



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215382739 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 04

(21) 申请号 202121031974.8

(22) 申请日 2021.05.14

(73) 专利权人 青岛泰昌木业有限公司

地址 266000 山东省青岛市城阳区棘洪滩
街道小胡埠社区东1000米

(72) 发明人 胡军

(74) 专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421

代理人 郑艳春

(51) Int. Cl.

A47D 1/02 (2006.01)

A47D 15/00 (2006.01)

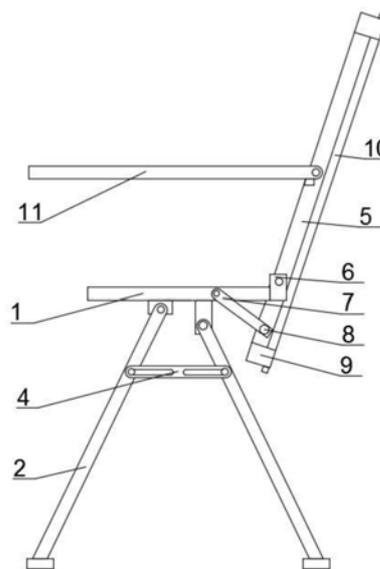
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种折叠式婴童餐椅

(57) 摘要

一种折叠式婴童餐椅,包括座板、设置于座板底部的支撑机构、转动设置于座板顶部的调节机构和用于给调节机构定位的固定机构;通过防护组件的使用,便于有效阻止婴童滚落餐椅,便于有效提高婴童躺在餐椅上的安全性;调节机构包括设置于座板一侧凸起的安装架、转动设置于安装架内的背板和转动设置于背板上部的餐板,背板下部前后端面中部均设置有与餐板底部接触的第一限位块,背板的一侧设有用于防止掉落的防护组件;通过固定组件和固定杆的配合使用,便于有效提高餐椅的稳固性,便于有效提高餐椅使用方式调节的便捷性。



1. 一种折叠式婴童餐椅,包括座板(1)、设置于座板(1)底部的支撑机构、转动设置于座板(1)顶部的调节机构和用于给调节机构定位的固定机构;

所述调节机构包括设置于座板(1)一侧凸起的安装架(6)、转动设置于安装架(6)内的背板(5)和转动设置于背板(5)上部的餐板(11),所述背板(5)下部前后端面中部均设置有与餐板(11)底部接触的第一限位块,所述背板(5)的一侧设有用于防止掉落的防护组件;

所述防护组件包括设置于背板(5)上下两端的两个固定座(9)和分别转动设置于固定座(9)内的防护板(10),所述防护板(10)远离固定座(9)的一端内嵌设有磁铁(17),所述背板(5)内嵌设有与磁铁(17)吸合的铁块(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠式婴童餐椅,其特征在于:所述固定机构包括固定设置于背板(5)前侧面的圆棒(13)、滑动设置于圆棒(13)外的滑动壳(8)、滑动设置于滑动壳(8)内与圆棒(13)固定连接的滑动板(15)和设置于滑动板(15)与滑动壳(8)之间的弹簧(14),所述滑动壳(8)靠近背板(5)的一端固定连接有固定套(16),固定套(16)与圆棒(13)滑动连接,所述座板(1)靠近安装架(6)的一端上转动设置有固定杆(7),所述固定杆(7)的另一端开设有与固定套(16)卡合的环形开口槽。

3. 根据权利要求1所述的一种折叠式婴童餐椅,其特征在于:所述支撑机构包括转动设置于座板(1)底面中部左右两端的两个支撑组件和用于连接两个支撑组件的活动杆(4),所述活动杆(4)两端内均开设有用于两个支撑组件内滑块滑动的滑槽。

4. 根据权利要求1所述的一种折叠式婴童餐椅,其特征在于:两个所述支撑机构包括转动设置于座板(1)前后两端的两个支撑腿(2)、设置于两个支撑腿(2)之间的下部均纵向固接有加固杆(12),两个所述支撑机构内的两个所述支撑腿(2)的长度为便于折叠的长短件。

5. 根据权利要求1所述的一种折叠式婴童餐椅,其特征在于:所述餐板(11)靠近背板(5)的一端开设有U型槽,所述U型槽的面积小于座板(1)的面积。

一种折叠式婴童餐椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及婴童餐椅的技术领域,尤其涉及一种折叠式婴童餐椅。

背景技术

[0002] 婴童餐椅的主要用途是放置于餐桌边,让婴童坐在餐椅上进行喂食,现有的木质婴童餐椅不便于折叠,进而导致在外出时不便于携带木质婴童餐椅,并且在吃饭的过程中,不便于对婴童进行换尿布;因此,需对上述问题进行解决优化。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在实用性不佳的缺点,而提出的一种折叠式婴童餐椅。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种折叠式婴童餐椅,包括座板、设置于座板底部的支撑机构、转动设置于座板顶部的调节机构和用于给调节机构定位的固定机构;

[0005] 所述调节机构包括设置于座板一侧凸起的安装架、转动设置于安装架内的背板和转动设置于背板上部的餐板,所述背板下部前后端面中部均设置有与餐板底部接触的第一限位块,所述背板的一侧设有用于防止掉落的防护组件;

[0006] 所述防护组件包括设置于背板上下两端的两个固定座和分别转动设置于固定座内的防护板,所述防护板远离固定座的一端内嵌设有磁铁,所述背板内嵌设有与磁铁吸合的铁块。

[0007] 优选地,所述固定组件包括固定设置于背板前侧面的圆棒、滑动设置于圆棒外的滑动壳、滑动设置于滑动壳内与圆棒固定连接的滑动板和设置于滑动板与滑动壳之间的弹簧,所述滑动壳靠近背板的一端固定连接有固定套,固定套与圆棒滑动连接,所述座板靠近安装架的一端上转动设置有固定杆,所述固定杆的另一端开设有与固定套卡合的环形开口槽。

[0008] 优选地,所述支撑机构包括转动设置于座板底面中部左右两端的两个支撑组件和用于连接两个支撑组件的活动杆,所述活动杆两端内均开设有用于两个支撑组件内滑块滑动的滑槽。

[0009] 优选地,两个所述支撑组件包括转动设置于座板前后两端的两个支撑腿、设置于两个支撑腿之间的下部均纵向固接有加固杆,两个所述支撑组件内的两个所述支撑腿的长度为便于折叠的长短件。

[0010] 优选地,所述餐板靠近背板的一端开设有U型槽,所述U型槽的面积小于座板的面积。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:在本实用新型中,

[0012] 1、通过防护组件的使用,便于有效阻止婴童滚落餐椅,便于有效提高婴童躺在餐椅上的安全性;

[0013] 2、通过固定组件和固定杆的配合使用,便于有效提高餐椅的稳固性,便于有效提高餐椅使用方式调节的便捷性。

附图说明

[0014] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型提出的坐姿状态主视示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的坐姿状态俯视示意图;

[0017] 图3为本实用新型提出的躺姿状态主视示意图;

[0018] 图4为本实用新型提出的躺姿状态侧视示意图;

[0019] 图5为本实用新型提出的折叠状态示意图;

[0020] 图6为本实用新型提出的固定组件剖面结构示意图;

[0021] 图中序号:1、座板;2、支撑腿;3、铁块;4、活动杆;5、背板;6、安装架;7、固定杆;8、滑动壳;9、固定座;10、防护板;11、餐板;12、加固杆;13、圆棒;14、弹簧;15、滑动板;16、固定套;17、磁铁。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施例:参见图1-6,本实用新型中的一种折叠式婴童餐椅,包括座板1、设置于座板1底部的支撑机构、转动设置于座板1顶部的调节机构和用于给调节机构定位的固定机构;

[0024] 调节机构包括设置于座板1一侧凸起的安装架6、转动设置于安装架6内的背板5和转动设置于背板5上部的餐板11,背板5下部前后端面中部均设置有与餐板11底部接触的第一限位块,背板5的一侧设有用于防止掉落的防护组件;

[0025] 防护组件包括设置于背板5上下两端的两个固定座9和分别转动设置于固定座9内的防护板10,防护板10远离固定座9的一端内嵌设有磁铁17,背板5内嵌设有与磁铁17吸合的铁块3。

[0026] 优选地,固定组件包括固定设置于背板5前侧面的圆棒13、滑动设置于圆棒13外的滑动壳8、滑动设置于滑动壳8内与圆棒13固定连接的滑动板15和设置于滑动板15与滑动壳8之间的弹簧14,滑动壳8靠近背板5的一端固定连接有固定套16,固定套16与圆棒13滑动连接,座板1靠近安装架6的一端上转动设置有固定杆7,固定杆7的另一端开设有与固定套16卡合的环形开口槽。

[0027] 优选地,支撑机构包括转动设置于座板1底面中部左右两端的两个支撑组件和用于连接两个支撑组件的活动杆4,活动杆4两端内均开设有用于两个支撑组件内滑块滑动的滑槽。

[0028] 优选地,两个支撑组件包括转动设置于座板1前后两端的两个支撑腿2、设置于两

个支撑腿2之间的下部均纵向固接有加固杆12,两个支撑组件内的两个支撑腿2的长度为便于折叠的长短件。

[0029] 优选地,餐板11靠近背板5的一端开设有U型槽,U型槽的面积小于座板1的面积。

[0030] 工作原理:在本实用新型使用时,当需要将折叠的餐椅展开为坐姿状态时,将处于竖直状态的餐椅的支撑腿2向一侧转动,直至转动至极限位置停止转动,并将餐椅的两个支撑腿2均放置至与地面接触,然后将背板5用力向上转动至极限位置,然后分别将座板1前后端的固定杆7均转动至与滑动壳8接触,然后分别将滑动壳8向外拔出,进而带动固定套16移动并挤压弹簧14,然后接着转动固定杆7,通过滑动孔分别将圆棒13放置至对应的圆孔内,然后分别松开滑动壳8,由于弹簧14需要恢复至初始状态,通过弹簧14的伸长将固定套16推至圆孔内,并通过滑动壳8挤压固定杆7,然后将餐板11转动至与第一限位块接触,此时餐椅为坐姿状态,此时可以将婴童以坐姿放置在餐椅上进行喂食。

[0031] 当需要将坐姿状态的餐椅展开为躺姿状态时,分别将滑动壳8向外拔出,通过滑动壳8的向外拔出带动固定套16与圆孔断开接触,进而断开对固定杆7的固定作用,然后分别转动对应的固定杆7,直至将圆棒13移出圆孔和活动孔,然后将背板5向内侧转动,直至背板5处于水平状态,此时餐板11在第二限位块的限位作用下也为水平状态,然后分别将两块防护板10从中部向外掀起至极限位置,此时餐椅为躺姿状态,此时可以将婴童以躺姿放置在餐椅上进行换尿布等操作。

[0032] 当需要将躺姿状态的餐椅折叠起来时,分别将两块防护板10转动至初始状态,通过磁铁17和铁块3的配合使用,两块防护板10均被固定在背板5上,然后将第二支撑腿3向一侧转动至极限位置,此时餐椅折叠完成。

[0033] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

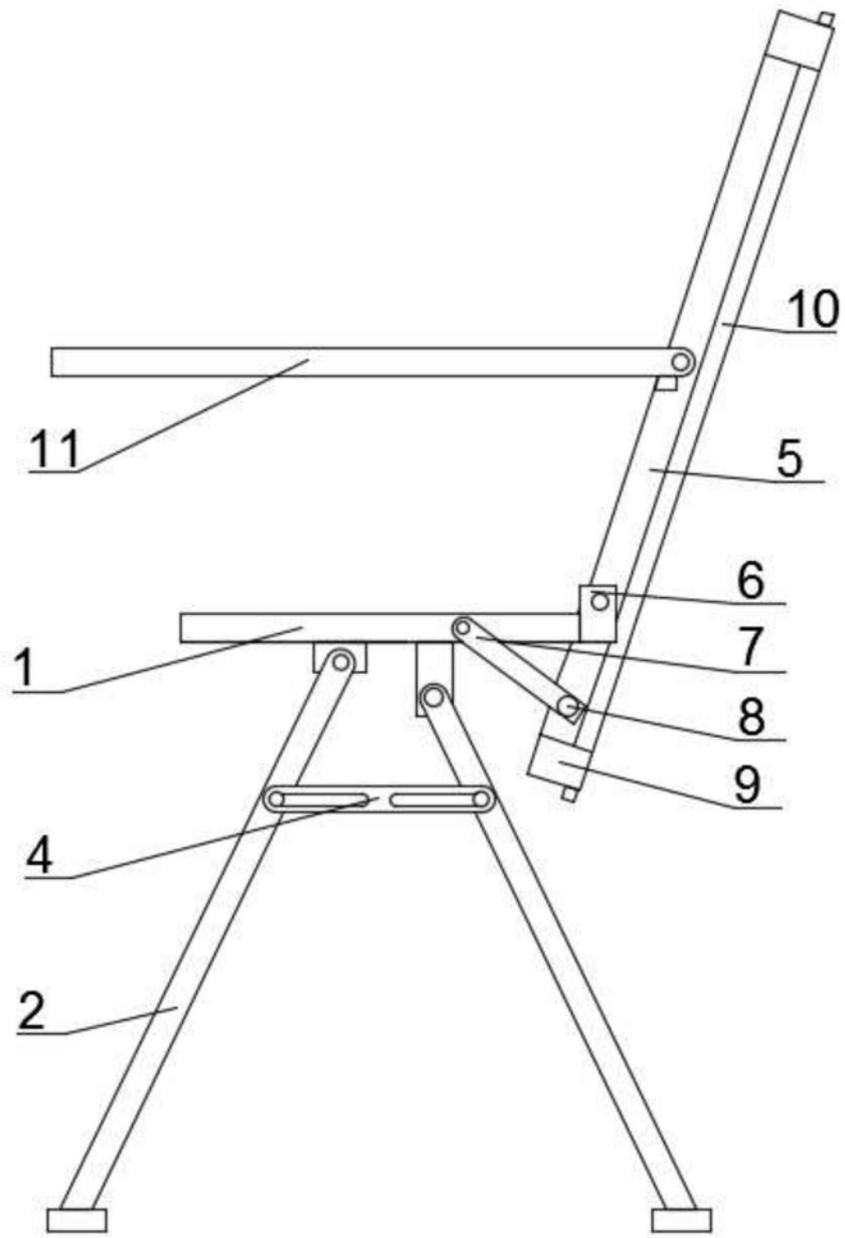


图1

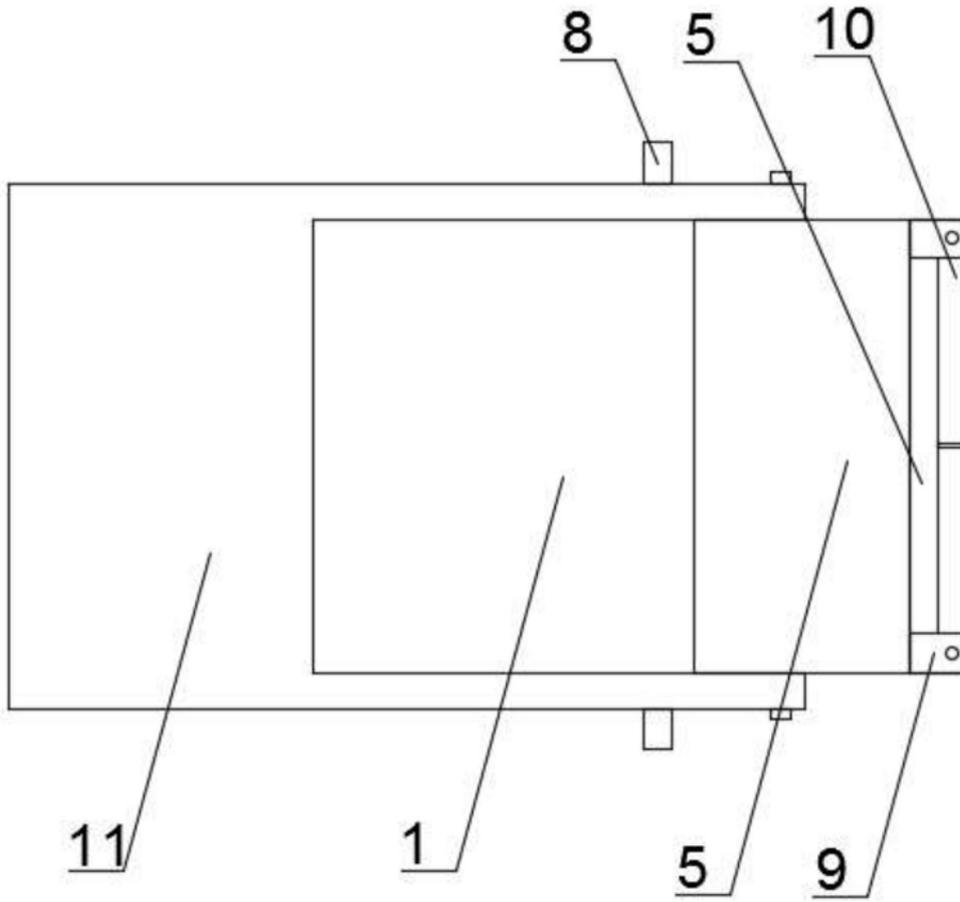


图2

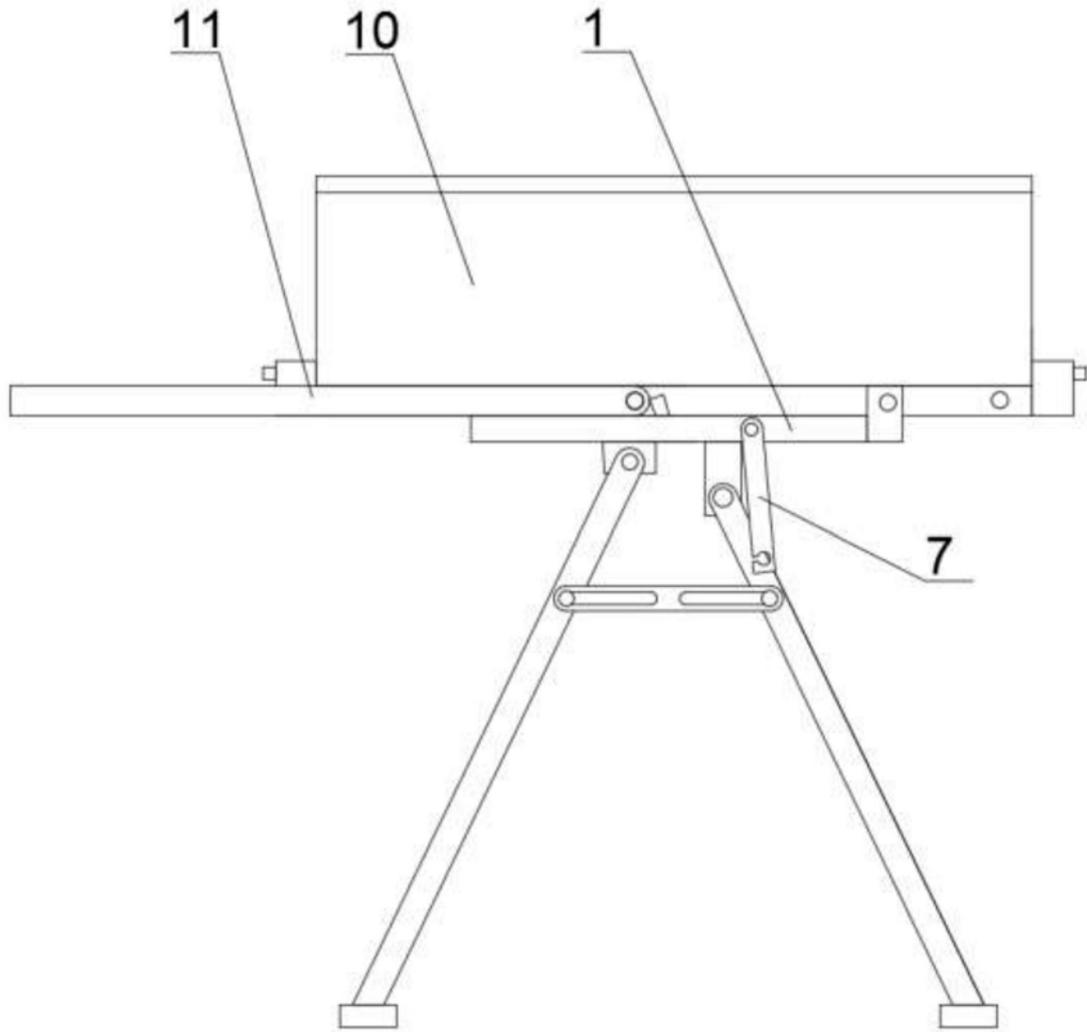


图3

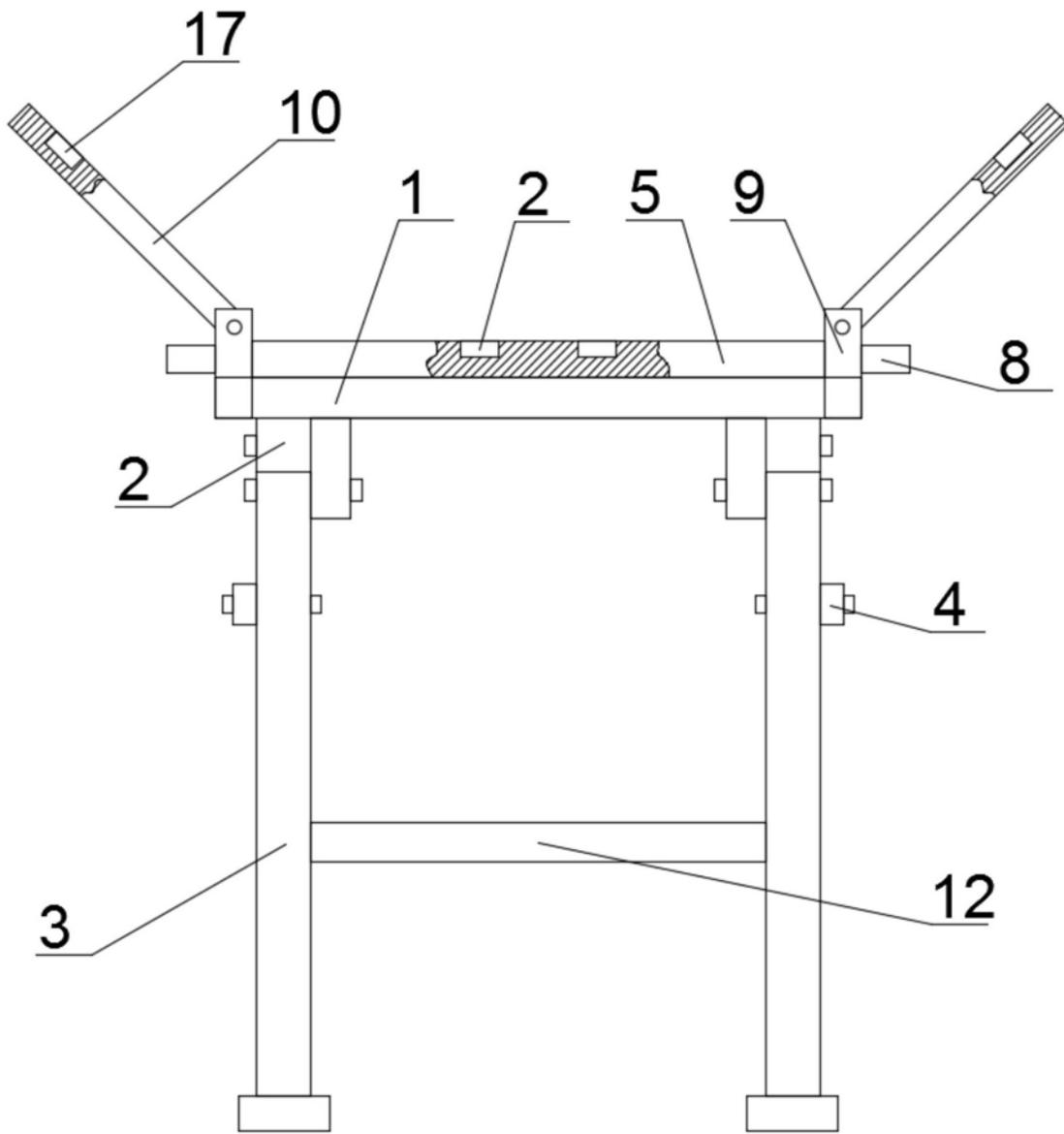


图4

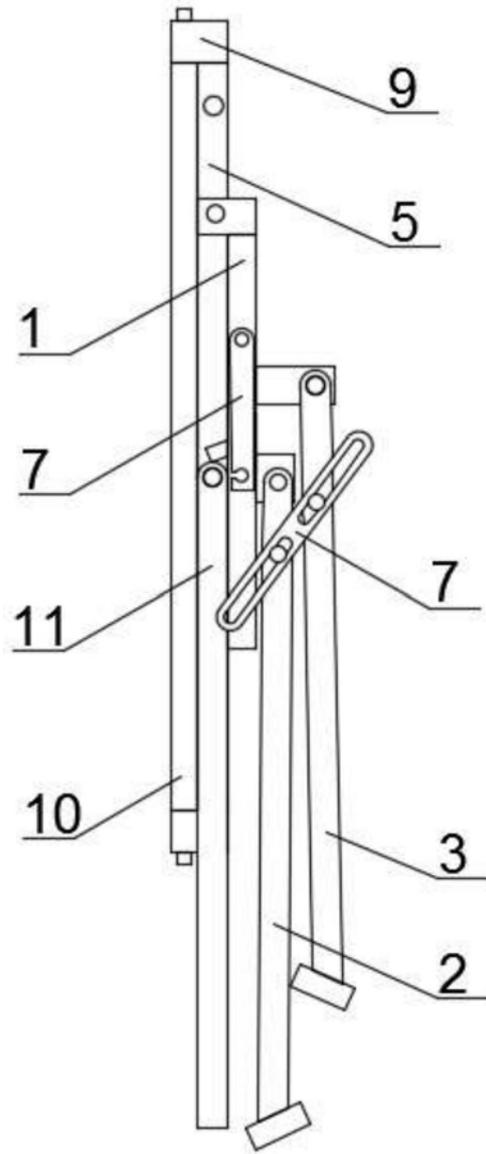


图5

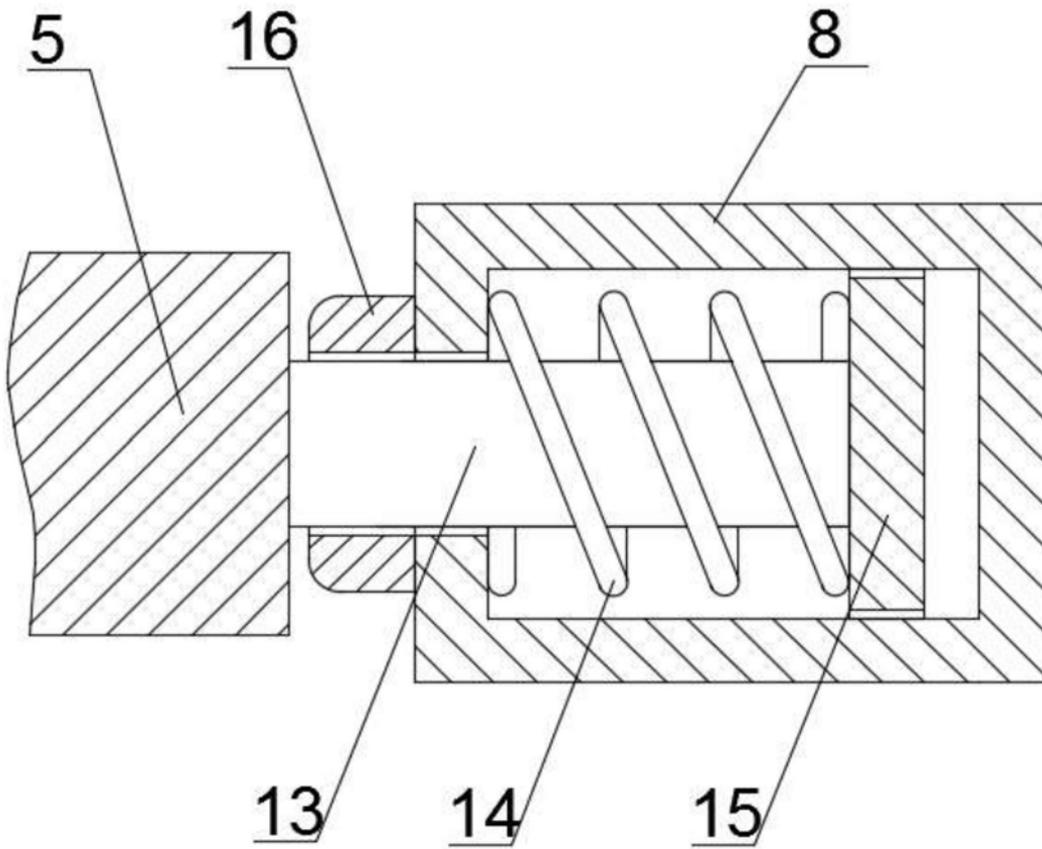


图6