



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220384696 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 26

(21) 申请号 202322045876.5

(22) 申请日 2023.07.31

(73) 专利权人 佛山市迪赛纳科技有限公司

地址 528137 广东省佛山市三水区乐平镇
乐新大道10号

(72) 发明人 胡亚军

(74) 专利代理机构 广州市华学知识产权代理有
限公司 44245

专利代理师 顾思妍

(51) Int. Cl.

A47C 7/54 (2006.01)

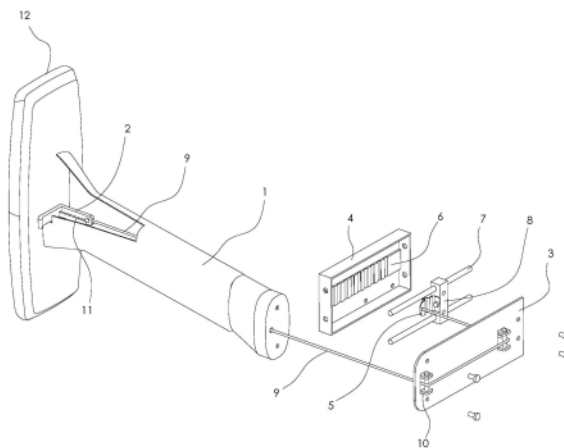
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种可调节宽度的椅子扶手及椅子

(57) 摘要

本实用新型提供一种可调节宽度的椅子扶手,包括本体、操控件、底板、锁定装置和用于与外部连接的底座;所述操控件与锁定装置连接,锁定装置与底座卡合连接实现锁定;所述本体与底板连接,底板与底座可移动连接;工作时,操控件使得锁定装置与底座分离,移动本体实现本体与底座的位置可调,以调节两个椅子扶手的宽度;操作操控件复位使得锁定装置与底座卡合连接,实现锁定。该椅子扶手可以根据使用者实际的坐姿对椅子扶手之间的宽度进行调节,而且可便利快速实现调节,从而提高椅子扶手使用的便利性。本实用新型还提供一种包括可调节宽度的椅子扶手的椅子,该椅子可根据实际的需求便利快速进行两个椅子扶手之间的调节,以提高使用的舒适性。



1. 一种可调节宽度的椅子扶手,其特征在于:包括本体、操控件、底板、锁定装置和用于与外部连接的底座;所述操控件与锁定装置连接,锁定装置与底座卡合连接实现锁定;所述本体与底板连接,底板与底座可移动连接;工作时,操作操控件使得锁定装置与底座分离,移动本体实现本体与底座的位置可调,以调节两个椅子扶手的宽度;操作操控件复位使得锁定装置与底座卡合连接,实现锁定。

2. 根据权利要求1所述的可调节宽度的椅子扶手,其特征在于:所述锁定装置包括拉动组件和卡合件;所述操控件通过拉动组件与卡合件连接;所述卡合件与底板连接并与底座卡合连接。

3. 根据权利要求2所述的可调节宽度的椅子扶手,其特征在于:所述底座设置有挡位条,挡位条设置有若干个档位槽,卡合件与档位槽卡合连接。

4. 根据权利要求3所述的可调节宽度的椅子扶手,其特征在于:所述卡合件为具有凸台的弹片,弹片通过凸台与档位槽卡合连接。

5. 根据权利要求2所述的可调节宽度的椅子扶手,其特征在于:所述底板与底座可移动连接是指:所述底座设置有滑轨;所述底板设置有滑块,滑块与滑轨滑动连接;所述卡合件与滑块连接。

6. 根据权利要求2所述的可调节宽度的椅子扶手,其特征在于:所述拉动组件包括拉动条和转轴;所述转轴设置在底板上,拉动条的一端穿过本体的内部与操控件连接,另一端绕设转轴后与卡合件连接。

7. 根据权利要求1所述的可调节宽度的椅子扶手,其特征在于:所述本体内部设置有操控件限位槽,所述操控件设置在操控件限位槽内并伸出本体。

8. 根据权利要求1所述的可调节宽度的椅子扶手,其特征在于:所述本体的端面设置有扶手垫。

9. 一种椅子,其特征在于:包括权利要求1至8中任一项所述的可调节宽度的椅子扶手;该椅子还包括坐垫;所述底座与坐垫连接。

10. 根据权利要求9所述的椅子,其特征在于:所述本体位于坐垫的两侧;移动本体实现本体与底座的位置可调,实现调节坐垫两侧椅子扶手的宽度。

一种可调节宽度的椅子扶手及椅子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品技术领域,更具体地说,涉及一种可调节宽度的椅子扶手及椅子。

背景技术

[0002] 扶手是椅子上用来保持使用者身体平衡或者支撑身体的横木或者把手,使用者会将手臂放置在扶手上,从而提高椅子的舒适度。

[0003] 现在的椅子在实际应用中,每个人身材差异大,所以对扶手之间宽度的要求有很大的差异,即使是同一个人,采用不同的坐姿或桌面的高低不同,对扶手之间宽度的要求也有很大的差异,如果扶手之间的宽度不适合,对长时间使用的使用者来说,胳膊与手臂长期处于伸张状态或缩紧状态,容易感觉到不舒服。

[0004] 现有的椅子扶手通常通过支架和螺钉固定在椅子的两侧,调整时需要弯身用手在椅座下拆卸螺钉进行调节再固定,不方便操作,难以根据实际的需求进行便利快速的调节,使用的便利性相对较差。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的缺点与不足,提供一种可调节宽度的椅子扶手,该椅子扶手可以根据使用者实际的坐姿对椅子扶手之间的宽度进行调节,而且可便利快速实现调节,从而提高椅子扶手使用的便利性。本实用新型还提供一种椅子,该椅子可根据实际的需求便利快速进行两个椅子扶手之间的调节。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型通过下述技术方案予以实现:一种可调节宽度的椅子扶手,其特征在于:包括本体、操控件、底板、锁定装置和用于与外部连接的底座;所述操控件与锁定装置连接,锁定装置与底座卡合连接实现锁定;所述本体与底板连接,底板与底座可移动连接;工作时,操作操控件使得锁定装置与底座分离,移动本体实现本体与底座的位置可调,以调节两个扶手的宽度;操作操控件复位使得锁定装置与底座卡合连接,实现锁定。

[0007] 在上述方案中,本实用新型操作操控件可使得锁定装置与底座分离,根据实际需求移动本体使得与本体连接的底板与底座可移动连接,实现本体相对于与外部连接的底座位置可调,从而使得使用者根据实际的坐姿对椅子扶手之间的宽度可快速便利进行调节,提高椅子扶手使用的便利性。

[0008] 所述锁定装置包括拉动组件和卡合件;所述操控件通过拉动组件与卡合件连接;所述卡合件与底板连接并与底座卡合连接。

[0009] 所述底座设置有挡位条,挡位条设置有若干个档位槽,卡合件与档位槽卡合连接。

[0010] 所述卡合件为具有凸台的弹片,弹片通过凸台与档位槽卡合连接。

[0011] 所述底板与底座可移动连接是指:所述底座设置有滑轨;所述底板设置有滑块,滑块与滑轨滑动连接;所述卡合件与滑块连接。

[0012] 所述拉动组件包括拉动条和转轴;所述转轴设置在底板上,拉动条的一端穿过本体的内部与操控件连接,另一端绕设转轴后与卡合件连接。

[0013] 所述本体内部设置有操控件限位槽,所述操控件设置在操控件限位槽内并伸出本体。

[0014] 所述本体的端面设置有扶手垫。

[0015] 一种椅子,其特征在于:包括上述的可调节宽度的椅子扶手;该椅子还包括坐垫,椅子扶手的底座与坐垫连接。

[0016] 所述本体位于坐垫的两侧;移动本体实现本体与底座的位置可调,实现调节坐垫两侧椅子扶手的宽度。

[0017] 本实用新型椅子的使用过程为:使用者坐在坐垫上,根据坐姿或实际情况可调节两侧椅子扶手之间的宽度。调节时,拉动或按下操作操控件,操控件拉动拉动条使得弹片的凸台脱离档位槽,此时可移动本体,使得与本体连接的底板与底座可移动连接,则本体相对于与坐垫连接的底座位置可调。当调节好椅子扶手位置后,操作操控件复位,通过拉动条使得弹片的凸台与底座的档位槽卡合连接,实现椅子扶手位置的锁定。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型具有如下优点与有益效果:本实用新型可调节宽度的椅子扶手及椅子可以根据使用者实际的坐姿对椅子扶手之间的宽度进行调节,而且可便利快速实现调节,从而提高椅子扶手使用的便利性。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型可调节宽度的椅子扶手的爆炸图;

[0020] 图2是本实用新型可调节宽度的椅子扶手的内部示意图一;

[0021] 图3是本实用新型可调节宽度的椅子扶手的内部示意图二;

[0022] 图4是本实用新型椅子的示意图一;

[0023] 图5是本实用新型椅子的示意图二;

[0024] 其中,1为本体、2为操控件、3为底板、4为底座、5为卡合件、5.1为凸台、6为挡位条、6.1为档位槽、7为滑轨、8为滑块、9为拉动条、10为转轴、11为操控件限位槽、12为扶手垫、13为坐垫。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细的描述。

[0026] 实施例一

[0027] 如图1至图3所示,本实用新型可调节宽度的椅子扶手包括本体1、操控件2、底板3、锁定装置和用于与外部连接的底座4,其中,操控件2与锁定装置连接,锁定装置与底座4卡合连接实现锁定,本体1与底板3连接,底板3与底座4可移动连接;工作时,操作操控件2使得锁定装置与底座4分离,移动本体1实现本体1与底座4的位置可调,以调节两个椅子扶手的宽度;操作操控件2复位使得锁定装置与底座4卡合连接,实现锁定。

[0028] 具体地说,锁定装置包括拉动组件和卡合件5,操控件2通过拉动组件与卡合件5连接,卡合件5与底板3连接并与底座4卡合连接。而底座4设置有挡位条6,挡位条6设置有若干个档位槽6.1,卡合件5与档位槽6.1卡合连接。本实施例的卡合件5为具有凸台5.1的弹片,

弹片通过凸台5.1与档位槽6.1卡合连接。

[0029] 上述底板3与底座4可移动连接是指:底座4设置有滑轨7,底板3设置有滑块8,滑块8与滑轨7滑动连接,卡合件5与滑块8连接。本实用新型拉动组件包括拉动条9和转轴10,其中,转轴10设置在底板3上,拉动条9的一端穿过本体1的内部与操控件2连接,另一端绕设转轴10后与卡合件5连接。

[0030] 另外,本体1内部设置有操控件限位槽11,操控件2设置在操控件限位槽11内并伸出本体1。本体1的端面设置有扶手垫12。

[0031] 本实用新型操作操控件2可使得锁定装置与底板3分离,根据实际需求移动本体1使得与本体1连接的底板3与底座4可移动连接,实现本体1相对于与外部连接的底座4位置可调,从而使得使用者根据实际的坐姿对椅子扶手之间的宽度进行调节,提高椅子扶手使用的舒适度。

[0032] 实施例二

[0033] 如图4和图5所示,本实施例的椅子包括实施例一的可调节宽度的椅子扶手,该椅子还包括坐垫13,椅子扶手的底座4与坐垫13连接。而可调节宽度的椅子扶手的本体1位于坐垫13的两侧,移动本体1实现本体1与底座4的位置可调,实现调节坐垫13两侧椅子扶手的宽度。

[0034] 本实用新型椅子的使用过程为:使用者坐在坐垫13上,根据坐姿或实际情况可调节两侧椅子扶手之间的宽度。调节时,拉动或按下操作操控件2,操控件2拉动拉动条使得弹片的凸台脱离档位槽,此时可移动本体1,使得与本体1连接的底板3与底座4可移动连接,则本体1相对于与坐垫13连接的底座4位置可调。当调节好椅子扶手位置后,操作操控件2复位,通过拉动条使得弹片的凸台与底座4的档位槽卡合连接,实现椅子扶手位置的锁定。

[0035] 上述实施例为本实用新型较佳的实施方式,但本实用新型的实施方式并不受上述实施例的限制,其他的任何未背离本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化,均应为等效的置换方式,都包含在本实用新型的保护范围之内。

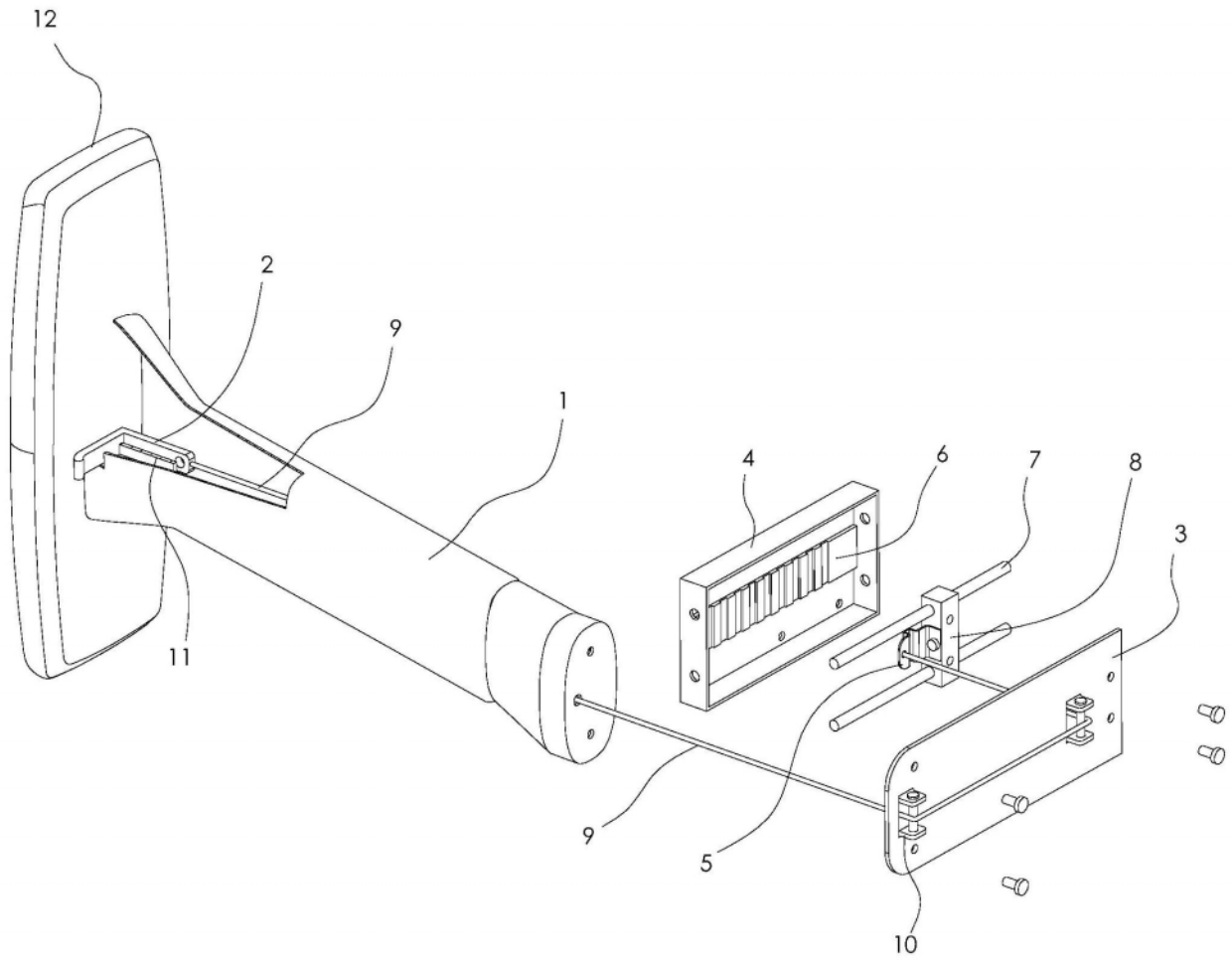


图1

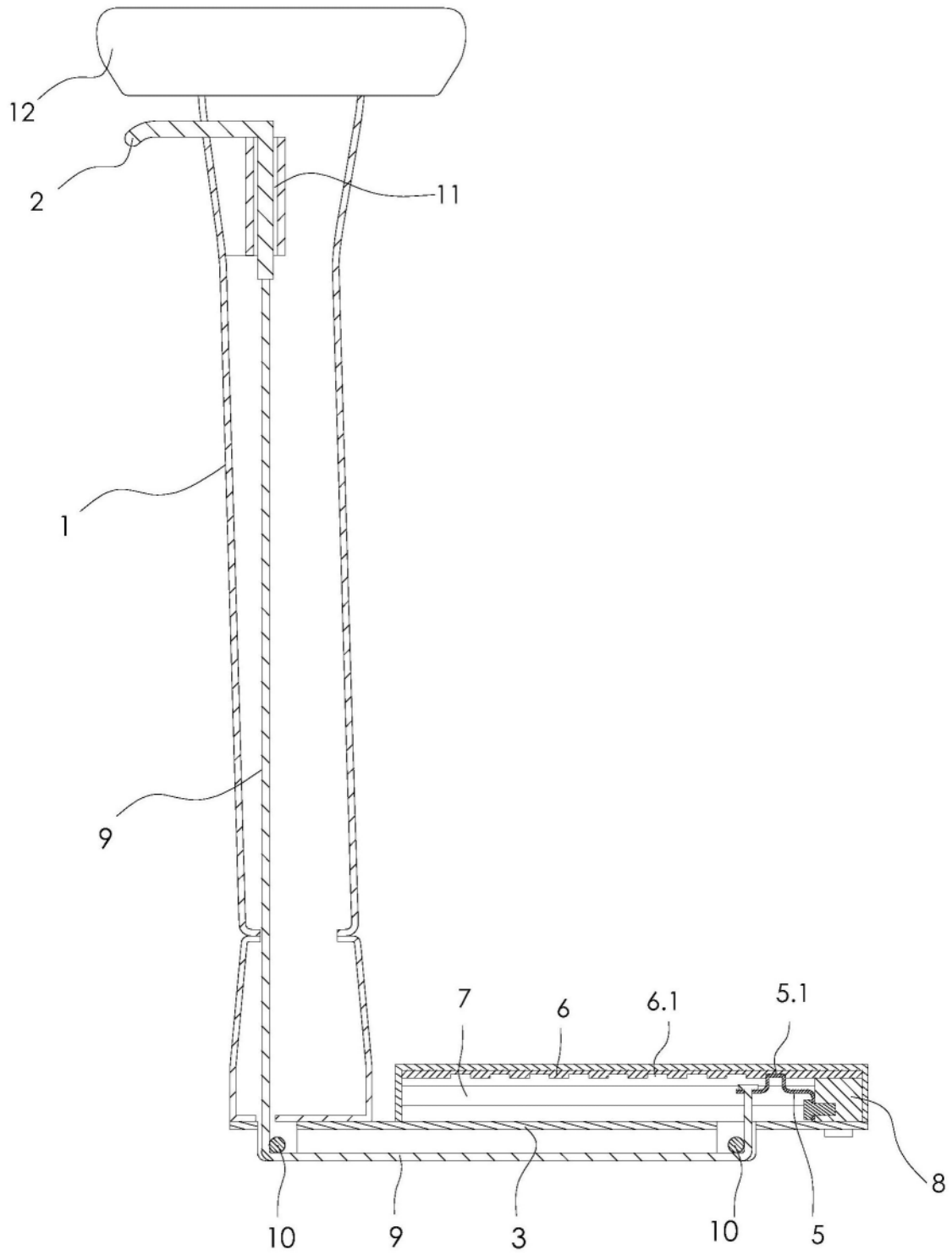


图2

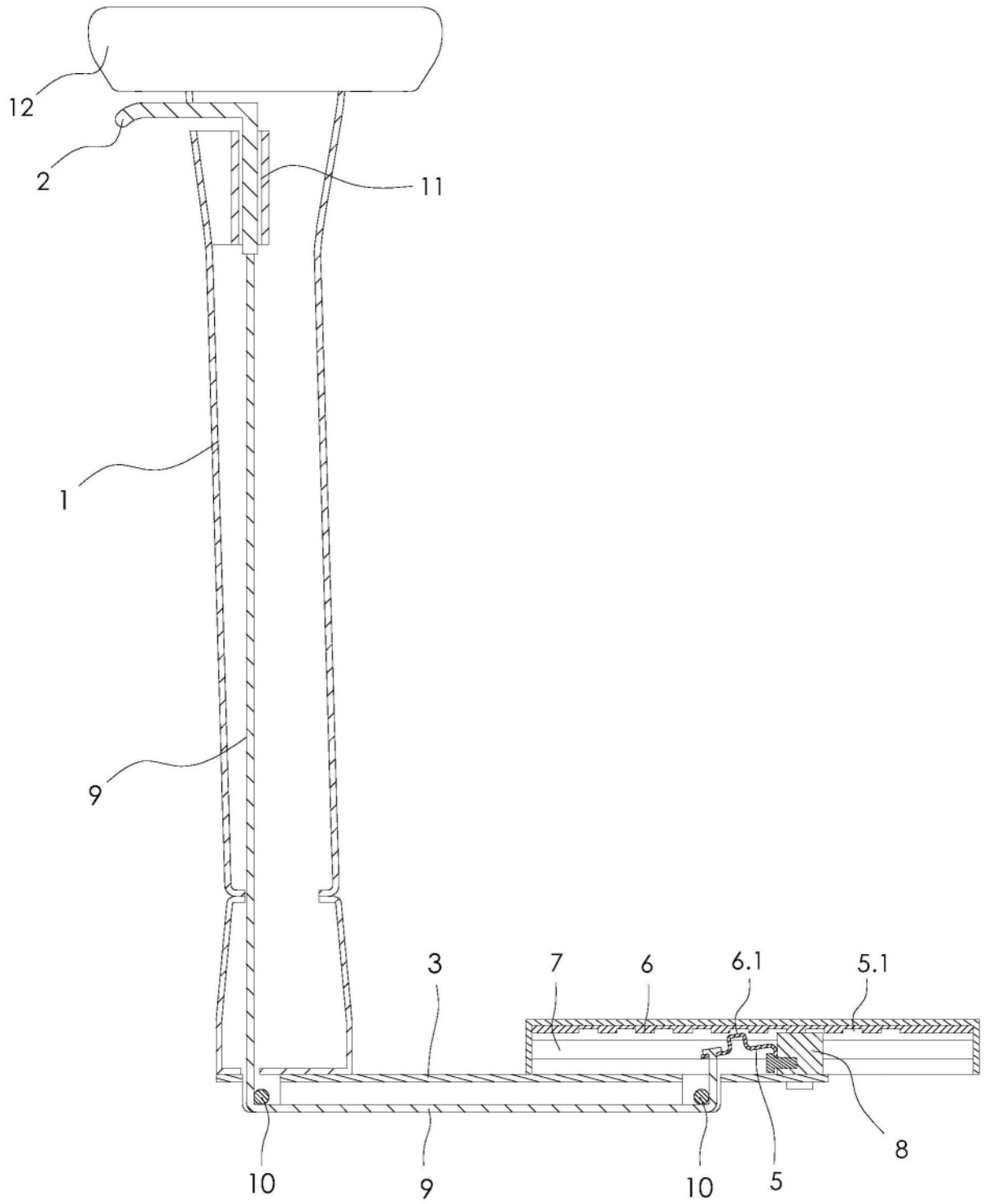


图3

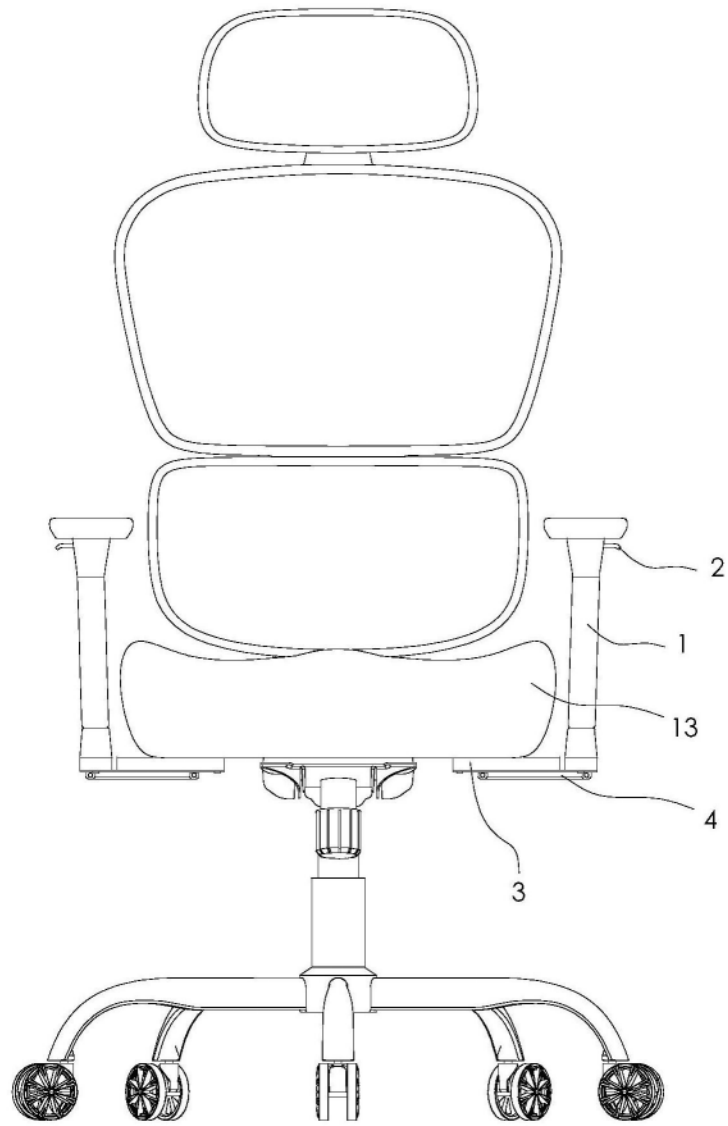


图4

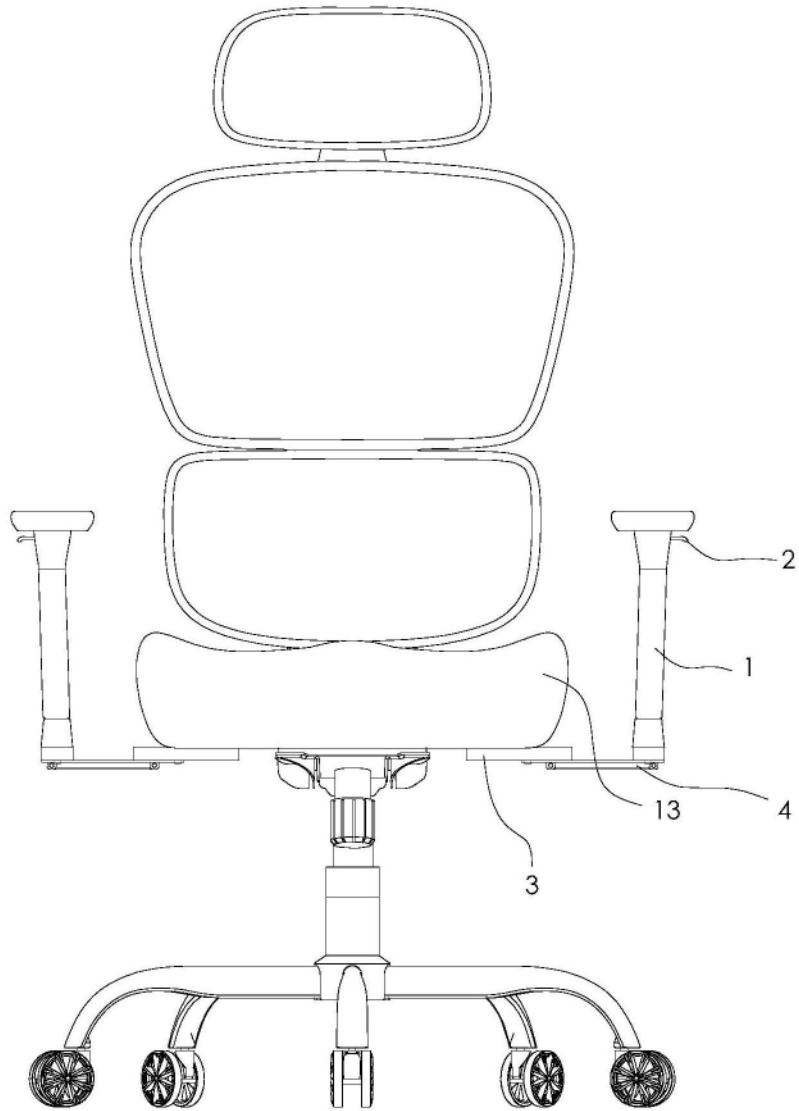


图5