



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108784090 A

(43)申请公布日 2018. 11. 13

(21)申请号 201810776995.9

(22)申请日 2018.07.16

(71)申请人 嘉兴维特拉电气科技有限公司
地址 314016 浙江省嘉兴市秀洲区王江泾
开发区新南洋路271号

(72)发明人 朱桂林

(74)专利代理机构 嘉兴永航专利代理事务所
(普通合伙) 33265

代理人 江程鹏

(51) Int. Cl.

A47C 7/62(2006.01)

F16F 15/08(2006.01)

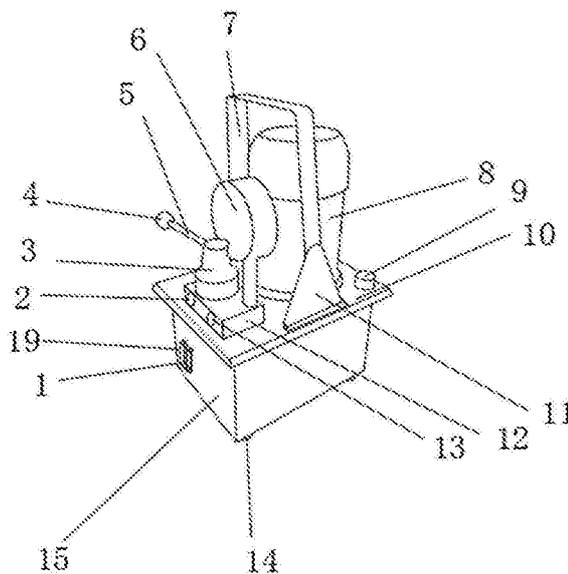
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种电动按摩椅用固定底座

(57)摘要

本发明公开了一种电动按摩椅用固定底座,包括压力杆、固定扣、固定板和底座,所述固定扣的一侧设有拎带,且固定扣的另一侧设有承重板,所述承重板的外表面设有电机和消音器,所述固定板的一侧设有进液管和出液管,所述压力杆的一端设有压力柄,且压力杆的另一端设有压力阀,所述底座的一侧设有开关按钮,且底座的下端设有滚轮,所述底座的内部设有储液箱和减震板,所述减震板的下端设有加重板。本发明所述的一种电动按摩椅用固定底座,设有开关保护罩、消音器和减震板,能够防止人们意外触碰到开关按钮,另外还能减少电机工作时放出的噪音和震动,适用不同工作状况,带来更好的使用前景。



1. 一种电动按摩椅用固定底座,包括压力杆(5)、固定扣(11)、固定板(12)和底座(15),其特征在于:所述固定扣(11)的一侧设有拎带(7),且固定扣(11)的另一侧设有承重板(10),所述拎带(7)通过固定扣(11)与承重板(10)固定连接,所述承重板(10)的外表面设有电机(8)和消音器(9),且电机(8)通过承重板(10)与消音器(9)固定连接,所述固定板(12)的一侧设有进液管(2)和出液管(13),且进液管(2)通过固定板(12)与出液管(13)固定连接,所述固定板(12)的上端固定安装有仪表盘(6),所述压力杆(5)的一端设有压力柄(4),且压力杆(5)的另一端设有压力阀(3),所述压力阀(3)通过压力杆(5)与压力柄(4)固定连接,所述底座(15)的一侧设有开关按钮(1),且底座(15)的下端设有滚轮(14),所述滚轮(14)通过底座(15)与开关按钮(1)固定连接,所述底座(15)的内部设有储液箱(16)和减震板(17),且储液箱(16)通过底座(15)与减震板(17)固定连接,所述减震板(17)的下端设有加重板(18),且减震板(17)与加重板(18)固定连接,所述开关按钮(1)的一侧设有开关保护罩(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种电动按摩椅用固定底座,其特征在于:所述承开关按钮(1)与开关保护罩(19)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种电动按摩椅用固定底座,其特征在于:所述承重板(10)与底座(15)固定连接,所述滚轮(14)的数量为四组,且滚轮(14)分别平行放置。

4. 根据权利要求1所述的一种电动按摩椅用固定底座,其特征在于:所述减震板(17)的材质为新型减震橡胶。

5. 根据权利要求1所述的一种电动按摩椅用固定底座,其特征在于:所述固定扣(11)的数量为两组,且固定扣(11)分别平行放置。

一种电动按摩椅用固定底座

技术领域

[0001] 本发明涉及固定底座领域,特别涉及一种电动按摩椅用固定底座。

背景技术

[0002] 液压阀是一种用压力油操作的自动化元件,它受配压阀压力油的控制,通常与电磁配压阀组合使用,可用于远距离控制水电站油、气、水管路系统的通断。常用于夹紧、控制、润滑等油路。有直动型与先导型之分,多用先导型。利用调节阀芯和阀体间的节流口面积和它所产生的局部阻力对流量进行调节,从而控制执行元件的运动速度。流量控制阀按用途分为五种:一、节流阀:在调定节流口面积后,能使载荷压力变化不大和运动均匀性要求不高的执行元件的运动速度基本上保持稳定。二、调速阀:在载荷压力变化时能保持节流阀的进出口压差为定值。这样,在节流口面积调定以后,不论载荷压力如何变化,调速阀都能保持通过节流阀的流量不变,从而使执行元件的运动速度稳定。三、分流阀:不论载荷大小,能使同一油源的两个执行元件得到相等流量的为等量分流阀或同步阀;得到按比例分配流量的为比例分流阀四、集流阀:作用与分流阀相反,使流入集流阀的流量按比例分配。五、分流集流阀:兼具分流阀和集流阀两种功能。

[0003] 现有的底座在使用时存在一定的弊端,首先,人们容易意外触碰到开关按钮,造成不利后果,另外一些底座不具有减震消音的功能,保持良好的工作环境,此外底座稳定性有待提高,给底座的使用带来了一定的影响,为此,我们提出一种电动按摩椅用固定底座。

发明内容

[0004] 本发明的主要目的在于提供一种电动按摩椅用固定底座,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明采取的技术方案为:

[0006] 一种电动按摩椅用固定底座,包括压力杆、固定扣、固定板和底座,所述固定扣的一侧设有拎带,且固定扣的另一侧设有承重板,所述拎带通过固定扣与承重板固定连接,所述承重板的外表面设有电机和消音器,且电机通过承重板与消音器固定连接,所述固定板的一侧设有进液管和出液管,且进液管通过固定板与出液管固定连接,所述固定板的上端固定安装有仪表盘,所述压力杆的一端设有压力柄,且压力杆的另一端设有压力阀,所述压力阀通过压力杆与压力柄固定连接,所述底座的一侧设有开关按钮,且底座的下端设有滚轮,所述滚轮通过底座与开关按钮固定连接,所述底座的内部设有储液箱和减震板,且储液箱通过底座与减震板固定连接,所述减震板的下端设有加重板,且减震板与加重板固定连接,所述开关按钮的一侧设有开关保护罩。

[0007] 优选的,所述承开关按钮与开关保护罩固定连接。

[0008] 优选的,所述承重板与底座固定连接看,所述滚轮的数量为四组,且滚轮分别平行放置。

[0009] 优选的,所述减震板的材质为新型减震橡胶。

[0010] 优选的,所述固定扣的数量为两组,且固定扣分别平行放置。

[0011] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果:通过设置的开关保护罩,能够防止人们意外触碰到开关按钮,并且还能防止细小的灰尘从开关按钮间隙处进入设备内部,拎带和滚轮的设计目的是更方便得进行携带和搬运,节省了大量的人力,拎带的材质为高强度合金,质量有保证,能够承受很高的重量,消音器为减少周围的噪音而设计,减少电机工作时发出的噪音,在使用时,用户握住压力柄通过压力杆发力调节压力阀,从而进行调节压力的大小,方便简单,观察仪表盘来进行更适合的调整,减震板和加重板的设计为减少机器使用时的震动和稳固机体,彼此作用相互弥补,较为实用,整个装置简单,操作方便,稳固、搬运的功能相对于传统方式更好。

附图说明

[0012] 图1为本发明一种电动按摩椅用固定底座的整体结构示意图。

[0013] 图2为本发明一种电动按摩椅用固定底座的局部视图。

[0014] 图3为本发明一种电动按摩椅用固定底座的减震板结构图。

[0015] 图4为本发明一种电动按摩椅用固定底座的图2中A的剖析图。

[0016] 图中:1、开关按钮;2、进液管;3、压力阀;4、压力柄;5、压力杆;6、仪表盘;7、拎带;8、电机;9、消音器;10、承重板;11、固定扣;12、固定板;13、出液管;14、滚轮;15、底座;16、储液箱;17、减震板;18、加重板;19、开关保护罩。

具体实施方式

[0017] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本发明。

[0018] 如图1-4所示,一种电动按摩椅用固定底座,包括压力杆5、固定扣11、固定板12和底座15,所述固定扣11的一侧设有拎带7,且固定扣11的另一侧设有承重板10,所述拎带7通过固定扣11与承重板10固定连接,所述承重板10的外表面设有电机8和消音器9,且电机8通过承重板10与消音器9固定连接,所述固定板12的一侧设有进液管2和出液管13,且进液管2通过固定板12与出液管13固定连接,所述固定板12的上端固定安装有仪表盘6,所述压力杆5的一端设有压力柄4,且压力杆5的另一端设有压力阀3,所述压力阀3通过压力杆5与压力柄4固定连接,所述底座15的一侧设有开关按钮1,且底座15的下端设有滚轮14,所述滚轮14通过底座15与开关按钮1固定连接,所述底座15的内部设有储液箱16和减震板17,且储液箱16通过底座15与减震板17固定连接,所述减震板17的下端设有加重板18,且减震板17与加重板18固定连接,所述开关按钮1的一侧设有开关保护罩19。

[0019] 其中,所述承开关按钮1与开关保护罩19固定连接。

[0020] 其中,所述承重板10与底座15固定连接,所述滚轮14的数量为四组,且滚轮14分别平行放置。

[0021] 其中,所述减震板17的材质为新型减震橡胶。

[0022] 其中,所述固定扣11的数量为两组,且固定扣11分别平行放置。

[0023] 需要说明的是,本发明为一种电动按摩椅用固定底座,在使用时,固定扣11的一侧设有拎带7,固定扣11的另一侧设有承重板10,拎带7通过固定扣11与承重板10固定连接,拎

带7和滚轮14的设计目的是更方便得进行携带和搬运,节省了大量的人力,拎带7的材质为高强度合金,质量有保证,能够承受很高的重量,承重板10的外表面设有电机8和消音器9,电机8通过承重板10与消音器9固定连接,消音器9为减少周围的噪音而设计,减少电机8工作时发出的噪音,固定板12的上端固定安装有仪表盘6,压力杆5的一端设有压力柄4,压力杆5的另一端设有压力阀3,压力阀3通过压力杆5与压力柄4固定连接,在使用时,用户握住压力柄4通过压力杆5发力调节压力阀3,从而进行调节压力的大小,方便简单,观察仪表盘6来进行更适合的调整,减震板17的下端设有加重板18,减震板17与加重板18固定连接,减震板17和加重板18的设计为减少机器使用时的震动和稳固机体,彼此作用相互弥补,通过设置的开关保护罩19,能够防止人们意外触碰到开关按钮1,并且还能防止细小的灰尘从开关按钮1间隙处进入设备内部,较为实用。本发明所述的一种电动按摩椅用固定底座,设有开关保护罩19、消音器9和减震板17,能够防止人们意外触碰到开关按钮1,另外还能减少电机8工作时放出的噪音和震动,适用不同工作状况,带来更好的使用前景。

[0024] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。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。

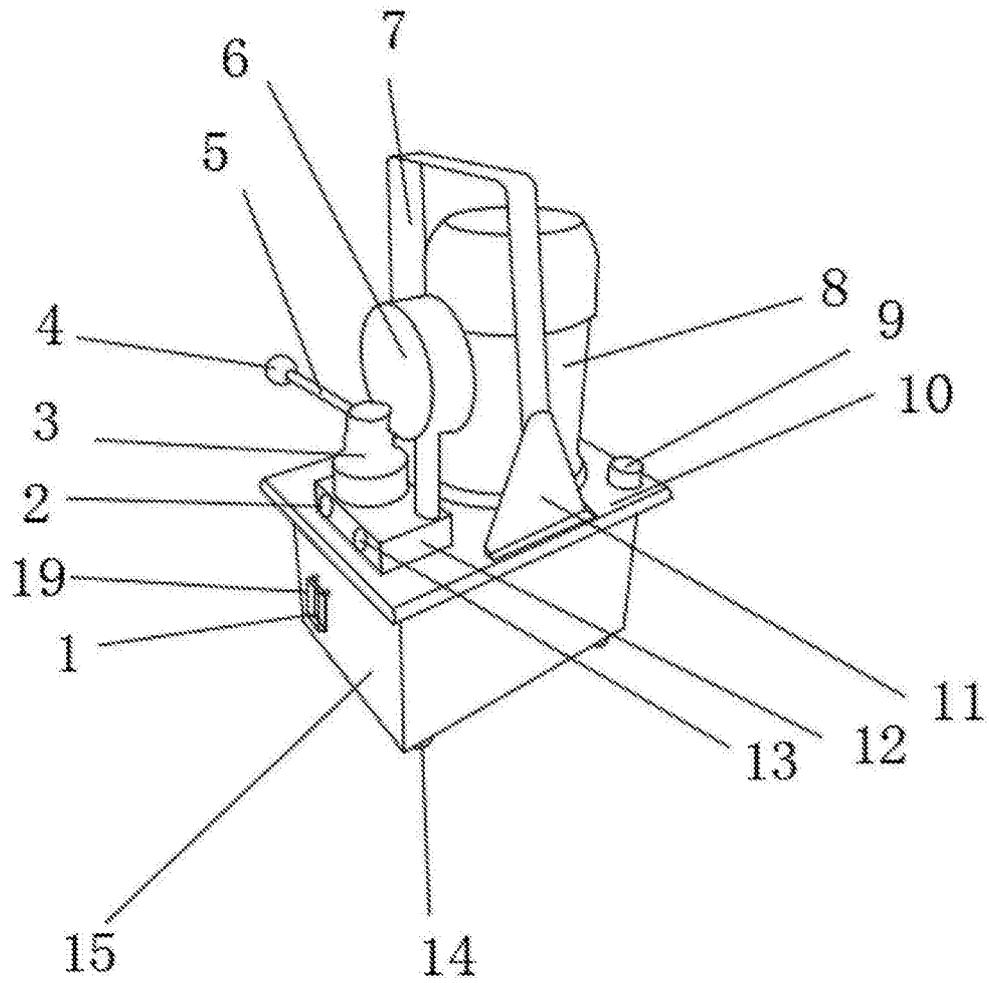


图1

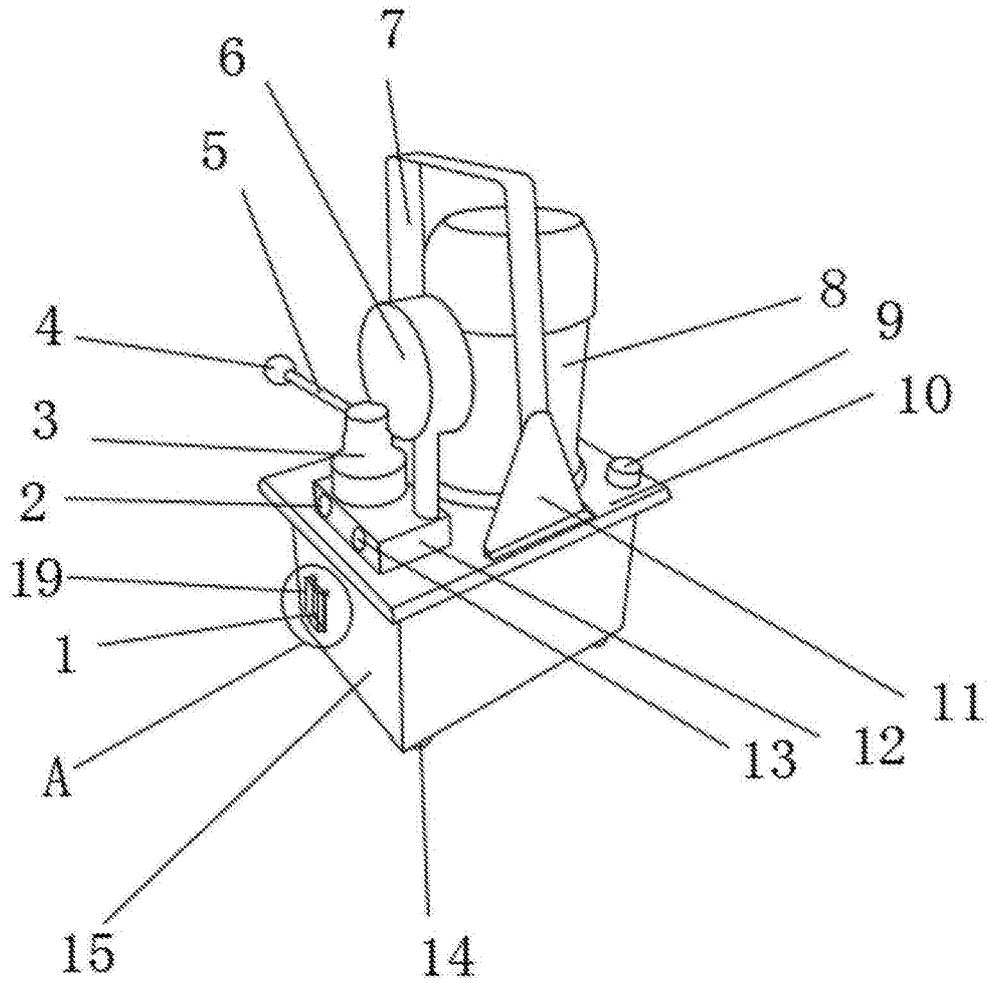


图2

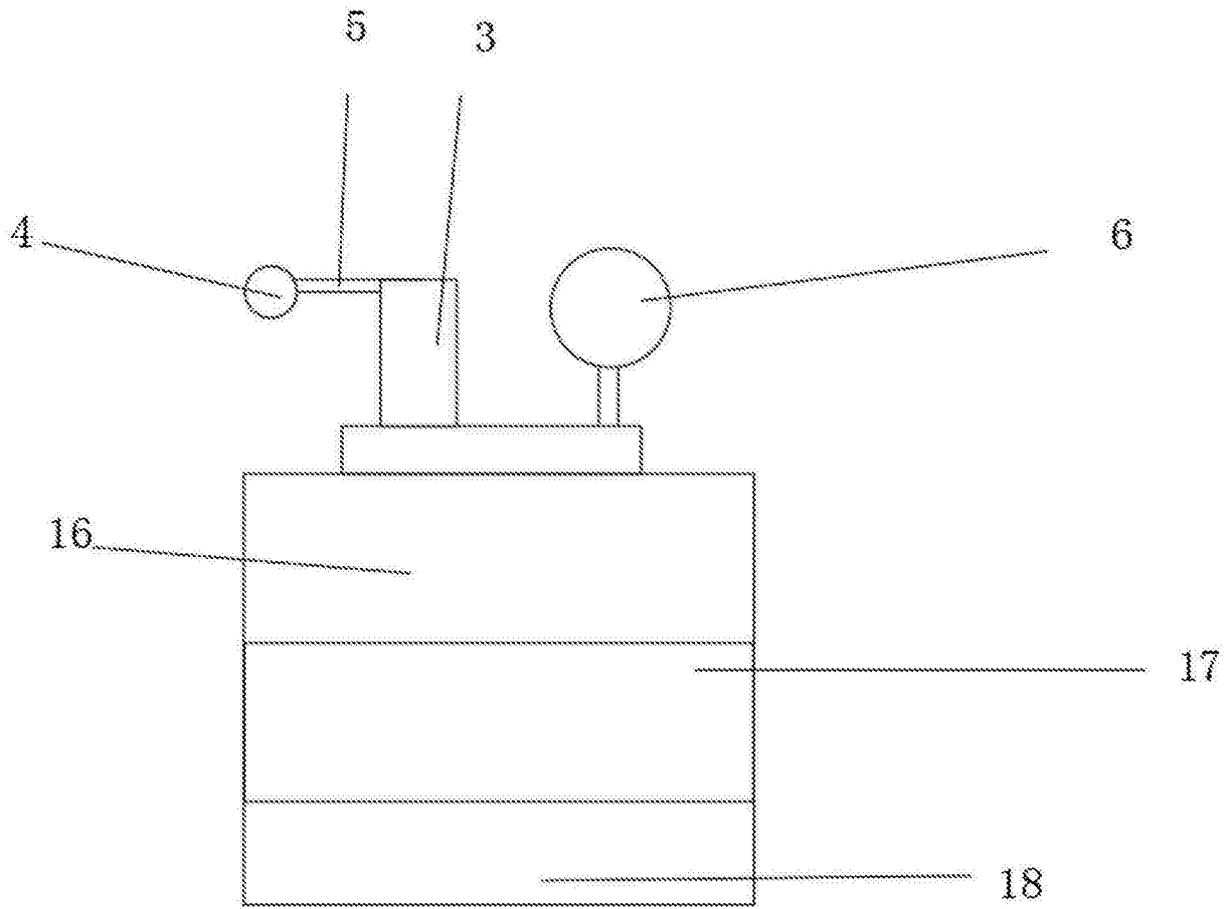


图3

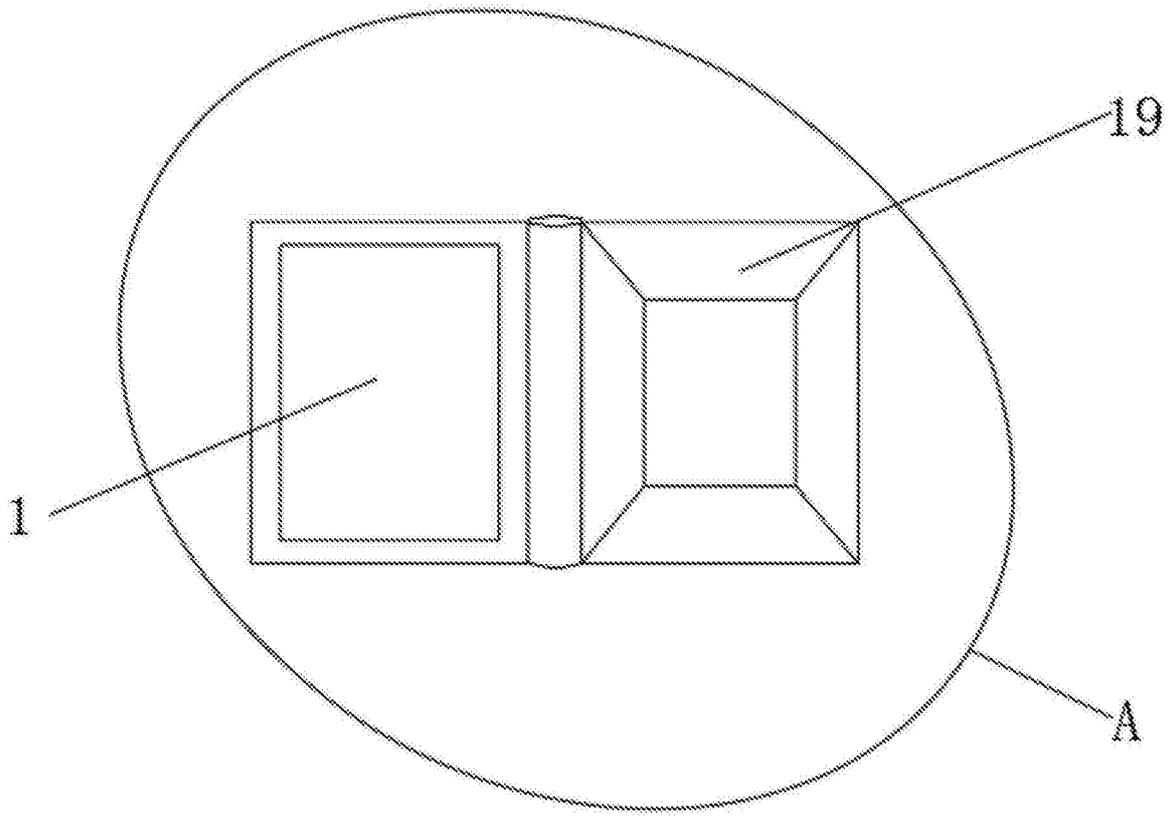


图4