



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222486816 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 18

(21) 申请号 202420447626.6

(22) 申请日 2024.03.07

(73) 专利权人 德艺文化创意集团股份有限公司

地址 350000 福建省福州市晋安区鼓山镇
福兴大道22号512室

(72) 发明人 吴国顺 吴江薇

(74) 专利代理机构 厦门原创专利事务所(普通合伙) 35101

专利代理师 黄巧香

(51) Int.Cl.

A47D 7/00 (2006.01)

A47D 15/00 (2006.01)

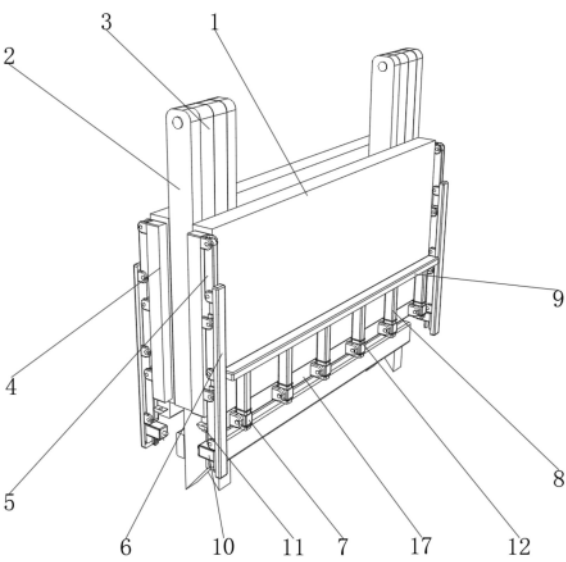
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便捷式婴儿床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便捷式婴儿床,包括两个床板,两个所述床板底端均固定连接有两个连接板,四个所述连接板一端均转动连接有床腿,任意相邻的两个所述床腿之间转动连接,两个所述床板两侧均固定连接有一号边板,四个所述一号边板顶端均转动连接有三个连杆,三个所述连杆顶端转动连接有一号栏杆,两个所述床板外侧均固定连接有一号边板,两个所述一号边板顶端均转动设置所有五个固定杆。本实用新型通过向上抬起床板,使得两个床板绕着四个床腿进行转动,之后转动床腿将婴儿床进行折叠,实现了对婴儿床的折叠收纳,方便了婴儿床的快速收纳,减少占地空间,方便携带,结构简单。



1. 一种便捷式婴儿床,包括两个床板(1),其特征在于:两个所述床板(1)底端均固定连接有两个连接板(2),四个所述连接板(2)一端均转动连接有床腿(3),任意相邻的两个所述床腿(3)之间转动连接,两个所述床板(1)两侧均固定连接有一号边板(4),四个所述一号边板(4)顶端均转动连接有三个连杆(5),三个所述连杆(5)顶端转动连接有一号栏杆(6),两个所述床板(1)外侧均固定连接有二号边板(17),两个所述二号边板(17)顶端均转动设置所有五个固定杆(8),十个所述固定杆(8)顶端分别固定连接有两个二号栏杆(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种便捷式婴儿床,其特征在于:四个所述一号栏杆(6)底端均固定连接有保护壳(10),四个所述保护壳(10)内部均滑动连接有下压块(13),四个所述下压块(13)底端均固定连接有固定柱(14),四个与所述保护壳(10)相邻的连杆(5)一侧均固定连接有固定块(11),四个所述固定柱(14)底端分别贯穿四个所述保护壳(10)底端与四个所述固定块(11)内部插接。

3. 根据权利要求2所述的一种便捷式婴儿床,其特征在于:所述下压块(13)顶端固定连接有一号弹簧(15),所述一号弹簧(15)另一端与所述保护壳(10)内部顶端固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种便捷式婴儿床,其特征在于:所述下压块(13)一侧固定连接有一号调节柄(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种便捷式婴儿床,其特征在于:所述二号边板(17)顶端转动连接有五个调节套(7),五个调节套(7)内部分别与五个所述固定杆(8)外表面滑动连接,五个所述固定杆(8)一端与所述二号边板(17)顶端插接。

6. 根据权利要求5所述的一种便捷式婴儿床,其特征在于:十个所述固定杆(8)外表面均固定连接有两个限位环(12),任意两个位于同一个所述固定杆(8)上的两个限位环(12)均位于所述调节套(7)的两端。

7. 根据权利要求1所述的一种便捷式婴儿床,其特征在于:四个所述床腿(3)一侧分别固定连接有两个加强杆(18)。

一种便捷式婴儿床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及婴儿用品领域,具体为一种便捷式婴儿床。

背景技术

[0002] 婴儿床主要是用于婴儿睡觉的小床,其目的是为了照顾者方便照顾婴儿,婴儿床款式多种多样,功能和价格也是相差也很大,选择时要注意安全和实用相结合的原则,目前大多数婴儿床为整体式的结构。

[0003] 目前大多数婴儿床的结构较为复杂且体型较大,占地范围较大且不方便搬运,当在户外野营等情况下需要携带婴儿床时,往往难以实现便携携带的功能需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便捷式婴儿床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便捷式婴儿床,包括两个床板,两个所述床板底端均固定连接有两个连接板,四个所述连接板一端均转动连接有床腿,任意相邻的两个所述床腿之间转动连接,两个所述床板两侧均固定连接有一号边板,四个所述一号边板顶端均转动连接有三个连杆,三个所述连杆顶端转动连接有一号栏杆,两个所述床板外侧均固定连接有二号边板,两个所述二号边板顶端均转动设置所有五个固定杆,十个所述固定杆顶端分别固定连接有两个二号栏杆,其中,通过设置连接板,能够使得床板能够与床腿相连,同时也能够为床板提供支撑,通过设置一号栏杆和二号栏杆,能够对婴儿进行保护,防止发生滚落的现象。

[0006] 作为本技术方案的进一步优选的,四个所述一号栏杆底端均固定连接有保护壳,四个所述保护壳内部均滑动连接有下压块,四个所述下压块底端均固定连接有固定柱,四个与所述保护壳相邻的连杆一侧均固定连接有固定块,四个所述固定柱底端分别贯穿四个所述保护壳底端与四个所述固定块内部插接,通过设置固定块和固定柱,能够对连杆进行固定,防止其在竖直状态下出现歪斜和晃动,提高稳定性。

[0007] 作为本技术方案的进一步优选的,所述下压块顶端固定连接有抵压弹簧,所述抵压弹簧另一端与所述保护壳内部顶端固定连接,通过设置抵压弹簧,能够为下压块提供持续的下压力,提高了固定柱和固定块之间连接的紧密性。

[0008] 作为本技术方案的进一步优选的,所述下压块一侧固定连接有调节柄,通过设置调节柄,能够方便使用者对下压块进行调节,更加方便使固定柱脱离固定块。

[0009] 作为本技术方案的进一步优选的,所述二号边板顶端转动连接有五个调节套,五个调节套内部分别与五个所述固定杆外表面滑动连接,五个所述固定杆一端与所述二号边板顶端插接,通过设置调节套,能够方便对固定杆进行调节。

[0010] 作为本技术方案的进一步优选的,十个所述固定杆外表面均固定连接有两个限位环,任意两个位于同一个所述固定杆上的两个限位环均位于所述调节套的两端,通过设置

限位环,能够避免固定杆从调节套内脱落。

[0011] 作为本技术方案的进一步优选的,四个所述床腿一侧分别固定连接有两个加强杆,通过设置加强杆,能够使得婴儿床更加的牢固,提高稳定性。

[0012] 本实用新型提供了一种便捷式婴儿床,具备以下有益效果:

[0013] (1) 本实用新型通过向上抬起床板,使得两个床板绕着四个床腿进行转动,之后转动床腿将婴儿床进行折叠,实现了对婴儿床的折叠收纳,方便了婴儿床的快速收纳,减少占地空间,方便携带,结构简单。

[0014] (2) 本实用新型通过向上拨动调节柄带动下压块进行移动,在下压块移动的过程中带动固定柱脱离固定块,使得一号栏杆能够进行折叠收纳,结构简单,固定牢固,进一步减小收纳后的体积。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体结构展开的示意图;

[0016] 图2为本实用新型整体结构折叠的示意图;

[0017] 图3为本实用新型一号边板和一号栏杆之间结构的示意图;

[0018] 图4为本实用新型保护壳内部结构的示意图。

[0019] 图中:1、床板;2、连接板;3、床腿;4、一号边板;5、连杆;6、一号栏杆;7、调节套;8、固定杆;9、二号栏杆;10、保护壳;11、固定块;12、限位环;13、下压块;14、固定柱;15、抵压弹簧;16、调节柄;17、二号边板;18、加强杆。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 本实用新型提供技术方案:如图1-3所示,本实施例中,一种便捷式婴儿床,包括两个床板1,两个床板1底端均固定连接有两个连接板2,四个连接板2一端均转动连接有床腿3,任意相邻的两个床腿3之间转动连接,两个床板1两侧均固定连接有一号边板4,四个一号边板4顶端均转动连接有三个连杆5,三个连杆5顶端转动连接有一号栏杆6,两个床板1外侧均固定连接有两个二号边板17,两个二号边板17顶端均转动设置所有五个固定杆8,十个固定杆8顶端分别固定连接有两个二号栏杆9,其中,通过设置连接板2,能够使得床板1能够与床腿3相连,同时也能够为床板1提供支撑,通过设置一号栏杆6和二号栏杆9,能够对婴儿进行保护,防止发生滚落的现象。

[0022] 如图3和图4所示,四个一号栏杆6底端均固定连接有保护壳10,四个保护壳10内部均滑动连接有以下压块13,四个下压块13底端均固定连接有固定柱14,四个与保护壳10相邻的连杆5一侧均固定连接有固定块11,四个固定柱14底端分别贯穿四个保护壳10底端与四个固定块11内部插接,通过设置固定块11和固定柱14,能够对连杆5进行固定,防止其在竖直状态下出现歪斜和晃动,提高稳定性。

[0023] 如图4所示,下压块13顶端固定连接有以下压弹簧15,抵压弹簧15另一端与保护壳10内部顶端固定连接,通过设置抵压弹簧15,能够为下压块13提供持续的下压力,提高了固定柱14和固定块11之间连接的紧密性。

[0024] 如图3和图4所示,下压块13一侧固定连接有调节柄16,通过设置调节柄16,能够方便使用者对下压块13进行调节,更加方便使固定柱14脱离固定块11。

[0025] 如图1和图2所示,二号边板17顶端转动连接有五个调节套7,五个调节套7内部分别与五个固定杆8外表面滑动连接,五个固定杆8一端与二号边板17顶端插接,通过设置调节套7,能够方便对固定杆8进行调节。

[0026] 如图1和图2所示,十个固定杆8外表面均固定连接有两个限位环12,任意两个位于同一个固定杆8上的两个限位环12均位于调节套7的两端,通过设置限位环12,能够避免固定杆8从调节套7内脱落。

[0027] 如图1和图2所示,四个床腿3一侧分别固定连接有两个加强杆18,通过设置加强杆18,能够使得婴儿床更加的牢固,提高稳定性。

[0028] 本实用新型提供一种便捷式婴儿床,具体工作原理如下:

[0029] 当需要对婴儿床进行折叠时,使用者向上抬起床板1,使得两个床板1绕着四个床腿3进行转动,之后转动床腿3将婴儿床进行折叠,之后向上拨动调节柄16带动下压块13进行移动,在下压块13移动的过程中带动固定柱14脱离固定块11,使得一号栏杆6能够进行折叠收纳,之后向上拨动二号栏杆9,使得固定杆8在调节套7内滑动并脱离二号边板17,将二号栏杆9进行折叠。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

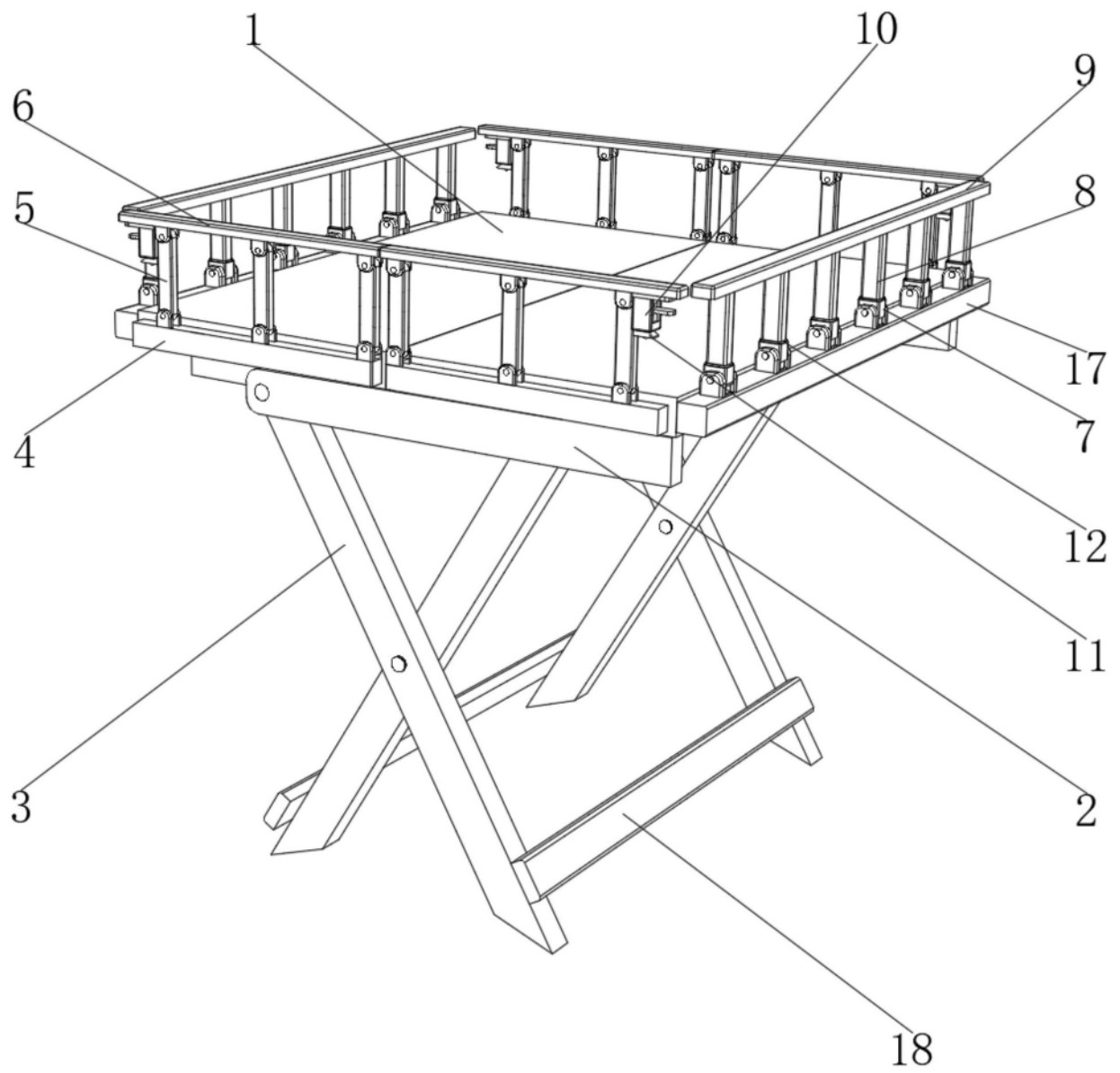


图1

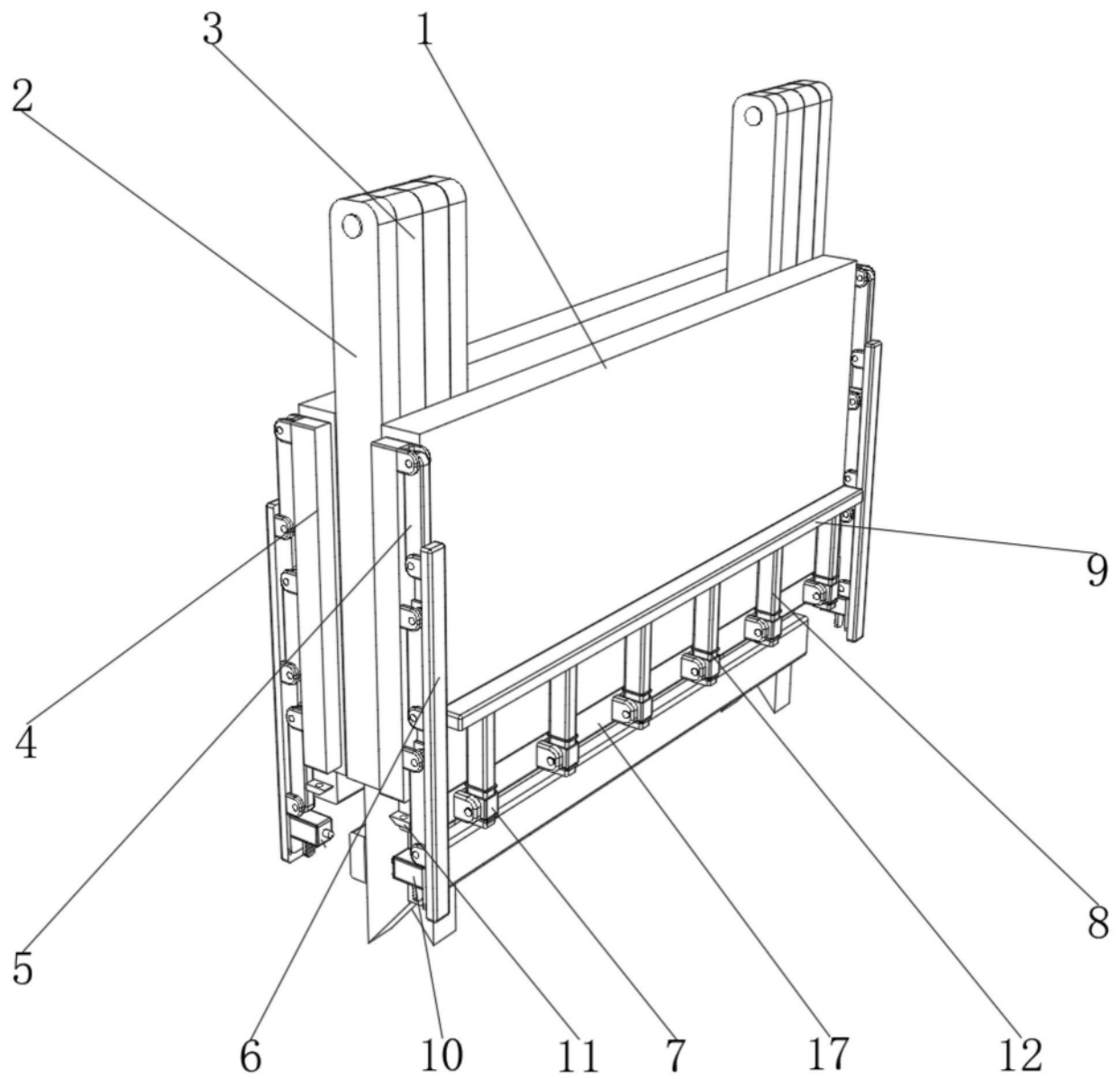


图2

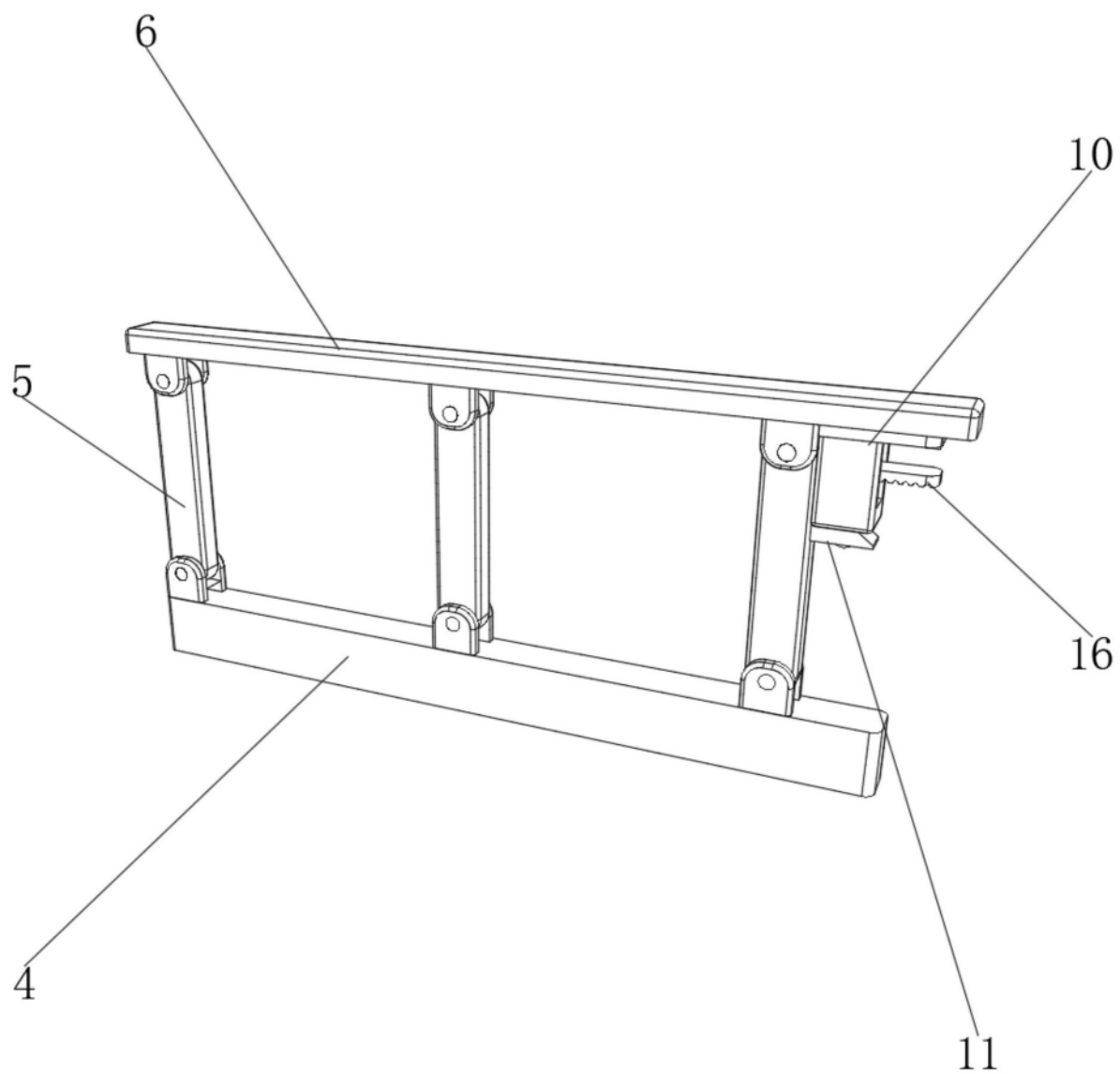


图3

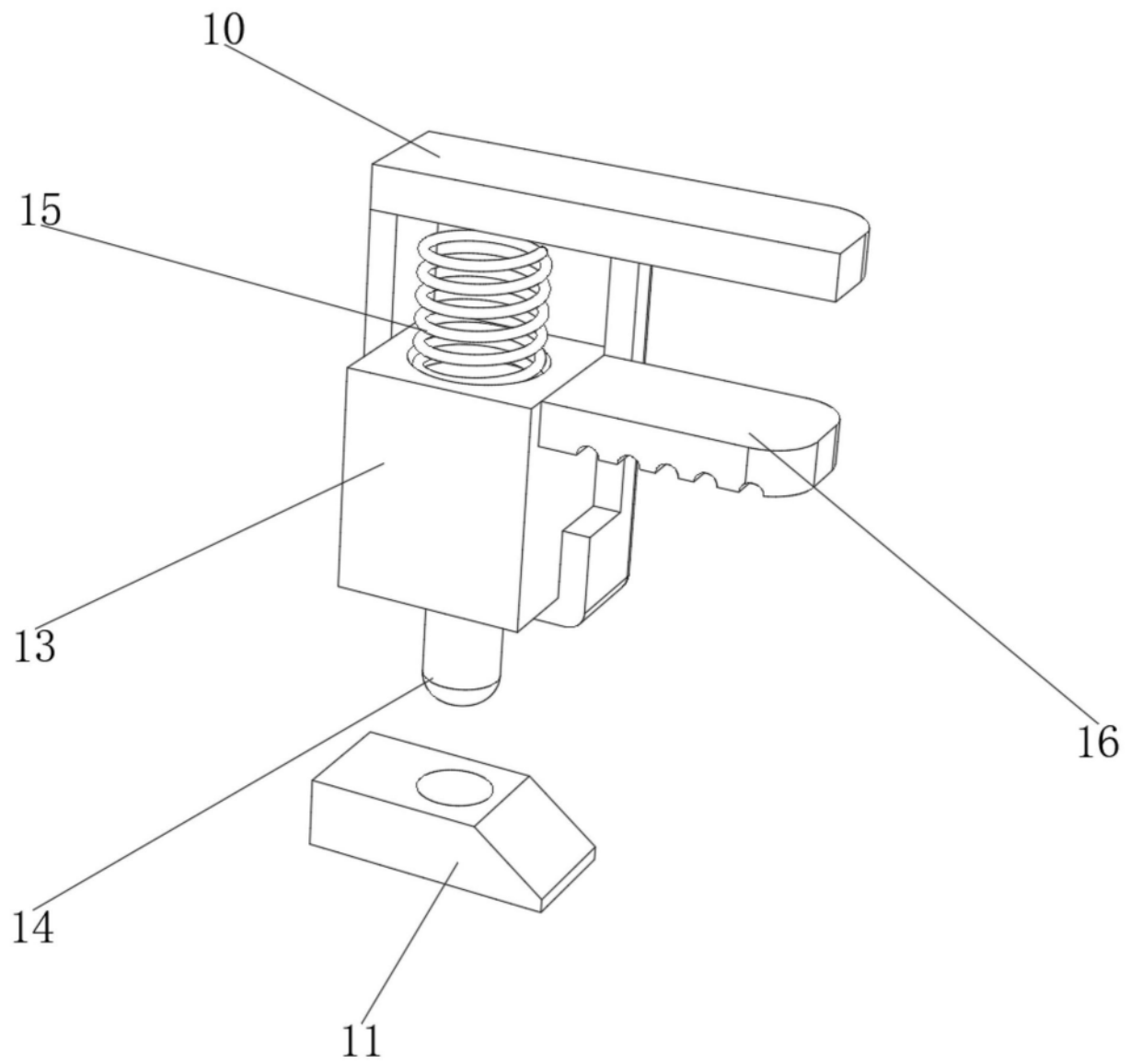


图4