



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220810087 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 19

(21) 申请号 202322787743.5

(22) 申请日 2023.10.18

(73) 专利权人 泉州工程职业技术学院
地址 362302 福建省泉州市南安教育科技
园区

(72) 发明人 周英珠 吕榕楷

(74) 专利代理机构 深圳博敖专利代理事务所
(普通合伙) 44884
专利代理师 赵丽焄

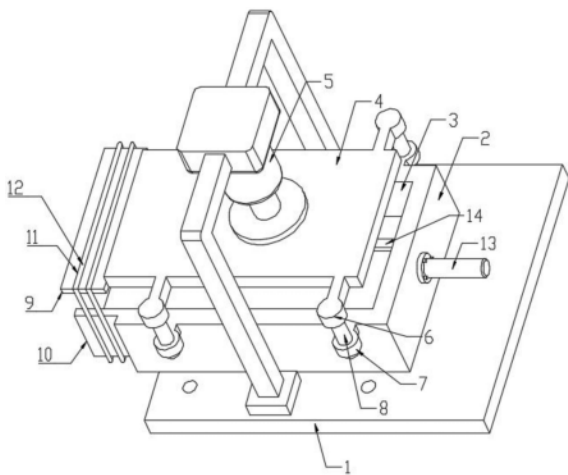
(51) Int. Cl .
B65B 63/02 (2006.01)
B65B 13/18 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种会计用会计票据处理装置

(57) 摘要

本实用新型涉及会计票据处理领域,具体为一种会计用会计票据处理装置,所述处理台的上端固定设置处理架,所述处理架的内部设有放置槽,所述处理架的上方固定设置升降器,所述放置槽的上方设有压板,所述升降器的输出端连接压板,所述放置槽的内部设有能移动的推板,压板会给放置槽内的票据提供一个压力,将票据在放置槽内压实平整,压实完毕后,使压板复位,然后启动推进器,推杆会推动推板在放置槽内移动,推板能给放置槽内的票据提供一个推力,能将压实后的票据在放置槽内推出,避免票据粘连在放置槽的底部,能使票据在放置槽内顺利取出,能提高票据的卸料效率。



1. 一种会计用会计票据处理装置,包括处理台(1),其特征在于:所述处理台(1)的上端固定设置处理架(2),所述处理架(2)的内部设有放置槽(3),所述处理架(2)的上方固定设置升降器(5),所述放置槽(3)的上方设有压板(4),所述升降器(5)的输出端连接压板(4),所述放置槽(3)的内部设有能移动的推板(15),所述处理架(2)的后端固定设置推进器(13),所述推进器(13)的输出端设有贯穿处理架(2)且连接推板(15)的推杆。

2. 根据权利要求1所述的一种会计用会计票据处理装置,其特征在于:所述放置槽(3)的底部设有滑槽(14),所述推板(15)的下端设有与滑槽(14)配合的滑块。

3. 根据权利要求2所述的一种会计用会计票据处理装置,其特征在于:所述压板(4)的两侧对称设置多个第一侧块(6),所述处理架(2)的两侧对称设置多个第二侧块(7),所述第二侧块(7)位于第一侧块(6)的下方,所述第一侧块(6)的下端设有贯穿第二侧块(7)的导向杆(8)。

4. 根据权利要求3所述的一种会计用会计票据处理装置,其特征在于:所述压板(4)的前端设有第一限位板(9),所述处理架(2)的前端设有第二限位板(10),所述第一限位板(9)以及第二限位板(10)上均设有凹槽(11),所述处理台(1)的上方设有多个弹性环(12),所述弹性环(12)位于凹槽(11)的内部。

5. 根据权利要求4所述的一种会计用会计票据处理装置,其特征在于:所述升降器(5)以及推进器(13)均采用气缸。

6. 根据权利要求5所述的一种会计用会计票据处理装置,其特征在于:所述滑槽(14)以及滑块均为矩形结构。

一种会计用会计票据处理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及会计票据处理领域,具体为一种会计用会计票据处理装置。

背景技术

[0002] 众所周知,财务会计是通过对企业已完成的资金运动系统的核算与监督,为外部与企业有经济关系的投资人、债权人和政府部门提供企业的财务状况与盈利能力等信息为主要目标而进行的经济管理活动,会计票据是记录经济业务、明确经济责任,按一定格式编制的据以登记会计账簿的书面证据。

[0003] 有些会计人员为了将票据堆进行装订,需要对其进行压实平整,但票据挤压完成后,若直接将票据堆从挤压板上取下,票据堆下端的票据可能粘连在挤压板上,导致票据无法顺利取下。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种会计用会计票据处理装置。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种会计用会计票据处理装置,包括处理台,所述处理台的上端固定设置处理架,所述处理架的内部设有放置槽,所述处理架的上方固定设置升降器,所述放置槽的上方设有压板,所述升降器的输出端连接压板,所述放置槽的内部设有能移动的推板,所述处理架的后端固定设置推进器,所述推进器的输出端设有贯穿处理架且连接推板的推杆。

[0008] 为了使推板移动的更加流畅,本实用新型的改进有,所述放置槽的底部设有滑槽,所述推板的下端设有与滑槽配合的滑块。

[0009] 进一步的,本实用新型的改进有,所述滑槽以及滑块均为矩形结构。

[0010] 为了提高压板在升降时的稳定性,本实用新型的改进有,所述压板的两侧对称设置多个第一侧块,所述处理架的两侧对称设置多个第二侧块,所述第二侧块位于第一侧块的下方,所述第一侧块的下端设有贯穿第二侧块的导向杆。

[0011] 为了使票据便于收纳,本实用新型的改进有,所述压板的前端设有第一限位板,所述处理架的前端设有第二限位板,所述第一限位板以及第二限位板上均设有凹槽,所述处理台的上方设有多个弹性环,所述弹性环位于凹槽的内部。

[0012] 为了提高本结构的实用性,本实用新型的改进有,所述升降器以及推进器均采用气缸。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种会计用会计票据处理装置,具备以下有益效果:

[0015] 该会计用会计票据处理装置,压板会给放置槽内的票据提供一个压力,将票据在

放置槽内压实平整,压实完毕后,使压板复位,然后启动推进器,推杆会推动推板在放置槽内移动,推板能给放置槽内的票据提供一个推力,能将压实后的票据在放置槽内推出,避免票据粘连在放置槽的底部,能使票据在放置槽内顺利取出,能提高票据的卸料效率;

[0016] 当票据在压实完毕后,拨动弹性环,使弹性环能将压实后的票据进行捆绑,能便于对压实后的票据进行收纳。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图1;

[0018] 图2为本实用新型结构示意图2;

[0019] 图3为本实用新型结构示意图3;

[0020] 图4为本实用新型结构示意图4;

[0021] 图中:1、处理台;2、处理架;3、放置槽;4、压板;5、升降器;6、第一侧块;7、第二侧块;8、导向杆;9、第一限位板;10、第二限位板;11、凹槽;12、弹性环;13、推进器;14、滑槽;15、推板。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-4,一种会计用会计票据处理装置,包括处理台1,所述处理台1的上端固定设置处理架2,所述处理架2的内部设有放置槽3,所述处理架2的上方固定设置升降器5,所述放置槽3的上方设有压板4,所述升降器5的输出端连接压板4,所述放置槽3的内部设有能移动的推板15,所述处理架2的后端固定设置推进器13,所述推进器13的输出端设有贯穿处理架2且连接推板15的推杆,在本结构中,将会计用的会计票据堆砌完毕后,放置到放置槽3内,启动升降器5,能使压板4下降,压板4会给放置槽3内的票据提供一个压力,将票据在放置槽3内压实平整,压实完毕后,使压板4复位,然后启动推进器13,推杆会推动推板15在放置槽3内移动,推板15能给放置槽3内的票据提供一个推力,能将压实后的票据在放置槽3内推出,避免票据粘连在放置槽3的底部,能使票据在放置槽3内顺利取出,能提高票据的卸料效率。

[0024] 推板15在放置槽3内缺乏导向结构,会影响推板15在移动时的稳定性,所述放置槽3的底部设有滑槽14,所述推板15的下端设有与滑槽14配合的滑块,所述滑槽14以及滑块均为矩形结构,当推板15在移动时,滑块会在滑槽14内移动,能给推板15在放置槽3内提供一个导向结构,能提高推板15在移动时的稳定性。

[0025] 压板4与处理架2之间缺乏导向结构,会影响压板4在升降时的稳定性,所述压板4的两侧对称设置多个第一侧块6,所述处理架2的两侧对称设置多个第二侧块7,所述第二侧块7位于第一侧块6的下方,所述第一侧块6的下端设有贯穿第二侧块7的导向杆8,通过设置的第一侧块6、第二侧块7以及导向杆8,能给压板4与处理架2之间提供一个导向结构,能提高压板4在升降时的稳定性。

[0026] 票据在压实完毕后,不便于收纳,所述压板4的前端设有第一限位板9,所述处理架2的前端设有第二限位板10,所述第一限位板9以及第二限位板10上均设有凹槽11,所述处理台1的上方设有多个弹性环12,所述弹性环12位于凹槽11的内部,当票据在压实完毕后,拨动弹性环12,使弹性环12能将压实后的票据进行捆绑,能便于对压实后的票据进行收纳。

[0027] 在本结构中,升降器5以及推进器13均采用气缸即可。

[0028] 在该文中的描述中,需要说明的是,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

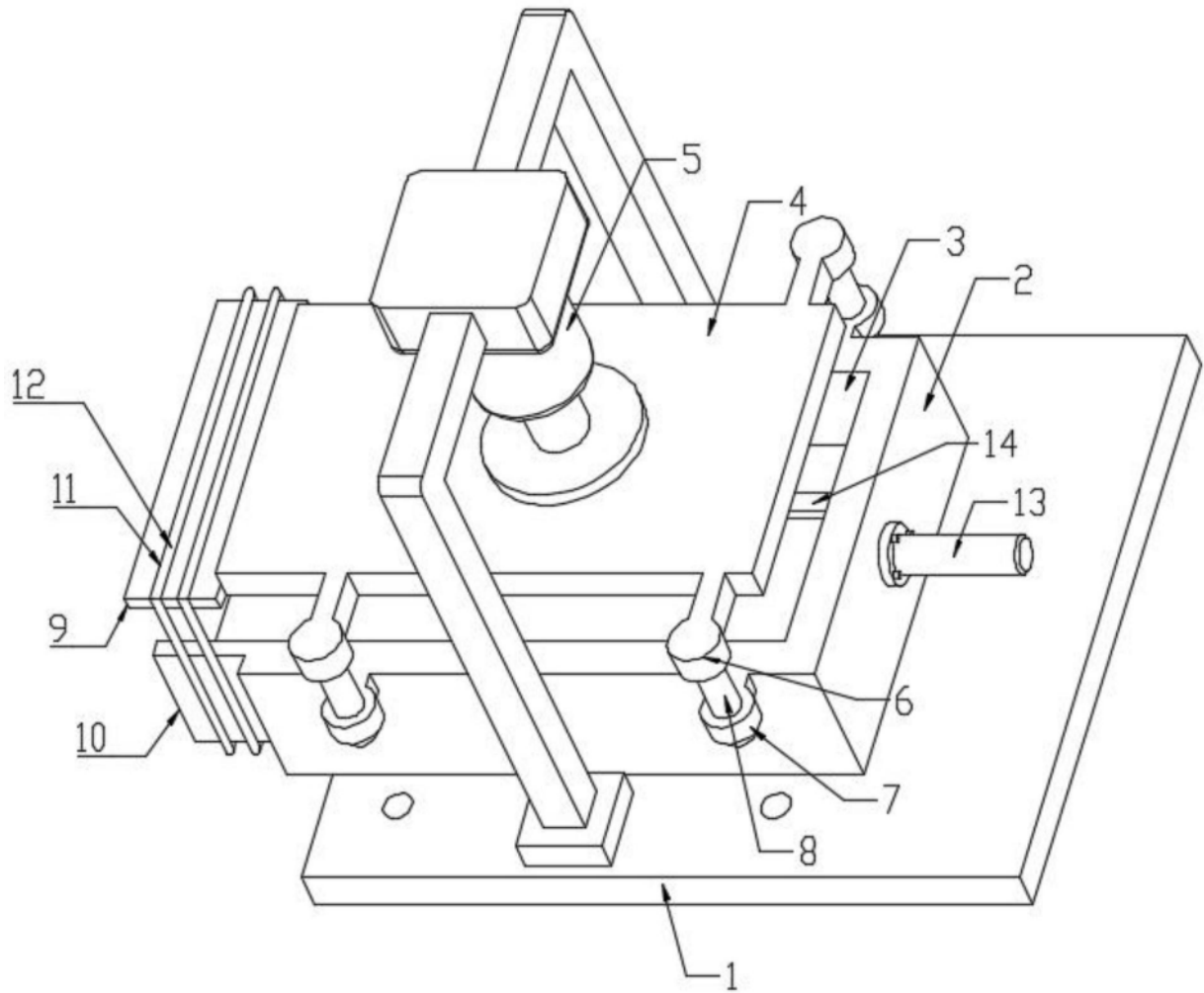


图1

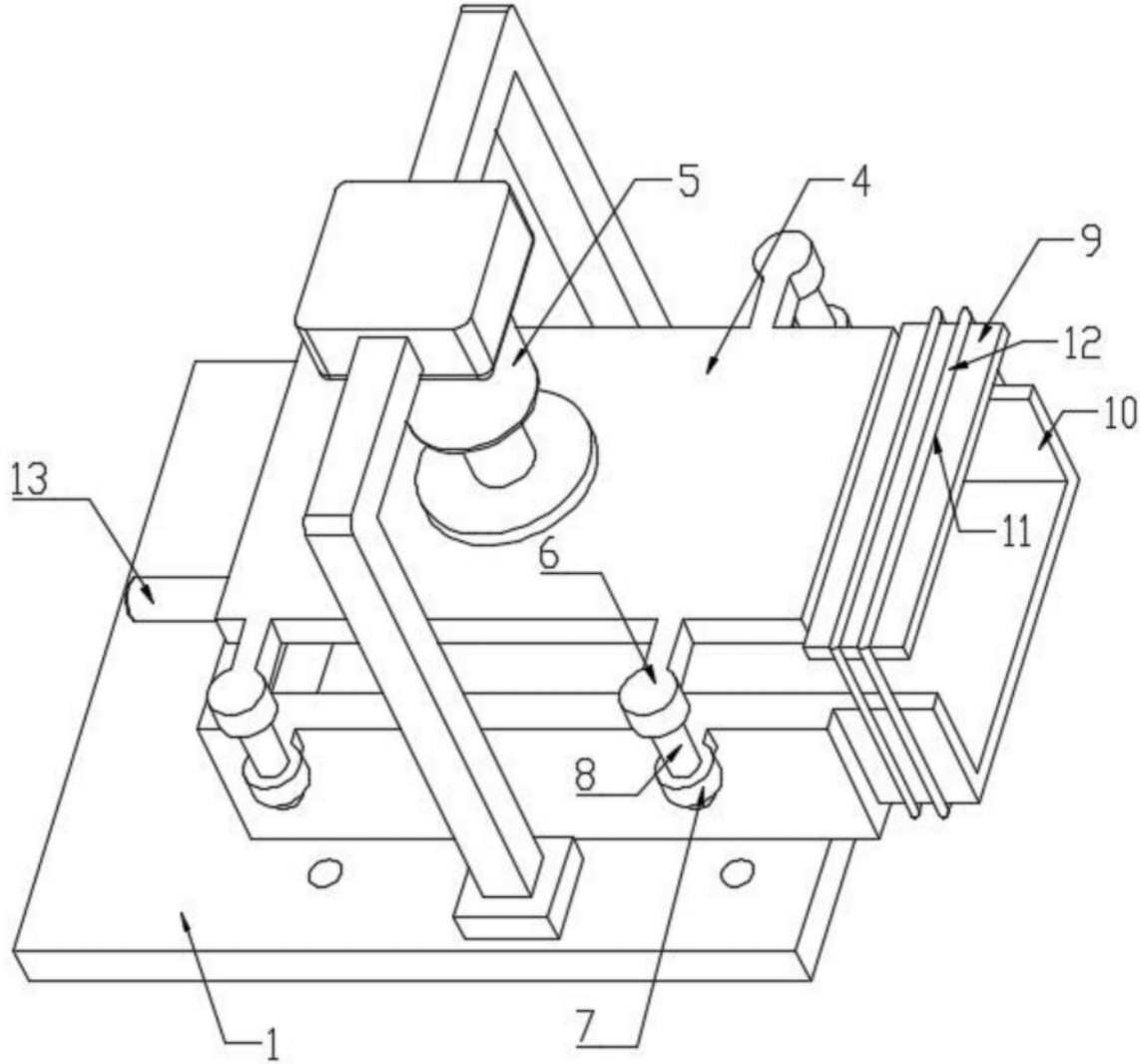


图2

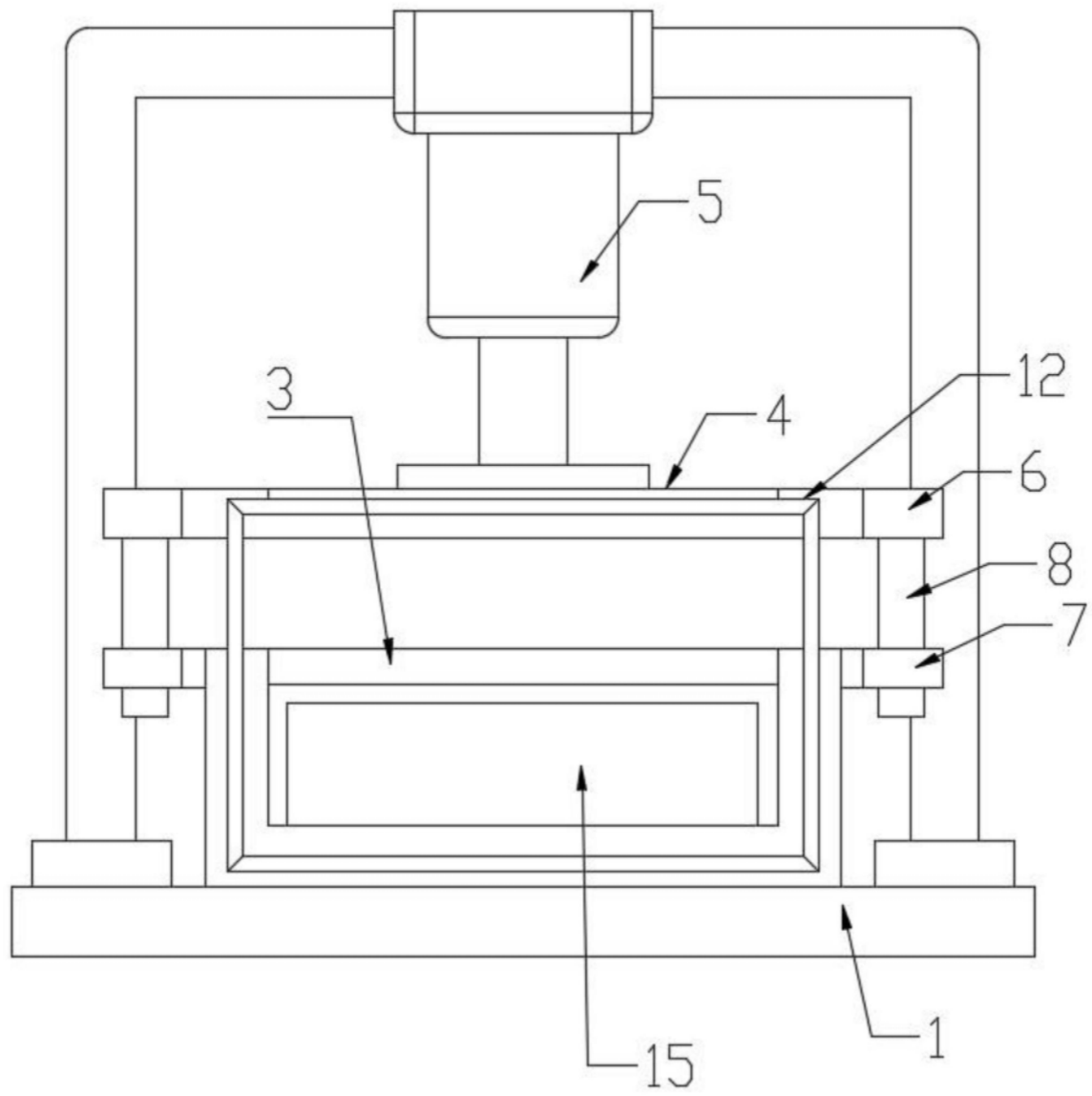


图3

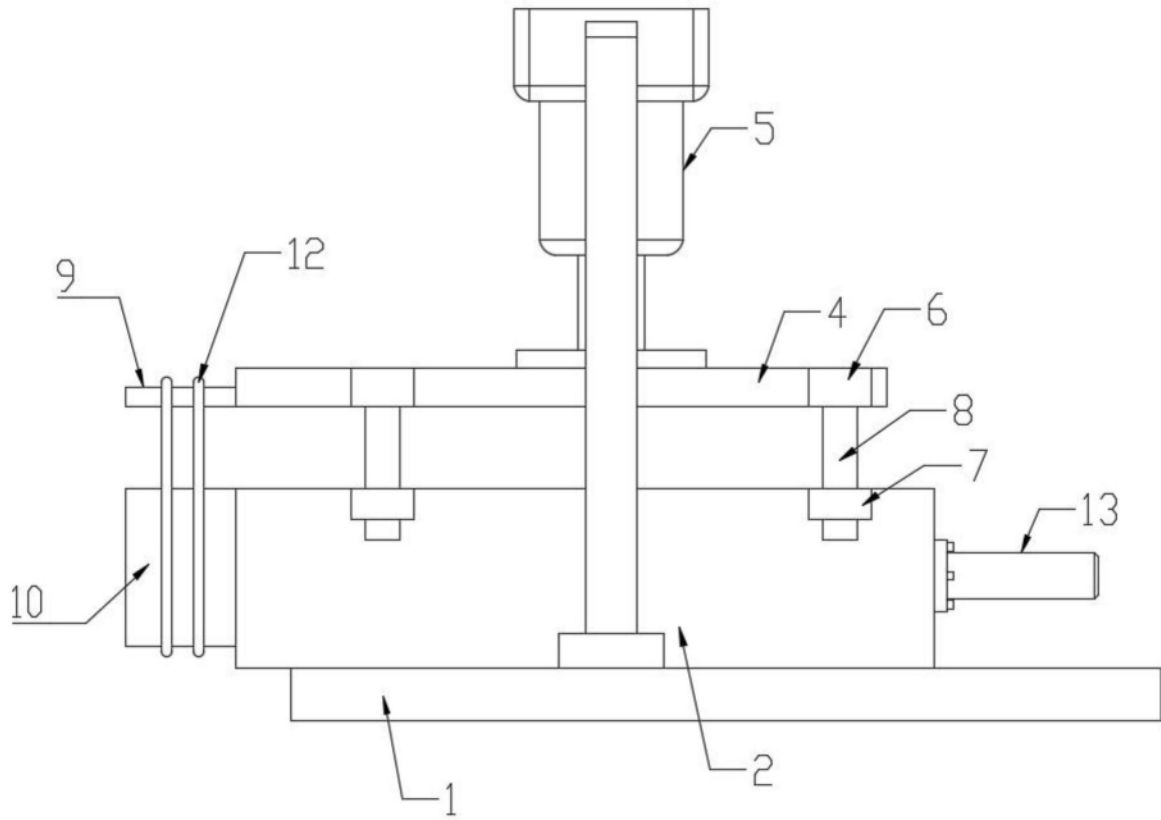


图4