



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222303458 U
(45) 授权公告日 2025. 01. 07

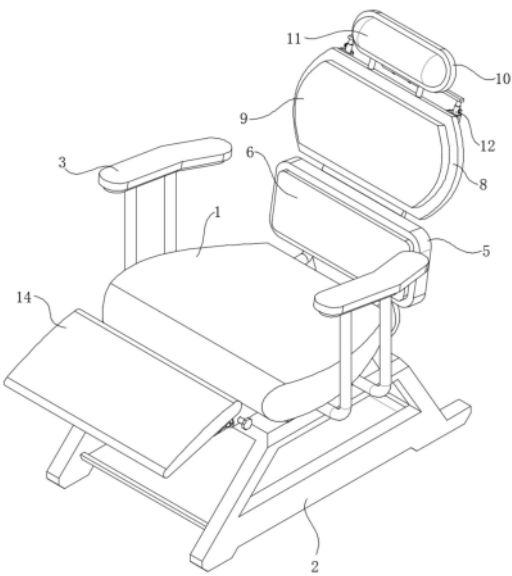
(21) 申请号 202421087341.2
(22) 申请日 2024.05.20
(73) 专利权人 安吉腾飞家具有限公司
地址 313300 浙江省湖州市安吉县天荒坪
镇白水湾工业园区
(72) 发明人 李枫林
(74) 专利代理机构 杭州天昊专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33283
专利代理师 程皓

(51) Int. Cl .
A47C 3/00 (2006.01)
A47C 7/62 (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
人体工学休闲座椅

(57) 摘要
本实用新型提供人体工学休闲座椅,包括:座椅板,所述座椅板的下方设置有支撑结构,所述支撑结构上固定连接有主支撑板,所述座椅板上固定连接固定杆,所述固定杆上设置有腰部靠板,所述主支撑板与腰部靠板固定连接,所述主支撑板上设置有背部靠板和头部靠板,所述主支撑板远离头部靠板的一面设置有收纳机构,所述收纳机构包括收纳筒。本实用新型提供的人体工学休闲座椅,向上拉动放置架,带动第二套杆向上移动,第一套杆同步沿移动槽向上移动,移动到最顶端时,将第一套杆绕铰接块转动并搭在背部靠板的上部,此时使用者将手机、平板等电子设备放在放置架上,无需长时间低头弯腰或将设备举起观看屏幕,减轻了身体负担。



1. 人体工学休闲座椅,其特征在于,包括:座椅板,所述座椅板的下方设置有支撑结构,所述支撑结构上固定连接有主支撑板,所述座椅板上固定连接有固定杆,所述固定杆上设置有腰部靠板,所述主支撑板与腰部靠板固定连接,所述主支撑板上设置有背部靠板和头部靠板,所述主支撑板远离头部靠板的一面设置有收纳机构,所述收纳机构包括收纳筒,所述收纳筒靠近主支撑板的一面开设有移动槽,所述移动槽上滑动连接有滑动板,所述滑动板上设置有铰接块,所述铰接块上转动连接有第一套杆,所述第一套杆的内部套接有第二套杆,所述第一套杆上螺纹连接有紧固件,所述第二套杆的末端设置有放置架。

2. 根据权利要求1所述的人体工学休闲座椅,其特征在于,所述支撑结构包括支撑块和主支架,所述支撑块与座椅板的下表面固定连接,所述主支架与支撑块的下表面固定连接,所述主支架的下部设置有脚支架。

3. 根据权利要求2所述的人体工学休闲座椅,其特征在于,所述脚支架之间固定连接有放置层。

4. 根据权利要求1所述的人体工学休闲座椅,其特征在于,所述支撑结构上固定连接有扶手,所述扶手包括连接架,所述连接架与主支架固定连接,所述连接架的上部固定连接有扶手板,所述扶手板的上表面设置有扶手垫。

5. 根据权利要求1所述的人体工学休闲座椅,其特征在于,所述腰部靠板上设置有第一靠垫,所述背部靠板上设置有第二靠垫,所述头部靠板上设置有头枕。

6. 根据权利要求1所述的人体工学休闲座椅,其特征在于,所述放置架包括连杆,所述连杆与第二套杆的末端固定连接,所述连杆上设置有斜面靠板,所述斜面靠板的下部固定连接有阻拦扣。

7. 根据权利要求1所述的人体工学休闲座椅,其特征在于,所述座椅板的下方设置有腿部支撑结构,所述腿部支撑结构包括第三套杆和固定件,所述第三套杆与固定件固定连接,所述固定件与座椅板的下表面固定连接,所述第三套杆的内部套接有第四套杆,所述第四套杆上设置有调节孔,所述第三套杆上螺纹连接有固定旋钮,所述第四套杆的末端设置有软垫。

人体工学休闲座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及休闲家具技术领域,尤其涉及人体工学休闲座椅。

背景技术

[0002] 现代社会的生活水平不断提高,人们对于家具的使用要求也越来越高,各种功能的家具也随之被设计出来,人体工学座椅就是其中的代表。

[0003] 在生活中,人们常使用手机、平板等电子设备用来娱乐,长时间低头弯腰或将设备举起观看屏幕后,会使颈椎和手臂酸痛,对健康产生不利影响,而现有的人体工学座椅,无法帮助使用者减轻使用电子设备时的身体负担。

[0004] 因此,有必要提供人体工学休闲座椅解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供人体工学休闲座椅,解决了现有的人体工学座椅,无法帮助使用者减轻使用电子设备时的身体负担的问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的人体工学休闲座椅,包括:座椅板,所述座椅板的下方设置有支撑结构,所述支撑结构上固定连接有主支撑板,所述座椅板上固定连接有固定杆,所述固定杆上设置有腰部靠板,所述主支撑板与腰部靠板固定连接,所述主支撑板上设置有背部靠板和头部靠板,所述主支撑板远离头部靠板的一面设置有收纳机构,所述收纳机构包括收纳筒,所述收纳筒靠近主支撑板的一面开设有移动槽,所述移动槽上滑动连接有滑动板,所述滑动板上设置有铰接块,所述铰接块上转动连接有第一套杆,所述第一套杆的内部套接有第二套杆,所述第一套杆上螺纹连接有紧固件,所述第二套杆的末端设置有放置架。

[0007] 优选的,所述支撑结构包括支撑块和主支架,所述支撑块与座椅板的下表面固定连接,所述主支架与支撑块的下表面固定连接,所述主支架的下部设置有脚支架。

[0008] 优选的,所述脚支架之间固定连接有放置层。

[0009] 优选的,所述支撑结构上固定连接有扶手,所述扶手包括连接架,所述连接架与主支架固定连接,所述连接架的上部固定连接有扶手板,所述扶手板的上表面设置有扶手垫。

[0010] 优选的,所述腰部靠板上设置有第一靠垫,所述背部靠板上设置有第二靠垫,所述头部靠板上设置有头枕。

[0011] 优选的,所述放置架包括连杆,所述连杆与第二套杆的末端固定连接,所述连杆上设置有斜面靠板,所述斜面靠板的下部固定连接有阻拦扣。

[0012] 优选的,所述座椅板的下方设置有腿部支撑结构,所述腿部支撑结构包括第三套杆和固定件,所述第三套杆与固定件固定连接,所述固定件与座椅板的下表面固定连接,所述第三套杆的内部套接有第四套杆,所述第四套杆上设置有调节孔,所述第三套杆上螺纹连接有固定旋钮,所述第四套杆的末端设置有软垫。

[0013] 与相关技术相比较,本实用新型提供的人体工学休闲座椅具有如下有益效果:

[0014] 本实用新型提供人体工学休闲座椅,向上拉动放置架,带动第二套杆向上移动,第一套杆同步沿移动槽向上移动,移动到最顶端时,将第一套杆绕铰接块转动并搭在背部靠板的上部,此时使用者将手机、平板等电子设备放在放置架上,无需长时间低头弯腰或将设备举起观看屏幕,减轻了身体负担。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的人体工学休闲座椅的一种较佳实施例的结构示意图1;

[0016] 图2为本实用新型提供的人体工学休闲座椅的一种较佳实施例的结构示意图2;

[0017] 图3为本实用新型中收纳机构的内部结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型中放置架的结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型中腿部支撑结构的结构示意图。

[0020] 图中标号:1、座椅板,2、支撑结构,21、支撑块,22、主支架,23、脚支架,24、放置层,3、扶手,31、连接架,32、扶手板,33、扶手垫,4、固定杆,5、腰部靠板,6、第一靠垫,7、主支撑板,8、背部靠板,9、第二靠垫,10、头部靠板,11、头枕,12、收纳机构,121、收纳筒,122、移动槽,123、滑动板,124、铰接块,125、第一套杆,126、第二套杆,127、紧固件,13、放置架,131、连杆,132、斜面靠板,133、阻拦扣,14、腿部支撑结构,141、第三套杆,142、固定件,143、第四套杆,144、调节孔,145、固定旋钮,146、软垫。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0022] 请结合参阅图1、图2、图3、图4和图5,其中,图1为本实用新型提供的人体工学休闲座椅的一种较佳实施例的结构示意图1;

[0023] 图2为本实用新型提供的人体工学休闲座椅的一种较佳实施例的结构示意图2;

[0024] 图3为本实用新型中收纳机构的内部结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型中放置架的结构示意图;

[0026] 图5为本实用新型中腿部支撑结构的结构示意图。

[0027] 人体工学休闲座椅包括:座椅板1,所述座椅板1的下方设置有支撑结构2,所述支撑结构2上固定连接有主支撑板7,所述座椅板1上固定连接有固定杆4,所述固定杆4上设置有腰部靠板5,所述主支撑板7与腰部靠板5固定连接,所述主支撑板7上设置有背部靠板8和头部靠板10,所述主支撑板7远离头部靠板10的一面设置有收纳机构12,所述收纳机构12包括收纳筒121,所述收纳筒121靠近主支撑板7的一面开设有移动槽122,所述移动槽122上滑动连接有滑动板123,所述滑动板123上设置有铰接块124,所述铰接块124上转动连接有第一套杆125,所述第一套杆125的内部套接有第二套杆126,所述第一套杆125上螺纹连接有紧固件127,所述第二套杆126的末端设置有放置架13。

[0028] 使用时,向上拉动放置架13,带动与其固定连接的第三套杆126向上移动,由于第二套杆126通过紧固件127与第一套杆125固定连接,因此第一套杆125同步沿移动槽122向上移动,移动到最顶端时,将第一套杆125绕铰接块124转动并搭在背部靠板8的上部,此时使用者再坐在座椅板1上,即可将手机、平板等电子设备放在放置架13上,开始进行观看视频等娱乐活动。

[0029] 所述支撑结构2包括支撑块21和主支架22,所述支撑块21与座椅板1的下表面固定连接,所述主支架22与支撑块21的下表面固定连接,所述主支架22的下部设置有脚支架23。

[0030] 支撑块21连接座椅板1和主支架22,主支架22和脚支架23为座椅板1和支撑结构2从底部提供支撑。

[0031] 所述脚支架23之间固定连接放置层24。

[0032] 放置层24连接脚支架23,增加支撑结构2整体强度的同时,可以在上面放置一些常用的物品,方便拿取。

[0033] 所述支撑结构2上固定连接有扶手3,所述扶手3包括连接架31,所述连接架31与主支架22固定连接,所述连接架31的上部固定连接有扶手板32,所述扶手板32的上表面设置有扶手垫33。

[0034] 扶手垫33提高扶手3在使用时的整体舒适度。

[0035] 所述腰部靠板5上设置有第一靠垫6,所述背部靠板8上设置有第二靠垫9,所述头部靠板10上设置有头枕11。

[0036] 第一靠垫6、第二靠垫9和头枕11提高座椅使用时的舒适度,且使得人体贴合各个靠板时,能够保持一定的缝隙,增加通风散热效果,久坐之后不会过于闷热。

[0037] 所述放置架13包括连杆131,所述连杆131与第二套杆126的末端固定连接,所述连杆131上设置有斜面靠板132,所述斜面靠板132的下部固定连接有阻拦扣133。

[0038] 使用时,将手机、平板等电子设备放置在斜面靠板132上,底部被阻拦扣133挡住,防止倾倒,即可进行观看视频等娱乐活动。

[0039] 所述座椅板1的下方设置有腿部支撑结构14,所述腿部支撑结构14包括第三套杆141和固定件142,所述第三套杆141与固定件142固定连接,所述固定件142与座椅板1的下表面固定连接,所述第三套杆141的内部套接有第四套杆143,所述第四套杆143上设置有调节孔144,所述第三套杆141上螺纹连接有固定旋钮145,所述第四套杆143的末端设置有软垫146。

[0040] 转动固定旋钮145并将其插入到不同的调节孔144中,可以控制第四套杆143插入第三套杆141的深度,从而控制软垫146与座椅板1的距离,获得更舒适的体验。

[0041] 本实用新型提供的人体工学休闲座椅的工作原理如下:

[0042] 使用时,向上拉动放置架13,带动与其固定连接的第二套杆126向上移动,由于第二套杆126通过紧固件127与第一套杆125固定连接,因此第一套杆125同步沿移动槽122向上移动,移动到最顶端时,将第一套杆125绕铰接块124转动并搭在背部靠板8的上部,此时使用者再坐在座椅板1上,即可将手机、平板等电子设备放在放置架13上,开始进行观看视频等娱乐活动。

[0043] 与相关技术相比较,本实用新型提供的人体工学休闲座椅具有如下有益效果:

[0044] 向上拉动放置架13,带动第二套杆126向上移动,第一套杆125同步沿移动槽122向上移动,移动到最顶端时,将第一套杆125绕铰接块124转动并搭在背部靠板8的上部,此时使用者将手机、平板等电子设备放在放置架13上,无需长时间低头弯腰或将设备举起观看屏幕,减轻了身体负担。

[0045] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在

其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

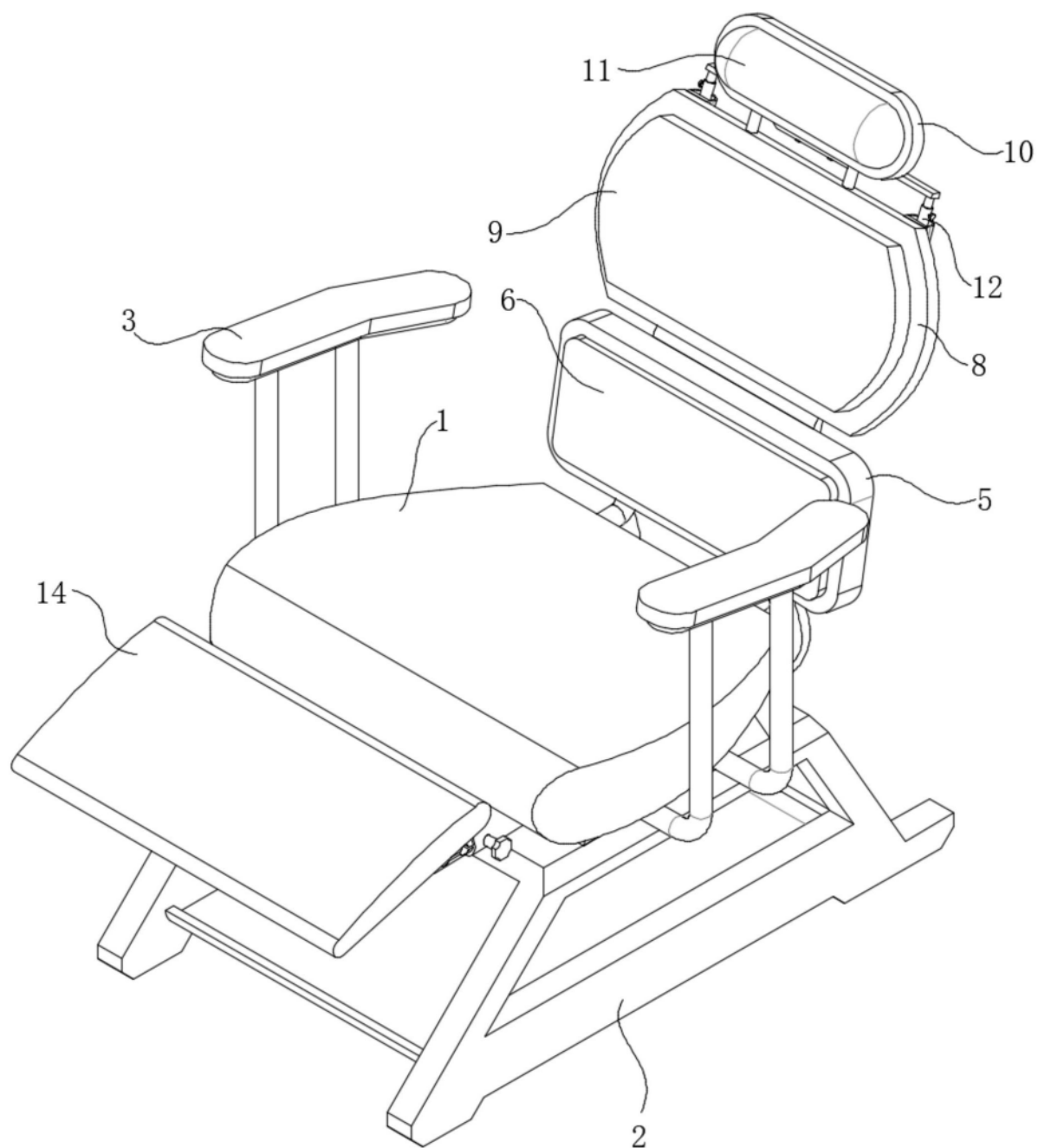


图1

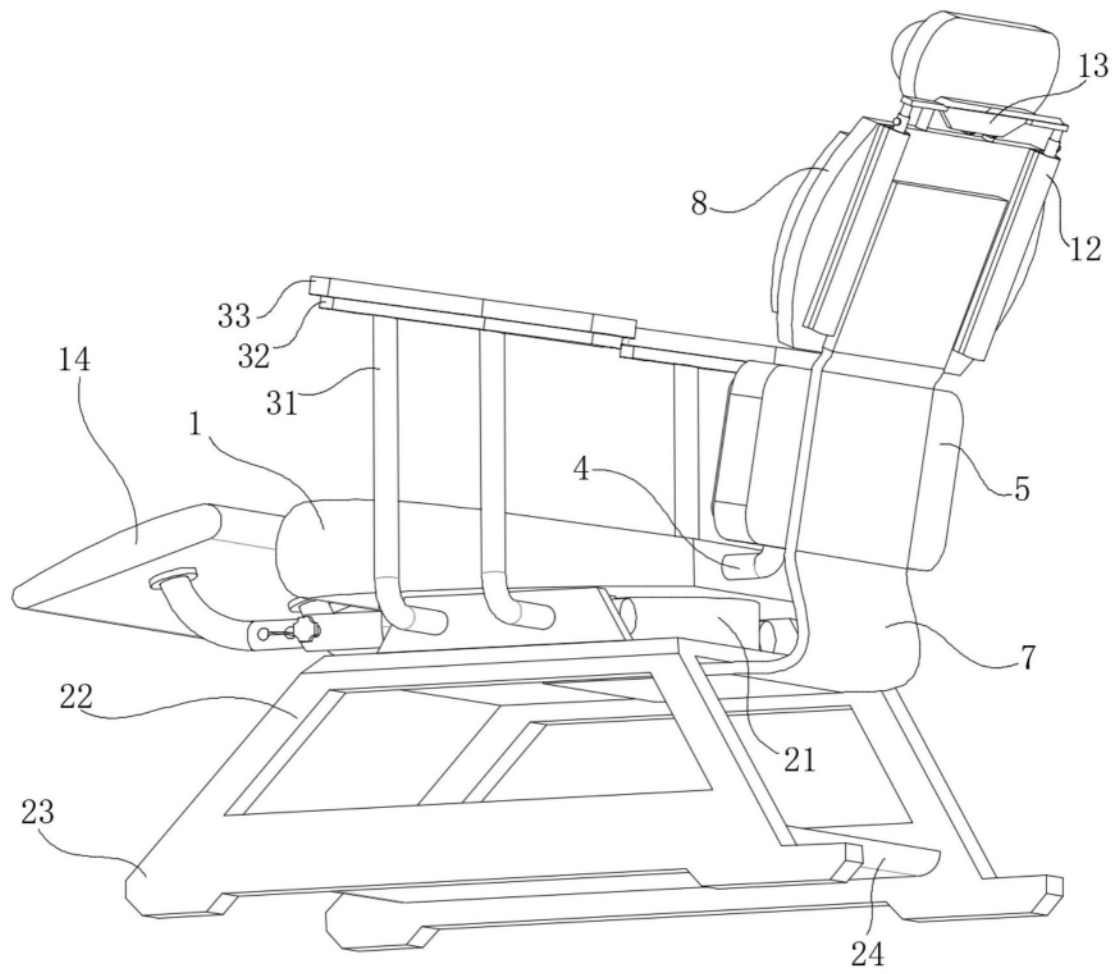


图2

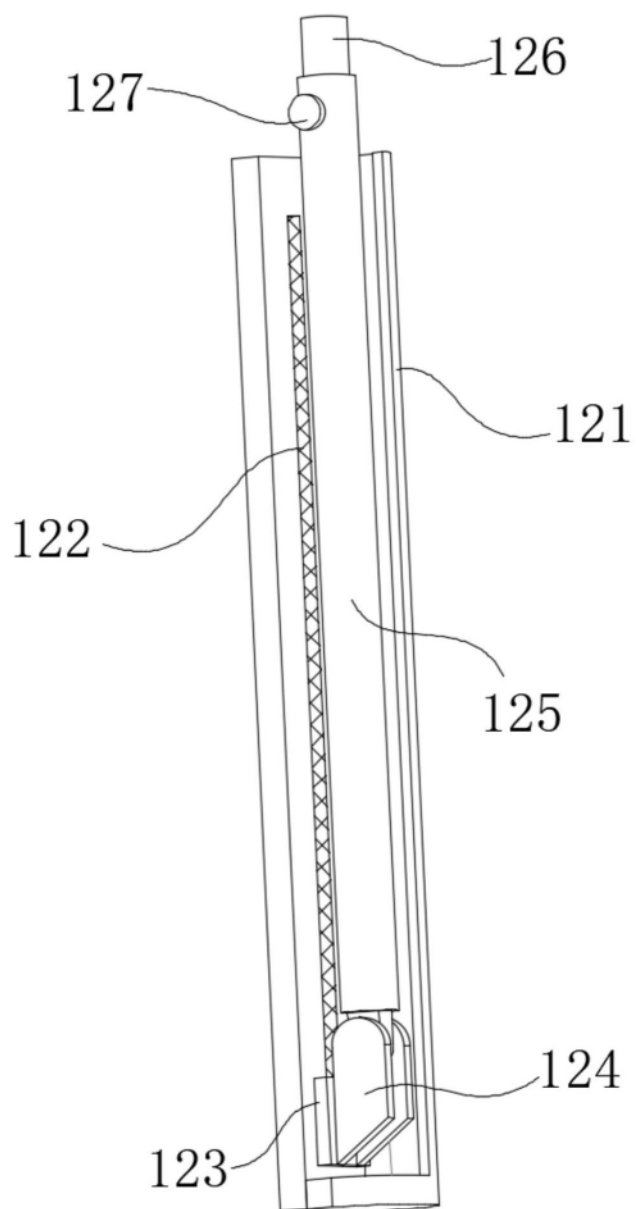


图3

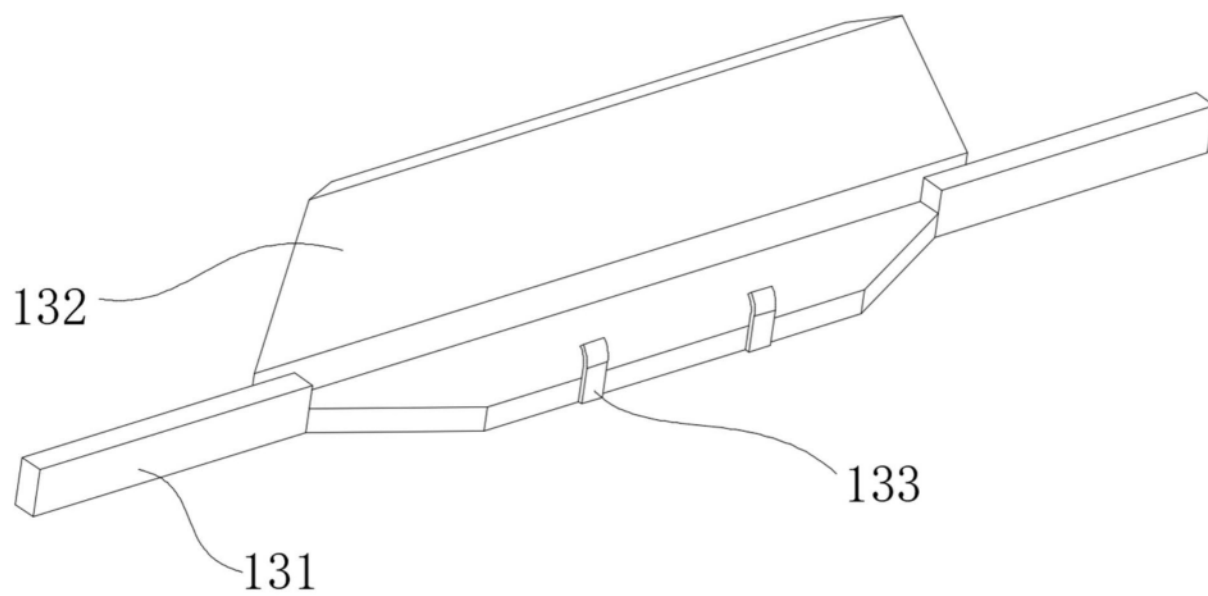


图4

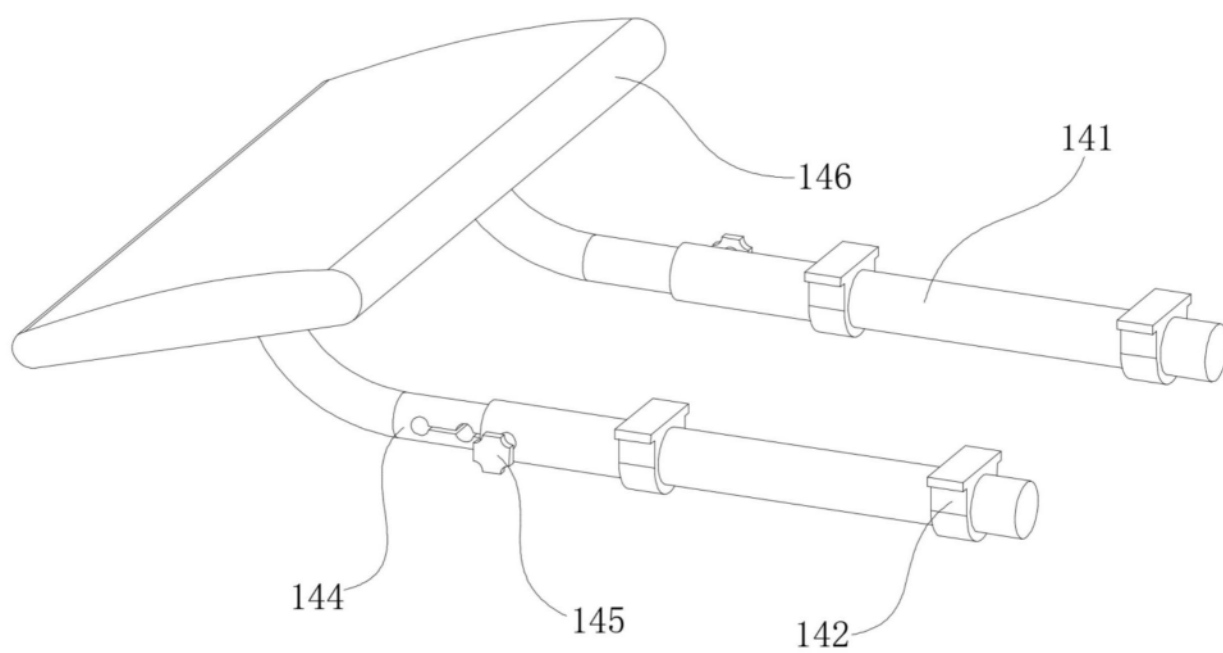


图5