



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216089765 U

(45) 授权公告日 2022.03.22

(21) 申请号 202121438015.8

(22) 申请日 2021.06.28

(73) 专利权人 明珠家具股份有限公司

地址 611200 四川省成都市崇州市经济开发  
区崇阳大道921号

(72) 发明人 李朝磊 陈永洪 王瑜

(74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理  
有限公司 51214

代理人 胡东东

(51) Int. Cl.

A47C 27/00 (2006.01)

A47C 9/00 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

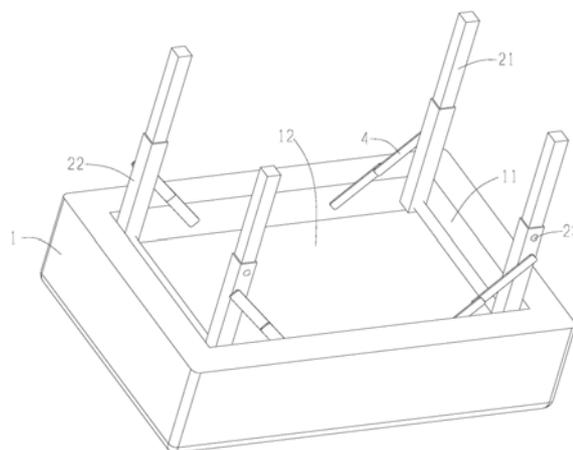
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可折叠的多功能坐垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可折叠的多功能坐垫,涉及家具技术领域,它包括坐垫本体,其底部开设有凹槽,凹槽内转动连接有支撑腿。支撑腿转动至嵌入凹槽内时,坐垫本体能够作为普通坐垫使用;支撑腿转动至抬高并支撑坐垫本体时,形成凳子的结构,能够作为凳子使用。本坐垫实现两种功能,能够单独使用,减少局限性。



1. 一种可折叠的多功能坐垫,其特征在于,包括坐垫本体,其底部开设有凹槽,凹槽内转动连接有支撑腿,支撑腿能够转动至嵌入凹槽内,也能够转动至抬高并支撑坐垫本体,与坐垫本体形成凳子结构;凹槽内顶部固定有硬隔板。

2. 如权利要求1所述的一种可折叠的多功能坐垫,其特征在于,所述坐垫本体底部可拆卸连接有适配于凹槽的遮挡布,遮挡布连接至坐垫本体底部时,将凹槽完全覆盖;遮挡布脱离坐垫本体底部时,完全露出凹槽。

3. 如权利要求1所述的一种可折叠的多功能坐垫,其特征在于,所述支撑腿包括内管及套设在内管上的外管,内管与外管滑动连接。

4. 如权利要求3所述的一种可折叠的多功能坐垫,其特征在于,所述内管靠近外管的一端设置有弹簧扣,外管远离内管的一端开设有适配于弹簧扣的锁定孔,内管相对外管滑动至弹簧扣对准锁定孔时,弹簧扣由内向外穿过锁定孔固定内管和外管。

5. 如权利要求4所述的一种可折叠的多功能坐垫,其特征在于,所述外管与坐垫本体之间转动连接有折叠杆,折叠杆完全折叠,支撑腿嵌入凹槽内;折叠杆完全撑开,支撑腿支撑坐垫本体。

6. 如权利要求1所述的一种可折叠的多功能坐垫,其特征在于,所述支撑腿为分别位于坐垫本体相对两侧的2组,每组支撑腿包括平行设置的2个及连接该2个支撑腿的固定杆;支撑腿转动至抬高并支撑坐垫本体时,与坐垫本体垂直。

7. 如权利要求2所述的一种可折叠的多功能坐垫,其特征在于,所述遮挡布通过魔术贴粘贴在凹槽底部。

8. 如权利要求1所述的一种可折叠的多功能坐垫,其特征在于,所述坐垫本体的一侧固定有把手。

## 一种可折叠的多功能坐垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体涉及一种可折叠的多功能坐垫。

### 背景技术

[0002] 坐垫本体是增加使用者坐感的用具,一般用来放置在凳子、椅子等家具表面,增强使用者的舒适度。但是坐垫本体多数是用来配合其他凳子、椅子等家具使用,在没有配合的家具时,坐垫本体一般无法单独实现功能,存在局限性。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:针对上述存在的问题,提供一种即能够配合其他家具作为坐垫本体使用,也能够自身单独作为凳子使用的可折叠的多功能坐垫。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种可折叠的多功能坐垫,包括坐垫本体,其底部开设有凹槽,凹槽内转动连接有支撑腿,支撑腿能够转动至嵌入凹槽内,也能够转动至抬高并支撑坐垫本体,与坐垫本体形成凳子结构;凹槽内顶部固定有硬隔板。

[0006] 优选的,坐垫本体底部可拆卸连接有适配于凹槽的遮挡布,遮挡布连接至坐垫本体底部时,将凹槽完全覆盖;遮挡布拆离坐垫本体底部时,完全露出凹槽。

[0007] 优选的,支撑腿包括内管及套设在内管上的外管,内管与外管滑动连接。

[0008] 优选的,内管靠近外管的一端设置有弹簧扣,外管远离内管的一端开设有适配于弹簧扣的锁定孔,内管相对外管滑动至弹簧扣对准锁定孔时,弹簧扣由内向外穿过锁定孔固定内管和外管。

[0009] 优选的,外管与坐垫本体之间转动连接有折叠杆,折叠杆完全折叠,支撑腿嵌入凹槽内;折叠杆完全撑开,支撑腿支撑坐垫本体。

[0010] 优选的,支撑腿为分别位于坐垫本体相对两侧的2组,每组支撑腿包括平行设置的2个及连接该2个支撑腿的固定杆;支撑腿转动至抬高并支撑坐垫本体时,与坐垫本体垂直。

[0011] 优选的,遮挡布通过魔术贴粘贴在凹槽底部。

[0012] 优选的,坐垫本体的一侧固定有把手。

[0013] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:支撑腿转动至嵌入凹槽内时,坐垫本体能够作为普通坐垫使用;支撑腿转动至抬高并支撑坐垫本体时,形成凳子的结构,能够作为凳子使用,硬隔板保证本坐垫在作为凳子使用时的稳定性。本坐垫实现两种功能,能够单独使用,减少局限性。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2为除遮挡布和把手外的本实用新型的结构示意图,其中,支撑腿嵌入凹槽内部。

[0016] 图3为除遮挡布和把手外的本实用新型的结构示意图,其中,支撑腿与坐垫本体垂直。

[0017] 图4为支撑腿与固定杆配合的结构示意图。

[0018] 图中标记:坐垫本体-1、凹槽-11、硬隔板-12、支撑腿-2、内管-21、外管-22、弹簧扣-23、遮挡布-3、折叠杆-4、固定杆-5、把手-6。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0020] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 请参看图1至图4,一种可折叠的多功能坐垫,包括长方体或正方体的坐垫本体1,其底部开设有长方体或正方体的凹槽11,凹槽11内转动连接有支撑腿2,支撑腿2转动至嵌入凹槽11内时,坐垫本体1能够作为坐垫使用,实现坐垫的功能;支撑腿2转动至抬高并支撑坐垫本体1时,与坐垫本体1形成凳子结构,能够单独作为凳子使用。凹槽11内顶部固定有硬隔板12,用于在坐垫本体1由支撑腿2支撑时,保证凳子结构的稳定性。

[0022] 进一步的,坐垫本体1底部通过魔术贴粘贴有覆盖面积大于凹槽11露出面积的遮挡布3,遮挡布3与坐垫本体1粘贴时,将凹槽11完全覆盖,保护支撑腿2的同时防止支撑腿2外露影响整个坐垫的美观性;遮挡布3拆离坐垫本体1时,完全露出凹槽11,此时能够向远离凹槽11的方向转动支撑腿2。遮挡布3为软布,在拆离坐垫本体1后,能够轻松折叠收纳,增加使用者的便捷性。

[0023] 进一步的,支撑腿2为方形杆,包括内管21及套设在内管21上的外管22,内管21与外管22滑动连接。内管21滑动至嵌入外管22内部,便于支撑腿2折叠;内管21滑动至伸出外管22,增加整个支撑腿2的高度,进而增加坐垫本体1的高度。内管21远离外管22一端的端部固定有防滑垫,增加本坐垫作为凳子结构时的稳定性。

[0024] 进一步的,内管21靠近外管22的一端设置有球形的弹簧扣23,弹簧扣23设置有弹簧,外管22远离内管21的一端开设有直径与弹簧扣23相同的锁定孔。内管21位于外管22内部时,弹簧扣23的弹簧被压缩,弹簧扣23顶紧外管22内壁;内管21滑动伸出外管22至弹簧扣23对准锁定孔时,弹簧扣23的弹簧恢复原长,并由内向外穿过锁定孔,将内管21与外管22固定,内管21无法再相对外管22滑动,保证支撑腿2的稳定性。内管21需要嵌入外管22时,使用者施力压缩弹簧扣23的弹簧,同时,向靠近外管22的方向推动内管21,弹簧扣23再次被内管21的内壁压缩脱离锁定孔,内管21能够相对外管22滑动。

[0025] 进一步的,外管22与坐垫本体1之间转动连接有折叠杆4,外管22、坐垫本体1、折叠杆4三者围成三角形,增强本坐垫作为凳子的稳定性,也增强支撑腿2与坐垫本体1连接的稳定性。支撑腿2转动至嵌入凹槽11内时,折叠杆4完全折叠;支撑腿2转动至抬起并支撑坐垫本体1时,折叠杆4完全撑开。

[0026] 进一步的,支撑腿2为分别位于坐垫本体1相对两侧的2组,每组支撑腿2包括相互平行设置的2个,每组的2个支撑腿2之间固定连接有固定杆5,增强本坐垫作为凳子的稳定性,也增强每组支撑腿2之间的稳定性;支撑腿2转动至抬高并支撑坐垫本体1时,与坐垫本

体1垂直,4个支撑腿2实现支撑坐垫本体1的功能,4个支撑腿2的设置同样是为了增强本坐垫作为凳子的稳定性。

[0027] 进一步的,坐垫本体1的一侧固定有把手6,用于使用者通过把手6手提本坐垫,增加便携性。

[0028] 本文中应用了具体的实施例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以对本实用新型进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

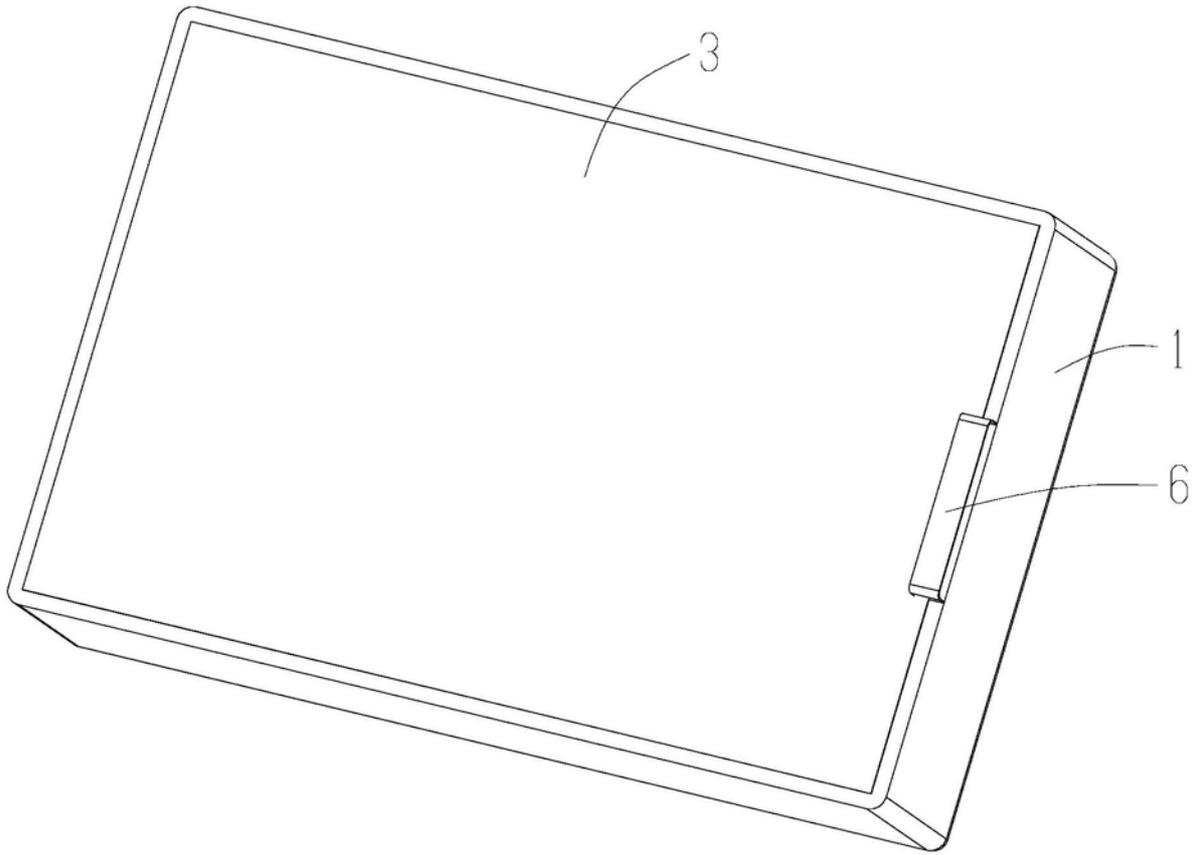


图1

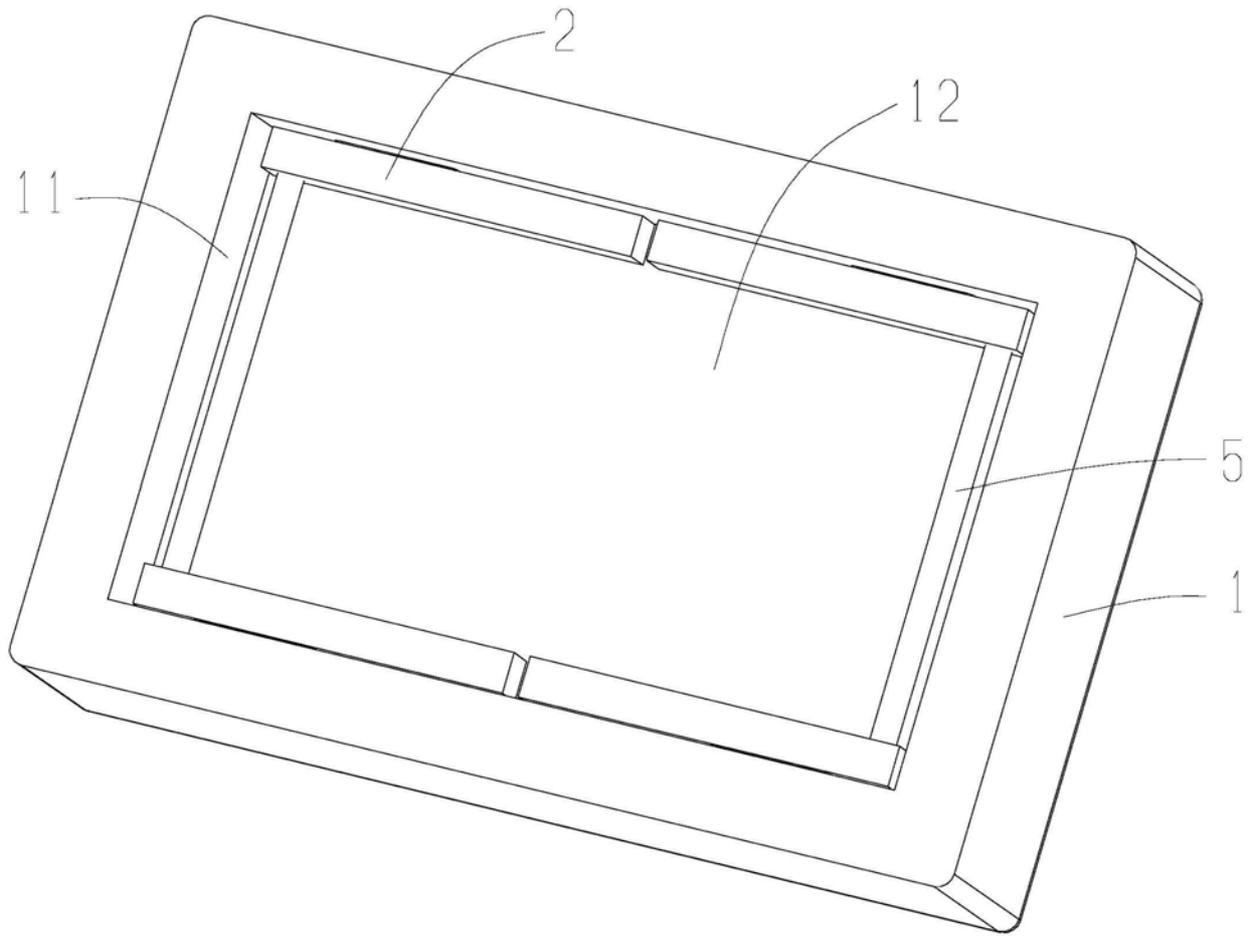


图2

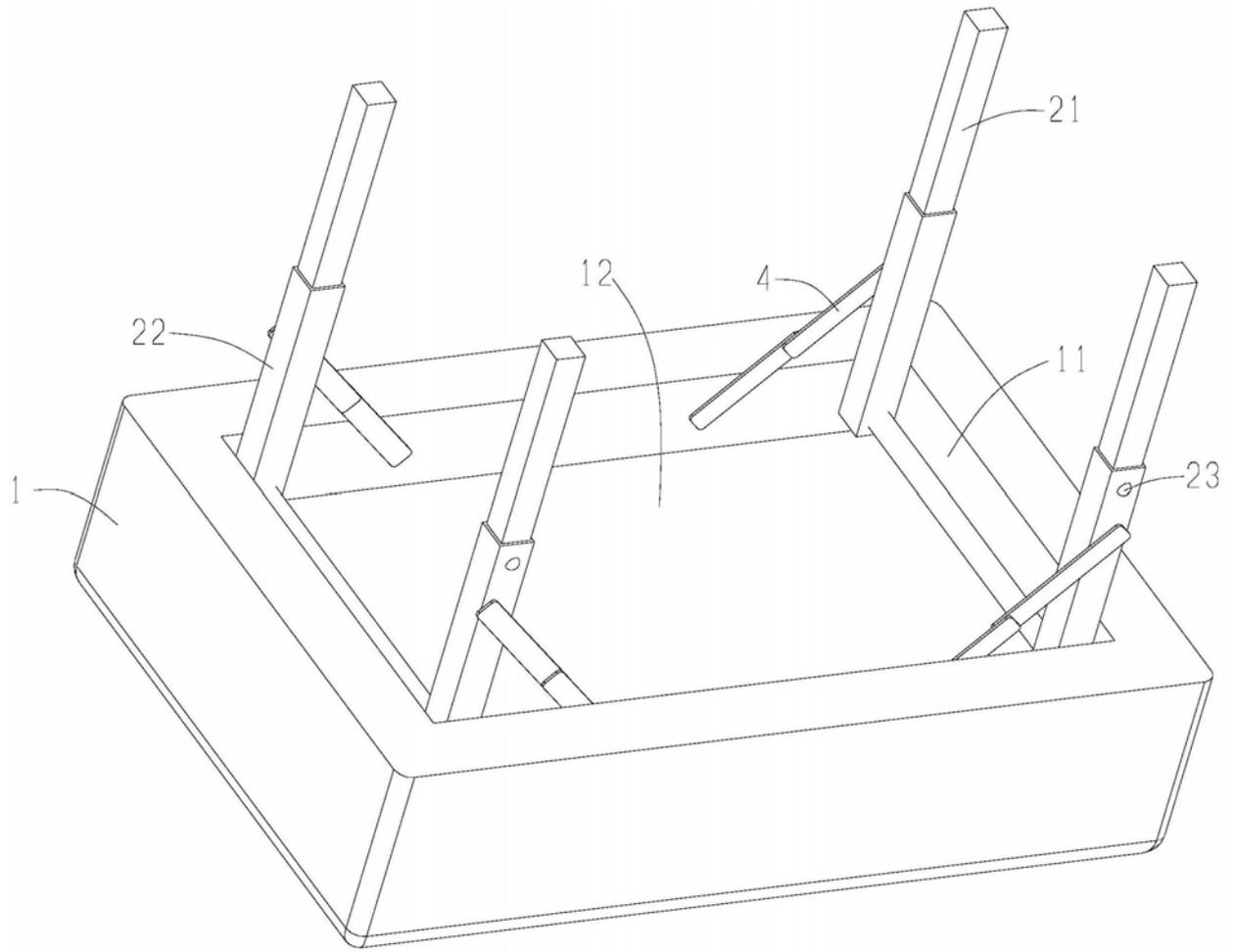


图3

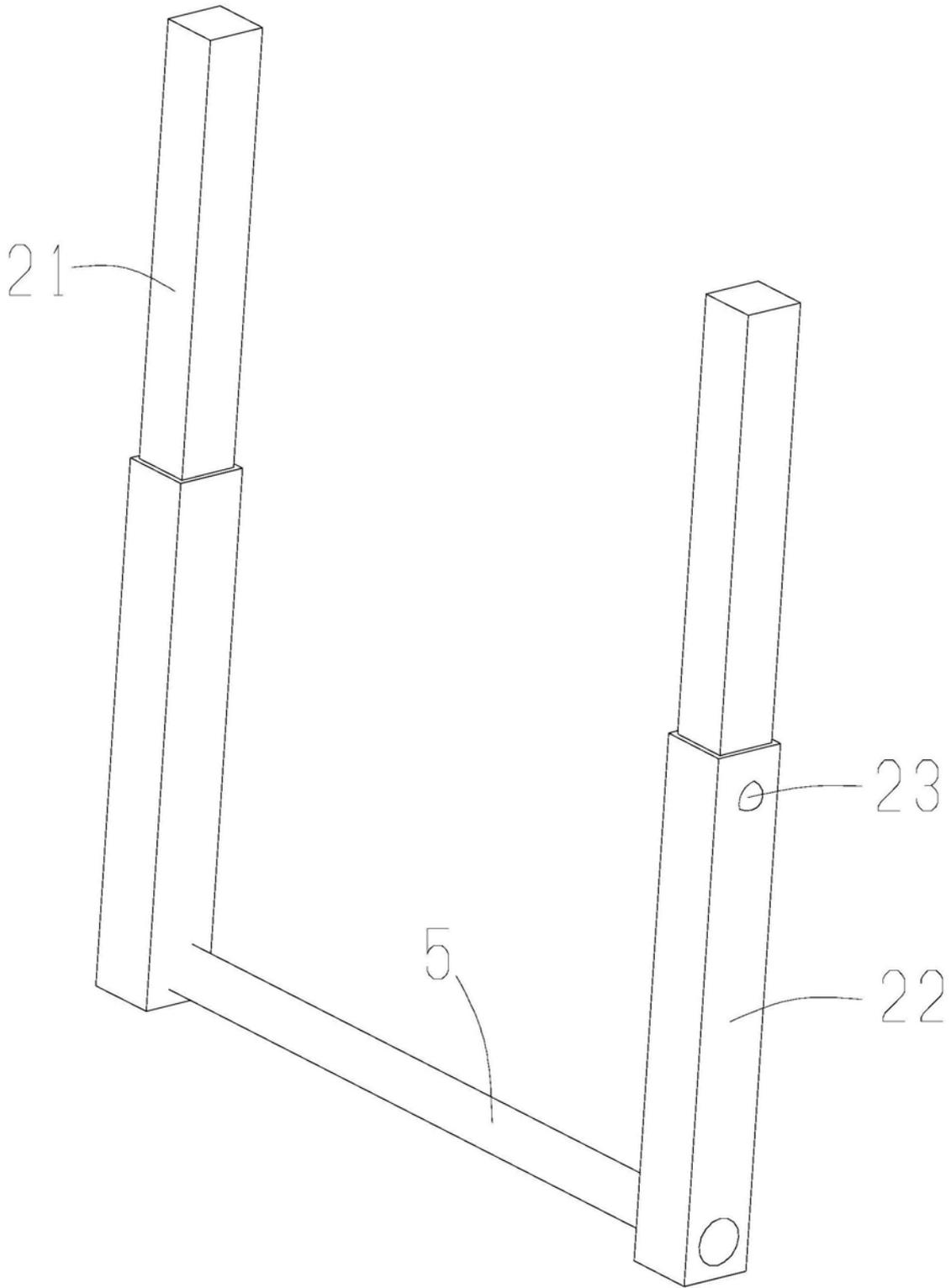


图4