

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47C 1/036 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620078852.3

[45] 授权公告日 2007 年 5 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 2894442Y

[22] 申请日 2006.4.21

[21] 申请号 200620078852.3

[73] 专利权人 丁 飞

地址 710000 陕西省西安市龙首村铁二村 14
号三单元 18 号

[72] 设计人 丁 飞

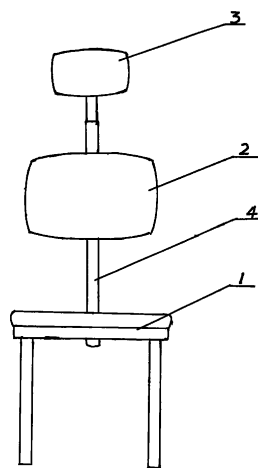
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

趴坐两用椅

[57] 摘要

本实用新型涉及一种趴、坐两用椅，它由椅坐 1、椅背 2、头托 3 以及连接椅坐、椅背和头托的脊梁 4 组成。其中脊梁由竖直部分与弯曲部分构成，竖直部分的上段为可调节段。椅坐与脊梁弯曲部分的一端固定连接，椅背固定在脊梁中部，头托活动连接在脊梁可调节段的上端。头托可翻转 90°，作为头或手臂的支撑平台。该椅子能正坐也能反坐，起到了坐与趴双重功能，解决了人在学习、操作电脑等桌前作业易疲劳的问题，尤其是预防小孩近视。



1、一种趴、坐两用椅，它主要由椅坐（1）、椅背（2）、头托（3）及连接椅坐、椅背、头托的脊梁（4）组成，其特征是脊梁由竖直部分与下端的弯曲部分组成，头托（3）活动连接在脊梁的上端，椅背固定连接在脊梁中部，椅坐（1）与脊梁的弯曲部分连接。

2、根据权利要求 1 所述的趴、坐两用椅，其特征是头托（3）与脊梁之间的夹角在 90° 至 180° 之间可调节。

3、根据权利要求 1 所述的趴、坐两用椅，其特征是椅坐与脊梁的竖直部分水平之间保持一定距离。

趴坐两用椅

技术领域

本实用新型属于家具技术领域，确切地说是一种能趴、坐两用的椅子。

背景技术

现有的椅子，不管样式和材料如何，它设计与制做的理念是同一种，即为人的背后靠而设计的。人坐在椅子上后背倾斜会很舒适，但是当人工作时，椅子的椅背就失去了作用。如小孩学习、写作业、操作电脑等身体重心前倾，这样时间一长会疲劳，尤其小孩的头与躯干的重量比大于成年人，所以更易疲劳，造成眼与书本距离过近，发展下去就会近视。

发明内容

本实用新型的目的是为了克服现有椅子存在的问题，提供一种趴、坐两用的椅子，不仅能坐，而且能趴，尤其是满足孩子学习疲劳时的需要。

本实用新型的目的是以下列技术方案来实现：该趴坐两用椅，它主要由椅坐、椅背、头托及连接椅坐、椅背、头托的脊梁组成。其特别之处是脊梁由竖直部分与下端的弯曲部分组成，头托活动连接在脊梁的上端，椅背固定连接在脊梁中部，椅坐与脊梁的弯曲部分连接。所述的头托与脊梁之间的夹角在 90° 至 180° 之间可调节；椅坐与脊梁的竖直部分水平间保持一定距离。

本实用新型与现有技术相比有以下优点：它不仅具备现有椅子的作用，而且还具有现有椅子无法实现的功能。例如，平常人坐在椅坐上，背靠着椅

背，当坐久疲劳想前倾时，现有椅子无法实现其前倾的姿势，只好双手趴在桌子上，这样一来会造成近视及对身体健康不利。而本实用新型会避免这样的不利发生。使用时只要将椅子调转 180°，这时坐在椅坐上前胸靠在椅背上，头托翻转 90° 将头扶在头托上，相当人体前倾趴在椅子上。孩子学习时可随时调节疲劳状况，让他（她）们有一个舒适的学习姿态，还能保证孩子在学习时眼睛与书桌有一定的合理距离，不易近视。

附图说明

图 1 为本实用新型主视图。

图 2 为本实用新型后视图。

图 3 为本实用新型的侧视图。

具体实施方式

结合附图对本实用新型的整体构造及工作原理作具体详细地说明：

如图 1~3 所示，所述的趴坐两用椅是由椅坐 1、椅背 2、头托 3 及连接椅坐、椅背、头托的脊梁 4 组成。其中脊梁主要的竖直部分 4-1 与弯曲部分 4-2 构成，竖直部分中的上段为可调节段 4-3。椅坐固定连接在脊梁的弯曲部分一端，椅背固定连接在脊梁竖直部分的中段，头托活动连接在脊梁竖直部分的上调节段的端部。椅坐与普通椅坐一样前宽，后窄，椅架 1-1 上面包有海绵及面料 1-2，并由螺钉装订；参阅图 2 所示，椅背通过椅背架 2-1 焊接在脊梁上，在其上包裹海绵及面料 2-2 构成；头托是由托架 3-1，在其上包裹有海绵及面料 3-2 构成。头托与脊梁为活动连接，它可以通过一个固定轴 3-3 与脊梁连接在一起，其中固定轴 3-3 的中段焊接在脊梁上端，托架两边框分别活动连接在轴 3-3 的两端，在托架的上边框的中点处设有一个孔，孔上活动连接头托定位支杆 3-4，头托由头托定位支杆定位。头托与脊梁的连接方式

很多，例如还可采用万向节的连接方式；脊梁的竖直部分 4-1 与其可调节段 4-3 采用螺纹连接、销钉 4-4 固定的办法构成，这是很通用的连接方式；也可采用上下两节插接，连接处由螺套紧固的连接形式，在日常生活中可调节长短的连杆结构形式很多，所以很容易实现。

它的工作原理：平常坐时，首先调节好头托的高度，用销钉 4-4 固定，与正常的椅子一样，背靠在椅背上，头靠在头托上可以学习、操作电脑或写文件等。但学习或工作时间一久，就感到头、背等部位疲劳、不舒服，这时将椅子调转 180° 后坐在椅子上，两腿骑跨在脊梁弯曲部位的两侧。由于脊梁与椅坐的连接部分为弯曲段，所以对人体下部没什么妨碍，坐着很舒服，这时上身向前倾斜胸部靠在椅背上，头托定位支杆 3-4 从图 2 中所示的脊梁上孔中拔出，将头托向前转动 90°，然后将头托定位支杆的带钩端插入脊梁下面一个孔内。这时头可以托扶在头托上继续工作学习。若头或胳膊想左或右托扶时，只要扭转调整脊梁上调节段为 90° 即可。

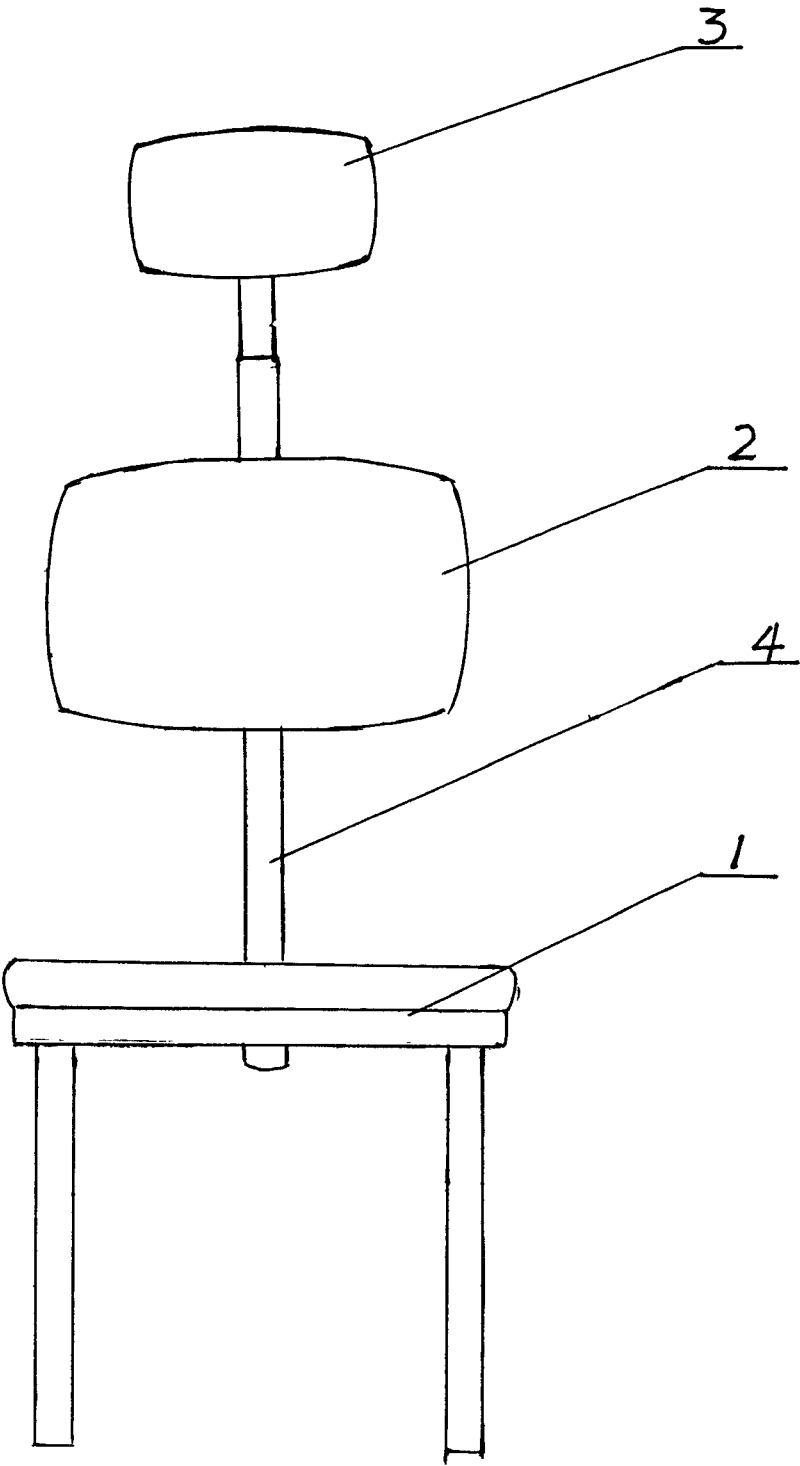


图 1

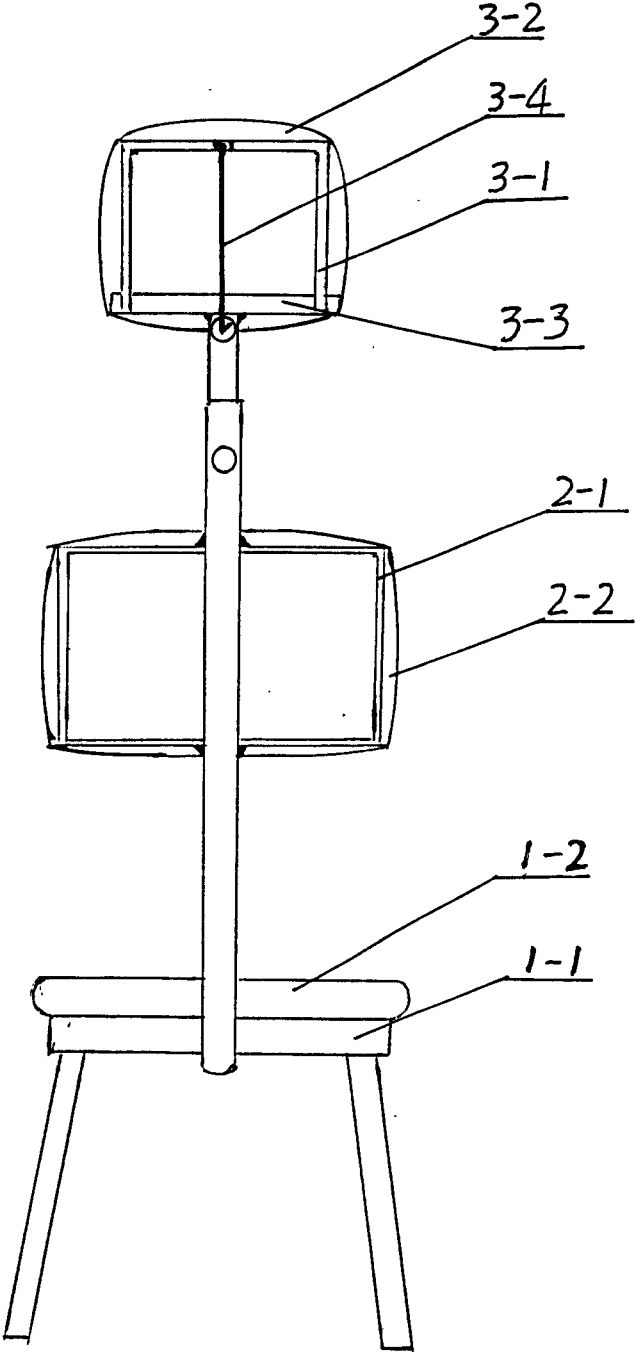


图 2

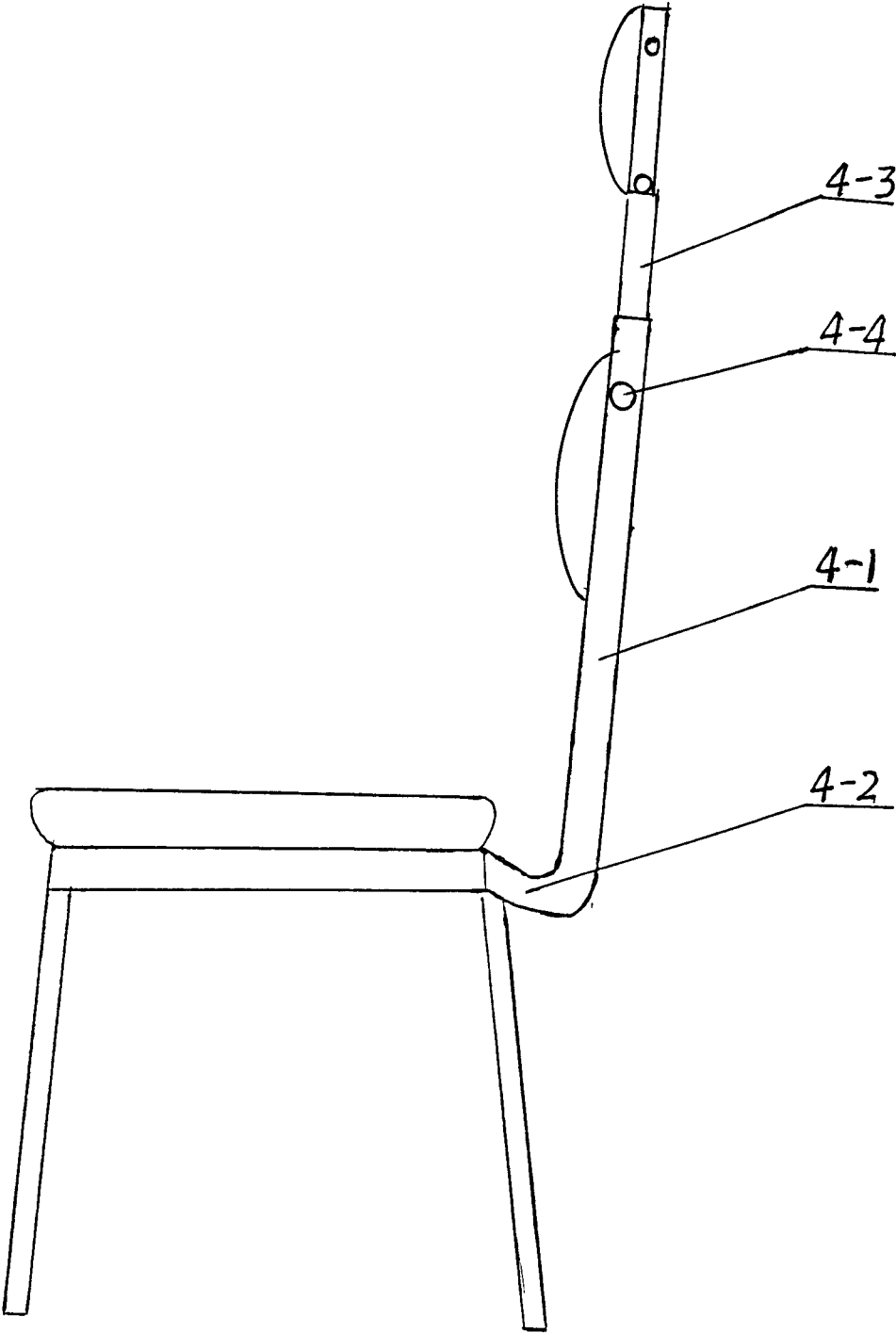


图 3