(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212036544 U
(45)授权公告日 2020.12.01

(21)申请号 202020546950.5

(22)申请日 2020.04.14

(73)专利权人 石志刚
地址 730300 甘肃省兰州市兰州新区九龙江街500号(兰州现代职业学院)

(72)发明人 石志刚

(74)专利代理机构 北京众允专利代理有限公司 11803
代理人 罗斯青

(51)Int.Cl.
A47B 19/06(2006.01)
A47B 19/10(2006.01)
A47B 83/02(2006.01)
A47C 7/00(2006.01)

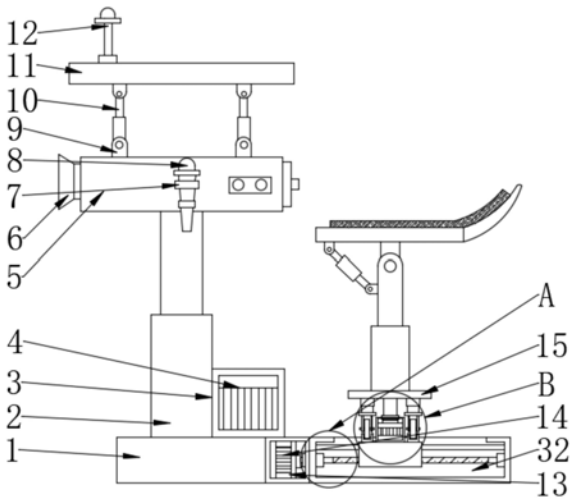
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种思想政治教育用宣讲台

(57)摘要

本实用新型属于政治教育技术领域，尤其为一种思想政治教育用宣讲台，包括底板，所述底板的顶部固定连接有第一电动推杆，所述第一电动推杆的顶部固定连接有储存箱，所述储存箱的顶部固定连接有第一活动块，所述第一活动块的顶部通过销轴活动连接有第二电动推杆；本实用新型，通过设置第一电动推杆，可将放置板根据宣讲人的身高进行升高和降低，从而方便宣讲人进行使用，通过第一转动电机，第一转动电机工作带动转轴和丝杆转动，丝杆转动带动移动块左右移动，从而方便宣讲人劳累的时候坐在坐板上，也避免在宣讲人行动的时候坐板太靠左而影响宣讲人走动，整个装置结构合理，使用方便，实用性强。



CN 212036544 U

1.一种思想政治教育用宣讲台,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的顶部固定连接有第一电动推杆(2),所述第一电动推杆(2)的顶部固定连接有储存箱(5),所述储存箱(5)的顶部固定连接有第一活动块(9),所述第一活动块(9)的顶部通过销轴活动连接有第二电动推杆(10),所述第二电动推杆(10)的顶部活动连接有另一个第一活动块(9),另一个所述第一活动块(9)的顶部固定连接有放置板(11),所述底板(1)的内部开设有电机槽(13)和活动槽(32),所述电机槽(13)内固定连接有第一转动电机(14),所述活动槽(32)内壁的左右两侧通过轴承穿设有转轴(23),所述转轴(23)之间固定连接有丝杆(24),所述活动槽(32)内壁的左右两侧固定连接有滑杆(25),所述第一转动电机(14)的输出轴穿过电机槽(13)与转轴(23)固定连接,所述丝杆(24)的表面螺纹连接有移动块(26),所述移动块(26)的顶部滑动连接在滑杆(25)的表面;

所述移动块(26)的顶部固定连接有电机箱(27),所述电机箱(27)内固定连接有第二转动电机(28),所述第二转动电机(28)的输出轴穿过电机箱(27)固定连接有转动板(15),所述转动板(15)的顶部固定连接有第三电动推杆(16),所述第三电动推杆(16)的顶部通过销轴活动连接有坐板(19),所述坐板(19)的右侧固定连接有倾斜板(20),所述坐板(19)和倾斜板(20)的顶部固定连接有坐垫(21),所述第三电动推杆(16)的左侧和坐板(19)的底部均固定连接有第二活动块(17),所述第二活动块(17)之间通过销轴活动连接有电动伸缩杆(18)。

2.根据权利要求1所述的一种思想政治教育用宣讲台,其特征在于:所述底板(1)的顶部固定连接有蓄电箱(3),所述蓄电箱(3)内固定连接有蓄电池(4)。

3.根据权利要求1所述的一种思想政治教育用宣讲台,其特征在于:所述储存箱(5)的表面固定连接有固定圈(7),所述固定圈(7)内设置有移动话筒(8),所述放置板(11)的顶部固定连接有固定话筒(12),所述储存箱(5)的左侧固定连接有扩声器(6),所述移动话筒(8)和固定话筒(12)通过导线与扩声器(6)电性连接。

4.根据权利要求1所述的一种思想政治教育用宣讲台,其特征在于:所述储存箱(5)内滑动连接有抽屉(22)。

5.根据权利要求1所述的一种思想政治教育用宣讲台,其特征在于:所述转动板(15)的底部的左右两侧固定连接有万向轮(30),所述移动块(26)的顶部固定连接有环形轮轨(29),所述万向轮(30)的底部与环形轮轨(29)的内部滚动连接。

6.根据权利要求1所述的一种思想政治教育用宣讲台,其特征在于:所述储存箱(5)的表面固定连接有控制开关(31),所述控制开关(31)通过导线与各个用电器电性连接。

一种思想政治教育用宣讲台

技术领域

[0001] 本实用新型属于政治教育技术领域，具体涉及一种思想政治教育用宣讲台。

背景技术

[0002] 思想政治宣讲台主要用作各种代行会议或学校礼堂等地使用，宣讲者通过思想政治宣讲进行政治演讲和思想表达。

[0003] 传统的思想政治宣讲台设计不够合理，思想政治宣讲往往时间很久，宣讲人都是站立在宣讲台上，长时间站立会非常的劳累，但是目前的宣讲台为了不影响宣讲人走动，都不会设置休息的座椅，这样如果长时间宣讲对宣讲人来说也是一个很大的挑战，而且现在的宣讲台都比较简单，不能根据宣讲人的身高调节高度，实用性特别差。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种思想政治教育宣讲台，具有实用性强的特点。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种思想政治教育用宣讲台，包括底板，所述底板的顶部固定连接有第一电动推杆，所述第一电动推杆的顶部固定连接有储存箱，所述储存箱的顶部固定连接有第一活动块，所述第一活动块的顶部通过销轴活动连接有第二电动推杆，所述第二电动推杆的顶部活动连接有另一个第一活动块，另一个所述第一活动块的顶部固定连接有放置板，所述底板的内部开设有电机槽和活动槽，所述电机槽内固定连接有第一转动电机，所述活动槽内壁的左右两侧通过轴承穿设有转轴，所述转轴之间固定连接有丝杆，所述活动槽内壁的左右两侧固定连接有滑杆，所述第一转动电机的输出轴穿过电机槽与转轴固定连接，所述丝杆的表面螺纹连接有移动块，所述移动块的顶部滑动连接在滑杆的表面；所述移动块的顶部固定连接有电机箱，所述电机箱内固定连接有第二转动电机，所述第二转动电机的输出轴穿过电机箱固定连接有转动板，所述转动板的顶部固定连接有第三电动推杆，所述第三电动推杆的顶部通过销轴活动连接有坐板，所述坐板的右侧固定连接有倾斜板，所述坐板和倾斜板的顶部固定连接有坐垫，所述第三电动推杆的左侧和坐板的底部均固定连接有第二活动块，所述第二活动块之间通过销轴活动连接有电动伸缩杆。

[0006] 优选的，所述底板的顶部固定连接有蓄电箱，所述蓄电箱内固定连接有蓄电池。

[0007] 优选的，所述储存箱的表面固定连接有固定圈，所述固定圈内设置有移动话筒，所述放置板的顶部固定连接有固定话筒，所述储存箱的左侧固定连接有扩声器，所述移动话筒和固定话筒通过导线与扩声器电性连接。

[0008] 优选的，所述储存箱内滑动连接有抽屉。

[0009] 优选的，所述转动板的底部的左右两侧固定连接有万向轮，所述移动块的顶部固定连接有环形轮轨，所述万向轮的底部与环形轮轨的内部滚动连接。

[0010] 优选的，所述储存箱的表面固定连接有控制开关，所述控制开关通过导线与各个

用电器电性连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型，通过设置第一电动推杆，可将放置板根据宣讲人的身高进行升高和降低，从而方便宣讲人进行使用，通过第一转动电机，第一转动电机工作带动转轴和丝杆转动，丝杆转动带动移动块左右移动，从而方便宣讲人劳累的时候坐在坐板上，也避免在宣讲人行动的时候坐板太靠左而影响宣讲人走动，通过电动伸缩杆，电动伸缩杆伸长，从而将坐板和倾斜板倾斜一定的角度，从而方便宣讲人依靠在倾斜板和坐板上，整个装置结构合理，使用方便，实用性强。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0014] 图1为本实用新型正视剖面的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型正视的结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型中A处放大的结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型中B处放大的结构示意图；

[0018] 图中：1、底板；2、第一电动推杆；3、蓄电箱；4、蓄电池；5、储存箱；6、扩声器；7、固定圈；8、移动话筒；9、第一活动块；10、第二电动推杆；11、放置板；12、固定话筒；13、电机槽；14、第一转动电机；15、转动板；16、第三电动推杆；17、第二活动块；18、电动伸缩杆；19、坐板；20、倾斜板；21、坐垫；22、抽屉；23、转轴；24、丝杆；25、滑杆；26、移动块；27、电机箱；28、第二转动电机；29、环形轮轨；30、万向轮；31、控制开关；32、活动槽。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 实施例

[0021] 请参阅图1-4，本实用新型提供以下技术方案：一种思想政治教育用宣讲台，包括底板1，所述底板1的顶部固定连接有第一电动推杆2，通过设置第一电动推杆2，可将放置板11根据宣讲人的身高进行升高和降低，从而方便宣讲人进行使用，所述第一电动推杆2的顶部固定连接有储存箱5，所述储存箱5的顶部固定连接有第一活动块9，所述第一活动块9的顶部通过销轴活动连接有第二电动推杆10，通过第二电动推杆10，第二电动推杆10伸长或缩短从而带动放置板11倾斜一定的角度，方便宣讲人查看宣讲稿的时候更清晰，所述第二电动推杆10的顶部活动连接有另一个第一活动块9，另一个所述第一活动块9的顶部固定连接有放置板11，所述底板1的内部开设有电机槽13和活动槽32，所述电机槽13内固定连接有第一转动电机14，通过第一转动电机14，第一转动电机14工作带动转轴23和丝杆24转动，丝杆24转动带动移动块26左右移动，从而方便宣讲人劳累的时候坐在坐板19上，也避免在宣讲人行动的时候坐板19太靠左而影响宣讲人走动，所述活动槽32内壁的左右两侧通过轴承

穿设有转轴23，所述转轴23之间固定连接有丝杆24，所述活动槽32内壁的左右两侧固定连接有滑杆25，所述第一转动电机14的输出轴穿过电机槽13与转轴23固定连接，所述丝杆24的表面螺纹连接有移动块26，所述移动块26的顶部滑动连接在滑杆25的表面；

[0022] 所述移动块26的顶部固定连接有电机箱27，所述电机箱27内固定连接有第二转动电机28，通过第二转动电机28，第二转动电机28工作带动转动板15和坐板19转动，所述第二转动电机28的输出轴穿过电机箱27固定连接有转动板15，所述转动板15的顶部固定连接有第三电动推杆16，所述第三电动推杆16的顶部通过销轴活动连接有坐板19，所述坐板19的右侧固定连接有倾斜板20，所述坐板19和倾斜板20的顶部固定连接有坐垫21，所述第三电动推杆16的左侧和坐板19的底部均固定连接有第二活动块17，所述第二活动块17之间通过销轴活动连接有电动伸缩杆18，通过电动伸缩杆18，电动伸缩杆18伸长，从而将坐板19和倾斜板20倾斜一定的角度，从而方便宣讲人依靠在倾斜板20和坐板19上，整个装置结构合理，使用方便，实用性强。

[0023] 具体的，所述底板1的顶部固定连接有蓄电箱3，所述蓄电箱3内固定连接有蓄电池4，通过蓄电池4，可对装置内的所有用电器进行供电，提高了装置的实用性。

[0024] 具体的，所述储存箱5的表面固定连接有固定圈7，所述固定圈7内设置有移动话筒8，所述放置板11的顶部固定连接有固定话筒12，所述储存箱5的左侧固定连接有扩声器6，所述移动话筒8和固定话筒12通过导线与扩声器6电性连接，通过扩声器6，可扩大宣讲人的声音，从而方便更多的人听到。

[0025] 具体的，所述储存箱5内滑动连接有抽屉22，通过抽屉22，可将宣讲时必要的物品放置在抽屉22内进行临时存储。

[0026] 具体的，所述转动板15的底部的左右两侧固定连接有万向轮30，所述移动块26的顶部固定连接有环形轮轨29，所述万向轮30的底部与环形轮轨29的内部滚动连接，通过万向轮30，可对转动板15的左右两侧进行支撑，从而避免转动板15转动的时候第二转动电机28的输出轴断裂。

[0027] 具体的，所述储存箱5的表面固定连接有控制开关31，所述控制开关31通过导线与各个用电器电性连接。

[0028] 本实用新型的工作原理及使用流程：本实用新型，使用时，根据宣讲人的高度通过控制开关31控制第一电动推杆2和第三电动推杆16升高到合适的高度，然后将宣讲稿放置在放置板11上，同时通过控制开关31打开第二电动推杆10，第二电动推杆10伸长或缩短从而带动放置板11倾斜一定的角度，方便宣讲人查看宣讲稿的时候更清晰，然后打开固定话筒12和扩声器6进行宣讲，当宣讲人站累的时候，通过控制开关31打开第一转动电机14，第一转动电机14工作带动转轴23和丝杆24转动，丝杆24转动带动移动块26向左移动，移动块26向左移动带动坐板19移动到宣讲人的位置，然后打开第二转动电机28，第二转动电机28工作带动转动板15和坐板19转动，从而将倾斜板20转动到靠近宣讲人的位置，然后控制电动伸缩杆18伸长，从而将坐板19和倾斜板20倾斜一定的角度，从而方便宣讲人依靠在倾斜板20和坐板19上，当宣讲人需要坐下的时候，再次控制第二转动电机28工作将坐板19转动到靠近宣讲人的位置，然后方便宣讲人坐下进行宣讲，当宣讲人需要走动的时候，从固定圈7内取下移动话筒8，并控制第一转动电机14工作，从而将移动块26向右移动，避免坐板19太接近左侧而影响宣讲人行走。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

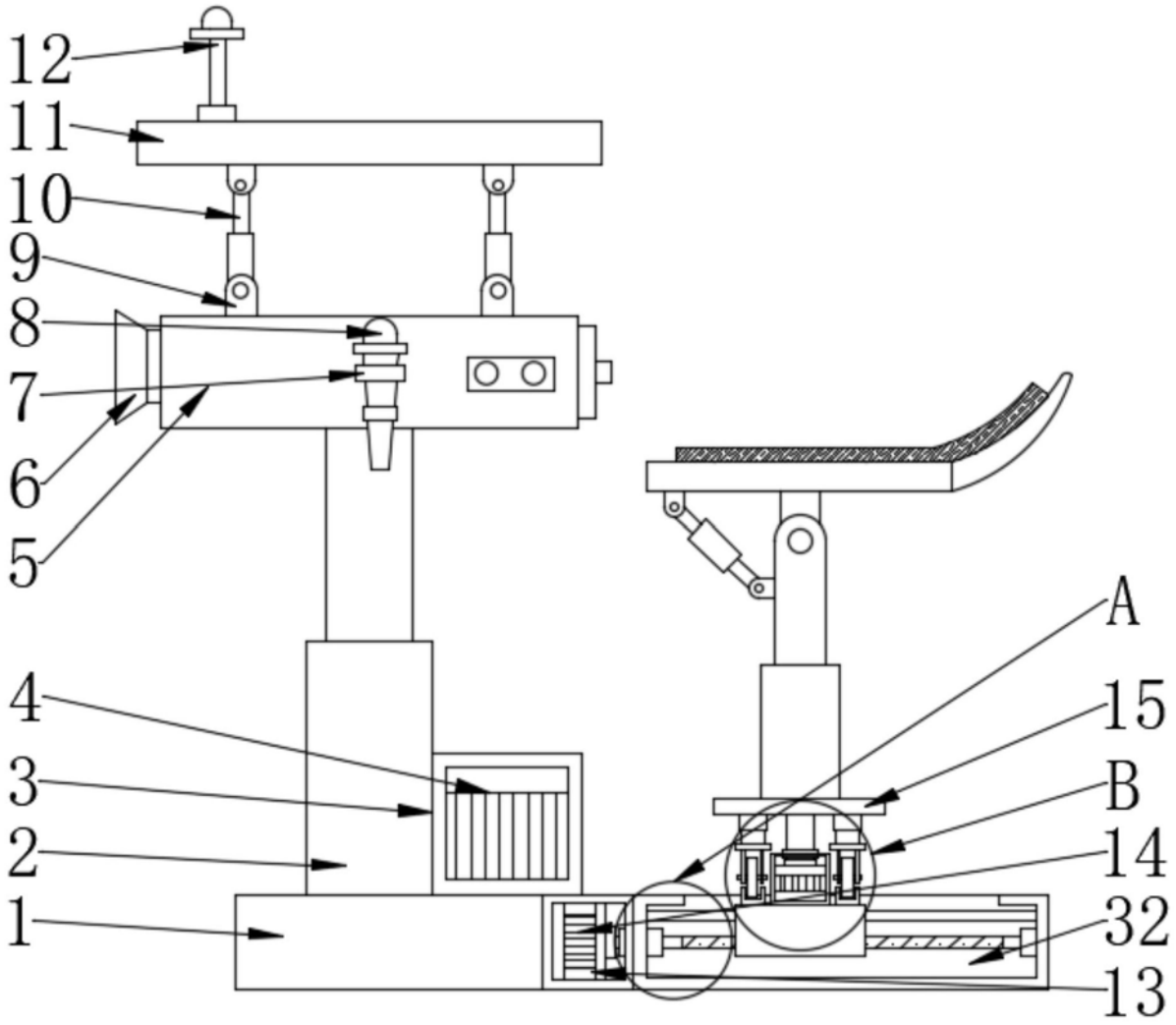


图1

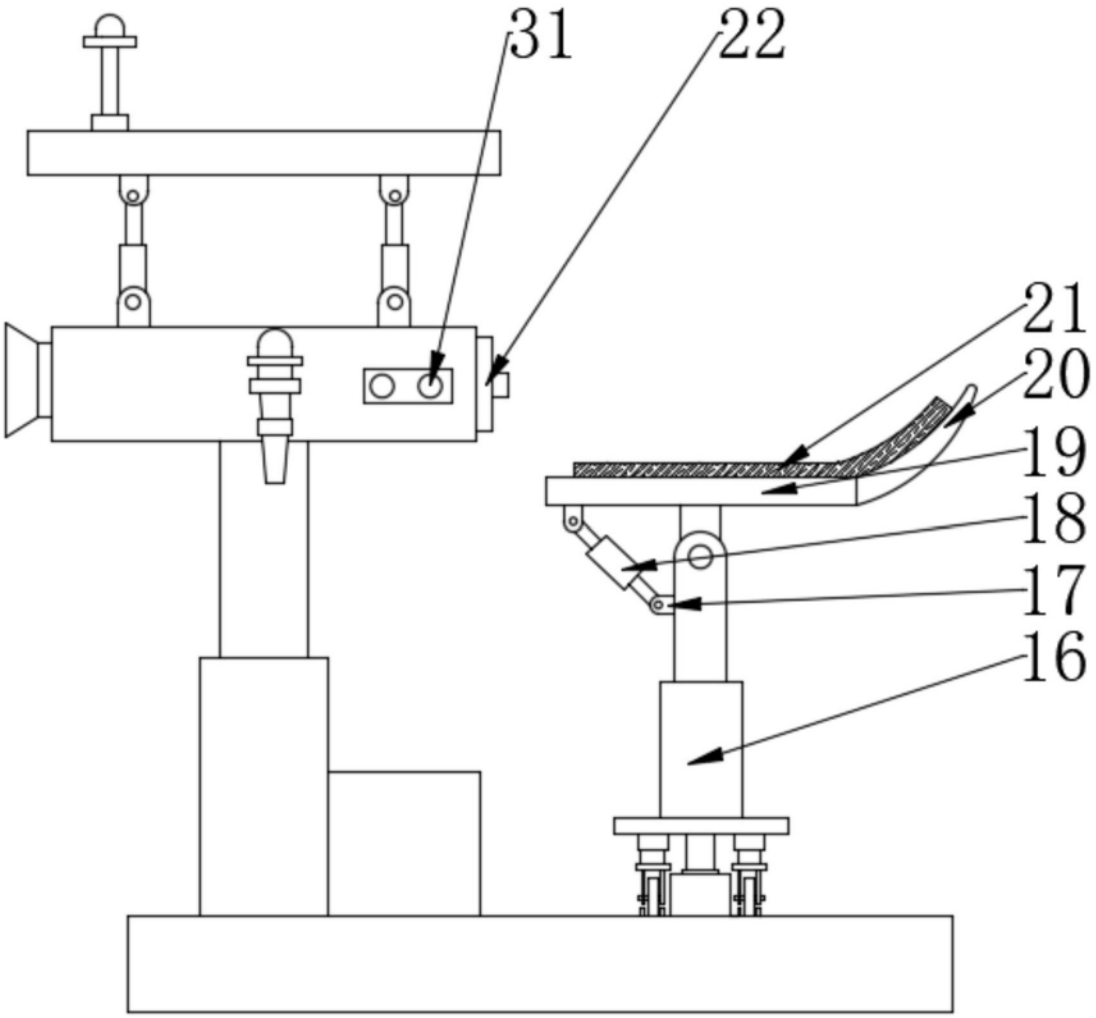


图2

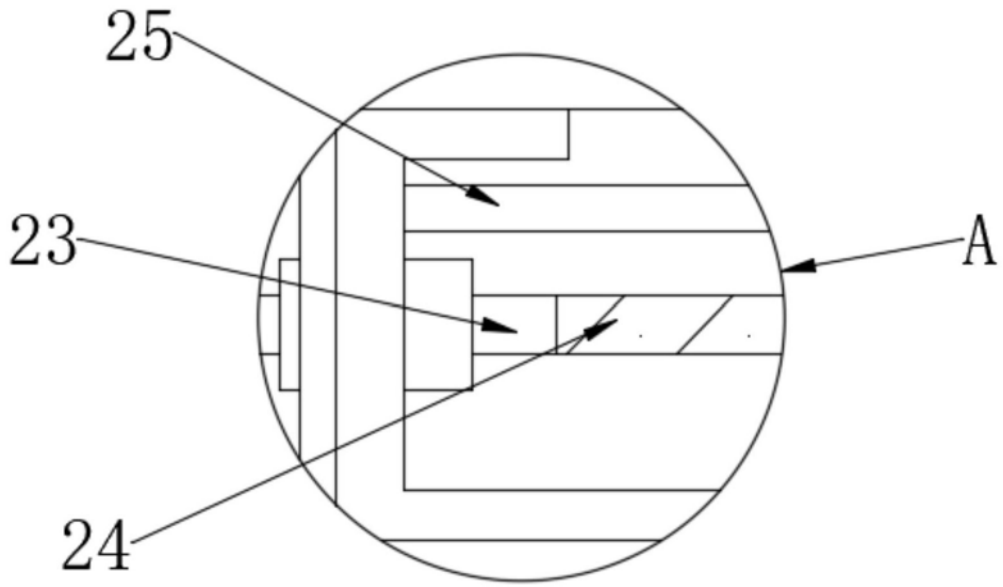


图3

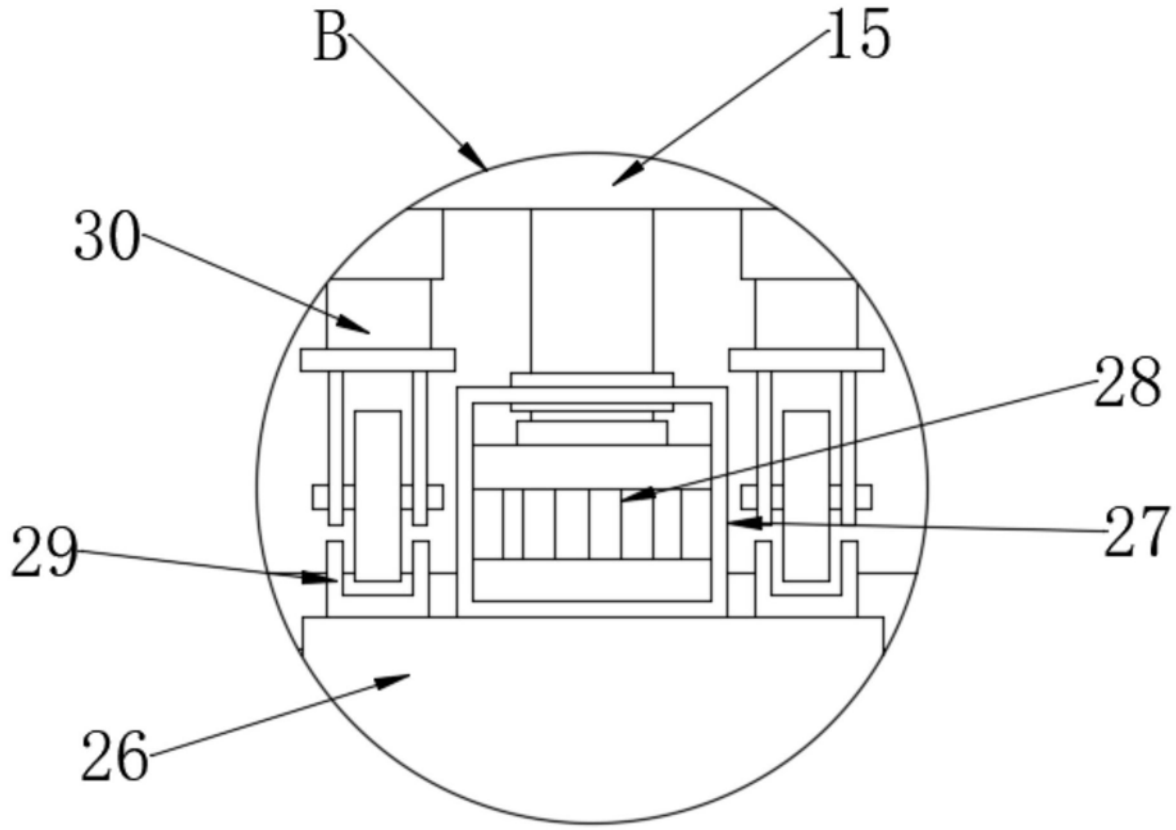


图4