



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107583814 A

(43)申请公布日 2018.01.16

(21)申请号 201710770029.1

(22)申请日 2017.08.31

(71)申请人 中山市程博工业产品设计有限公司

地址 528400 广东省中山市三乡镇雅居乐
花园柏丽广场一期F幢C85号

(72)发明人 陈来胜 陈伟景 陈伟望

(74)专利代理机构 中山市兴华粤专利代理有限
公司 44345

代理人 吴剑锋

(51) Int. Cl.

B05C 5/00(2006.01)

B05C 11/10(2006.01)

B08B 5/02(2006.01)

B08B 15/04(2006.01)

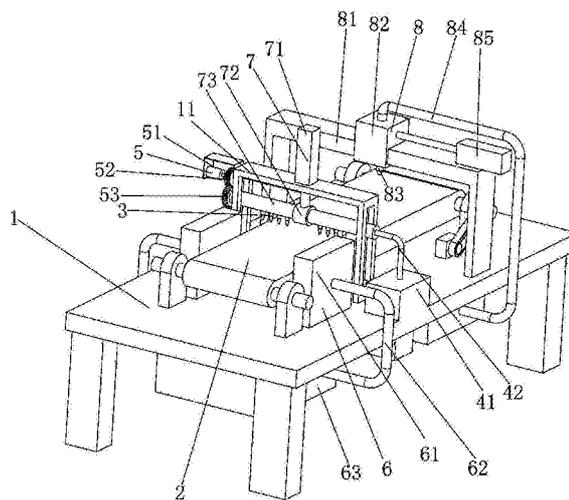
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种涂蜡设备

(57)摘要

本发明公开一种涂蜡设备,包括有固定台,其特征在于:在所述固定台上设有输送带,在所述输送带上方设有固定架,在所述固定架下设有固定杆,在所述固定杆下端设有多个气嘴,在所述固定台上设有气泵,在所述气泵与气嘴之间设有导气管相连接,在所述固定架上设有能带动固定杆上下移动的第一移动机构,在所述第一移动机构上设有能带动固定杆转动角度从而改变气嘴角度的调节机构,在所述气嘴前方的固定台上设有吸尘装置,在所述固定架沿输送带输送方向后端的固定台上设有能对抛光砖进行涂蜡的涂蜡装置,本发明结构简单,实用性强,使用方便。



1. 一种涂蜡设备,包括有固定台(1),其特征在于:在所述固定台(1)上设有输送带(2),在所述输送带(2)上方设有固定架(11),在所述固定架(11)下设有固定杆(73),在所述固定杆(73)下端设有多个气嘴(3),在所述固定台(1)上设有气泵(41),在所述气泵(41)与气嘴(3)之间设有导气管(42)相连接,在所述固定架(11)上设有能带动固定杆(73)上下移动的第一移动机构(7),在所述第一移动机构(7)上设有能带动固定杆(73)转动角度从而改变气嘴(3)角度的调节机构(5),在所述气嘴(3)前方的固定台(1)上设有吸尘装置(6),在所述固定架(11)沿输送带(2)输送方向后端的固定台(1)上设有能对抛光砖进行涂蜡的涂蜡装置(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种涂蜡设备,其特征在于所述第一移动机构(7)包括设置在固定架(11)上的第一推杆电机(71),所述固定杆(73)设置在第一推杆电机(71)的电机轴上。

3. 根据权利要求2所述的一种涂蜡设备,其特征在于所述调节机构(5)包括设置在第一推杆电机(71)电机轴下端的环套(72),所述固定杆(73)插接在环套(72)内,在所述第一推杆电机(71)电机轴上设有延伸至固定杆(73)一侧上的连接杆(100),在所述连接杆(100)外侧上设有固定板(101),在所述固定板(101)上设有第一电机(51),在所述第一电机(51)上设有第一齿轮(52),在所述固定杆(73)相对第一齿轮(52)一侧上设有第二齿轮(53),所述第一齿轮(52)与第二齿轮(53)互相啮合。

4. 根据权利要求1所述的一种涂蜡设备,其特征在于所述吸尘装置(6)包括对称设置在输送带(2)两侧固定台(1)上的吸尘器(61),在所述固定台(1)下设有储尘箱(63),在所述储尘箱(63)与吸尘器(61)之间连接有导管(62)。

5. 根据权利要求1所述的一种涂蜡设备,其特征在于所述涂蜡装置(8)包括设有第二固定架(81),在所述第二固定架(81)上设有移动块(82),在所述移动块(82)下端面设有涂蜡枪(83),在所述固定台(1)下方设有蜡箱(86),在所述蜡箱(86)与蜡枪(83)之间设有第二导管(84)相连接,在所述第二固定架(81)上设有能带动移动块(82)在第二固定架(81)上移动的第二推杆电机(85)。

一种涂蜡设备

技术领域

[0001] 本发明涉及抛光砖防污涂蜡领域,特别涉及一种涂蜡设备。

背景技术

[0002] 现有的抛光砖需要对表面进行涂蜡,防止刮伤抛光砖,需要的抛光砖涂蜡通过水枪对抛光砖进行清洗然后进行涂蜡,在这个过程中需要大量的水对抛光砖进行清洗,造成水资源浪费,不能满足使用需求。

[0003] 故此,现有的抛光砖防污涂蜡设备需要进一步改善。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了克服现有技术中的不足之处,提供一种涂蜡设备。

[0005] 为了达到上述目的,本发明采用以下方案:

[0006] 一种涂蜡设备,包括有固定台,其特征在于:在所述固定台上设有输送带,在所述输送带上方设有固定架,在所述固定架下设有固定杆,在所述固定杆下端设有多个气嘴,在所述固定台上设有气泵,在所述气泵与气嘴之间设有导气管相连接,在所述固定架上设有能带动固定杆上下移动的第一移动机构,在所述第一移动机构上设有能带动固定杆转动角度从而改变气嘴角度的调节机构,在所述气嘴前方的固定台上设有吸尘装置,在所述固定架沿输送带输送方向后端的固定台上设有能对抛光砖进行涂蜡的涂蜡装置。

[0007] 如上所述的一种涂蜡设备,其特征在于所述第一移动机构包括设置在固定架上的第一推杆电机,所述固定杆设置在第一推杆电机电机轴上。

[0008] 如上所述的一种涂蜡设备,其特征在于所述调节机构包括设置在第一推杆电机电机轴下端的环套,所述固定杆插接在环套内,在所述第一推杆电机电机轴上设有延伸至固定杆一侧上的连接杆,在所述连接杆外侧上设有固定板,在所述固定板上设有第一电机,在所述第一电机上设有第一齿轮,在所述固定杆相对第一齿轮一侧上设有第二齿轮,所述第一齿轮与第二齿轮互相啮合。

[0009] 如上所述的一种涂蜡设备,其特征在于所述吸尘装置包括对称设置在输送带两侧固定台上的吸尘器,在所述固定台下设有储尘箱,在所述储尘箱与吸尘器之间连接有导管。

[0010] 如上所述的一种涂蜡设备,其特征在于所述涂蜡装置包括设有第二固定架,在所述第二固定架上设有移动块,在所述移动块下端面设有涂蜡枪,在所述固定台下方设有蜡箱,在所述蜡箱与蜡枪之间设有第二导管相连接,在所述第二固定架上设有能带动移动块在第二固定架上移动的第二推杆电机。

[0011] 综上所述,本发明相对于现有技术其有益效果是:

[0012] 本发明结构简单,使用方便,通过气泵将气输送到气嘴,然后通过气嘴喷出,从而吹到输送带的抛光砖上,从而清除抛光砖表面的灰尘,同时通过调节机构可以调节气嘴的角度,使得除尘效果更好,然后通过吸尘装置进行吸尘,然后通过涂蜡装置进行涂蜡,结构简单,实用性强。

附图说明

[0013] 图1为本发明的立体示意图；

[0014] 图2为本发明的立体示意图；

[0015] 图3为本发明的立体示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图说明和具体实施方式对本发明作进一步描述：

[0017] 如图1至3所示的一种涂蜡设备，包括有固定台1，在所述固定台1上设有输送带2，在所述输送带2上方设有固定架11，在所述固定架11下设有固定杆73，在所述固定杆73下端设有多个气嘴3，在所述固定台1上设有气泵41，在所述气泵41与气嘴3之间设有导气管42相连接，在所述固定架11上设有能带动固定杆73上下移动的第一移动机构7，在所述第一移动机构7上设有能带动固定杆73转动角度从而改变气嘴3角度的调节机构5，在所述气嘴3前方的固定台1上设有吸尘装置6，在所述固定架11沿输送带2输送方向后端的固定台1上设有能对抛光砖进行涂蜡的涂蜡装置8，通过气泵将气输送到气嘴，然后通过气嘴喷出，从而吹到输送带的抛光砖上，从而清除抛光砖表面的灰尘，同时通过调节机构可以调节气嘴的角度，使得除尘效果更好，然后通过吸尘装置进行吸尘，然后通过涂蜡装置进行涂蜡，结构简单，实用性强。

[0018] 本发明中所述第一移动机构7包括设置在固定架11上的第一推杆电机71，所述固定杆73设置在第一推杆电机71电机轴上，通过第一推杆电机带动上下移动，从而根据抛光砖的厚度从而调节气嘴的高度，结构简单，实用性强。

[0019] 本发明中所述调节机构5包括设置在第一推杆电机71电机轴下端的环套72，所述固定杆73插接在环套72内，在所述第一推杆电机71电机轴上设有延伸至固定杆73一侧上的连接杆100，在所述连接杆100外侧上设有固定板101，在所述固定板101上设有第一电机51，在所述第一电机51上设有第一齿轮52，在所述固定杆73相对第一齿轮52一侧上设有第二齿轮53，所述第一齿轮52与第二齿轮53互相啮合，通过第一电机带动第一齿轮转动，从而带动第二齿轮转动，使得固定杆转动，从而使得气嘴的倾斜角度改变，结构简单，实用性强。

[0020] 本发明中所述吸尘装置6包括对称设置在输送带2两侧固定台1上的吸尘器61，在所述固定台1下设有储尘箱63，在所述储尘箱63与吸尘器61之间连接有导管62，吸尘方便，储尘简单，使用方便，实用性强。

[0021] 本发明中所述涂蜡装置8包括设有第二固定架81，在所述第二固定架81上设有移动块82，在所述移动块82下端面设有涂蜡枪83，在所述固定台1下方设有蜡箱86，在所述蜡箱86与蜡枪83之间设有第二导管84相连接，在所述第二固定架81上设有能带动移动块82在第二固定架81上移动的第二推杆电机85，通过蜡枪抽取蜡箱中的蜡，然后涂抹到抛光砖上，结构简单，实用性强。

[0022] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征以及本发明的优点，本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及

其等效物界定。

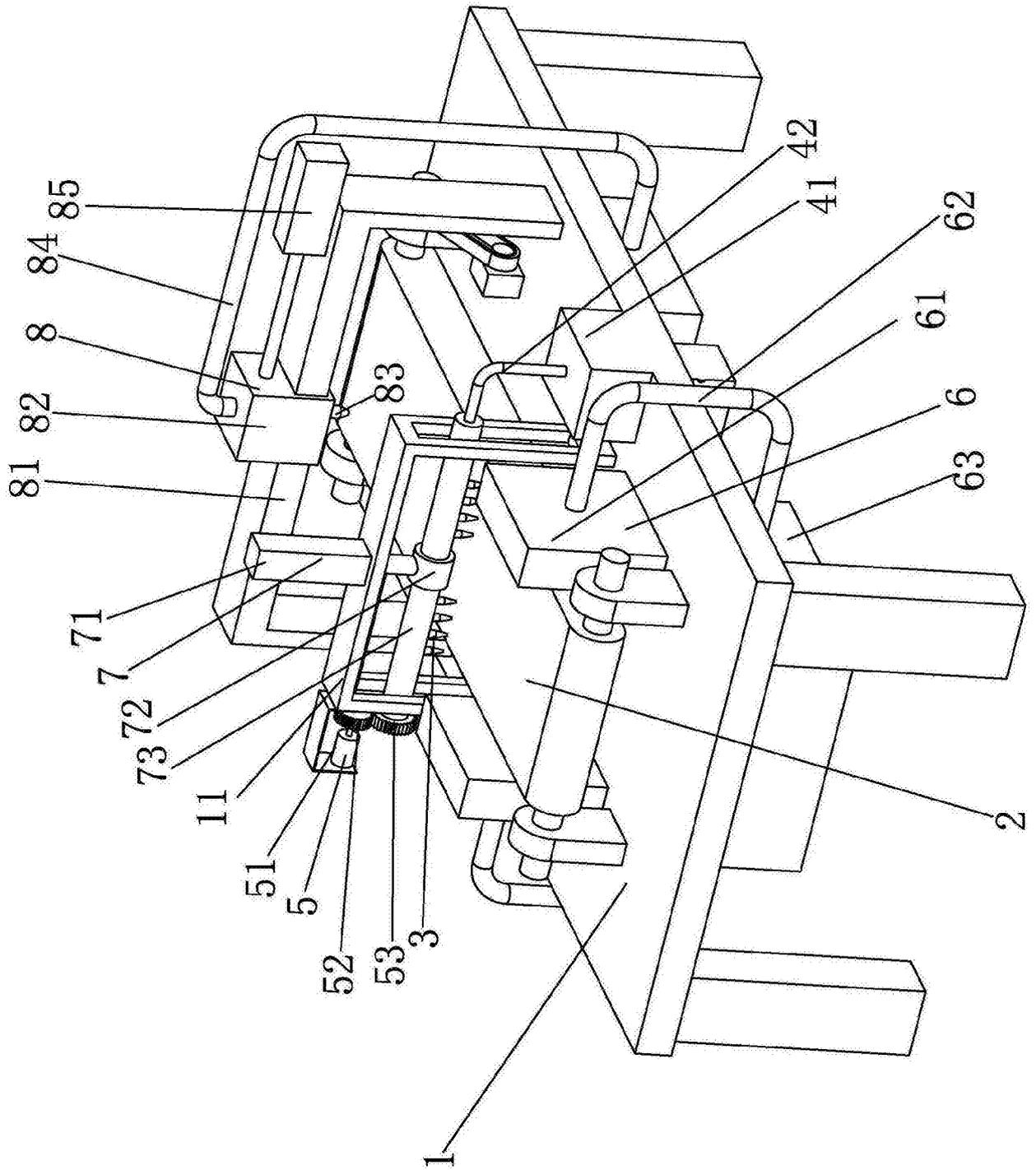


图1

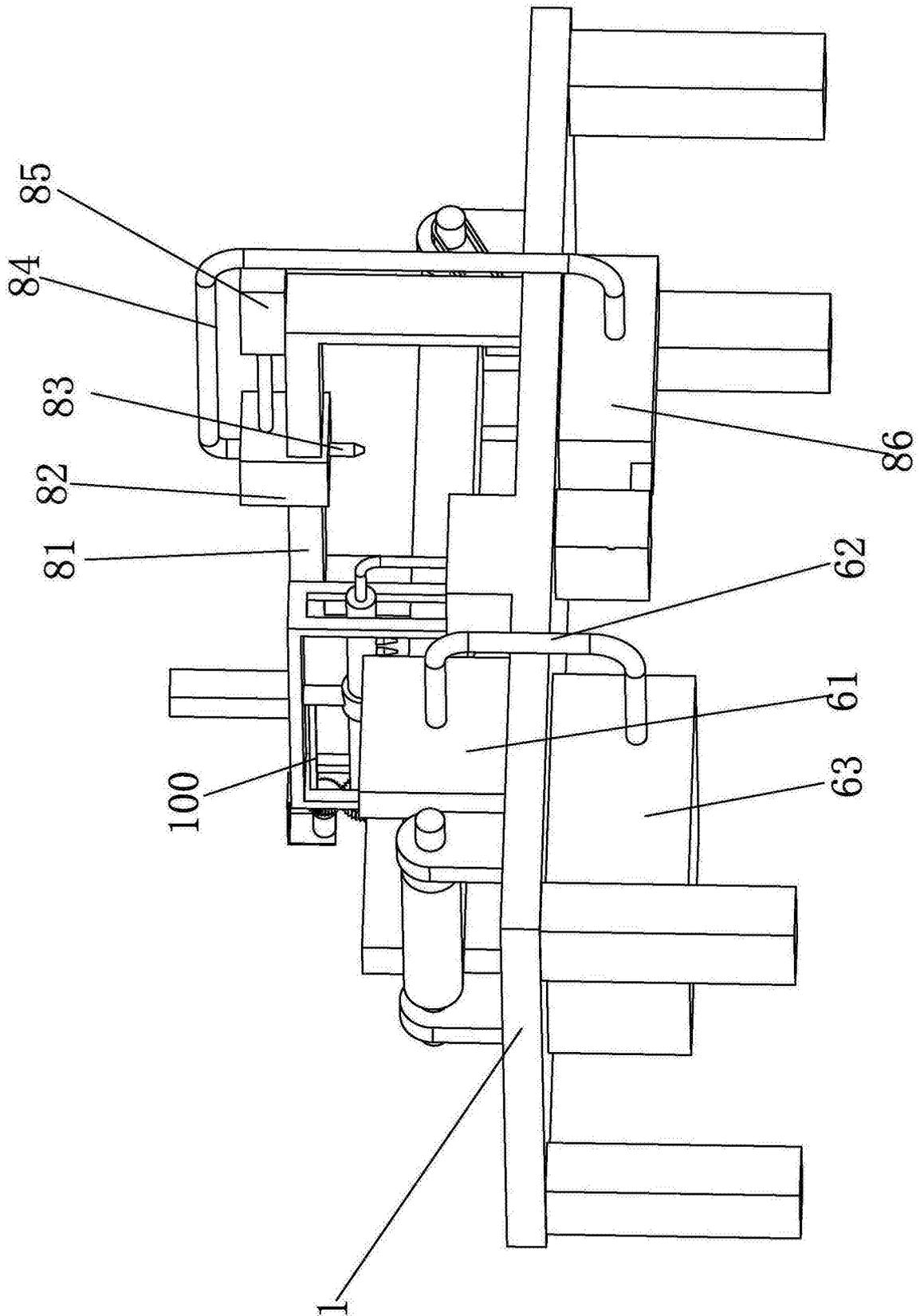


图2

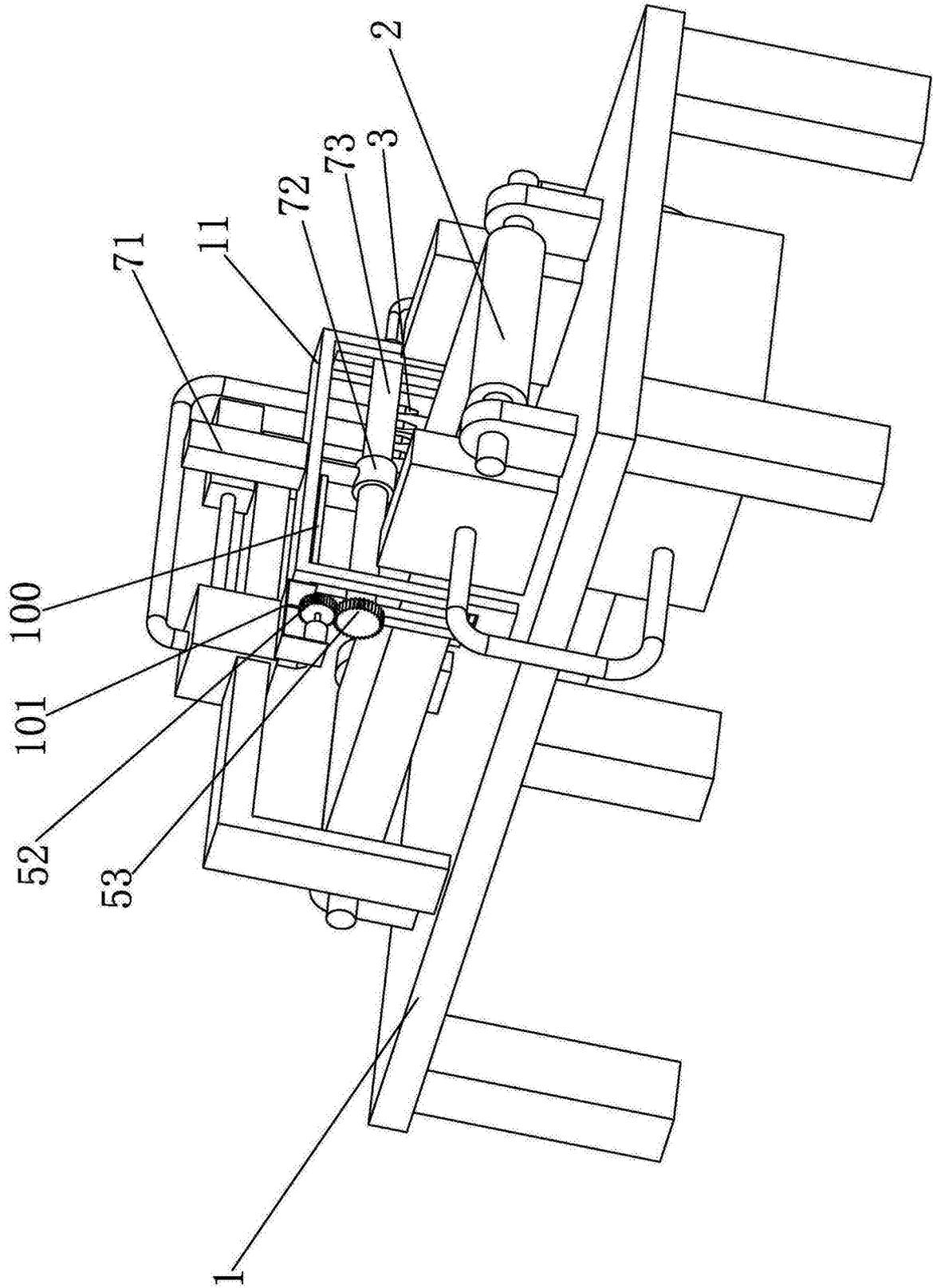


图3