



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207285697 U

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201720378678.2

(22)申请日 2017.04.12

(73)专利权人 杜若君

地址 362000 福建省泉州市丰泽区津淮街
31号

(72)发明人 杜若君

(74)专利代理机构 泉州劲翔专利事务所(普通
合伙) 35216

代理人 王小明

(51)Int.Cl.

A47C 7/40(2006.01)

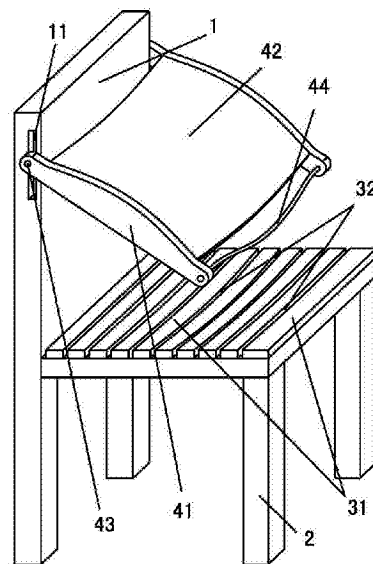
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

自带护腰调节结构的椅子

(57)摘要

本实用新型涉及家具技术领域,尤其是涉及的是一种自带护腰调节结构的椅子。本实用新型自带护腰调节结构的椅子包括椅背、椅架、坐板和护腰结构,整体结构简单,制造成本低。护腰结构一端滑动铰接于椅背上部,另一端活动卡接于坐板的间隙内,使用者可根据需求,将护腰结构的定位杆卡于不同的间隙内,依次调整护部的位位置,自由调节护腰角度,具有设计合理、安全可靠、结构简单、使用方便等特点。



1. 自带护腰调节结构的椅子,包括椅背、椅架和坐板,其特征在于:还包括安装连接于椅背和坐板之间的护腰结构,护腰结构包括两侧板和一护部,护部两端分别与两侧板中部内侧连接;侧板上部内侧固定有销杆;两侧板下部之间铰接有一定位杆;所述椅背侧面上部设有纵向滑槽;所述销杆滑动连接于纵向滑槽内;所述坐板由若干肋条组成,肋条前后错开,肋条之间隔有间隙;所述间隙宽度大于定位杆的直径;当护腰结构调整完成后,定位杆卡于间隙内;最靠近椅背的一肋条与椅背之间隔有适配定位杆的间隙。

2. 根据权利要求1所述的自带护腰调节结构的椅子,其特征在于:所述侧板的中部向上凸出,护部固定连接于侧板中部上边,使护部整体呈弧形状。

3. 根据权利要求1所述的自带护腰调节结构的椅子,其特征在于:所述肋条至少有三根。

4. 根据权利要求1所述的自带护腰调节结构的椅子,其特征在于:所述定位杆整体呈弓形,中部凸出。

5. 根据权利要求1或3所述的自带护腰调节结构的椅子,其特征在于:所述若干肋条弧度由中间向前后两边逐渐变小。

6. 根据权利要求1所述的自带护腰调节结构的椅子,其特征在于:所述护部为弹性材质制成。

自带护腰调节结构的椅子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,尤其是涉及的是一种自带护腰调节结构的椅子。

背景技术

[0002] 随着生活水平的不断提高,人们对座椅的要求越来越高,不仅要求舒适度,而且要求其具有保健功能。虽然市面上有各种的护腰、按摩功能的办公椅,虽然功能齐全,但是结构复杂,而且造价极高。而且护腰部位位置固定,无法调节。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种自带护腰调节结构的椅子。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:自带护腰调节结构的椅子,包括椅背、椅架和坐板,以及安装连接于椅背和坐板之间的护腰结构。护腰结构包括两侧板和一护部,护部两端分别与两侧板中部内侧连接;侧板上部内侧固定有销杆;两侧板下部之间铰接有一定位杆。所述椅背侧面上部设有纵向滑槽;所述销杆滑动连接于纵向滑槽内。所述坐板由若干肋条组成,肋条前后错开,肋条之间隔有间隙;所述间隙宽度大于定位杆的直径;当护腰结构调整完成后,定位杆卡于间隙内。最靠近椅背的一肋条与椅背之间隔有适配定位杆的间隙。当定位杆卡于离椅背越远的间隙内时,销杆越下移,护腰结构与椅背夹角越大,护部也随着护腰结构的调节而移动(上下前后移动),使其满足不同人的各种需求:比如当定位杆卡于靠外侧的间隙内时,护腰结构与椅背夹角大,同时护部与坐板之间呈半躺椅状态,可供使用者半躺,极大放松腰部;或比如当定位杆卡于靠外侧的间隙内时,护腰结构与椅背夹角小,同时护部与坐板之间夹角接近垂直,可助于使用者保持腰部挺直端坐。而且肋条之间的间隙也有助于散热,提高坐板的舒适度。

[0005] 优选的,所述侧板的中部向上凸出,护部固定连接于侧板中部上边,使护部整体呈弧形状,整个护腰结构整体更符合人体工学,提高使用舒适度。

[0006] 优选的,所述肋条至少有三根。

[0007] 优选的,所述定位杆整体呈弓形,中部凸出,使护腰结构便于与坐板卡接。

[0008] 优选的,所述若干肋条弧度由中间向前后两边逐渐变小,使坐板中间形成一个内凹状,比起平整坐板的坚硬,端坐时,受力面加大,提高舒适度。

[0009] 优选的,所述护部为弹性材质制成。

[0010] 通过采用上述的技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型自带护腰调节结构的椅子包括椅背、椅架、坐板和护腰结构,整体结构简单,制造成本低。护腰结构一端滑动铰接于椅背上部,另一端活动卡接于坐板的间隙内,使用者可根据需求,将护腰结构的定位杆卡于不同的间隙内,依次调整护部的位置,自由调节护腰角度,具有设计合理、安全可靠、结构简单、使用方便等特点。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型使用状态图。

[0013] 主要附图标记说明：(1、椅背；11、纵向滑槽；2、椅架；3、坐板；31、肋条；32、间隙；4、护腰结构；41、侧板；42、护部；43、销杆；44、定位杆)。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图和具体实施例来进一步说明本实用新型。

[0015] 如图1-图2所示，本实用新型自带护腰调节结构的椅子，包括椅背1、椅架2和坐板3，以及安装连接于椅背1和坐板3之间的护腰结构4。护腰结构4包括两侧板41和一护部42，护部42两端分别与两侧板41中部内侧连接；侧板41上部内侧固定有销杆43；两侧板41下部之间铰接有一定位杆44。所述护部42为弹性材质制成。所述侧板41的中部向上凸出，护部42固定连接于侧板41中部上边，使护部42整体呈弧形状，整个护腰结构4整体更符合人体工学，提高使用舒适度。所述定位杆44整体呈弓形，中部凸出，使护腰结构4便于与坐板卡接。

[0016] 所述椅背1侧面上部设有纵向滑槽11；所述销杆43滑动连接于纵向滑槽11内。所述坐板3由至少三根肋条31组成，肋条31前后错开，肋条31之间间隔有间隙32。所述若干肋条31弧度由中间向前后两边逐渐变小，使坐板3中间形成一个内凹状，比起平整坐板的坚硬，端坐时，受力面加大，提高舒适度。所述间隙32宽度大于定位杆44的直径。当护腰结构4调整完成后，定位杆44卡于间隙32内。最靠近椅背1的一肋条31与椅背1之间间隔有适配定位杆44的间隙32。

[0017] 当定位杆44卡于离椅背1越远的间隙32内时，销杆43越下移，护腰结构4与椅背1夹角越大，护部42也随着护腰结构4的调节而移动(上下前后移动)，使其满足不同人的各种需求：比如当定位杆44卡于靠外侧的间隙32内时，护腰结构4与椅背1夹角大，同时护部42与坐板3之间呈半躺椅状态，可供使用者半躺，极大放松腰部；或比如当定位杆44卡于靠外侧的间隙32内时，护腰结构4与椅背1夹角小，同时护部42与坐板3之间夹角接近垂直，可助于使用者保持腰部挺直端坐。

[0018] 而且肋条31之间的间隙32也有助于散热，提高坐板3的舒适度。

[0019] 以上所述的，仅为本实用新型的较佳实施例而已，不能限定本实用新型实施的范围，凡是依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与装饰，皆应仍属于本实用新型涵盖的范围内。

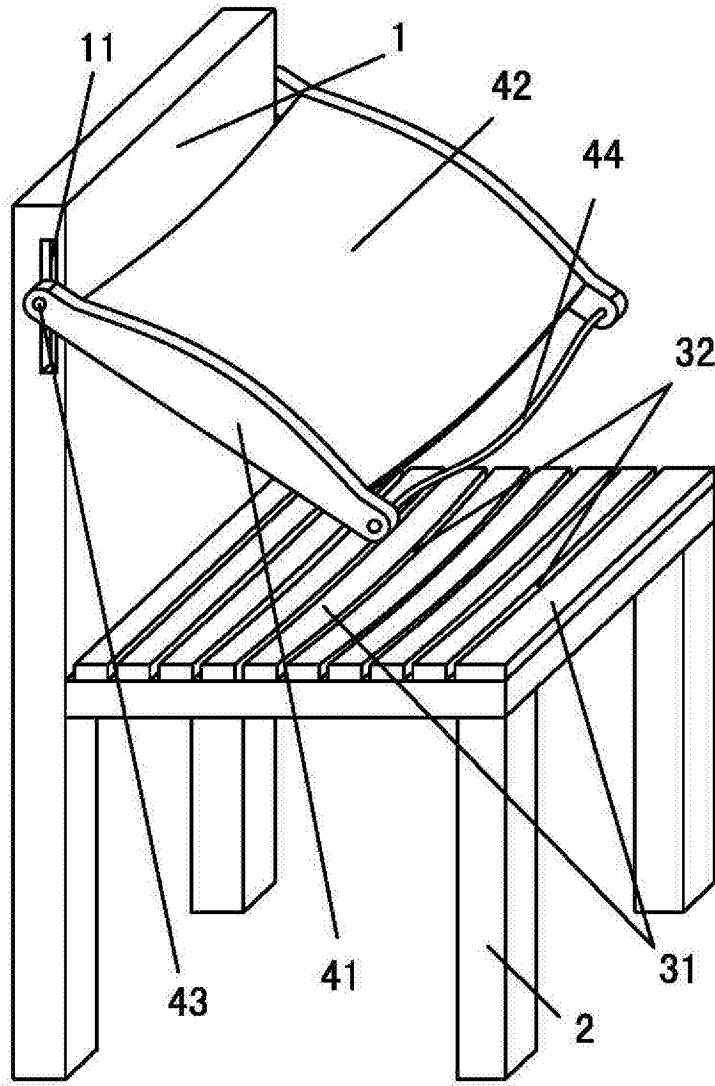


图1

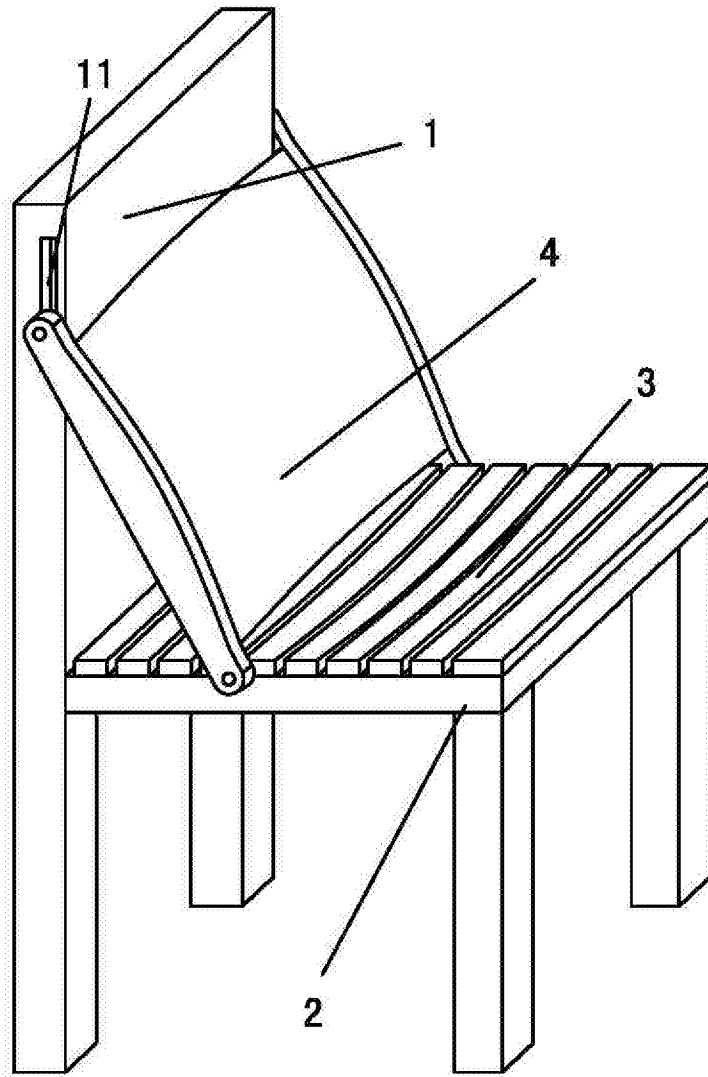


图2