



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214963911 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 03

(21) 申请号 202121111242.X

A47C 7/38 (2006.01)

(22) 申请日 2021.05.21

(73) 专利权人 孙贡华

地址 浙江省宁波市北仑区大碶街道清水
272号

(72) 发明人 孙贡华

(74) 专利代理机构 佛山市汇邦智臣知识产权代
理事务所(普通合伙) 44554

代理人 朱文灿

(51) Int.Cl.

A47C 1/035 (2006.01)

A47C 7/56 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/50 (2006.01)

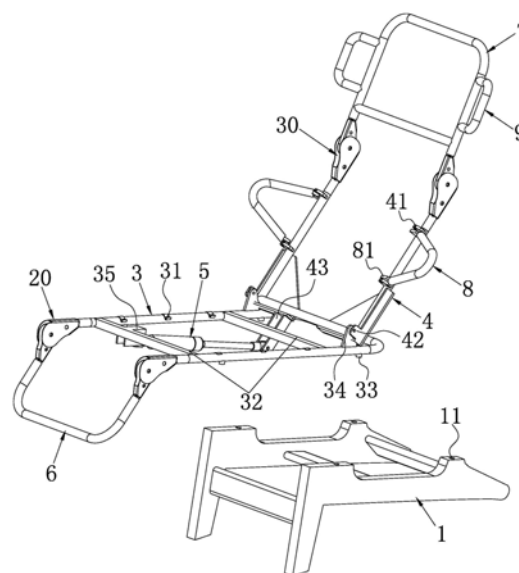
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种躺椅

(57) 摘要

一种躺椅,包括底座、设于底座上的躺椅主体,躺椅主体包括整体框架、包裹在整体框架外的椅套,整体框架包括固定在底座上的坐垫架、铰接在坐垫架后端的靠背架,靠背架与坐垫架之间设有伸缩缸,整体框架还包括搁脚架、头枕架、搁脚角度调节装置、头枕角度调节装置、腰背部侧靠架、头肩部侧靠架,坐垫架的前端通过搁脚角度调节装置与搁脚架的后端相连接,靠背架通过头枕角度调节装置与头枕架相连接。本实用新型的坐垫架、靠背架、搁脚架、头枕架等部件可以根据用户的需求调节的不同的角度,有效增强躺椅的使用舒适性,满足用户的使用需求,同时设有腰背部侧靠架和头肩部侧靠架供用户侧靠使用,有效提高用户使用体验,适合广泛地推广应用。



1. 一种躺椅,包括底座(1)、设于底座(1)上的躺椅主体,所述躺椅主体包括整体框架、包裹在整体框架外的椅套(2),所述整体框架包括固定在底座(1)上的坐垫架(3)、铰接在坐垫架(3)后端的靠背架(4),所述靠背架(4)与坐垫架(3)之间设有控制靠背架(4)角度的伸缩缸(5),其特征在于:所述整体框架还包括搁脚架(6)、头枕架(7)、搁脚角度调节装置(20)、头枕角度调节装置(30)、腰背部侧靠架(8)、头肩部侧靠架(9),所述坐垫架(3)的前端通过搁脚角度调节装置(20)与搁脚架(6)的后端相连接,所述靠背架(4)通过头枕角度调节装置(30)与头枕架(7)相连接,所述靠背架(4)的左右两侧上均设有所述腰背部侧靠架(8),头枕架(7)的左右两侧上均设有所述头肩部侧靠架(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种躺椅,其特征在于:所述椅套(2)内填充有包裹在整体框架上的海绵。

3. 根据权利要求1所述的一种躺椅,其特征在于:所述头肩部侧靠架(9)、腰背部侧靠架(8)均为朝前且斜向外设置。

4. 根据权利要求1所述的一种躺椅,其特征在于:所述坐垫架(3)的中间位置设有弹簧安装区,所述弹簧安装区内通过弹簧连接器(31)从前至后间隔排列有多根支撑弹簧。

5. 根据权利要求1所述的一种躺椅,其特征在于:所述搁脚角度调节装置(20)包括连接在坐垫架(3)前端上的调节件(101)、连接在搁脚架(6)后端上的配合件(102),所述配合件(102)的一端通过铆钉(103)铆接在调节件(101)内,所述配合件(102)能够绕铆钉(103)旋转,所述配合件(102)的一端上设置有多个分别对应不同角度档位的档位锁齿(104),所述调节件(101)内设有与档位锁齿(104)活动配合限定配合件(102)旋转角度的锁定机构,所述配合件(102)内设有配合锁定机构使配合件(102)能够从最大角度档位回归至最小角度档位的释放机构。

6. 根据权利要求5所述的一种躺椅,其特征在于:所述头枕角度调节装置(30)和搁脚角度调节装置(20)的结构相同,头枕角度调节装置(30)的调节件(101)固定在靠背架(4)的顶端上,头枕角度调节装置(30)的配合件(102)固定在头枕架(7)的下端上。

7. 根据权利要求6所述的一种躺椅,其特征在于:头枕角度调节装置(30)的角度档位数量小于搁脚角度调节装置(20)的角度档位数量。

一种躺椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,具体涉及一种躺椅。

背景技术

[0002] 随着市场经济的蓬勃发展,生活水平不断提高,人们对生活质量越来越重视,生活用具分类也越来越细,躺椅作为椅子的一种已成为生活中常用的家具。

[0003] 现在市场上的躺椅通常只能靠背位置的角度,而头枕位置只能按照固有角度枕在上面,不能满足人们休闲时不同躺姿的需求,而且大部分的人坐上去以后没有搁脚的地方,同时靠背的左右两侧也没有让人侧靠的位置,使用舒适度低。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种躺椅。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种躺椅,包括底座、设于底座上的躺椅主体,所述躺椅主体包括整体框架、包裹在整体框架外的椅套,所述整体框架包括固定在底座上的坐垫架、铰接在坐垫架后端的靠背架,所述靠背架与坐垫架之间设有控制靠背架角度的伸缩缸,其特征在于:所述整体框架还包括搁脚架、头枕架、搁脚角度调节装置、头枕角度调节装置、腰背部侧靠架、头肩部侧靠架,所述坐垫架的前端通过搁脚角度调节装置与搁脚架的后端相连接,所述靠背架通过头枕角度调节装置与头枕架相连接,所述靠背架的左右两侧上均设有所述腰背部侧靠架,头枕架的左右两侧上均设有所述头肩部侧靠架。

[0007] 在本实用新型中,所述椅套内填充有包裹在整体框架上的海绵。

[0008] 在本实用新型中,所述头肩部侧靠架、腰背部侧靠架均为朝前且斜向外设置。

[0009] 在本实用新型中,所述坐垫架的中间位置设有弹簧安装区,所述弹簧安装区内通过弹簧连接器从前至后间隔排列有多根支撑弹簧。

[0010] 在本实用新型中,所述搁脚角度调节装置包括连接在坐垫架前端上的调节件、连接在搁脚架后端上的配合件,所述配合件的一端通过铆钉铆接在调节件内,所述配合件能够绕铆钉旋转,所述配合件的一端上设置有多个分别对应不同角度档位的档位锁齿,所述调节件内设有与档位锁齿活动配合限定配合件旋转角度的锁定机构,所述配合件内设有配合锁定机构使配合件能够从最大角度档位回归至最小角度档位的释放机构。

[0011] 在本实用新型中,所述头枕角度调节装置和搁脚角度调节装置的结构相同,头枕角度调节装置的调节件固定在靠背架的顶端上,头枕角度调节装置的配合件固定在头枕架的下端上。

[0012] 在本实用新型中,头枕角度调节装置的角度档位数量小于搁脚角度调节装置的角度档位数量。

[0013] 本实用新型的有益效果:

[0014] 1、在靠背架和坐垫架间设置有伸缩缸进行角度调节固定,具有操作简便、省力的

优点；

[0015] 2、设置有搁脚架、头枕架、腰背部侧靠架、头肩部侧靠架，形成搁脚垫、头枕垫、腰背部侧靠、头肩部侧靠等结构，可以有效提高躺椅的使用舒适性；

[0016] 3、搁脚架和头枕架能够分别通过搁脚角度调节装置和头枕角度调节装置进行角度调节，搁脚角度调节装置和头枕角度调节装置的操作简单方便，可以进一步提高躺椅的使用舒适性。

[0017] 综上所述，本实用新型的坐垫架、靠背架、搁脚架、头枕架等部件可以根据用户的需求调节的不同的角度，有效增强躺椅的使用舒适性，能够满足用户的使用需求，同时设有腰背部侧靠架和头肩部侧靠架，供用户侧靠使用，可以有效提高用户使用体验，适合广泛地推广应用。

附图说明

[0018] 下面结合附图和实施方式对本实用新型进一步说明：

[0019] 图1为本实施例的立体图；

[0020] 图2为整体框架的立体图；

[0021] 图3为搁脚角度调节装置的爆炸图；

[0022] 图4为配合件从最大角度档位回归至最小角度档位的示意图。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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。

[0024] 参照图1~4，一种躺椅，包括底座1、设于底座1上的躺椅主体，所述躺椅主体包括整体框架、包裹在整体框架外的椅套2，所述椅套2内填充有包裹在整体框架上的海绵，提高躺椅的舒适性。所述整体框架包括固定在底座1上的坐垫架3、铰接在坐垫架3后端的靠背架4，所述靠背架4与坐垫架3之间设有控制靠背架4角度的伸缩缸5。进一步的，所述整体框架还包括搁脚架6、头枕架7、搁脚角度调节装置20、头枕角度调节装置30、腰背部侧靠架8、头肩部侧靠架9，所述坐垫架3的前端通过搁脚角度调节装置20与搁脚架6的后端相连接，所述搁脚架6能够通过搁脚角度调节装置20调节其摆放角度，所述靠背架4通过头枕角度调节装置30与头枕架7相连接，头枕架7能够通过头枕角度调节装置30调节其摆放角度。另外，所述靠背架4的左右两侧上均设有所述腰背部侧靠架8，头枕架7的左右两侧上均设有所述头肩部侧靠架9。通过上述结构，当椅套2包裹在整体框架外后，坐垫架3、靠背架4、搁脚架6、头枕架7、腰背部侧靠架8、头肩部侧靠架9等位置，形成坐垫、靠背垫、搁脚垫、头枕垫、腰背部侧靠、头肩部侧靠等结构，提高躺椅的使用舒适性。

[0025] 在上述结构中，所述头肩部侧靠架9、腰背部侧靠架8均为朝前且斜向外设置，供人躺在躺椅上时侧靠使用。另外，在本实施例中，所述头肩部侧靠架9通过焊接方式固定在头枕架7上，角度不可调节。进一步的，所述靠背架4的两侧上均设有两个侧靠安装板41，两侧靠安装板41从上至下间隔排列设置，所述腰背部侧靠架8上设有两个分别与两个侧靠安装板41相连接的侧靠连接板81，所述侧靠连接板81在侧靠安装板41安装角度可调节，便于工人根据用户需要选择安装腰背部侧靠架8的角度。再进一步的，所述侧靠安装板41上设有至

少三个沿弧线排列设置的安装孔,所述侧靠连接板81上设有两个配合孔,两个配合孔分别与相邻的两个安装孔配合,以进行靠背部侧靠架角度调节。

[0026] 作为优选的实施方式,所述坐垫架3底部的两端上设有螺母33,所述底座1的上设有对应螺母33的固定孔11,螺钉的一端穿过固定孔11与螺母33螺纹连接,从而完成坐垫架3与底座1之间的固定连接,进一步的,所述坐垫架3的中间位置设有弹簧安装区,所述弹簧安装区内通过弹簧连接器31从前至后间隔排列有多根支撑弹簧,支撑弹簧为沙发蛇形弹簧,能够增强坐垫位置的弹性,提高躺椅的舒适性。另外,所述坐垫架3内还设有分别位于弹簧安装区前后两侧的支撑横杆32,以增强坐垫架3的结构稳定性。

[0027] 在上述结构中,所述坐垫架3后端顶面的两侧均设有第一铰接板34,所述靠背架4下端正面的两侧均设有与第一铰接板34铰接的第二铰接板42,以完成坐垫架3与靠背架4之间的铰接;同时,所述坐垫架3上设有第一连接座35,第一连接座35设于位于弹簧安装区前侧的支撑横杆32上,所述靠背架4的下端设有第二连接座43,所述伸缩缸5的一端铰接在第一连接座35上,另一端铰接在第二连接座43上,从而控制靠背架4的角度,在本实施例中,所述伸缩缸5为气弹簧,此为现有结构,故不作具体描述。

[0028] 作为优选的实施方式,在本实施例中,所述搁脚架6呈U形,其后侧的两端均设有所述搁脚角度调节装置20与坐垫架3的前侧的两端相连接。进一步的,如图4所示,所述搁脚角度调节装置20包括连接在坐垫架3前端上的调节件101、连接在搁脚架6后端上的配合件102,所述配合件102的一端通过铆钉103铆接在调节件101内,所述配合件102能够绕铆钉103旋转,所述配合件102的一端上设置有多个分别对应不同角度档位的档位锁齿104,所述调节件101内设有与档位锁齿104活动配合限定配合件102旋转角度的锁定机构,所述配合件102内设有配合锁定机构使配合件102能够从最大角度档位回归至最小角度档位的释放机构。

[0029] 在上述结构中,所述调节件101的一端上设有位于其内部的调节槽,所述配合件102上设有插入到调节槽中的配合部,多个档位锁齿104设于配合部的外弧边上,所述锁定机构包括设于调节槽内的轴105、在调节件101内与轴105转动连接的锁块106、在调节槽内驱动锁块106与档位锁齿104活动配合限定配合件102旋转角度的弹簧107。在本实施例中,所述释放机构包括转动连接在铆钉103上且位于配合件102内的释放板109、在释放板109外弧边延伸有的驱动凸边108、限制释放板109转动行程的挡块110,所述锁块106上设有与档位锁齿104配合的定档凸齿111、与驱动凸边108配合的凸块112;当配合件102和释放板109绕铆钉103旋转超过最大角度档位时,驱动凸边108抵推凸块112,使定档凸齿111与档位锁齿104分离放开对配合件102的限制,配合件102和释放板109能够绕铆钉103旋转回归至最小角度档位处,在释放板109旋转回归至最小角度时挡块110阻挡驱动凸边108,以限制释放板109继续转动,而配合件102可以继续转动直至驱动凸边108与凸块112滑脱分离,定档凸齿111重新抵在档位锁齿104上,实现从最大角度档位恢复到最小角度档位的动作。

[0030] 作为优选的实施方式,在本实施例中,所述头枕架7呈U形,其后侧的两端均设有所述头枕角度调节装置30与靠背架4的前侧的两端相连接。进一步的,所述头枕架7内设有第二增强横杆,所述第二增强横杆的左右两端分别与头枕架7的内侧相连接。另外,所述头枕角度调节装置30和搁脚角度调节装置20的结构相同,头枕角度调节装置30的调节件101固定在靠背架4的顶端上,头枕角度调节装置30的配合件102固定在头枕架7的下端上。而且在

本实施例中,头枕角度调节装置30的角度调节范围小于搁脚角度调节装置20的角度调节范围,即头枕角度调节装置30的角度档位数量小于搁脚角度调节装置20的角度档位数量,以避免头枕调的太低,影响使用体验。当然,搁脚角度调节装置20和头枕角度调节装置30的结构不限于上述结构,还可以是其它一些能够实现相同目的的现有机构。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式,只要以基本相同手段实现本实用新型目的的技术方案都属于本实用新型的保护范围之内。

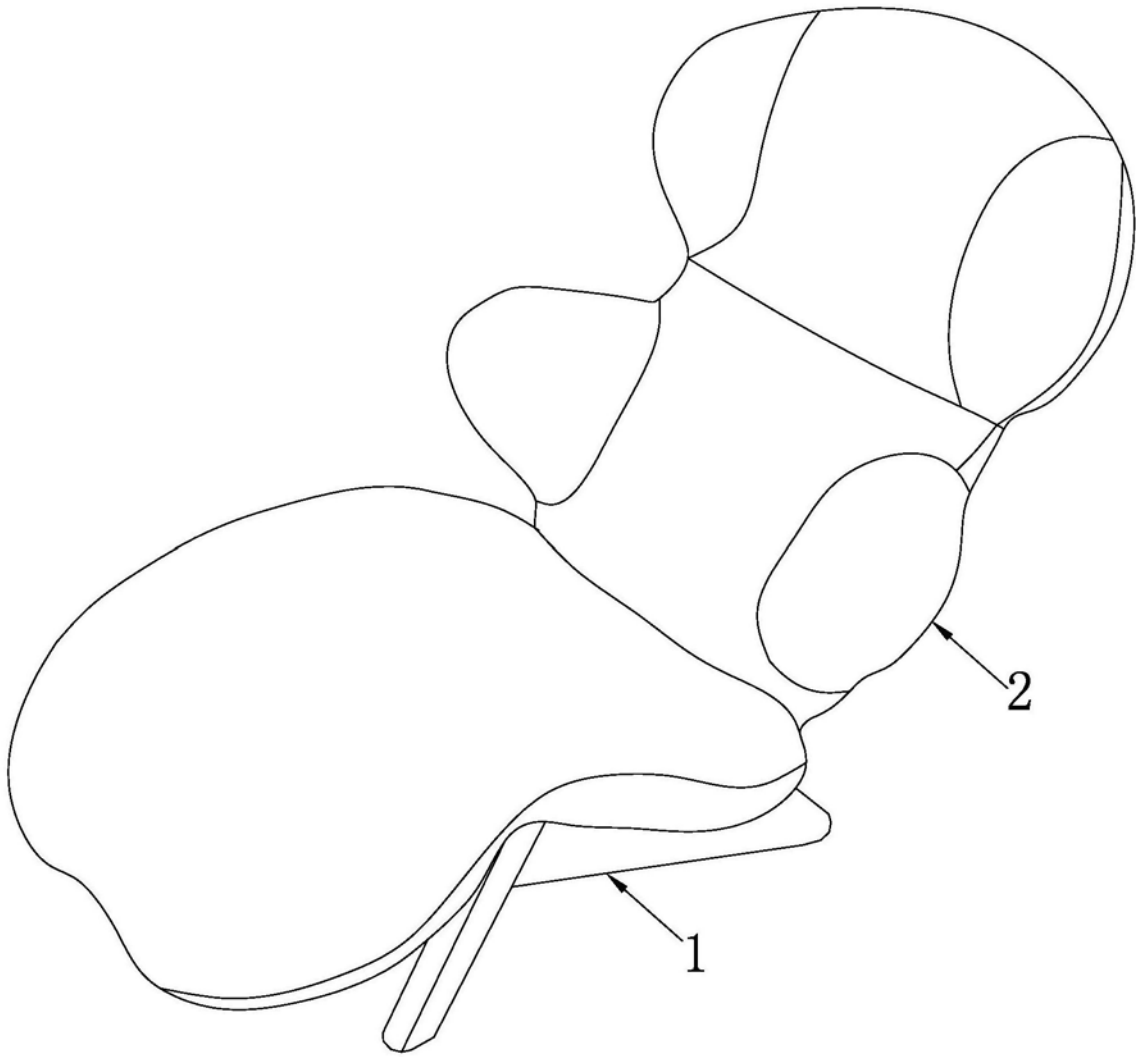


图1

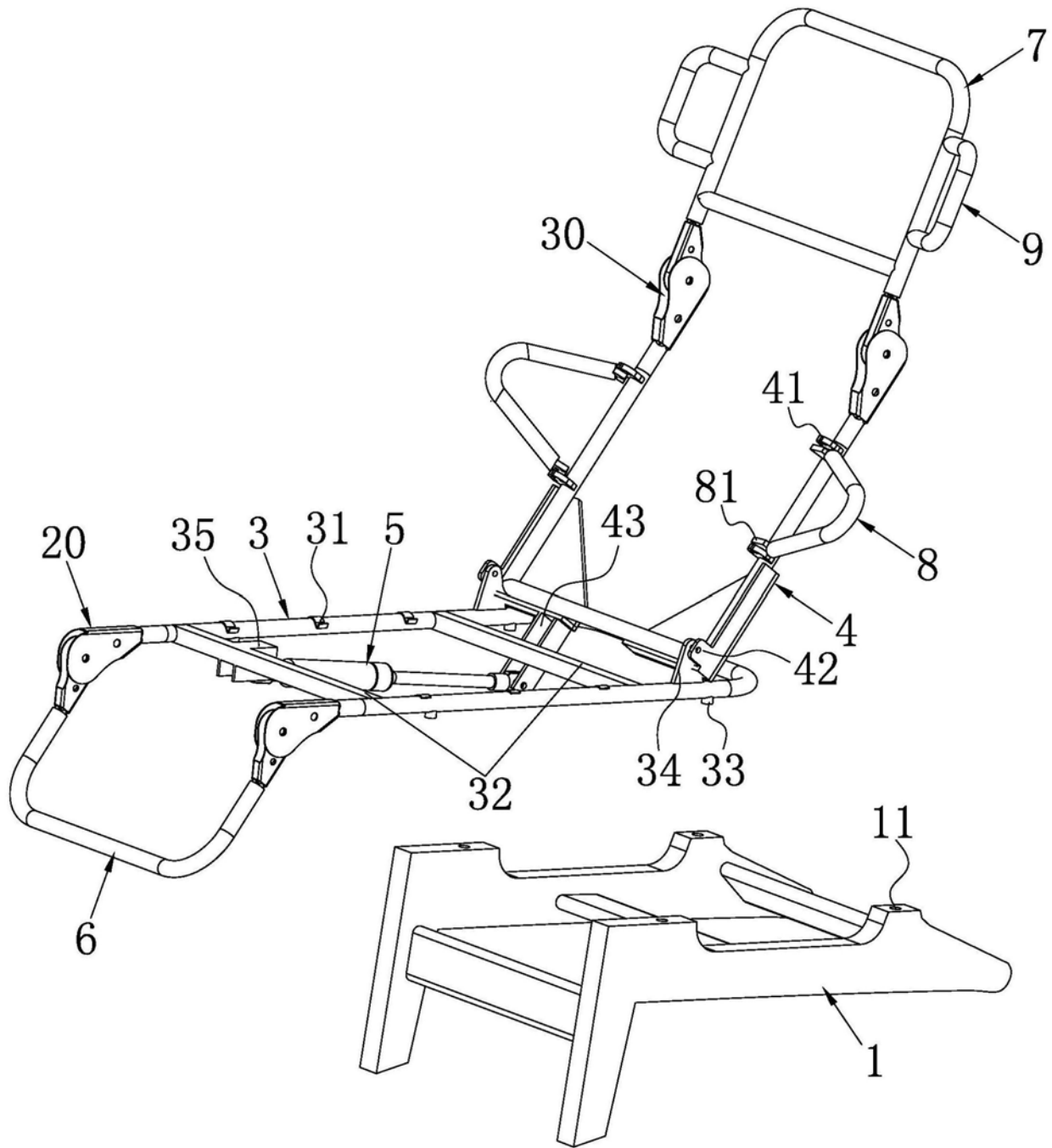


图2

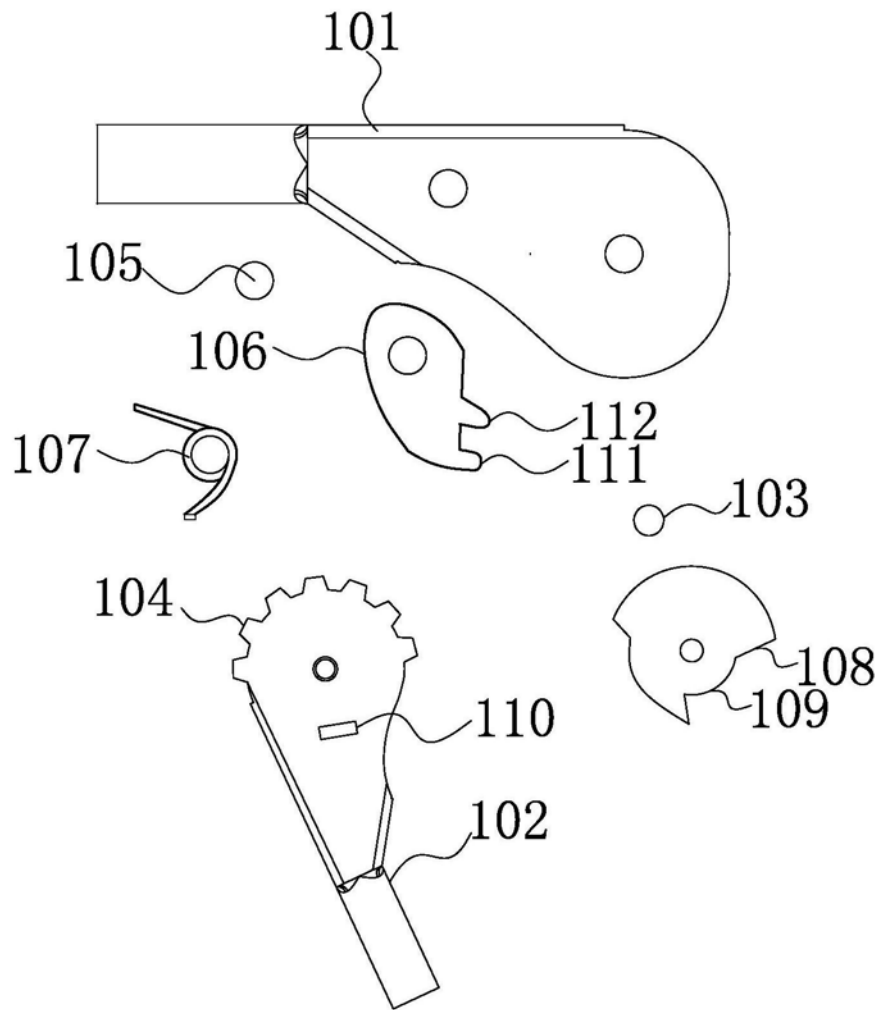


图3

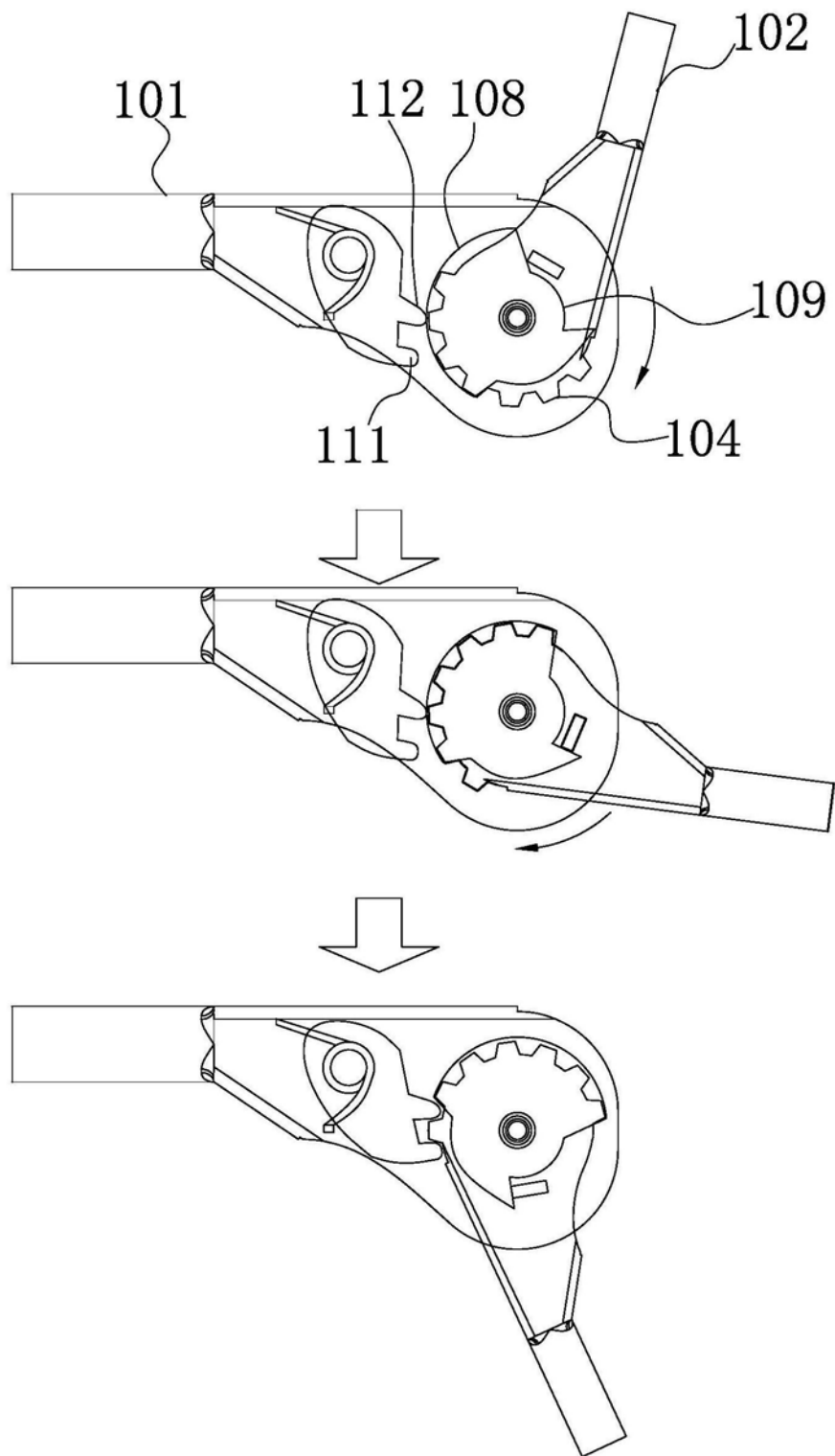


图4