



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222323181 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 10

(21) 申请号 202420613298.2

(22) 申请日 2024.03.28

(73) 专利权人 安徽新华学院

地址 230000 安徽省合肥市蜀山区望江西路555号

(72) 发明人 李薇薇 崔学勇 敬小龙 万小锐

(74) 专利代理机构 合肥市长远专利代理事务所
(普通合伙) 34119

专利代理师 靳红妍

(51) Int. Cl.

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 4/02 (2006.01)

A47C 7/38 (2006.01)

A47C 3/24 (2006.01)

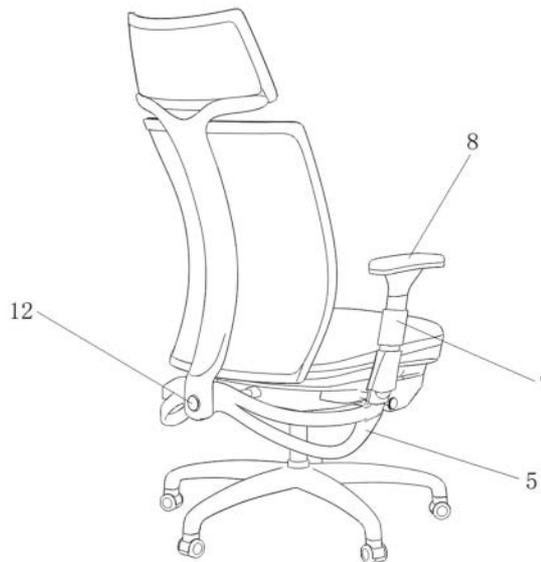
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种悬挂稳定的办公椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种悬挂稳定的办公椅,包括:支架,所述支架上可拆卸连接有底座,所述底座上设置有坐垫;连接架,其两端分别与底座侧壁固定,且所述连接架上表面连接有靠背;悬挂组件,可拆卸安装于连接架与底座之间,以在倚靠靠背时通过悬挂组件进行弹性缓冲;本实用新型通过设置有连接套、安装块、伸缩杆及弹簧,在原有休闲办公椅的基础上增加悬挂技术,为用户提供稳定的支持,避免了在倚靠时对身体的较大冲击,以提供稳定的支持并减轻脊椎压力,减轻了疲劳感,使人在使用中非常舒适,有良好的用户体验。



1. 一种悬挂稳定的办公椅,其特征在于,包括:
支架(1),所述支架(1)上可拆卸连接有底座(2),所述底座(2)上设置有坐垫(3);
连接架(5),其两端分别与底座(2)侧壁固定,且所述连接架(5)上表面连接有靠背(4);
悬挂组件,可拆卸安装于连接架(5)与底座(2)之间,以在倚靠靠背(4)时通过悬挂组件进行弹性缓冲。
2. 根据权利要求1所述的一种悬挂稳定的办公椅,其特征在于:所述悬挂组件包括连接套(12)、安装块(9)、伸缩杆(10)及弹簧(11),所述安装块(9)固定于底座(2)下表面一端,所述伸缩杆(10)通过其一端的连接套(12)与连接架(5)相固定,且所述伸缩杆(10)另一端与安装块(9)滑动配合,所述安装块(9)内侧设置有对伸缩杆(10)进行弹性支撑的弹簧(11)。
3. 根据权利要求2所述的一种悬挂稳定的办公椅,其特征在于:所述伸缩杆(10)为圆柱形,且所述伸缩杆(10)另一端向外凸起形成有防脱凸块。
4. 根据权利要求1所述的一种悬挂稳定的办公椅,其特征在于:所述连接架(5)为弧形。
5. 根据权利要求1所述的一种悬挂稳定的办公椅,其特征在于:所述连接架(5)两端上表面设置有升降杆(7),所述升降杆(7)上设置有扶手块(8),且所述扶手块(8)下表面安装有控制升降杆(7)升降的按键。
6. 根据权利要求1所述的一种悬挂稳定的办公椅,其特征在于:所述支架(1)下表面可拆卸连接有万向轮(6),所述万向轮(6)设置有多个。
7. 根据权利要求1所述的一种悬挂稳定的办公椅,其特征在于:所述靠背(4)顶端设置有头靠。

一种悬挂稳定的办公椅

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种悬挂稳定的办公椅。

背景技术

[0002] 办公椅是专为办公场所设计的座椅,旨在提供舒适的坐姿,支持用户在工作时保持正确的体姿。

[0003] 现有的办公椅多利用靠背的弹性对使用者进行支撑,其弹性多由于靠背的弧面设置,通过自身的形变对使用者仰靠时背部支撑,但是靠背自身的弹性有限,在使用者刚与靠背接触的瞬间冲击力,并不能很好的进行缓冲,使用舒适效果不佳,对使用者背部冲击力大,为此我们提出一种悬挂稳定的办公椅。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种悬挂稳定的办公椅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种悬挂稳定的办公椅,包括:

[0006] 支架,所述支架上可拆卸连接有底座,所述底座上设置有坐垫;

[0007] 连接架,其两端分别与底座侧壁固定,且所述连接架上表面连接有靠背;

[0008] 悬挂组件,可拆卸安装于连接架与底座之间,以在倚靠靠背时通过悬挂组件进行弹性缓冲。

[0009] 优选地,所述悬挂组件包括连接套、安装块、伸缩杆及弹簧,所述安装块固定于底座下表面一端,所述伸缩杆通过其一端的连接套与连接架相固定,且所述伸缩杆另一端与安装块滑动配合,所述安装块内侧设置有对伸缩杆进行弹性支撑的弹簧。

[0010] 优选地,所述伸缩杆为圆柱形,且所述伸缩杆另一端向外凸起形成有防脱凸块。

[0011] 优选地,所述连接架为弧形。

[0012] 优选地,所述连接架两端上表面设置有升降杆,所述升降杆上设置有扶手块,且所述扶手块下表面安装有控制升降杆升降的按键。

[0013] 优选地,所述支架下表面可拆卸连接有万向轮,所述万向轮设置有多个。

[0014] 优选地,所述靠背顶端设置有头靠。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 本实用新型通过设置有连接套、安装块、伸缩杆及弹簧,在原有休闲办公椅的基础上增加悬挂技术,为用户提供稳定的支持,避免了在仰靠时对身体的较大冲击,以提供稳定的支持并减轻脊椎压力,减轻了疲劳感,使人在使用中非常舒适,有良好的用户体验,符合安全标准,在正常使用条件下,用户不会遭受意外伤害,提高了椅子的安全性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

- [0018] 图2为本实用新型的扶手块结构示意图；
- [0019] 图3为本实用新型的连接架结构示意图；
- [0020] 图4为本实用新型的弹簧结构示意图。
- [0021] 图中：1、支架；2、底座；3、坐垫；4、靠背；5、连接架；6、万向轮；7、升降杆；8、扶手块；9、安装块；10、伸缩杆；11、弹簧；12、连接套。

具体实施方式

[0022] 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,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-图4,本实用新型提供一种技术方案:一种悬挂稳定的办公椅,包括:

[0024] 支架1,支架1上可拆卸连接有底座2,底座2上设置有坐垫3;

[0025] 连接架5,其两端分别与底座2侧壁固定,且连接架5上表面连接有靠背4,便于对使用者在仰靠时进行支撑;

[0026] 悬挂组件,可拆卸安装于连接架5与底座2之间,以在倚靠靠背4时通过悬挂组件进行弹性缓冲,便于对仰靠时与靠背4刚接触瞬间的冲击力进行高效缓冲,以提供稳定的支持并减轻脊椎压力。

[0027] 本实施例中,优选地,悬挂组件包括连接套12、安装块9、伸缩杆10及弹簧11,安装块9固定于底座2下表面一端,伸缩杆10通过其一端的连接套12与连接架5相固定,便于连接固定,连接架5的材质优选为塑料,且伸缩杆10另一端与安装块9滑动配合,安装块9内侧设置有对伸缩杆10进行弹性支撑的弹簧11,便于更好的缓效果。

[0028] 本实施例中,优选地,伸缩杆10为圆柱形,且伸缩杆10另一端向外凸起形成有防脱凸块。

[0029] 本实施例中,优选地,连接架5为弧形,便于发生一定的弹性形变,以提供弹性缓冲效果。

[0030] 本实施例中,优选地,连接架5两端上表面设置有升降杆7,升降杆7上设置有扶手块8,且扶手块8下表面安装有控制升降杆7升降的按键,便于更好的对手臂进行支撑。

[0031] 本实施例中,优选地,支架1下表面可拆卸连接有万向轮6,万向轮6设置有多,便于移动。

[0032] 本实施例中,优选地,靠背4顶端设置有头靠,便于对头部进行支撑。

[0033] 本实用新型的工作原理及使用流程:在使用时,底座2与靠背4之间的角度为 110° ,符合人体工程学的要求,背板符合人体自然曲线,为用户提供良好的腰部和背部支撑,有助于维持正确的坐姿,当使用者向靠背4进行仰靠,作用力作用在靠背4上,通过靠背4及连接架5弧形的设计,可以进行第一次缓冲,同时在仰靠时,会推动伸缩杆10向安装块9内侧移动,对弹簧11造成挤压,进而通过弹簧11反向弹性力进行第二次缓冲,以便多次吸收用户在向后仰靠时产生的不同方向的作用力。

[0034] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修

改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

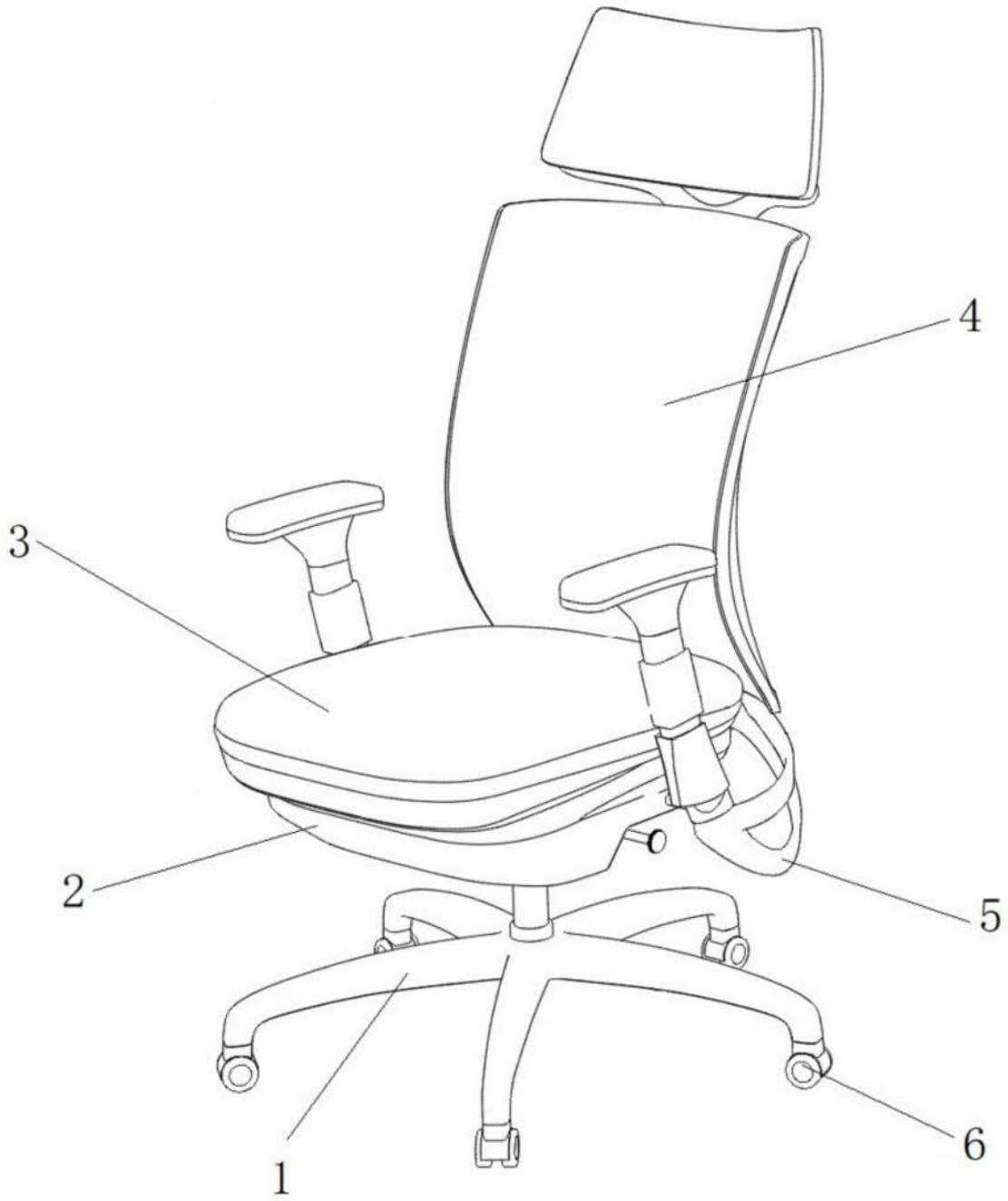


图1

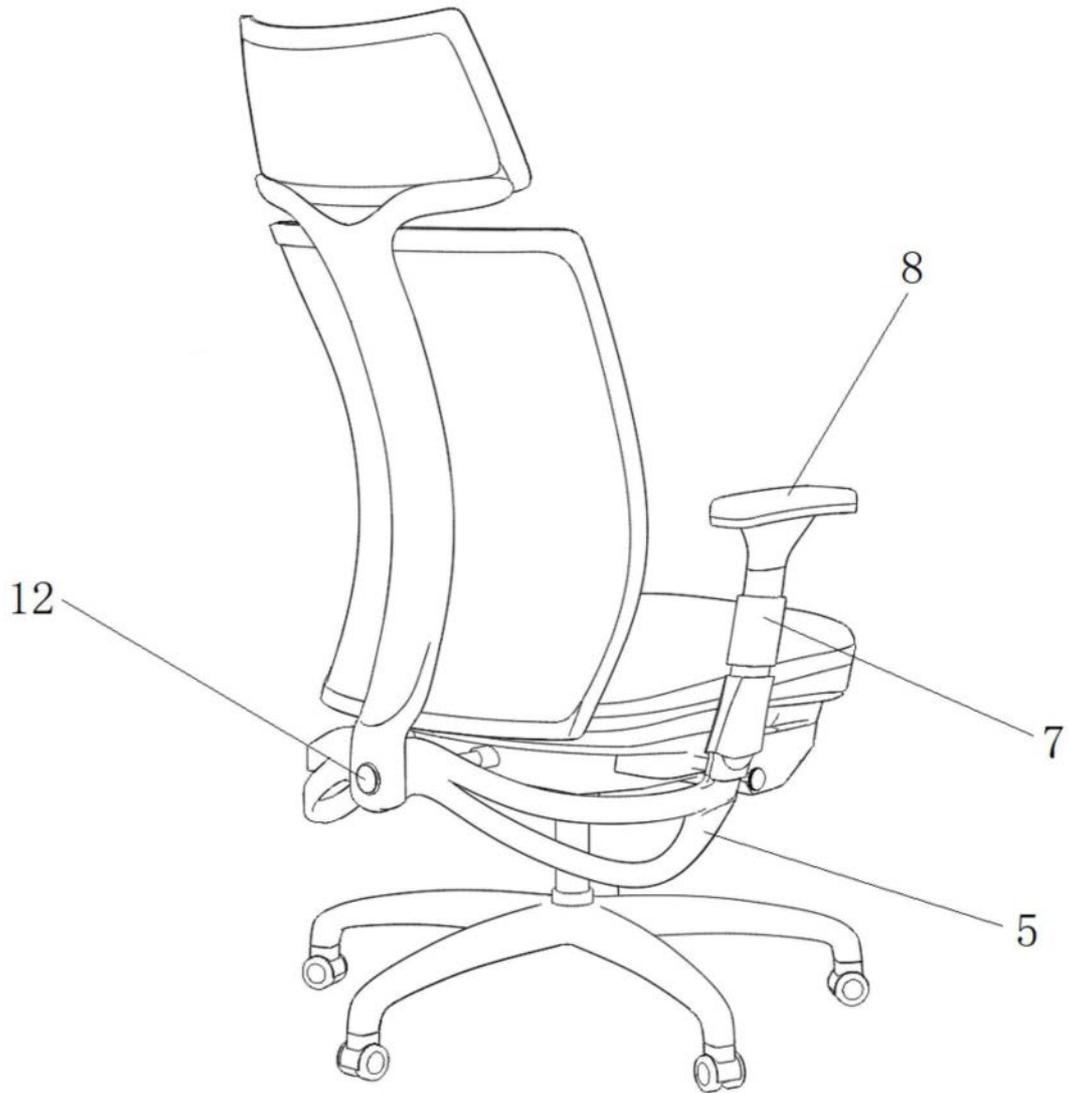


图2

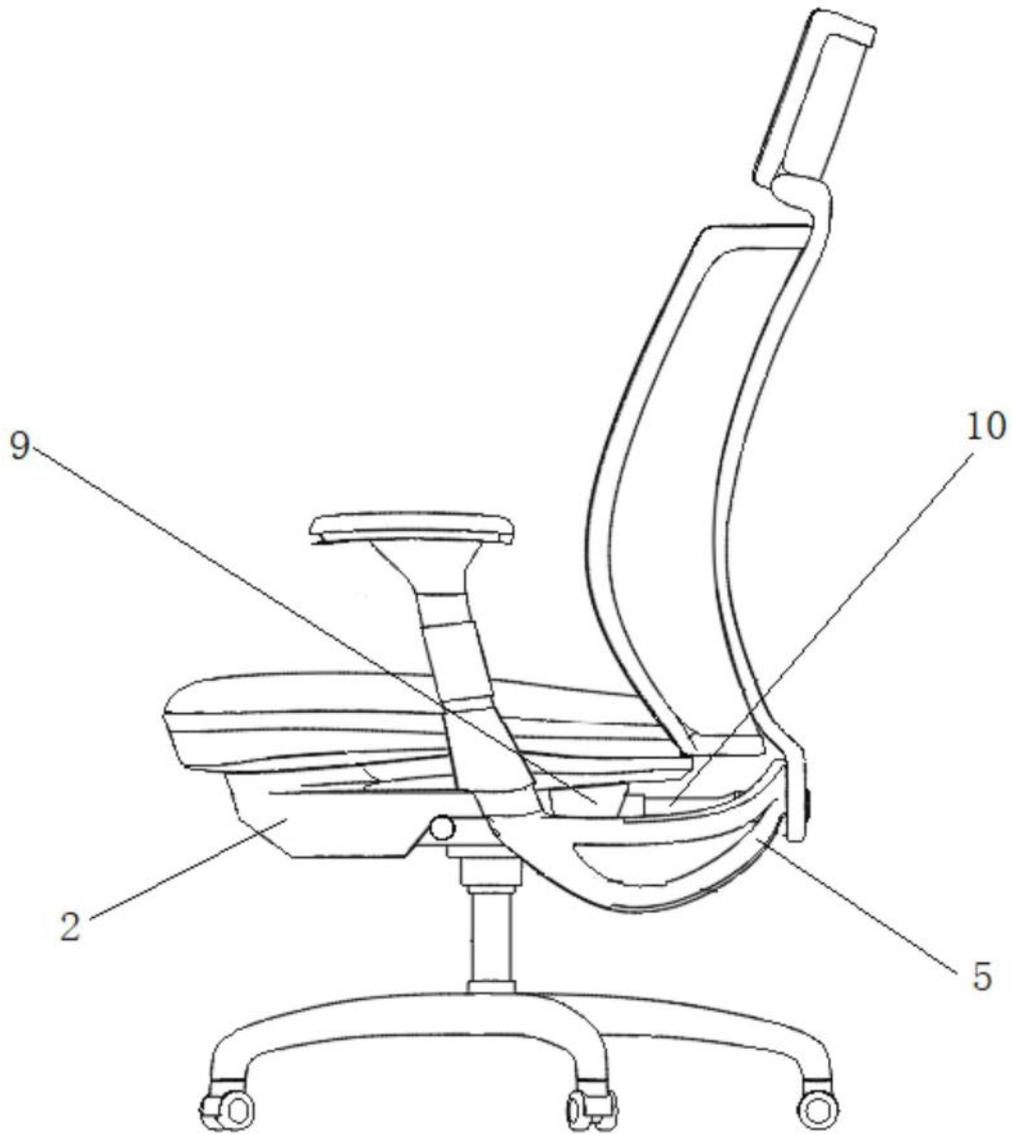


图3

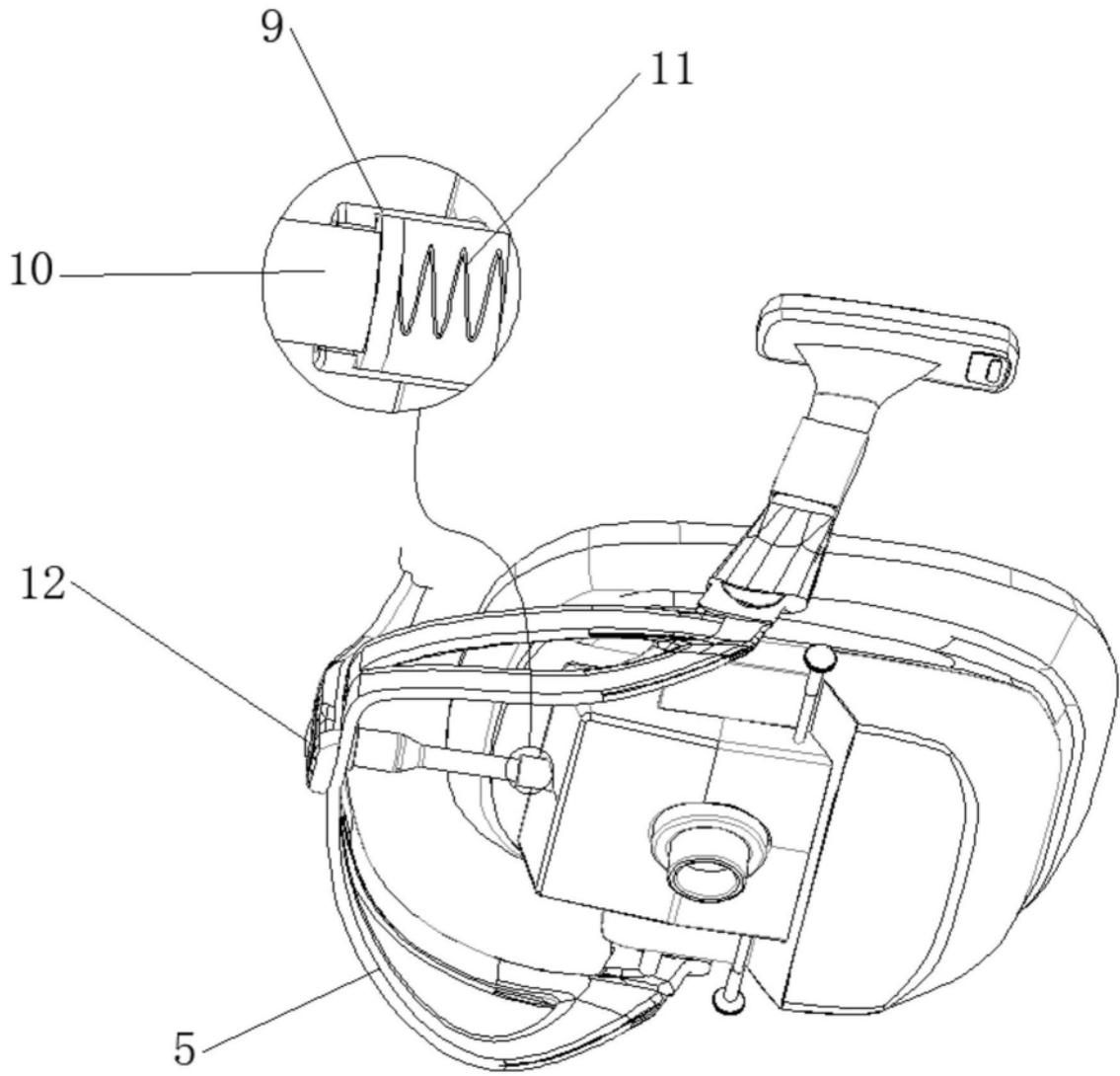


图4