(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220256083 U
(45)授权公告日 2023.12.29

(21)申请号 202321877920.2

(22)申请日 2023.07.17

(73)专利权人 浙江贝恩科保健器材有限公司
地址 321102 浙江省金华市兰溪市兰江街道七一行政村新桥山背112号

(72)发明人 郑启超

(74)专利代理机构 佛山知正知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 44483
专利代理师 陈望

(51)Int.Cl.
A47C 7/54(2006.01)
A47C 7/00(2006.01)

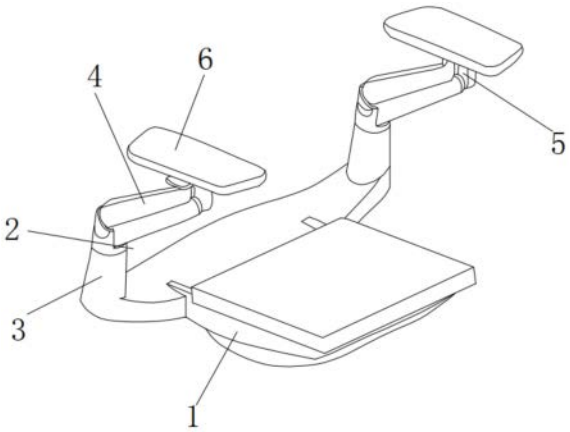
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种办公椅的扶手结构

(57)摘要

本实用新型公开一种办公椅的扶手结构,包括支撑底座、扶手,所述支撑底座两侧安装有扶手,扶手由支撑件与转动件构成,其中支撑件一体设置在支撑底座上,支撑件与转动件之间通过转轴活动式连接,转动件端部通过摆动件与支撑板连接,本实用新型的有益效果:根据不同使用者的要求,可以对扶手进行前后调节,以便适应不同的工作需求。



CN 220256083 U

1.一种办公椅的扶手结构,包括支撑底座(1)、扶手(2),其特征在于:所述支撑底座(1)两侧安装有扶手(2),扶手(2)由支撑件(3)与转动件(4)构成,其中支撑件(3)一体设置在支撑底座(1)上,支撑件(3)与转动件(4)之间通过转轴活动式连接,转动件(4)端部通过摆动件(5)与支撑板(6)连接。

2.根据权利要求1所述的一种办公椅的扶手结构,其特征在于:所述摆动件(5)内置有推块(7),推块(7)端部抵在摆动片(8)上,摆动片(8)端部的俩支脚(9)分别抵在滑块(10)的两侧,滑块(10)背面呈弧形设置且背面布有滑槽(11),滑槽(11)与升降块(12)端部的齿条(13)相卡接,升降块(12)底部设有台阶槽(14),台阶槽(14)卡接在支撑件(3)内腔的卡接槽(15)上。

3.根据权利要求2所述的一种办公椅的扶手结构,其特征在于:所述推块(7)带动摆动片(8)驱动滑块(10)上的滑槽(11)沿着升降块(12)上的齿条(13)进行摆动。

一种办公椅的扶手结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于办公日用品领域,具体为一种可以进行调节的办公椅的扶手结构。

背景技术

[0002] 办公椅是人们在办公过程中会频繁使用到的一种办公用品,办公椅的舒适度会影响员工的办公效率,现在的办公椅基本是由椅面、靠背以及椅腿构成的,这种最简单的办公椅只能起到最基础的供人坐着的作用,也有些好点的办公椅上会在椅面的两侧增加扶手,在办公至于,双手可以搭在扶手上进行休息,然后常规的座椅上的扶手都是固定的结构,在使用的时候并不能进行调节,会有不少的局限性,使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单,便于调节的办公椅的扶手结构。

[0004] 为解决上述现有的技术问题,本实用新型采用如下方案:一种办公椅的扶手结构,包括支撑底座、扶手,所述支撑底座两侧安装有扶手,扶手由支撑件与转动件构成,其中支撑件一体设置在支撑底座上,支撑件与转动件之间通过转轴活动式连接,转动件端部通过摆动件与支撑板连接。

[0005] 作为优选,所述摆动件内置有推块,推块端部抵在摆动片上,摆动片端部的俩支脚分别抵在滑块的两侧,滑块背面呈弧形设置且背面布有滑槽,滑槽与升降块端部的齿条相卡接,升降块底部设有台阶槽,台阶槽卡接在支撑件内腔的卡接槽上。

[0006] 作为优选,所述推块带动摆动片驱动滑块上的滑槽沿着升降块上的齿条进行摆动。

[0007] 本实用新型采用了上述技术方案提供一种办公椅的扶手结构,将双手放置在支撑板上,通过推块驱动摆动片进行前后摆动,摆动片上的支脚可以驱动滑块带着升降块上的齿条进行上下滑动,升降块会在支撑件内腔中进行滑动,从而实现支撑板的前后摆动。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图,

[0009] 图2为本实用新型的局部示意图。

[0010] 图中,支撑底座1、扶手2、支撑件3、转动件4、摆动件5、支撑板6、推块7、摆动片8、支脚9、滑块10、滑槽11、升降块12、齿条13、台阶槽14、卡接槽15。

具体实施方式

[0011] 如图1、2所示,一种办公椅的扶手结构,包括支撑底座1、扶手2,所述支撑底座1两侧安装有扶手2,扶手2由支撑件3与转动件4构成,其中支撑件3一体设置在支撑底座1上,支

撑件3与转动件4之间通过转轴活动式连接,转动件4端部通过摆动件5与支撑板6连接,所述摆动件5内置有推块7,推块7端部抵在摆动片8上,摆动片8端部的俩支脚9分别抵在滑块10的两侧,滑块10背面呈弧形设置且背面布有滑槽11,滑槽11与升降块12端部的齿条13相卡接,升降块12底部设有台阶槽14,台阶槽14卡接在支撑件3内腔的卡接槽15上,所述推块7带动摆动片8驱动滑块10上的滑槽11沿着升降块12上的齿条13进行摆动。

[0012] 实际工作时,在工作办公之余,可以将双手放在支撑板6上,前后移动下支撑板6,通过推块7可以驱动摆动片8进行向下移动,在摆动片8的端部通过支脚9抵在滑块10上,摆动片8移动的过程中会带着滑块10上的滑槽11沿着升降块12上的齿条13做相应的升降,从而升降块12上的台阶槽14会沿着卡接槽15进行调节,最上面的支撑板6也就可以进行有幅度的前后摆动,可以根据不同的需求对扶手2的位置进行调节,使用更加方便。

[0013] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

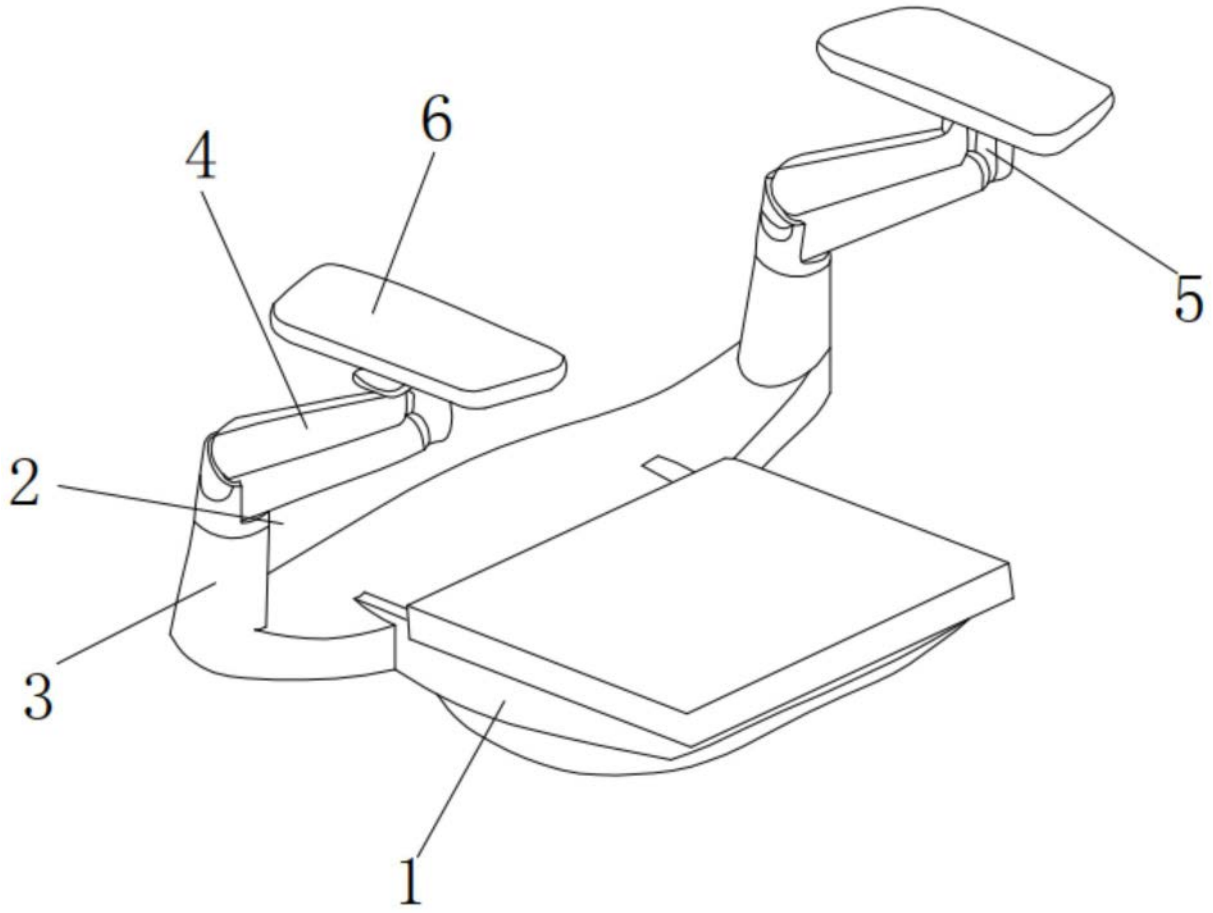


图1

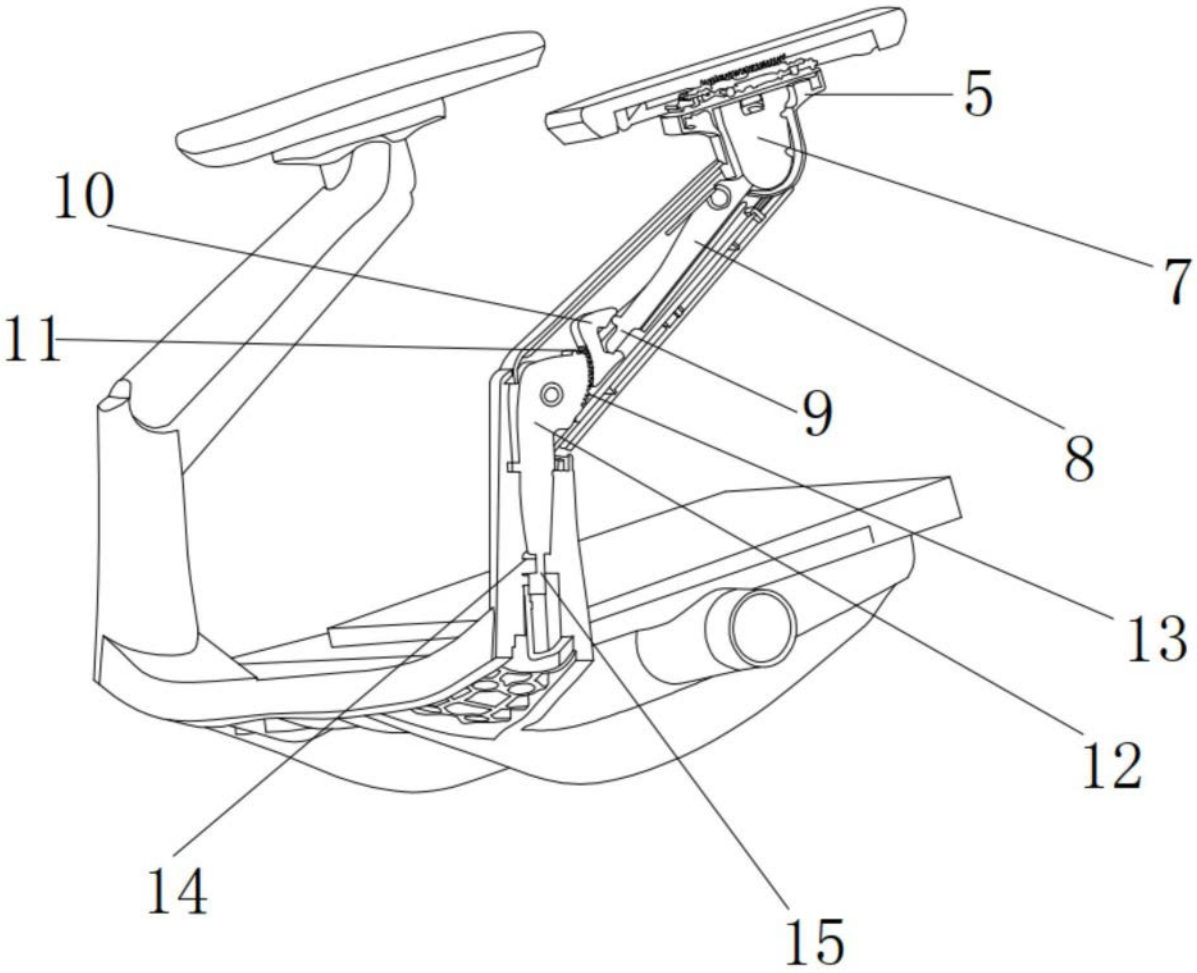


图2