



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204048789 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420404300. 1

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 07. 22

(73) 专利权人 邵子林

地址 广东省佛山市南海区桂城桂澜北路 6 号 1 号楼 406

(72) 发明人 邵子林

(74) 专利代理机构 深圳市盈方知识产权事务所 (普通合伙) 44303

代理人 周才淇 朱晓江

(51) Int. Cl.

A47C 7/02(2006. 01)

A47C 7/40(2006. 01)

A47C 7/62(2006. 01)

A47C 3/18(2006. 01)

A47C 3/20(2006. 01)

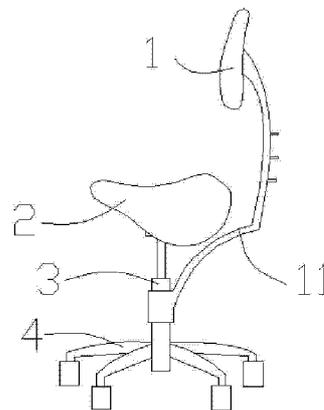
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种双向式靠背椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双向式靠背椅,其中,包括椅背、椅背连杆、椅座、支撑轴和椅脚,所述椅背连杆的一端与椅背固定连接,另一端设置在支撑轴上,所述支撑轴一端与椅座可旋转连接,另一端固定设置在椅脚上,所述椅座设置为马鞍式结构。在本实用新型中,靠背椅具有前向和后向两种坐姿方式,椅座的马鞍式结构设计能将坐姿状态下腰部及臀部承受的压力分散在大腿上,并且马鞍式的结构能有效缓冲及释放大腿与椅座之间的相互作用力,能够长时间保持坐姿。椅座表面设置的透气孔有助于臀部区域的散热,保持清洁干爽。另外,椅背还设置了可拆卸工作台,在向后坐时方便工作,解决了现有靠背椅不舒适、无法调整坐姿的技术问题。



1. 一种双向式靠背椅,其特征在于,包括椅背、椅背连杆、椅座、支撑轴和椅脚,所述椅背连杆的一端与椅背固定连接,另一端设置在支撑轴上,所述支撑轴一端与椅座可旋转连接,另一端固定设置在椅脚上,所述椅座设置为马鞍式结构。

2. 根据权利要求1所述的双向式靠背椅,其特征在于,所述椅座设置为分叉式马鞍结构。

3. 根据权利要求1所述的双向式靠背椅,其特征在于,还包括工作台,所述工作台可拆卸的安装在椅背连杆上。

4. 根据权利要求1所述的双向式靠背椅,其特征在于,所述椅座还包括底盘,所述底盘与椅座固定连接,所述底盘与支撑轴可旋转连接。

5. 根据权利要求1所述的双向式靠背椅,其特征在于,所述椅背连杆的宽度设置为: 15 ~ 30 厘米

6. 根据权利要求1所述的双向式靠背椅,其特征在于,所述椅座表面设有透气孔。

7. 根据权利要求1所述的双向式靠背椅,其特征在于,还包括承载机构,所述支撑轴可旋转且可伸缩的设置于承载机构上。

8. 根据权利要求3所示的双向式靠背椅,其特征在于,所述椅背连杆外侧设有旋钮开关,所述工作台设有安装孔,所述椅背连杆与工作台通过旋钮开关可拆卸连接。

## 一种双向式靠背椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种靠背椅,尤其涉及一种双向式靠背椅。

### 背景技术

[0002] 目前设计的大多数靠背椅均为前向式靠背椅,即只能背靠椅背来坐,前向式靠背椅在长时间使用时,人体容易受自身重力影响而弯腰驼背,形成非正常坐姿习惯。这种前向式靠背椅在正常坐姿情况下,上半身的压力集中在腰部和臀部,而在非正常坐姿的情况下,压力分散作用在肩膀、背部、腰部、脊椎、臀部以及大腿等部位,受不良坐姿的影响腰部和臀部所承受的压力是正常坐姿情况下的 4.6 倍,局部神经系统长时间被压迫,严重影响内部血液循环,容易导致腰椎疾病的发生。因此,现有的靠背椅存在着坐姿方向单一的技术问题,进而设计一款舒适的,可调整坐姿方向,保持人体正常坐姿的靠背椅显得尤为必要,更是对现有技术的一大改进。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种双向式靠背椅,以解决上述现有靠背椅坐姿方向不可调的技术问题。

[0004] 本实用新型所设计的技术方案如下:

[0005] 一种双向式靠背椅,其中,包括椅背、椅背连杆、椅座、支撑轴和椅脚,所述椅背连杆的一端与椅背固定连接,另一端设置在支撑轴上,所述支撑轴一端与椅座可旋转连接,另一端固定设置在椅脚上,所述椅座设置为马鞍式结构。

[0006] 所述的双向式靠背椅,其中,所述椅座设置为分叉式马鞍结构。

[0007] 所述的双向式靠背椅,其中,还包括工作台,所述工作台可拆卸的安装在椅背连杆上。

[0008] 所述的双向式靠背椅,其中,所述椅座还包括底盘,所述底盘与椅座固定连接,所述底盘与支撑轴可旋转连接。

[0009] 所述的双向式靠背椅,其中,所述椅背连杆的宽度设置为:15 ~ 30 厘米

[0010] 所述的双向式靠背椅,其中,所述椅座表面设有透气孔。

[0011] 所述的双向式靠背椅,其中,还包括承载机构,所述支撑轴可旋转且可伸缩的设置于承载机构上。

[0012] 所示的双向式靠背椅,其中,所述椅背连杆外侧设有旋钮开关,所述工作台设有安装孔,所述椅背连杆与工作台通过旋钮开关可拆卸连接。

[0013] 在本实用新型中,靠背椅具有前向和后向两种坐姿方式,椅座的马鞍式结构设计能将坐姿状态下腰部及臀部承受的压力分散在大腿上,并且马鞍式的结构能有效缓冲及释放大腿与椅座之间的相互作用力,能够长时间保持坐姿。椅座表面设置的透气孔有助于臀部区域的散热,保持清洁干爽。当使用者向前坐累时,可以旋转椅座面朝后胸靠椅背而坐,既释放背部压力舒缓神经系统又能减轻脊椎负担,另外,椅背还设置了可拆卸工作台,在向

后坐时方便工作,解决了现有靠背椅不舒适、无法调整坐姿的技术问题。

### 附图说明

- [0014] 图 1 是本实用新型中双向式靠背椅的结构示意图。  
[0015] 图 2 是本实用新型中双向式靠背椅的前向式示意图。  
[0016] 图 3 是本实用新型中双向式靠背椅的后向式示意图。  
[0017] 图 4 是本实用新型中双向式靠背椅的后向式使用状态图。  
[0018] 图 5 是本实用新型中双向式靠背椅的工作台组装示意图。  
[0019] 图 6 是本实用新型中另一双向式靠背椅的机构爆炸图。  
[0020] 图 7 是本实用新型中另一双向式靠背椅的半圆弧型工作台结构示意图。  
[0021] 图 8 是本实用新型中双向式靠背椅的其他马鞍式椅座结构示意图。

### 具体实施方式

[0022] 为使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚、明确,以下参照附图并举实施例对本实用新型作进一步说明。

[0023] 如图 1 所示,本实用新型提供一种双向式靠背椅,包括椅背 1、椅背连杆 11、椅座 2、支撑轴 3 和椅脚 4。椅背连杆 11 的一端与椅背 1 固定连接,另一端设置固定在支撑轴 3 上,支撑轴 3 一端与椅座 2 可旋转连接,另一端固定设置在椅脚 4 上,在本实用新型中,椅座 2 设置为马鞍式结构,在本实施例中,具体设置为分叉式马鞍结构。如图 2 所示,本实用新型中,椅座 2 还包括底盘 21,椅座 2 通过底盘 21 与支撑轴 3 的一端可旋转连接。

[0024] 如图 2 所示,旋转椅座 2,使得人在坐姿状态时背靠椅背 1,此时,本实用新型为一种前向式靠背椅,在此状态下,分叉式马鞍结构的椅座 2 能将人体上半身对臀部和腰部的压力分散到大腿上,有助于促进背部血液循环,而且分叉式马鞍结构能让两腿自然分开适当的角度,减少对人体裆部的压迫,对人的生理健康具有很好的保健效果。

[0025] 结合图 3 和图 4 所示,旋转椅座 2,使得人在使用椅子时为面朝椅背 1 的方向,此时,本实用新型为一种反向式靠背椅。在此状态下,一方面,分叉式马鞍结构的椅座 2 能将人体上半身对臀部和腰部的压力分散到大腿上,有助于促进背部血液循环,而且分叉式马鞍结构能让两腿自然分开适当的角度,减少对人体裆部的压迫,对人的生理健康具有很好的保健效果;另一方面,人体胸部靠在椅背 1 上向后而坐,有利于脊椎保持 S 型,不仅矫正了不良坐姿,释放了脊椎的压力,还减轻了背部负担,缓解肌肉疲劳。

[0026] 如图 5 所示,在本实用新型中还包括工作台 5,工作台 5 与椅背连杆 11 可拆卸连接,具体为在工作台 5 上设有安装孔 51,在椅背连杆 11 的外侧对应设置有旋钮开关 111,安装工作台 5 时把安装孔 51 分别套进对应的旋钮开关 111 上,然后转动旋钮开关 111 即可实现安装,反之则可拆卸,使用十分方便。在本实用新型中,安装孔 51 和旋钮开关 111 一一对应,且数量设置有 3 个。在本方案中提供的靠背椅在后向式状态使用时,工作台 5 可以用于放置笔记本电脑、书本等办公用品,对于长时间工作的人来说,本实用新型提供的靠背椅在后向式的状态下能有效帮助其保持正确的坐姿,进而减少因坐姿不良而导致腰肌劳损等健康问题。

[0027] 在本实用新型中,椅座 2 的表面还设置有透气孔(图中未示出),有助于臀部区域

的散热,保持清洁干爽。椅背 1 还设置有海绵层,提高靠背椅的舒适性。椅背连杆 11 的宽度设置为 15—30 厘米,以保证穿裙子的女性在后向坐姿时的隐私保护。

[0028] 图 6 所示为本实用新型的另一双向式靠背椅的爆炸图,本方案还包括承载机构 6,支撑轴 3 设置在承载机构 6 上,支撑轴 3 一端与椅座 2 的底盘 21(图中未示出)可旋转连接,另一端设置在椅脚 4 上。通过承载机构 6 控制支撑轴 3 的升降和旋转,可以实现椅座 2 的升降和旋转。调节椅座 2 的高度,一方面是调整臀部到地面的高度,不同身高的人需要调整的高度不一样;另一方面是,根据不同的人体需求,调整椅背 1 相对于椅座 2 的高度,有利于人体在坐姿时自身重力的分散,提高靠背椅的舒适性和保健功能,另外承载机构 6 可与工作台 5 或椅背连杆 11 可拆卸连接。

[0029] 图 7 所示为本实用新型的另一双向式靠背椅的可拆装半圆弧型工作台 5 及其整体结构示意图,它是可拆装工作台 5 的另一种形式,半圆弧的结构设计有效利用椅子周边空间,增加了工作台 5 的使用面积。

[0030] 如图 8 所示为本实用新型中双向式靠背椅的其他马鞍式椅座结构示意图,图中三种椅座均为马鞍式椅座 2 的变形,可根据不同审美喜好、坐姿需求进行适配。

[0031] 由上述实施例可知,本实用新型提供的双向式靠背椅,具有前向式和后向式两种功能,当使用者坐累时,可旋转椅座面朝后胸靠椅背而坐,既释放背部压力舒缓神经系统又能减轻脊椎负担,椅背还设置了可拆卸工作台,向后坐时方便工作,解决了现有靠背椅不舒适、无法调整坐姿方向的技术问题。

[0032] 应当理解的是,本实用新型的应用不限于上述的举例,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,例如,对本实用新型中的椅座的可折叠方式的替换,各部分连接方式的替换等,所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

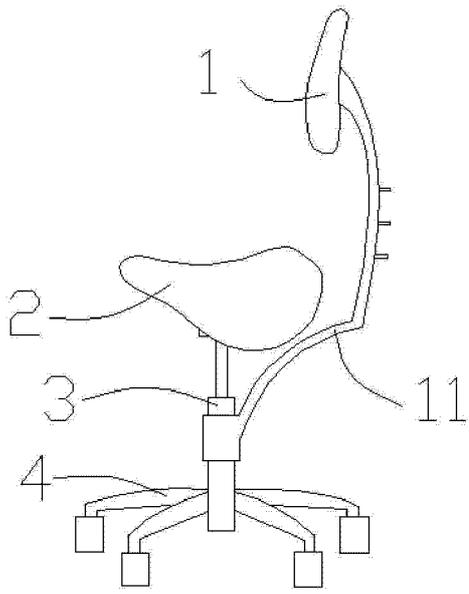


图 1

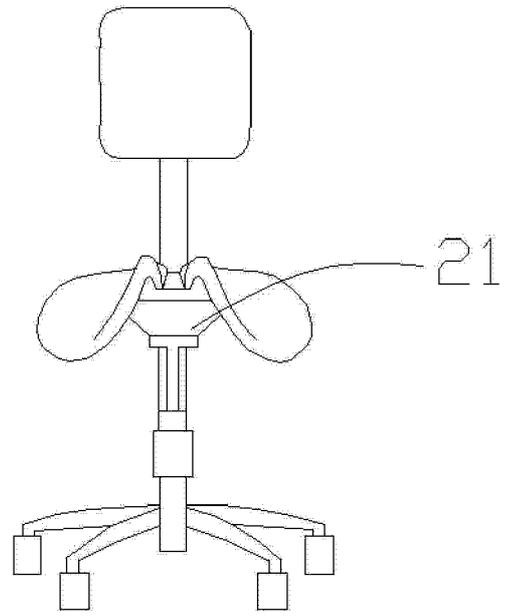


图 2

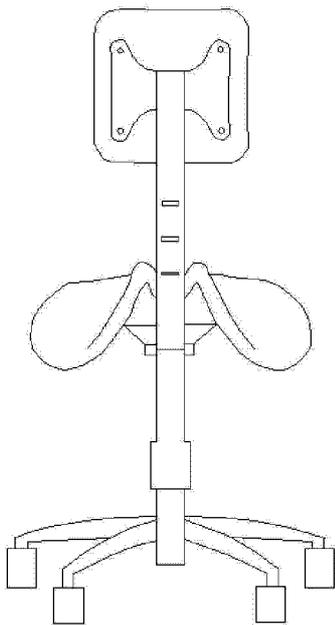


图 3

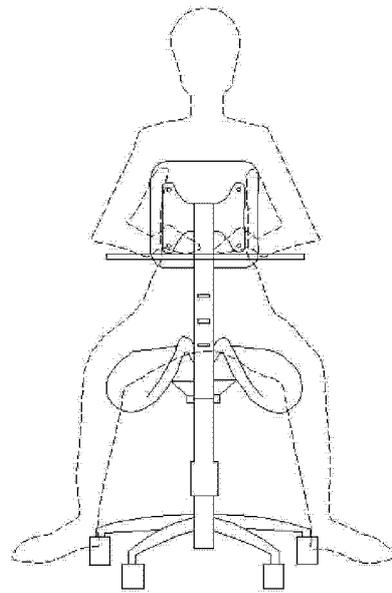


图 4

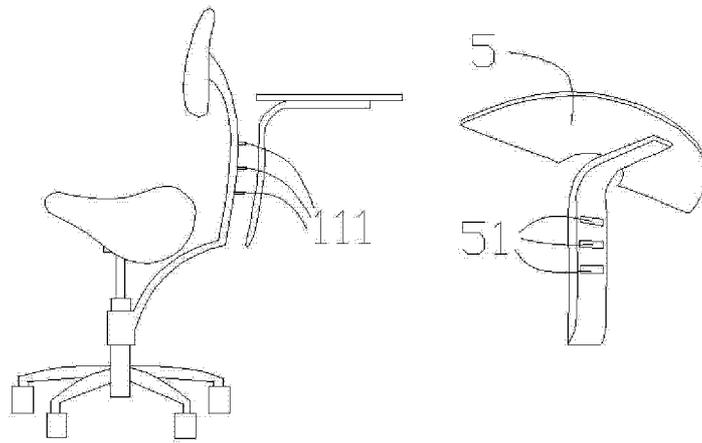


图 5

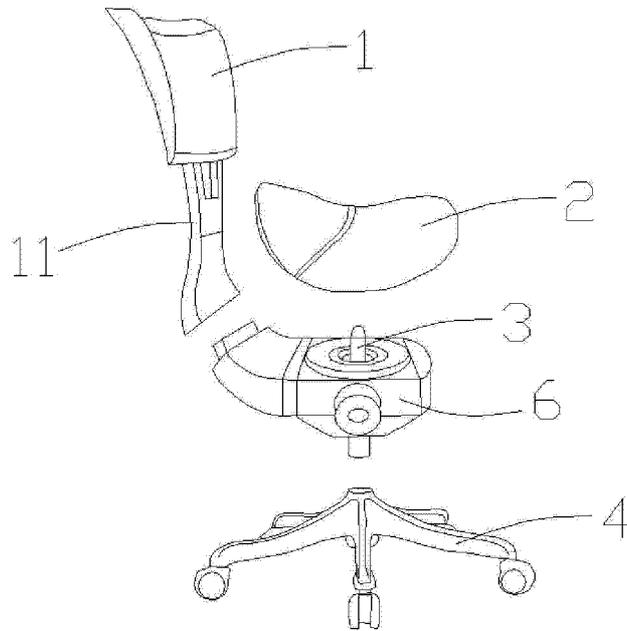


图 6

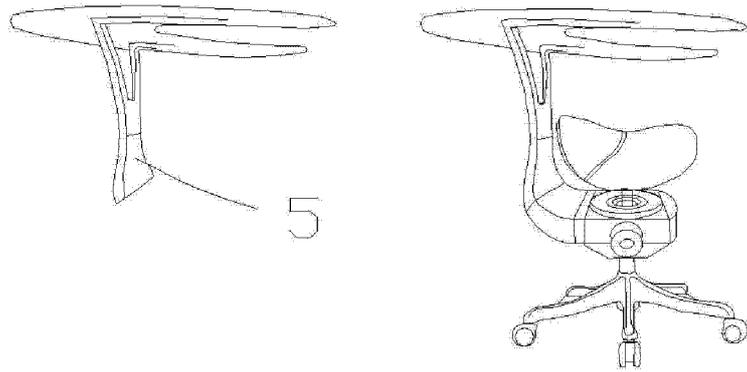


图 7

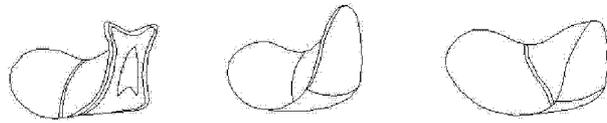


图 8