



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219088776 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 30

(21) 申请号 202223244784.1

A47C 27/14 (2006.01)

(22) 申请日 2022.12.05

A47C 27/12 (2006.01)

(73) 专利权人 广东优博校培家具有限公司

地址 526000 广东省肇庆市高新区明珠路
澳华铝业有限公司挤压车间四自编8
号

(72) 发明人 黄利

(74) 专利代理机构 北京华际知识产权代理有限
公司 11676

专利代理师 刘静

(51) Int. Cl.

A47C 7/74 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

A47C 1/00 (2006.01)

A47C 27/22 (2006.01)

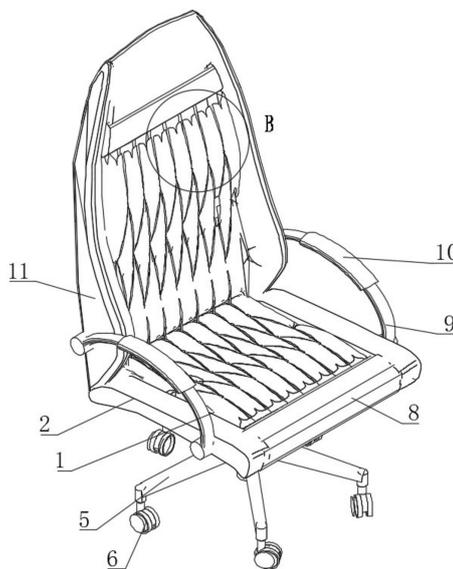
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种具有透气结构的办公椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有透气结构的办公椅,涉及办公椅技术领域,该具有透气结构的办公椅包括靠背骨架,所述的靠背骨架通过螺栓连接有座椅骨架,所述的靠背骨架上通过压板螺栓连接有藤条和海绵带,所述的藤条和海绵带绕过底部的支撑轴再次与靠背骨架固定连接,所述的靠背骨架上安装有头枕横杆,该头枕横杆上安装有头枕,所述的座椅骨架上卡接有坐垫;纤维布层外侧的织物层起到透气功能,提高工作人员的舒适性;座椅骨架的藤条和海绵带起到对工作人员的背部支撑,座椅骨架上安装的头枕能将工作人员的头部和颈部托住,在工作人员倚靠休息时,能得到更好的放松。



1. 一种具有透气结构的办公椅,其特征在于:包括靠背骨架(11),所述的靠背骨架(11)通过螺栓连接有座椅骨架(2),所述的靠背骨架(11)上通过压板螺栓连接有藤条(3)和海绵带(4),所述的藤条(3)和海绵带(4)绕过底部的支撑轴(14)再次与靠背骨架固定连接,所述的靠背骨架(11)上安装有头枕横杆(12),该头枕横杆(12)上安装有头枕(13),所述的座椅骨架(2)上卡接有坐垫(1);

所述的坐垫(1)内侧设有海绵填充层(101),海绵填充层(101)的外侧包裹有海绵固定层(102),海绵固定层(102)的外侧包裹有纤维布层(103),纤维布层(103)的外侧包裹有织物层(104)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有透气结构的办公椅,其特征在于:所述的藤条(3)和海绵带(4)设置有多根,且多根藤条(3)和多根海绵带(4)间隔设置。

3. 根据权利要求2所述的一种具有透气结构的办公椅,其特征在于:所述的座椅骨架(2)远离靠背骨架(11)一侧通过螺栓连接有托腿沿(8)。

4. 根据权利要求3所述的一种具有透气结构的办公椅,其特征在于:所述的座椅骨架(2)的两侧均通过螺栓连接有一根扶手(9),两根所述的扶手(9)的另一端分别通过螺栓连接在靠背骨架(11)的两侧,两根所述的扶手(9)的外侧均套接有防滑套(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有透气结构的办公椅,其特征在于:所述的座椅骨架(2)的底部通过螺栓连接有固定板(15),所述的固定板(15)的底部通过螺栓连接有液压调整组件(7)。

6. 根据权利要求5所述的一种具有透气结构的办公椅,其特征在于:所述的液压调整组件(7)卡接在固定腿(5)的固定环内,所述的固定腿(5)的底部连接有万向轮(6)。

一种具有透气结构的办公椅

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及办公椅技术领域,具体是一种具有透气结构的办公椅。

背景技术

[0002] 办公椅,是指日常工作和社会活动中为工作方便而配备的各种椅子,办公伙伴将办公椅分为狭义和广义,狭义的办公椅是指人在坐姿状态下进行桌面工作时所坐的靠背椅,广义的办公椅为所有用于办公室的椅子。

[0003] 中国实用新型公开说明书CN 213940226 U公开了一种具有透气结构的办公椅,包括主体,所述主体的中部固定有办公椅机构,且办公椅机构的后端安装有支撑杆,且办公椅机构的前端中部安装有坐垫,所述办公椅机构的左右两端安装有调节机构,所述支撑杆的底端安装有底架,所述办公椅机构的中下端安装有存储机构,所述办公椅机构的中部固定有防护机构;

[0004] 上述一种具有透气结构的办公椅,参考附图能够看出,该透气性的办公椅是依靠半个靠背来起到透气效果,但是这种靠背使用起来十分不舒服,首先与人背接触的位置不具备透气效果,当人依靠上去的时候,质地较硬;尤其是整个椅子只有简单的几个透气孔,透气效果不甚理想,况且舒适性也较差。为此,我们提供了一种弥补上述问题的透气型办公椅;座椅坐垫有海绵填充层、海绵固定层、纤维布层和织物层组成,在提供舒适性的同时也能起到很好的透气效果。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有透气结构的办公椅,以解决背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种具有透气结构的办公椅,包括靠背骨架,所述的靠背骨架通过螺栓连接有座椅骨架,所述的靠背骨架上通过压板螺栓连接有藤条和海绵带,所述的藤条和海绵带绕过底部的支撑轴再次与靠背骨架固定连接,所述的靠背骨架上安装有头枕横杆,该头枕横杆上安装有头枕,所述的座椅骨架上卡接有坐垫;

[0008] 所述的坐垫内侧设有海绵填充层,海绵填充层的外侧包裹有海绵固定层,海绵固定层的外侧包裹有纤维布层,纤维布层的外侧包裹有织物层。

[0009] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的藤条和海绵带设置有多根,且多根藤条和多根海绵带间隔设置。

[0010] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的座椅骨架远离靠背骨架一侧通过螺栓连接有托腿沿。

[0011] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的座椅骨架的两侧均通过螺栓连接有一根扶手,两根所述的扶手的另一端分别通过螺栓连接在靠背骨架的两侧,两根所述的扶手的外侧均套接有防滑套。

[0012] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的座椅骨架的底部通过螺栓连接有固定板,所述的固定板的底部通过螺栓连接有液压调整组件。

[0013] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的液压调整组件卡接在固定腿的固定环内,所述的固定腿的底部连接有万向轮。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1. 本实用新型,坐垫内侧的海绵填充层起到柔软舒适的作用,海绵填充层外侧的海绵固定层为纱布层,用于海绵填充层的定形,海绵固定层外侧的纤维布层,内部设置有导电纤维,具有较好的导电效果,在冬季使用的时候,既便于羽绒度发生摩擦也不会产生静电,纤维布层外侧的织物层起到透气功能,提高工作人员的舒适性;座椅骨架的藤条和海绵带起到对工作人员的背部支撑,座椅骨架上安装的头枕能将工作人员的头部和颈部托住,在工作人员倚靠休息时,能得到更好的放松;

[0016] 2. 本实用新型,多根藤条和多条海绵带间隔交错,在间隔处会产生空隙,出现便于透气的漏孔,提供较好的透气功能,尤其是夏天的时候,不会给使用者带来捂背的感觉,透气效果好,依靠的时候具有一定的弹性效果,给使用者带来较为舒适的感觉;

[0017] 3. 本实用新型,托腿沿位于座椅骨架的前端,能对工作人员的腿部起到承托作用,增加工作人员的乘坐舒适性。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的立体结构示意图。

[0019] 图2是本实用新型中图1的B处局部放大图。

[0020] 图3是本实用新型中图1的仰视图。

[0021] 图4是本实用新型中图1的主视图。

[0022] 图5是本实用新型中图4的A-A处剖视图。

[0023] 图6是本实用新型中图5的C处局部放大图。

[0024] 图中:1-坐垫,2-座椅骨架,3-藤条,4-海绵带,5-固定腿,6-万向轮,7-液压调整组件,8-托腿沿,9-扶手,10-防滑套,11-靠背骨架,12-头枕横杆,13-头枕,14-支撑轴,15-固定板,101-海绵填充层,102-海绵固定层,103-纤维布层,104-织物层。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 请参阅图1-6,本实用新型实施例中,一种具有透气结构的办公椅,包括靠背骨架11,所述的靠背骨架11通过螺栓连接有座椅骨架2,所述的靠背骨架11上通过压板螺栓连接有藤条3和海绵带4,所述的藤条3和海绵带4绕过底部的支撑轴14再次与靠背骨架固定连接,所述的靠背骨架11上安装有头枕横杆12,该头枕横杆12上安装有头枕13,所述的座椅骨架2上卡接有坐垫1;

[0027] 所述的坐垫1内侧设有海绵填充层101,海绵填充层101的外侧包裹有海绵固定层

102,海绵固定层102的外侧包裹有纤维布层103,纤维布层103的外侧包裹有织物层104。

[0028] 作为进一步说明,海绵带4是采用纤维布制成宽度5-8cm的带状,并在内部填充少量的海绵进行填充;一来是可以提高使用者在依靠时的舒适性,二来能够提高气体的通透效果。

[0029] 通过采用上述技术方案,靠背骨架11和座椅骨架2连接后的角度设置符合人体工程学,在靠背骨架11的内侧设有的支撑轴14对工作人员的腰部起到支撑托靠的功能,使工作人员的坐姿较为舒适,坐垫1内侧的海绵填充层101起到柔软舒适的作用,海绵填充层101外侧的海绵固定层102为纱布层,用于海绵填充层的定形,海绵固定层102外侧的纤维布层103,内部设置有导电纤维,具有较好的导电效果,在冬季使用的时候,既便于羽绒度发生摩擦也不会产生静电,纤维布层103外侧的织物层104起到透气功能,提高工作人员的舒适性;座椅骨架2的藤条3和海绵带4起到对工作人员的背部支撑,座椅骨架2上安装的头枕13能将工作人员的头部和颈部托住,在工作人员倚靠休息时,能得到更好的放松。

[0030] 本实施例中,所述的藤条3和海绵带4设置有多根,且多根藤条3和多根海绵带4间隔设置。

[0031] 通过采用上述技术方案,多根藤条3和多条海绵带4间隔交错,在间隔处会产生空隙,出现便于透气的漏孔,提供较好的透气功能,增加工作人员的乘坐体验。

[0032] 本实施例中,所述的座椅骨架2远离靠背骨架11一侧通过螺栓连接有托腿沿8。

[0033] 通过采用上述技术方案,托腿沿8位于座椅骨架的前端,能对工作人员的腿部起到承托作用,增加工作人员的乘坐舒适性。

[0034] 本实施例中,所述的座椅骨架2的两侧均通过螺栓连接有一根扶手9,两根所述的扶手9的另一端分别通过螺栓连接在靠背骨架11的两侧,两根所述的扶手9的外侧均套接有防滑套10。

[0035] 通过采用上述技术方案,在工作人员稍作休息时,两根扶手9对工作人员的手臂承托,防滑套10增加摩擦力,使手臂不容易在扶手上脱落。

[0036] 本实施例中,所述的座椅骨架2的底部通过螺栓连接有固定板15,所述的固定板15的底部通过螺栓连接有液压调整组件7。

[0037] 通过采用上述技术方案,使用液压调整组件7调节座椅高度,液压调整组件7推动固定板15,固定板15带动座椅骨架2做出调整,不同工作人员可根据自己的舒适度来调整坐姿。

[0038] 本实施例中,所述的液压调整组件7卡接在固定腿5的固定环内,所述的固定腿5的底部连接有万向轮6。

[0039] 通过采用上述技术方案,液压调整组件7连接在固定腿5上,固定腿5起到稳定作用,在移动座椅时可通过底部的万向轮6滑动,不再需要人工搬动,使用较为方便。

[0040] 本实用新型的工作原理是:使用时,工作人员乘坐在座椅上,座椅骨架2的坐垫1,内侧海绵填充层101起到柔软舒适的作用,海绵填充层101外侧的海绵固定层102为纱布层,用于海绵填充层的定形,海绵固定层102外侧的纤维布层103,内部设置有导电纤维,具有较好的导电效果,在冬季使用的时候,既便于羽绒度发生摩擦也不会产生静电,纤维布层103外侧的织物层104起到透气功能,提高工作人员的舒适性;坐垫1前端的托腿沿8对工作人员的大腿起到承托作用,进一步提高工作人员的使用体验;靠背骨架11的内侧设有的支撑轴

14对工作人员的腰部起到支撑托靠的功能,使工作人员的腰部不处于悬空状态;座椅骨架2上安装的头枕13能将工作人员的头部和颈部托住,在工作人员倚靠休息时,能得到更好的放松;在工作人员背部贴靠在后侧的靠背骨架11上时,多根藤条3和多条海绵带4间隔交错,在间隔处会产生空隙,出现便于透气的漏孔,提供较好的透气功能,使工作人员更舒服;在工作人员手臂搭靠在扶手9上休息时,两根扶手9对工作人员的手臂承托,防滑套10增加摩擦力,使手臂不容易在扶手9上脱落;液压调整组件7推动固定板15,固定板15带动座椅骨架2做出调整,不同工作人员可根据自己的舒适度来调整坐姿;在移动时,工作人员可坐在座椅上,通过固定腿5带动底部的万向轮6移动,使用更为方便。

[0041] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0042] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

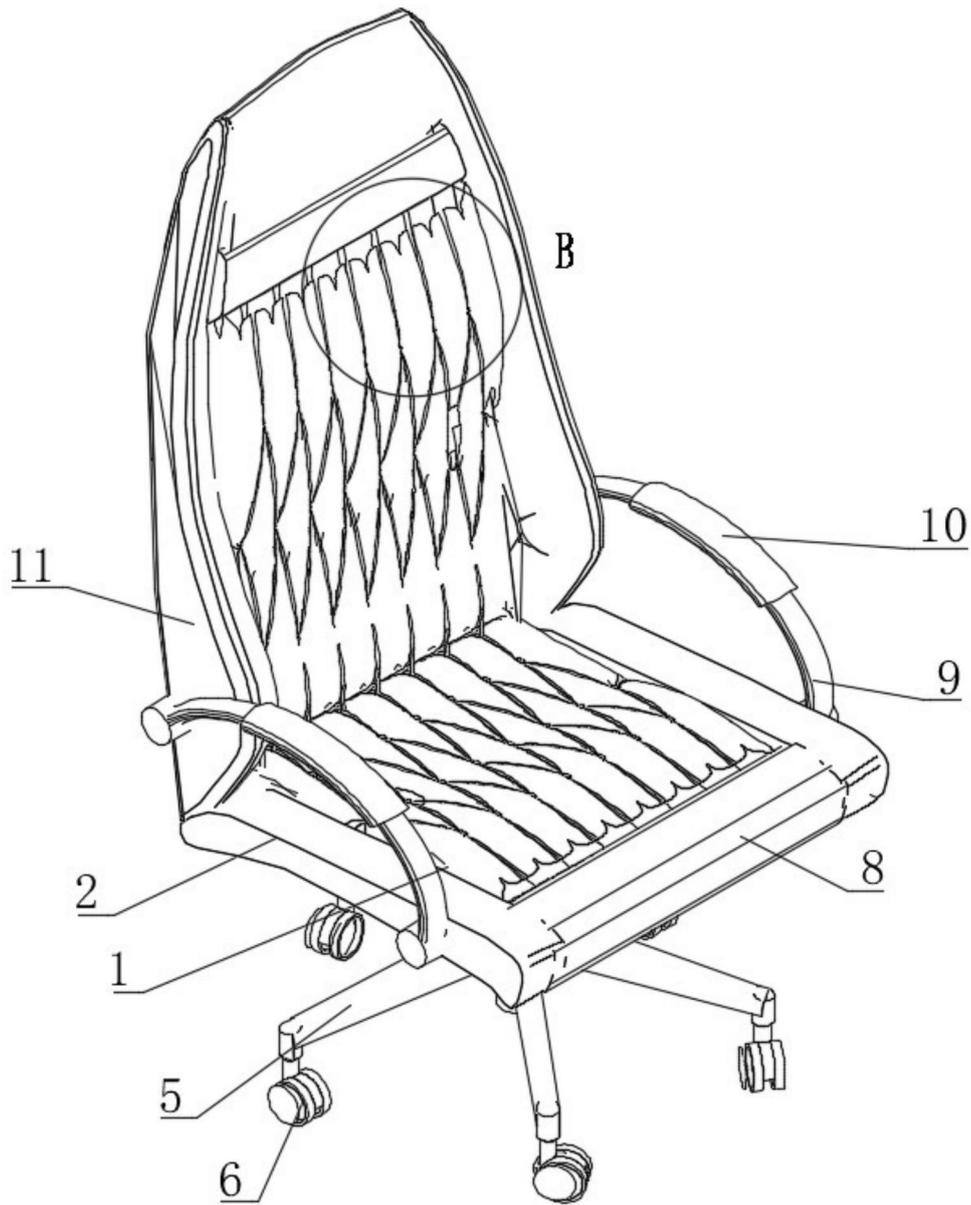


图1

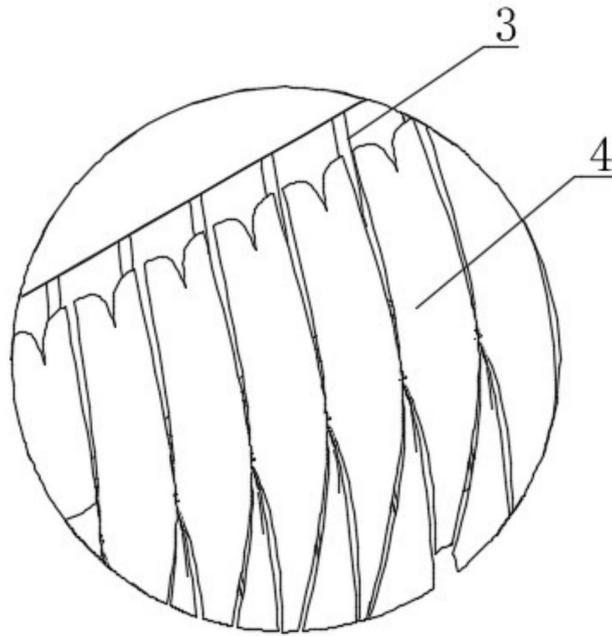


图2

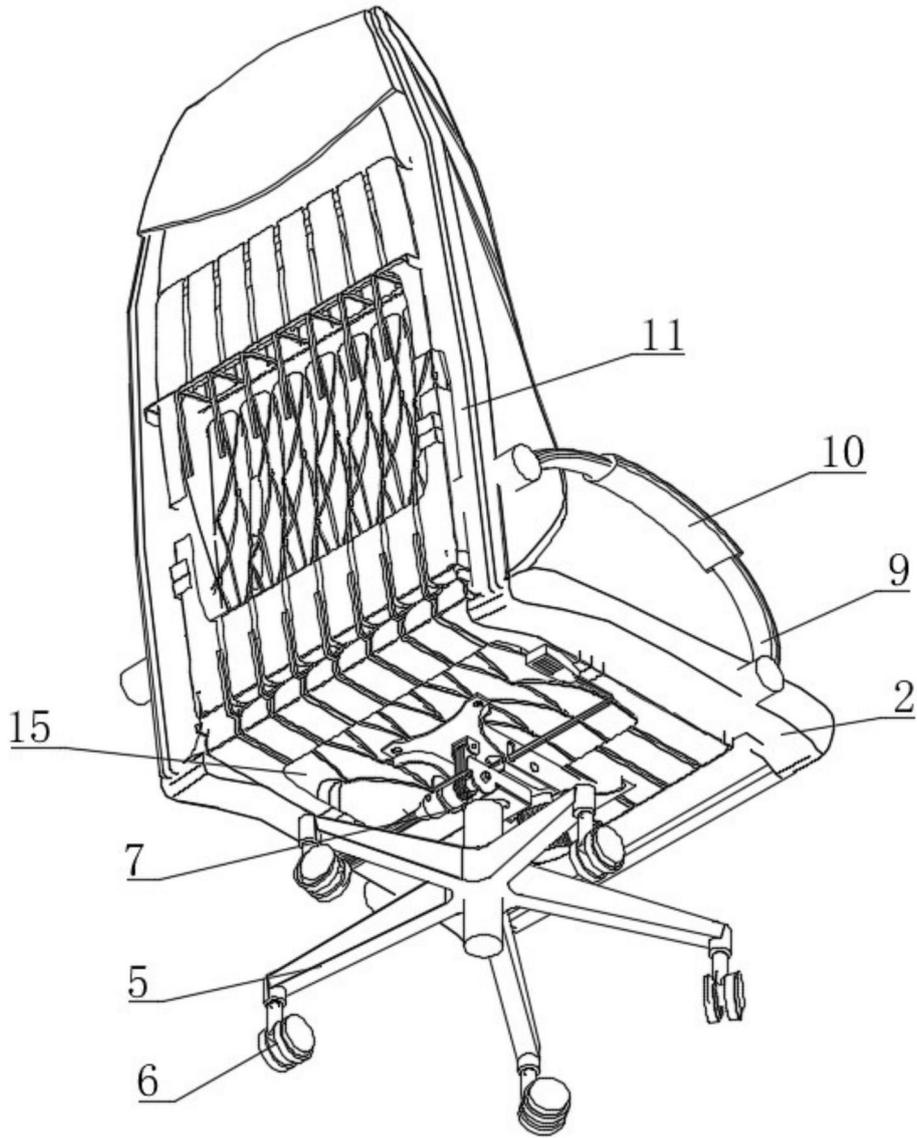


图3

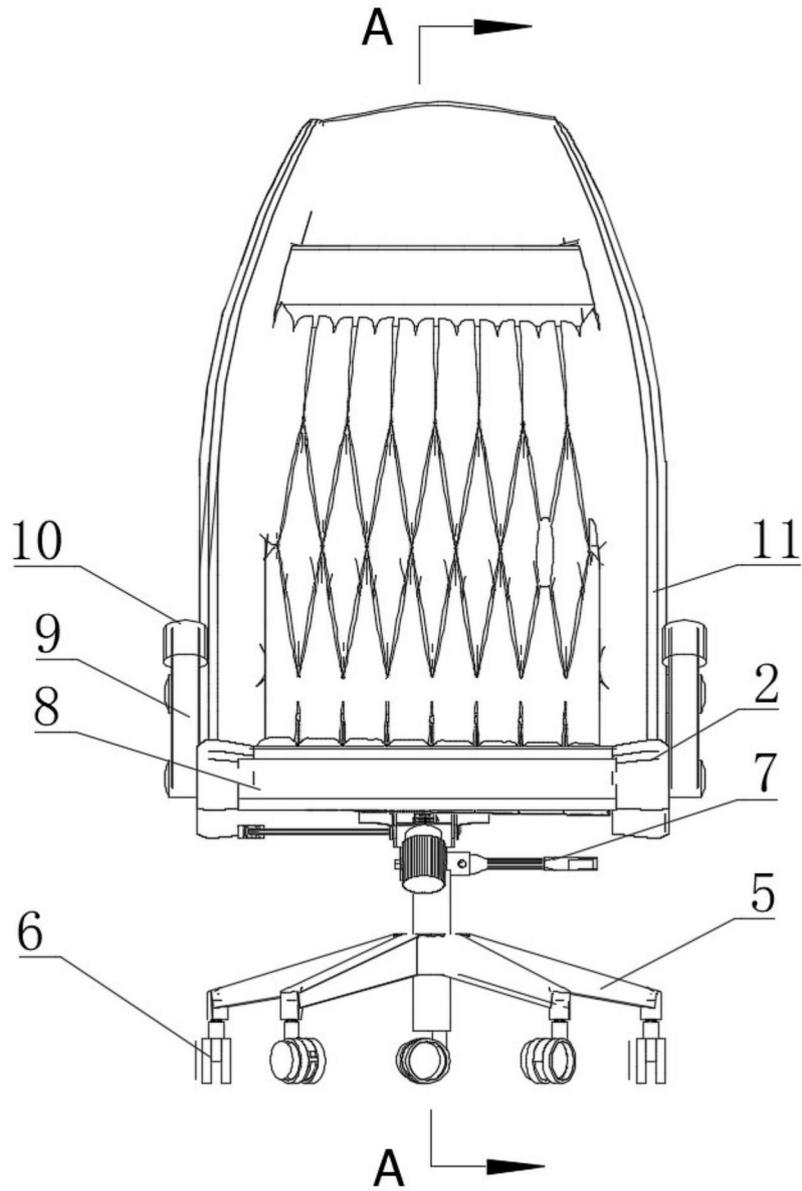


图4

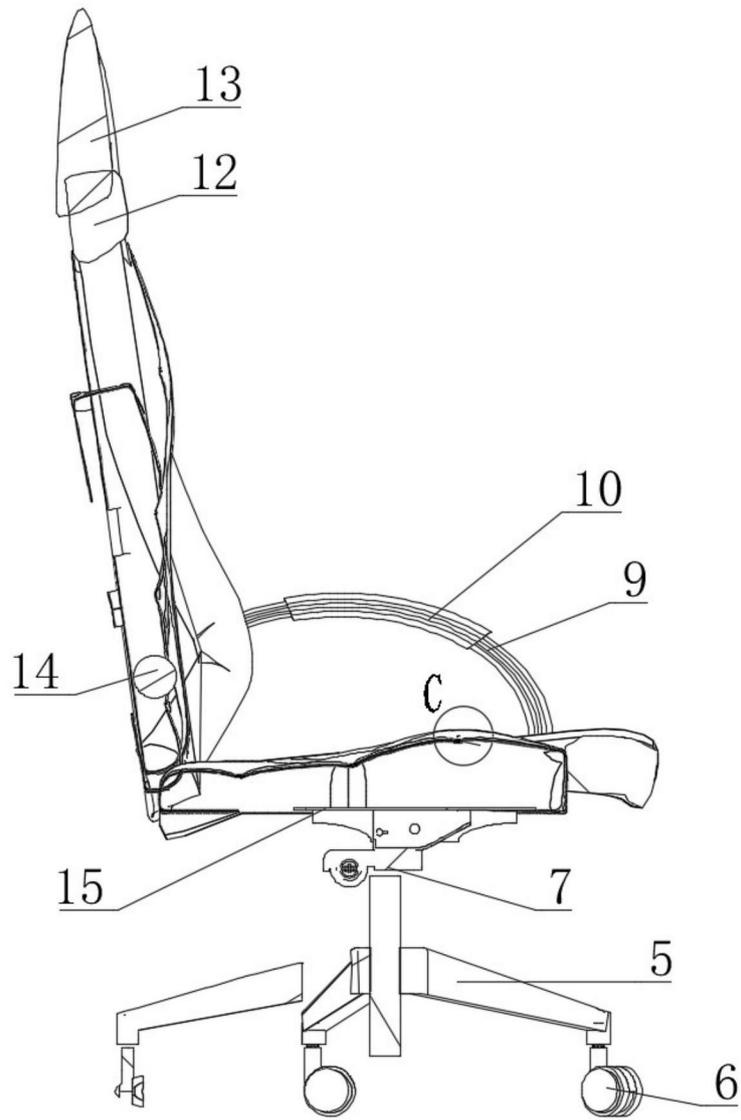


图5

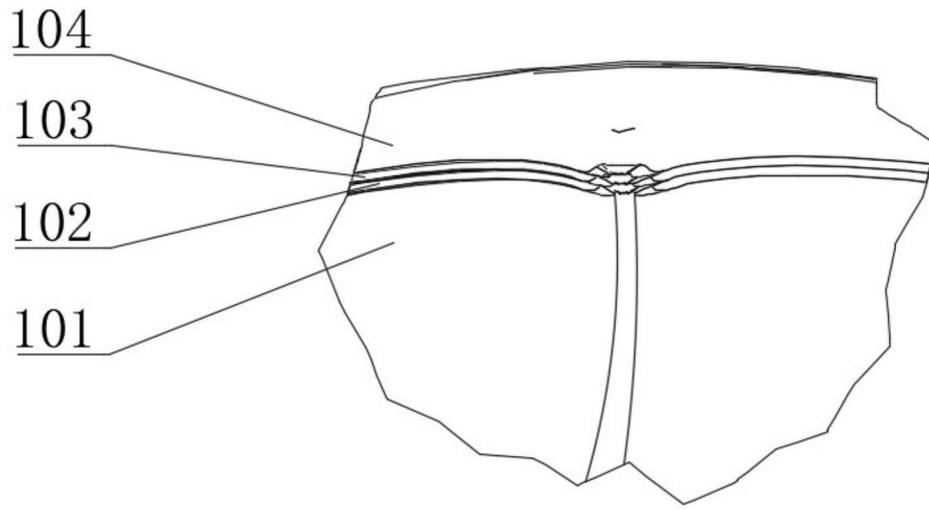


图6