(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207341488 U
(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201720595205.8

(22)申请日 2017.05.24

(73)专利权人 黄亚菲
地址 100193 北京市海淀区圆明园西路2号院南区21号楼8单元502室

(72)发明人 黄亚菲

(74)专利代理机构 北京兆君联合知识产权代理事务所(普通合伙) 11333
代理人 胡敬红

(51)Int.Cl.
A47C 1/022(2006.01)
A47C 1/024(2006.01)
A47C 7/46(2006.01)
A47C 7/38(2006.01)
A47C 7/02(2006.01)
A47C 7/74(2006.01)

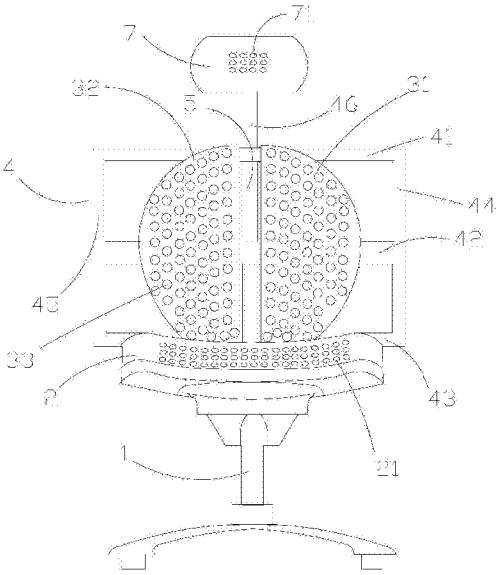
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种减轻脊柱压力的椅子

(57)摘要

本实用新型涉及家具领域，尤其涉及一种能减轻脊柱压力的椅子，包括椅腿、椅座、椅背、支承体，支承体包括上横支承体、中横支承体、下横支承体、左竖支承体、右竖支承体、中竖支承体，上横支承体、中横支承体、下横支承体、左竖支承体、右竖支承体、中竖支承体构成“由”字型结构，椅背与上横支承体、中横支承体、下横支承体连接；椅背包括左椅背和右椅背，左椅背与右椅背之间设有中空结构，下横支承体与椅座轴承连接，使得支承体能够围绕所述下横支承体转动，本实用新型的椅子，支承体结构上更加稳定，中空结构让人体的脊椎在中空位置不受力，能够减轻脊柱压力，降低椎间盘突出，延缓腰肌劳损，提高学习和工作的效率。



CN 207341488 U

1.一种椅子，包括椅腿、椅座、椅背，所述椅腿与所述椅座连接，用于支撑所述椅座，其特征在于：还包括支承体，所述支承体包括上横支承体、中横支承体、下横支承体、左竖支承体、右竖支承体、中竖支承体；

所述上横支承体、中横支承体、下横支承体、左竖支承体、右竖支承体、中竖支承体构成“由”字型结构；

所述椅背与所述上横支承体、中横支承体、下横支承体连接；

所述椅背包括左椅背和右椅背，所述左椅背与所述右椅背之间设有中空结构；

所述下横支承体与所述椅座轴承连接，使得所述支承体能够围绕所述下横支承体转动。

2.根据权利要求1所述的椅子，其特征在于：所述左椅背为半圆形结构，所述右椅背为半圆形结构；所述中空为竖直方向的长方形结构。

3.根据权利要求1所述的椅子，其特征在于：包括扶手，所述扶手包括左扶手和右扶手，所述左扶手与所述左竖支承体连接，所述右扶手与所述右竖支承体连接。

4.根据权利要求1所述的椅子，其特征在于：包括头枕，所述头枕与所述中竖支承体的上端连接。

5.根据权利要求4所述的椅子，其特征在于：所述头枕与所述中竖支承体的上端连接采用可活动连接。

6.根据权利要求4所述的椅子，其特征在于：所述中竖支承体为可伸缩结构。

7.根据权利要求4所述的椅子，其特征在于：所述头枕表面为圆弧形结构。

8.根据权利要求4所述的椅子，其特征在于：所述头枕设有头枕网眼。

9.根据权利要求1所述的椅子，其特征在于：所述椅背设有椅背网眼。

10.根据权利要求1所述的椅子，其特征在于：所述椅座设有椅座网眼。

一种减轻脊柱压力的椅子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域，尤其涉及一种减轻脊柱压力的椅子。

背景技术

[0002] 现有技术中，椅子是一种有靠背、有的还有扶手的坐具。

[0003] 椅子具有很强的实用性，在很多房间都会出现，其主要功能就是便于人们休息，因此，舒适度是衡量一张椅子好坏的主要标准。

[0004] 但现实生活中，人们因为使用椅子不当，常常出现以下问题：

[0005] 腰背酸痛：当保持坐姿很久之后，你的脊柱将会被压挤。如果你的身体姿势不正确，重力会使脊柱问题更加严重，进而导致腰背酸痛。

[0006] 肌肉僵硬：长时间不活动导致颈部和肩膀疼痛。

[0007] 关节僵硬：长期不活动导致关节僵硬，使活动困难，甚至引发疼痛。

[0008] 血液循环问题：当久坐之后，你的血液会集中在小腿和双脚处，而不能在身体内自由的循环。

[0009] 紧张和压力：高强度的脑力劳动会造成身体紧张(僵硬和疼痛)，身体紧张则会导致精神压力变大，这无疑是一个恶性循环。面部僵硬和下颚紧张会导致头疼。

[0010] 重复性劳损：这些损伤是由重复性动作导致的，最常见的就是手部损伤，比如腕管综合征，这是由双手的不合理运用或者不正确的工作姿势导致的一种手腕疼痛。

[0011] 因此，减少学习和工作过程中久坐对脊柱的压力，对于降低椎间盘突出、延缓腰肌劳损、提高学习和工作的效率等具有重要意义。

实用新型内容

[0012] 本实用新型的目的在于提供一种椅子，旨在解决在工作生活中人们常常出现的腰背酸痛、肌肉、关节僵硬等因为脊柱压力过大引起的问题。

[0013] 本实用新型提供了以下方案：

[0014] 一种减轻脊柱压力的椅子，包括椅腿、椅座、椅背，所述椅腿与所述椅座连接，用于支撑所述椅座，椅子还包括支承体，所述支承体包括上横支承体、中横支承体、下横支承体、左竖支承体、右竖支承体、中竖支承体；

[0015] 所述上横支承体、中横支承体、下横支承体、左竖支承体、右竖支承体、中竖支承体构成“由”字型结构；

[0016] 所述椅背与所述上横支承体、中横支承体、下横支承体连接；

[0017] 所述椅背包括左椅背和右椅背，所述左椅背与所述右椅背之间设有中空结构；

[0018] 所述下横支承体与所述椅座轴承连接，使得所述支承体能够围绕所述下横支承体转动。

[0019] 作为优选，所述左椅背为半圆形结构，所述右椅背为半圆形结构；所述中空为竖直方向的长方形结构。

[0020] 其中，椅子还包括扶手，所述扶手包括左扶手和右扶手，所述左扶手与所述左竖支承体连接，所述右扶手与所述右竖支承体连接。

[0021] 其中，椅子包括头枕，所述头枕与所述中竖支承体的上端连接。

[0022] 作为优选，所述头枕与所述中竖支承体的上端连接采用可活动连接。

[0023] 作为优选，所述中竖支承体为可伸缩结构。

[0024] 作为优选，所述头枕表面为圆弧形结构。

[0025] 作为优选，所述头枕设有头枕网眼，所述椅背设有椅背网眼，所述椅座设有椅座网眼。

[0026] 本实用新型的有益效果：

[0027] 1.本实用新型的椅子，椅背结构技术采用仿生学原理，模仿脊柱和肌肉的形状，对背部进行支撑，犹如两双手，随时托住背部肌肉；

[0028] 作为优选，所述左椅背为半圆形结构，所述右椅背为半圆形结构，所述中空为竖直方向的长方形结构，这样的结构让人体的脊椎中空不受力，减轻久坐对脊柱造成的压力，能够保护好人体的脊椎；

[0029] 下横支承体与所述椅座轴承连接，使得所述支承体能够围绕所述下横支承体转动，椅背倾斜力度，通过手动精细调节倾斜力度，让每个人都能够找到合适自己体重的力度，适用于不同年龄阶段的人使用；

[0030] 所述上横支承体、中横支承体、下横支承体、左竖支承体、右竖支承体、中竖支承体构成“由”字型结构，结构上更加稳定，使用寿命更长。

[0031] 2.本实用新型的椅子，椅子的扶手和椅背都连接在支承体上，当使用者后仰时，人体的手部能够和人的背部保持同样的角度，获得舒适的手臂支撑。

[0032] 3.本实用新型的一种椅子，由于人坐着的最佳姿势是坐直了略后仰，本实用新型的椅子的所述头枕、所述椅背能够共同分担上半身体重。

[0033] 4.本实用新型的一种椅子，头枕与中竖支承体的上端连接采用可活动连接，头枕上下被调节，还可以旋转，头枕多角度调节、升降设计，保护着使用者的颈椎，释放颈部压力，升降头枕，可根据不同个人需求不同，高度调节头枕的高度能够让头枕调节到人体感觉舒适的角度。

[0034] 5.本实用新型的椅子，具有可调节性，包括有可以前后摆动的椅背，有上下可以移动的头枕。

[0035] 6.本实用新型的椅子，头枕网眼、椅背网眼、椅座网眼的透气性能够让使用者头部、背部、臀部散热性更好。

附图说明

[0036] 图1为本实用新型实施例的椅子立体结构示意图。

[0037] 图2为本实用新型实施例的椅子另一视角立体结构示意图。

[0038] 标记说明：1、椅腿，2、椅座，21、椅座网眼，3、椅背，31、左椅背，32、右椅背，33、椅背网眼，4、支承体，41、上横支承体，42、中横支承体，43、下横支承体，44、左竖支承体，45、右竖支承体，46、中竖支承体，5、中空，6、扶手，7、头枕，71、头枕网眼。

具体实施方式

[0039] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0040] 参考图1、2所示，本实用新型实施例提供了一种椅子，包括椅腿1、椅座2、椅背3，椅腿1与椅座2连接，用于支撑椅座2，椅座2设有椅座网眼21。

[0041] 椅子还包括支承体4，支承体4包括上横支承体41、中横支承体42、下横支承体43、左竖支承体44、右竖支承体45、中竖支承体46；所述上横支承体41、中横支承体42、下横支承体43、左竖支承体44、右竖支承体45、中竖支承体46构成“由”字型结构；

[0042] 椅背3与上横支承体41、中横支承体42、下横支承体43连接；

[0043] 椅背3设有椅背网眼33，椅背3包括左椅背31和右椅背32，左椅背31与右椅背32之间设有中空5结构；作为优选，左椅背31为半圆形结构，右椅背32为半圆形结构；中空5为竖直方向的长方形结构。

[0044] 下横支承体43与椅座2轴承连接，使得支承体4能够围绕所述下横支承体43转动。

[0045] 椅子还包括扶手6，扶手6包括左扶手和右扶手，左扶手与左竖支承体44连接，右扶手与右竖支承体45连接。

[0046] 椅子包括头枕7，头枕7与中竖支承体46的上端连接，作为优选，头枕7与中竖支承体46的上端连接采用可活动连接，作为优选，中竖支承体46为可伸缩结构；头枕7表面为圆弧形结构；头枕7设有头枕网眼71。

[0047] 对本领域的技术人员来说，可根据以上描述的技术方案以及构思，做出其它各种相应的改变以及形变，而所有的这些改变以及形变都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

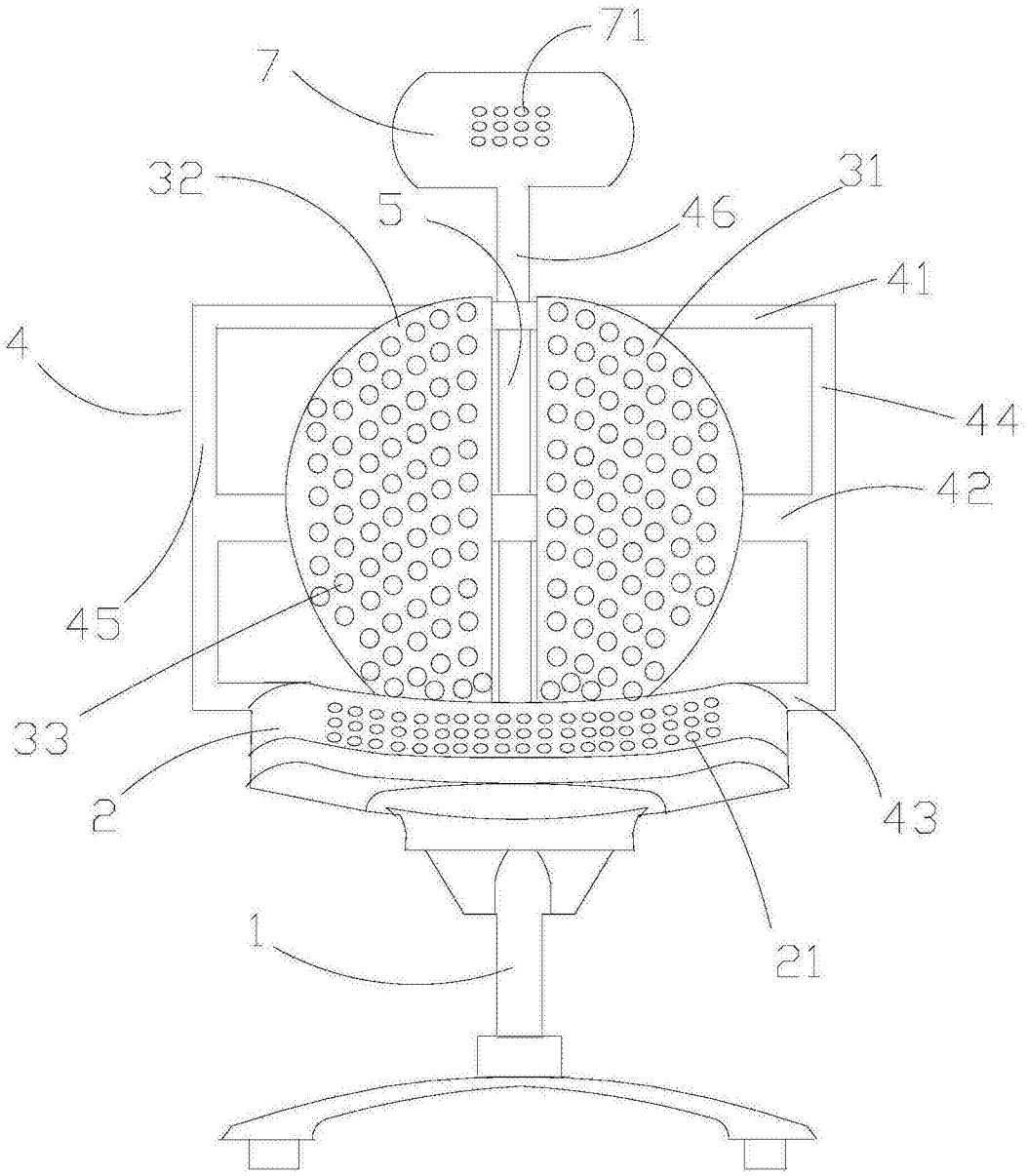


图1

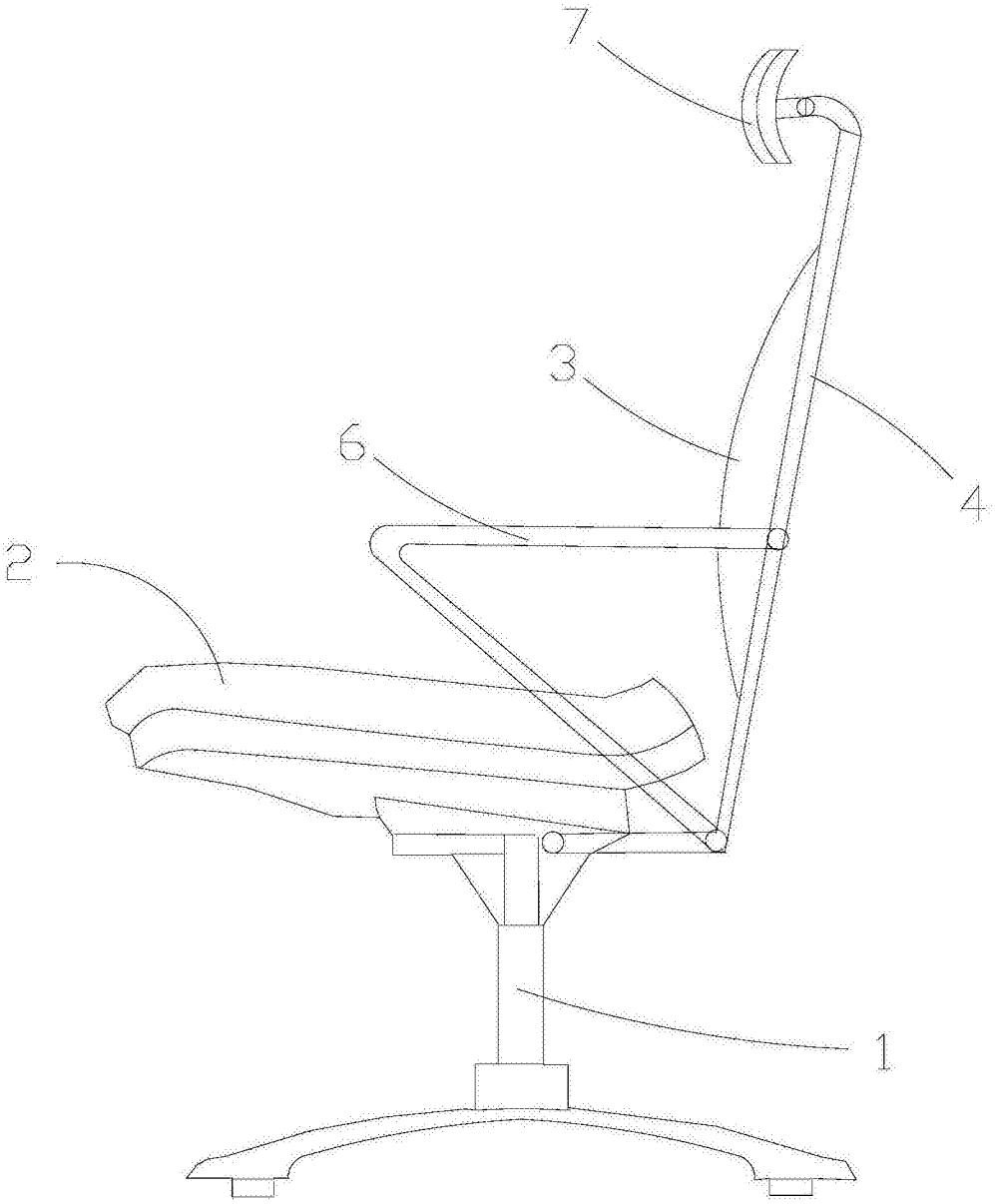


图2