



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218588627 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 10

(21) 申请号 202223022066.X

A47C 7/02 (2006.01)

(22) 申请日 2022.11.14

(73) 专利权人 仲恺农业工程学院

地址 510225 广东省广州市海珠区纺织路
东沙街24号

(72) 发明人 翟橙 刘屹朗 杨雨璇 阔天
陈树浩 许珊珊

(74) 专利代理机构 广州汇航专利代理事务所
(普通合伙) 44537

专利代理师 黄健仪

(51) Int.Cl.

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/38 (2006.01)

A47C 1/00 (2006.01)

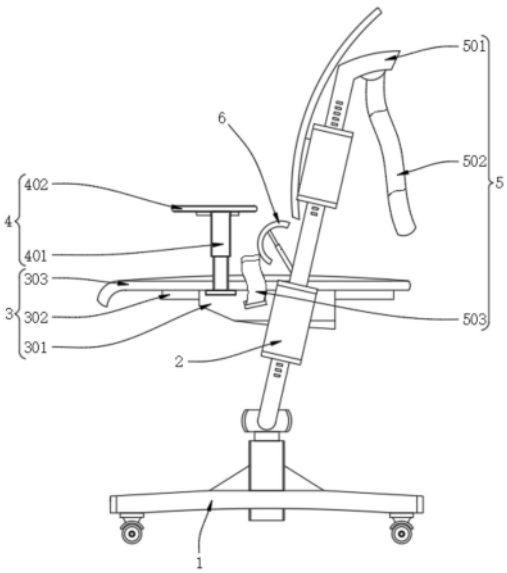
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种书写姿势辅助矫正座椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种书写姿势辅助矫正座椅,包括底座、调节件、坐垫、支撑件、辅助件和弹性腰枕,所述底座的上方设置有调节件,且调节件的边侧设置有坐垫,所述坐垫的左侧上方设置有支撑件,所述坐垫的右侧上方设置有弹性腰枕,且弹性腰枕的上方设置有辅助件,所述辅助件包括上框架、矫姿带和卡扣,且上框架的顶端底部设置有矫姿带,所述上框架的下方设置有卡扣。该书写姿势辅助矫正座椅,矫姿带设置在座椅的顶部后方,可以帮助使用者进行端正坐姿,减少使用者趴在桌上进行书写,避免对颈椎,腰椎产生危害,同时弹性腰枕设置在人体的腰部位置,使其完美的贴合腰部,能够给予人体良好的支撑作用,有效缓解长时间坐姿所带来的腰部酸痛和疲倦。



1. 一种书写姿势辅助矫正座椅,包括底座(1)、调节件(2)、坐垫(3)、支撑件(4)、辅助件(5)和弹性腰枕(6),其特征在于:所述底座(1)的上方设置有调节件(2),且调节件(2)的边侧设置有坐垫(3),所述坐垫(3)的左侧上方设置有支撑件(4),所述坐垫(3)的右侧上方设置有弹性腰枕(6),且弹性腰枕(6)的上方设置有辅助件(5),所述辅助件(5)包括上框架(501)、矫姿带(502)和卡扣(503),且上框架(501)的顶端底部设置有矫姿带(502),所述上框架(501)的下方设置有卡扣(503)。

2. 根据权利要求1所述的一种书写姿势辅助矫正座椅,其特征在于:所述矫姿带(502)设置为两个,且矫姿带(502)与卡扣(503)之间相匹配。

3. 根据权利要求1所述的一种书写姿势辅助矫正座椅,其特征在于:所述弹性腰枕(6)呈半圆弧状。

4. 根据权利要求1所述的一种书写姿势辅助矫正座椅,其特征在于:所述支撑件(4)包括伸缩杆(401)和扶手板(402),且伸缩杆(401)的顶部设置有扶手板(402)。

5. 根据权利要求4所述的一种书写姿势辅助矫正座椅,其特征在于:所述扶手板(402)与伸缩杆(401)之间相连接。

6. 根据权利要求1所述的一种书写姿势辅助矫正座椅,其特征在于:所述坐垫(3)包括钢板(301)、滑块(302)和透气垫(303),且钢板(301)的内部上方设置有滑块(302),所述滑块(302)的上方设置有透气垫(303)。

7. 根据权利要求1所述的一种书写姿势辅助矫正座椅,其特征在于:所述调节件(2)包括下框架(201)、限位孔(202)、套筒件(203)和连接块(204),且下框架(201)的中部设置有限位孔(202),所述下框架(201)的中部设置有套筒件(203),且套筒件(203)的外侧中部设置有连接块(204)。

8. 根据权利要求7所述的一种书写姿势辅助矫正座椅,其特征在于:所述坐垫(3)与连接块(204)之间为一体,且连接块(204)通过套筒件(203)与限位孔(202)构成卡合结构。

一种书写姿势辅助矫正座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及座椅技术领域,具体为一种书写姿势辅助矫正座椅。

背景技术

[0002] 随着社会大科学发展,生活水平的提高,人们的自我保健意识越来越强,由于社会竞争力加剧,学生书写姿势不正确或中青年患者的工作压力大,长期伏案工作,所致脊椎病严重影响了人们的正常工作和生活质量。

[0003] 市场上的书写姿势辅助矫正座椅在使用中其坐姿不正确,容易影响视力,且会养成不好的习惯,从而引发的一系列腰椎、颈椎弯曲等健康问题,为此,我们提出一种书写姿势辅助矫正座椅。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种书写姿势辅助矫正座椅,以解决上述背景技术中提出的书写姿势辅助矫正座椅在使用中其坐姿不正确,容易影响视力,且会养成不好的习惯,从而引发的一系列腰椎、颈椎弯曲等健康的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种书写姿势辅助矫正座椅,包括底座、调节件、坐垫、支撑件、辅助件和弹性腰枕,所述底座的上方设置有调节件,且调节件的边侧设置有坐垫,所述坐垫的左侧上方设置有支撑件,所述坐垫的右侧上方设置有弹性腰枕,且弹性腰枕的上方设置有辅助件,所述辅助件包括上框架、矫姿带和卡扣,且上框架的顶端底部设置有矫姿带,所述上框架的下方设置有卡扣。

[0006] 进一步的,所述矫姿带设置为两个,且矫姿带与卡扣之间相匹配。

[0007] 进一步的,所述弹性腰枕呈半圆弧状。

[0008] 进一步的,所述支撑件包括伸缩杆和扶手板,且伸缩杆的顶部设置有扶手板。

[0009] 进一步的,所述扶手板与伸缩杆之间相连接。

[0010] 进一步的,所述坐垫包括钢板、滑块和透气垫,且钢板的内部上方设置有滑块,所述滑块的上方设置有透气垫。

[0011] 进一步的,所述调节件包括下框架、限位孔、套筒件和连接块,且下框架的中部设置有限位孔,所述下框架的中部设置有套筒件,且套筒件的外侧中部设置有连接块。

[0012] 进一步的,所述坐垫与连接块之间为一体,且连接块通过套筒件与限位孔构成卡合结构。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 该书写姿势辅助矫正座椅,矫姿带设置在座椅的顶部后方,可以帮助使用者进行端正坐姿,减少使用者趴在桌上进行书写,避免对颈椎,腰椎产生危害,同时弹性腰枕设置在人体的腰部位置,使其完美的贴合腰部,能够给予人体良好的支撑作用,有效缓解长时间坐姿所带来的腰部酸痛和疲倦。

[0015] 矫姿带设置为两个,且矫姿带与卡扣之间相匹配,矫姿带设置在座椅的顶部后方,

同时设置为两个,可以帮助使用者进行端正坐姿,减少使用者趴在桌上进行书写,避免对颈椎,腰椎产生危害。

[0016] 弹性腰枕呈半圆弧状,由于弹性腰枕设置在人体的腰部位置,同时本体具有一定的弹性作用,使得各种状态下都能承托腰部,使其完美的贴合腰部,能够给予人体良好的支撑作用,有效缓解长时间坐姿所带来的腰部酸痛和疲倦,提高书写姿势的舒适度。

[0017] 扶手板与伸缩杆之间相连接,扶手板的下方设置有伸缩杆,根据伸缩杆自带的伸缩结构,可以对扶手板进行高低调节,使其与桌面呈同一水平,代替桌面支撑手臂,书写阅读无须再前倾。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型左侧结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型调节件立体结构示意图。

[0021] 图中:1、底座;2、调节件;201、下框架;202、限位孔;203、套筒件;204、连接块;3、坐垫;301、钢板;302、滑块;303、透气垫;4、支撑件;401、伸缩杆;402、扶手板;5、辅助件;501、上框架;502、矫姿带;503、卡扣;6、弹性腰枕。

具体实施方式

[0022] 实施例1

[0023] 如图1-图2所示,一种书写姿势辅助矫正座椅,包括:底座1,底座1的上方设置有调节件2,且调节件2的边侧设置有坐垫3,坐垫3的左侧上方设置有支撑件4,坐垫3的右侧上方设置有弹性腰枕6,且弹性腰枕6的上方设置有辅助件5,辅助件5包括上框架501、矫姿带502和卡扣503,且上框架501的顶端底部设置有矫姿带502,上框架501的下方设置有卡扣503,矫姿带502设置为两个,且矫姿带502与卡扣503之间相匹配,矫姿带502设置在座椅的顶部后方,同时设置为两个,可以帮助使用者进行端正坐姿,减少使用者趴在桌上进行书写,避免对颈椎,腰椎产生危害;

[0024] 支撑件4包括伸缩杆401和扶手板402,且伸缩杆401的顶部设置有扶手板402,扶手板402与伸缩杆401之间相连接,扶手板402的下方设置有伸缩杆401,根据伸缩杆401自带的伸缩结构,可以对扶手板402进行高低调节,使其与桌面呈同一水平,代替桌面支撑手臂,书写阅读无须再前倾,坐垫3包括钢板301、滑块302和透气垫303,且钢板301的内部上方设置有滑块302,滑块302的上方设置有透气垫303。

[0025] 如图3所示,一种书写姿势辅助矫正座椅,调节件2包括下框架201、限位孔202、套筒件203和连接块204,且下框架201的中部设置有限位孔202,下框架201的中部设置有套筒件203,且套筒件203的外侧中部设置有连接块204,坐垫3与连接块204之间为一体,且连接块204通过套筒件203与限位孔202构成卡合结构,连接块204与坐垫3为一体,连接块204与套筒件203的设置便于对坐垫3进行不同位置的调节,从而适应不同使用状态和习惯,同时套筒件203采用卡合连接,从而对限位孔202进行嵌入限位,增加连接块204与坐垫3的稳定性。

[0026] 实施例2

[0027] 所述弹性腰枕6呈半圆弧状,由于弹性腰枕6设置在人体的腰部位置,同时本体具有一定的弹性作用,使得各种状态下都能承托腰部,使其完美的贴合腰部,能够给予人体良好的支撑作用,有效缓解长时间坐姿所带来的腰部酸痛和疲倦,提高书写姿势的舒适度。

[0028] 工作原理:该书写姿势辅助矫正座椅在使用时,首先连接块204与坐垫3为一体,连接块204与套筒件203的设置便于对坐垫3进行不同位置的调节,从而适应不同使用状态和习惯,且坐垫3的前端呈大角度弧形,可以避免压迫血管,而矫姿带502设置在座椅的顶部后方,可以帮助使用者进行端正坐姿,减少使用者趴在桌上进行书写,避免对颈椎,腰椎产生危害,同时弹性腰枕6设置在人体的腰部位置,且本体具有一定的弹性作用,使得各种状态下都能承托腰部,使其完美的贴合腰部,能够给予人体良好的支撑作用,有效缓解长时间坐姿所带来的腰部酸痛和疲倦,提高书写姿势的舒适度,随后扶手板402的下方设置有伸缩杆401,根据伸缩杆401自带的伸缩结构,可以对扶手板402进行高低调节,使其与桌面呈同一水平,代替桌面支撑手臂,书写阅读无须再前倾。

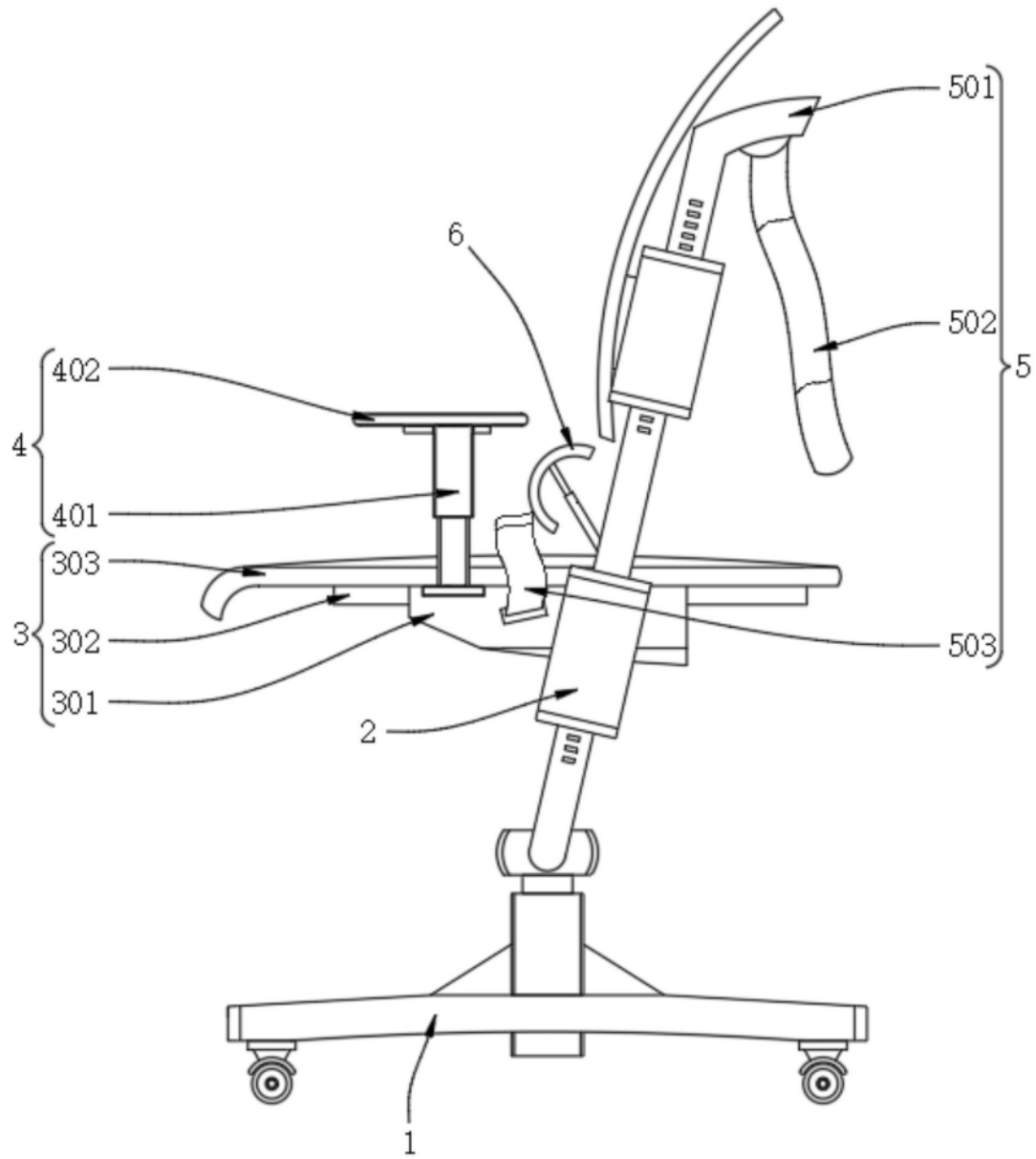


图1

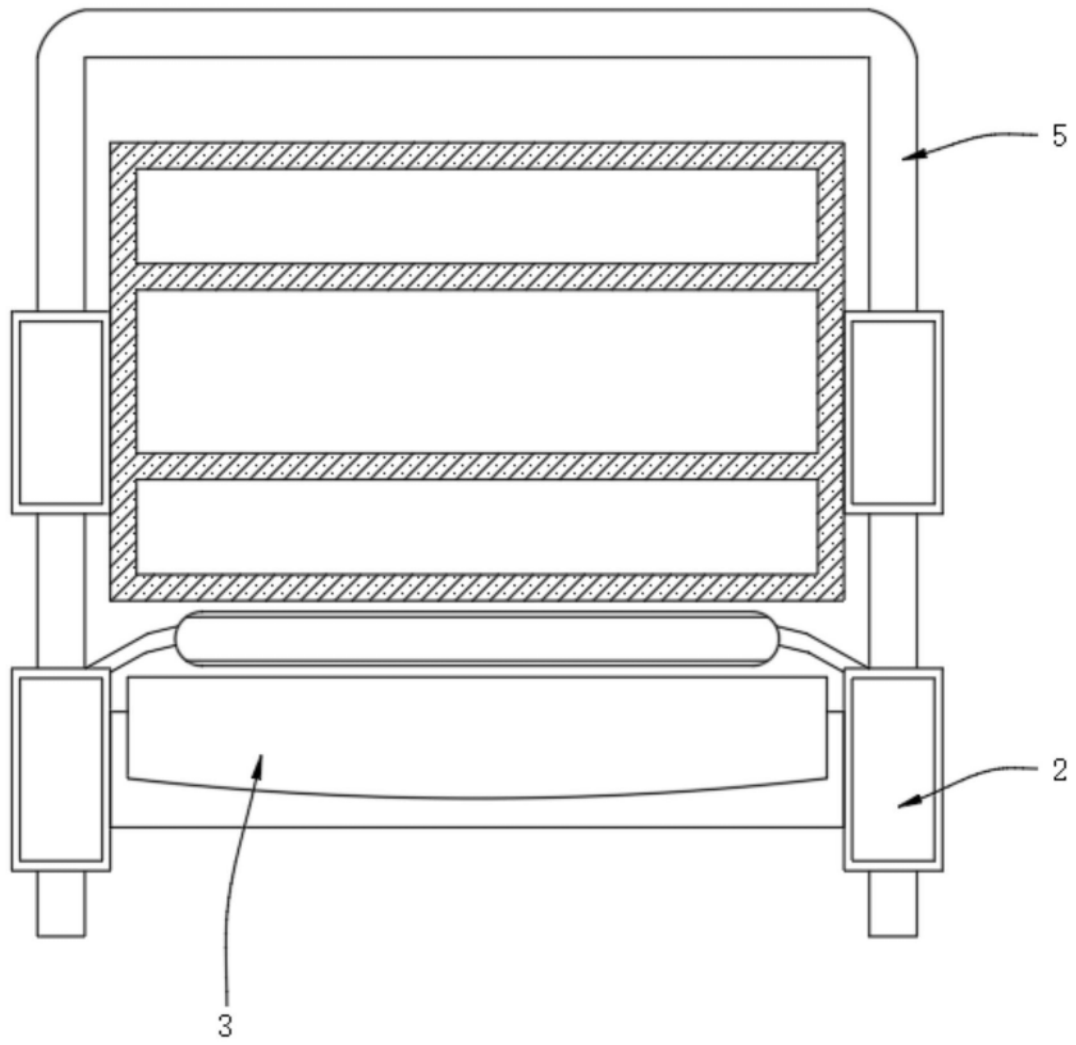


图2

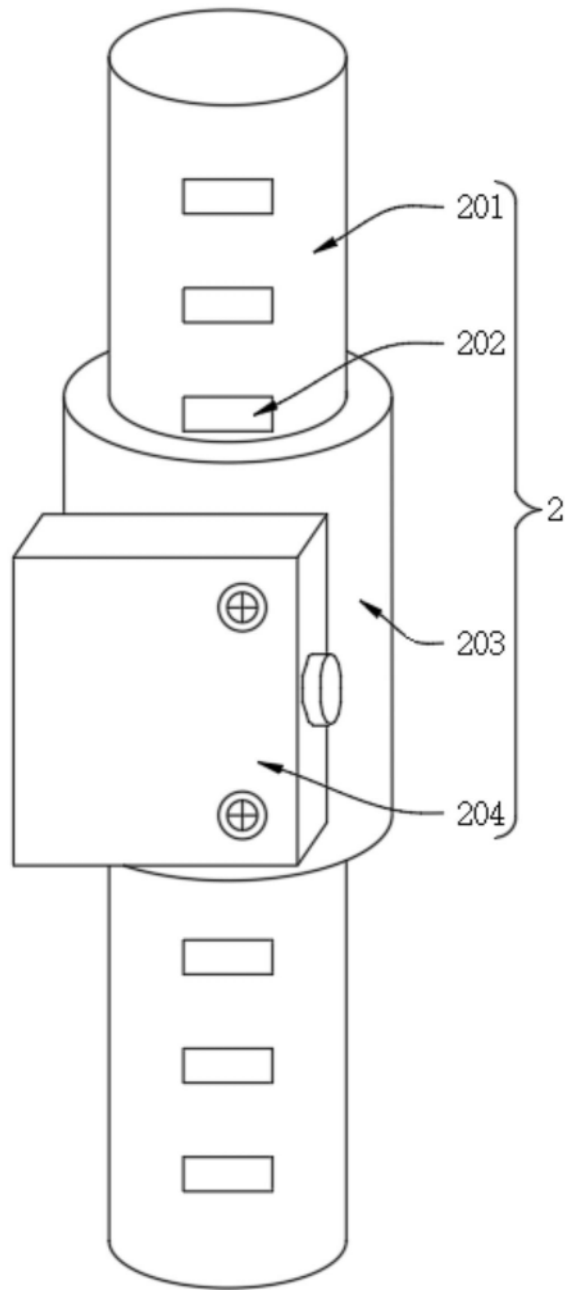


图3