



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215856838 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 18

(21) 申请号 202120710436.5

(22) 申请日 2021.04.08

(73) 专利权人 佛山市南海区巨众家居有限公司

地址 528225 广东省佛山市南海区狮山镇  
永和鹧鸪坑村至吴屋村公路旁自编1  
号

(72) 发明人 罗云锋

(74) 专利代理机构 广州科峻专利代理事务所

(普通合伙) 44445

代理人 唐海斐 唐云子

(51) Int.Cl.

D06F 57/08 (2006.01)

D06F 57/06 (2006.01)

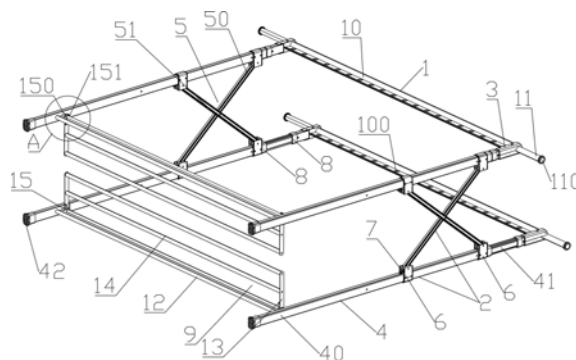
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

H型晾衣架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种H型晾衣架,其包括可伸缩的挂杆和H型支架,所述挂杆通过挂杆装配件安装在H型支架的顶端;所述H型支架包括支撑杆和中部铰接的X型折叠架,X型折叠架的四个端头分别铰接有滑动件;所述滑动件套在支撑杆上,且能够在支撑杆上、下滑动;位于支撑杆下端的滑动件还安装有一个用于锁定滑动件的偏心扳手。本实用新型的X折叠架的四个端头通过滑动件可以在四根支撑杆上滑动,所以只要每一根支撑杆上的滑动件移动间隔越近,H型支架展开的间距越大,支撑杆上的滑动件移动间隔越远,那么则H型支架展开的间距越小,所以可实现自由调节H型支架的伸缩间距;然后通过偏心扳手将滑动件锁定在支撑杆上,实现快速定位。



1. 一种H型晾衣架,其特征在于,包括可伸缩的挂杆和H型支架,所述挂杆通过挂杆装配件安装在H型支架的顶端;所述H型支架包括支撑杆和中部铰接的X型折叠架,X型折叠架的四个端头分别铰接有滑动件;所述滑动件套在支撑杆上,且能够在支撑杆上、下滑动;位于支撑杆下端的滑动件还安装有一个用于锁定滑动件的偏心扳手。

2. 根据权利要求1所述的H型晾衣架,其特征在于,所述X型折叠架包括第一折叠杆和第二折叠杆,第一折叠杆的中部通过销钉与第二折叠杆的中部铰接。

3. 根据权利要求1所述的H型晾衣架,其特征在于,所述滑动件设置有两个凹槽,且凹槽的槽底为弧形面。

4. 根据权利要求1所述的H型晾衣架,其特征在于,所述挂杆包括长挂杆和调节杆,所述调节杆可伸缩的安装在长挂杆的两端;长挂杆的两端安装在挂杆装配件上。

5. 根据权利要求4所述的H型晾衣架,其特征在于,所述挂杆装配件插装在支撑杆的顶部。

6. 根据权利要求1所述的H型晾衣架,其特征在于,所述的支撑杆包括第一支撑杆和第二支撑杆,第二支撑杆可调节高度地安装在第一支撑杆上。

7. 根据权利要求6所述的H型晾衣架,其特征在于,所述第二支撑杆为D型管,且第一支撑杆和第二支撑杆的上端分别安装有用于封装的D型管套。

8. 根据权利要求1所述的H型晾衣架,其特征在于,还包括用于晾小物件的网架,所述网架可翻转地安装在前侧和后侧的窄板上。

9. 根据权利要求8所述的H型晾衣架,其特征在于,所述网架包括网封条、圆管和转动件,所述转动件与网封条的一端固定连接,圆管的两端各自通过网封条设置圆孔对接固定,所述转动件可相对转动地安装在窄板上。

10. 根据权利要求1所述的H型晾衣架,其特征在于,所述滑动件的上端和下端分别安装有用于封装滑动件两端的滑动塑料件。

## H型晾衣架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及落地晾衣架领域,尤其是一种H型晾衣架。

### 背景技术

[0002] 现有的落地式晾衣架可以分为X型和H型,但是现有H型晾衣架的H型支架伸缩的距离都是固定的,只能在设定好伸缩距离,实现伸缩;通过铰接的方式降折叠杆和支撑杆连接,且折叠杆的一端或者两端分别与支撑杆铰接,所以可以实现在设定的伸缩距离内展开和折叠。

[0003] 因此,还有待于对现有技术进行改进。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种H型晾衣架,旨在解决现有H型晾衣架的H型支架伸缩间距无法自由调节的技术问题。

[0005] 为实现上述的目的,本实用新型的技术方案为:一种H型晾衣架,其包括可伸缩的挂杆和H型支架,所述挂杆通过挂杆装配件安装在H型支架的顶端;所述H型支架包括支撑杆和中部铰接的X型折叠架,X型折叠架的四个端头分别铰接有滑动件;所述滑动件套在支撑杆上,且能够在支撑杆上、下滑动;位于支撑杆下端的滑动件还安装有一个用于锁定滑动件的偏心扳手。

[0006] 所述的H型晾衣架,其中,所述X型折叠架包括第一折叠杆和第二折叠杆,第一折叠杆的中部通过销钉与第二折叠杆的中部铰接。

[0007] 所述的H型晾衣架,其中,所述滑动件设置有两个凹槽,且凹槽的槽底为弧形面。

[0008] 所述的H型晾衣架,其中,所述挂杆包括长挂杆和调节杆,所述调节杆可伸缩的安装在长挂杆的两端;长挂杆的两端安装在挂杆装配件上。

[0009] 所述的H型晾衣架,其中,所述挂杆装配件插装在支撑杆的顶部。

[0010] 所述的H型晾衣架,其中,所述的支撑杆包括第一支撑杆和第二支撑杆,第二支撑杆可调节高度地安装在第一支撑杆上。

[0011] 所述的H型晾衣架,其中,所述第二支撑杆为D型管,且第一支撑杆和第二支撑杆的上端分别安装有用于封装的D型管套。

[0012] 所述的H型晾衣架,其中,还包括用于晾小物件的网架,所述网架可翻转地安装在前侧和后侧的窄板上。

[0013] 所述的H型晾衣架,其中,所述网架包括网封条、圆管和转动件,所述转动件与网封条的一端固定连接,圆管的两端各自通过网封条设置圆孔对接固定,所述转动件可相对转动地安装在窄板上。

[0014] 所述的H型晾衣架,其中,所述滑动件的上端和下端分别安装有用于封装滑动件两端的滑动塑料件。

[0015] 有益效果:本实用新型的X折叠架的四个端头通过滑动件可以在四根支撑杆上滑

动,所以只要每一根支撑杆上的滑动件移动间隔越近,H型支架展开的间距越大,支撑杆上的滑动件移动间隔越远,那么则H型支架展开的间距越小,所以可实现自由调节H型支架的伸缩间距;然后通过偏心扳手将滑动件锁定在支撑杆上,实现快速定位。

### 附图说明

- [0016] 图1是本实用新型的整体结构示意图。
- [0017] 图2是本实用新型的部分爆炸示意图。
- [0018] 图3是本实用新型的滑动件示意图。
- [0019] 图4是本实用新型的第二局部爆炸示意图。
- [0020] 图5是本实用型的一种剖面图。
- [0021] 图6是本实用新型中图1局部A的放大图。
- [0022] 图7是本实用新型中图2局部B的放大图。

### 具体实施方式

[0023] 为使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚、明确,以下参照附图并举实施例对本实用新型进一步详细说明。

[0024] 如图1-7所示,本实用新型公开了一种H型晾衣架,其包括可伸缩的挂杆1和H型支架2,所述挂杆1通过挂杆装配件3安装在H型支架2的顶端;所述H型支架2包括支撑杆4和中部铰接的X型折叠架5,X型折叠架5的四个端头分别铰接有滑动件6;所述滑动件6套在支撑杆4上,且能够在支撑杆4上、下滑动;位于支撑杆4下端的滑动件6还安装有一个用于锁定滑动件6的偏心扳手7。

[0025] 采用上述结构后,本实用新型的X型折叠架四个端头铰接有滑动件,通过滑动件在支撑杆上、下滑动,进而调节X型折叠架的间距,从而实现调节H型支架的伸缩间距;在调节前先将偏心扳手向上掰开,松开滑动件,然后移动滑动件,从而调节H型支架的间距,再调节完成后,摆动偏心板手,锁紧滑动件,法防止滑动件继续滑动。所以本实用新型可以实现自由调节H型支架的伸缩间距,并且由于X型折叠架配合滑动件,就可以实现调节,所以整体结构简单,具有操作方便的优点。

[0026] 优选的是,所述X型折叠架5包括第一折叠杆50和第二折叠杆51,第一折叠杆50的中部通过销钉与第二折叠杆51的中部铰接,第一折叠杆50和第二折叠杆51的两端分别铰接有滑动件6,且第一折叠杆50下端的滑动件6安装有用于锁紧的偏心扳手7;所以X型折叠架结构简单,伸缩方便。

[0027] 优选的是,其中,所述滑动件6设置有两个凹槽60,所以第一折叠杆和第二折叠杆可以通过销轴与铰接在凹槽中,更加便于第一折叠杆和第二折叠杆的末端转动。

[0028] 优选的是,所述挂杆1包括长挂杆10和调节杆11,所述调节杆11可伸缩的安装在长挂杆10的两端;长挂杆10的两端安装在挂杆装配件3上,所以挂杆可以根据需求调节长度,需要延长使用时,将调节杆拉出即可,不需要使用的时候,推进长挂杆中既可。

[0029] 所述长挂杆10设置有挂孔100,所述调节杆11的末端还安装有封盖110

[0030] 优选的是,所述挂杆装配件3插装在支撑杆4的顶部。

[0031] 优选的是,所述的支撑杆4包括第一支撑杆40和第二支撑杆41,第二支撑杆41可调

节高度地安装在第一支撑杆40上,所以支撑杆可以实现高度上的调节,所述第一支撑杆40的底端还安装橡胶防滑塞42。

[0032] 优选的是,所述第二支撑杆41为D型管,且第一支撑杆40和第二支撑杆41的上端分别安装有用于封装的D型管套8,所以第二支撑杆可以配合D型套管8安装在第一支撑杆上。

[0033] 优选的是,还包括用于晾小物件的网架9,所述网架9可翻转地安装在前侧和后侧的窄板12上。

[0034] 优选的是,所述网架9包括网封条13、圆管14和转动件15,所述转动件15与网封条13的一端固定连接,圆管14的两端各自通过网封条13设置圆孔对接固定,所述转动件15可相对转动地安装在窄板12上。

[0035] 优选的是,所述转动件15由网条挡管150和网封条151组成。

[0036] 优选的是,所述滑动件6的上端和下端分别安装有用于封装滑动件两端的滑动塑料件16。

[0037] 本实用新型的X折叠架的四个端头通过滑动件可以在四根支撑杆上滑动,所以只要每一根支撑杆上的滑动件移动间隔越近,H型支架展开的间距越大,支撑杆上的滑动件移动间隔越远,那么则H型支架展开的间距越小,所以可实现自由调节H型支架的伸缩间距;然后通过偏心扳手将滑动件锁定在支撑杆上,实现快速定位。所以本实用新型可以实现H型支架的伸缩间距也可以调节挂杆的长度,还可以调节支撑杆的高度,所以能够根据需求自由调节,能够让用户更加自由实用。

[0038] 以上是本实用新型的优选实施方式而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,应当指出,对于本技术领域的技术人员来说,不付出创造性劳动对本实用新型技术方案的修改或者等同替换,都不脱离本实用新型技术方案的保护范围。

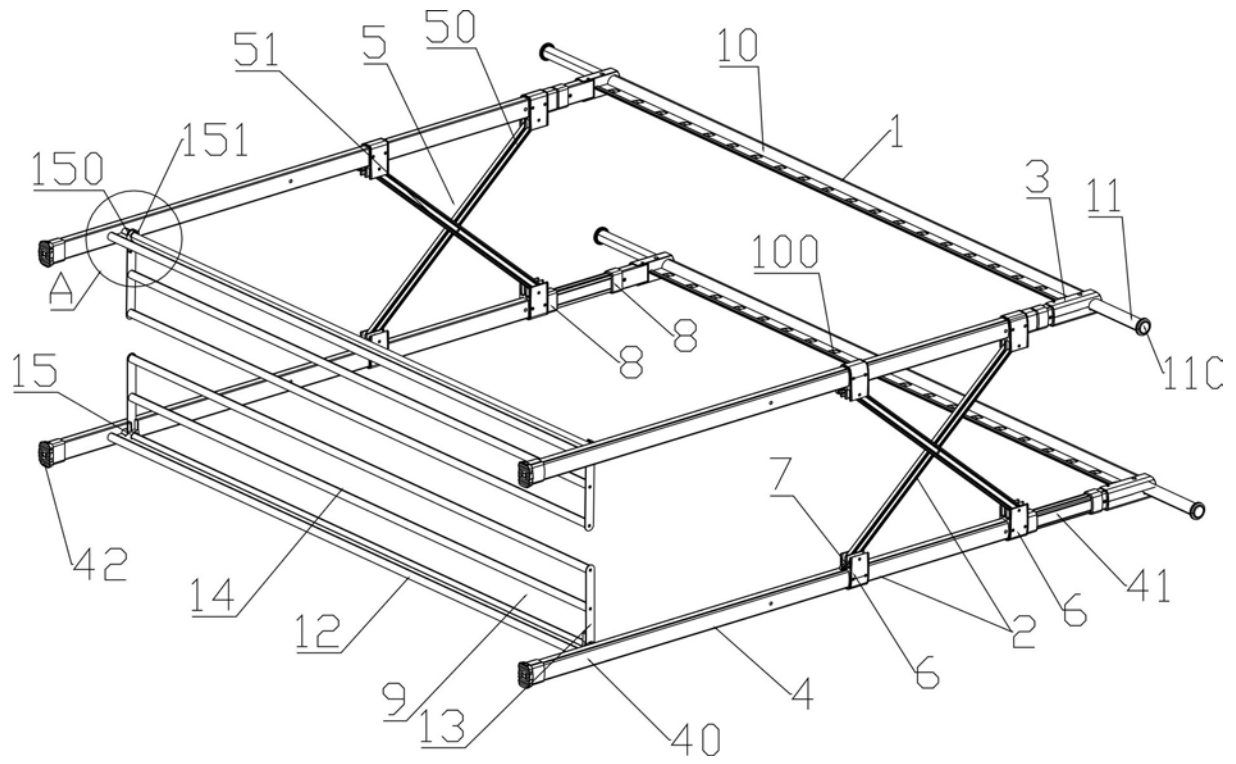


图1

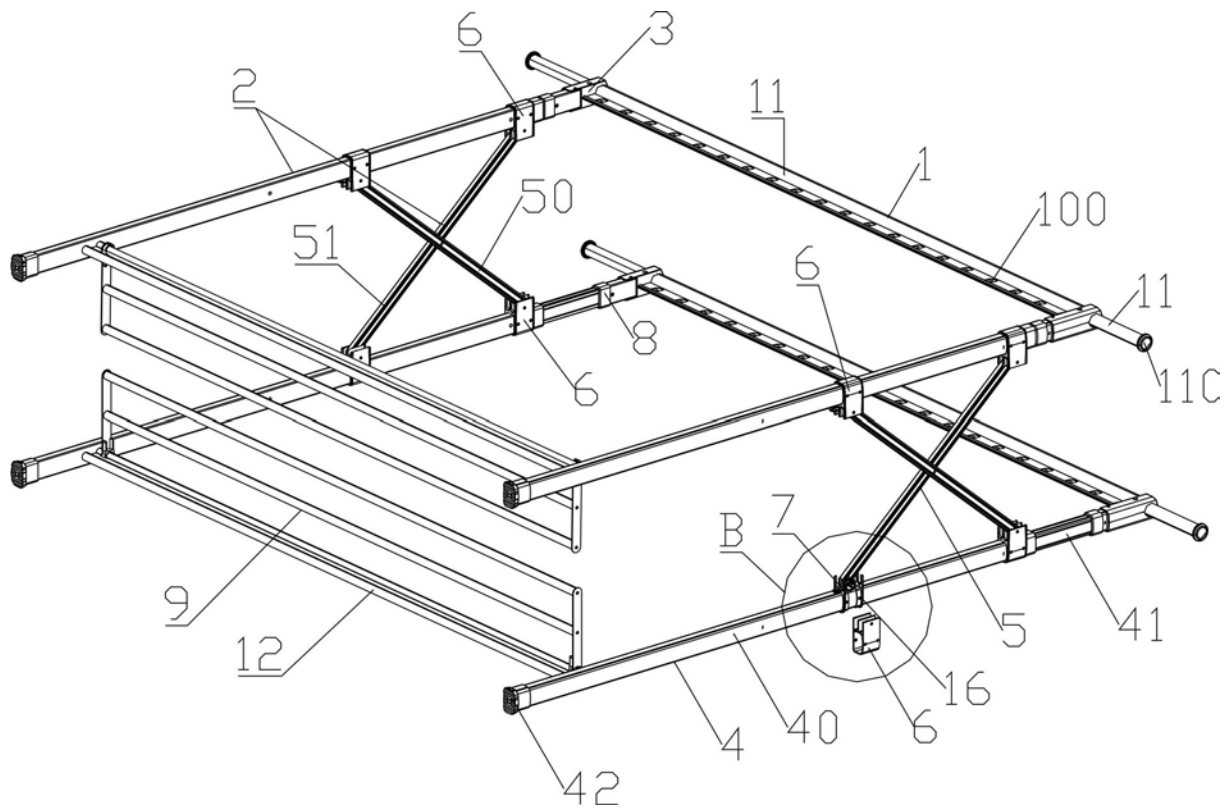


图2

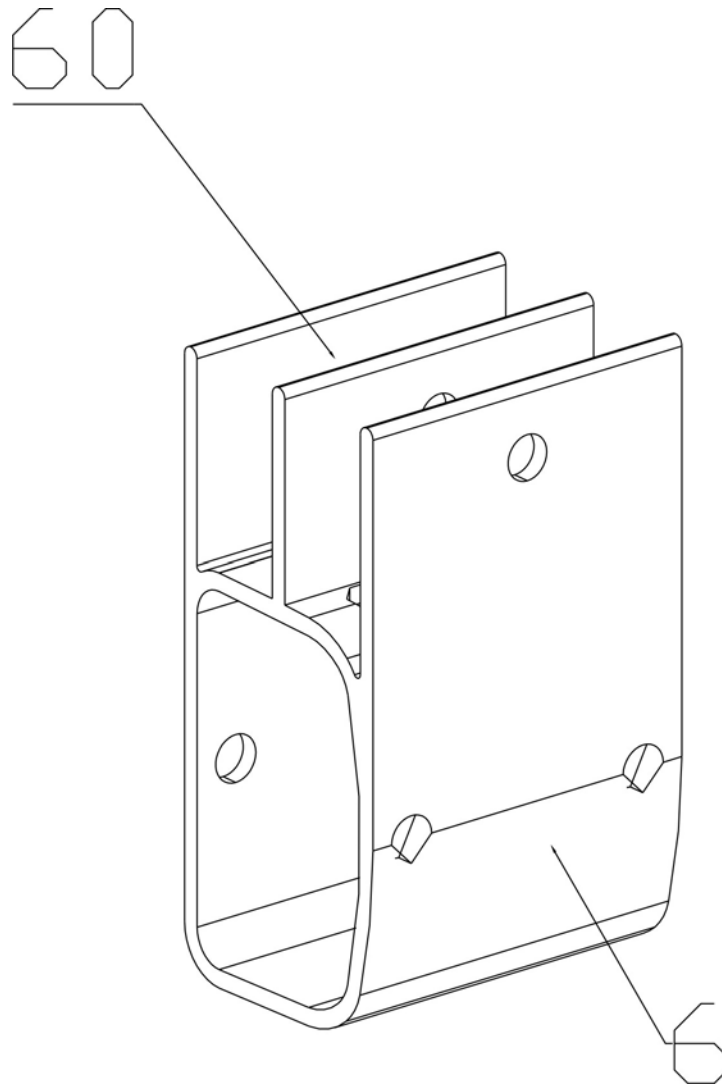


图3

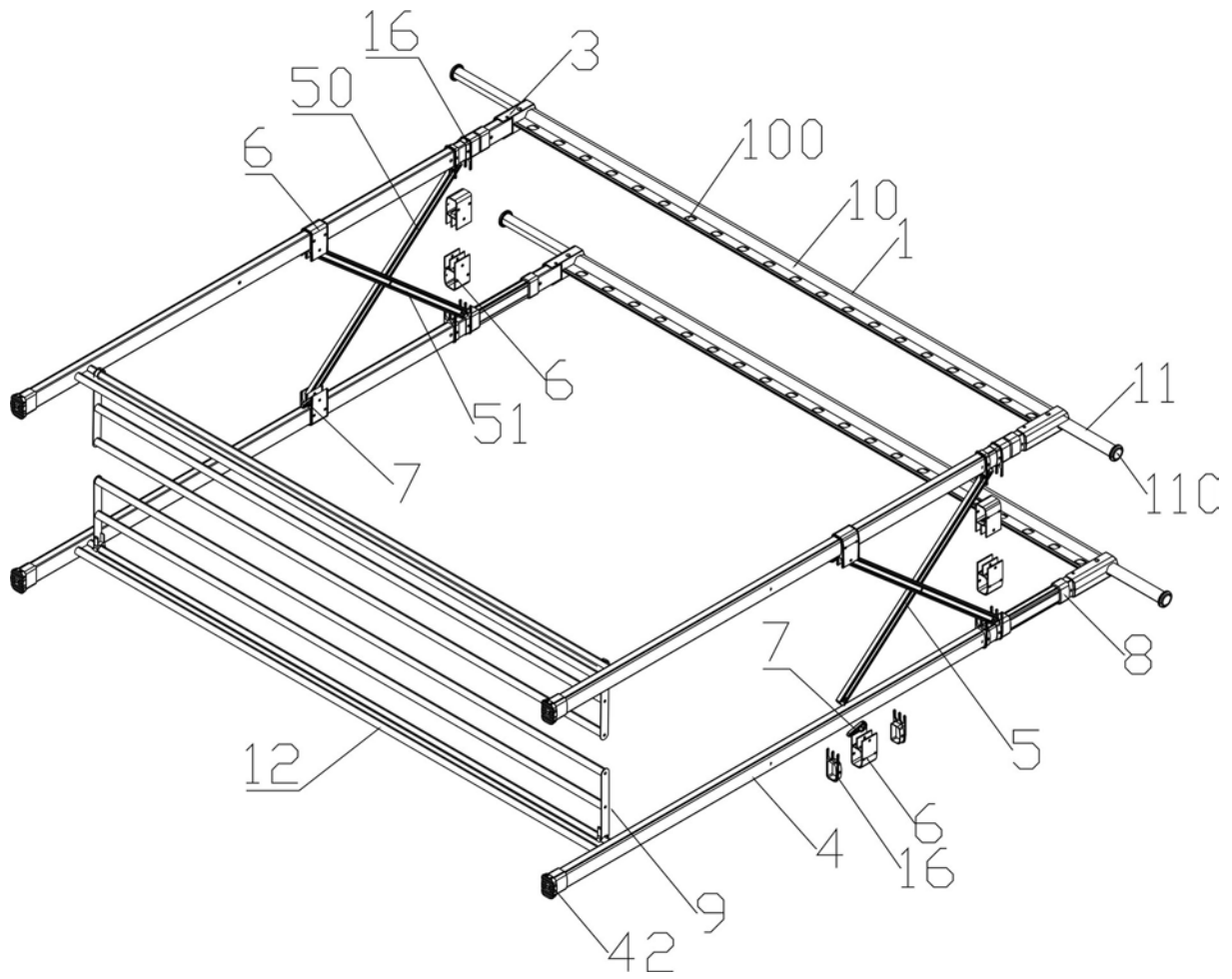


图4



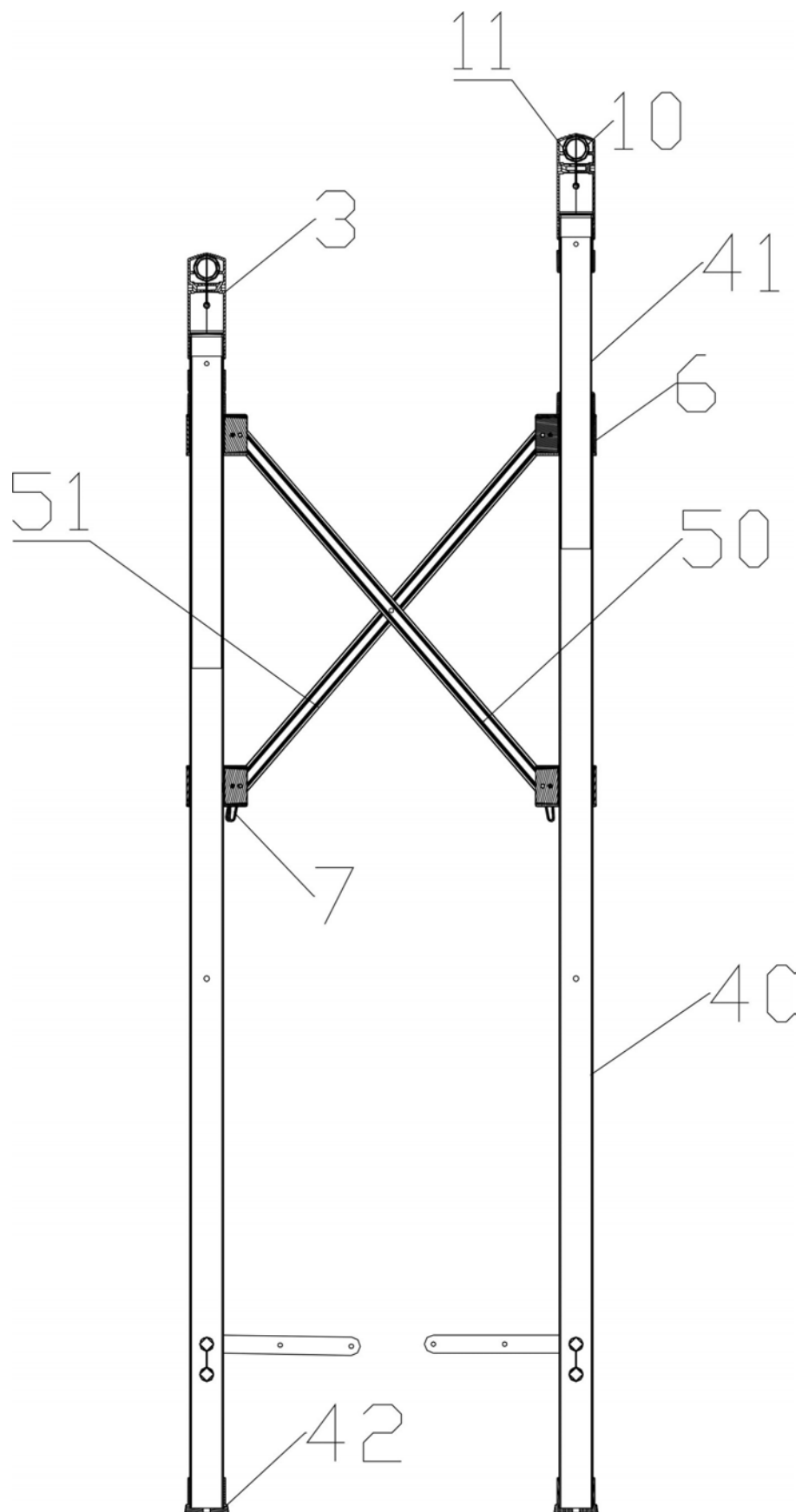


图5

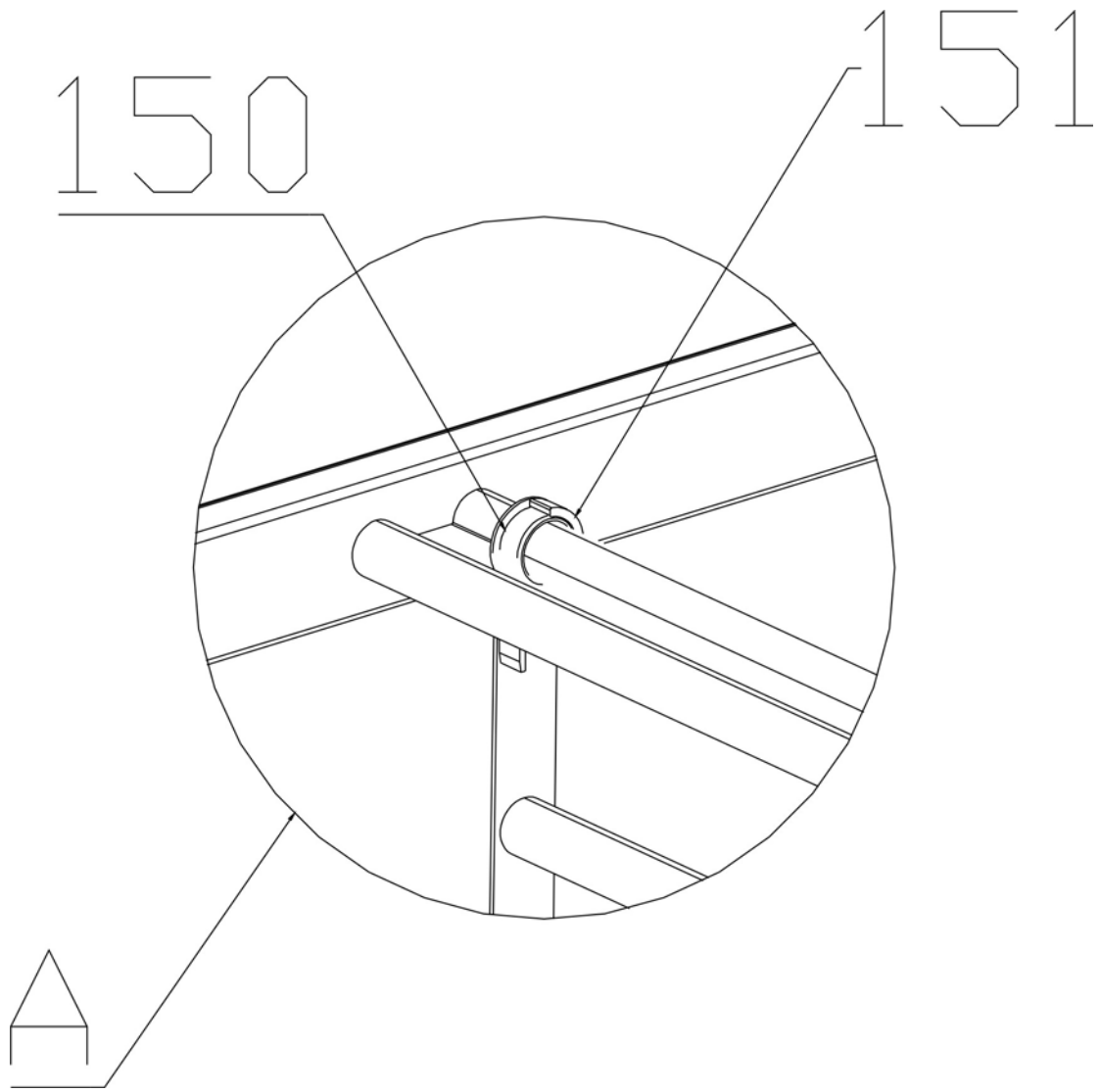


图6

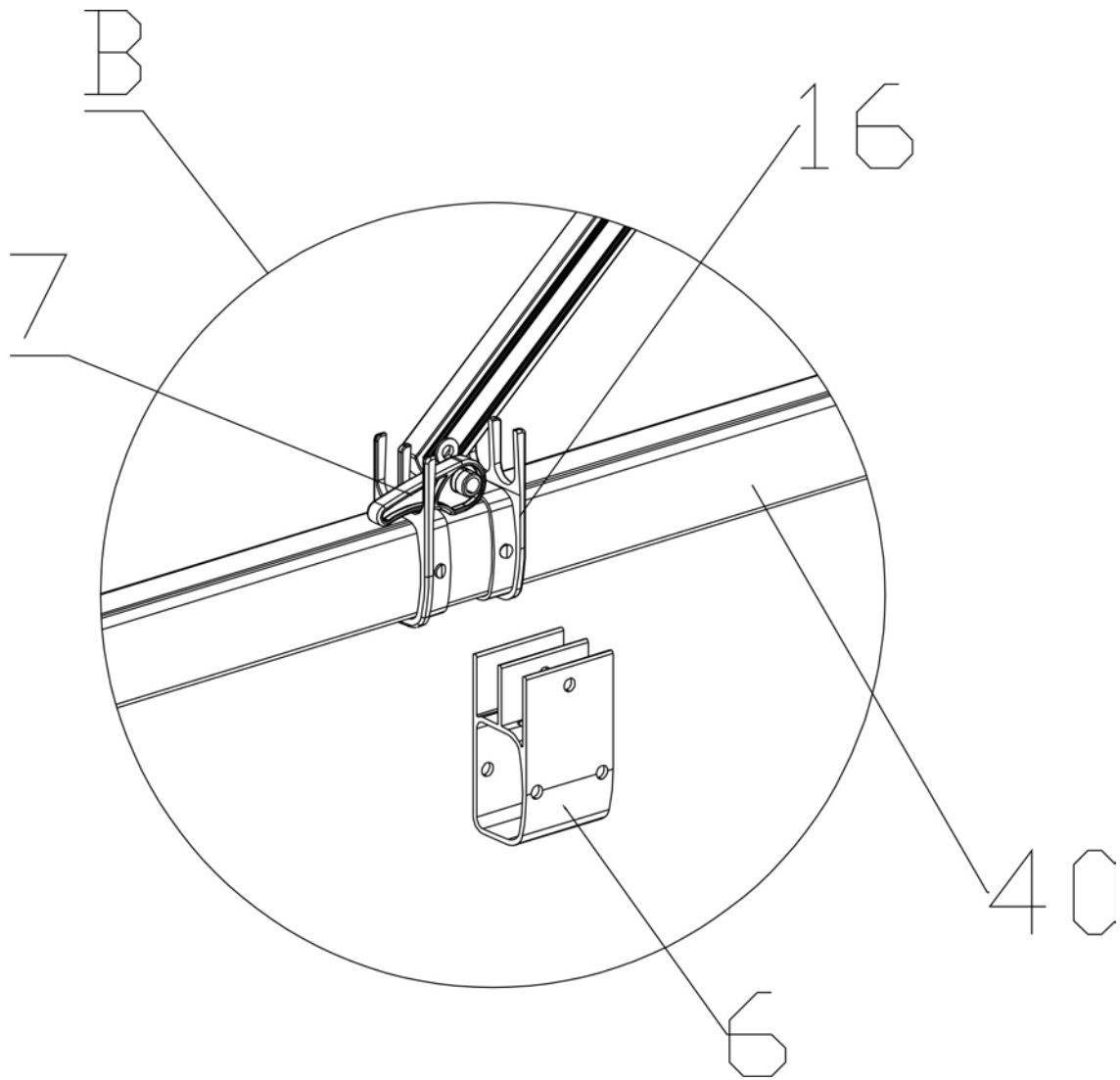


图7