



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207950111 U

(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201720570584.5

(22)申请日 2017.05.22

(73)专利权人 温州瑞莱克斯保健器材有限公司

地址 325000 浙江省温州市瓯江口产业集聚区雁鸿路1088号

(72)发明人 魏尧朋 杨世保 宋林生

(74)专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司

33211

代理人 吴继道

(51)Int.Cl.

A61H 1/00(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

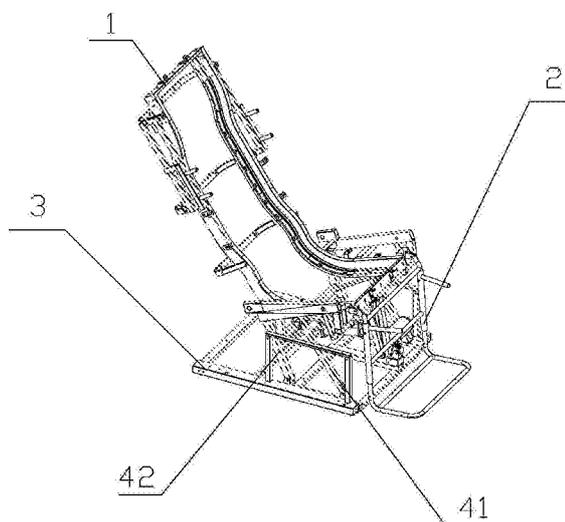
权利要求书1页 说明书2页 附图8页

(54)实用新型名称

按摩椅机架

(57)摘要

本实用新型公开了一种按摩椅机架,包括坐靠架,坐靠架的底部设置有支撑架,坐靠架两侧与支撑架之间设置有供坐靠架前后移动和倾斜的摆动组件,支撑架上设置有驱动摆动组件摆动的第一电动推杆,所述摆动组件包括分别铰接设置于坐靠架两侧前后位置的第一摆杆和第二摆杆,第一摆杆的一端和第二摆杆的一端均与坐靠架相铰接,第一摆杆的另一端和第二摆杆的另一端均与支撑架相铰接,第一摆杆的长度和第二摆杆不等。本实用新型提供的按摩椅机架,较传统按摩椅机架而言结构简单,实施方便,而且由于减少了电动推杆,使得成本更加低廉,不容易出现故障。



1. 一种按摩椅机架,包括坐靠架,坐靠架的底部设置有支撑架,其特征在于:坐靠架两侧与支撑架之间设置有供坐靠架前后移动和倾斜的摆动组件,支撑架上设置有驱动摆动组件摆动的第一电动推杆,所述摆动组件包括分别铰接设置于坐靠架两侧前后位置的第一摆杆和第二摆杆,第一摆杆的一端和第二摆杆的一端均与坐靠架相铰接,第一摆杆的另一端和第二摆杆的另一端均与支撑架相铰接,第一摆杆的长度和第二摆杆不等。

2. 根据权利要求1中所述的按摩椅机架,其特征在于:所述坐靠架两侧的第二摆杆之间连接有横杆,所述的第一电动推杆的一端与支撑架相铰接,第一电动推杆的另一端与横杆相铰接。

3. 根据权利要求1或2中所述的按摩椅机架,其特征在于:所述坐靠架的前端可转动设置有腿架,坐靠架的底部设有前杠和后杆,前杠铰接设置有带动腿架转动的摆臂,后杆上设置有驱动摆臂摆动的第二电动推杆,第二电动推杆的一端与后杆相铰接,第二电动推杆的另一端与摆臂相铰接,摆臂上设置有抵于腿架后端面的滚轮。

按摩椅机架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及了一种按摩椅机架。

背景技术

[0002] 目前市面上的按摩椅,通常包括坐靠架,坐靠架的底部设置有支撑架,支撑架上设置有可前后滑移的滑动座,坐靠架可转动设置于滑动座上,支撑架与滑动座之间设置有第一电动推杆,滑动座和坐靠架之间设置有第二电动推杆,第一电动推杆的设置实现了坐靠架能够前后滑移,第二电动推杆的设置实现了坐靠架能够转动倾斜,二个电动推杆的设置丰富了人们对按摩椅的舒适需求,然而却使得按摩椅的成本和功耗变得更高,同时也更容易出现故障。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种按摩椅机架,较传统按摩椅机架而言结构简单,实施方便,而且由于减少了电动推杆,使得成本更加低廉,不容易出现故障。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种按摩椅机架,包括坐靠架,坐靠架的底部设置有支撑架,坐靠架两侧与支撑架之间设置有供坐靠架前后移动和倾斜的摆动组件,支撑架上设置有驱动摆动组件摆动的第一电动推杆,所述摆动组件包括分别铰接设置于坐靠架两侧前后位置的第一摆杆和第二摆杆,第一摆杆的一端和第二摆杆的一端均与坐靠架相铰接,第一摆杆的另一端和第二摆杆的另一端均与支撑架相铰接,第一摆杆的长度和第二摆杆不等。

[0005] 采用上述技术方案的优点是:由于传统技术中针对坐靠架的倾斜和前后滑移功能需要设置两个电动推杆,本实用新型通过在坐靠架两侧与支撑架之间设置摆动组件,摆动组件包括第一摆杆和第二摆杆,且第一摆杆和第二摆杆的长度不等,使得第一摆杆、第二摆杆、支撑架和坐靠架之间形成了四连杆结构,且四个连接处都是铰接连接,使得坐靠架能够随着第一摆杆、第二摆杆摆动的同时前后滑移和倾斜,从而减少了电动推杆的数量,使得成本更加低廉,结构较为简单,同时也不容易出现故障。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述坐靠架两侧的第二摆杆之间连接有横杆,所述的第一电动推杆的一端与支撑架相铰接,第一电动推杆的另一端与横杆相铰接。

[0007] 采用上述技术方案的优点是:第一电动推杆通过推动横杆能够使坐靠架两侧设置的第二摆杆同时进行摆动,使摆动过程更加稳定。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述坐靠架的前端可转动设置有腿架,坐靠架的底部设有前杠和后杆,前杠铰接设置有带动腿架转动的摆臂,后杆上设置有驱动摆臂摆动的第二电动推杆,第二电动推杆的一端与后杆相铰接,第二电动推杆的另一端与摆臂相铰接,摆臂上设置有抵于腿架后端面的滚轮。

[0009] 采用上述技术方案的优点是:后杆上设置的第二电动推杆能够驱动摆臂进行摆动,由于摆臂上还设置有抵于腿架后端面的滚轮,使得摆臂在摆动时能够带动腿架转动,起

到托举使用者腿部的目的,丰富了按摩椅的功能性。

附图说明

- [0010] 图1为本实用新型实施例的结构图;
- [0011] 图2为本实用新型实施例的侧视图;
- [0012] 图3为本实用新型实施例中摆动组件的结构图;
- [0013] 图4为本实用新型实施例的俯视图;
- [0014] 图5为图4中A-A部分的剖视图;
- [0015] 图6为图4中B-B部分的剖视图;
- [0016] 图7为图5的另一个使用状态图;
- [0017] 图8为图6的另一个使用状态图。

具体实施方式

[0018] 本实用新型的按摩椅机架的实施例如图1-8所示:包括坐靠架1,坐靠架1的底部设置有支撑架3,坐靠架1两侧与支撑架3之间设置有供坐靠架1前后移动和倾斜的摆动组件,支撑架3上设置有驱动摆动组件摆动的第一电动推杆51,所述摆动组件包括分别铰接设置于坐靠架1两侧前后位置的第一摆杆41和第二摆杆42,第一摆杆41的一端和第二摆杆42的一端均与坐靠架1相铰接,第一摆杆41的另一端和第二摆杆42的另一端均与支撑架3相铰接。在本实用新型中为了使坐靠架1能够随着摆动组件运动时除了能够实现其前后移动以外还要实现其同时能够倾斜,因此第一摆杆41的长度和第二摆杆42不等,在本实施例中,为了使坐靠架1的两种使用状态更为合理,优选得第一摆杆41的长度要大于第二摆杆42的长度。

[0019] 在本实施例中,所述坐靠架1两侧的第二摆杆42之间连接有横杆43,所述的第一电动推杆51的一端与支撑架3相铰接,第一电动推杆51的另一端与横杆43相铰接。

[0020] 需要说明的是,由于第一电动推杆51本质上是驱动坐靠架1进行运动,因此本实用新型中第一电动推杆51和摆动组件之间不局限于上述这种连接方式,还可以是将横杆43设置于第一摆杆之间,然后将第一电动推杆51的另一端与横杆43相铰接;此外,还可以将第一电动推杆51的另一端直接与坐靠架1相连接,都可以实现驱动坐靠架1进行运动。

[0021] 在本实施例中,所述坐靠架1的前端可转动设置有腿架2,坐靠架1的底部设有前杠11和后杆12,前杠11铰接设置有带动腿架2转动的摆臂6,后杆12上设置有驱动摆臂6摆动的第二电动推杆52,第二电动推杆52的一端与后杆12相铰接,第二电动推杆52的另一端与摆臂6相铰接,摆臂6上设置有抵于腿架2后端面的滚轮61。

[0022] 以上实施例,只是本实用新型优选地具体实施例的一种,本领域技术人员在本实用新型技术方案范围内进行的通常变化和替换都包含在本实用新型的保护范围内。

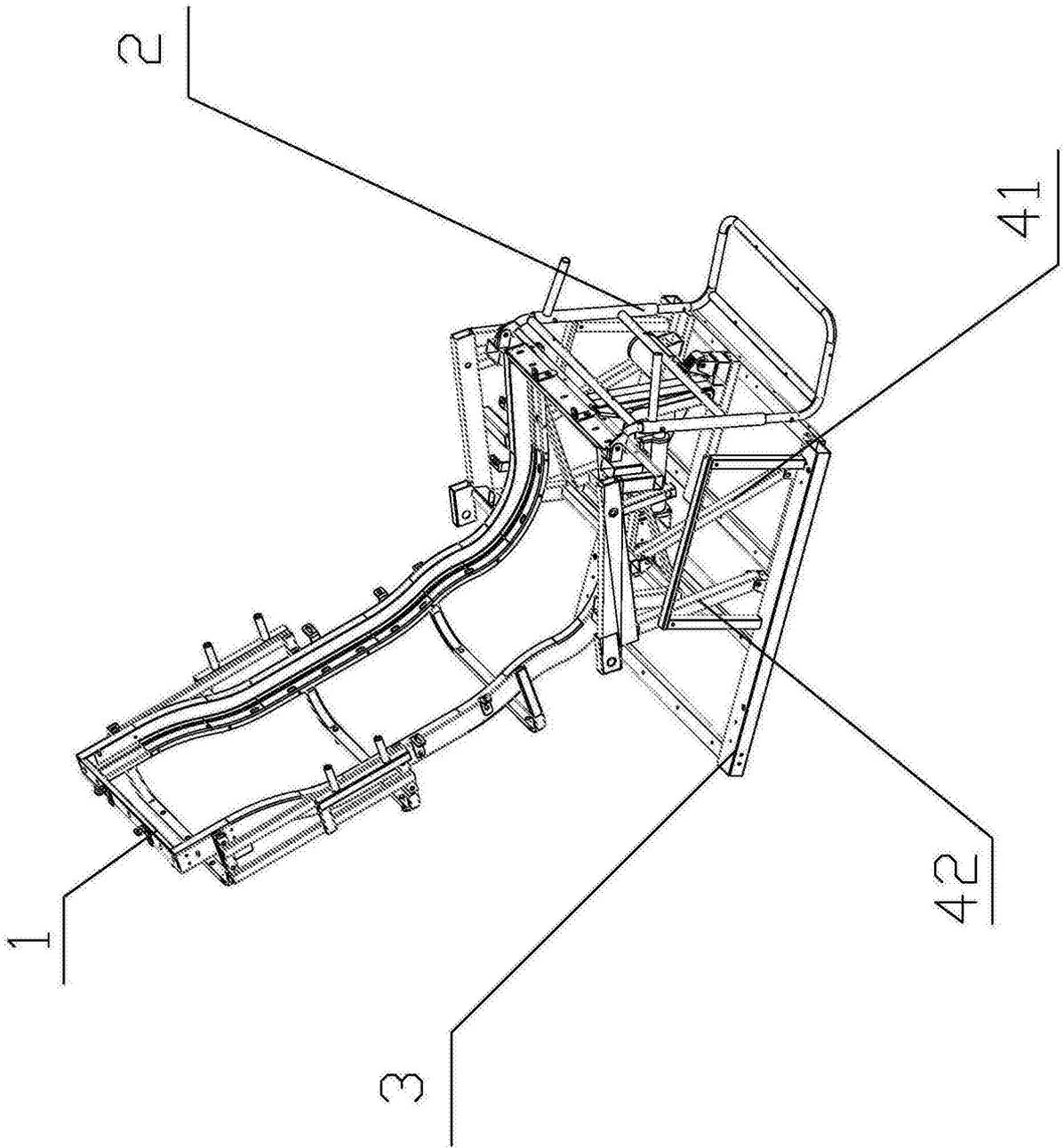


图1

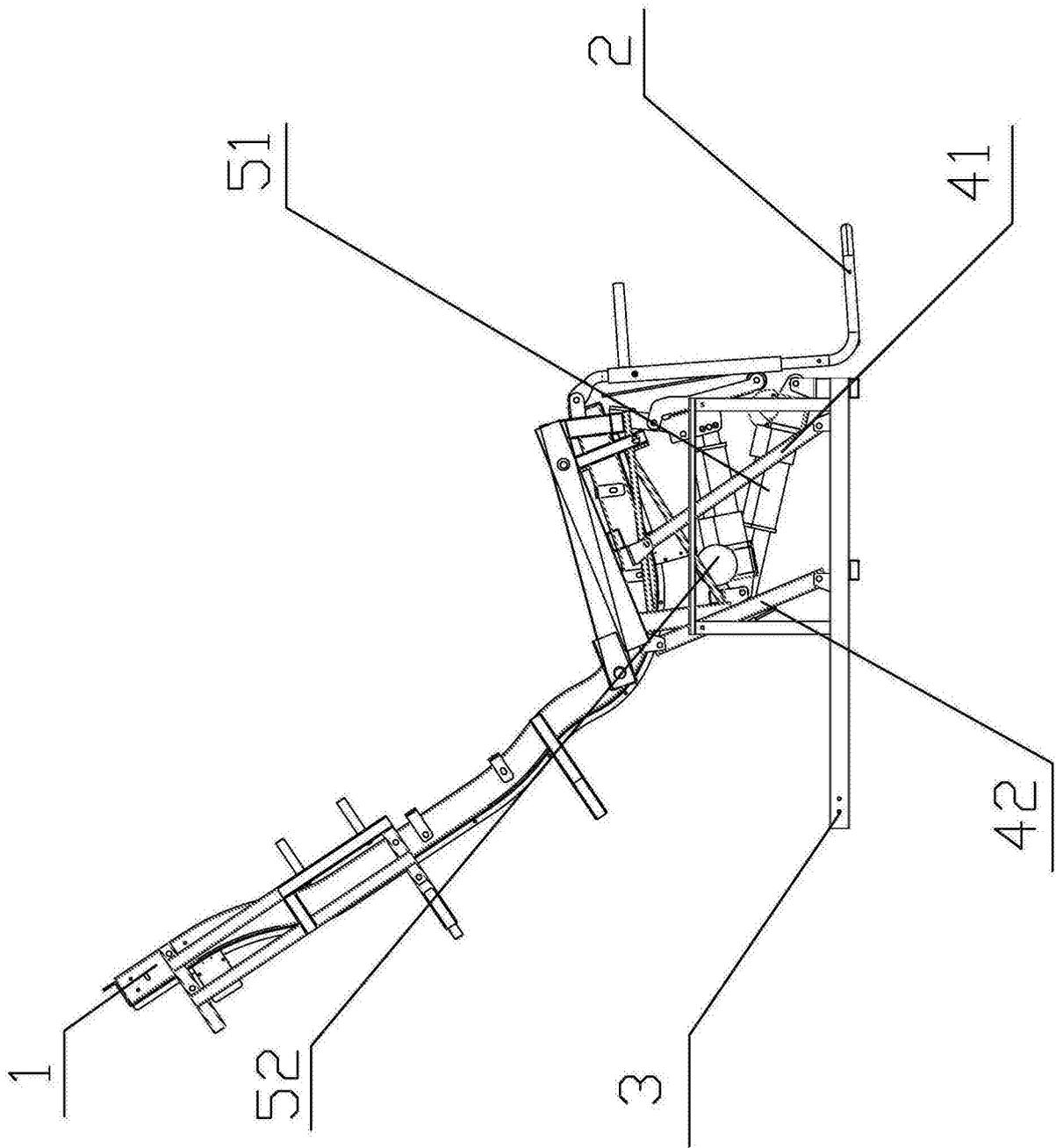


图2

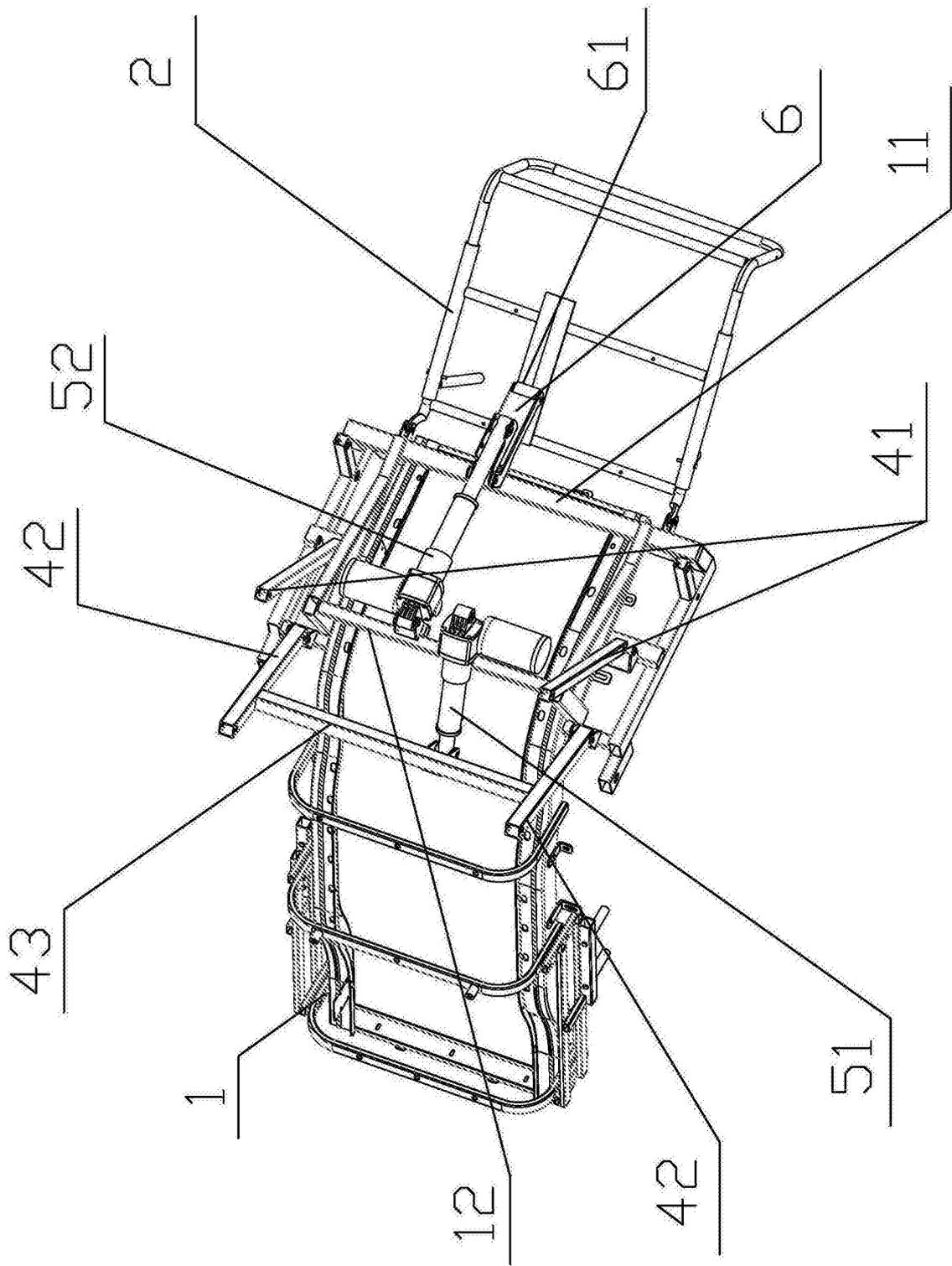


图3

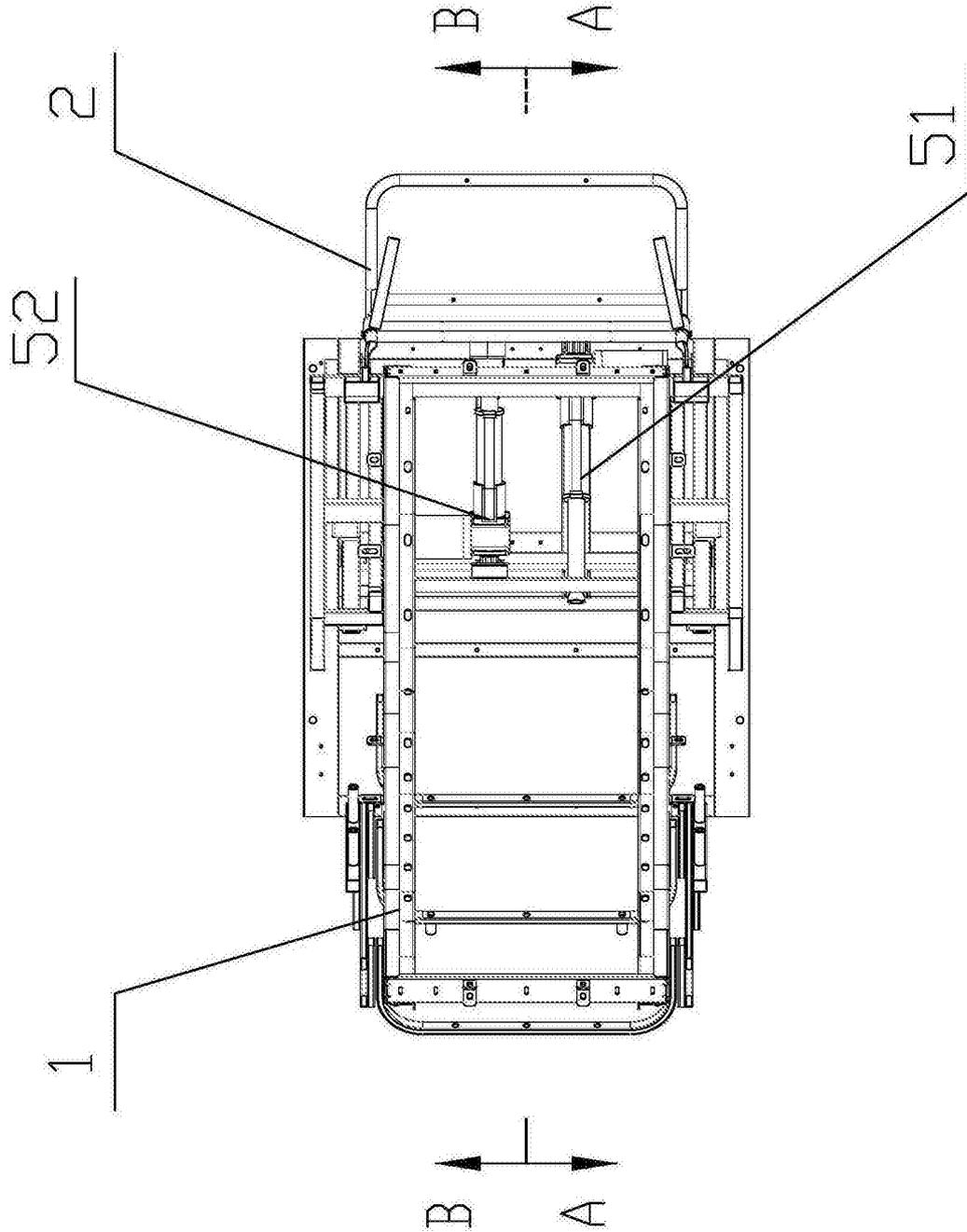


图4

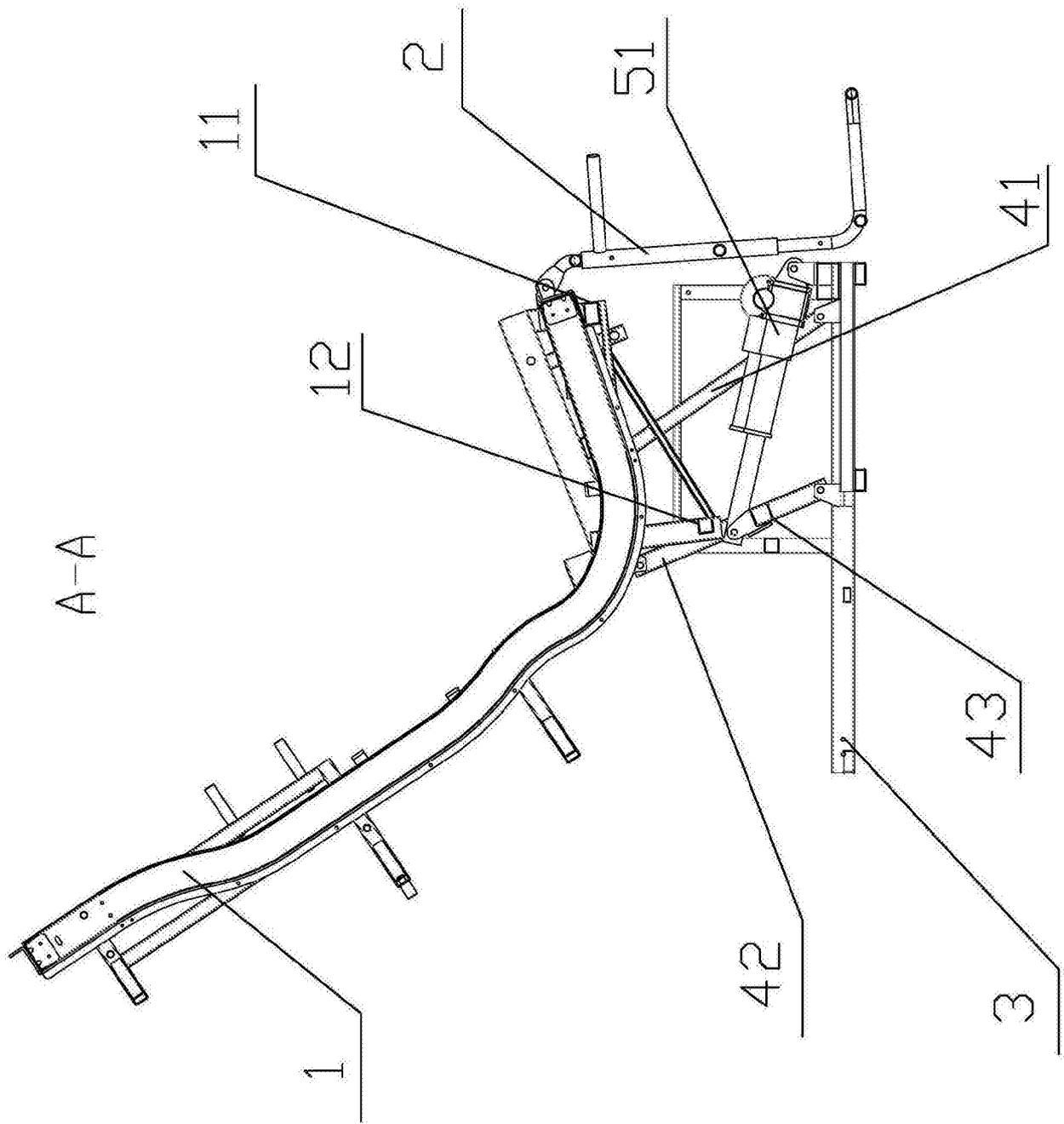


图5

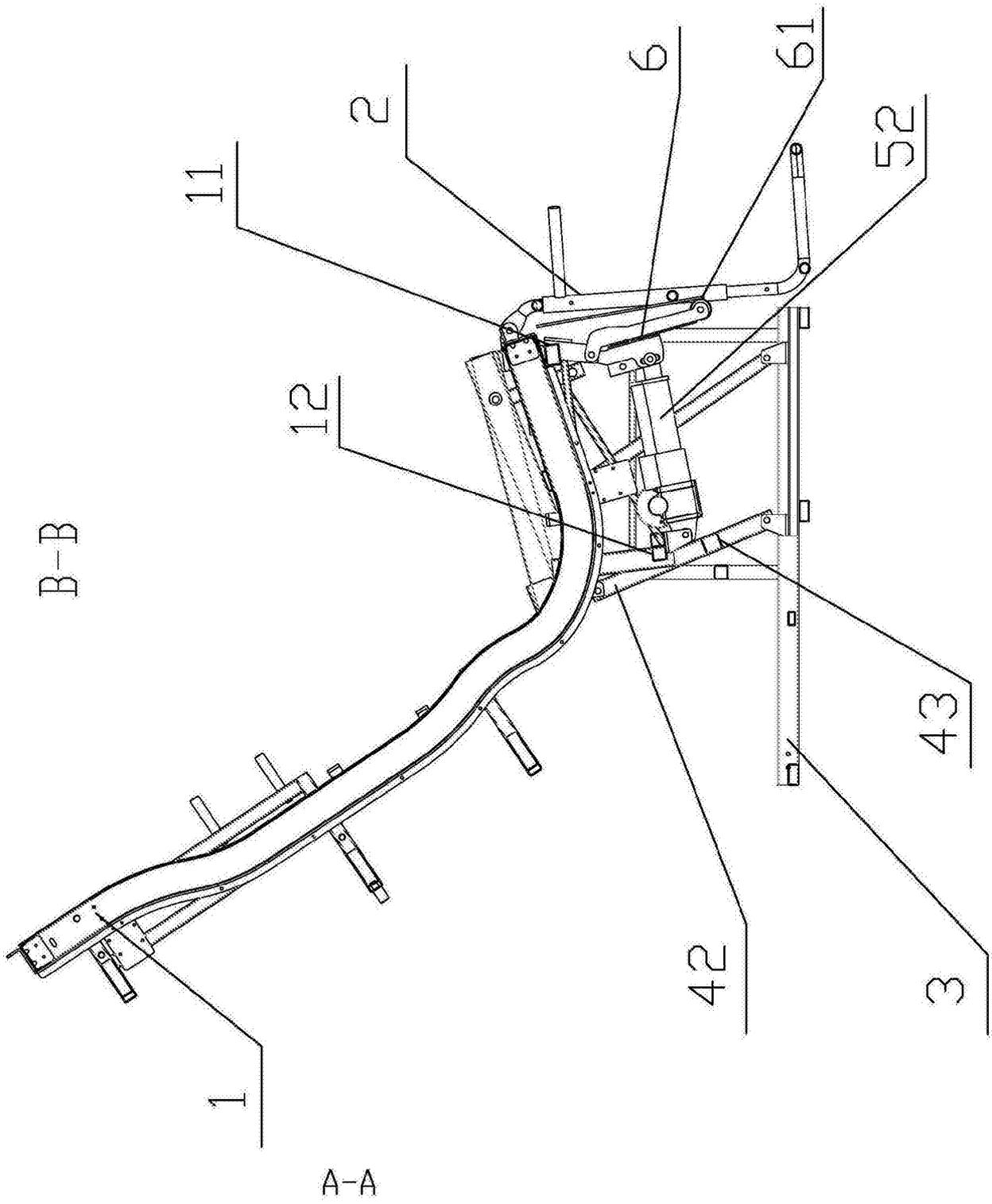


图6

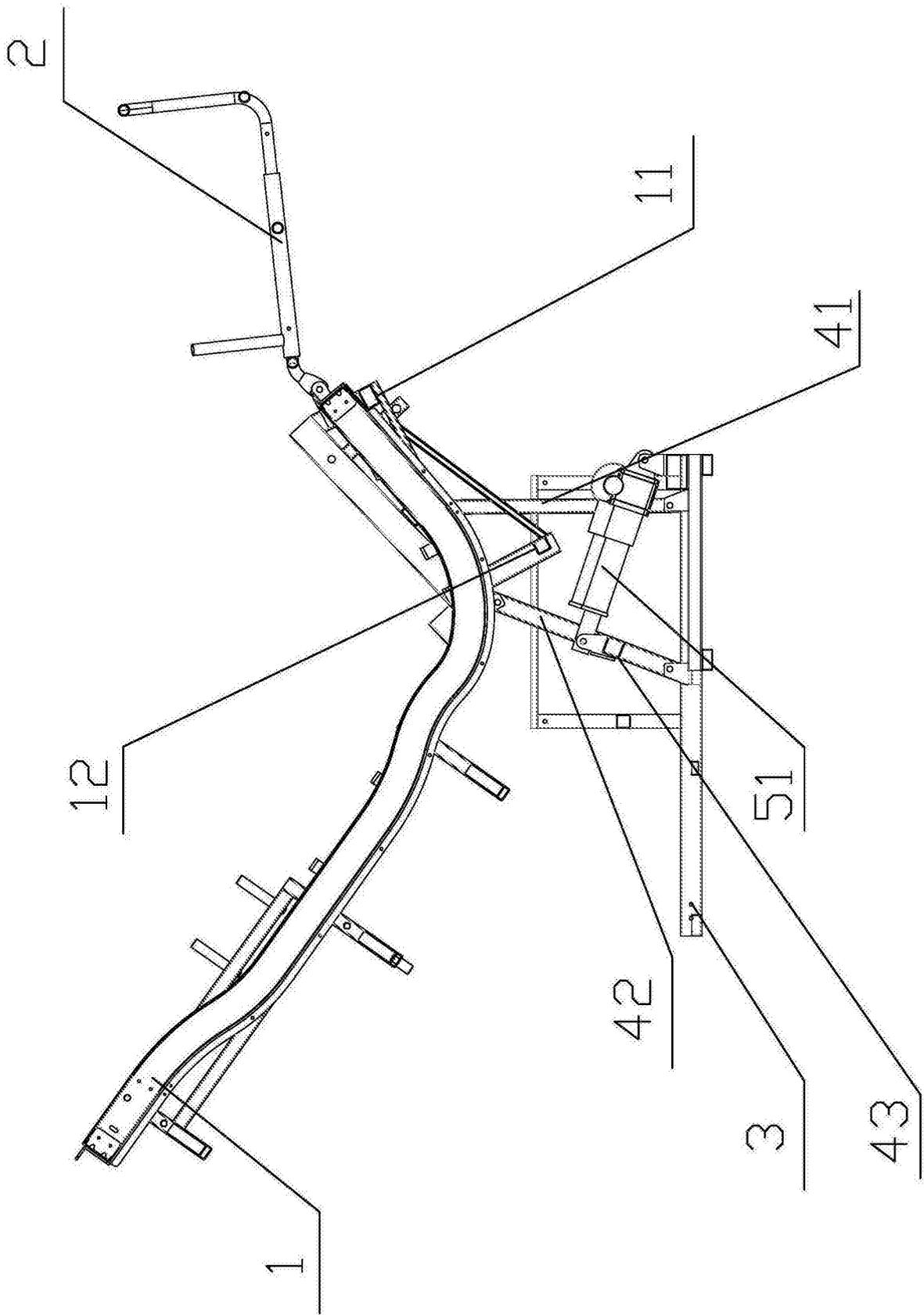


图7

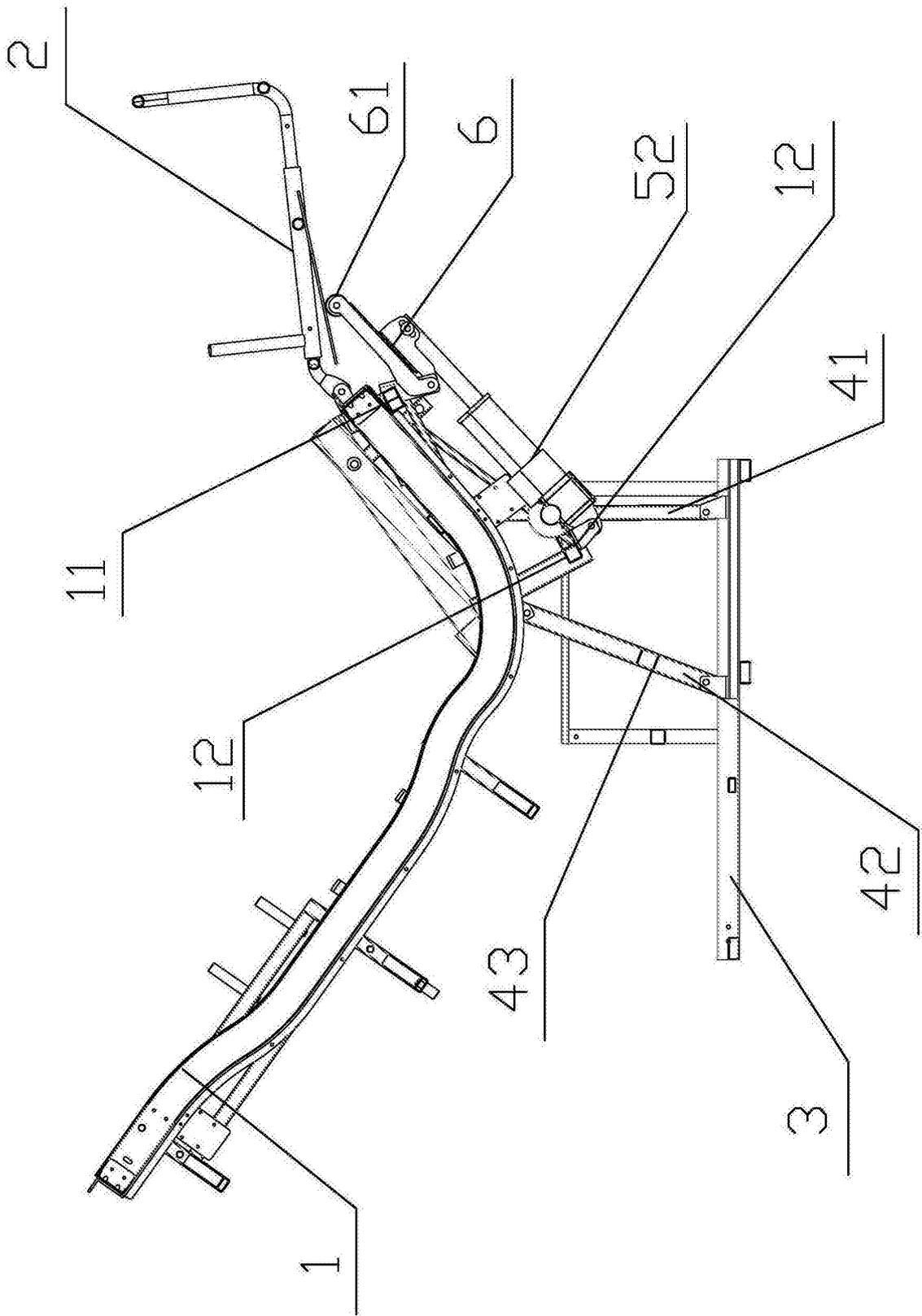


图8