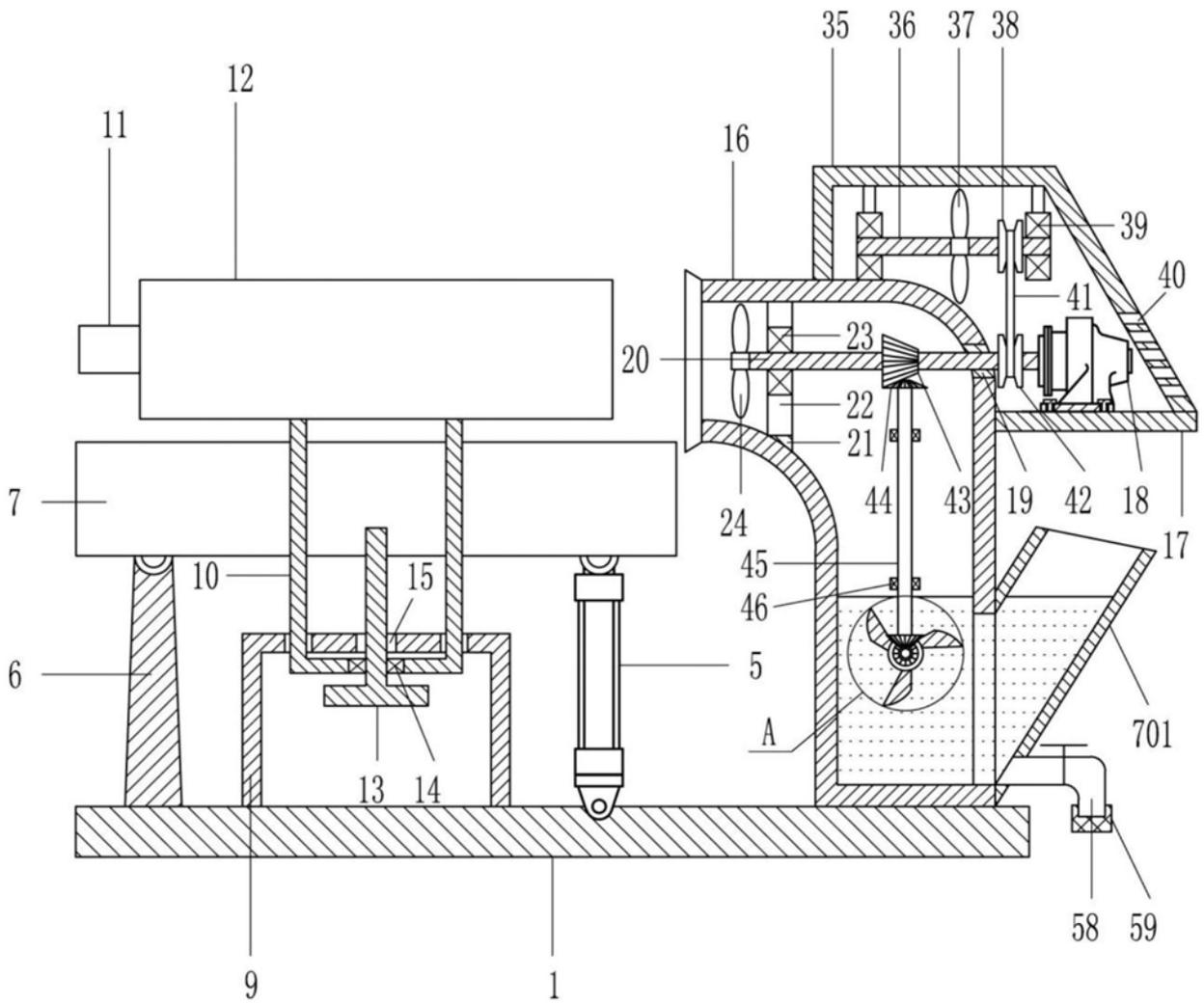


图11