(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222600467 U
(45)授权公告日 2025.03.11

(21)申请号 202420002153.9

(22)申请日 2024.01.02

(73)专利权人 王颖
地址 163311 黑龙江省大庆市萨尔图区大庆职业学院北校区教师楼

(72)发明人 王颖 崔智敏 任瑾钰

(74)专利代理机构 北京投知圈知识产权代理事务所(普通合伙) 16064
专利代理师 曾文轩

(51)Int.Cl.
G09F 15/00(2006.01)

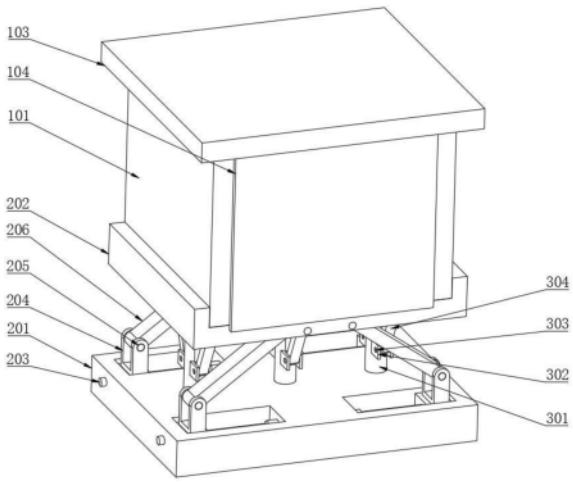
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种资料展示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种资料展示装置,涉及就业创业相关设备技术领域。本实用新型包括展示机构、升降机构和支撑机构。本实用新型通过转动调节柱,能够改变两个移动架的间距,而在连接轴的作用下,支撑板两端与移动架和顶座的夹角会发生改变,从而能够改变顶座及其上端的部件的使用高度,从而能够满足不同高度下的展示需求,能够有效地提升实际的使用效果和适用范围;当顶座的高度改变时,会带动固定座沿垂直方向进行移动,在定位轴的作用下,会带动加强板和移动座在支撑柱的侧壁沿垂直方向进行移动,从而能够进一步的保证不同高度的顶座的支撑稳定性,从而能够保证资料的展示效果。



CN 222600467 U

1.一种资料展示装置,其特征在于:包括展示机构(1),所述展示机构(1)包括固定箱(101),所述固定箱(101)的两侧均设置有防护架(102),两个所述防护架(102)的上端面安装有顶板(103),所述固定箱(101)的正面和背面均可拆卸安装有展示板(104);所述展示机构(1)的下方设置有升降机构(2),所述升降机构(2)包括底座(201)和设置在所述固定箱(101)下端面的顶座(202),所述底座(201)的内部安装有两根对称设置的调节柱(203),每个所述调节柱(203)的圆周表面均活动安装有两个对称设置的移动架(204),每个所述移动架(204)的上端均通过连接轴(205)活动连接有支撑板(206),所述支撑板(206)的上端通过连接轴(205)与所述顶座(202)活动连接;所述底座(201)和所述顶座(202)之间可拆卸安装有两组对称设置的支撑机构(3),每组所述支撑机构(3)均包括支撑柱(301),所述支撑柱(301)的两侧均活动安装有移动座(302),所述移动座(302)通过定位轴(303)可拆卸连接有加强板(304),所述加强板(304)的上端通过定位轴(303)可拆卸连接有固定座(305)。

2.根据权利要求1所述的一种资料展示装置,其特征在于:所述防护架(102)为L型结构,所述固定箱(101)两侧的下端均开设有安装槽,所述防护架(102)的下端插接在安装槽内。

3.根据权利要求1所述的一种资料展示装置,其特征在于:两块所述展示板(104)的相对面均安装有定位块,定位块安装在所述固定箱(101)的内部。

4.根据权利要求1所述的一种资料展示装置,其特征在于:每个所述移动架(204)的下端面均安装有移动块,所述底座(201)的上端面开设有移动槽,移动块通过移动槽与所述底座(201)形成活动连接。

5.根据权利要求1所述的一种资料展示装置,其特征在于:每根所述调节柱(203)的圆周表面设有螺纹旋向相反的螺纹连接部,所述移动架(204)的下端面开设有螺纹孔,所述移动架(204)与所述调节柱(203)通过螺纹连接。

6.根据权利要求1所述的一种资料展示装置,其特征在于:所述移动架(204)的上端和所述顶座(202)的下端面均开设有空槽,所述支撑板(206)的两端通过连接轴(205)与空槽活动连接。

7.根据权利要求1所述的一种资料展示装置,其特征在于:每根所述支撑柱(301)的两侧均开设有活动槽,所述移动座(302)的内端面开设有连接块,连接块通过活动槽与所述支撑柱(301)形成活动连接。

一种资料展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及就业创业相关设备技术领域,具体涉及一种资料展示装置。

背景技术

[0002] 展示架又名产品展架、促销架、便携式展具和资料架等,一般在学校里也会用到展示架来展示学校近期的公告,尤其是临近毕业季时,大学生需要了解各种就业信息,展示架内的信息就需要及时更换以展示最新就业消息,对大学生的就业方向起指导作用。

[0003] 从事就业创业指导工作的技术人员在实际工作时发现,展示装置在使用时无法调节整个展示装置的高度,并且部分展示装置在较差的环境的影响下会出现发生倾倒的现象,为此,我们提出一种资料展示装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为解决上述背景技术中提到的问题,本实用新型提供了一种资料展示装置。

[0005] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案:

[0006] 一种资料展示装置,包括展示机构,所述展示机构包括固定箱,所述固定箱的两侧均设置有防护架,两个所述防护架的上端面安装有顶板,所述固定箱的正面和背面均可拆卸安装有展示板;所述展示机构的下方设置有升降机构,所述升降机构包括底座和设置在所述固定箱下端面的顶座,所述底座的内部安装有两根对称设置的调节柱,每个所述调节柱的圆周表面均活动安装有两个对称设置的移动架,每个所述移动架的上端均通过连接轴活动连接有支撑板,所述支撑板的上端通过连接轴与所述顶座活动连接;所述底座和所述顶座之间可拆卸安装有两组对称设置的支撑机构,每组所述支撑机构均包括支撑柱,所述支撑柱的两侧均活动安装有移动座,所述移动座通过定位轴可拆卸连接有加强板,所述加强板的上端通过定位轴可拆卸连接有固定座。

[0007] 进一步地,所述防护架为L型结构,所述固定箱两侧的下端均开设有安装槽,所述防护架的下端插接在安装槽内。

[0008] 进一步地,两块所述展示板的相对面均安装有定位块,定位块安装在所述固定箱的内部。

[0009] 进一步地,每个所述移动架的下端面均安装有移动块,所述底座的上端面开设有移动槽,移动块通过移动槽与所述底座形成活动连接。

[0010] 进一步地,每根所述调节柱的圆周表面设有螺纹旋向相反的螺纹连接部,所述移动架的下端面开设有螺纹孔,所述移动架与所述调节柱通过螺纹连接。

[0011] 进一步地,所述移动架的上端和所述顶座的下端面均开设有空槽,所述支撑板的两端通过连接轴与空槽活动连接。

[0012] 进一步地,每根所述支撑柱的两侧均开设有活动槽,所述移动座的内端面开设有连接块,连接块通过活动槽与所述支撑柱形成活动连接。

[0013] 本实用新型的有益效果如下：

[0014] 1、本实用新型通过转动调节柱，能够改变两个移动架的间距，而在连接轴的作用下，支撑板两端与移动架和顶座的夹角会发生改变，从而能够改变顶座及其上端的部件的使用高度，从而能够满足不同高度下的展示需求，能够有效地提升实际的使用效果和适用范围。

[0015] 2、本实用新型当顶座的高度改变时，会带动固定座沿垂直方向进行移动，在定位轴的作用下，会带动加强板和移动座在支撑柱的侧壁沿垂直方向进行移动，从而能够进一步的保证不同高度的顶座的支撑稳定性，从而能够保证资料的展示效果。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的立体示意图；

[0017] 图2是本实用新型中展示机构的立体示意图

[0018] 图3是本实用新型中升降机构的立体示意图；

[0019] 图4是本实用新型中支撑机构的立体示意图。

[0020] 附图标记：1、展示机构；101、固定箱；102、防护架；103、顶板；104、展示板；2、升降机构；201、底座；202、顶座；203、调节柱；204、移动架；205、连接轴；206、支撑板；3、支撑机构；301、支撑柱；302、移动座；303、定位轴；304、加强板；305、固定座。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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。

[0022] 请参阅图1—图4，本实用新型提供一种资料展示装置，包括展示机构1，展示机构1包括固定箱101，固定箱101的两侧均设置有防护架102，两个防护架102的上端面安装有顶板103，固定箱101的正面和背面均可拆卸安装有展示板104。

[0023] 在固定箱101的作用下能够实现展示板104的安装稳定性，在展示板104的作用下能够实现资料的展示目的，在防护架102的作用下能够保证固定箱101的安装稳定性，也能够实现顶板103的支撑目的，在防护架102和顶板103的配合下能够进一步的保证固定箱101的安装稳定性，从而能够保证资料的展示效果和质量。

[0024] 展示机构1的下方设置有升降机构2，升降机构2包括底座201和设置在固定箱101下端面的顶座202，底座201的内部安装有两根对称设置的调节柱203，每个调节柱203的圆周表面均活动安装有两个对称设置的移动架204，每个移动架204的上端均通过连接轴205活动连接有支撑板206，支撑板206的上端通过连接轴205与顶座202活动连接。

[0025] 在顶座202的作用下能够实现展示机构1的承托目的，在底座201的作用下能够保证调节柱203和移动架204的安装稳定性，在移动架204和连接轴205的配合下能够保证支撑板206下端的安装稳定性，在支撑板206和连接轴205的配合下能够保证顶座202的安装稳定性，通过转动调节柱203，能够改变两个移动架204的间距，而在连接轴205的作用下，支撑板206两端与移动架204和顶座202的夹角会发生改变，从而能够改变顶座202及其上端的部件的使用高度，从而能够满足不同高度下的展示需求，能够有效地提升实际的使用效果和适用范围。

[0026] 底座201和顶座202之间可拆卸安装有两组对称设置的支撑机构3,每组支撑机构3均包括支撑柱301,支撑柱301的两侧均活动安装有移动座302,移动座302通过定位轴303可拆卸连接有加强板304,加强板304的上端通过定位轴303可拆卸连接有固定座305。

[0027] 在底座201的作用下能够保证支撑柱301的安装稳定性,在支撑柱301的作用下能够保证移动座302的移动稳定性,在移动座302和定位轴303的配合下能够保证加强板304的安装稳定性,在定位轴303和加强板304的配合下能够保证固定座305的安装稳定性,在固定座305的作用下能够实现顶座202的支撑目的,当顶座202的高度改变时,会带动固定座305沿垂直方向进行移动,在定位轴303的作用下,会带动加强板304和移动座302在支撑柱301的侧壁沿垂直方向进行移动,从而能够进一步的保证不同高度的顶座202的支撑稳定性,从而能够保证资料的展示效果。

[0028] 本实施例中,优选的,防护架102为L型结构,固定箱101两侧的下端均开设有安装槽,防护架102的下端插接在安装槽内;在安装槽的作用下能够保证防护架102与固定箱101的连接稳定性,从而能够保证固定箱101的安装稳定性,即能够使得防护架102对固定箱101进行防护。

[0029] 本实施例中,优选的,两块展示板104的相对面均安装有定位块,定位块安装在固定箱101的内部;在定位块的作用下能够保证展示板104和固定箱101的连接稳定性,且能够实现展示板104的拆卸。

[0030] 本实施例中,优选的,每个移动架204的下端面均安装有移动块,底座201的上端面开设有移动槽,移动块通过移动槽与底座201形成活动连接;在移动块和移动槽的配合下能够保证底座201的移动稳定性,从而能够保证移动架204的使用效果。

[0031] 本实施例中,优选的,每根调节柱203的圆周表面设有螺纹旋向相反的螺纹连接部,移动架204的下端面开设有螺纹孔,移动架204与调节柱203通过螺纹连接;在螺纹连接部和螺纹孔的配合下能够实现移动架204的移动目的。

[0032] 本实施例中,优选的,移动架204的上端和顶座202的下端面均开设有空槽,支撑板206的两端通过连接轴205与空槽活动连接;在空槽和连接轴205的配合下既能够保证支撑板206和移动架204的连接稳定性,且能够实现支撑板206和移动架204的角度调节目的。

[0033] 本实施例中,优选的,每根支撑柱301的两侧均开设有活动槽,移动座302的内端面开设有连接块,连接块通过活动槽与支撑柱301形成活动连接;在活动槽和连接块的配合下能够保证移动座302的移动稳定性,且能够保证实际的使用效果。

[0034] 本实用新型的工作原理及使用流程:该装置使用时,在固定箱101的作用下能够实现展示板104的安装稳定性,在展示板104的作用下能够实现资料的展示目的,在防护架102的作用下能够保证固定箱101的安装稳定性,也能够实现顶板103的支撑目的,在防护架102和顶板103的配合下能够进一步的保证固定箱101的安装稳定性,从而能够保证资料的展示效果和质量;通过转动调节柱203,能够改变两个移动架204的间距,而在连接轴205的作用下,支撑板206两端与移动架204和顶座202的夹角会发生改变,从而能够改变顶座202及其上端的部件的使用高度,从而能够满足不同高度下的展示需求,能够有效地提升实际的使用效果和适用范围;当顶座202的高度改变时,会带动固定座305沿垂直方向进行移动,在定位轴303的作用下,会带动加强板304和移动座302在支撑柱301的侧壁沿垂直方向进行移动,从而能够进一步的保证不同高度的顶座202的支撑稳定性,从而能够保证资料的展示效

果。

[0035] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其他实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

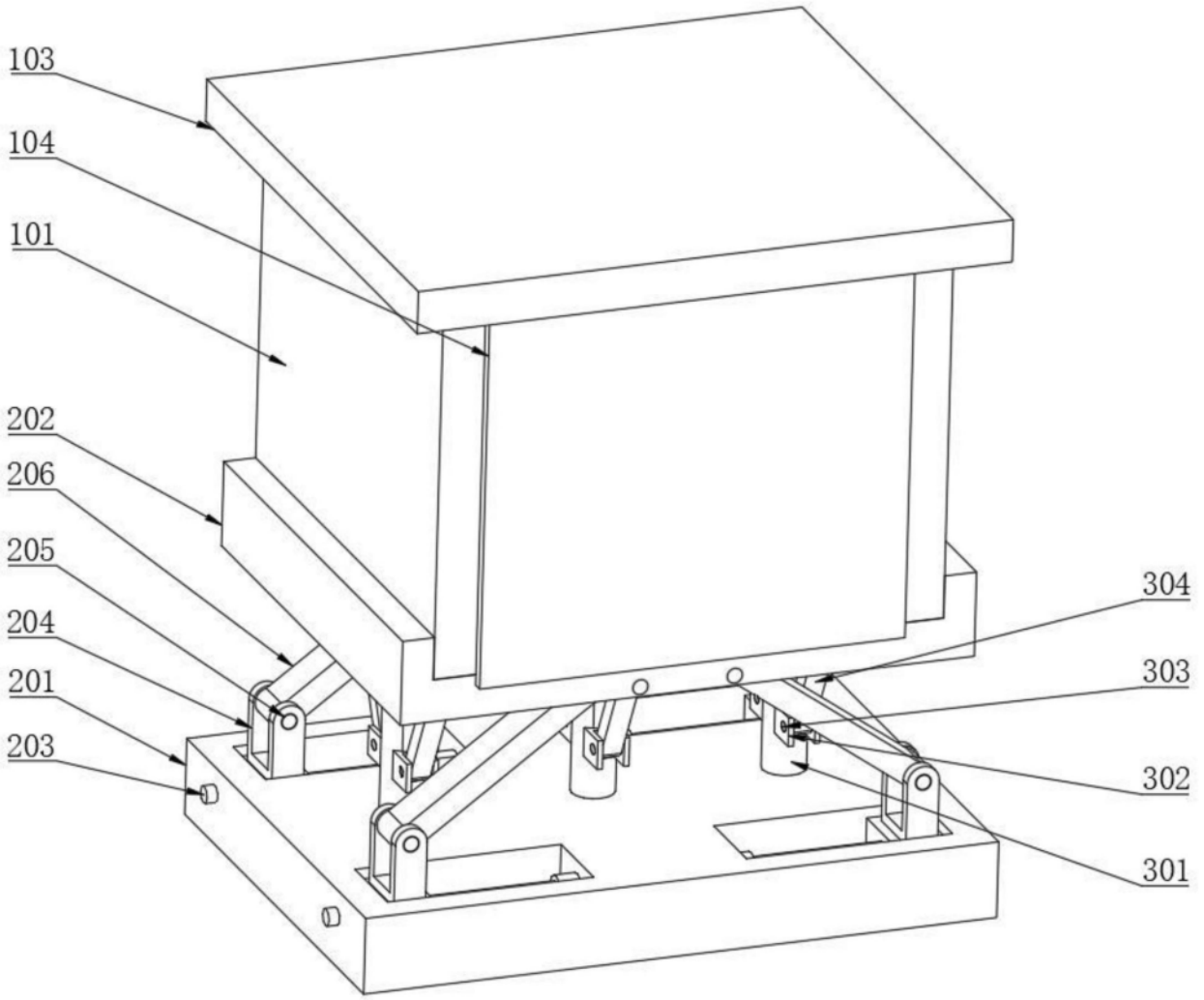


图1

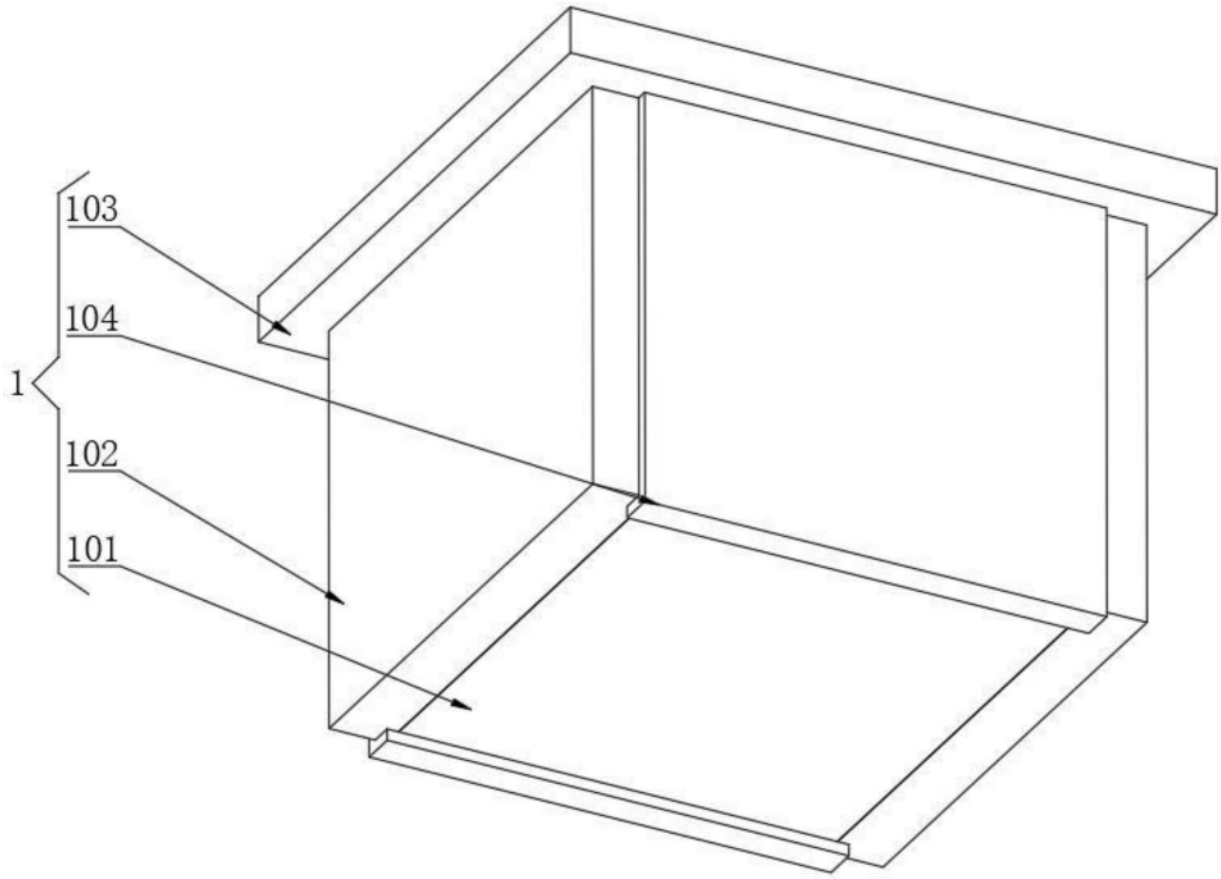


图2

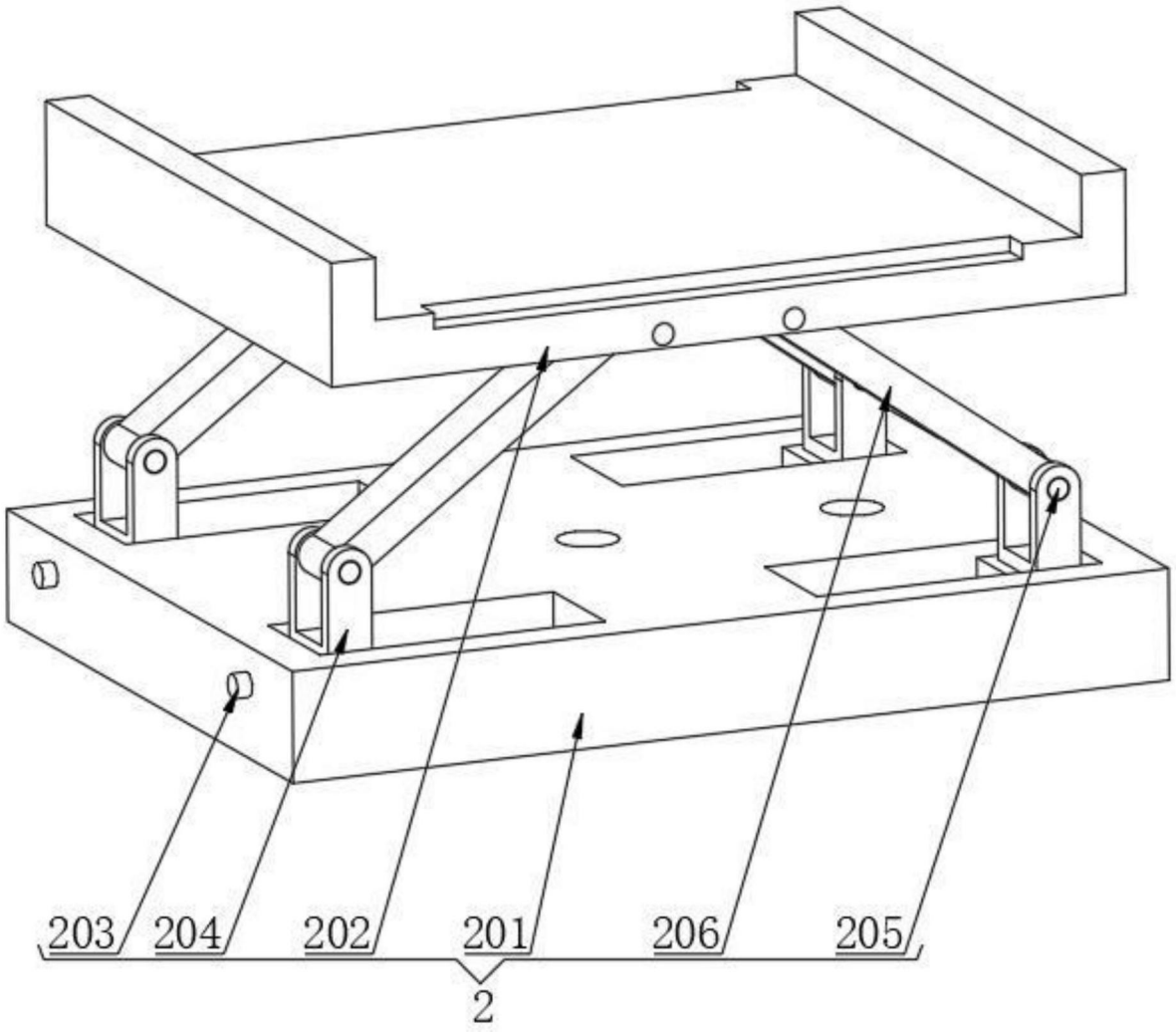


图3

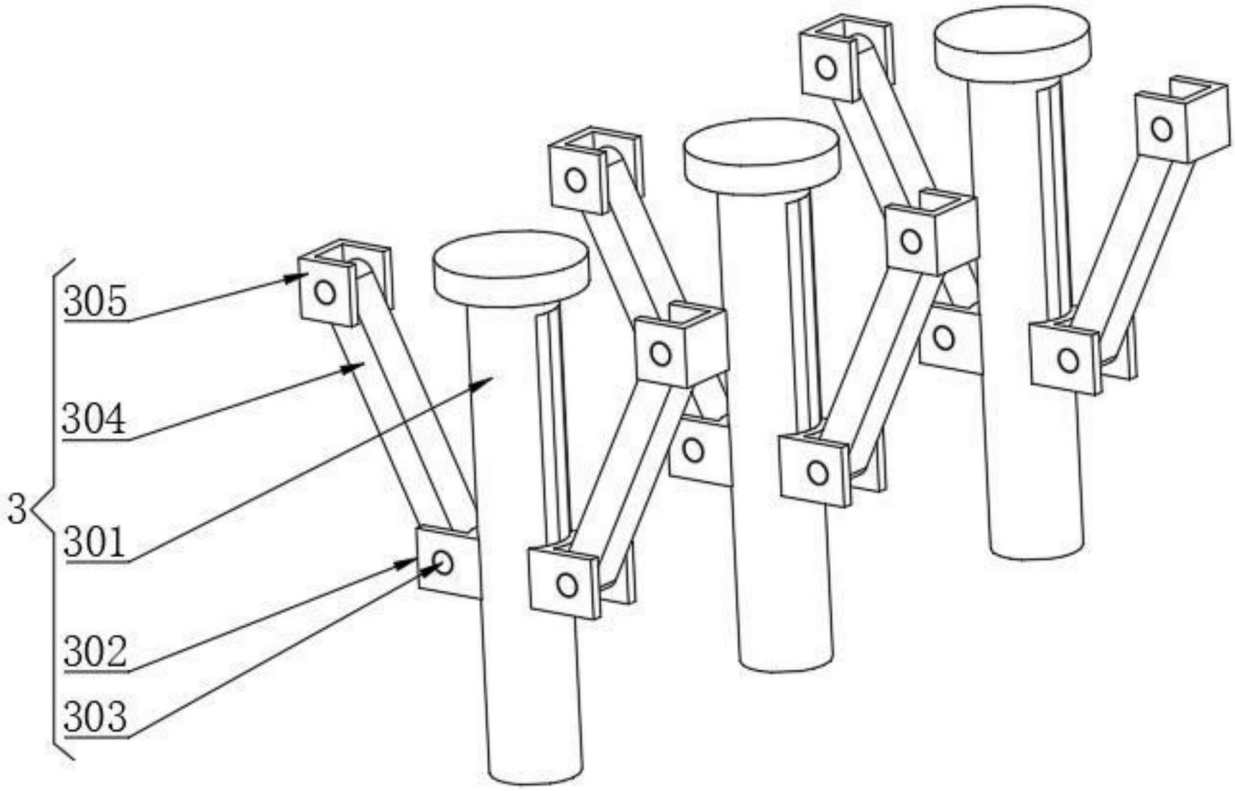


图4