



(21) 申请号 202420241697.0

(22) 申请日 2024.01.31

(73) 专利权人 安吉欧创家具有限公司

地址 313000 浙江省湖州市安吉县递铺街
道安吉经济开发区绿色家居产业园

(72) 发明人 刘亦南 张泽楠 刘秋生

(74) 专利代理机构 重庆中之信知识产权代理事
务所(普通合伙) 50213

专利代理师 张昌柳

(51) Int. Cl.

A47C 7/46 (2006.01)

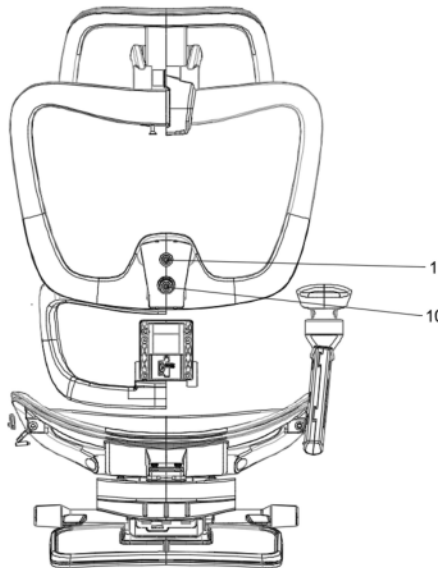
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可转动靠背

(57) 摘要

本实用新型提供了一种可转动靠背,用于解决现有的部分座椅靠背无法转动,无法较好的给使用者提供背部支撑的技术问题。本实用新型公开了一种可转动靠背,包括:第一连接杆,所述第一连接杆固设在龙骨上;第二连接杆,所述第二连接杆固设在龙骨上,且所述第二连接杆设置在所述第一连接杆上方;靠背框,所述靠背框与所述第一连接杆转动连接,且所述靠背框与所述第二连接杆滑动连接,采用第一连接杆与第二连接杆配合的方式,使得靠背框能够转动,从而更好地与使用者背部贴合。



1. 一种可转动靠背,其特征在于,包括:

第一连接杆(10),所述第一连接杆(10)固设在龙骨上;

第二连接杆(11),所述第二连接杆(11)固设在龙骨上,且所述第二连接杆(11)设置在所述第一连接杆(10)上方;

靠背框(13),所述靠背框(13)与所述第一连接杆(10)转动连接,且所述靠背框(13)与所述第二连接杆(11)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可转动靠背,其特征在于:所述靠背框(13)与所述龙骨之间设有垫片(12),所述第一连接杆(10)穿过垫片(12)伸入靠背框(13)的一端设有第一受力块(14),所述第二连接杆(11)穿过垫片(12)伸入靠背框(13)的一端设有第二受力块(15),第一受力块(14)、第二受力块(15)均与所述垫片(12)抵接。

3. 根据权利要求2所述的一种可转动靠背,其特征在于:所述垫片(12)上开设有跑道型的第一限制槽(16)与第二限制槽(17),所述第一限制槽(16)设置在所述第二限制槽(17)上方,所述第二连接杆(11)滑动穿设过所述第一限制槽(16),所述第一连接杆(10)转动穿设过第二限制槽(17)内。

4. 根据权利要求1所述的一种可转动靠背,其特征在于:所述第一连接杆(10)处于所述靠背框(13)内的一段上固设有第一镶件(18),所述第二连接杆(11)处于所述靠背框(13)内的一段上固设有第二镶件(19)。

5. 根据权利要求4所述的一种可转动靠背,其特征在于:所述靠背框(13)上开设有第五限制槽(20),所述第二连接杆(11)伸入所述第五限制槽(20),所述第五限制槽(20)与所述第二连接杆(11)之间设有柔性材料(21)。

6. 根据权利要求4所述的一种可转动靠背,其特征在于:所述靠背框(13)内还开设有与第二镶件(19)配合的限制框(22)。

一种可转动靠背

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电梯技术领域,尤其涉及一种可转动靠背。

背景技术

[0002] 座椅是一种有靠背、有的还有扶手的坐具。古代席地而坐,原没有椅子,“椅”本是木名。

[0003] 靠背是座椅的一部分。一般的座椅靠背均与龙骨是固定连接的,使用者坐在座椅上,靠在靠背上时,靠背能起到减轻使用者疲劳的效果。若使用者发生一定倾斜后靠在靠背上,则靠背不能较好地与使用者背部贴合,降低了使用者的舒适度且无法较好地起到舒缓使用者疲劳的效果。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中所存在的不足,本实用新型提供了一种可转动靠背,用于解决现有的部分座椅靠背无法转动,无法较好的给使用者提供背部支撑的技术问题。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种可转动靠背,包括:

[0007] 第一连接杆,所述第一连接杆固设在龙骨上;

[0008] 第二连接杆,所述第二连接杆固设在龙骨上,且所述第二连接杆设置在所述第一连接杆上方;

[0009] 靠背框,所述靠背框与所述第一连接杆转动连接,且所述靠背框与所述第二连接杆滑动连接。

[0010] 工作原理:

[0011] 当需要对靠背进行角度调整时,直接转动靠背框,靠背框以第一连接杆为转动中心进行转动,靠背框带动第二连接杆发生移动,第二连接杆限制靠背框的转动角度。

[0012] 相比于现有技术,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 当需要对靠背进行角度调整时,直接转动靠背框,靠背框以第一连接杆为转动中心进行转动,靠背框带动第二连接杆发生移动,第二连接杆限制靠背框的转动角度,采用第一连接杆与第二连接杆配合的方式,使得靠背框能够发生一定转动,从而使得靠背框能与使用者贴合,降低使用者的疲劳度。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型实施例结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型实施例去除部分靠背框后结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型实施例去除部分靠背框后另一视角结构示意图;

[0017] 图4为图2去除垫片后结构示意图。

[0018] 上述附图中:10、第一连接杆;11、第二连接杆;12、垫片;13、靠背框;14、第一受力

块;15、第二受力块;16、第一限制槽;17、第二限制槽;18、第一镶件;19、第二镶件;20、第五限制槽;21、柔性材料;22、限制框。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图及实施例对本实用新型中的技术方案进一步说明。

[0020] 实施例:

[0021] 如图1和图2所示,一种可转动靠背,包括:

[0022] 第一连接杆10,所述第一连接杆10固设在龙骨上;

[0023] 第二连接杆11,所述第二连接杆11固设在龙骨上,且所述第二连接杆11设置在所述第一连接杆10上方;

[0024] 靠背框13,所述靠背框13与所述第一连接杆10转动连接,且所述靠背框13与所述第二连接杆11滑动连接;

[0025] 当需要对靠背进行角度调整时,直接转动靠背框13,靠背框13以第一连接杆10为转动中心进行转动,靠背框13带动第二连接杆11发生移动,第二连接杆11限制靠背框13的转动角度,采用第一连接杆10与第二连接杆11配合的方式,使得靠背框13能够发生一定转动,从而使得靠背框13能与使用者贴合,降低使用者的疲劳度。

[0026] 如图2和图3所示,所述靠背框13与所述龙骨之间设有垫片12,所述第一连接杆10穿过垫片12伸入靠背框13的一端设有第一受力块14,所述第二连接杆11穿过垫片12伸入靠背框13的一端设有第二受力块15,第一受力块14、第二受力块15均与所述垫片12抵接,通过第一受力块14与第一连接杆10配合、第二受力块15与第二连接杆11配合,采用该种方式使得第一连接杆10与第二连接杆11与龙骨固定。

[0027] 如图2和图4所示,所述垫片12上开设有跑道型的第一限制槽16与第二限制槽17,所述第一限制槽16设置在所述第二限制槽17上方,所述第二连接杆11滑动穿设过所述第一限制槽16,所述第一连接杆10转动穿设过第二限制槽17内,通过第一限制槽16与第二限制槽17进一步限定了靠背框13的转动轨迹与转动角度。

[0028] 如图2和图3所示,所述第一连接杆10处于所述靠背框13内的一段上固设有第一镶件18,所述第二连接杆11处于所述靠背框13内的一段上固设有第二镶件19,所述靠背框13上开设有第五限制槽20,所述第二连接杆11伸入所述第五限制槽20,所述第五限制槽20与所述第二连接杆11之间设有柔性材料21,所述靠背框13内还开设有与第二镶件19配合的限制框22,第一连接杆10通过第一镶件18、第二连接杆11通过第二镶件19限制靠背的转动角度。

[0029] 工作原理:

[0030] 使用者先坐在座椅上,使得背部与靠背框13贴合,使用者通过背部带动靠背框13转动,靠背框13以第一连接杆10为转动中心进行转动,靠背框13带动第二连接杆11转动,第二连接杆11在第一限制槽16内移动,第一限制槽16限制第二连接杆11的转动角度,从而限制靠背框13转动角度。

[0031] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范

围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

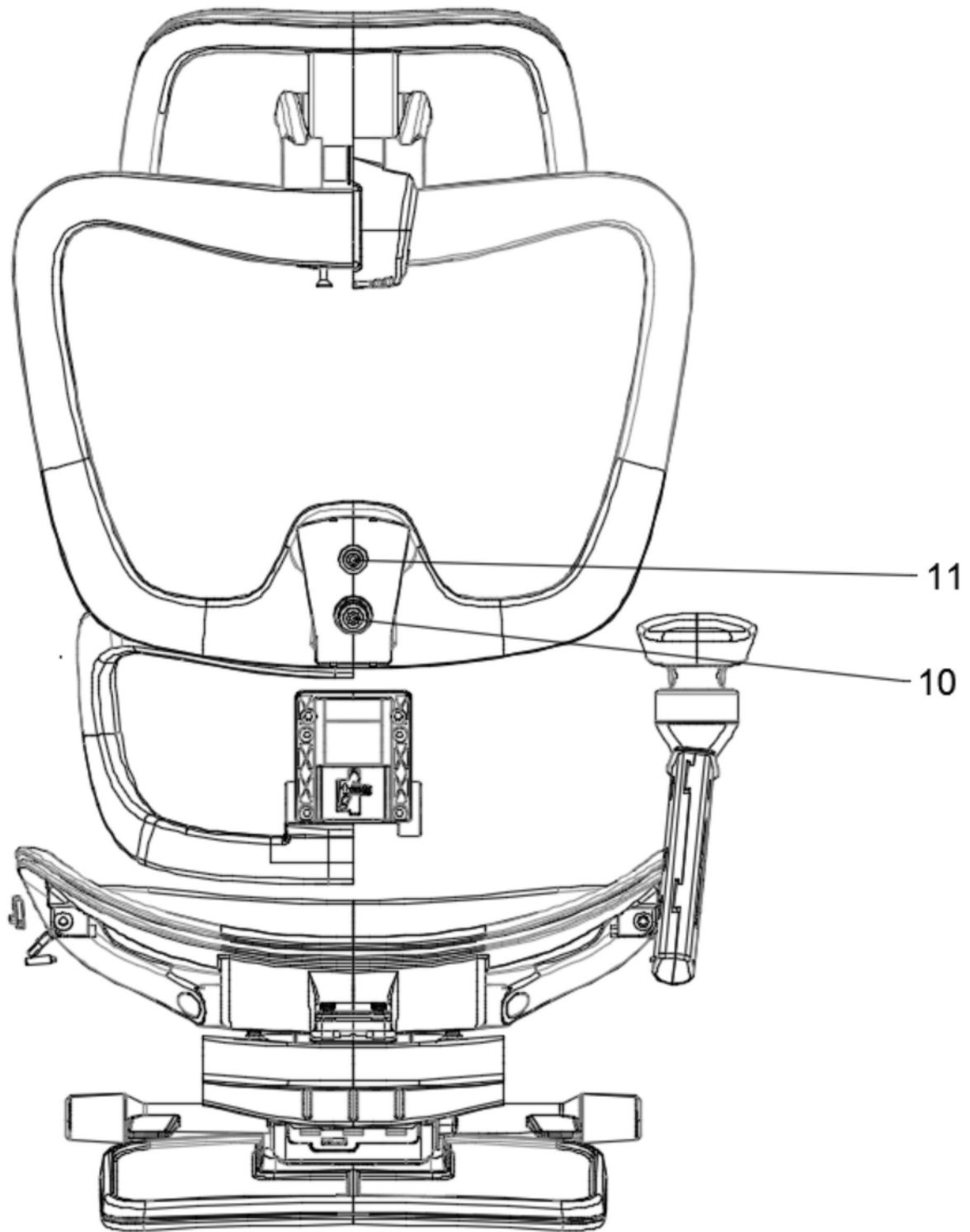


图1

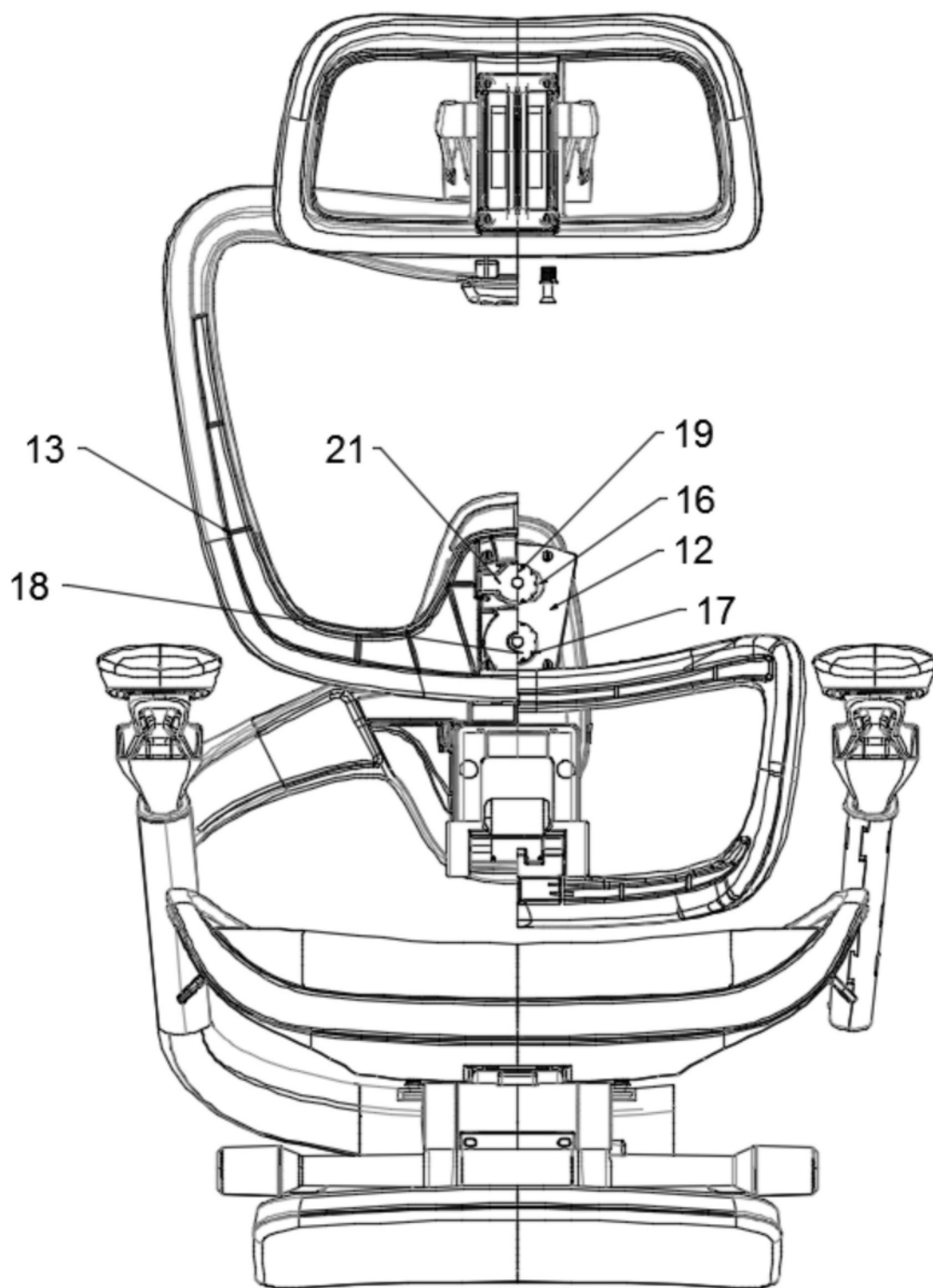


图2

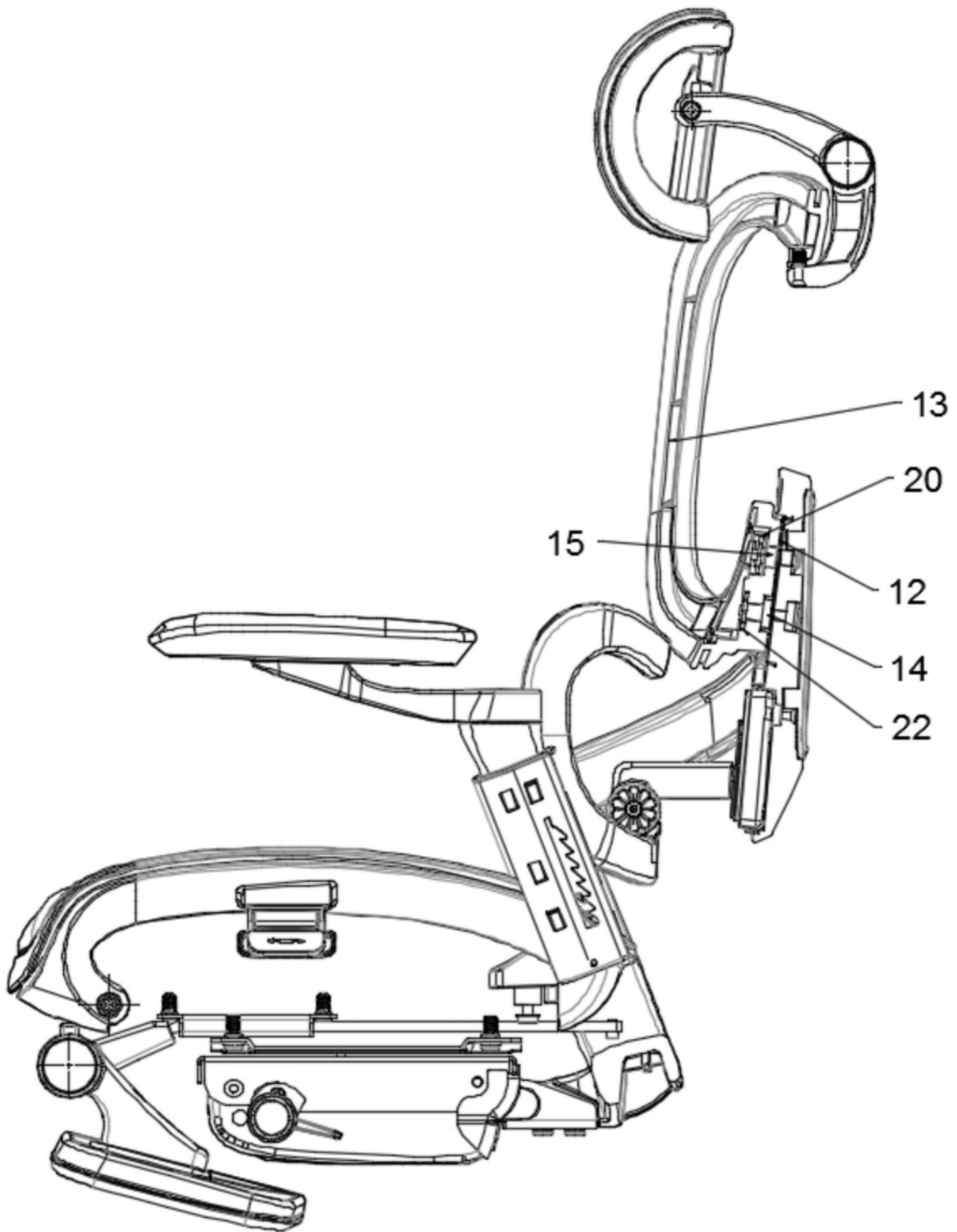


图3

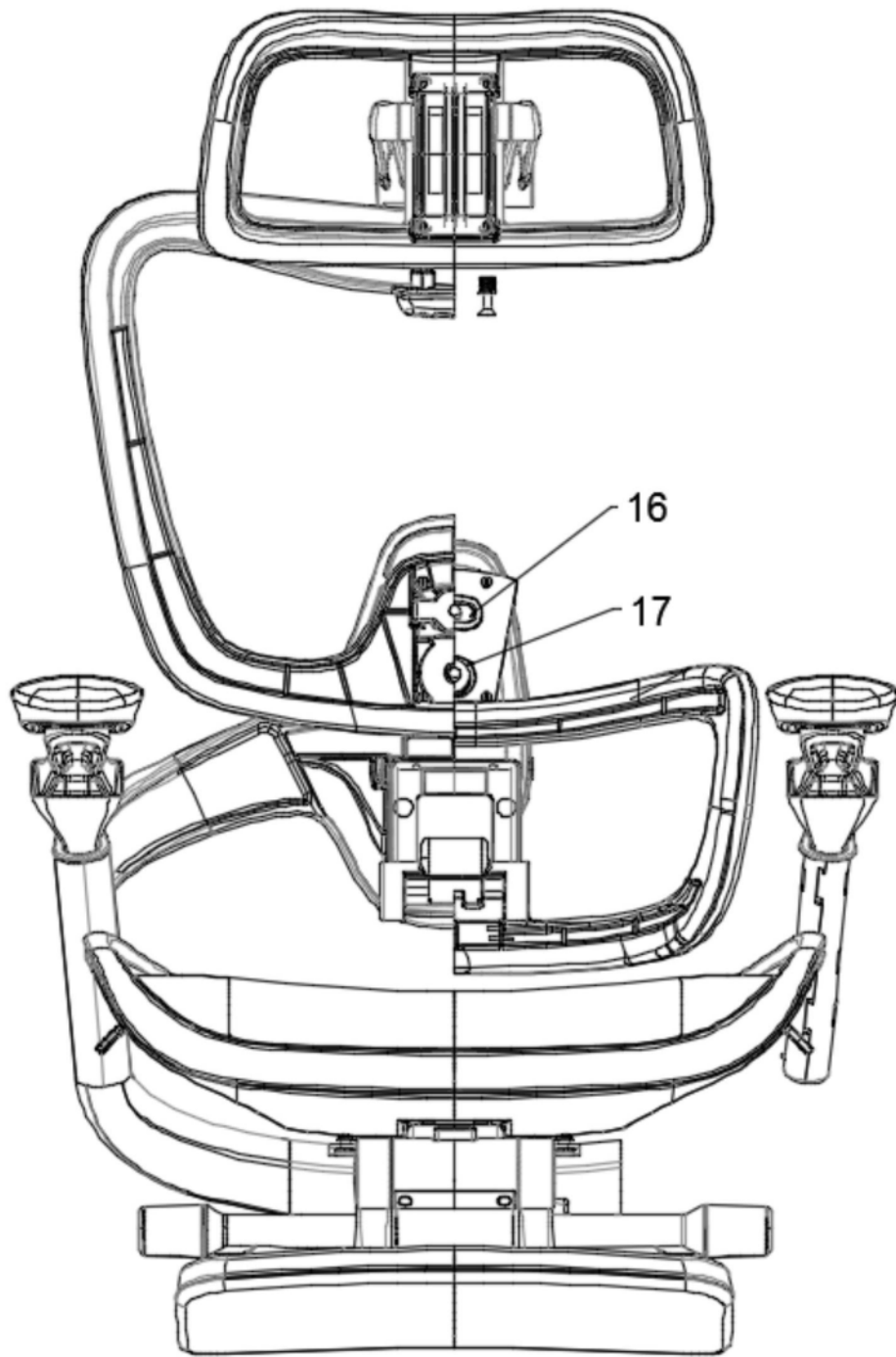


图4