



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222707972 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 04

(21) 申请号 202420655320.X

(22) 申请日 2024.04.01

(73) 专利权人 惠州市东泰鑫家居有限公司

地址 516223 广东省惠州市惠阳区新圩镇
产径村鸭麻湖

(72) 发明人 刘景山

(74) 专利代理机构 北京劲创知识产权代理有限公司 11589

专利代理师 张铁兰

(51) Int. Cl.

A47G 7/04 (2006.01)

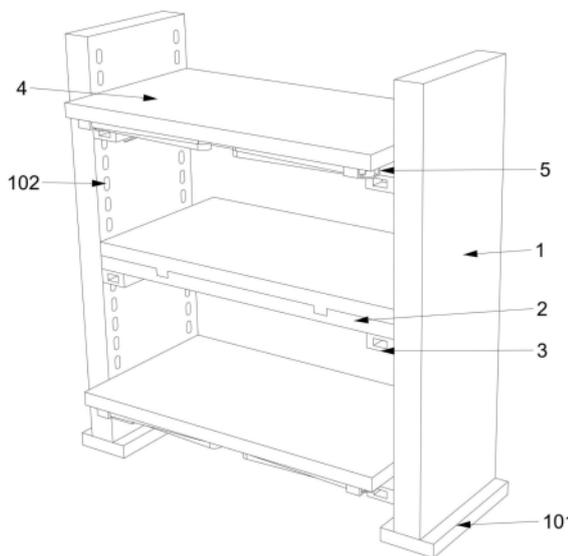
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可调节的花架

(57) 摘要

本实用新型涉及花架技术领域,具体是指一种可调节的花架。包括两块支撑架,及设置在两块支撑架之间的若干块花架板,所述支撑架内部为中空结构,所述支撑架一侧均匀分布设置有若干个扣孔,所述花架板底部滑动设置有两个分别与两块支撑架相互扣接的扣接组件,且扣接组件与扣孔相互扣接,所述花架板顶部滑动设置有延长板,且延长板底部与花架板一侧之间设置有两个折叠支撑组件。该实用新型提供一种方便调节花架板在支撑架上的位置,能根据所放置植物或者花卉的数量调节花架板的面积的可调节的花架。



1. 一种可调节的花架,包括两块支撑架(1),及设置在两块支撑架(1)之间的若干块花架板(2),其特征在于:所述支撑架(1)内部为中空结构,所述支撑架(1)一侧均匀分布设置有若干个扣孔(102),所述花架板(2)底部滑动设置有两个分别与两块支撑架(1)相互扣接的扣接组件(3),且扣接组件(3)与扣孔(102)相互扣接,所述花架板(2)顶部滑动设置有延长板(4),且延长板(4)底部与花架板(2)一侧之间设置有两个折叠支撑组件(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节的花架,其特征在于:所述支撑架(1)底部固定设置有垫块(101)。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节的花架,其特征在于:所述扣接组件(3)包括滑动设置在花架板(2)底部的移动块(301),所述移动块(301)一侧固定设置有两根扣杆(302),扣杆(302)贯穿扣孔(102)并与扣孔(102)扣接,所述移动块(301)底部固定设置有两块支撑块(303),且两块支撑块(303)活动抵接在支撑架(1)一侧。

4. 根据权利要求3所述的一种可调节的花架,其特征在于:所述移动块(301)顶部固定设置有T型滑块,且花架板(2)底部设置有配合T型滑块滑动连接的T型滑槽,所述移动块(301)的两侧均设置有凹槽一(304)。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节的花架,其特征在于:所述延长板(4)底部固定设置有滑块,且花架板(2)顶部设置有配合滑块滑动连接的滑槽。

6. 根据权利要求1所述的一种可调节的花架,其特征在于:所述折叠支撑组件(5)包括固定设置在花架板(2)一侧的连接夹一(501),及固定设置在延长板(4)底部的连接夹二(502),所述连接夹一(501)和连接夹二(502)内均铰接设置有支撑杆(503),且两根支撑杆(503)的一端相互铰接。

7. 根据权利要求1所述的一种可调节的花架,其特征在于:所述延长板(4)底部设置有凹槽二(401)。

一种可调节的花架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及花架技术领域,具体是指一种可调节的花架。

背景技术

[0002] 花架是一种设计用于支撑多种植物或花卉的架子,从而节省空间并增加视觉效果。常见的花架由两块支撑架和若干块花架板组成,在使用时发现了以下缺点:

[0003] 1、现有的支撑架和花架板之间通常通过螺栓进行连接,若需要调节花架板在支撑架上的位置,需要将多个螺栓旋转下来,该操作较为麻烦;

[0004] 2、现有的花架板的面积是固定不变的,并不能根据所放置植物或者花卉的数量调节花架板的面积。

[0005] 于是,有鉴于此,针对现有的结构予以研究改良,提出了一种可调节的花架。

实用新型内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是不方便调节花架板在支撑架上的位置,不能根据所放置植物或者花卉的数量调节花架板的面积。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案为:一种可调节的花架,包括两块支撑架,及设置在两块支撑架之间的若干块花架板,所述支撑架内部为中空结构,所述支撑架一侧均匀分布设置有若干个扣孔,所述花架板底部滑动设置有两个分别与两块支撑架相互扣接的扣接组件,且扣接组件与扣孔相互扣接,所述花架板顶部滑动设置有延长板,且延长板底部与花架板一侧之间设置有两个折叠支撑组件。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述支撑架底部固定设置有垫块。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述扣接组件包括滑动设置在花架板底部的移动块,所述移动块一侧固定设置有两根扣杆,扣杆贯穿扣孔并与扣孔扣接,所述移动块底部固定设置有两块支撑块,且两块支撑块活动抵接在支撑架一侧。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述移动块顶部固定设置有T型滑块,且花架板底部设置有配合T型滑块滑动连接的T型滑槽,所述移动块的两侧均设置有凹槽一。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述延长板底部固定设置有滑块,且花架板顶部设置有配合滑块滑动连接的滑槽。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案:所述折叠支撑组件包括固定设置在花架板一侧的连接夹一,及固定设置在延长板底部的连接夹二,所述连接夹一和连接夹二内均铰接设置有支撑杆,且两根支撑杆的一端相互铰接。

[0013] 作为本实用新型进一步的方案:所述延长板底部设置有凹槽二。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型有益效果:

[0015] 1、本实用新型通过扣接组件的设置,能实现花架板与两块支撑架的扣接,同时花架板上设置有若干个供扣接组件扣接的扣孔,从而方便调节花架板在两块支撑架上的位置。

[0016] 2、本实用新型通过延长板与花架板的滑动设置,及折叠支撑组件的配合设置,能根据所放置植物或者花卉的数量调节花架板的面积,同时折叠支撑组件也能给延长板一个支撑力。

附图说明

[0017] 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:

[0018] 图1为本实用新型一种可调节的花架的整体结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型一种可调节的花架的延长板滑出后结构示意图。

[0020] 图3为本实用新型一种可调节的花架的部分结构示意图一。

[0021] 图4为本实用新型一种可调节的花架的部分结构示意图二。

[0022] 附图中:

[0023] 1、支撑架;2、花架板;3、扣接组件;4、延长板;5、折叠支撑组件;101、垫块;102、扣孔;301、移动块;302、扣杆;303、支撑块;304、凹槽一;501、连接夹一;502、连接夹二;503、支撑杆。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-4,一种可调节的花架,包括两块支撑架1,支撑架1底部固定设置有垫块101,及设置在两块支撑架1之间的若干块花架板2,支撑架1内部为中空结构,支撑架1一侧均匀分布设置有若干个扣孔102,花架板2底部滑动设置有两个分别与两块支撑架1相互扣接的扣接组件3,且扣接组件3与扣孔102相互扣接,扣接组件3包括滑动设置在花架板2底部的移动块301,移动块301顶部固定设置有T型滑块,且花架板2底部设置有配合T型滑块滑动连接的T型滑槽,移动块301一侧固定设置有两根扣杆302,扣杆302贯穿扣孔102并与扣孔102扣接,移动块301底部固定设置有两块支撑块303,且两块支撑块303活动抵接在支撑架1一侧,移动块301的两侧均设置有凹槽一304。通过扣杆302与扣孔102的相互扣接,从而能实现移动块301与支撑架1的连接,移动块301与花架板2之间通过T型滑块与T型滑槽的滑动配合,从而能配合调节移动块301的位置,使得扣杆302的位置也能调节。

[0026] 请参阅图1-4,花架板2顶部滑动设置有延长板4,延长板4底部固定设置有滑块,且花架板2顶部设置有配合滑块滑动连接的滑槽,延长板4底部设置有凹槽二401,且延长板4底部与花架板2一侧之间设置有两个折叠支撑组件5,折叠支撑组件5包括固定设置在花架板2一侧的连接夹一501,及固定设置在延长板4底部的连接夹二502,连接夹一501和连接夹二502内均铰接设置有支撑杆503,且两根支撑杆503的一端相互铰接。延长板4与花架板2通过滑块与滑槽的滑动连接,从而能调节延长板4的位置,从而能调节放置植物或者花卉的面积,通过折叠支撑组件5的设置能给延长板4移动的支撑力。

[0027] 本实用新型的工作原理:

[0028] 当需要调节花架板2的位置时,可勾住凹槽一304,从而带动移动块301、花架板2、延长板4向上移动,使得扣杆302与对应的扣孔102持平,接着可滑动移动块301,使得扣杆302从扣孔102处滑出,从而能使花架板2与支撑架1分离,接着将花架板2移动至合适位置,然后将扣杆302对应合适的扣孔102,然后滑动移动块301,使得扣杆302穿过扣孔102,同时将移动块301、花架板2、延长板4向下移动,使得扣杆302扣在扣孔102上,从而使花架板2与支撑架1连接。

[0029] 当需要调节花架放置植物或者花卉的面积,可勾住凹槽二401,接着拉动延长板4,使得滑块在滑槽上滑动,同时两根支撑杆503所形成的角度改变,并且也在对应的连接夹一501和连接夹二502内转动,从而调节花架放置植物或者花卉的面积。

[0030] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

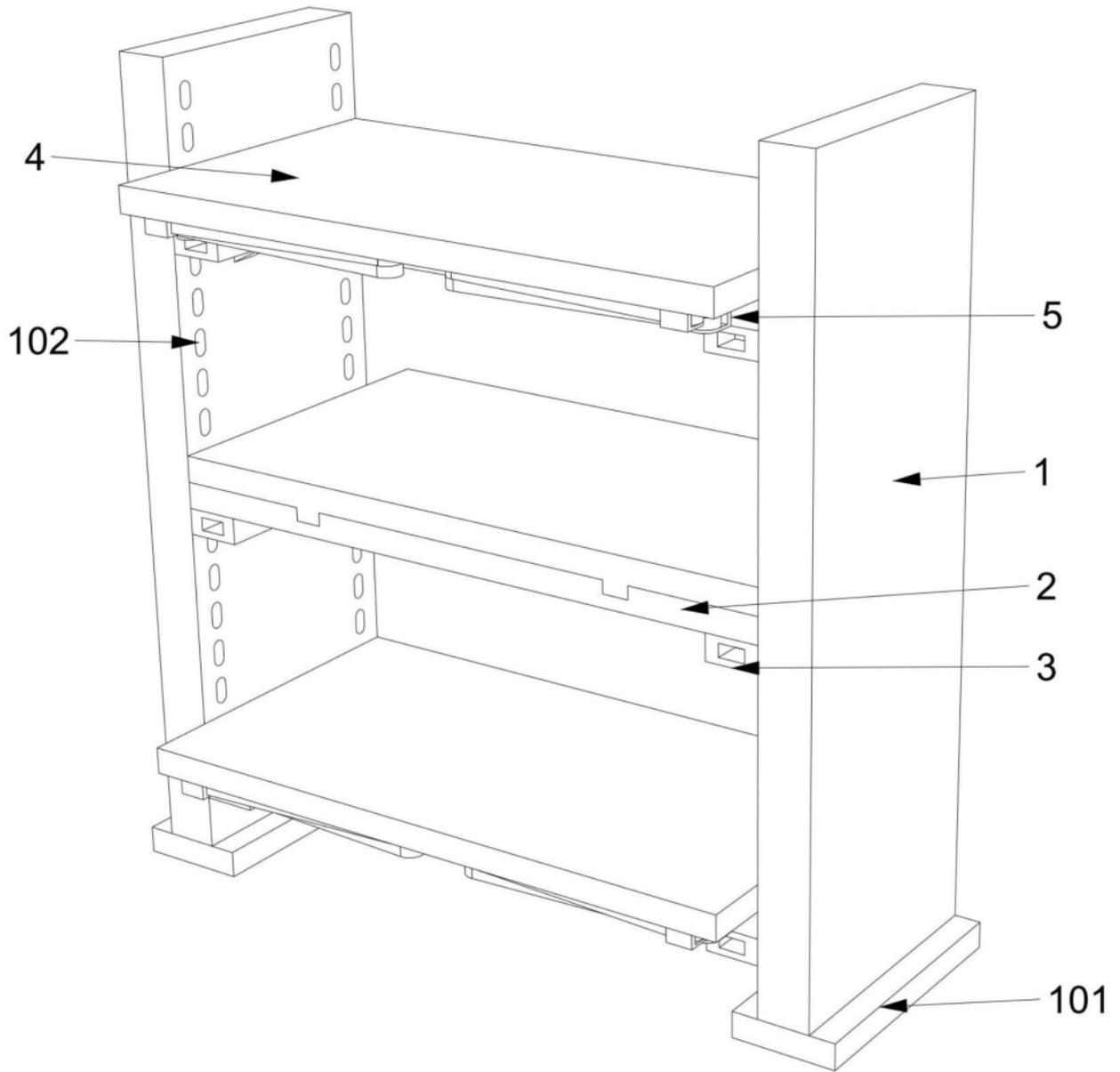


图1

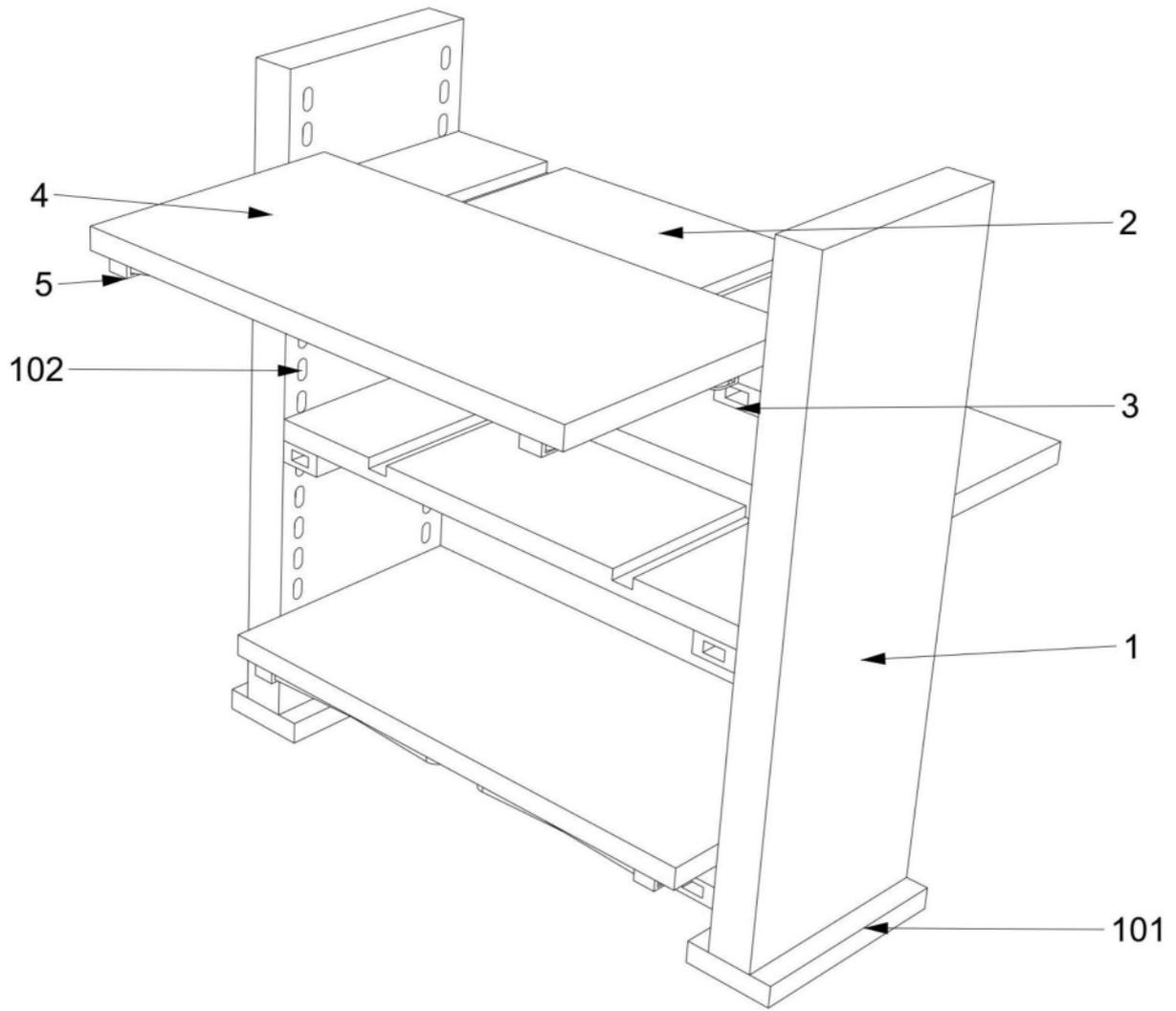


图2

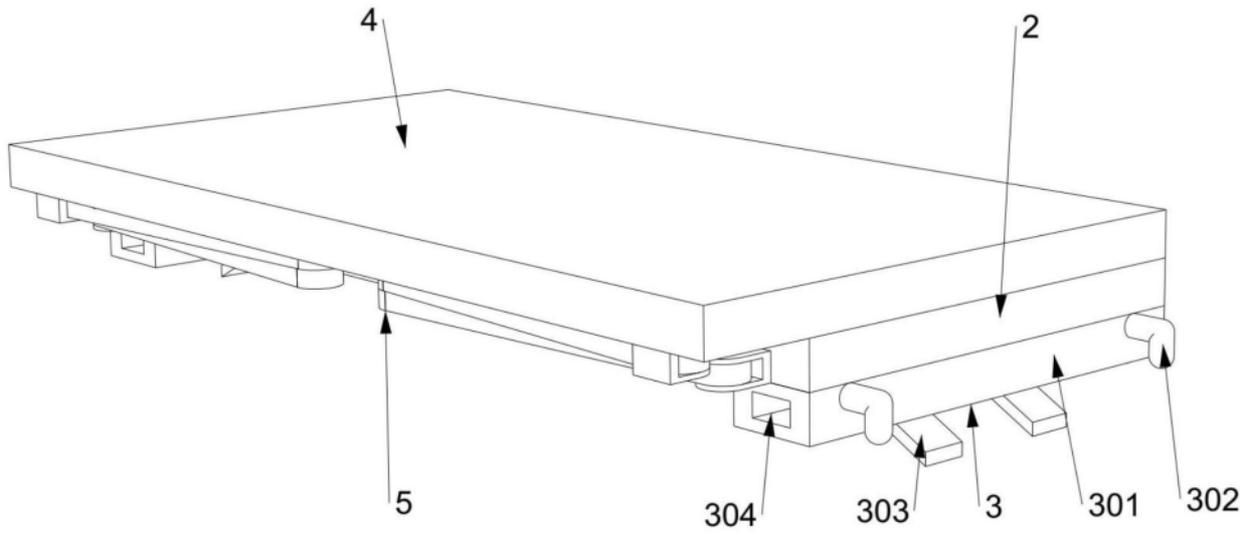


图3

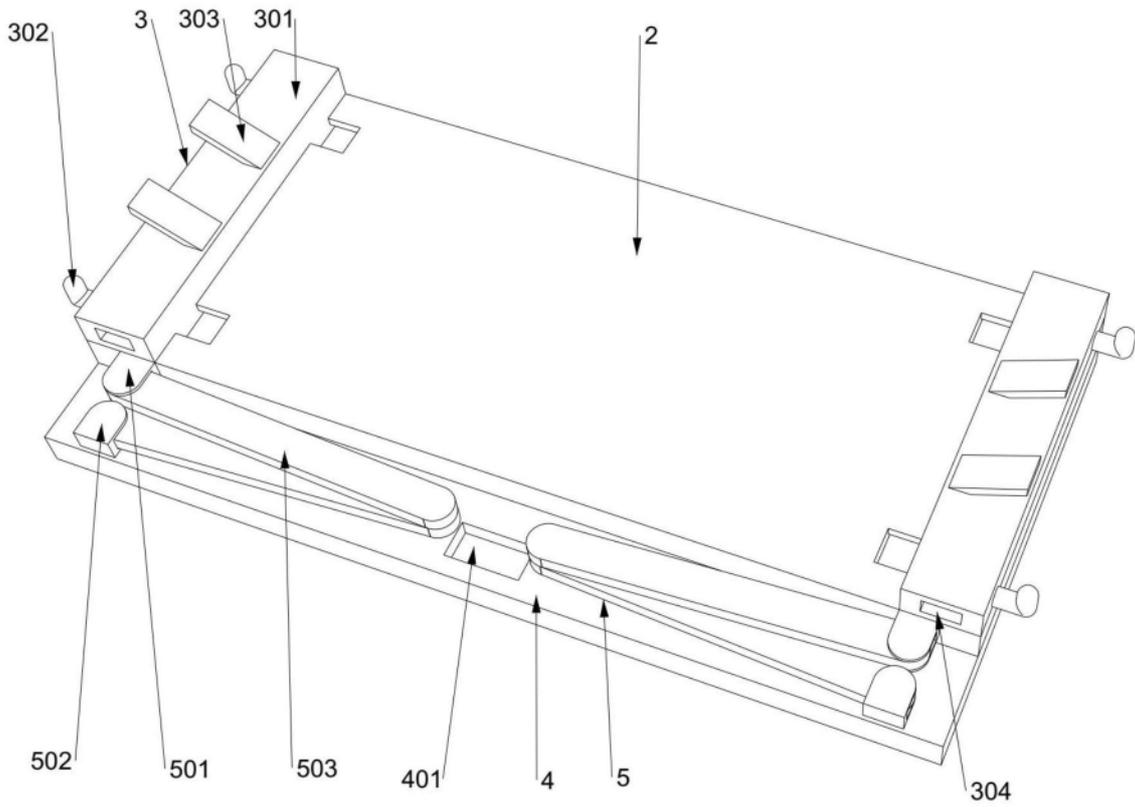


图4