



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221083159 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 07

(21) 申请号 202322570982.5

A47C 5/00 (2006.01)

(22) 申请日 2023.09.21

(73) 专利权人 江西提制家具有限公司

地址 341000 江西省赣州市南康区经济开发
区东山家具产业园

(72) 发明人 幸垂提 幸俊豪

(74) 专利代理机构 赣州捷信协力专利代理事务
所(普通合伙) 36141

专利代理师 高超

(51) Int. Cl.

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 7/50 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

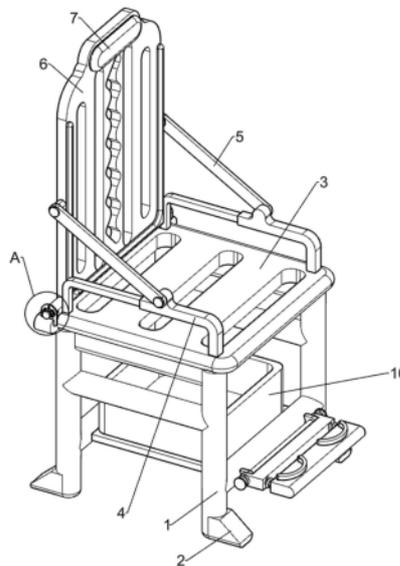
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种角度可调节的木椅

(57) 摘要

本实用新型涉及椅子领域,尤其涉及一种角度可调节的木椅。提供一种能够提高使用者的舒适度角度可调节的木椅。一种角度可调节的木椅,包括有凳腿、坐板、靠背、齿轮、固定条、踏板、伸缩板和扭簧等;凳腿上固接有坐板,坐板后侧连接有靠背,靠背左侧底部安装有齿轮,齿轮两侧连接有固定条,凳腿的前侧转动式连接有踏板,踏板前连接有伸缩板,踏板两侧连接有扭簧。本实用新型通过转动齿轮带动靠背调节角度,通过齿轮与固定条啮合可使其卡住从而固定住靠背,通过用脚去抵住伸缩板将其推开,然后在扭簧的作用下可转动踏板任意调节角度,通过可调节的靠背和可伸缩的踏板达到了可以调节角度的效果,这样提高了使用者使用木椅时的舒适度。



1. 一种角度可调节的木椅,其特征是,包括有凳腿(1)、坐板(3)、把手(4)、连接杆(5)、靠背(6)、齿轮(8)、固定条(10)、踏板(11)、伸缩板(12)、弹簧(14)和扭簧(15),凳腿(1)上固接有坐板(3),坐板(3)两侧滑动式连接有把手(4),坐板(3)后侧连接有靠背(6),连接杆(5)的一端连接在把手(4)上,另一端固接在靠背(6)上,靠背(6)左侧底部安装有齿轮(8),齿轮(8)两侧连接有固定条(10),凳腿(1)前侧转动式连接有踏板(11),踏板(11)前连接有伸缩板(12),踏板(11)与伸缩板(12)之间连接有弹簧(14),踏板(11)两侧连接有扭簧(15)。

2. 如权利要求1所述的一种角度可调节的木椅,其特征是,还包括有支撑板(2),凳腿(1)上固接有支撑板(2)。

3. 如权利要求2所述的一种角度可调节的木椅,其特征是,还包括有靠垫(7),靠背(6)顶部设置有靠垫(7)。

4. 如权利要求3所述的一种角度可调节的木椅,其特征是,还包括有挡块(9),齿轮(8)上方设置有挡块(9)。

5. 如权利要求4所述的一种角度可调节的木椅,其特征是,还包括有挡条(13),伸缩板(12)上左右对称固接有挡条(13)。

6. 如权利要求5所述的一种角度可调节的木椅,其特征是,还包括有收纳盒(16),坐板(3)下方设置有收纳盒(16)。

一种角度可调节的木椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及椅子领域,尤其涉及一种角度可调节的木椅。

背景技术

[0002] 椅子是一种日常生活家具,一种包括有坐板、靠背和腿还有扶手的坐具,许多日常事务,都离不开椅子的辅助,随着生活质量的提高,现代的椅子追求美观时尚,一些椅子不再单单作为坐具,在科技的结合下,使人类的生活更加方便,但现有的木椅在使用过程中久坐容易使身体产生疲劳舒适度较差,因此有必要提出一种角度可调节的木椅来提高使用者的舒适感。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的木椅在使用过程中久坐容易使身体产生疲劳舒适度较差的缺点,提供一种能够提高使用者的舒适感角度可调节的木椅。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种角度可调节的木椅,包括有凳腿、坐板、把手、连接杆、靠背、齿轮、固定条、踏板、伸缩板、弹簧和扭簧,凳腿上固接有坐板,坐板两侧滑动式连接有把手,坐板后侧连接有靠背,连接杆的一端连接在把手上,另一端固接在靠背上,靠背左侧底部安装有齿轮,齿轮两侧连接有固定条,齿轮与固定条啮合,凳腿前侧转动式连接有踏板,踏板前连接有伸缩板,踏板与伸缩板之间连接有弹簧,踏板两侧连接有扭簧。

[0005] 作为上述方案的改进,还包括有支撑板,两侧的凳腿上均固接有支撑板。

[0006] 作为上述方案的改进,还包括有靠垫,靠背顶部设置有靠垫。

[0007] 作为上述方案的改进,还包括有挡块,齿轮上方设置有挡块。

[0008] 作为上述方案的改进,还包括有挡条,伸缩板上左右对称固接有挡条。

[0009] 作为上述方案的改进,还包括有收纳盒,坐板下方设置有收纳盒。

[0010] 有益效果为:本实用新型通过转动齿轮带动靠背缓慢的调节角度,当调节到合适舒服的角度时,通过齿轮与固定条啮合可使其卡住从而固定住靠背,在靠背调节的过程中通过连接杆也会带着把手一起滑动,当使用者想要把脚放在踏板上面时,用脚去抵住伸缩板将其推开,然后在扭簧的作用下可转动踏板任意调节角度,在弹簧的作用下可使伸缩板复位,通过可调节的靠背和可伸缩的踏板达到了可以调节角度的效果,这样提高了使用者使用木椅时的舒适感。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的支撑板、坐板、靠背、靠垫和收纳盒的立体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型的齿轮、挡块和固定条的立体结构放大图。

[0013] 图3为本实用新型的踏板、伸缩板和挡条的立体结构示意图。

[0014] 图4为本实用新型的弹簧和扭簧的立体结构示意图。

[0015] 附图标记中:1_凳腿,2_支撑板,3_坐板,4_把手,5_连接杆,6_靠背,7_靠垫,8_齿

轮,9_挡块,10_固定条,11_踏板,12_伸缩板,13_挡条,14_弹簧,15_扭簧,16_收纳盒。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选技术方案。

[0017] 一种角度可调节的木椅,如图1-图4所示,包括有凳腿1、坐板3、把手4、连接杆5、靠背6、齿轮8、固定条10、踏板11、伸缩板12、弹簧14和扭簧15,两侧的凳腿1上共同固接有坐板3,坐板3两侧滑动式连接有把手4,坐板3后侧连接有靠背6,连接杆5的一端连接在把手4上,另一端固接在靠背6上,靠背6底部的左侧安装有齿轮8,齿轮8两侧连接有固定条10,齿轮8与固定条10啮合,两侧凳腿1的前侧转动式连接有踏板11,踏板11前连接有伸缩板12,踏板11与伸缩板12之间连接有弹簧14,踏板11两侧连接有扭簧15,转动齿轮8带动靠背6缓慢的调节角度,当调节到合适舒服的角度时,通过齿轮8与固定条10啮合可使其卡住从而固定住靠背6,在靠背6调节的过程中通过连接杆5也会带着把手4一起滑动,当使用者想要把脚放在踏板11上面时,用脚去抵住伸缩板12将其推开,然后在扭簧15的作用下可转动踏板11任意调节角度,在弹簧14的作用下可使伸缩板12复位,通过可调节的靠背6和可伸缩的踏板11达到了可以调节角度的效果,这样提高了使用者使用木椅时的舒适感。

[0018] 如图1所示,还包括有支撑板2,两侧的凳腿1上均固接有支撑板2,支撑板2用于支撑凳腿1防止木椅倾斜时会摔倒。

[0019] 如图1所示,还包括有靠垫7,靠背6顶部设置有靠垫7,靠垫7用于使用者可以舒服的倚靠在靠背6上面。

[0020] 如图2所示,还包括有挡块9,齿轮8上方设置有挡块9,挡块9用于避免齿轮8转动的太快而导致靠背6调节的太快所造成的受伤。

[0021] 如图3所示,还包括有挡条13,伸缩板12上左右对称固接有挡条13,挡条13用于抵住脚这样使用者更好使上力气推开伸缩板12。

[0022] 如图1所示,还包括有收纳盒16,坐板3下方设置有收纳盒16,收纳盒16位于两侧的凳腿1之间,收纳盒16用于放置和收纳一些物件。

[0023] 在使用该角度可调节的木椅时,使用者坐在坐板3上面靠着后面的靠背6,手可以放在把手4上面,靠背6底部的左侧安装有齿轮8,转动齿轮8带动靠背6缓慢的调节角度,当调节到合适舒服的角度时,齿轮8两侧连接有固定条10,通过齿轮8与固定条10啮合可使其卡住从而固定住靠背6,在靠背6调节的过程中通过连接杆5也会带着把手4一起滑动,当使用者想要把脚放在踏板11上面时,用脚去抵住伸缩板12将其推开,然后在扭簧15的作用下可转动踏板11任意调节角度,在弹簧14的作用下可使伸缩板12复位,通过可调节的靠背6和可伸缩的踏板11达到了可以调节角度的效果,这样提高了使用者使用木椅时的舒适感,两侧的凳腿1上均固接有支撑板2,支撑板2用于支撑凳腿1防止木椅倾斜时会摔倒,靠背6顶部设置有靠垫7,靠垫7用于使用者可以舒服的倚靠在靠背6上面,齿轮8上方设置有挡块9,挡块9用于避免齿轮8转动的太快而导致靠背6调节的太快所造成的受伤,伸缩板12上左右对称固接有挡条13,挡条用于抵住脚这样使用者更好使上力气推开伸缩板12,坐板3下方设置有收纳盒16,收纳盒16位于两侧的凳腿1之间,收纳盒16用于放置和收纳一些物件。

[0024] 尽管已经仅相对于有限数量的实施方式描述了本公开,但是受益于本公开的本领域技术人员将理解,在不脱离本实用新型的范围的情况下,可以设计各种其他实施方式。因

此,本实用新型的范围应仅由所附权利要求限制。

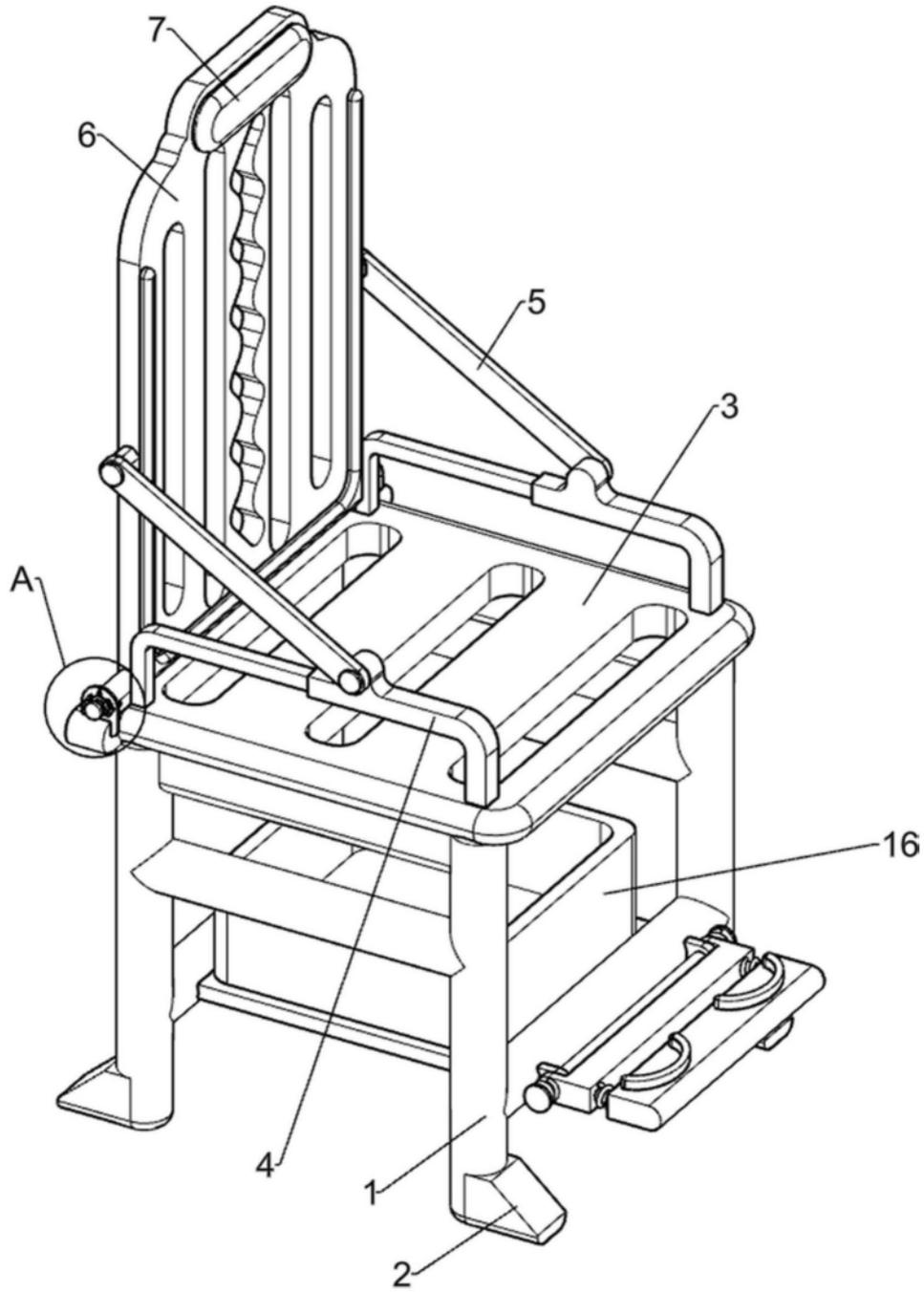


图1

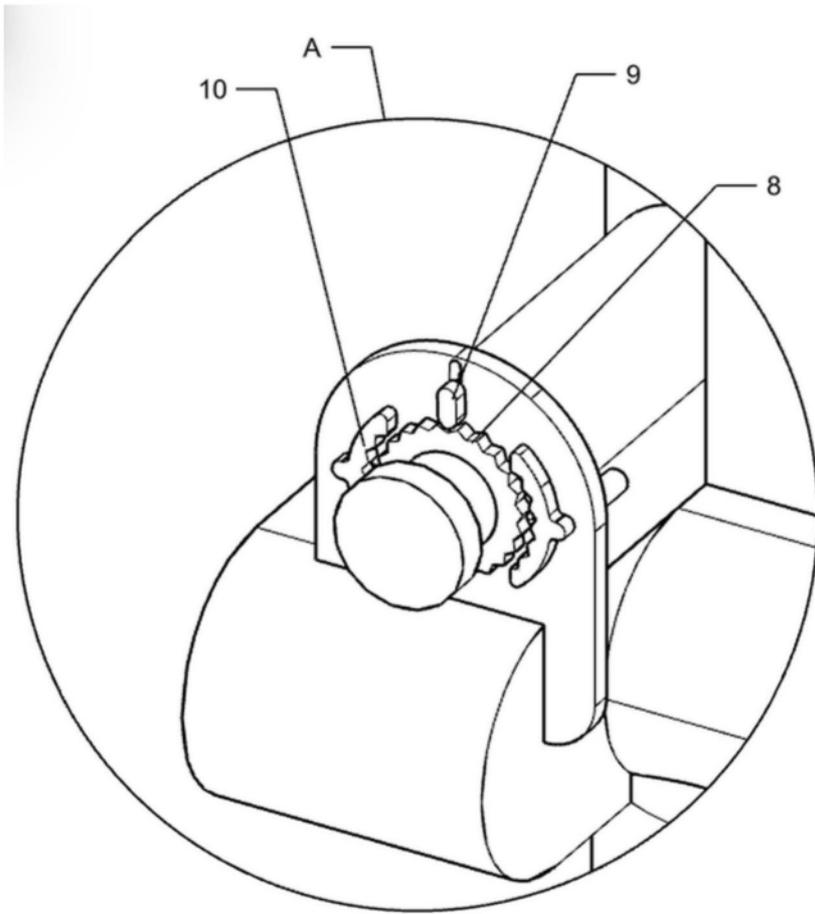


图2

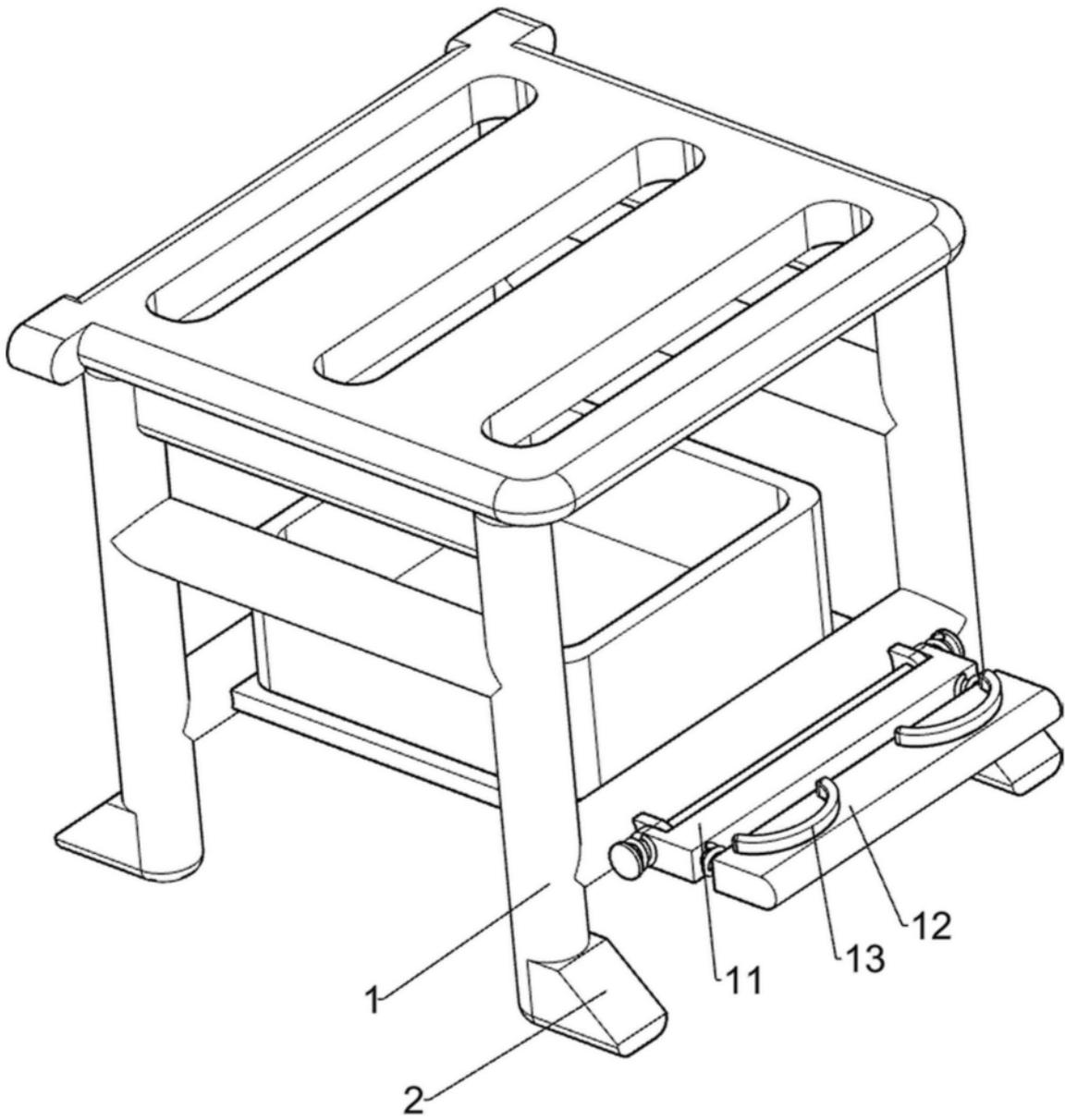


图3

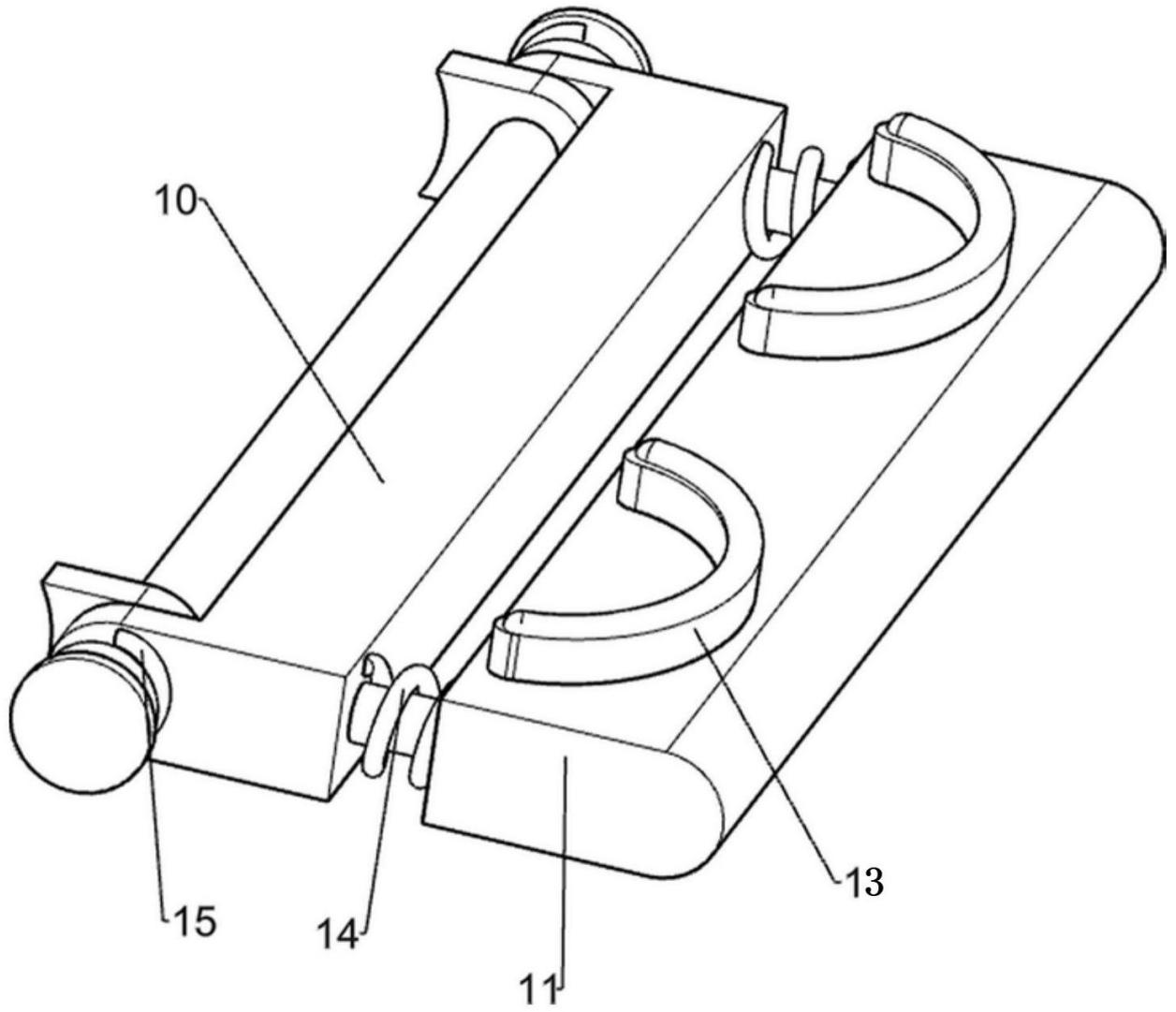


图4