



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104398031 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201410738595. 0

(22) 申请日 2014. 12. 08

(71) 申请人 南宁职业技术学院

地址 530004 广西壮族自治区南宁市西乡塘
区大学西路 169 号

(72) 发明人 陈鹏 屠祥 舒祥荣 王玲
许建豪

(74) 专利代理机构 广西南宁汇博专利代理有限
公司 45114

代理人 邹超贤

(51) Int. Cl.

A47C 1/022(2006. 01)

A47C 7/00(2006. 01)

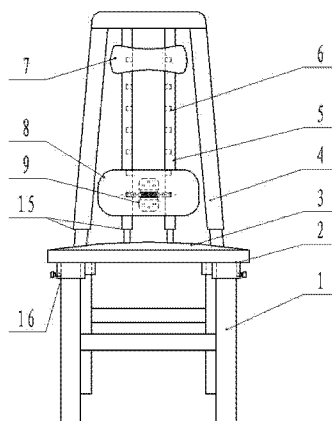
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种保健型椅子

(57) 摘要

本发明公开了一种保健型椅子,包括椅腿、椅面和椅背,椅背为框形,椅背上装有两条竖杆;竖杆上均匀设有对称的卡槽;竖杆上设有颈枕和腰枕;颈枕和腰枕分别设置连接件固定在竖杆上;所述的连接件包括一对固定片、一对固定杆和弹簧;固定片上设有螺孔;颈枕和腰枕分别用螺栓或螺钉与固定片螺纹连接;固定片中间设有D形槽,D形槽的中部设有弹簧,在弹簧两端设有与竖杆上的卡槽卡合固定的固定杆。本发明设有颈枕和腰枕,可以缓解久坐的疲劳,减少腰酸脖子疼的症状,并且可以根据不同人的身高不同进行上下调节,符合人体工学。



1. 一种保健型椅子,包括椅腿(1)、椅面(2)和椅背(4),其特征在于:所述的椅背(4)为框形,椅背(4)上装有两条竖杆(5);所述的竖杆(5)上均匀设有对称的卡槽(6);所述的竖杆(5)上设有颈枕(7)和腰枕(8);所述的颈枕(7)和腰枕(8)分别设置连接件(9)固定在竖杆(5)上。

2. 根据权利要求1所述的一种保健型椅子,其特征在于:所述的连接件(9)包括一对固定片(10)、一对固定杆(12)和弹簧(13);所述的固定片(10)上设有螺孔(11);所述的颈枕(7)和腰枕(8)分别用螺栓或螺钉与固定片(10)螺纹连接;所述的固定片(10)中间设有D形槽,D形槽的中部设有弹簧(13),在弹簧(13)两端设有与竖杆(5)上的卡槽(6)卡合固定的固定杆(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种保健型椅子,其特征在于:所述的固定杆(12)均设有凸杆(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种保健型椅子,其特征在于:所述的椅面(2)上还设有坐垫(3),坐垫(3)以常规方法与椅面(2)连接固定。

5. 根据权利要求1所述的一种保健型椅子,其特征在于:所述的颈枕(7)和腰枕(8)的中部均设有凹槽。

6. 根据权利要求1所述的一种保健型椅子,其特征在于:所述的卡槽(6)为方形槽或圆形槽。

7. 根据权利要求1所述的一种保健型椅子,其特征在于:所述的椅背(4)和两条竖杆(5)为伸缩套管机构I(15);所述的伸缩套管机构I(15)包括外套管、插管和紧固螺钉;所述的插管一端固定在椅面(2)上,另一端可自由伸缩在外套管中,并由外套管外侧的紧固螺钉固定。

8. 根据权利要求1所述的一种保健型椅子,其特征在于:所述的椅腿(1)为缩套管机构II(16);所述的伸缩套管机构II(16)包括外套管、插管和紧固螺钉;所述的外套管一端固定在椅面(2)下方,所述的插管可自由伸缩在外套管中,并由外套管外侧的紧固螺钉固定。

一种保健型椅子

技术领域

[0001] 本发明属于家具技术领域,涉及一种保健型椅子。

背景技术

[0002] 随着电脑的普及以及人们工作量的不断增大,久坐人群越来越多。正常人体脊柱分别在颈、胸、腰部有三个生理弯曲。当人们坐在椅子或者沙发上时,即使没有伏案工作也会在重力的作用下自然的采取一种弯腰曲背的姿势。这是由于骨盆自然后倾和腰椎向后突出造成。在这种姿势下,日久势必引起椎间盘纤维以及腰部韧带的劳损,诱发腰痛,甚至腰椎间盘突出,压迫神经从而引发腿痛。同样的,颈椎劳损会引起颈椎病。其症状包括颈、肩、手臂疼痛,腿脚行动不灵便,头昏目眩,甚至晕倒。由于早期没有任何症状,人们并不自觉这种姿势的危害性。科学研究已经证实长期久坐是造成脊柱衰退的主要原因。现代椅子大多数都不符合人体工程学,长时间久坐导致很多人出现颈椎、腰椎等问题比较突出。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本发明提供一种符合人体工学,可依据自身需要进行多部位的调节,有效避免颈椎病、腰椎病,舒适可靠的保健型椅子。

[0004] 为了实现上述目的,本发明的技术方案如下:

一种保健型椅子,包括椅腿、椅面和椅背,所述的椅背为框形,椅背上装有两条竖杆;所述的竖杆上均匀设有对称的卡槽;所述的竖杆上设有颈枕和腰枕;所述的颈枕和腰枕分别设置连接件固定在竖杆上。

[0005] 以上所述的连接件包括一对固定片、一对固定杆和弹簧;所述的固定片上设有螺孔;所述的颈枕和腰枕分别用螺栓或螺钉与固定片螺纹连接;所述的固定片中间设有D形槽,D形槽的中部设有弹簧,在弹簧两端设有与竖杆上的卡槽卡合固定的固定杆。

[0006] 以上所述的固定杆均设有凸杆。

[0007] 以上所述的椅面上还设有坐垫,坐垫以常规方法与椅面连接固定。

[0008] 以上所述的颈枕和腰枕的中部均设有凹槽。

[0009] 以上所述的卡槽为方形槽或圆形槽。

[0010] 以上所述的椅背和两条竖杆的下端均设有伸缩套管机构;所述的伸缩套管机构包括外套管、插管和紧固螺钉;所述的插管一端固定在椅面上,另一端可自由伸缩在外套管中,并由外套管外侧的紧固螺钉固定。

[0011] 工作原理:

使用时,颈枕和腰枕分别与连接件上的固定片螺纹连接固定,先按压拨凸杆,弹簧收缩,从而固定杆长度缩短,将固定杆放置椅背的竖杆的卡槽内,松开拨杆,弹簧复原,从而固定杆恢复自然长度,卡合在竖杆上的卡槽内,使得颈枕或腰枕可靠的固定在椅背的竖杆上。竖杆上设有多个锯齿形卡槽,可根据人体身高的不同和需要,调节移动颈枕或腰枕的位置,还可以调节伸缩套管机构I和伸缩套管机构II。颈枕和腰枕上均设有凹槽,并在椅面上设

有坐垫,符合人体工学,使用方便舒适。

[0012] 相对于现有技术,本发明的优点和有益效果如下:

1、本发明设有颈枕和腰枕,可以缓解久坐的疲劳,减少腰酸脖子疼的症状,并且可以根据不同人的身高不同进行上下调节,符合人体工学。

[0013] 2、本发明的颈枕和腰枕与竖杆通过连接件可拆卸连接,容易更换清洗,使用干净卫生。

[0014] 3、本发明结构简单合理,连接可靠,方便移动调整位置,适用于家庭、办公室等多种场合。

附图说明

[0015] 图1为本发明的结构示意图。

[0016] 图2为本发明中的连接件的结构示意图。

[0017] 附图标识:

1-椅腿,2-椅面,3-坐垫,4-椅背,5-竖杆,6-卡槽,7-颈枕,8-腰枕,9-连接件,10-固定片,11-螺孔,12-固定杆,13-弹簧,14-凸杆,15-伸缩套管机构I,16-伸缩套管机构II。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本发明作进一步说明。

[0019] 实施例1:

一种保健型椅子,包括椅腿1、椅面2和椅背4,所述的椅背4为框形,椅背4上装有两根竖杆5;所述的竖杆5上均匀设有对称的方形卡槽6;所述的竖杆5上设有颈枕7和腰枕8;所述的颈枕7和腰枕8分别设置连接件9固定在竖杆5上。;所述的连接件9包括一对固定片10、一对固定杆12、弹簧13;所述的固定片10上设有螺孔11;所述的颈枕7和腰枕8分别用螺栓或螺钉与固定片10螺纹连接;所述的固定片10中间设有D形槽,D形槽的中部设有弹簧13,在弹簧13两端设有与竖杆5上的卡槽6卡合固定的固定杆12。所述的固定杆12均设有凸杆14。

[0020] 使用时,颈枕和腰枕分别与连接件上的固定片螺纹连接固定,先按压拨凸杆,弹簧收缩,从而固定杆长度缩短,将固定杆放置椅背的竖杆的卡槽内,松开拨杆,弹簧复原,从而固定杆恢复自然长度,卡合在竖杆上的卡槽内,使得颈枕或腰枕可靠的固定在椅背的竖杆上。竖杆上设有多个锯齿形卡槽,可根据人体身高的不同和需要,调节移动颈枕或腰枕的位置。

[0021] 实施例2:

一种保健型椅子,包括椅腿1、椅面2和椅背4,所述的椅面2上还设有坐垫3,坐垫3以常规方法与椅面2连接固定。所述的椅腿1为伸缩套管机构II16;所述的伸缩套管机构II16包括外套管、插管和紧固螺钉;所述的外套管一端固定在椅面2下方,所述的插管可自由伸缩在外套管中,并由外套管外侧的紧固螺钉固定,可以根据不同人的身高不同进行上下调节。所述的椅背4为框形,椅背4上装有两根竖杆5。所述的椅背4和两根竖杆5为伸缩套管机构I15;所述的伸缩套管机构I15包括外套管、插管和紧固螺钉;所述的插管一端

固定在椅面 2 上,另一端可自由伸缩在外套管中,并由外套管外侧的紧固螺钉固定。所述的竖杆 5 上均匀设有对称的圆形卡槽 6 ;所述的竖杆 5 上设有颈枕 7 和腰枕 8 ,颈枕 7 和腰枕 8 的中部均设有凹槽。所述的颈枕 7 和腰枕 8 分别设置连接件 9 固定在竖杆 5 上。所述的连接件 9 包括一对固定片 10 、一对固定杆 12 、弹簧 13 ;所述的固定片 10 上设有螺孔 11 ;所述的颈枕 7 和腰枕 8 分别用螺栓或螺钉与固定片 10 螺纹连接 ;所述的固定片 10 中间设有 D 形槽, D 形槽的中部设有弹簧 13 ,在弹簧 13 两端设有与竖杆 5 上的卡槽 6 卡合固定的固定杆 12 。所述的固定杆 12 均设有凸杆 14 。

[0022] 本实施例的使用方法与实施例 1 相同。

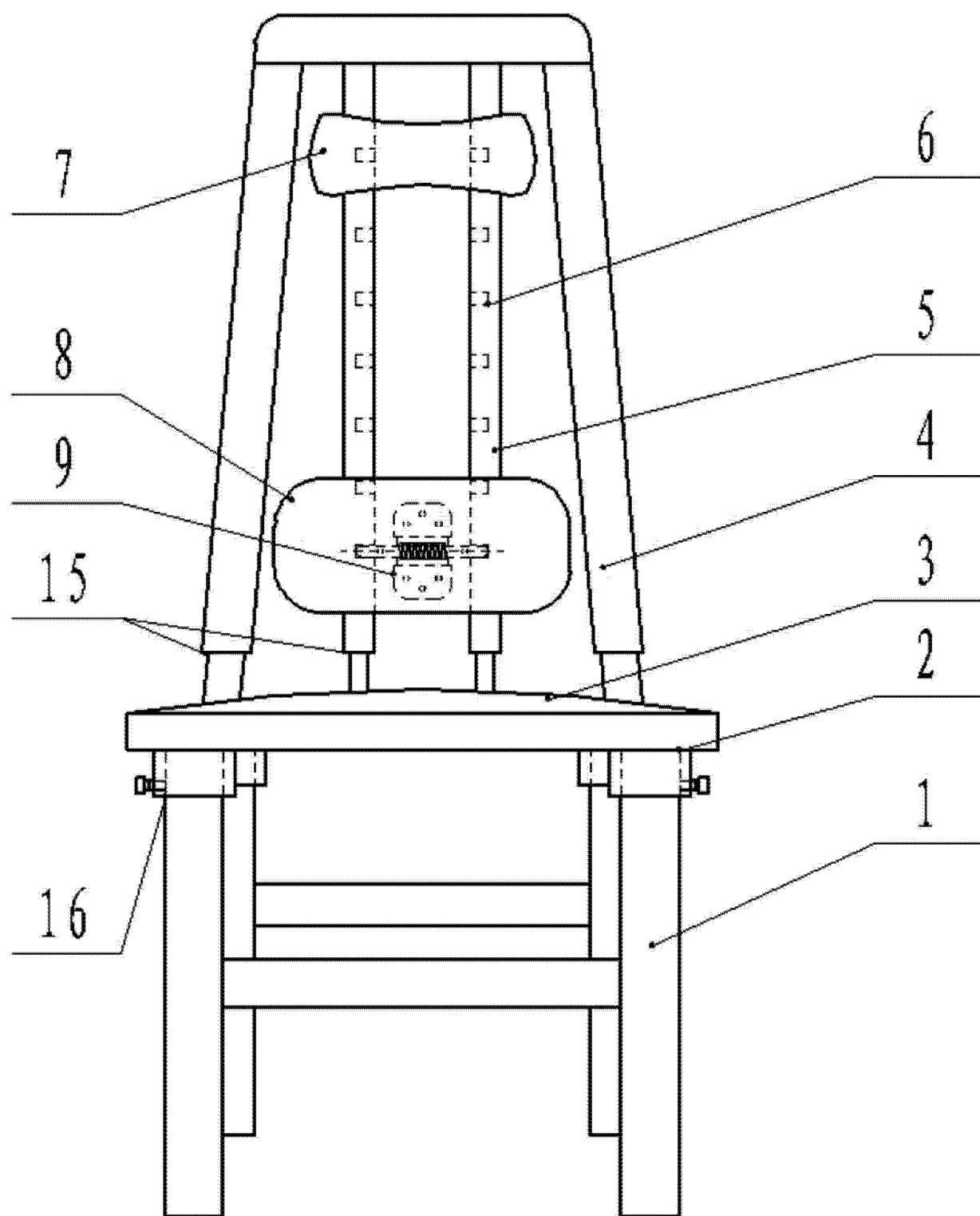


图 1

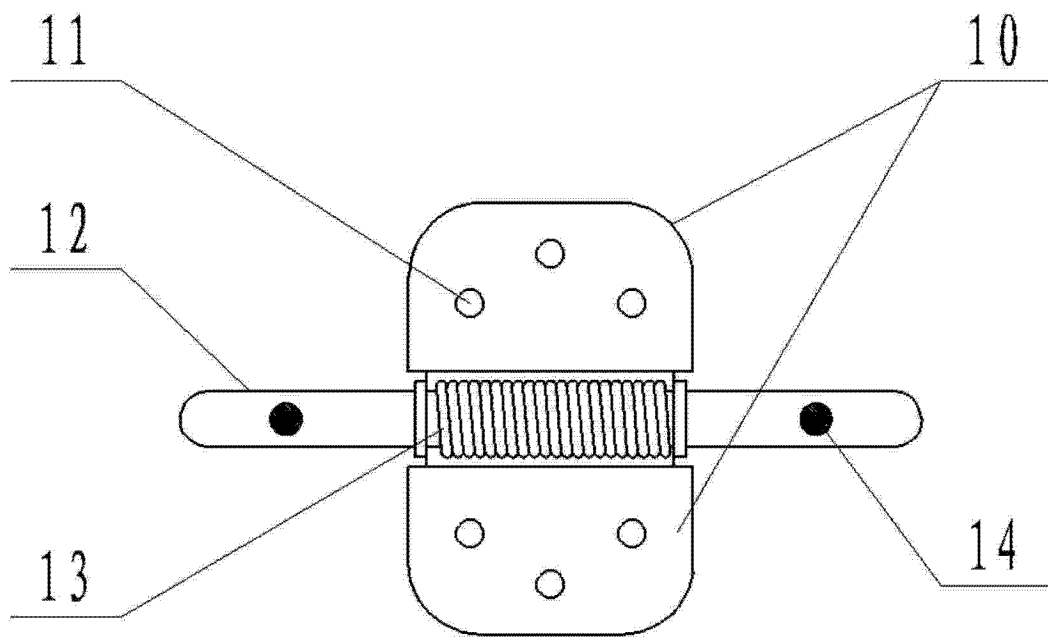


图 2