



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210112694 U

(45)授权公告日 2020.02.25

(21)申请号 201920632285.9

(22)申请日 2019.05.06

(73)专利权人 江西赣东钢木制品有限公司

地址 344000 江西省抚州市南城县株良镇
开发区

(72)发明人 危志远

(51)Int.Cl.

A47C 7/50(2006.01)

A47C 7/62(2006.01)

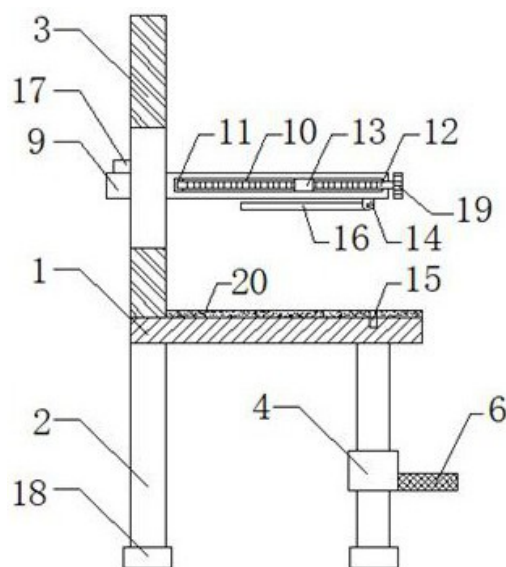
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有矫正坐姿功能的学生用座椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有矫正坐姿功能的学生用座椅,包括椅面、四组椅腿和椅背,所述椅腿焊接在椅面的底部,所述椅背焊接在椅面的顶面一侧,所述椅面的底部一侧两组椅腿的外壁上滑动连接有滑套,所述滑套的一侧螺接有螺柱,所述柱形杆的一侧开设有滑槽,所述滑槽的内壁上镶嵌有轴承,所述轴承的内部过盈连接有螺纹杆,所述螺纹杆的外壁上螺接有横杆,所述螺纹杆贯穿滑槽的外壁延伸至外部,所述柱形杆和横杆的一端底部均固定有安装架,所述安装架的内部均通过阻尼转轴转动连接有柱形支撑杆,本实用新型便于进行调节,可以对不同体形的学生进行使用,同时便于脚的放置,这样可以更有利于对学生的坐姿进行矫正。



1. 一种具有矫正坐姿功能的学生用座椅,包括椅面(1)、四组椅腿(2)和椅背(3),其特征在于:所述椅腿(2)焊接在椅面(1)的底部,所述椅背(3)焊接在椅面(1)的顶面一侧,所述椅面(1)的底部一侧两组椅腿(2)的外壁上滑动连接有滑套(4),所述滑套(4)的一侧螺接有螺柱(5),所述椅背(3)的两侧对称开设有豁口(7),一组所述豁口(7)的一侧位于椅背(3)的侧壁上通过阻尼转轴转动连接有柱形杆(9),所述柱形杆(9)的一侧开设有滑槽(10),所述滑槽(10)的内壁上镶嵌有轴承(11),所述轴承(11)的内部过盈连接有螺纹杆(12),所述螺纹杆(12)的外壁上螺接有横杆(13),所述螺纹杆(12)贯穿滑槽(10)的外壁延伸至外部,所述柱形杆(9)和横杆(13)的一端底部均固定有安装架(14),所述安装架(14)的内部均通过阻尼转轴转动连接有柱形支撑杆(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有矫正坐姿功能的学生用座椅,其特征在于:所述椅背(3)的外壁上位于柱形杆(9)的上方固定有限位块(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有矫正坐姿功能的学生用座椅,其特征在于:四组所述椅腿(2)的底部均套接有橡胶套(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有矫正坐姿功能的学生用座椅,其特征在于:所述螺柱(5)和螺纹杆(12)的端部均固定有圆形板(19),所述圆形板(19)的外壁上开设有防滑纹。

5. 根据权利要求1所述的一种具有矫正坐姿功能的学生用座椅,其特征在于:所述椅面(1)的顶面通过胶水黏贴有海绵层(20)。

6. 根据权利要求1所述的一种具有矫正坐姿功能的学生用座椅,其特征在于:所述椅面(1)的顶面分别开设有与柱形支撑杆(16)相匹配的柱形凹槽(15)和矩形滑槽(8)。

一种具有矫正坐姿功能的学生用座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及座椅技术领域,具体涉及一种具有矫正坐姿功能的学生用座椅。

背景技术

[0002] 座椅是一种有靠背、有的还有扶手的坐具。古代席地而坐,原没有椅子,“椅”本是木名。座椅结构简单,价格便宜,由铝合金材料制作,具有体轻,耐蚀,强度、刚度高,无毒,耐高温,防火性强等特性,使用寿命长,不怕潮;表面光滑,易清洗;独特的隐形流水孔设计,工艺精细;无污染的生产过程。符合现金绿色环保要求;模块化设计,使安装、维修简单;看台座椅有低靠背和平板两种选择,满足各种场合需要。

[0003] 目前,具有矫正坐姿功能的学生用座椅,不便于进行调节,不能适合不同体形的学生使用,使用不够灵活,同时不便于脚的放置,矫正效果不好。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有矫正坐姿功能的学生用座椅,用以解决上述背景技术中提到的具有矫正坐姿功能的学生用座椅,不便于进行调节,不能适合不同体形的学生使用,使用不够灵活,同时不便于脚的放置,矫正效果不好等问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有矫正坐姿功能的学生用座椅,包括椅面、四组椅腿和椅背,所述椅腿焊接在椅面的底部,所述椅背焊接在椅面的顶面一侧,所述椅面的底部一侧两组椅腿的外壁上滑动连接有滑套,所述滑套的一侧螺接有螺柱,所椅背的两侧对称开设有豁口,一组所述豁口的一侧位于椅背的侧壁上通过阻尼转轴转动连接有柱形杆,所述柱形杆的一侧开设有滑槽,所述滑槽的内壁上镶嵌有轴承,所述轴承的内部过盈连接有螺纹杆,所述螺纹杆的外壁上螺接有横杆,所述螺纹杆贯穿滑槽的外壁延伸至外部,所述柱形杆和横杆的一端底部均固定有安装架,所述安装架的内部均通过阻尼转轴转动连接有柱形支撑杆。

[0006] 优选的,所述椅背的外壁上位于柱形杆的上方固定有限位块。

[0007] 优选的,四组所述椅腿的底部均套接有橡胶套。

[0008] 优选的,所述螺柱和螺纹杆的端部均固定有圆形板,所述圆形板的外壁上开设有防滑纹。

[0009] 优选的,所述椅面的顶面通过胶水黏贴有海绵层。

[0010] 优选的,所述椅面的顶面分别开设有与柱形支撑杆相匹配的柱形凹槽和矩形滑槽。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型便于进行调节,可以对不同体形的学生进行使用,同时便于脚的放置,这样可以更有利于对学生的坐姿进行矫正;

[0013] 2、本实用新型通过转动圆形板带动螺纹杆进行转动,这时螺接在螺纹杆外壁上的横杆就会进行来回的移动,改变横杆与椅背之间的距离,这样可以适合不同体形的学生进

行使用,同时位于柱形杆和横杆底部的柱形支撑杆可以对柱形杆和横杆进行支撑,使矫正装置更加的牢固;

[0014] 3、本实用新型通过圆形板转动螺柱松动滑套,这时可以通过上下移动滑套改变矩形支撑板的高度,这样可以便于脚放置在矩形支撑板上,有利于学生做的更加笔直,便于辅助进行矫正,这样矫正效果更好。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的主视剖面结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的主视图;

[0017] 图3为本实用新型的俯视图;

[0018] 图4为本实用新型的左视图。

[0019] 图中:1、椅面;2、椅腿;3、椅背;4、滑套;5、螺柱;6、矩形支撑板;7、豁口;8、矩形滑槽;9、柱形杆;10、滑槽;11、轴承;12、螺纹杆;13、横杆;14、安装架;15、柱形凹槽;16、柱形支撑杆;17、限位块;18、橡胶套;19、圆形板;20、海绵层。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种技术方案,一种具有矫正坐姿功能的学生用座椅,包括椅面1、四组椅腿2和椅背3,椅腿2焊接在椅面1的底部,椅背3焊接在椅面1的顶面一侧,椅面1的底部一侧两组椅腿2的外壁上滑动连接有滑套4,滑套4的一侧螺接有螺柱5,所椅背3的两侧对称开设有豁口7,一组豁口7的一侧位于椅背3的侧壁上通过阻尼转轴转动连接有柱形杆9,柱形杆9的一侧开设有滑槽10,滑槽10的内壁上镶嵌有轴承11,轴承11的内部过盈连接有螺纹杆12,螺纹杆12的外壁上螺接有横杆13,螺纹杆12贯穿滑槽10的外壁延伸至外部,柱形杆9和横杆13的一端底部均固定有安装架14,安装架14的内部均通过阻尼转轴转动连接有柱形支撑杆16。

[0022] 具体的,所述椅背3的外壁上位于柱形杆9的上方固定有限位块17,这样可以便于对横杆13进行转动折叠,同时在打开时可以使横杆13处于水平状态。

[0023] 具体的,四组所述椅腿2的底部均套接有橡胶套18,防止与地面直接接触。

[0024] 具体的,所述螺柱5和螺纹杆12的端部均固定有圆形板19,所述圆形板19的外壁上开设有防滑纹,这样可以增大与手之间的摩擦力,便于通过圆形板19转动螺柱5或螺纹杆12。

[0025] 具体的,所述椅面1的顶面通过胶水黏贴有海绵层20,这样可以使学生在座时更加的舒服。

[0026] 具体的,所述椅面1的顶面分别开设有与柱形支撑杆16相匹配的柱形凹槽15和矩形滑槽8,这样可以便于对横杆13进行支撑,这样可以使横杆更加的牢固。

[0027] 工作原理:使用时,先通过圆形板19转动螺柱5松动滑套4,这时可以通过上下移动

滑套4改变矩形支撑板6的高度,这样可以便于脚放置在矩形支撑板6上,有利于学生做的更加笔直,便于辅助进行矫正,这样矫正效果更好;然后学生坐在椅面1上,这时将柱形杆9转动下来,在转动的过程中,打开位于柱形杆9和横杆13底部的安装架14中的柱形支撑杆16,这样柱形支撑杆16分别插接在柱形凹槽15和矩形滑槽8中,这样可以更好的对柱形杆9和横杆13进行支撑,使矫正装置更加的牢固,然后通过圆形板19带动螺纹杆12进行转动,这时螺接在螺纹杆12外壁上的横杆13就会来回的移动调整横杆13与椅背3之间的距离,这样在横杆13的作用下就可以对学生的坐姿进行矫正,同时可以适合不同体型的学生使用。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

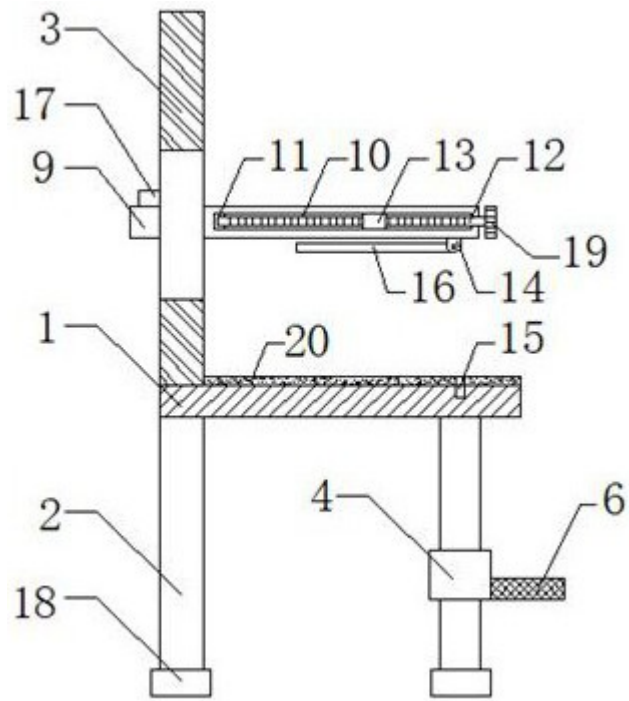


图1

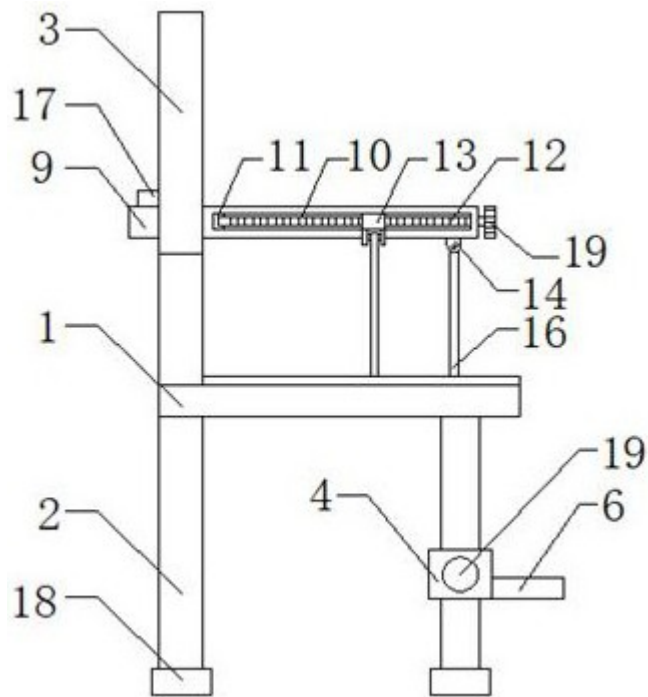


图2

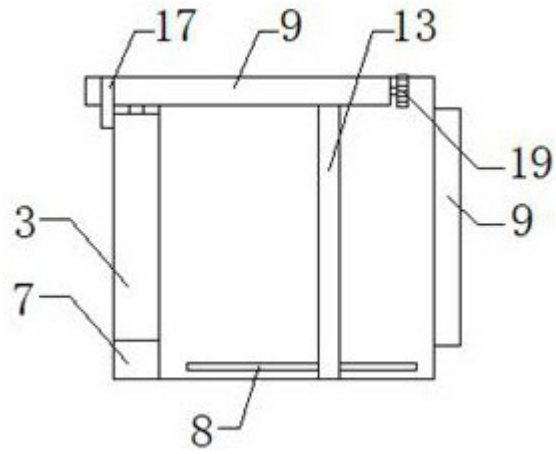


图3

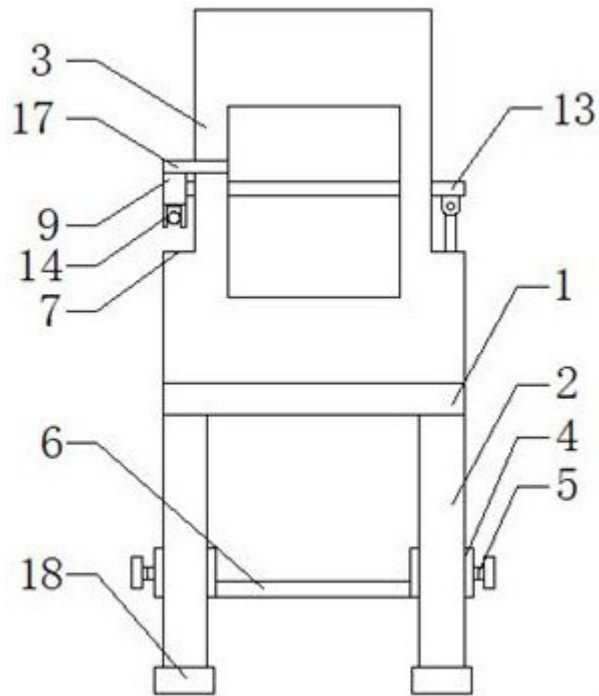


图4