



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103889276 B

(45) 授权公告日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201280051805. 8

代理人 程钢

(22) 申请日 2012. 10. 17

(51) Int. Cl.

(30) 优先权数据

A47C 9/10(2006. 01)

10-2011-0107842 2011. 10. 21 KR

A61F 5/00(2006. 01)

A61H 1/00(2006. 01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

A47C 7/02(2006. 01)

2014. 04. 21

(86) PCT国际申请的申请数据

(56) 对比文件

PCT/KR2012/008477 2012. 10. 17

KR 20-0257056 Y1, 2001. 12. 28,

KR 10-2005-0023593 A, 2005. 03. 10,

(87) PCT国际申请的公布数据

KR 20090103206 A, 2009. 10. 01,

W02013/058538 KO 2013. 04. 25

CN 101332024 A, 2008. 12. 31,

CN 2488373 Y, 2002. 05. 01,

(73) 专利权人 李在铉

KR 200319589 Y1, 2003. 07. 12,

地址 韩国全罗北道全州市

审查员 仲莉

(72) 发明人 李在铉

(74) 专利代理机构 北京三聚阳光知识产权代理有限公司 11250

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

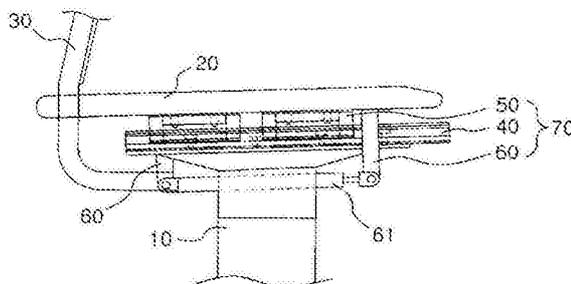
(54) 发明名称

滑移式矫正椅

便无意识地坐在椅子上,也能使骨盆和腰等身体上部的后部变笔直,从而能够以正确的姿势坐在椅子上进行工作,而具有矫正效果。

(57) 摘要

本发明涉及一种滑移式矫正椅包括:支撑腿;座板,结合于所述支撑腿上,供使用者坐下;靠背部,下部结合于所述支撑腿的上部,使用者坐在座板上时支撑使用者的背部;以及滑移部,设置于所述支撑腿和所述座板之间,所述滑移部包括:导轨,结合于所述支撑腿上面的两侧,朝所述靠背部侧倾斜,从而所述靠背部侧低而所述靠背部的相反侧高;导块,下部可滑移地结合于所述导轨上,最初状态时设置于所述导轨中与所述靠背部相反的一侧,上部结合于所述座板的下面;以及弹性体,一侧结合于所述座板前方的下面,另一侧结合于所述支撑腿的上面,当使用者坐于所述座板上时,所述导块朝所述导轨倾斜的方向滑移,同时,所述弹性体被挤压而所述座板朝所述靠背部侧移动,从而使用者的背部接触所述靠背部,当使用者从座板上起来时,所述弹性体恢复到原状,从而使所述导块以及所述座板恢复到原位。由此,通过倾斜设置导轨,当使用者坐于座板上时,座板朝靠背部侧滑移而使用者的背部紧贴于靠背部,即



CN 103889276 B

1. 一种滑动式矫正椅,其特征在于,包括:

支撑腿;

座板,结合于所述支撑腿上,供使用者坐下;

靠背部,下部结合于所述支撑腿的上部,使用者坐在座板上时支撑使用者的背部;以及
滑动部,设置于所述支撑腿和所述座板之间,

所述滑动部包括:

导轨,结合于所述支撑腿上面的两侧,朝所述靠背部侧倾斜,从而所述靠背部侧低而所述靠背部的相反侧高;

导块,下部可滑动地结合于所述导轨上,最初状态时设置于所述导轨中与所述靠背部相反的一侧,上部结合于所述座板的下面;以及

弹性体,一侧结合于所述座板前方的下面,另一侧结合于所述支撑腿的上面,

当使用者坐于所述座板上时,所述导块朝所述导轨倾斜的方向滑动,同时,所述弹性体被挤压而所述座板朝所述靠背部侧移动,从而使用者的背部接触所述靠背部,当使用者从座板上起来时,所述弹性体恢复到原状,从而使所述导块以及所述座板恢复到原位。

滑移式矫正椅

技术领域

[0001] 本发明涉及一种滑移式矫正椅,尤其涉及一种作为办公椅用的有效管理骨骼肌系统损伤的滑移式矫正椅。

背景技术

[0002] 通常,办公椅具有供使用者坐下而方便进行工作的基本功能,还具有保护腰部或便于休息的功能。

[0003] 学生或职员等大部分的人们在日常生活中大部分的时间都是坐在椅子上,在此状态下,上体的重量会传递到脊椎以及骨盆,因此,会向脊椎、骨盆以及其周围的肌肉加重压力,从而常伴随有疲劳感和疼痛。

[0004] 坐姿不正确或者由于椅子设计上的问题而不能保持正确的坐姿时,容易导致腰间盘突出。

[0005] 为此,提出矫正坐姿而能够预防腰间盘突出等的矫正椅,但是,日常生活中,大部分的矫正椅虽然按照人体工学进行了设计,但是大部分需要使用者适应现有矫正椅,而不是矫正椅适应使用者。

发明内容

[0006] 本发明是为解决所述问题而提出的,其目的在于,提供一种经改善的滑移式矫正椅,坐下时由于使用者的习惯以及舒适的姿势而形体变形,本发明将此现象反应到使用者的体重上,从而能够转换成正确的坐姿。

[0007] 本发明的滑移式矫正椅包括:支撑腿;座板,结合于所述支撑腿上,供使用者坐下;靠背部,下部结合于所述支撑腿的上部,当使用者坐在座板上时支撑使用者的背部;以及滑移部,设置于所述支撑腿和所述座板之间,所述滑移部包括:导轨,结合于所述支撑腿上面的两侧,朝所述靠背部侧倾斜,从而所述靠背部侧低而所述靠背部的相反侧高;导块,下部可滑移地结合于所述导轨上,最初状态时设置于所述导轨中与所述靠背部相反的一侧,上部结合于所述座板的下面;以及弹性体,一侧结合于所述座板前方的下面,另一侧结合于所述支撑腿的上面,当使用者坐于所述座板上时,所述导块朝所述导轨倾斜的方向滑移,同时,所述弹性体被挤压而所述座板朝所述靠背部侧移动,从而使用者的背部接触所述靠背部,当使用者从座板上起来时,所述弹性体恢复到原状,从而使所述导块以及所述座板恢复到原位。

[0008] 本发明的滑移式矫正椅提供如下效果。即,通过倾斜设置导轨,当使用者坐于座板上时,座板朝靠背部侧滑移而使用者的背部紧贴于靠背部,即便无意识地坐在椅子上,也能使骨盆和腰等身体上部的后部变笔直,从而能够以正确的姿势坐在椅子上进行工作,而具有矫正效果。

[0009] 当使用者从座板上起来时,弹性体恢复到原状而将座板恢复到最初状态。

附图说明

[0010] 图1是根据本发明的一实施例的滑移式矫正椅的概略侧视图。

[0011] 图2是图1的滑移式矫正椅的概略主视图。

具体实施方式

[0012] 以下,参照附图详细说明本发明的滑移式矫正椅。

[0013] 图1是根据本发明的一实施例的滑移式矫正椅的概略侧视图,图2是图1的滑移式矫正椅的概略主视图。

[0014] 如图1及图2所示,本发明的滑移式矫正椅包括:支撑腿10;座板20,结合于所述支撑腿10上,供使用者坐下;靠背部30,结合于所述支撑腿10,支撑坐于座板20上的使用者的背部;以及滑移部70,设置于所述支撑腿10和所述座板20之间。

[0015] 所述滑移部70包括导轨40、导块50以及弹性体60。

[0016] 所述一对导轨40分别结合于所述支撑腿10的上面两侧,朝靠背部30侧倾斜,即靠背部30侧低而靠背部30的相反侧高,当在座板20中在靠背部30的相反侧放置球时,球由于重力而自然朝靠背部30侧滑下。

[0017] 所述导块50的下部可滑移地结合于所述导轨40上,所述导块的上面结合于所述座板20的下面。

[0018] 具备多个所述导块50,例如,可在一侧导轨40上结合两个导块50,在另一侧导轨40上结合两个导块50。

[0019] 所述弹性体60为减震器或弹簧等,相互隔开的一对弹性体其下端通过连接杆61进行结合,所述弹性体的一侧上端结合于所述座板20的下面,另一侧上端结合于所述支撑腿10的上部。

[0020] 弹性体60的一侧结合于座板20的前方即靠背部30的相反侧,另一侧结合于靠背部30侧的支撑腿10。

[0021] 如上构造的滑移式矫正椅,当使用者坐于座板20上时,弹性体60被挤压而导块50在导轨40上朝靠背部30侧滑移,结合于导块50上的座板20也一起朝靠背部30侧滑移,从而使用者的背部紧贴于靠背部30,当使用者从座板20上起来时,弹性体60、导块50以及座板20恢复到原状。

[0022] 如上构造的滑移式矫正椅,通过倾斜设置导轨40,当使用者坐于座板20上时,座板20朝靠背部30侧滑移而使用者的背部紧贴于靠背部30,即便无意识地坐在椅子上,也能使骨盆和腰等身体上部的后部变笔直,从而能够以正确的姿势坐在椅子上进行工作,而具有矫正效果。

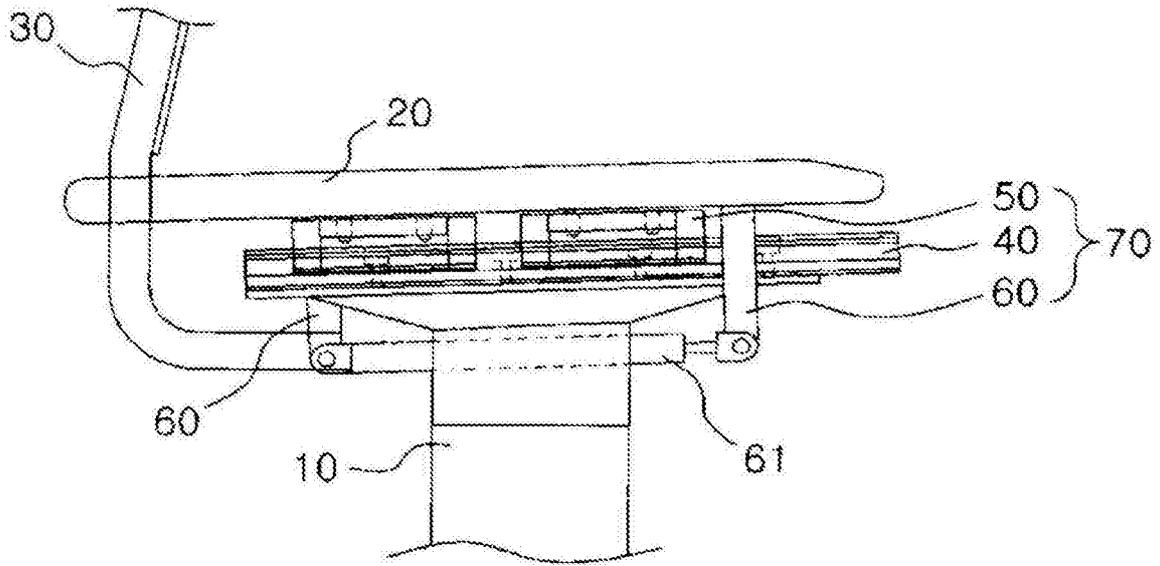


图1

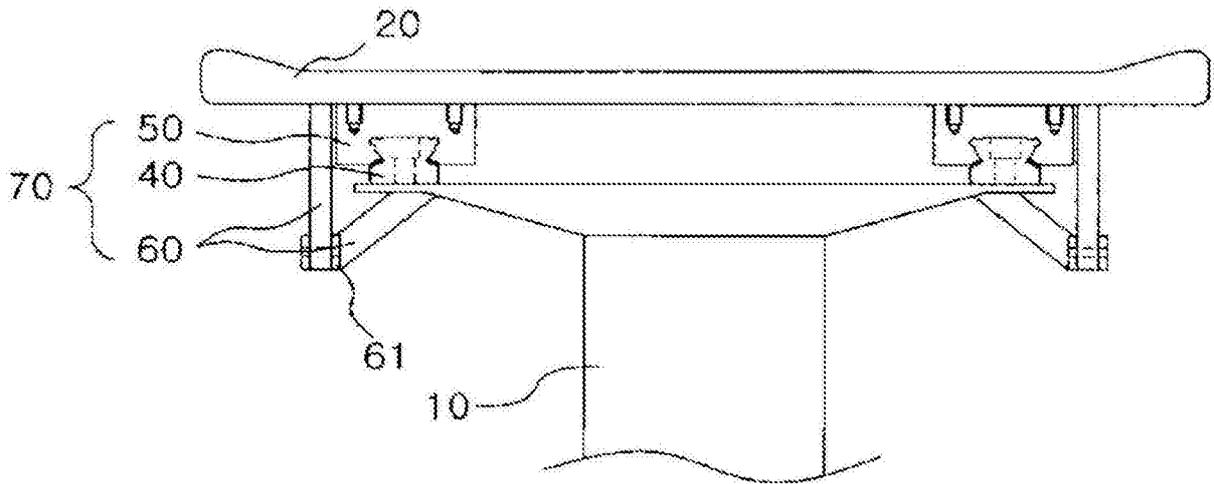


图2