



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222722719 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 08

(21) 申请号 202421630261.7

(22) 申请日 2024.07.11

(73) 专利权人 广东华维康智家居科技有限公司

地址 528415 广东省中山市小榄镇东升社
区东成路17号3栋

(72) 发明人 张文辉

(74) 专利代理机构 深圳国联专利代理事务所

(特殊普通合伙) 44465

专利代理师 刘兰燕

(51) Int. Cl.

A47C 13/00 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 1/024 (2006.01)

A47C 7/46 (2006.01)

A47C 7/50 (2006.01)

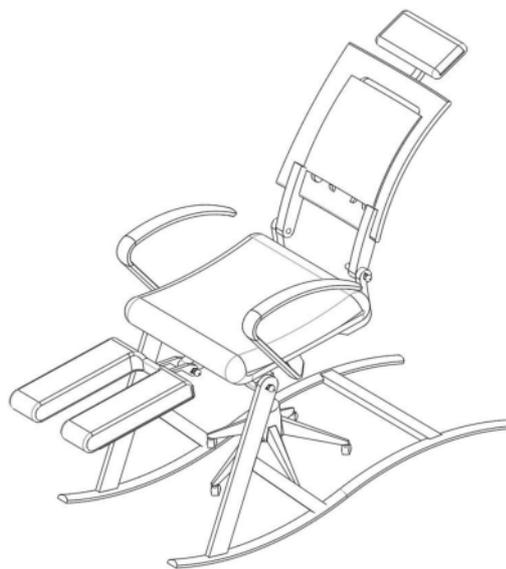
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种可舒适午休的办公椅

(57) 摘要

本实用新型涉及办公椅技术领域,公开了一种可舒适午休的办公椅,包括移动式办公椅,还包括翻转定位结构、躺椅架和可折叠式搭腿板;移动式办公椅的椅背与底盘之间通过翻转定位结构活动连接,且椅背上下翻转后通过翻转定位结构固定住;躺椅架与底盘之间也通过翻转定位结构活动连接,且躺椅架上下翻转后通过翻转定位结构固定住,躺椅架翻转至最低处后,支撑移动式办公椅;可折叠式搭腿板与底盘之间也通过翻转定位结构活动连接,且可折叠式搭腿板前后翻转后通过翻转定位结构固定住。与现有技术相比的优点在于:本实用新型椅背拥有座椅状态、斜躺状态或平躺状态三种模式供使用者选择使用,令使用者可以卧倒休息,进行舒适的午休。



1. 一种可舒适午休的办公椅,包括移动式办公椅,其特征在于:还包括翻转定位结构、躺椅架和可折叠式搭腿板(17);移动式办公椅的椅背(2)与底盘(1)之间通过翻转定位结构活动连接,且椅背(2)上下翻转后通过翻转定位结构固定住;躺椅架与底盘(1)之间也通过翻转定位结构活动连接,且躺椅架上下翻转后通过翻转定位结构固定住,躺椅架翻转至最低处后,支撑移动式办公椅;可折叠式搭腿板(17)与底盘(1)之间也通过翻转定位结构活动连接,且可折叠式搭腿板(17)前后翻转后通过翻转定位结构固定住。

2. 根据权利要求1所述的一种可舒适午休的办公椅,其特征在于:所述椅背(2)底部左右两侧分别形成有椅背支杆(6),且底盘(1)后侧对应一体成型有一对底盘后支杆(7),对应的底盘后支杆(7)和椅背支杆(6)之间通过翻转定位结构连接。

3. 根据权利要求2所述的一种可舒适午休的办公椅,其特征在于:所述翻转定位结构包括固定卡槽(9)、旋转定位卡槽(10)和定位销(8);定位销(8)由圆轴段和定位段组成,定位段侧面上对称形成有一对定位凸块(11),且定位段端固定有抽拉把手(12),底盘后支杆(7)上形成有固定卡槽(9),椅背支杆(6)上形成有旋转定位卡槽(10),旋转定位卡槽(10)由圆孔段和卡槽段组成,卡槽段侧壁上沿周向均匀形成有多对定位槽口,定位销(8)同时穿过固定卡槽(9)和旋转定位卡槽(10)后,嵌套于固定卡槽(9)内,且与旋转定位卡槽(10)的一对定位槽口插接配合,且旋转定位卡槽(10)只与圆轴段活动配合时,椅背(2)绕定位销(8)翻转。

4. 根据权利要求1所述的一种可舒适午休的办公椅,其特征在于:所述躺椅架包括支撑腿(13)、连接杆(15)、加固杆(4)和摇杆(14);一对支撑腿(13)下端固定有摇杆(14),摇杆(14)为S型,且两摇杆(14)通过同一连接杆(15)连接固定在一起,加固杆(4)两端分别固定在支撑腿(13)和摇杆(14)上,加固杆(4)设置有两个。

5. 根据权利要求4所述的一种可舒适午休的办公椅,其特征在于:所述底盘(1)下侧形成有一对左右镜像设置的连接支座(16),且对应一对支撑腿(13)设置,连接支座(16)上设有旋转定位卡槽(10),且与顶部形成有固定卡槽(9)的支撑腿(13)之间通过翻转定位结构连接。

6. 根据权利要求1所述的一种可舒适午休的办公椅,其特征在于:所述可折叠式搭腿板(17)为U型板结构,且背向开口一侧形成有一对平行的连接耳板(19),一个连接耳板(19)上形成有固定卡槽(9),另一个连接耳板(19)上形成有与圆轴段活动套接的圆孔,底盘(1)前侧形成有底盘前支座(18),且底盘前支座(18)上设有旋转定位卡槽(10),底盘前支座(18)插入两连接耳板(19)之间后,两者通过翻转定位结构连接。

一种可舒适午休的办公椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公椅技术领域,具体是指一种可舒适午休的办公椅。

背景技术

[0002] 为提高办公人员的工作效率,缓解办公人员的精神压力,大部分公司采取午休制度,让办公人员可以利用中午的非工作时间对自己的身体和精神进行调整,而大多数办公人员选择在办公椅上午休。

[0003] 但市面上现有的办公椅大多是由底盘、气杆、椅背、托盘、万向轮、五星爪和扶手组成,五星爪的各端分别安装有移动轮,其只具有坐立依靠的功能,使用者无法躺倒进行休息,从而选择趴伏在桌面上,不能得到舒适的午休。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上技术困难,提供一种可舒适午休的办公椅,其在使用时可在座椅状态和躺椅状态两者之间切换使用,从而能够让使用者进行舒适的午休。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:

[0006] 一种可舒适午休的办公椅,包括移动式办公椅,还包括翻转定位结构、躺椅架和可折叠式搭腿板;移动式办公椅的椅背与底盘之间通过翻转定位结构活动连接,且椅背上下翻转后通过翻转定位结构固定住;躺椅架与底盘之间也通过翻转定位结构活动连接,且躺椅架上下翻转后通过翻转定位结构固定住,躺椅架翻转至最低处后,支撑移动式办公椅;可折叠式搭腿板与底盘之间也通过翻转定位结构活动连接,且可折叠式搭腿板前后翻转后通过翻转定位结构固定住。

[0007] 作为改进,所述椅背底部左右两侧分别形成有椅背支杆,且底盘后侧对应一体成型有一对底盘后支杆,对应的底盘后支杆和椅背支杆之间通过翻转定位结构连接。

[0008] 作为改进,所述翻转定位结构包括固定卡槽、旋转定位卡槽和定位销;定位销由圆轴段和定位段组成,定位段侧面上对称形成有一对定位凸块,且定位段端固定有抽拉把手,底盘后支杆上形成有固定卡槽,椅背支杆上形成有旋转定位卡槽,旋转定位卡槽由圆孔段和卡槽段组成,卡槽段侧壁上沿周向均匀形成有多对定位槽口,定位销同时穿过固定卡槽和旋转定位卡槽后,嵌套于固定卡槽内,且与旋转定位卡槽的一对定位槽口插接配合,在旋转定位卡槽只与圆轴段活动配合时,椅背绕定位销位置可翻转。

[0009] 作为改进,所述躺椅架包括支撑腿、连接杆、加固杆和摇杆;一对支撑腿下端固定有摇杆,摇杆为S型,且两摇杆通过同一连接杆连接固定在一起,加固杆两端分别固定在支撑腿和摇杆上,对躺椅架结构进行加固,加固杆设置有两个。底盘下侧形成有一对左右镜像设置的连接支座,且对应一对支撑腿设置,连接支座上设有旋转定位卡槽,且与顶部形成有固定卡槽的支撑腿之间通过翻转定位结构连接。

[0010] 作为改进,所述可折叠式搭腿板为U型板结构,且背向开口一侧形成有一对平行的

连接耳板,一个连接耳板上形成有固定卡槽,另一个连接耳板上形成有与定位销圆轴段活动套接的圆孔,底盘前侧形成有底盘前支座,且底盘前支座上设有旋转定位卡槽,将底盘前支座插入两连接耳板之间后,两者通过翻转定位结构将可折叠式搭腿板连接在底盘上。

[0011] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:

[0012] 1、本实用新型在使用时,可在座椅状态和躺椅状态两者之间切换使用,从而能够让使用者进行舒适的午休。

[0013] 2、本实用新型为可折叠结构,可折叠式搭腿板可折叠收纳至办公椅下方,且躺椅架可翻转至办公椅椅背后,不会占用额外空间。

[0014] 3、本实用新型为拥有座椅状态、斜躺状态或平躺状态三种模式供使用者使用,适用性更强。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型斜躺状态的结构示意图一。

[0016] 图2是本实用新型座椅状态的结构示意图。

[0017] 图3是本实用新型平躺状态的结构示意图。

[0018] 图4是本实用新型斜躺状态的结构示意图二。

[0019] 图5是本实用新型翻转定位结构的结构示意图。

[0020] 如图所示:1、底盘;2、椅背;3、扶手;4、加固杆;5、颈托;6、椅背支杆;7、底盘后支杆;8、定位销;9、固定卡槽;10、旋转定位卡槽;11、定位凸块;12、抽拉把手;13、支撑腿;14、摇杆;15、连接杆;16、连接支座;17、可折叠式搭腿板;18、底盘前支座;19、连接耳板;

具体实施方式

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“横向”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。另外,术语“包括”及其任何变形,意图在于覆盖不排他的包含。

[0022] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0023] 实施例1

[0024] 一种可舒适午休的办公椅,如图1所示,包括移动式办公椅、翻转定位结构、躺椅架和可折叠式搭腿板17。

[0025] 翻转定位结构包括固定卡槽9、旋转定位卡槽10和定位销8;移动式办公椅的椅背2与底盘1之间通过翻转定位结构活动连接,椅背2为曲面设计,且设置有腰护,更加贴合人腰部曲线,顶部固定设置有颈托5,椅背2底部左右两侧形成有一对椅背支杆6,底盘1底面后侧对应形成有一对底盘后支杆7,底盘后支杆7上形成有固定卡槽9,椅背支杆6上设置有旋转定位卡槽10,两者通过翻转定位结构连接。

[0026] 定位销8由圆轴段和定位段组成,定位段为侧面对称形成有一对定位凸块11的圆轴,且一端形成有圆轴段,另一端固定有伞状的抽拉把手12,固定卡槽9与定位销8的定位段活动套接配合,旋转定位卡槽10由圆孔段和卡槽段组成,且旋转定位卡槽10两部分都与定位销8的圆轴段活动配合,卡槽段侧壁上还绕一周设置有三对(分别在椅背2与底座1间为 0° 、 45° 和 90° 时)用来与定位凸块11插接配合的定位槽口。拉动抽拉把手12,使定位销8抽出部分,此时定位销8定位段与固定卡槽9配合,而旋转定位卡槽10与圆轴段活动配合,椅背可转动;转动到相应位置后,按下抽拉把手12,定位段同时与固定卡槽9和旋转定位卡槽10配合,椅背被固定。通过定位凸块11插入不同定位卡槽,椅背分别被固定在背靠状态、斜躺状态或平躺状态。

[0027] 躺椅架包括支撑腿13、连接杆15、加固杆4和摇杆14;底盘1底面两侧形成有一对用来连接躺椅架的连接支座16,一对支撑腿13上端分别通过设置的翻转定位结构与连接支座连接(支撑腿13上形成有固定卡槽9,连接支座16上设有旋转定位卡槽10),下端固定有摇杆14,摇杆14为S型(弧度与椅背2曲线相似),一个连接杆15的两端分别与两侧摇杆14连接固定,同时加固杆4两端分别连接固定在支撑腿13和摇杆14的中部,加固杆4设置有两个。当躺椅架通过翻转定位结构固定在支撑状态后,摇杆平放在地面上并对移动式办公椅进行稳定支撑;当躺椅架抬起并固定在收纳状态后,摇杆14置放于椅背2后方。

[0028] 可折叠式搭腿板17为U型板结构,表面设有垫层,U型板底部形成有一对平行的连接耳板19,且左侧连接耳板19上形成有固定卡槽9,另一侧形成有与定位销8圆轴段活动套接的圆孔,通过定位销8安装在底盘1前侧形成的底盘前支座18上(底盘前支座18前端设有旋转定位卡槽10),可折叠式搭腿板17可在翻转定位结构作用下展平或翻转回底盘1的下方(收回后可折叠式搭腿板17的U型开口对气杆进行避让)。

[0029] 翻转定位结构及其设置载体(如椅背支杆6和连接支座16等)均为金属材质,具有优秀硬度。躺椅架整体为金属材质,且摇杆14为高强度塑料包钢材质,且接地面设有橡胶制防滑层。

[0030] 本实施例在具体实施时:

[0031] 办公使用时,如图2所示,椅背2固定在座椅状态,可折叠式搭腿板17收纳在底盘1底部,且躺椅架翻转至椅背2后方,使用者坐在办公椅上,并通过椅背2进行依靠。

[0032] 午休使用时,如图1或图3所示,拉动抽拉把手12,并将椅背2翻转到斜躺状态或平躺状态,再送回抽拉把手12对椅背2状态进行固定,以同样的方式展开可折叠式搭腿板17,和使躺椅架支撑移动式办公椅,从而得到一把躺椅,进行午休。

[0033] 实施例2

[0034] 一种可舒适午休的办公椅,在实施例1的基础上,对于两侧都设置有翻转定位结构的位置,可只选择一侧的翻转定位结构进行设置,另一侧选择铰连接方式代替(例如一侧椅背支杆6和底盘后支杆7之间铰连),这样更方便使用者对办公椅各翻转部分进行调节,但会减少承重能力,适合小体重人群使用。

[0035] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。



图1

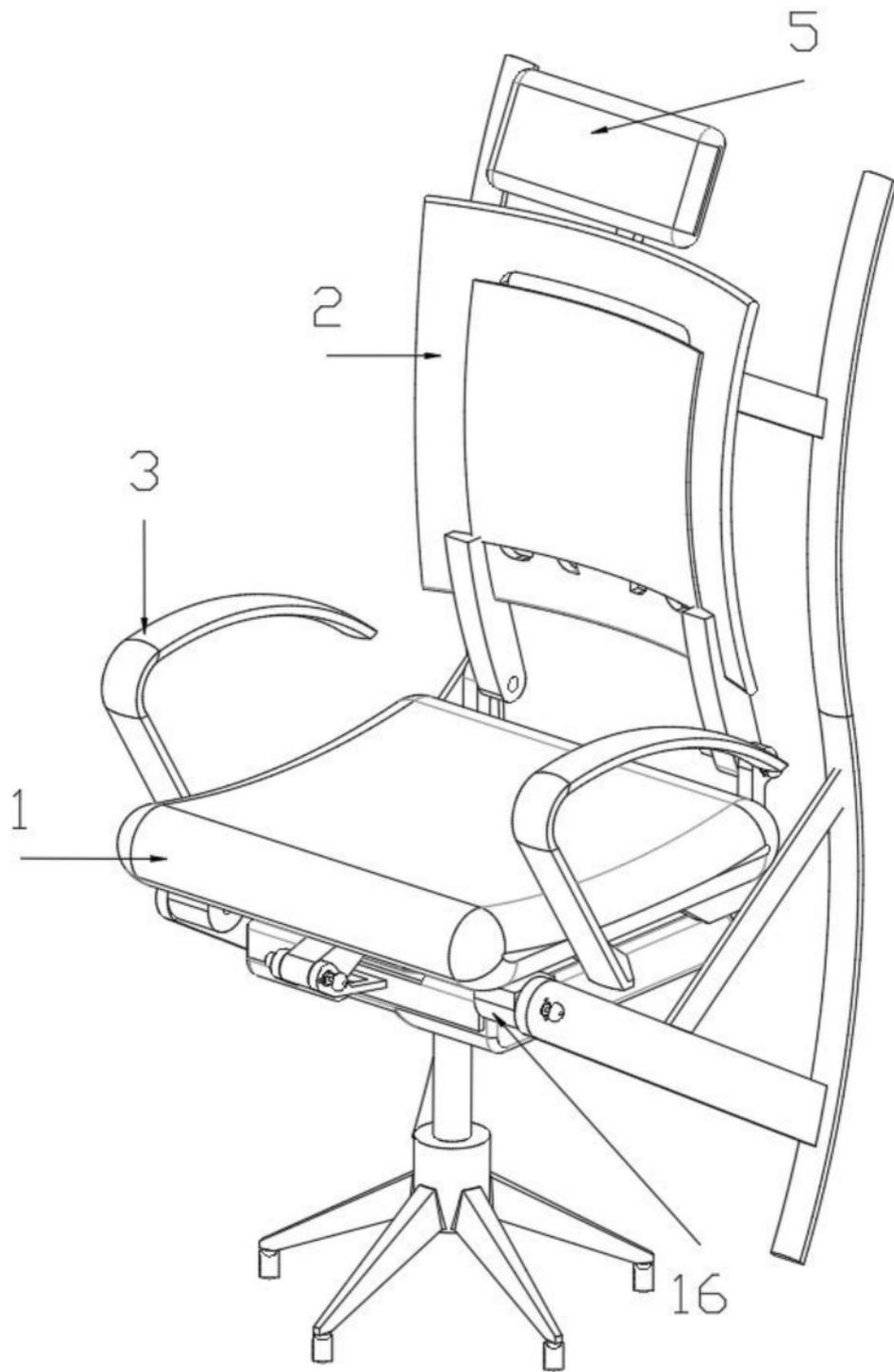


图2

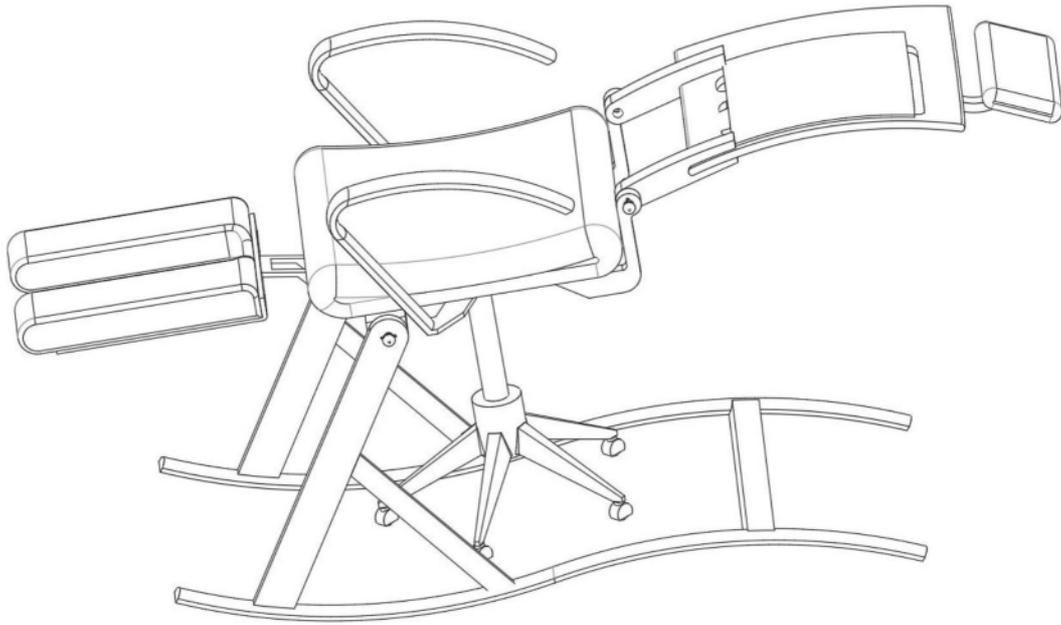


图3

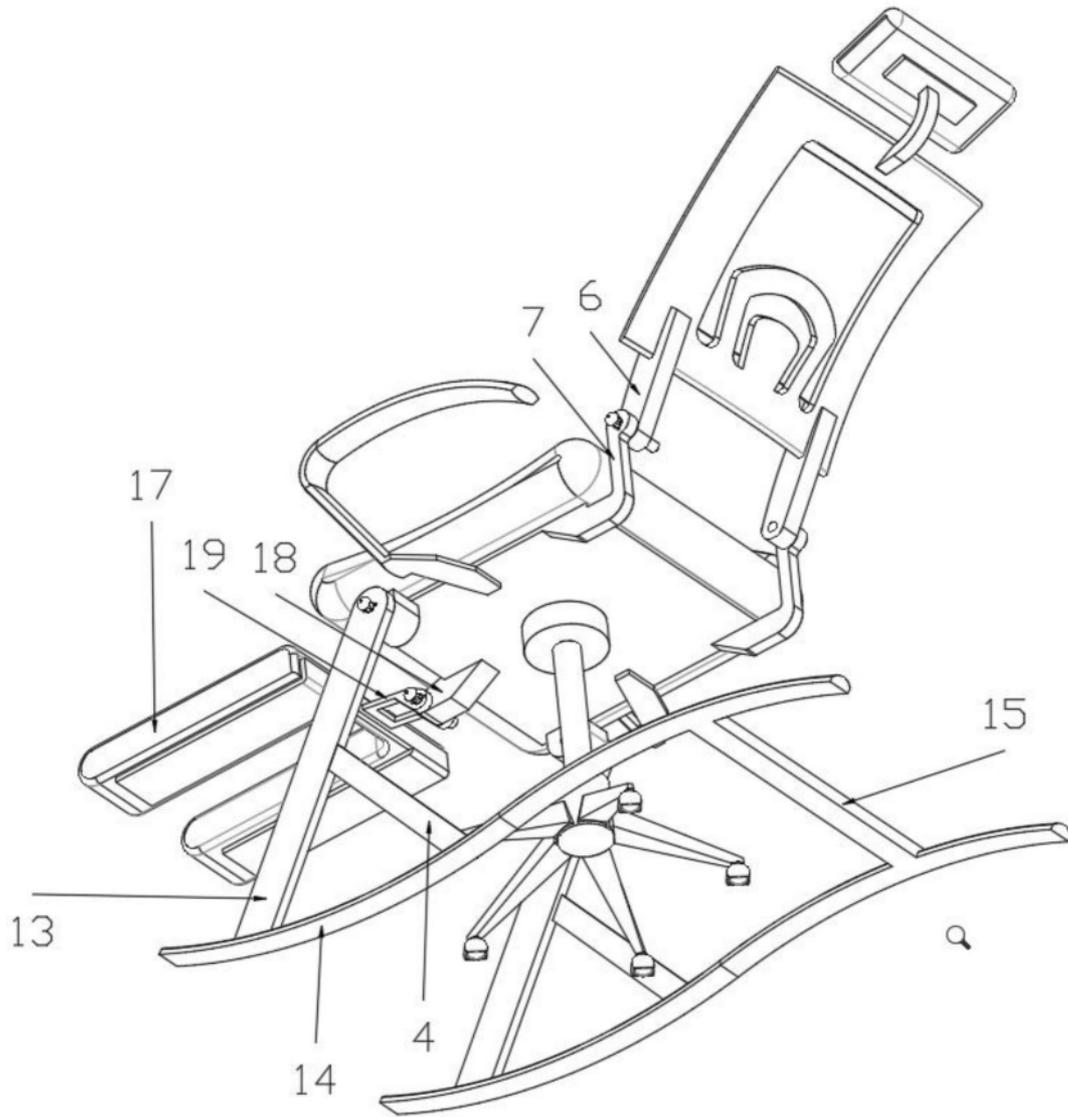


图4

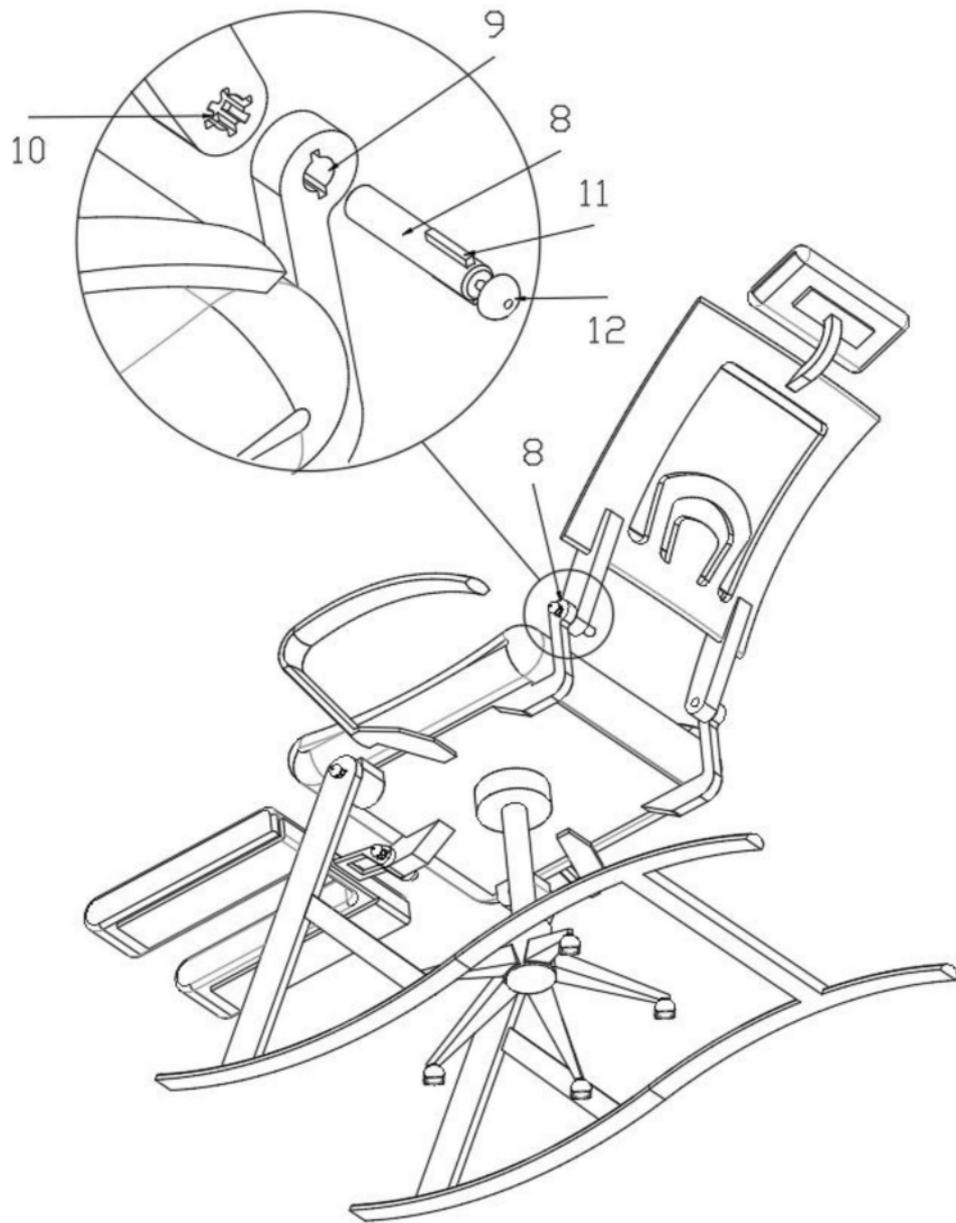


图5