



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203709564 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201420098308. X

(22) 申请日 2014. 03. 06

(73) 专利权人 闫磊

地址 277500 山东省枣庄市滕州市西岗镇柴里矿生活区园馨小区 72 排 2 号

(72) 发明人 闫磊

(51) Int. Cl.

A47B 39/10 (2006. 01)

A47C 7/14 (2006. 01)

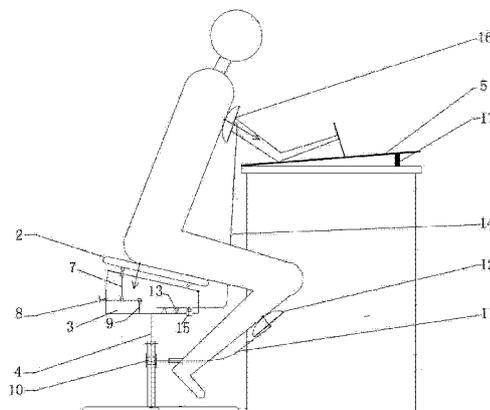
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种矫姿保健座椅

(57) 摘要

一种矫姿保健座椅,包括坐板、坐板支撑座、升降杆,坐板与坐板支撑座设置有调节杆、螺纹杆及螺纹杆支撑座,调节杆的一端固定在坐板底面上与螺纹杆旋转连接,螺纹杆固定在坐板的一侧,另一端安装在螺纹杆支撑座上;坐板支撑座下方安装有升降杆及滑套,升降杆与滑套之间设置有紧固螺丝,滑套上设置有带紧固功能的伸缩架,伸缩架的另一端安装有垫片;坐板支撑座内部设置有旋转轴、带有锁紧装置的L型伸缩杆及旋转螺杆,旋转轴转动安装在坐板支撑座上,L型伸缩杆的一端固定安装在旋转轴上,旋转螺杆穿过坐板支撑座底面旋转安装在L型伸缩杆上,L型伸缩杆的另一端安装有垫片,本实用新型有效解决了青少年坐姿不正确的问题。



1. 一种矫姿保健座椅,包括坐板、坐板支撑座、升降杆,其特征在于坐板与坐板支撑座设置有调节杆、螺纹杆及螺纹杆支撑座,所述的调节杆的一端固定在坐板底面上,另一端与螺纹杆旋转连接,螺纹杆的一端通过螺纹圈固定在坐板的一侧,另一端转动安装在螺纹杆支撑座上;所述的坐板支撑座下方安装有升降杆,升降杆的下部安装有滑套,升降杆与滑套之间设置有紧固螺丝,滑套上设置有带紧固功能的伸缩架,伸缩架的另一端安装有垫片;所述的坐板支撑座内部设置有旋转轴、带有锁紧装置的 L 型伸缩杆及旋转螺杆,旋转轴转动安装在坐板支撑座上,L 型伸缩杆的一端固定安装在旋转轴上,旋转螺杆穿过坐板支撑座底面旋转安装在 L 型伸缩杆上,L 型伸缩杆的另一端安装有垫片。

一种矫姿保健座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种矫姿保健座椅,尤其涉及一种有效矫正坐姿并舒适度较高的座椅。

背景技术

[0002] 由于青少年儿童自律性较差,青少年儿童坐姿例来是家长及社会关注的重点,正确的坐姿可以保证眼睛视力及脊柱的健康,在人们读写时,上半身应保持颈部直立,使头部获得支撑,双肩自然下垂,上臂贴近身体,手肘弯曲呈 90 度,手掌中线与前臂中线保持一条直线,下半身腰部挺直,但由于青少年儿童自律性较差,现实情况中有大部分儿童无法保持正确的坐姿,导致视力减退、脊柱弯曲等影响健康的问题。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供一种矫姿保健座椅,本实用新型采用先进合理的三向受力角度和各支撑点可在独立坐标系内自由调节,斜面坐板使人体重力前倾并分摊至腿部支撑装置及胸部装置,减轻了末端脊椎的受力使人体脊柱保持正常生理曲线并有效控制了眼睛离读写面的距离,有效改善了青少年不良坐姿、伏案书写等不良习惯,解决了因不良坐姿带来的驼背、近视难题,本实用新型乘坐舒适、调节方便、坐板调平可坐正常座椅使用。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种矫姿保健座椅,包括坐板、坐板支撑座、升降杆,坐板与坐板支撑座设置有调节杆、螺纹杆及螺纹杆支撑座,所述的调节杆的一端固定在坐板底面上,另一端与螺纹杆旋转连接,螺纹杆的一端通过螺纹圈固定在坐板的一侧,另一端转动安装在螺纹杆支撑座上;所述的坐板支撑座下方安装有升降杆,升降杆的下部安装有滑套,升降杆与滑套之间设置有紧固螺丝,滑套上设置有带紧固功能的伸缩架,伸缩架的另一端安装有垫片;所述的坐板支撑座内部设置有旋转轴、带有锁紧装置的 L 型伸缩杆及旋转螺杆,旋转轴转动安装在坐板支撑座上,L 型伸缩杆的一端固定安装在旋转轴上,旋转螺杆穿过坐板支撑座底面旋转安装在 L 型伸缩杆上,L 型伸缩杆的另一端安装有垫片。

[0005] 为了进一步增加使用舒适度,与本专利所配套的桌子的桌面上还设置读写面及读写面调节装置,所述的读写面调节装置为滑杆,滑杆的一端与读写面连接,另一端与桌子本体的卡位槽相抵。

[0006] 与现有最好技术相比,本实用新型的优点在于:

[0007] 1. 本实用新型中的伸缩杆的长度、高度均可调节,使腿长或腿短的乘坐者均可调节至最佳舒适状态;

[0008] 2. 本实用新型所有调节点均调节简便,只需手动即可调节,方便快捷;

[0009] 3. 本实用新型在不作为矫姿椅使用时,可通过坐板倾角调节,快速将坐板调节为水平状态作为普通座椅使用,避免了闲置浪费。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步说明。

[0011] 图 1 一种矫姿保健座椅结构示意图。

[0012] 图中：2 坐板、3 坐板支撑座、4 升降杆、5 读写面、7 调节杆、8 螺纹杆、9 螺纹杆支撑座、10 滑套、11 伸缩架、12 垫片、13 旋转轴、14L 型伸缩杆、15 旋转螺杆、16 垫片、17 滑杆。

具体实施方式

[0013] 一种矫姿保健座椅，包括 2 坐板、3 坐板支撑座、4 升降杆，2 坐板与 3 坐板支撑座设置有 7 调节杆、8 螺纹杆及 9 螺纹杆支撑座，所述的调 7 节杆的一端固定在 2 坐板底面上，另一端与 8 螺纹杆旋转连接，8 螺纹杆的一端通过螺纹圈固定在 2 坐板的一侧，另一端转动安装在 9 螺纹杆支撑座上；所述的 3 坐板支撑座下方安装有 4 升降杆，4 升降杆的下部安装有 10 滑套，4 升降杆与 10 滑套之间设置有紧固螺丝，10 滑套上设置有带紧固功能的伸缩架 11，11 伸缩架的另一端安装有 12 垫片；所述的 3 坐板支撑座内部设置有 13 旋转轴、带有锁紧装置的 14L 型伸缩杆及 15 旋转螺杆，13 旋转轴转动安装在 3 坐板支撑座上，14L 型伸缩杆的一端固定安装在 13 旋转轴上，15 旋转螺杆穿过 3 坐板支撑座底面旋转安装在 14L 型伸缩杆上，14L 型伸缩杆的另一端安装有 16 垫片。

[0014] 为了进一步增加使用舒适度，与本专利所配套的桌子的桌面上还设置 5 读写面及读写面调节装置，所述的读写面调节装置为 17 滑杆，17 滑杆的一端与 5 读写面连接，另一端与桌子本体的卡位槽相抵。

[0015] 本实用新型使得座椅坐面倾角大于等于乘坐者时，乘坐者身体将前倾，根据结构力学原理，三点（胸部、臀部、腿部）共同分担重力，随着倾斜角度的增大，臀部的受力逐渐减小，腿部和胸部的受力逐渐增大，每个人身高、体重、躯干比例的不同造成了每个人乘坐时最佳坐板倾角也不尽相同，当乘坐者通过调整坐板倾角达到最佳乘坐舒适状态时，乘坐者的脊椎将处于正常生理曲度，此时腰部不会因受力过大造成腰酸，颈部也因入视角度近乎垂直不再弯曲过大，眼睛与读写面的距离将保持在固定视距。

[0016] 显而易见，上述实施方式仅为本实用新型的较佳实施方式，任何在此基础上的简单改进均属于本实用新型的保护范围。

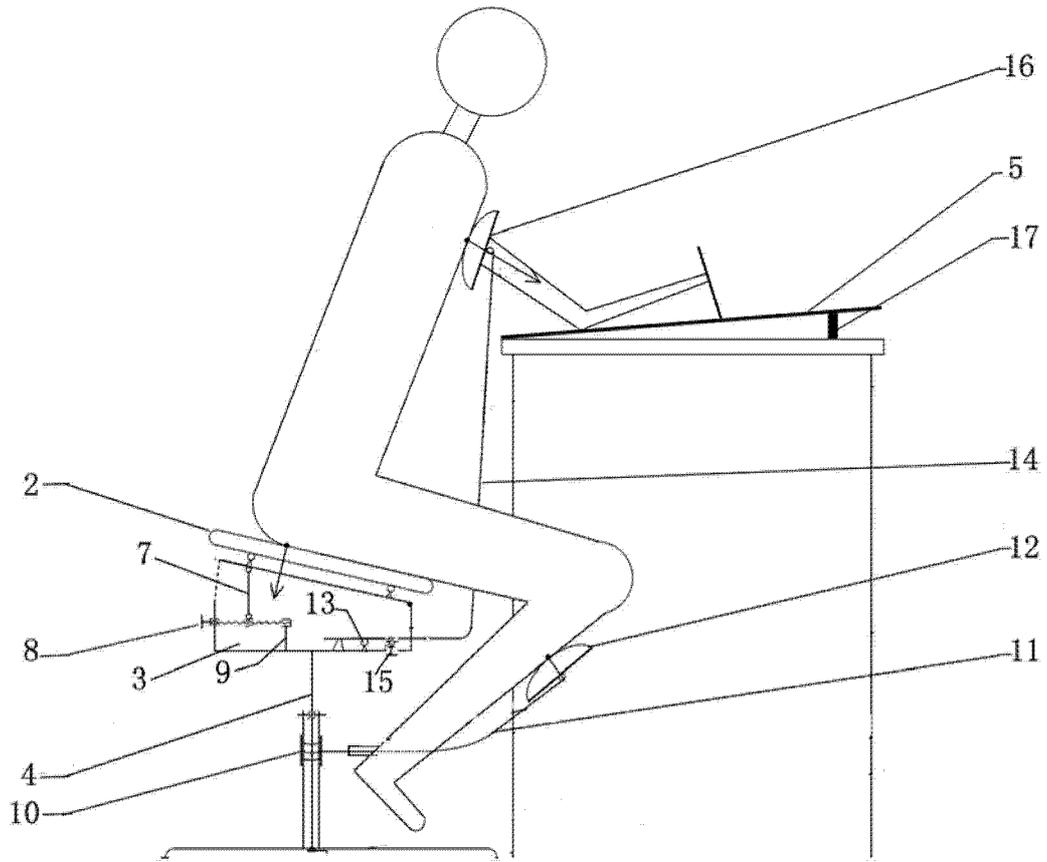


图 1