



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202445565 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 26

(21) 申请号 201220015157. 8

(22) 申请日 2012. 01. 13

(73) 专利权人 萧福枝

地址 中国台湾台南市七股区三股里三股
101 号之 16

(72) 发明人 萧福枝

(74) 专利代理机构 深圳市国科知识产权代理事

务所 (普通合伙) 44296

代理人 陈永辉

(51) Int. Cl.

A47C 7/40 (2006. 01)

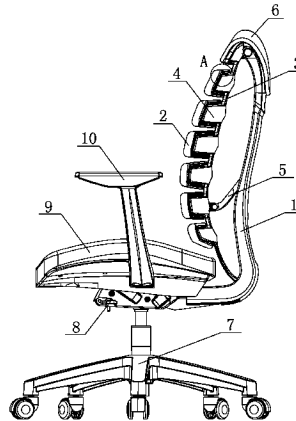
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

鱼骨弓型的椅背结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种鱼骨弓型的椅背结构,它包括倚靠部及支架,所述倚靠部包括一弓型骨架及数个垫板,所述弓型骨架包括弓型支撑部及其一体成型的数个靠板,所述靠板横向并列设置于弓形支撑部上以形成鱼骨状结构,所述弓型骨架的两端分别连接于所述支架的上端和下端,每个垫板包括一固定板及设置于固定板上的泡棉,每个固定板与对应位置的靠板固定连接。其有益效果在于:鱼骨弓型的椅背结构顺应了人体的曲线变化,且能给身体各部位独立的支撑,支撑力度依身体各部位的重量给出了相应的支撑力度,使得身体背部的荷压呈现平均分布,避免了身体某些部位由于久坐而产生的不适和慢性背部问题,满足了坐者的支撑需求。



1. 一种鱼骨弓型的椅背结构,其特征在于:它包括倚靠部及支架,所述倚靠部包括一弓型骨架及数个垫板,所述弓型骨架包括弓型支撑部及其一体成型的数个靠板,所述靠板横向并列设置于弓形支撑部上以形成鱼骨状结构,所述弓型骨架的两端分别连接于所述支架的上端和下端;每个垫板包括一固定板及设置于固定板上的泡棉,每个固定板与对应位置的靠板固定连接。

2. 根据权利要求1所述的鱼骨弓型的椅背结构,其特征在于:所述弓型骨架由两端往中间沿椅背背面指向正面方向的弧形凸设设置。

3. 根据权利要求2所述的鱼骨弓型的椅背结构,其特征在于:所述支架的中部设置有倾斜的支撑杆,所述支撑杆的一端与支架转动连接,另一端与弓型骨架转动连接。

4. 根据权利要求3所述的鱼骨弓型的椅背结构,其特征在于:所述弓型骨架的上端与支架上端转动连接,下端与支架下端固定连接。

5. 根据权利要求4所述的鱼骨弓型的椅背结构,其特征在于:所述弓型骨架的上端套设有一倒置的“U”形枕板,“U”形枕板上设置有泡棉,所述“U”形枕板的其中一侧壁的内表面与所述弓型骨架上端的靠板连接,另一侧壁的内表面与支架上端连接。

6. 根据权利要求5所述的鱼骨弓型的椅背结构,其特征在于:所述垫板由两侧往中间沿椅背正面指向背面的方向弧形凸设设置。

7. 根据权利要求1或6所述的鱼骨弓型的椅背结构,其特征在于:所述垫板呈两端窄而中部宽的弧形结构。

8. 根据权利要求1或6所述的鱼骨弓型的椅背结构,其特征在于:所述支架呈“S”形结构。

鱼骨弓型的椅背结构

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种椅子,尤其是一种鱼骨弓型的椅背结构。

【背景技术】

[0002] 人们在日常生活和工作中有大部分的时间是坐着的,因此椅子是否安全与舒适,成为人们挑选椅子的首要要求。现有的椅子虽然有椅背,但椅背线条僵硬,且不符合身体曲线要求,无法给身体各部位独立的支撑,支撑力度也无法调节,坐着的时间久了,身体很容易产生疲劳,由于支撑力度无法调节,身体各部位所受到的支撑力不同,久而久之会使得身体的某些部位产生不适,会感觉不舒服,坐久了可能导致精力不济,全身酸痛,慢性背部问题等。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的在于有效克服上述技术的不足,提供一种可顺应人体曲线的鱼骨弓型的椅背结构。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:它包括倚靠部及支架,所述倚靠部包括一弓型骨架及数个垫板,所述弓型骨架包括弓型支撑部及其一体成型的数个靠板,所述靠板横向并列设置于弓形支撑部上以形成鱼骨状结构,所述弓型骨架的两端分别连接于所述支架的上端和下端,每个垫板包括一固定板及设置于固定板上的泡棉,每个固定板与对应位置的靠板固定连接;

[0005] 下面对上述技术方案作进一步阐述:

[0006] 优选地,所述弓型骨架由两端往中间沿椅背背面指向正面方向的弧形凸设设置;

[0007] 优选地,所述支架的中部设置有倾斜的支撑杆,所述支撑杆的一端与支架转动连接,另一端与弓型骨架转动连接;

[0008] 优选地,所述弓型骨架的上端与支架上端转动连接,下端与支架下端固定连接;

[0009] 优选地,所述弓型骨架的上端套设有一倒置的“U”形枕板,“U”形枕板上设置有泡棉,“U”形枕板的其中一侧壁的内表面与所述弓型骨架上端的靠板连接,另一侧壁的内表面与支架上端连接;

[0010] 优选地,所述垫板由两侧往中间沿椅背正面指向背面的方向弧形凸设设置;

[0011] 优选地,所述垫板呈两端窄而中部宽的弧形结构;

[0012] 优选地,所述支架呈“S”形结构。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型的椅背结构包括倚靠部和支架,弓型骨架包括弓型支撑部及其一体成型的数个靠板,靠板横向并列设置于弓形支撑部上以形成鱼骨状结构,弓型骨架的两端分别连接于所述支架的上端和下端,垫板设置于靠板上,这种结构顺应了人体的曲线变化,造型新颖,且能给身体各部位独立的支撑,支撑力度依身体各部位的重量给出了相应的支撑力度,使得身体背部的荷压呈现平均分布,避免了身体某些部位由于久坐而产生的不适和慢性背部问题;弓型骨架由两端往中间沿椅背背面指向正面方

向的弧形凸设设置,背板由两侧往中间沿椅背正面指向背面的方向弧形凸设设置,以及背板呈两端窄而中部宽的弧形结构增加了椅背的柔软性,更加贴合身体的各部位,坐上去会很舒适,缓解了身体疲劳;支架的中部设置有倾斜的支撑杆,所述支撑杆的一端与支架转动连接,另一端与弓型骨架转动连接,以及支架呈“S”形结构,使得支撑力不会集中在一个地方,增加了椅子的安全性,且结构简单,所述弓型骨架的上端套设有一倒置的“U”形枕板,“U”形枕板的其中一侧壁的内表面与所述弓型骨架上端的靠板连接,顺应了人体颈部的曲线变化,增加了颈部的支撑力,舒缓了颈部的疲劳,另一侧壁的内表面与支架上端连接,则增加了支架的支撑力,且能很好的保护支架的上端,使其不易受损,又美观。

【附图说明】

[0014] 图 1 为具有本实用新型椅背结构的右视图

[0015] 图 2 为图 1 中 A 处的放大图

[0016] 图 3 为具有本实用新型椅背结构的立体图

[0017] 图中:1、支架;2、泡棉;3、弓型支撑部;4、靠板;5、支撑杆;6、“U”形枕板;7、底座;8、手动调节杆;9、座垫;10、扶手;11、固定板。

【具体实施方式】

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0019] 参照图 1 至图 2 所示,本实用新型揭示的鱼骨弓型的椅背结构,它包括倚靠部及支架 1,所述倚靠部包括一弓型骨架及数个垫板,所述弓型骨架包括弓型支撑部 3 及其一体成型的数个靠板 4,所述弓型骨架由两端往中间沿椅背背面指向正面方向的弧形凸设设置,所述靠板 4 横向并列设置于弓形支撑部 3 上以形成鱼骨状结构,所述弓型骨架的两端分别连接于所述支架 1 的上端和下端,所述每个垫板包括一固定板 11 及设置于固定板 11 上的泡棉 2,每个固定板 11 与对应位置的靠板 4 固定连接。这种结构顺应了人体的曲线变化,造型新颖,且能给身体各部位独立的支撑,支撑力度依身体各部位的重量给出了相应的支撑力度,使得身体背部的荷压呈现平均分布,避免了身体某些部位由于久坐而产生的不适和慢性背部问题,所述垫板由两侧往中间沿椅背正面指向背面的方向弧形凸设设置,且呈两端窄而中部宽的弧形结构,增加了椅背的柔软性,更加贴合身体的各部位,坐上去会很舒适,缓解了身体疲劳,所述支架 1 呈“S”形结构,支架 1 的中部设置有倾斜的支撑杆 5,所述支撑杆 5 的一端与支架 1 转动连接上,另一端与弓型骨架转动连接,所述弓型骨架的上端与支架 1 上端转动连接,下端与支架 1 下端固定连接,使得支撑力不会集中在一个地方,增加了椅子的安全性和结构强度,且结构简单,所述弓型骨架的上端套设有一倒置的“U”形枕板 6,“U”形枕板上设置有泡棉,“U”形枕板 6 的其中一侧壁的内表面与所述弓型骨架上端的靠板 4 连接,另一侧壁的内表面与支架 1 上端连接,顺应了人体颈部的曲线变化,增加了颈部的支撑力,舒缓了颈部的疲劳,另一侧壁的内表面与支架 1 上端连接,则增加了支架 1 的支撑力,且能很好的保护支架 1 的上端,使其不易受损,又美观。

[0020] 参照图 3 所示,具有本实用新型鱼骨弓型的椅背结构的椅子,它包括底座 7,座垫 9,椅背,所述座垫 9 的下方与底座 7 连接处设有一控制座垫 9 升降的手动调节杆 8,所述座垫 9 的两侧分别设有扶手 10,与座垫 9 固定连接,所述椅背的支架 1 的末端与座垫 9 固定

连接,所述椅背的弓型骨架的下端与支架 1 的下端固定连接,上端与支架 1 的上端转动连接,这样的鱼骨弓型的椅背顺应了人体的曲线变化,且柔软舒适,身体各部位的支撑力度依各部位的重量相应的给出,且能让身体各部位的荷压呈现平均分布,缓解了颈椎,脊椎的疲劳,满足了坐者的背部支撑需求。

[0021] 以上所描述的仅为本实用新型的较佳实施例,上述具体实施例不是对本实用新型的限制。在本实用新型的技术思想范畴内,可以出现各种变形及修改,凡本领域的普通技术人员根据以上描述所做的润饰、修改或等同替换,均属于本实用新型所保护的范围。

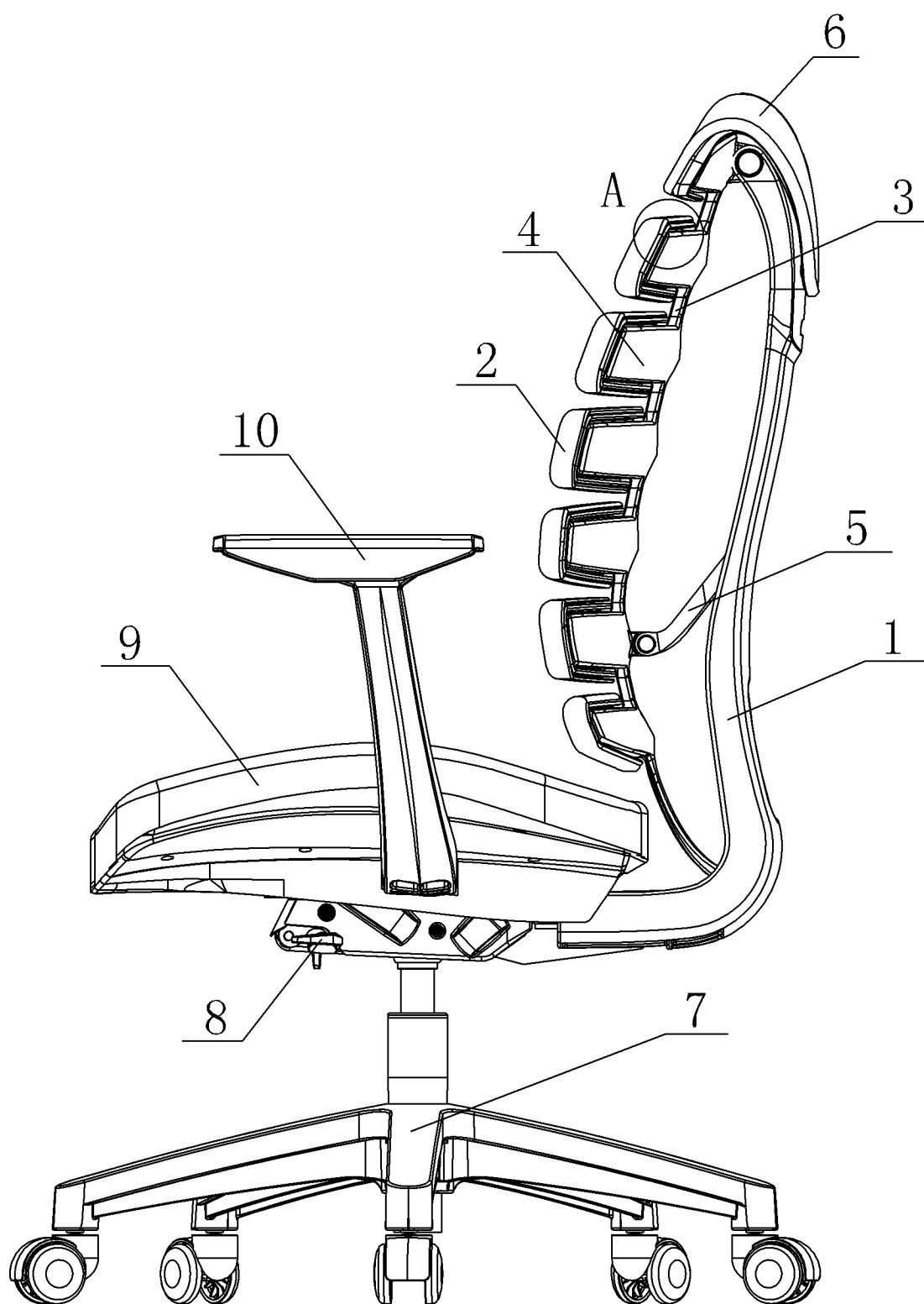


图 1

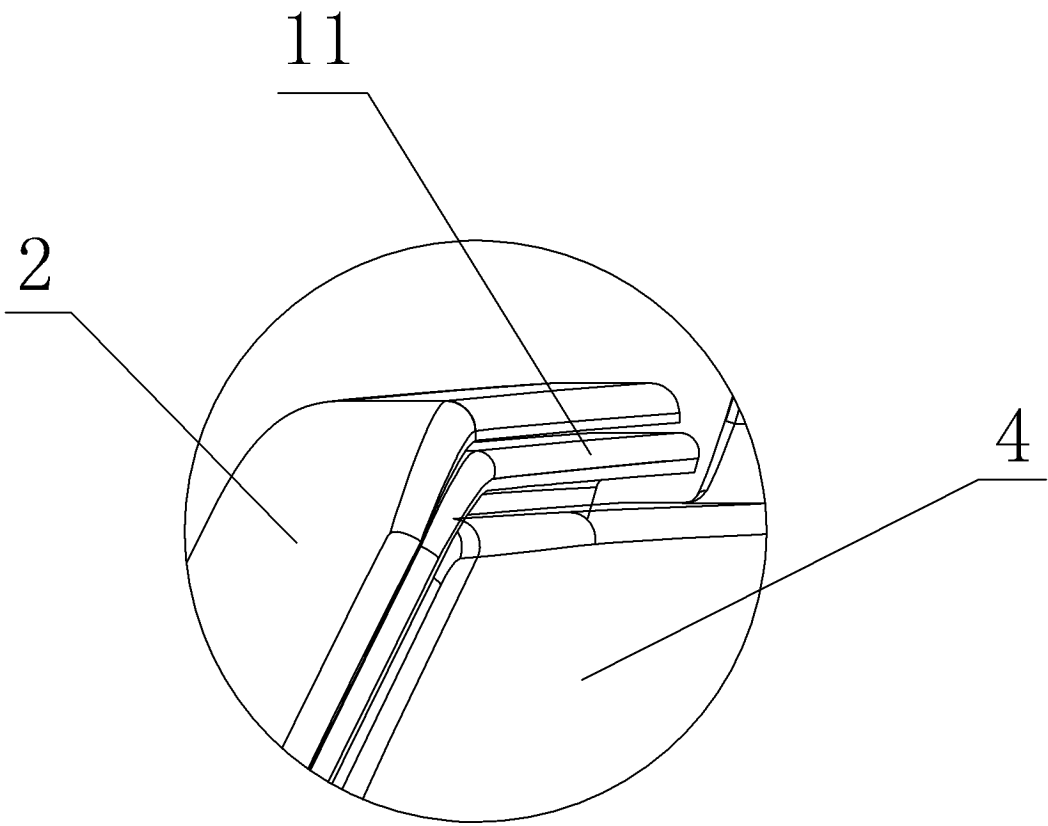


图 2

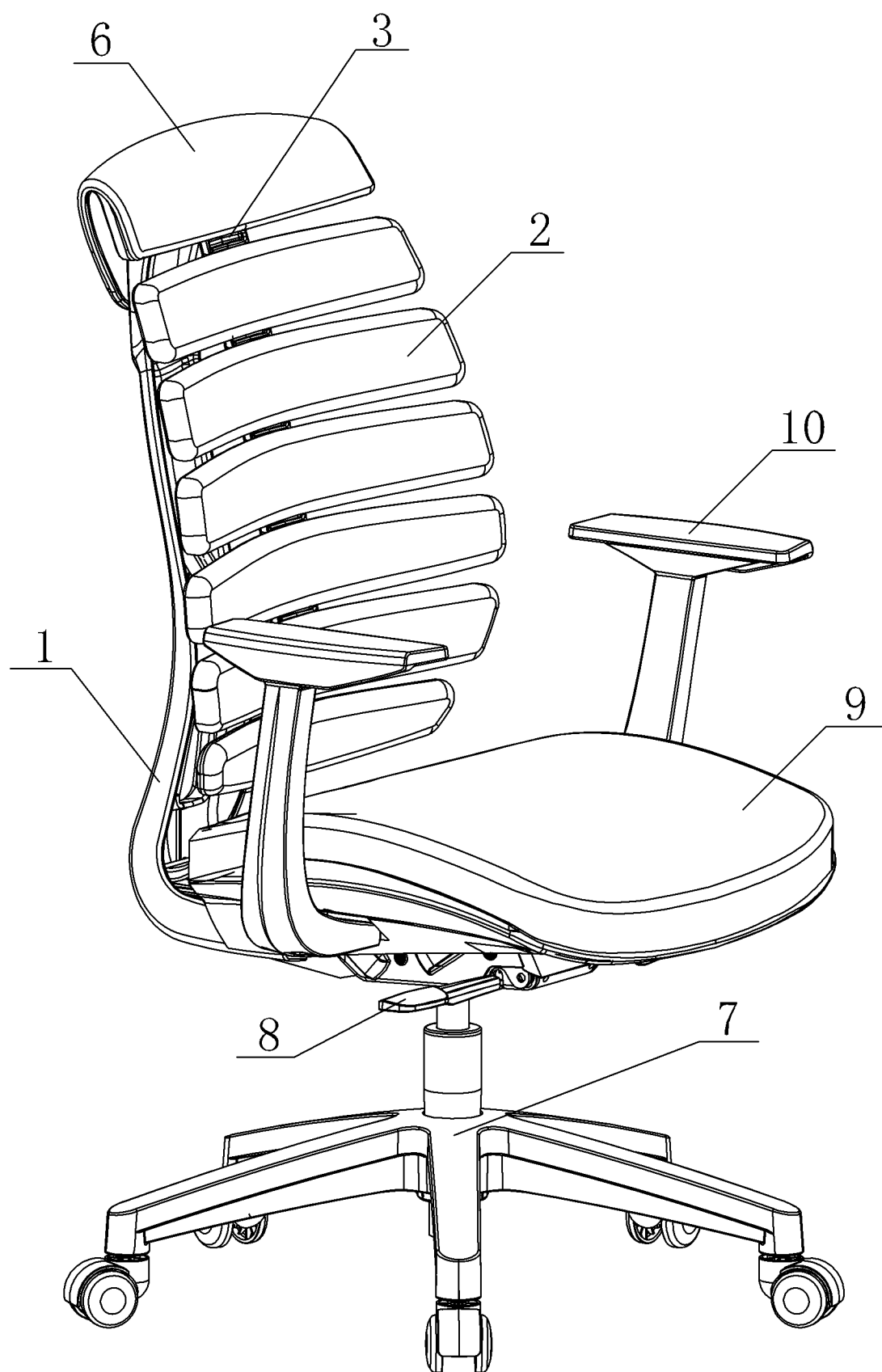


图 3