



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103919378 B

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201410169817.1

(22)申请日 2014.04.25

(73)专利权人 范祝本

地址 250100 山东省济南市历城区港沟镇
燕棚窝二区258号

(72)发明人 范祝本

(51)Int.Cl.

A47C 1/022(2006.01)

A47C 1/024(2006.01)

A47C 3/24(2006.01)

A47C 7/40(2006.01)

A47C 7/38(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

(56)对比文件

CN 203814966 U,2014.09.10,

US 2007/0052275 A1,2007.03.08,

DE 102010022960 A1,2011.12.08,

US 5690387 A,1997.11.25,

CN 202908237 U,2013.05.01,

CN 201641143 U,2010.11.24,

审查员 左良军

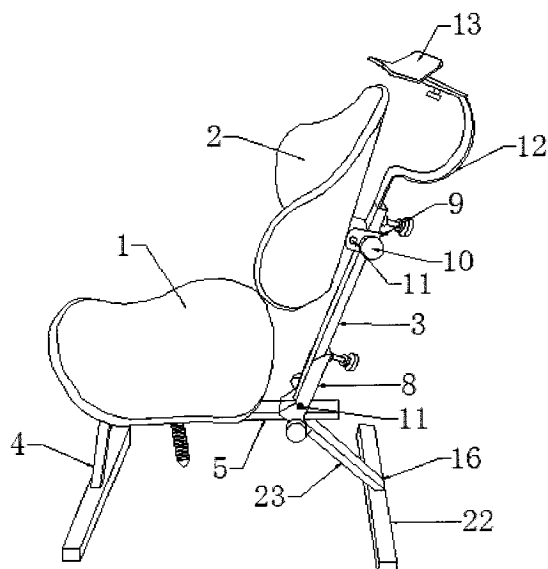
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种电脑专用椅

(57)摘要

本发明属于电脑桌椅技术领域,具体涉及一种电脑专用椅。该电脑专用椅,包括椅座、椅背、连接架、后椅腿、承重横杆、连接件和前椅腿,所述椅座与椅背通过承重横杆和连接架连接,所述承重横杆与连接架通过连接件连接,所述承重横杆一端与连接件连接,另外一端装有后椅腿,所述连接架与连接件通过转轴连接,所述连接架顶端装有托架,托架与连接架的连接处装有调节螺母,所述托架上装有托座,所述连接件与承重横杆的连接处装有前椅腿。其有益效果是:能有效缓解颈椎及腰椎疲劳,防止颈椎及腰椎病的发生,使人轻松上网。



1. 一种电脑专用椅,其特征在于:包括椅座、椅背、连接架、后椅腿、承重横杆、连接件和前椅腿,所述椅座与椅背通过承重横杆和连接架连接,所述承重横杆与连接架通过连接件连接,所述承重横杆一端与连接件连接,另外一端装有后椅腿,所述连接架与连接件通过转轴连接,所述连接架顶端装有托架,托架与连接架的连接处装有调节螺母,所述托架上装有托座,所述连接件与承重螺杆的连接处装有前椅腿,所述连接件由连接件一、连接件二和紧固螺母组成,连接件一和连接件二一体冲压焊接而成,其组成的夹角大于90度,连接件一与连接件二的连接处设有分隔板一,连接件一上设有连接槽,连接槽背面装有调节螺母,连接件二上设有连接槽,连接槽底部开有承重横杆连接孔,承重横杆连接孔底部设有分隔板二,分隔板一与分隔板二成平行错落布设,连接件二侧面装有紧固螺母,所述托架为半圆弧形,托架与托座通过连接滑片和紧固螺母连接,连接滑片上开有滑槽,紧固螺母穿过托架顶端与连接滑片上的滑槽连接。

2. 根据权利要求1所述的一种电脑专用椅,其特征是:所述椅座底部装有螺纹柱,承重横杆上装有螺母,螺母在承重横杆上相对应的位置开有孔洞,椅座通过螺纹柱和承重横杆上的螺母与承重横杆连接。

3. 根据权利要求1所述的一种电脑专用椅,其特征是:所述椅背与连接架通过椅背连接滑套连接,椅背与椅背连接滑套通过转轴连接,椅背连接滑套上装有紧固螺母,调节紧固螺母使椅背通过椅背连接滑套在连接架上进行滑动。

4. 根据权利要求1所述的一种电脑专用椅,其特征是:所述承重横杆穿过连接件二上的承重横杆连接孔与连接件连接,并通过连接件二上的紧固螺母进行调节。

5. 根据权利要求1所述的一种电脑专用椅,其特征是:所述连接架通过转轴连接至连接件一上的连接槽内,连接架通过连接件一上的连接槽背部的调节螺母进行角度调节。

6. 根据权利要求1所述的一种电脑专用椅,其特征是:所述前椅腿和后椅腿分别由横杆和斜撑杆组成。

一种电脑专用椅

技术领域

[0001] 本发明属于电脑桌椅技术领域,具体涉及一种电脑专用椅。

背景技术

[0002] 电脑椅市场都是在传统靠背椅上下功夫,只能使人在疲惫不堪时向后靠一会,然后继续鏖战。不能从根本上解决问题。因上网而导致颈椎痛,轻者头晕头痛,中度四肢麻木,重者至人瘫痪,严重影响自己健康和家庭幸福。

发明内容

[0003] 本发明为了弥补现有技术的缺陷,提供了一种能有效缓解颈椎及腰椎疲劳,防止颈椎及腰椎病的发生,使人轻松上网的电脑专用椅。

[0004] 本发明是通过如下技术方案实现的:

[0005] 一种电脑专用椅,包括椅座、椅背、连接架、后椅腿、承重横杆、连接件和前椅腿,所述椅座与椅背通过承重横杆和连接架连接,所述承重横杆与连接架通过连接件连接,所述承重横杆一端与连接件连接,另外一端装有后椅腿,所述连接架与连接件通过转轴连接,所述连接架顶端装有托架,托架与连接架的连接处装有调节螺母,所述托架上装有托座,所述连接件与承重横杆的连接处装有前椅腿。

[0006] 进一步,所述椅座底部装有螺纹柱,承重横杆上装有螺母,螺母在承重横杆上相对应的位置开有孔洞,椅座通过螺纹柱和承重螺杆上的螺母与承重横杆连接。

[0007] 本发明的有益效果是:

[0008] 1、椅座采用上下可调式,以适应不同身高及习惯,且因液压装置有发生爆击的可能性,采用了安全实用的螺杆升降机构。

[0009] 2、椅座与椅背之间采取间距可调,以适应人们腰围的不同。

[0010] 3、椅背在连接架上可上下调节,以满足人们趴靠时不同的受力习惯。

[0011] 4、连接架的倾斜角度可调,以适应人们对不同角度的需求。

[0012] 5、托架的上下可调,以适应不同身高的人们趴靠时头部的摆放要求。

[0013] 6、托座的前后可调性,以适应人们趴靠时头部前倾度的不同。

[0014] 7、托架的半圆弧设计,是增加托架的弹性,以减缓僵硬,增加头部的舒适性,及闲置手臂的搭放。

[0015] 8、本发明还能有效缓解颈椎及腰椎疲劳,防止颈椎及腰椎病的发生,使人轻松上网。

附图说明

[0016] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0017] 附图1为本发明的结构示意图;

[0018] 附图2为本发明椅座与承重横杆的连接结构示意图;

[0019] 附图3为本发明托架的结构示意图；

[0020] 附图4为本发明连接件的结构示意图。

[0021] 图中,1椅座,2椅背,3连接架,4后椅腿,5承重横杆,6螺纹柱,7螺母,8连接件,9椅背连接滑块,10紧固螺母,11转轴,12托架,13托座,14连接滑片,15滑槽,16前椅腿,17连接槽,18承重横杆连接孔,19分隔板一,20连接件一,21连接件二,22横杆,23斜撑杆,24调节螺母,25分隔板二。

具体实施方式

[0022] 附图1-4为本发明的一种具体实施例。该发明一种电脑专用椅,包括椅座1、椅背2、连接架3、后椅腿4、承重横杆5、连接件8和前椅腿16,所述椅座1与椅背2通过承重横杆5和连接架3连接,所述承重横杆5与连接架3通过连接件8连接,所述承重横杆5一端与连接件8连接,另外一端装有后椅腿4,所述连接架3与连接件8通过转轴11连接,所述连接架3顶端装有托架12,托架12与连接架3的连接处装有调节螺母24,所述托架12上装有托座13,所述连接件8与承重横杆5的连接处装有前椅腿16。

[0023] 参阅图2所示,所述椅座1底部装有螺纹柱6,承重横杆5上装有螺母7,螺母7在承重横杆5上相对应的位置开有孔洞,椅座1通过螺纹柱6和承重横杆5上的螺母7与承重横杆5连接。

[0024] 参阅图1所示,所述椅背2与连接架3通过椅背连接滑块9连接,椅背2与椅背连接滑块9通过转轴11连接,椅背连接滑块9上装有紧固螺母10,调节紧固螺母10使椅背2通过椅背连接滑块9在连接架3上进行滑动。

[0025] 参阅图4所示,所述连接件8由连接件一20、连接件二21和紧固螺母10组成,连接件一20和连接件二21一体冲压焊接而成,其组成的夹角大于90度,连接件一20与连接件二21的连接处设有分隔板一19,连接件一20上设有连接槽17,连接槽17背面装有调节螺母24,连接件二21上设有连接槽17,连接槽17底部开有承重横杆连接孔18,承重横杆连接孔18底部设有分隔板二25,分隔板一19与分隔板二25成平行错落布设,分隔板一19与分隔板二25对承重横杆5起到承重作用,连接件二21侧面装有紧固螺母10。

[0026] 参阅图1、图3所示,所述托架12为半圆弧形,托架12与托座13通过连接滑片14和调节螺母24连接,连接滑片14上开有滑槽15,调节螺母24穿过托架12顶端与连接滑片14上的滑槽15连接。

[0027] 参阅图1、图4所示,所述承重横杆5穿过连接件二21上的承重横杆连接孔18与连接件8连接,并通过连接件二21上紧固螺母10进行调节。

[0028] 参阅图1、图4所示,所述连接架3通过转轴11连接至连接件一20上的连接槽17内,连接架3通过连接件一20上的连接槽17背部的调节螺母24进行角度调节。

[0029] 参阅图1所示,所述前椅腿16和后椅腿4分别由横杆22和斜撑杆23组成。

[0030] 该发明一种电脑专用椅,与地面接触靠两根不同尺寸的横杆22支撑,前椅腿16上的横杆22长40厘米,后椅腿4上的横杆22长38厘米,防止左右晃动,椅座1主受力承重横杆5,通过前后两根斜撑杆23将力传递到与地面接触的两根横杆22上,承重横杆5与后椅腿4通过螺栓连接的方式连接,椅背2通过连接件8上的调节螺母24可实现一定角度内的摆动。椅背2外形采用人体前胸几何弧线设计,满足人们坐在椅座1上后趴靠的椅背2上,椅背2与连接架

3通过椅背连接滑块9连接,通过调整紧固螺母10可实现上下滑动,定位后由紧固螺母10控制,且椅背1与椅背连接滑块9之间通过转轴11有小幅度的前后摆动,以实现与人体自然结合。托架12采用弧线加直段设计,弧线设计产生弹力,增加头部舒适感,直段设计可上下调节,配合椅座1升降,以适应不同身长的需求。托座13通过连接滑片14可实现前后可调连接,以适应人们头部不同的前倾度。托座13上可镶嵌软垫,使下巴受力更舒适均匀。

[0031] 本发明不局限于上述实施方式,任何人应得知在本发明的启示下作出的与本发明具有相同或相近的技术方案,均落入本发明的保护范围之内。

[0032] 本发明未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

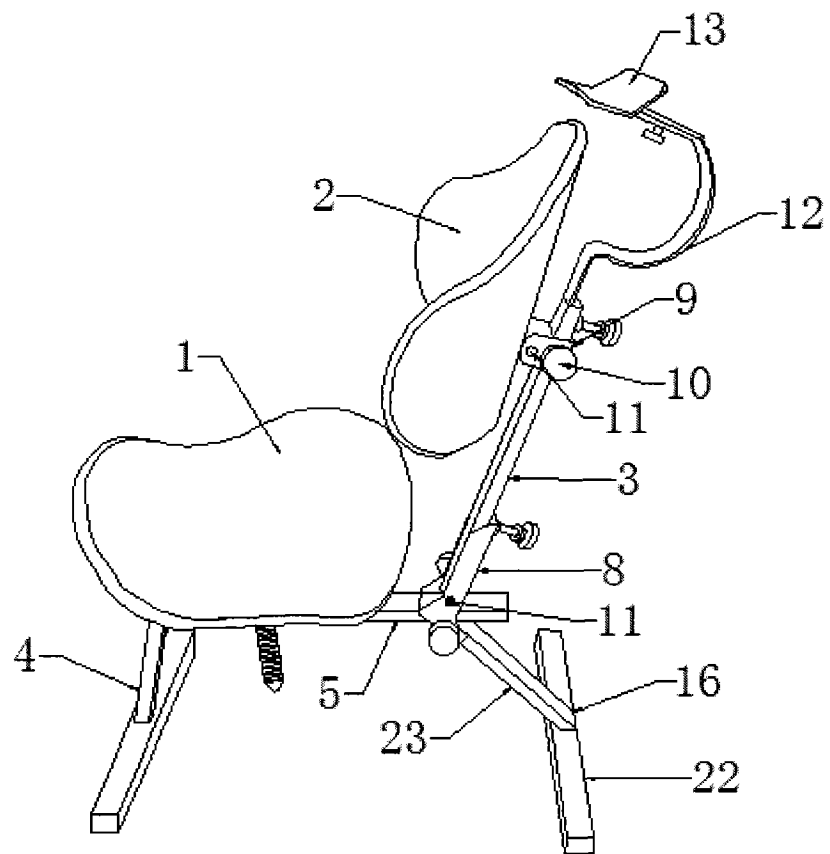


图1

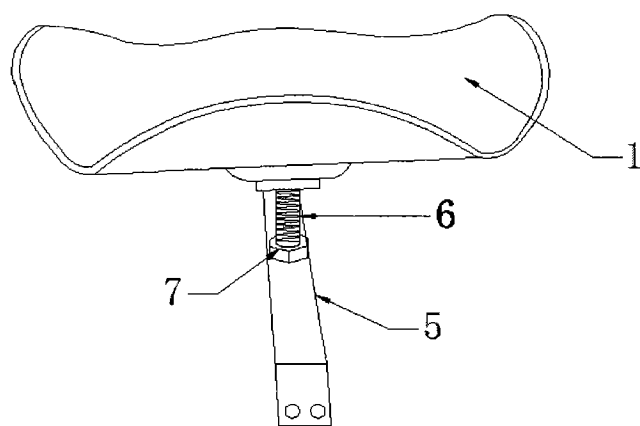


图2

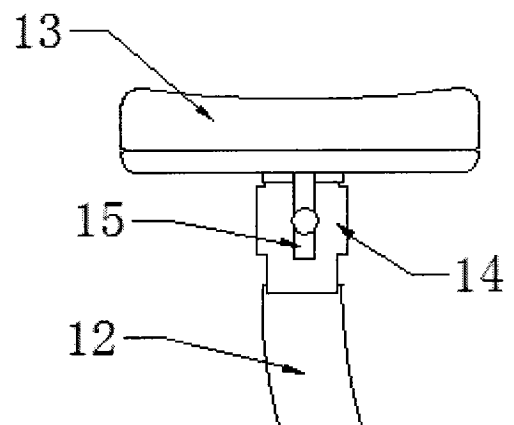


图3

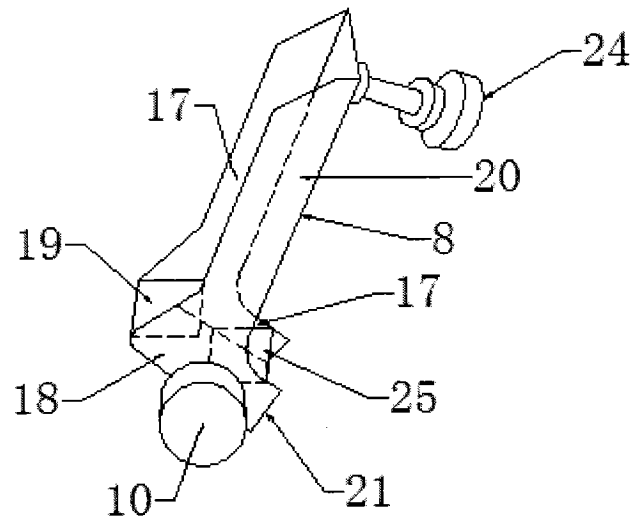


图4