

## 矫正座椅

申请号： CN201520011538.2

申请日： 20150108

申请（专利权）人： [山东科技职业学院]

地址： 山东省潍坊市潍城区6388号

发明人： [马也驰]

主分类号： A47C9/00

公开（公告）号： CN204378551U

公开（公告）日： 20150610

代理机构：

代理人：

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN204378551U

(45) 授权公告日 20150610

(21) 申请号 CN201520011538.2

(22) 申请日 20150108

(73) 专利权人 [山东科技职业学院]

地址 山东省潍坊市潍城区6388号

(72) 发明人 [马也驰]

(74) 专利代理机构

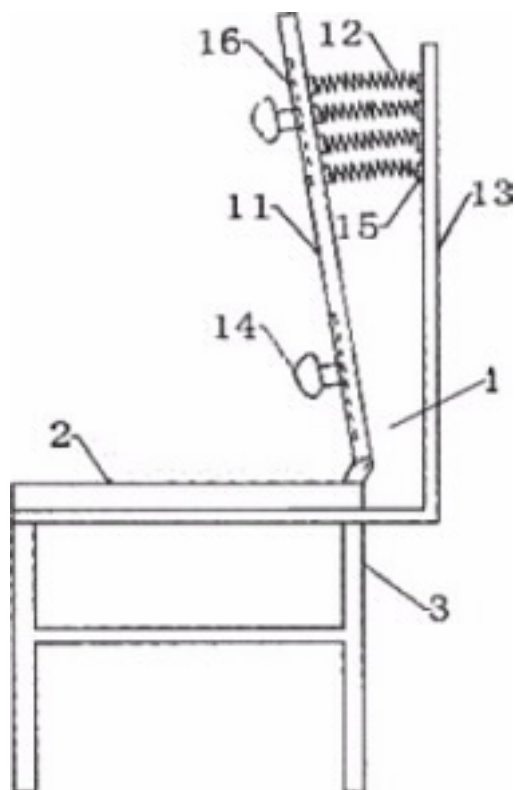
代理人

(54) 实用新型名称

矫正座椅

(57) 摘要

本实用新型提供一种矫正座椅，包括椅背(1)、椅面(2)和椅腿(3)，其特征在于：所述椅背(1)由活动板(11)、弹簧(12)和设于活动板(11)背面的固定条(13)构成；所述固定条(13)与椅面(2)或椅腿(3)固定；所述活动板(11)下半部分与椅面(2)铰接，上半部分通过弹簧(12)与固定条(13)连接。由于该座椅矫正结构设于椅背上，不会给人压抑感，又方便起立坐下，结构简单，因此适合推广应用。



权利要求书

1. 一种矫正座椅，包括椅背(1)、椅面(2)和椅腿(3)，其特征在于：所述椅背(1)由活动板(11)、弹簧(12)和设于活动板(11)背面的固定条(13)构成；所述固定条(13)与椅面(2)或椅腿(3)固定；所述活动板(11)下半部分与椅面(2)铰接，上半部分通过弹簧(12)与固定条(13)连接。

2. 根据权利要求1所述的矫正座椅，其特征在于：所述固定条(13)和活动板(11)的相对面沿竖直方向相对设有滑槽，所述弹簧(12)滑动卡在滑槽上。

3. 根据权利要求1所述的矫正座椅，其特征在于：所述固定条(13)和活动板(11)的相对面沿竖直方向相对设有多个盲孔或凸出的圆环，所述弹簧(12)可拆卸的插在盲孔或圆环上。

4. 根据权利要求1至3任一项所述的矫正座椅，其特征在于：所述弹簧(12)为两个以上。

5. 根据权利要求1至3任一项所述的矫正座椅，其特征在于：所述活动板(11)正面的上半部分对应人体两个肩胛骨中间的位置设有凸出的软垫(14)，下半部分对应人体腰骨的位置也设有凸出的软垫(14)。

6. 根据权利要求5所述的矫正座椅，其特征在于：所述活动板(11)的正面在竖直方向设有滑槽，所述凸出的软垫(14)滑动卡在滑槽上。

7. 根据权利要求5所述的矫正座椅，其特征在于：所述活动板(11)的正面在竖直方向设有多个盲孔，所述凸出的软垫(14)可拆卸的插在盲孔上。

8. 根据权利要求1至3任一项所述的矫正座椅，其特征在于：所述椅面(2)为伸缩板结构。

# 说明书

## 矫正座椅

### 技术领域

本实用新型涉及功能座椅，特别涉及一种矫正脊背的座椅。

### 背景技术

日常生活中，不良的坐姿习惯会造成近视、驼背、脊椎弯曲等问题。尤其在人们使用电脑越来越多的今天，由于电脑画面的吸引，人们总容易在不自觉中身体前倾，形成弯腰驼背的姿态。对电脑操作者而言，长期的不合理坐姿容易导致腰椎增生，并使后纵韧带紧张，失去弹性，引起腰椎间盘突出，压迫神经根。坐骨神经受到压迫则会导致根性坐骨神经痛疼，出现腰痛、下肢疼痛及活动障碍等严重后果。目前，除穿戴式矫姿背心外，人们还尽力设计了矫姿座椅。如中国专利文献CN201958157中公开了一种学生矫正座椅，该座椅通过前护板抵住使用者的前胸，以强迫学生保持挺拔的坐姿，但是，由于前护板设在使用者前方，容易给人压抑的感觉，且起立坐下也不方便，难以推广使用。

针对上述不足，本实用新型设计了另一种结构的矫正座椅。

### 发明内容

有鉴于此，本实用新型要解决的技术问题在于提供一种方便使用又较舒适的矫正座椅。

本实用新型采用的技术方案为：

一种矫正座椅，包括椅背、椅面和椅腿，所述椅背由活动板、弹簧和设于活动板背面的固定条构成；所述固定条与椅面或椅腿固定；所述活动板下半部分与椅面铰接，上半部分通过弹簧与固定条连接。

进一步，所述固定条和活动板的相对面沿竖直方向相对设有滑槽，所述弹簧滑动卡在滑槽上。

进一步，所述固定条和活动板的相对面沿竖直方向相对设有多个盲孔或凸出的圆环，所述弹簧可拆卸的插在盲孔或圆环上。

进一步，所述弹簧为两个以上。

进一步，所述活动板上半部分对应人体两个肩胛骨中间的位置设有凸出的软垫，下半部分对应人体腰骨的位置也设有凸出的软垫。

进一步，所述活动板的正面在竖直方向设有滑槽，所述凸出的软垫滑动卡在滑槽上。

进一步，所述活动板的正面在竖直方向设有多个盲孔，所述凸出的软垫可拆卸的插在盲孔上。

进一步，所述椅面为伸缩板结构。

本实用新型的有益效果：

本实用新型的矫正座椅由于活动板下半部分铰接、上半部分弹簧连接的设置，使该座椅在不受力的情况下，活动板的上半部分也就是椅背在弹簧的弹力下自然前倾。使用者坐在椅子上后，为了抵抗椅背这种极不舒适的前倾，需要用力的挺直后背，使活动板恢复竖直的状态。使用者与椅背的这种对抗，可使脊柱得到伸展、胸腔得到扩展，改善了弯腰驼背的不良坐姿，对已经形成的脊柱弯曲，在长期使用中也能得到矫正。由于该座椅矫正结构设于椅背上，不会给人压抑感，又方便起立坐下，结构简单，因此适合推广应用。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

图1为本实用新型的侧面结构示意图。

具体实施方式

以下将结合附图对本实用新型进行详细说明，如图所示：本实施例的矫正座椅，包括椅背1、椅面2和椅腿3，所述椅背1由活动板11、弹簧12和设于活动板11背面的固定条13构成；所述固定条13与椅面2或椅腿3固定；所述活动板11下半部分与椅面2铰接，上半部分通过弹簧12与固定条13连接。该座椅在不受力的情况下，活动板11的上半部分也就是椅背在弹簧12的弹力下自然前倾。使用者坐在椅子上后，为了抵抗椅背这种极不舒适的前倾，需要用力的挺直后背，使活动板11恢复竖直的状态。使用者与椅背的这种对抗，可使脊柱得到伸展、胸腔得到扩展，从而改善弯腰驼背的不良坐姿，对已经形成的脊柱弯曲，在长期使用中也能得到矫正。

作为上述技术方案的进一步改进，所述固定条13和活动板11的相对面沿竖直方向相对设有滑槽，所述弹簧12滑动卡在滑槽上。或者，所述固定条13和活动板11的相对面沿竖直方向相对设有多个盲孔或凸出的圆环，所述弹簧12可拆卸的插在盲孔或圆环上。图1中设置的为凸出的圆环15。前述两种方式为实现弹簧12在竖直方向进行调整的两种具体结构，本实用新型不排除其他能达到同样功能的现有结构。通过弹簧12在竖直方向上的调整，使用同一弹簧12即可调整活动板11的前倾度，从而调整所需对抗力的大小，以适应不同使用者的需要。

作为上述技术方案的进一步改进，所述弹簧12为两个以上。通过弹簧12个数的差异设置，以及弹簧12弹力大小的差异设置，可形成不同活动板11的前倾度，从而调整所需对抗力的大小，以适应不同使用者的需要。

作为上述技术方案的进一步改进，所述活动板11正面的上半部分对应人体两个肩胛骨中间的位置设有凸出的软垫14，下半部分对应人体腰骨的位置也设有凸出的软垫14。凸出软垫设置的位置为迫使人体脊椎伸展、扩胸的关键位置，通过凸出软垫专门“顶”于这两个区域，能更有效的伸展脊椎、扩展胸腔，矫正效果更好。

作为上述技术方案的进一步改进，所述活动板11的正面在竖直方向设有滑槽，所述凸出的软垫14滑动卡在滑槽上。或者，所述活动板11的正面在竖直方向设有多个盲孔，所述凸出的软垫14可拆卸的插在盲孔上。前述两种方式为实现凸出软垫在竖直方向进行调整的两种具体结构，本实用新型不排除其他能达到同样功能的现有结构。通过凸出软垫在竖直方向上的调整，可将软垫调整到不同人身体对应的区域，以适应不同身高使用者的需要。图1中设置的为滑槽16，凸出的软垫14可涨紧卡在滑槽16中固定，需要调整时，手捏住软垫的柄部滑动到所需的位置，再放开，即可。

作为上述技术方案的进一步改进，所述椅面2为伸缩板结构。使用者有胖有瘦，坐立时有的喜欢靠前坐，有的喜欢靠后者。伸缩板的椅面2，可适应不同身体情况和坐立习惯的使用者。

最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

说明书附图

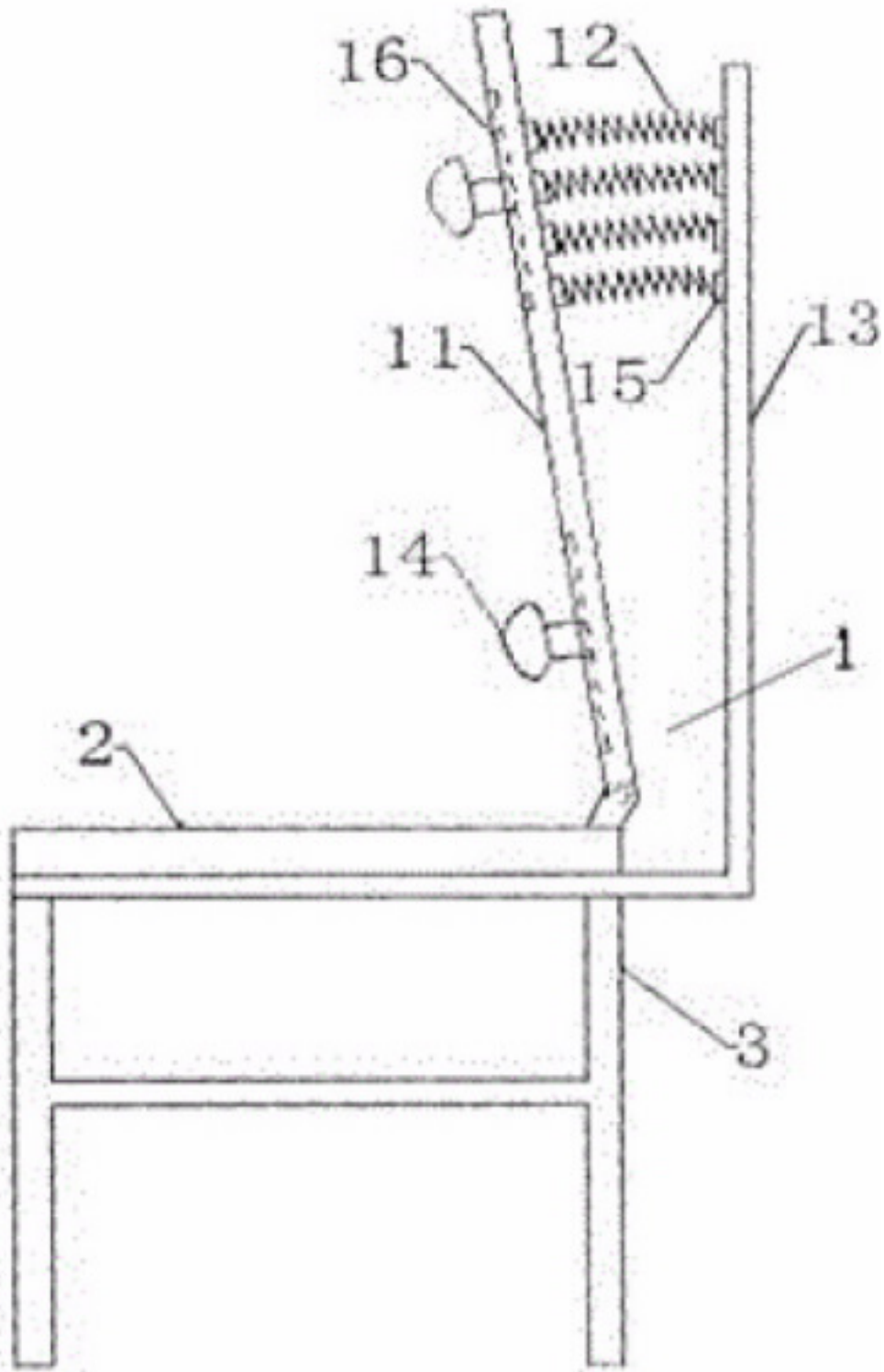


图1