



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201745634 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 16

(21) 申请号 201020181907. X

(22) 申请日 2010. 04. 28

(73) 专利权人 好孩子儿童用品有限公司

地址 215331 江苏省昆山市陆家镇录溪东路  
20 号

(72) 发明人 蔡守进

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有  
限公司 32103

代理人 孙仿卫

(51) Int. Cl.

B62B 9/12(2006. 01)

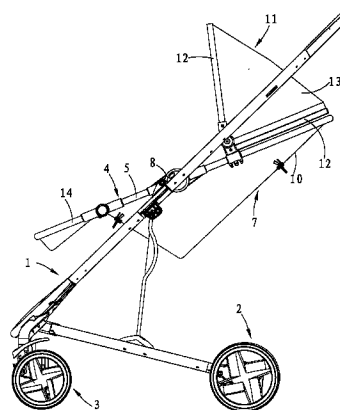
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 8 页

(54) 实用新型名称

儿童推车

(57) 摘要

一种儿童推车,包括推车车架、后轮组件、前轮组件、设置于推车车架上的座位机构,座位机构包括座位架、设置于座位架上供儿童坐或者躺的座兜,座位架上设置有第一转轴,座位架能够绕第一转轴转动地设置在推车车架上,座位架与推车车架之间设置有用锁定两者之间位置的锁定机构,座位架具有正向状态与反向状态,当座位架处于正向状态下,座位架的上部位于第一转轴的轴心所在的铅垂面的后侧,当座位架处于反向状态下,座位架的上部位于第一转轴的轴心所在的铅垂面的前侧。本实用新型提供了另一种技术构思的设计方案,改变座位架工作状态时,只需将锁定机构解锁,并且转动座位架后再锁定即可,操作较简单。



1. 一种儿童推车,包括推车车架(1)、设置于所述的推车车架(1)后下部的后轮组件(2)、设置于所述的推车车架(1)前下部的的前轮组件(3)、设置于所述的推车车架(1)上的座位机构(4),所述的座位机构(4)包括座位架(5)、设置于所述的座位架(5)上供儿童坐或者躺的座兜(7),其特征在于:所述的座位架(5)上设置有第一转轴(6),所述的座位架(5)能够绕所述的第一转轴(6)转动地设置在所述的推车车架(1)上,所述的座位架(5)与所述的推车车架(1)之间设置有用于锁定两者之间位置的锁定机构,所述的座位架(5)具有正向状态与反向状态,当所述的座位架(5)处于正向状态下,所述的座位架(5)的上部位于所述的第一转轴(6)的轴心所在的铅垂面的后侧,当所述的座位架(5)处于反向状态下,所述的座位架(5)的上部位于所述的第一转轴(6)的轴心所在的铅垂面的前侧。

2. 根据权利要求1所述的儿童推车,其特征在于:所述的座位架(5)上通过所述的第一转轴(6)转动连接有连接座(8),所述的连接座(8)与所述的推车车架(1)相能够拆卸地连接。

3. 根据权利要求1所述的儿童推车,其特征在于:所述的座兜(7)为设置于所述的座位架(5)上的布料材质的座兜(7),所述的座兜(7)具有第一侧面(9)与第二侧面(10),当所述的座位架(5)处于正向状态下,所述的第一侧面(9)为所述的座兜(7)的内侧面,当所述的座位架(5)处于反向状态下,所述的座位架(5)处于反向状态下,所述的座兜(7)的第二侧面(10)为所述的座兜(7)的内侧面。

4. 根据权利要求1所述的儿童推车,其特征在于:所述的座位架(5)上设置有遮阳篷(11),所述的遮阳篷(11)包括支撑架(12)、设置在所述的支撑架(12)上的遮挡体(13),所述的支撑架(12)与所述的座位架(5)相转动地设置,所述的遮挡体(13)包括第三侧面与第四侧面,当所述的座位架(5)处于正向状态下,所述的遮挡体(13)在所述的座位架(5)的上部形成遮挡空间,并且所述的第三侧面对着所述的座兜(7),当所述的座位架(5)处于反向状态下,所述的遮挡体(13)在所述的座位架(5)的上部形成遮挡空间,并且所述的第四侧面对着所述的座兜(7)。

5. 根据权利要求1所述的儿童推车,其特征在于:所述的座位架(5)上能够拆卸地设置有遮阳篷(11),所述的遮阳篷(11)包括所述的支撑架(12)、设置在所述的支撑架(12)上的所述的遮挡体(13)。

6. 根据权利要求1所述的儿童推车,其特征在于:所述的座位架(5)的下部枢轴连接有脚踏架(14),所述的脚踏架(14)与所述的座位架(5)之间设置有脚踏锁定机构。

## 儿童推车

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种儿童推车。

### 背景技术

[0002] 现有技术中的儿童推车,包括推车车架、设置于所述的推车车架后下部的后轮组件、设置于所述的推车车架前下部的的前轮组件、设置于所述的推车车架上的座位机构,所述的座位机构包括座位架、设置于所述的座位架上供儿童坐或者躺的座兜,通常座位架与所述的推车车架可拆卸地连接,座位机构需要换向时,需要拆卸下座位架转向后再安装上去,操作较麻烦。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种儿童推车。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种儿童推车,包括推车车架、设置于所述的推车车架后下部的后轮组件、设置于所述的推车车架前下部的的前轮组件、设置于所述的推车车架上的座位机构,所述的座位机构包括座位架、设置于所述的座位架上供儿童坐或者躺的座兜,所述的座位架上设置有第一转轴,所述的座位架能够绕所述的第一转轴转动地设置在所述的推车车架上,所述的座位架与所述的推车车架之间设置有用于锁定两者之间位置的锁定机构,所述的座位架具有正向状态与反向状态,当所述的座位架处于正向状态下,所述的座位架的上部位于所述的第一转轴的轴心所在的铅垂面的后侧,当所述的座位架处于反向状态下,所述的座位架的上部位于所述的第一转轴的轴心所在的铅垂面的前侧。

[0005] 在某些实施方式中,所述的座位架上通过所述的第一转轴转动连接有连接座,所述的连接座与所述的推车车架相能够拆卸地连接。

[0006] 在某些实施方式中,所述的座兜为设置于所述的座位架上的布料材质的座兜,所述的座兜具有第一侧面与第二侧面,当所述的座位架处于正向状态下,所述的第一侧面为所述的座兜的内侧面,当所述的座位架处于反向状态下,所述的座位架处于反向状态下,所述的座兜的第二侧面为所述的座兜的内侧面。当座位架从正向状态转至反向状态下,座兜只需将第一侧面向外拉作为外侧面,原来作为外侧面的第二侧面向内拉作为内侧面,无需将座兜拆下,操作较简单。

[0007] 在某些实施方式中,所述的座位架上设置有遮阳篷,所述的遮阳篷包括支撑架、设置在所述的支撑架上的遮挡体,所述的支撑架与所述的座位架相转动地设置,所述的遮挡体包括第三侧面与第四侧面,当所述的座位架处于正向状态下,所述的遮挡体在所述的座位架的上部形成遮挡空间,并且所述的第三侧面对着所述的座兜,当所述的座位架处于反向状态下,所述的遮挡体在所述的座位架的上部形成遮挡空间,并且所述的第四侧面对着所述的座兜。当座位架的工作状态改变时,遮阳篷的工作状态可以跟着相应地改变。

[0008] 在某些实施方式中,所述的座位架上能够拆卸地设置有遮阳篷,所述的遮阳篷包

括所述的支撑架、设置在所述的支撑架上的所述的遮挡体。改变遮阳篷的工作状态需将遮阳篷拆卸下调整。

[0009] 所述的座位架的下部枢轴连接有踏脚架,所述的踏脚架与所述的座位架之间设置有踏脚锁定机构。

[0010] 本实用新型的范围,并不限于上述技术特征的特定组合而成的技术方案,同时也应涵盖由上述技术特征或其等同特征进行任意组合而形成的其它技术方案。例如上述特征与本申请中公开的(但不限于)具有类似功能的技术特征进行互相替换而形成的技术方案等。

[0011] 由于上述技术方案运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:本实用新型提供了另一种技术构思的设计方案,改变座位架工作状态时,只需将锁定机构解锁,并且转动座位架后再锁定即可,操作较简单。

### 附图说明

[0012] 附图 1 为本实用新型的主视图一(座位架处于正向状态);

[0013] 附图 2 为本实用新型的主视图二(座位架处于正向状态);

[0014] 附图 3 为本实用新型的主视图三(座位架处于正向状态);

[0015] 附图 4 为本实用新型的主视图四(座位架处于反向状态);

[0016] 附图 5 为本实用新型的主视图五(座位架处于反向状态);

[0017] 附图 6 为本实用新型的主视图六(座位架处于反向状态);

[0018] 附图 7 为座位机构的立体图;

[0019] 附图 8 为座位机构的主视图。

[0020] 其中:1、推车车架;2、后轮组件;3、前轮组件;4、座位机构;5、座位架;6、第一转轴;7、座兜;8、连接座;9、第一侧面;10、第二侧面;11、遮阳篷;12、支撑架;13、遮挡体;14、踏脚架。

### 具体实施方式

[0021] 如附图 1-附图 6 所示,一种儿童推车,包括推车车架 1、设置于所述的推车车架 1 后下部的后轮组件 2、设置于所述的推车车架 1 前下部的的前轮组件 3、设置于所述的推车车架 1 上的座位机构 4。

[0022] 如各附图所示,所述的座位机构 4 包括座位架 5、设置于所述的座位架 5 上供儿童坐或者躺的座兜 7。如附图 7 所示,所述的座位架 5 上设置有第一转轴 6,所述的座位架 5 能够绕所述的第一转轴 6 转动地设置在所述的推车车架 1 上,所述的座位架 5 可以是直接通过所述的第一转轴 6 与所述的推车车架 1 相转动地连接,座位机构 4 便不可以自所述的推车车架 1 上拆下来;所述的座位架 5 也可以是通过所述的第一转轴 6 转动连接有连接座 8,所述的连接座 8 与所述的推车车架 1 相能够拆卸地连接,通过该连接座 8 使得所述的座位机构 4 便能从所述的推车车架 1 上拆下来。

[0023] 所述的座位架 5 与所述的推车车架 1 之间设置有用于锁定两者之间位置的锁定机构,锁定机构不是本实用新型的发明要点,凡事能够将两个转动关系的部件之间锁定的锁定机构都能在此使用。比如是座位架 5 上开设有第一齿槽,所述的连接座 8 上开设有第二

齿槽,第一齿槽与所述的第二齿槽之间滑动设置有滑齿块,锁定时,滑齿块同时插在所述的第一齿槽与所述的第二齿槽内,解锁时,滑齿块只插在第一齿槽内或者只插在第二齿槽内。又如在座位架 5 上滑动设置有定位销,而在连接座 8 上开有多个锁孔,每个所述的锁孔都位于以所述的第一转轴 6 的轴心为圆心的圆周方向上。

[0024] 所述的座位架 5 具有正向状态与反向状态,如附图 1-附图 3 所示,当所述的座位架 5 处于正向状态下,所述的座位架 5 的上部位于所述的第一转轴 6 的轴心所在的铅垂面的后侧,所述的座位架 5 的上部即是指当儿童坐在座位机构 4 上后,与儿童的头部相对应的那部分;如附图 4-附图 6 所示,当所述的座位架 5 处于反向状态下,所述的座位架 5 的上部位于所述的第一转轴 6 的轴心所在的铅垂面的前侧。如附图 1-附图 6 所示,所述的座位架 5 处于正向状态下或反向状态下,锁定机构能够将所述的座位架 5 锁定于至少两个位置,如附图 1-附图 6 所示,所述的座位架 5 处于正向状态下或反向状态下,锁定机构都能够将所述的座位架 5 锁定于三个位置。

[0025] 所述的座兜 7 为设置于所述的座位架 5 上的布料材质的座兜 7,所述的座兜 7 具有第一侧面 9 与第二侧面 10,当所述的座位架 5 处于正向状态下,所述的第一侧面 9 为所述的座兜 7 的内侧面,第二侧面 10 即为外侧面;当所述的座位架 5 处于反向状态下,所述的座兜 7 的第二侧面 10 为所述的座兜 7 的内侧面,所述的第一侧面 9 即为所述的座兜 7 的外侧面。即当所述的座位架 5 在正向状态与反向状态的转换后,需要将布料材质的座兜 7 翻一下。

[0026] 所述的座位架 5 上设置有遮阳篷 11。所述的遮阳篷的设置具有以下两种形式:

[0027] 一、所述的座位架 5 上能够拆卸地设置有遮阳篷 11,所述的遮阳篷 11 包括所述的支撑架 12、设置在所述的支撑架 12 上的遮挡体 13。当所述的座位架 5 由正向状态向反向状态转换后,遮阳篷 11 便位于座位架 5 的下方,此时,便可将遮阳篷 11 自座位架 5 上拆下,然后将遮阳篷 11 翻转并安装于所述的座位架 5 的上部的上方。

[0028] 二、所述的遮阳篷 11 包括支撑架 12、设置在所述的支撑架 12 上的遮挡体 13,所述的支撑架 12 与所述的座位架 5 相转动地设置,所述的遮挡体 13 包括第三侧面与第四侧面,当所述的座位架 5 处于正向状态下,所述的遮挡体 13 在所述的座位架 5 的上部形成遮挡空间,并且所述的第三侧面对着所述的座兜 7,当所述的座位架 5 处于反向状态下,所述的遮挡体 13 在所述的座位架 5 的上部形成遮挡空间,并且所述的第四侧面对着所述的座兜 7。当所述的座位架 5 由正向状态向反向状态转换后,遮阳篷 11 便位于座位架 5 的下方,此时,可将所述的支撑架 12 向上转动,并转至所述的座位架 5 的上部的上方,从而拉动所述的遮挡体 13 也拉至所述的座位架 5 的上部的上方。

[0029] 所述的座位架 5 的下部枢轴连接有踏脚架 14,所述的踏脚架 14 与所述的座位架 5 之间设置有踏脚锁定机构。同样地,踏脚锁定机构不是本实用新型的发明要点,凡是能够将两个相对转动的部件之间锁定的锁定机构都能在此使用。

[0030] 并且踏脚的形式不限,可以是塑料制成的、可以是金属制成的搁脚板,为了与本实施例中的座兜 7 相一致,本实施例中采用的是在踏脚架 14 上设置有布料材质的踏脚,并也可以像座兜一样翻转。

[0031] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

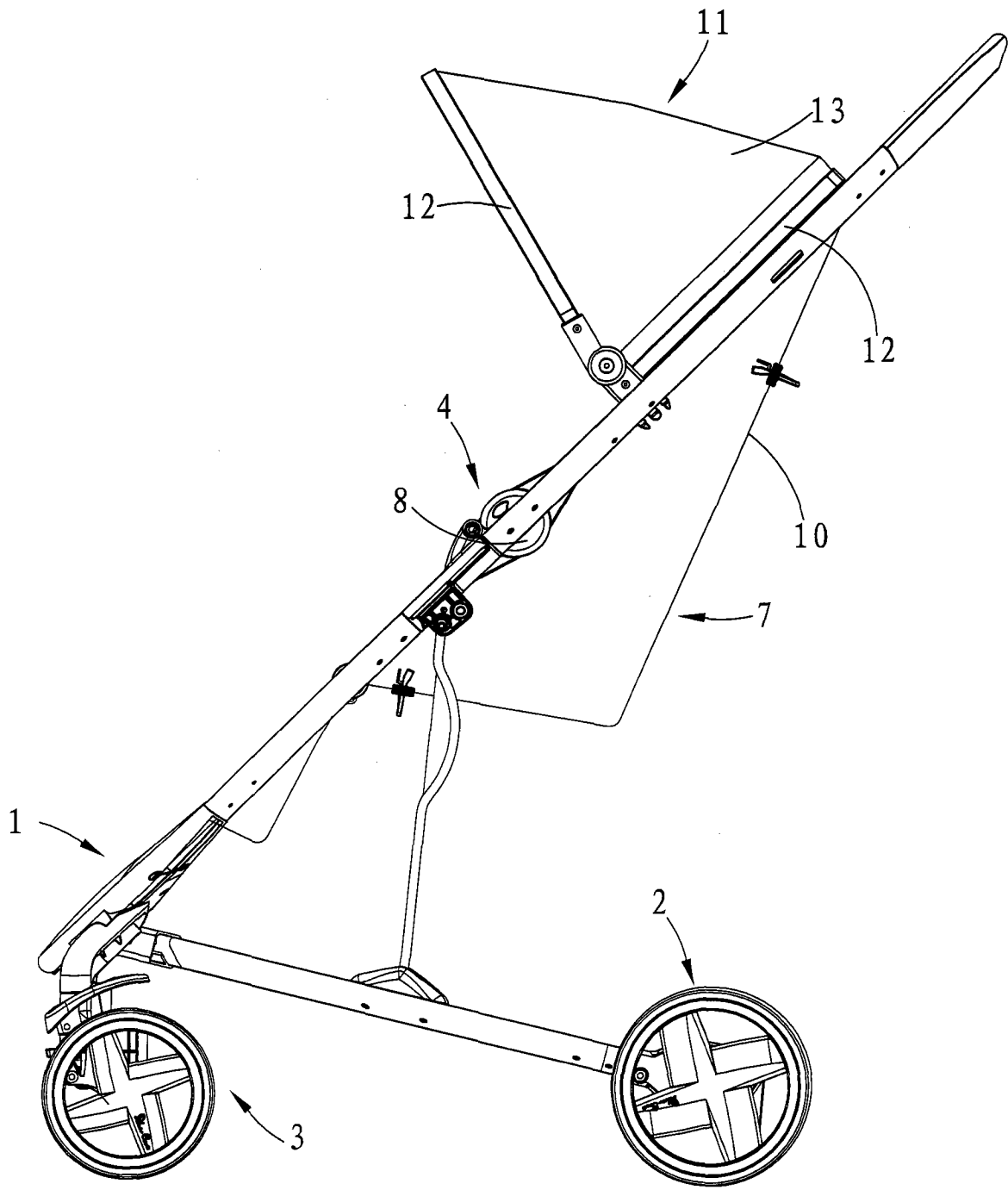


图 1

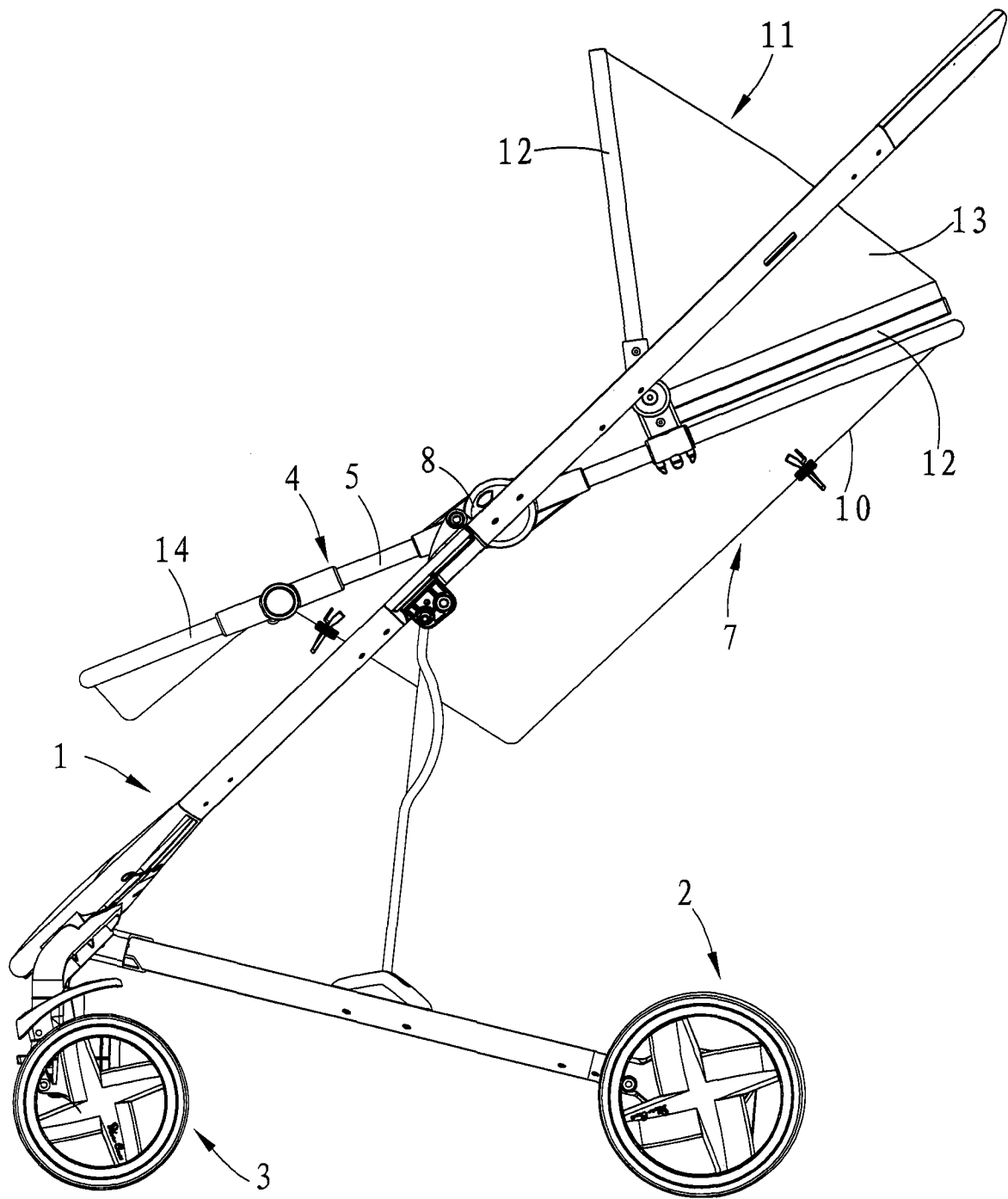


图 2

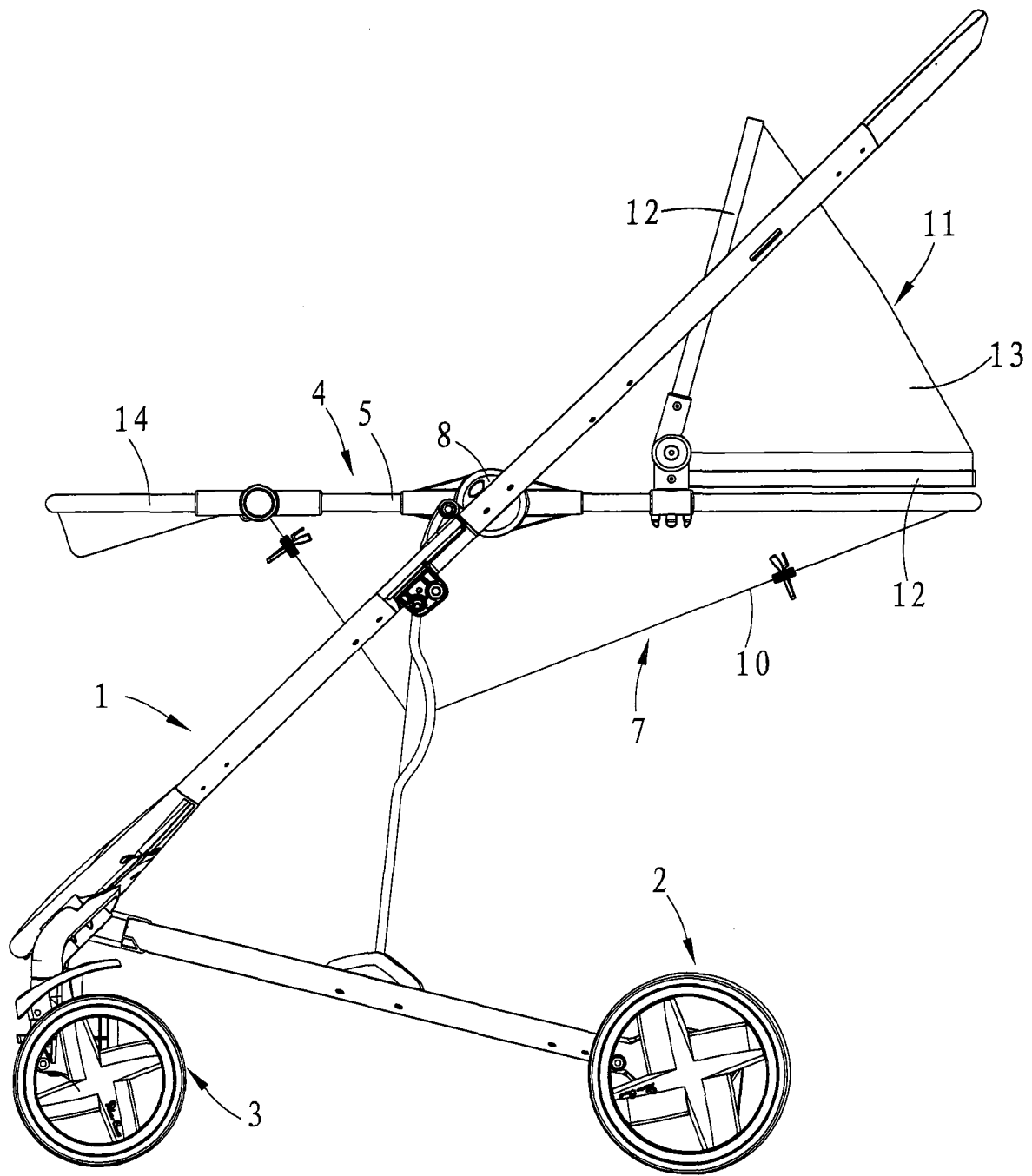


图 3

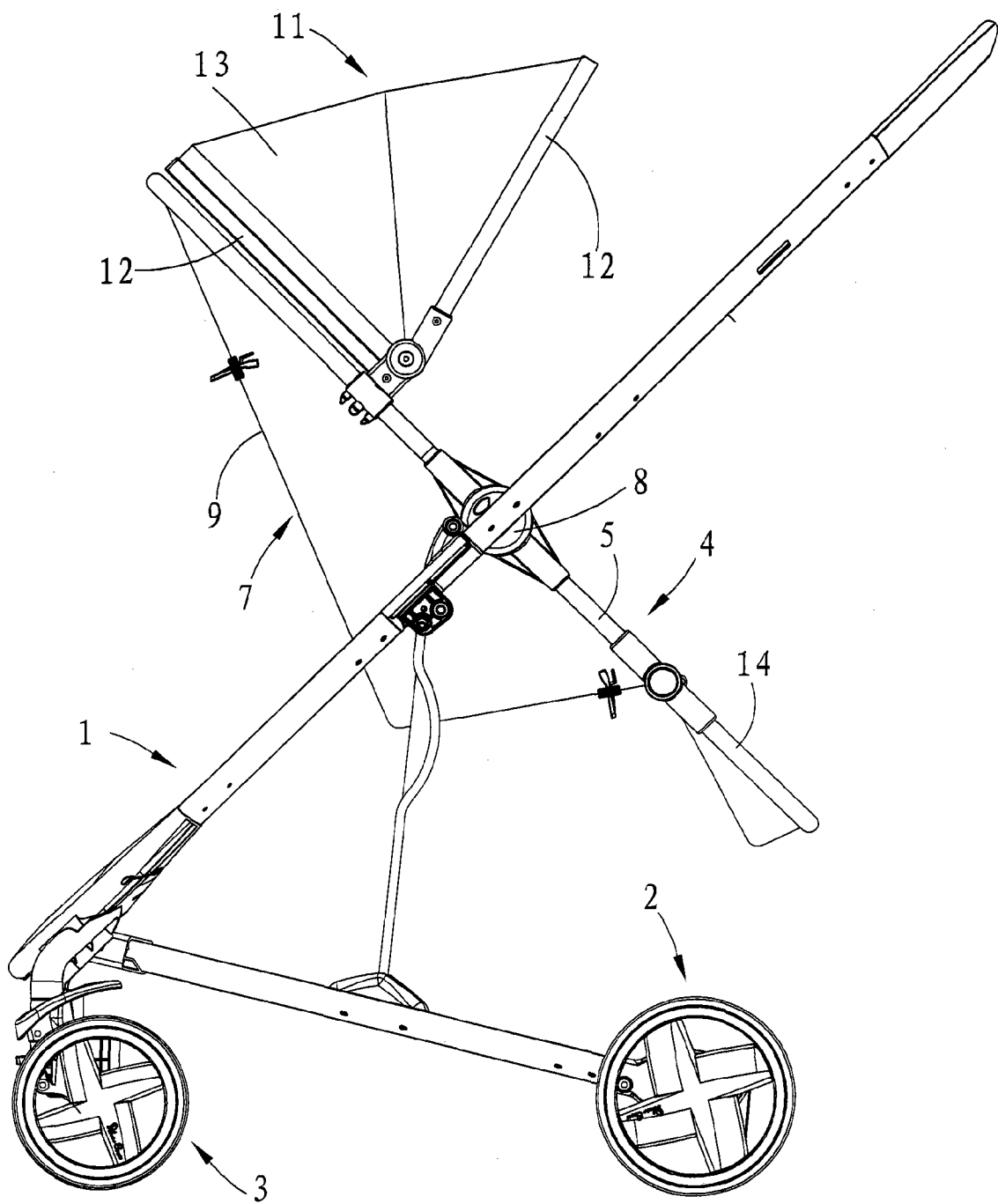


图 4

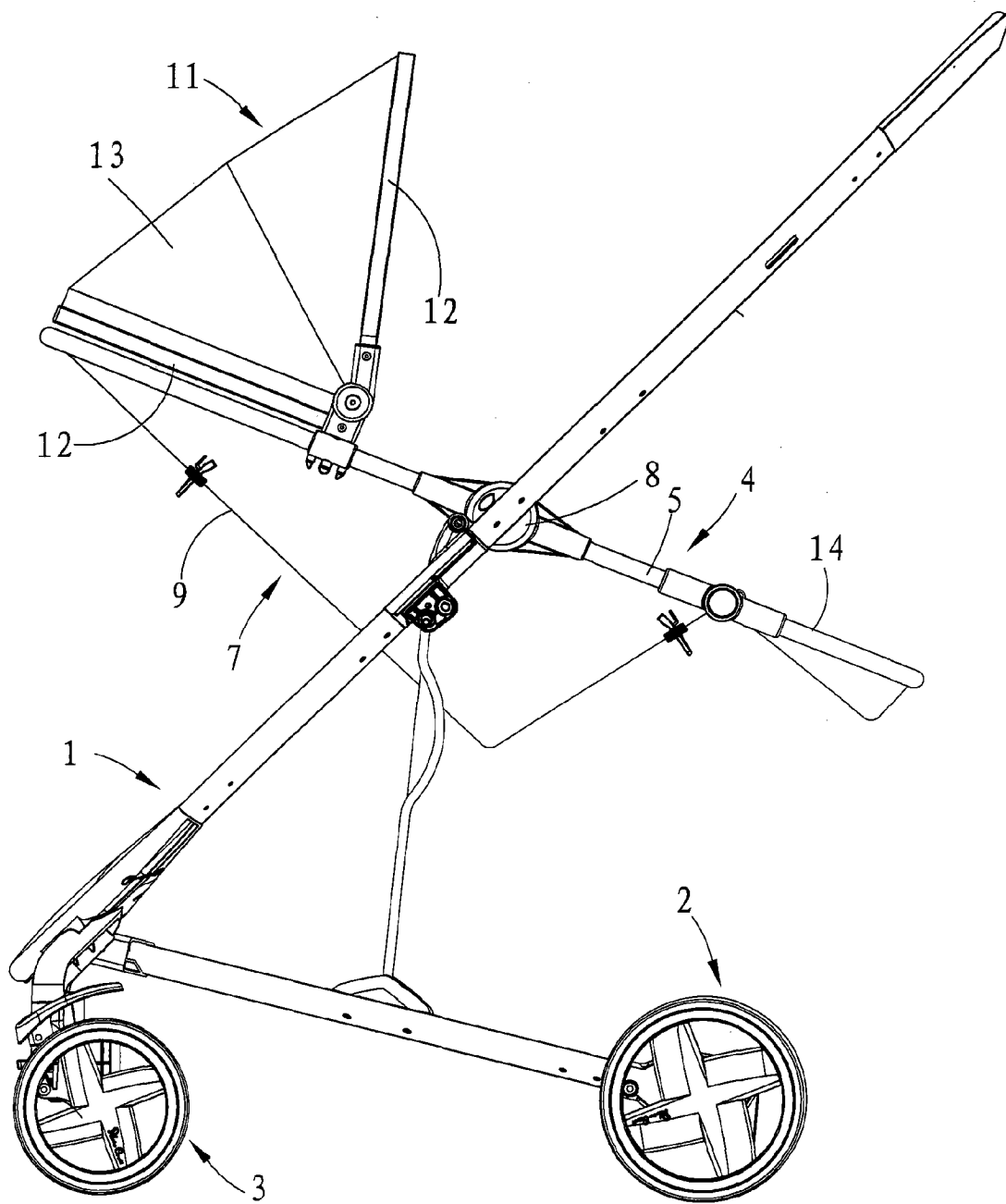


图 5

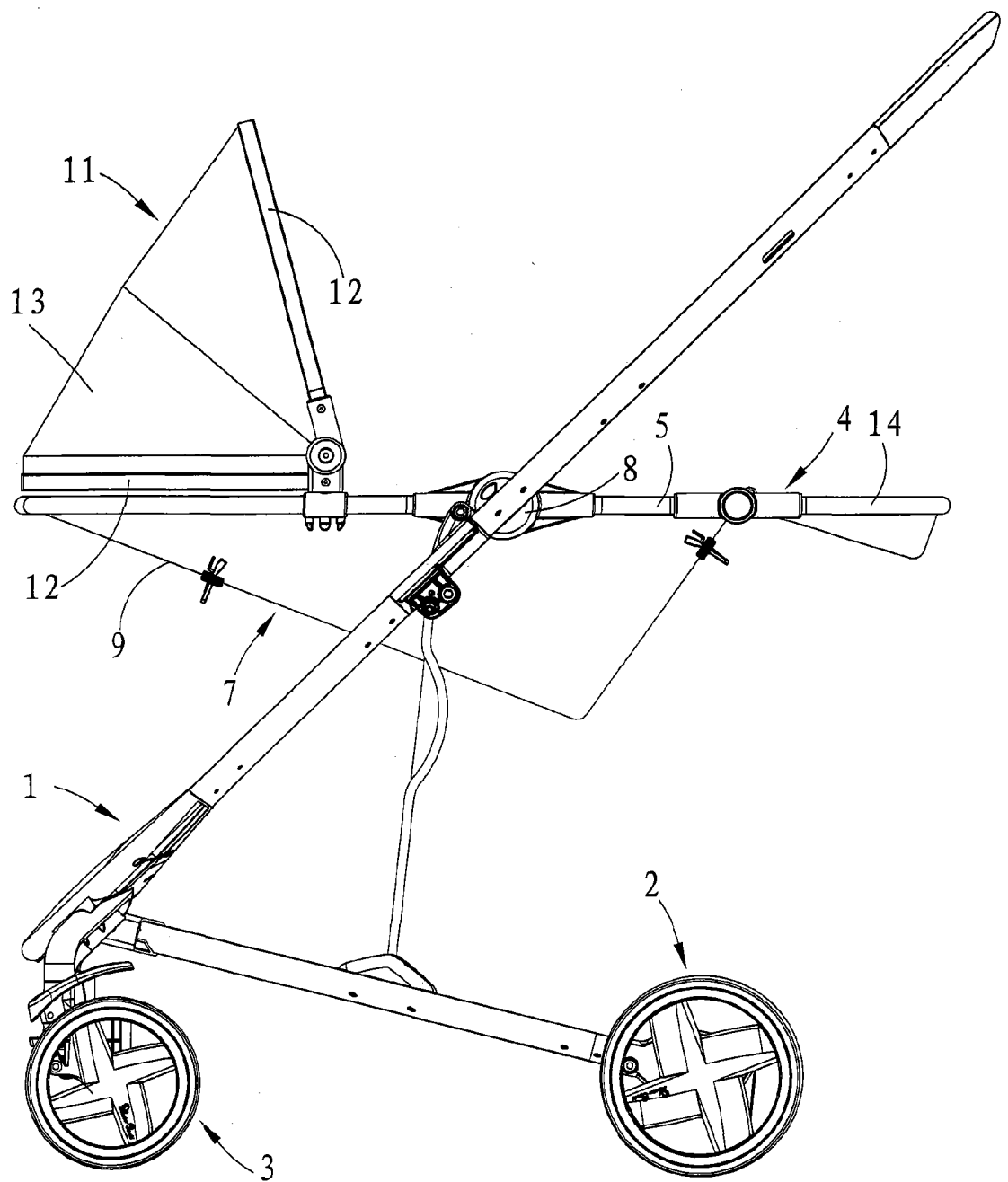


图 6

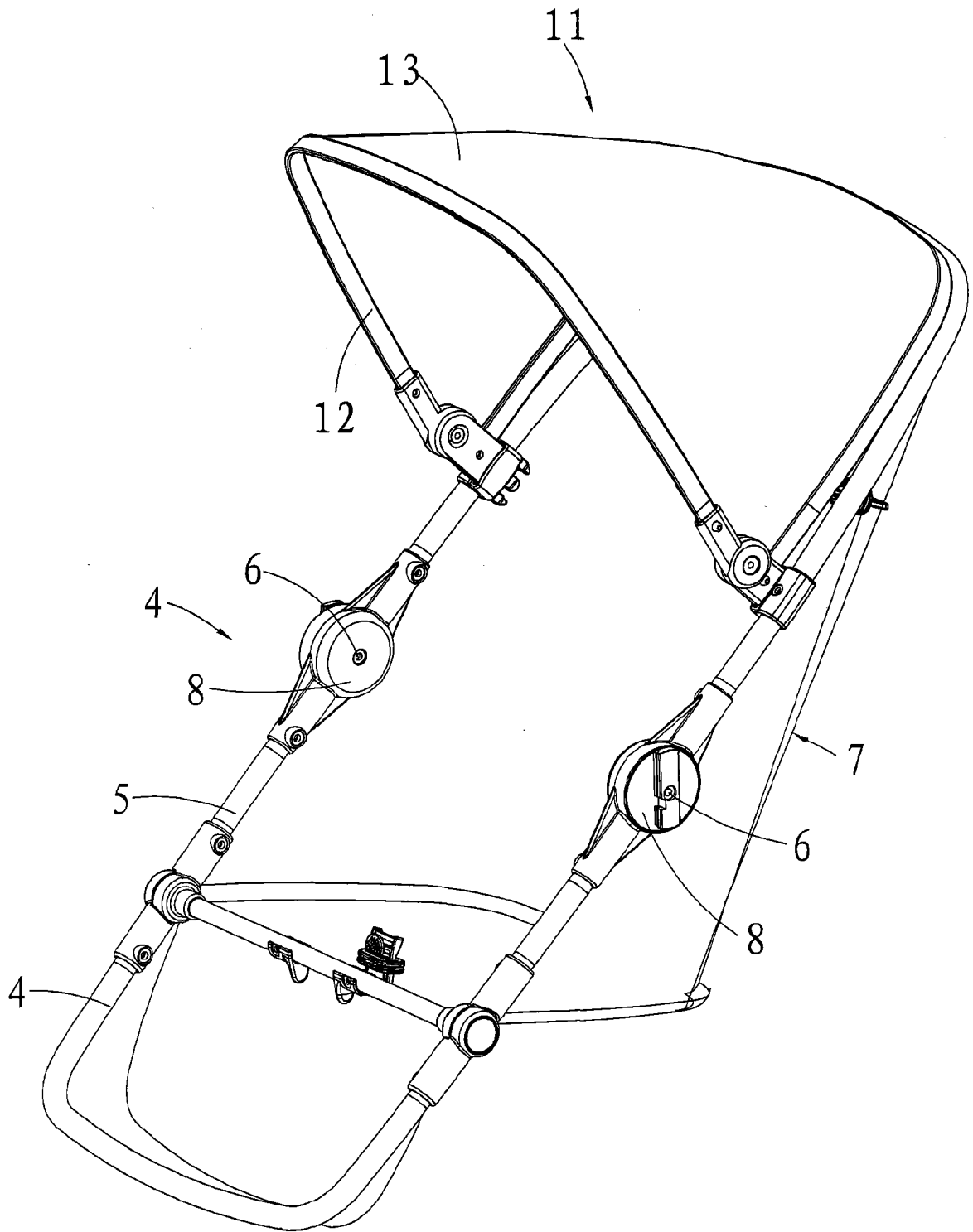


图 7

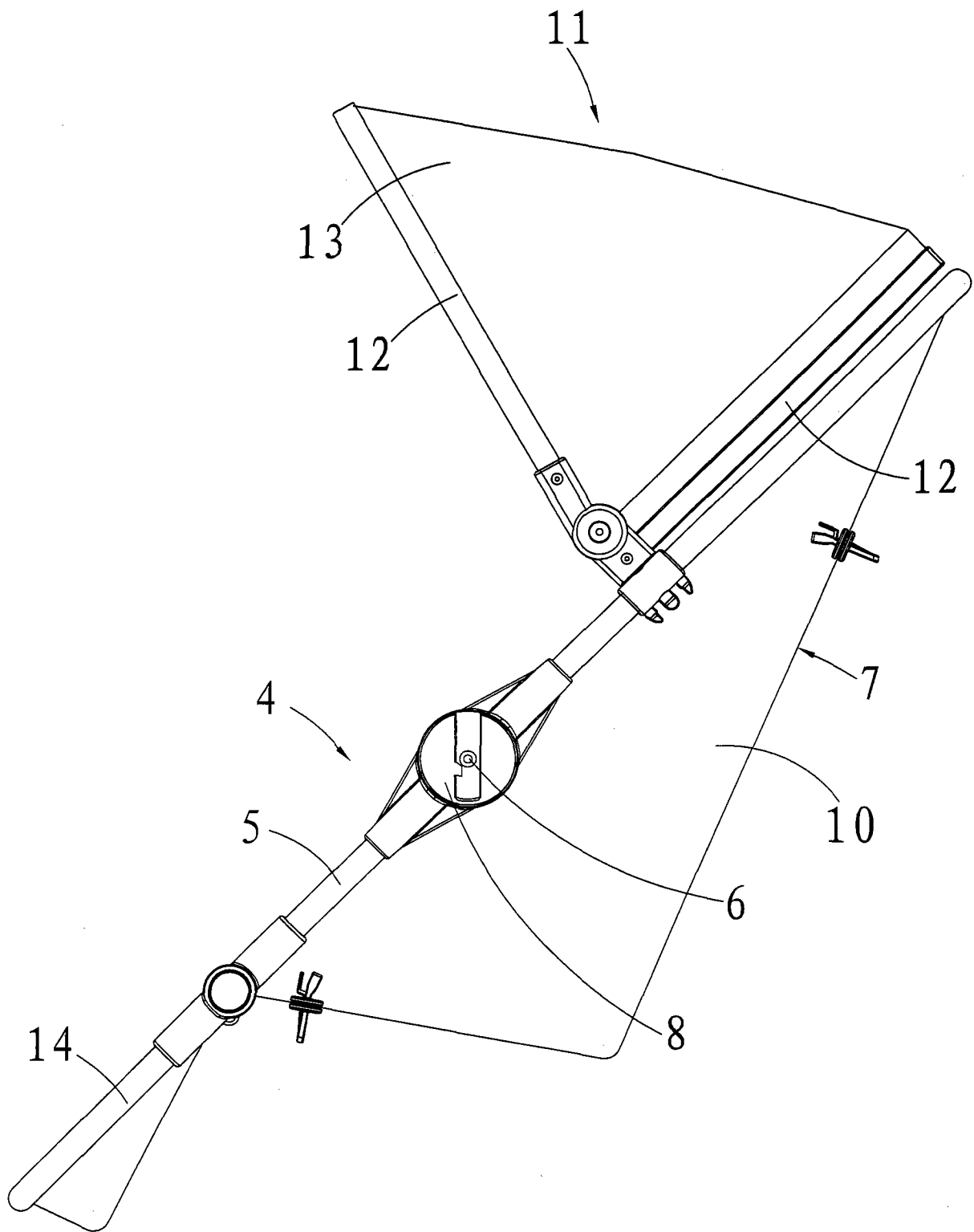


图 8