



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219306309 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 07

(21) 申请号 202223345067.8

(22) 申请日 2022.12.13

(73) 专利权人 广州科技职业技术大学

地址 510000 广东省广州市白云区钟落潭
镇广从九路1038号

(72) 发明人 李扬 蔡佩 邢艳艳

(74) 专利代理机构 四川哈工博思知识产权代理
有限公司 51334

专利代理师 李冬

(51) Int. Cl.

A47B 83/00 (2006.01)

A47B 27/02 (2006.01)

A47B 27/14 (2006.01)

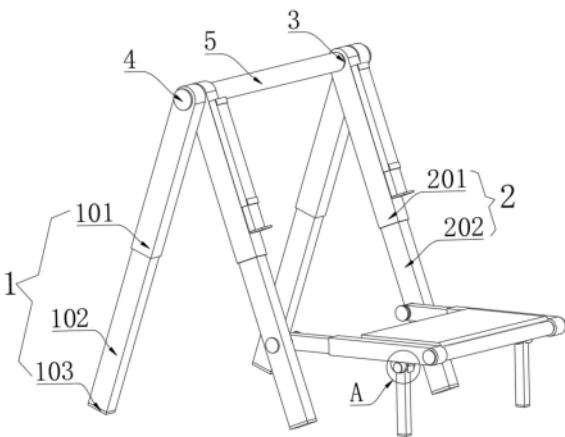
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种带座椅的绘画架

(57) 摘要

本实用新型涉及绘画工具技术领域,且公开了一种带座椅的绘画架,包括第一伸缩支架,所述第一伸缩支架,包括第一支撑管,所述第一支撑管的内腔滑动连接有第一伸缩管,所述第一伸缩管的底部固定装配有防滑垫。通过第一伸缩支架、第一支撑管、第一伸缩管、防滑垫、第二伸缩支撑架、第二支撑管与第二伸缩管的配合使用,当使用者需要调整画架的倾斜角度时,通过拉或推第一伸缩管来对画架的倾斜角度进行调整,同时防滑垫起到防滑的作用,在画架使用时不会坍塌,当需要调节画架的高低度时,通过拉或推第一伸缩管与第二伸缩管来进行调节,进而解决了现有设备在使用过程中不能对画架的倾斜度与画板的高度进行调节。



1. 一种带座椅的绘画架,包括第一伸缩支架(1),其特征在于:所述第一伸缩支架(1),包括第一支撑管(101),所述第一支撑管(101)的内腔滑动连接有第一伸缩管(102),所述第一伸缩管(102)的底部固定装配有防滑垫(103),所述第一伸缩支架(1)的内侧设有第二伸缩支撑架(2),所述第一支撑管(101)与第二伸缩支撑架(2)的外壁皆开设有第一杆孔(3),所述第一杆孔(3)的内壁贯穿有第一横杆(4),所述第一横杆(4)的外壁套接有支撑圆管(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种带座椅的绘画架,其特征在于:所述第二伸缩支撑架(2),包括第二支撑管(201),所述第二支撑管(201)的外壁固定装配有画板放置架(6),所述第二支撑管(201)的内腔滑动连接有第二伸缩管(202),所述第二伸缩管(202)中部开设有横孔(203),所述横孔(203)的内壁活动连接第一短杆(701),所述第一短杆(701)的外壁活动连接有座椅组件(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种带座椅的绘画架,其特征在于:所述座椅组件(7),包括第三伸缩管(702),所述第三伸缩管(702)的外壁滑动连接有第三支撑管(703),所述第三支撑管(703)的外壁固定装配有撑块(708),所述第三支撑管(703)顶端的外壁开设有第二杆孔(704),所述第二杆孔(704)的内壁活动连接第二横杆(705),所述第二横杆(705)的外壁活动连接有椅子支架(706),所述椅子支架(706)的顶端固定装配有坐垫(707),所述椅子支架(706)的底部固定装配有支腿组件(8)。

4. 根据权利要求2所述的一种带座椅的绘画架,其特征在于:所述画板放置架(6),包括第四支撑管(601),所述第四支撑管(601)的内腔滑动连接有第四伸缩管(602),所述第四伸缩管(602)的底端固定装配有托块(603)。

5. 根据权利要求3所述的一种带座椅的绘画架,其特征在于:所述支腿组件(8),包括固定块(801),所述固定块(801)的外壁开设有固定孔(802),所述固定孔(802)的内壁活动连接有第二短杆(803),所述第二短杆(803)的外壁活动连接有长管(804),所述固定块(801)的外沿设有限位块(805)。

6. 根据权利要求4所述的一种带座椅的绘画架,其特征在于:所述第四支撑管(601)的外壁固定装配有防滑橡胶垫(604),所述防滑橡胶垫(604)设有两个且分别位于第四支撑管(601)外壁的上方与下方。

一种带座椅的绘画架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘画工具技术领域，具体为一种带座椅的绘画架。

背景技术

[0002] 随着社会经济的快速发展，人们在生活中会给自己培养许多的兴趣爱好，其中绘画就会受到很多男女老少的喜爱，我们在风景区可以经常看见有一些写生爱好者带着画架与座椅对风景进行绘画，在此过程中，风景区内部是不允许汽车进入的，一些写生爱好者就需要携带画架与座椅进入风景区，携带十分的不方便。

[0003] 现有的带座椅的绘画架可参考授权公告号为CN214341123U的中国实用新型专利，其公开了一种带座椅的绘画架，“包括连接轴，所述连接轴表面两端均套设有第一支杆及第二支杆，连接轴端部螺纹固定有限位旋钮，所述第一支杆一侧螺丝固定有画板，所述第二支杆及第一支杆内侧焊接有连接板，所述连接板内转轴连接有连杆，第一支杆外侧转轴连接有固定板，所述固定板一侧转轴连接有撑脚，固定板下表面一端螺丝固定有座椅，所述座椅一侧端部螺丝固定有限位板，该美术画架带有座椅功能，方便绘画者进行野外写生，可将画架机座椅一起收纳，极大地节省了空间，便携性强。”

[0004] 上述设备在使用时，采用的支杆在使用过程中是不能进行伸缩调节的，设备不具有灵活性，当设备在使用时会遇到很多不同体型的使用者和一些较为复杂的地形，因此现有的设备存在了不能根据个人绘图姿势对画架的倾斜度与画板的高度进行调节。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种带座椅的绘画架，具备实用性强、稳定性好、的优点，解决了上述绘画架上的画板高度不可调节的问题。

[0006] 本实用新型提供如下技术方案：一种带座椅的绘画架，包括第一伸缩支架，所述第一伸缩支架，包括第一支撑管，所述第一支撑管的内腔滑动连接有第一伸缩管，所述第一伸缩管的底部固定装配有防滑垫，所述第一伸缩支架的内侧设有第二伸缩支撑架，所述第一支撑管与第二伸缩支撑架的外壁皆开设有第一杆孔，所述第一杆孔的内壁贯穿有第一横杆，所述第一横杆的外壁套接有支撑圆管。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述第二伸缩支撑架，包括第二支撑管，所述第二支撑管的外壁固定装配有画板放置架，所述第二支撑管的内腔滑动连接有第二伸缩管，所述第二伸缩管中部开设有横孔，所述横孔的内壁活动连接第一短杆，所述第一短杆的外壁活动连接有座椅组件。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述座椅组件，包括第三伸缩管，所述第三伸缩管的外壁滑动连接有第三支撑管，所述第三支撑管的外壁固定装配有撑块，所述第三支撑管顶端的外壁开设有第二杆孔，所述第二杆孔的内壁活动连接第二横杆，所述第二横杆的外壁活动连接有椅子支架，所述椅子支架的顶端固定装配有坐垫，所述椅子支架的底部固定装配有支腿组件。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述画板放置架,包括第四支撑管,所述第四支撑管的内腔滑动连接有第四伸缩管,所述第四伸缩管的底端固定装配有托块。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述支腿组件,包括固定块,所述固定块的外壁开设有固定孔,所述固定孔的内壁活动连接有第二短杆,所述第二短杆的外壁活动连接有长管,所述固定块的外沿设有限位块。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第四支撑管的外壁固定装配有防滑橡胶垫,所述防滑橡胶垫设有两个且分别位于第四支撑管外壁的上方与下方。

[0012] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0013] 1、该带座椅的绘画架,通过第一伸缩支架、第一支撑管、第一伸缩管、防滑垫、第二伸缩支撑架、第二支撑管与第二伸缩管的配合使用,当使用者需要调整画架的倾斜角度时,通过拉或推第一伸缩管来对画架的倾斜角度进行调整,同时防滑垫起到防滑的作用,在画架使用时不会坍塌,当需要调节画架的高低度时,通过拉或推第一伸缩管与第二伸缩管来进行调节,进而解决了现有设备在使用过程中不能对画架的倾斜度与画板的高度进行调节。

[0014] 2、该带座椅的绘画架,通过画板放置架、第四支撑管、第四伸缩管、托块与防滑橡胶垫的配合使用,当使用者将画板放置在画板放置架上时,托块对护板进行支撑,同时第四支撑管上的橡胶防滑垫对画板起到防滑的作用,当使用者需要调节画板的高度时,通过拉或推动第四伸缩管对其进行高低调节,进而解决了现有设备上的画板高度不可进行高低调节的问题。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型立体展开结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型图1中的A处放大结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型剖面结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型闭合正面立体结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型图4中的B处放大结构示意图;

[0020] 图6为本实用新型闭合背面立体结构示意图。

[0021] 图中:1、第一伸缩支架;101、第一支撑管;102、第一伸缩管;103、防滑垫;2、第二伸缩支撑架;201、第二支撑管;202、第二伸缩管;203、横孔;3、第一杆孔;4、第一横杆;5、支撑圆管;6、画板放置架;601、第四支撑管;602、第四伸缩管;603、托块;604、防滑橡胶垫;7、座椅组件;701、第一短杆;702、第三伸缩管;703、第三支撑管;704、第二杆孔;705、第二横杆;706、椅子支架;707、坐垫;708、撑块;8、支腿组件;801、固定块;802、固定孔;803、第二短杆;804、长管;805、限位块。

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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-6,一种带座椅的绘画架,包括第一伸缩支架1,第一伸缩支架1,包括第一支撑管101,第一支撑管101的内腔滑动连接有第一伸缩管102,第一伸缩管102的底部固定装配有防滑垫103,第一伸缩支架1的内侧设有第二伸缩支撑架2,第一支撑管101与第二伸缩支撑架2的外壁皆开设有第一杆孔3,第一杆孔3的内壁贯穿有第一横杆4,第一横杆4的外壁套接有支撑圆管5,利用第一伸缩支架1与第二伸缩支撑架2之间安装支撑圆管5的设计,使得支撑圆管5起到支撑的作用,当使用者在对设备进行使用或者折叠时,使得第一伸缩支架1与第二伸缩支撑架2因受到支撑圆管5支撑的作用不会向中间聚拢。

[0024] 其中,第二伸缩支撑架2,包括第二支撑管201,第二支撑管201的外壁固定装配有画板放置架6,第二支撑管201的内腔滑动连接有第二伸缩管202,第二伸缩管202中部开设有横孔203,横孔203的内壁活动连接第一短杆701,第一短杆701的外壁活动连接有座椅组件7,利用第一短杆701与座椅组件7可转动的连接方式,使得座椅组件7可进行折叠,在使用完成后将座椅组件7进行折叠,使得座椅组件7与第一伸缩支架1和第二伸缩支撑架2为一体,使得设备在携带时比较方便的同时也节省了一定的空间,提高了装置的便捷性。

[0025] 其中,座椅组件7,包括第三伸缩管702,第三伸缩管702的外壁滑动连接有第三支撑管703,第三支撑管703的外壁固定装配有撑块708,第三支撑管703顶端的外壁开设有第二杆孔704,第二杆孔704的内壁活动连接第二横杆705,第二横杆705的外壁活动连接有椅子支架706,椅子支架706的顶端固定装配有坐垫707,椅子支架706的底部固定装配有支腿组件8,利用座椅组件7可伸缩的设计,当我们拉或推第三支撑管703时,可对座椅组件7对画板远近进行调节,使得使用者可依据个人的绘图姿势来进行调节,提高了装置的灵活性。

[0026] 其中,画板放置架6,包括第四支撑管601,第四支撑管601的内腔滑动连接有第四伸缩管602,第四伸缩管602的底端固定装配有托块603,利用画板放置架6的设计,当画板放置在画板放置架6上时,托块603对画板进行支撑,当我们拉或推第四伸缩管602可对画板的高度与低度进行调节,使得使用者可依据个人的绘图姿势来进行调节,提高了装置的灵活性。

[0027] 其中,支腿组件8,包括固定块801,固定块801的外壁开设有固定孔802,固定孔802的内壁活动连接有第二短杆803,第二短杆803的外壁活动连接有长管804,固定块801的外沿设有限位块805,利用限位块805的设计,使得当长管804展开至90°时长管804与限位块805相接触,阻止了长管804继续扩大角度。

[0028] 其中,第四支撑管601的外壁固定装配有防滑橡胶垫604,防滑橡胶垫604设有两个且分别位于第四支撑管601外壁的上方与下方,利用防滑橡胶垫604具有可防滑的特性,使得当画架放置在第四支撑管601上时,防滑橡胶垫604可对画板进行防滑,使得画板更加的稳定,提高装置的稳定性。

[0029] 工作原理,在使用时,绘画人员可将此画架放置绘画处,将第一伸缩支架1与第二伸缩支撑架2打开至一定的角度,然后将画板放置在画板放置架6上,当画板放好后,可依据个人的绘图姿势来对画架的高度与倾斜角度进行调整,如需调整画架的高度可拉第一伸缩管102与第二伸缩管202来进行调节,如需调节画架的倾斜度可拉第一伸缩管102来进行伸缩,当画架调整完成后,打开座椅组件7,使用人员坐在座椅组件7上,如需要对画板的高低度进行调节时,可通过拉或推第四伸缩管602来对画板的高低度进行调节。

[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。

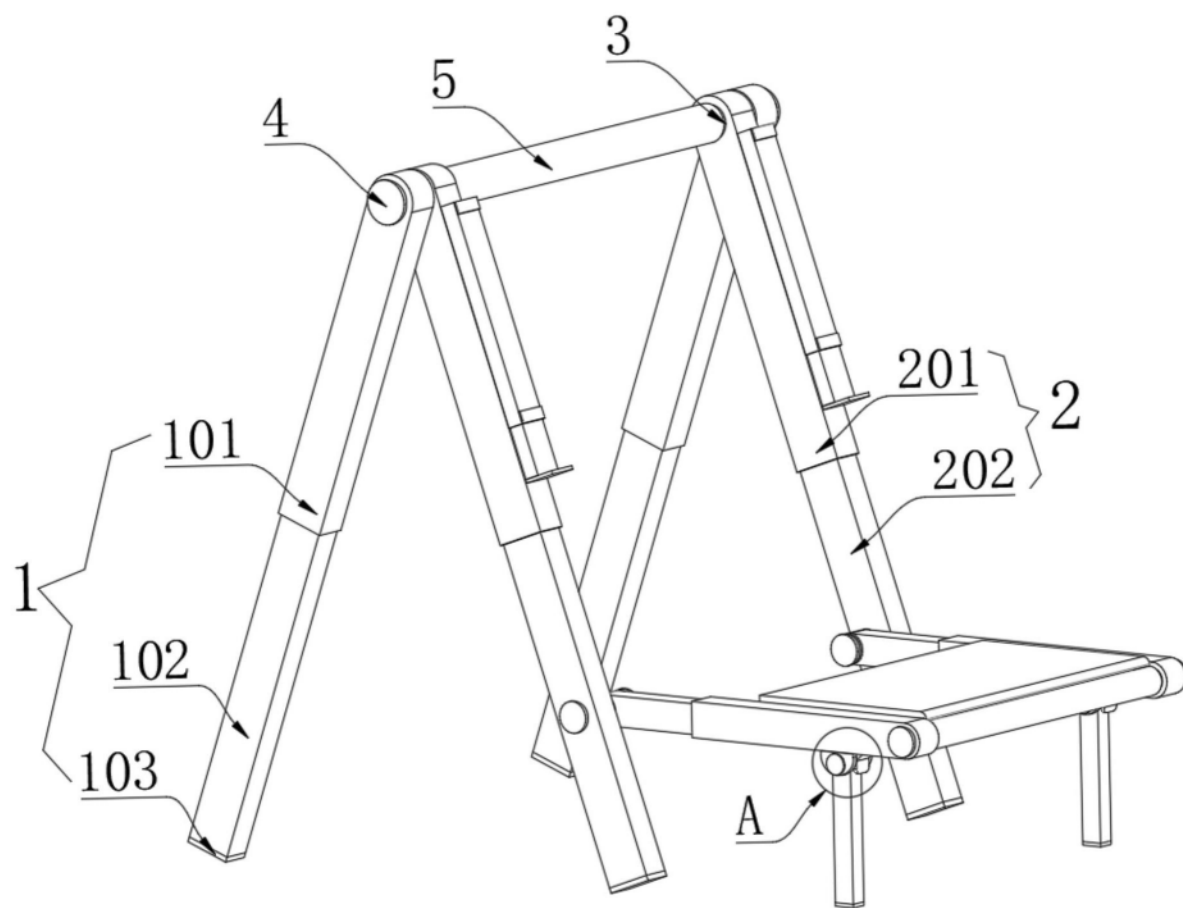


图1

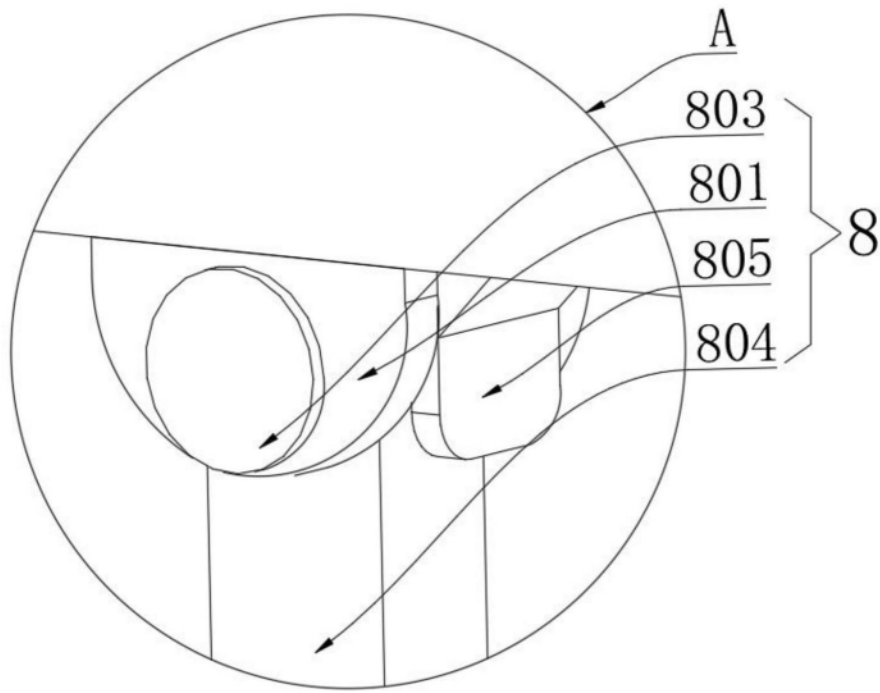


图2

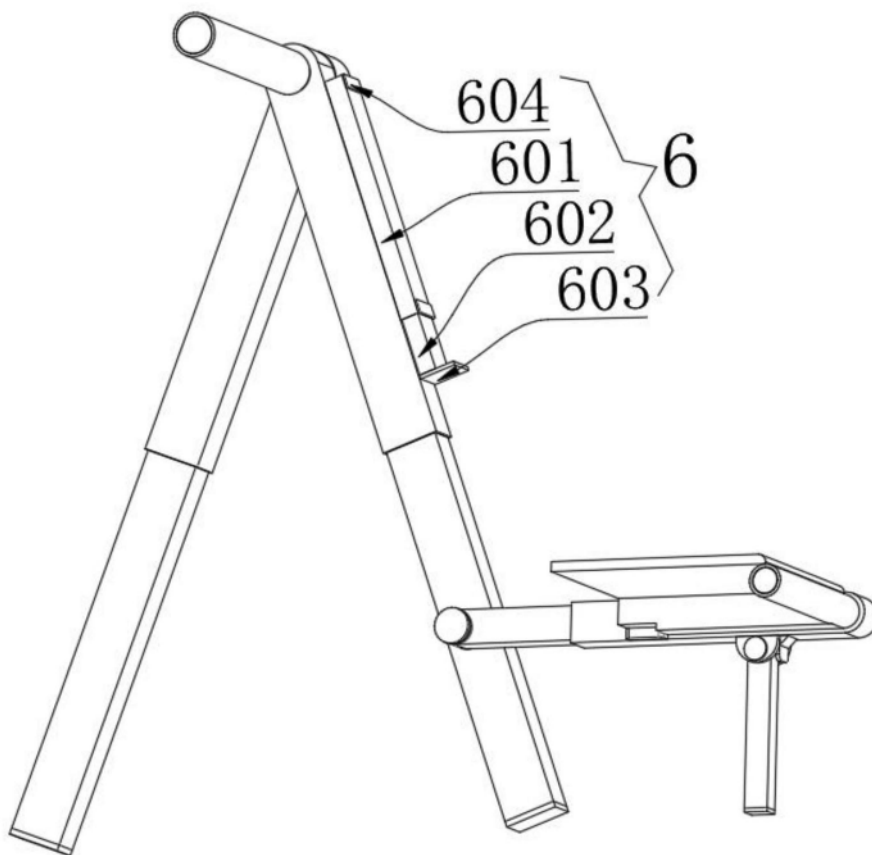


图3

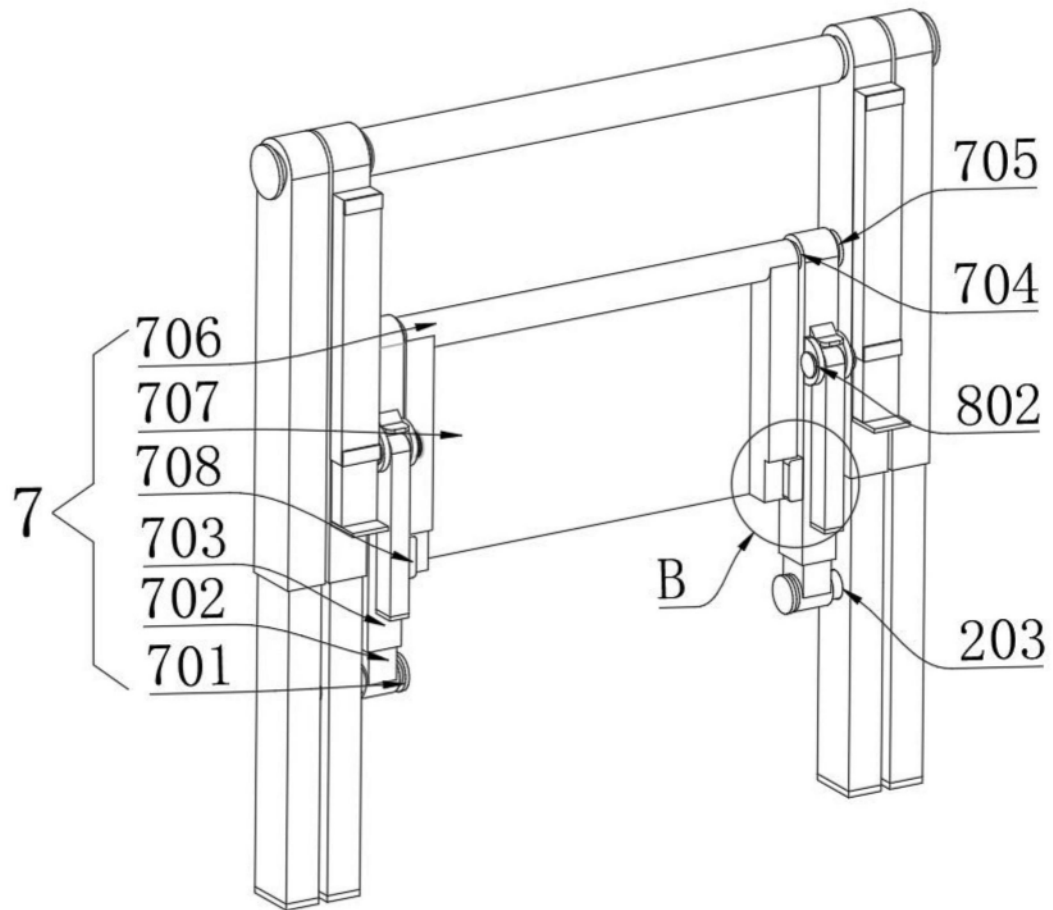


图4

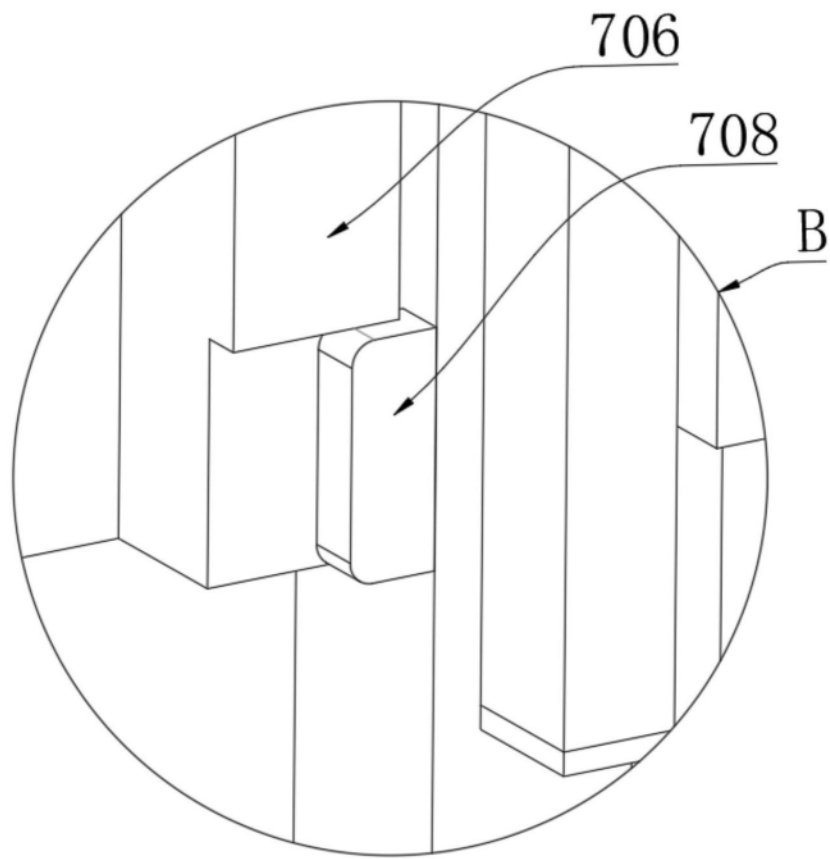


图5

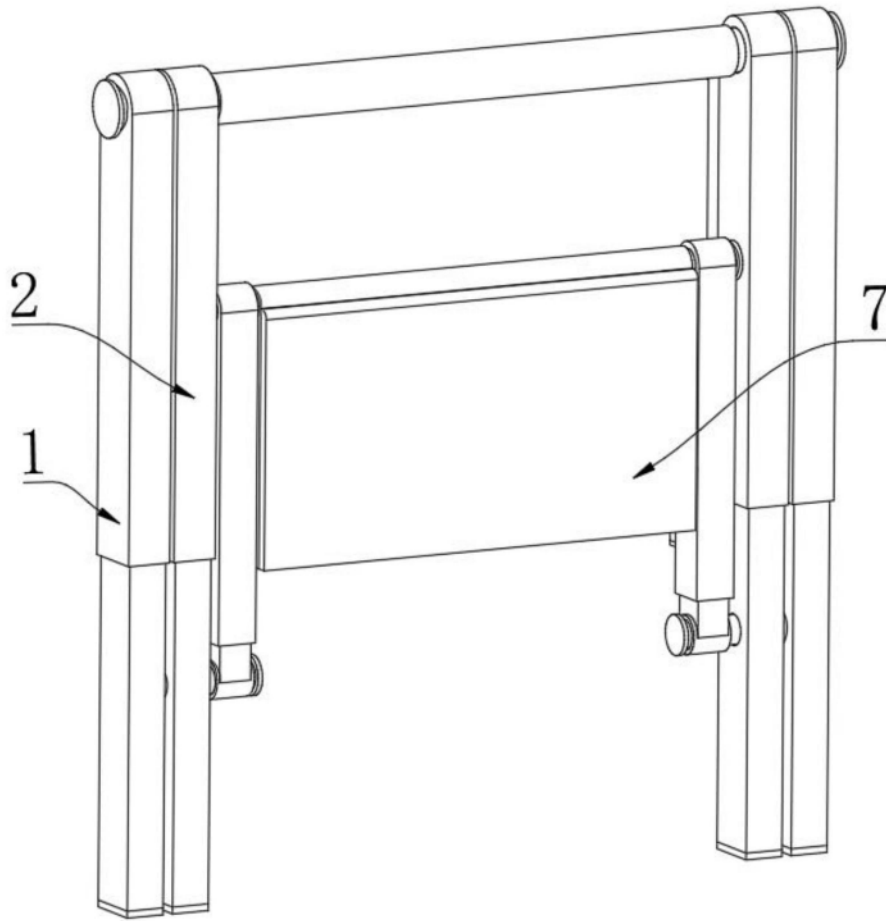


图6