



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212325900 U

(45) 授权公告日 2021.01.12

(21) 申请号 202020620215.4

(22) 申请日 2020.04.22

(73) 专利权人 广州小趴熊生活用品有限公司
地址 510000 广东省广州市天河区中山大道西6、8号天河购物中心第13层自编1305-129号(仅限办公)

(72) 发明人 邱昭晖 李艺光

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 赵崇杨

(51) Int.Cl.

A47C 3/30 (2006.01)

A47C 7/38 (2006.01)

A47C 7/46 (2006.01)

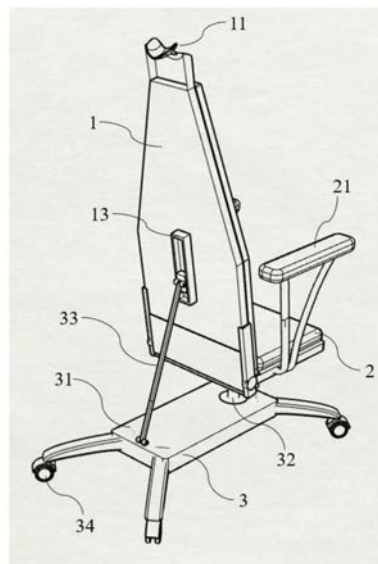
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种趴坐多功能椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种趴坐多功能椅,包括椅背、椅座和底座;所述椅背上端设有与人体下巴轮廓相匹配的头部支撑部。所述椅背作为身体支撑部,椅背用于在坐姿时支撑人的后背,或者在跪姿时,趴在椅背上,下巴放在头部支撑部上,椅背能有效支撑头部和身体,脊椎处于竖直状态,和站立时一样,有效避免了坐姿导致的问题;趴着的同时,双手可以自由活动,如使用电脑、阅读书籍等,方便工作和娱乐。



1. 一种趴坐多功能椅,其特征在於,包括椅背、椅座和底座;所述椅背上端设有与人体下巴轮廓相匹配的头部支撑部。
2. 根据权利要求1所述的趴坐多功能椅,其特征在於,所述椅背上端还设有与人体额头轮廓相匹配的面部支撑架。
3. 根据权利要求1或2所述的趴坐多功能椅,其特征在於,椅座的左右两侧分别设置有把手。
4. 根据权利要求1或2所述的趴坐多功能椅,其特征在於,所述椅背与椅座活动连接,两者之间角度可调。
5. 根据权利要求4所述的趴坐多功能椅,其特征在於,椅背面滑动连接有椅背支撑杆,椅背支撑杆的另一端连接在底座上。
6. 根据权利要求5所述的趴坐多功能椅,其特征在於,椅背面固定有滑槽板,所述滑槽板的内部滑动连接有椅背支撑杆,滑槽板上设置有用於限制椅背支撑杆的限位组件,椅背支撑杆的另一端连接在底座上。
7. 根据权利要求1所述的趴坐多功能椅,其特征在於,所述底座上设置有滑轮。
8. 根据权利要求7所述的趴坐多功能椅,其特征在於,所述底座上还设有限制滑轮滚动的限位器。
9. 根据权利要求1或8所述的趴坐多功能椅,其特征在於,底座上设有气动杆。
10. 根据权利要求1或2所述的趴坐多功能椅,其特征在於,所述椅背宽度由下至上沿直线或曲线逐渐收窄,下侧宽度为30~60cm,上侧宽度为10~30cm。

一种趴坐多功能椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及座椅技术领域,更具体地,涉及一种趴坐多功能椅。

背景技术

[0002] 随着生活和生产方式的改变,人们每天坐着工作和娱乐的时间越来越长,坐着时腰部处于弯曲状态,因此久坐会导致人们腰椎间盘突出,还会导致腰背肌肉劳损、痔疮等症状,不利于健康,人们深受此困扰;变换姿势可以有效缓解久坐带来的问题,然而目前市面上的椅子只能改善坐着的体验,延缓久坐导致的症状,而腰部始终是弯曲的,因此不能彻底解决久坐导致的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的上述不足,提供一种趴坐多功能椅。

[0004] 本实用新型的上述目的是通过以下技术方案给予实现的:

[0005] 一种趴坐多功能椅,包括椅背、椅座和底座;所述椅背上端设有与人体下巴轮廓相匹配的头部支撑部。

[0006] 所述椅背作为身体支撑部,椅背用于在坐姿时支撑人的后背,或者在跪姿时,趴在椅背上,下巴放在头部支撑部上,椅背能有效支撑头部和身体,脊椎处于竖直状态,和站立时一样,有效避免了坐姿导致的问题;趴着的同时,双手可以自由活动,如使用电脑、阅读书籍等,方便工作和娱乐;椅座作为脚部支撑部,用于在坐姿和跪姿时支撑人体下半身;底座为座椅的整体支撑结构。

[0007] 优选地,所述椅背的宽度由下至上沿直线或曲线逐渐收窄,下侧宽度为30~60cm,上侧宽度为10~30cm。

[0008] 优选地,所述椅背上端还设有与人体额头轮廓相匹配的面部支撑架;趴着时,人体的下巴和额头分别靠在头部支撑部和面部支撑架上,使头部得到有效支撑、平衡。

[0009] 优选地,所述椅座的左右两侧分别设置有把手。

[0010] 优选地,所述椅背与椅座活动连接,椅背倾斜角度可调节;例如两者之间设置有可调节椅背角度的调节螺栓,在使用座椅时,可根据使用需要通过调节螺栓调节固定靠背的倾斜角度;或者是座椅的椅座后部与椅背下端活动铰链连接。可调节椅背与垂直方向的夹角为0~30°。

[0011] 优选地,椅背面滑动连接有椅背支撑杆,椅背支撑杆的另一端连接在底座上。可通过椅背面的椅背支撑杆为座椅提供进一步的支撑。

[0012] 优选地,椅背面固定有滑槽板,所述滑槽板的内部滑动连接有椅背支撑杆,滑槽板上设置有用于限制椅背支撑杆的限位组件,椅背支撑杆的另一端连接在底座上,椅背支撑杆可沿滑槽板上下滑动,参与调节椅背的高度和倾斜角度,同时提供支撑。

[0013] 优选地,所述底座上设置有滑轮,方便移动座椅。

[0014] 更优选地,所述底座上还设有限制滑轮滚动的限位器。

[0015] 优选地,所述底座上设有气动杆,椅座的高度由底座的气动杆调节。

[0016] 优选地,所述的头部支撑部、椅背、把手、椅座上设有软垫。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0018] 本实用新型提供了一种趴坐多功能椅,使用者可以坐在椅上,也可以以跪姿趴在椅背上,有效缓解久坐导致的不适;趴着时头部得到有效支撑,双手能自由活动,方便工作和娱乐。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型趴坐多功能椅的设计示意图。

[0020] 图2为本实用新型趴坐多功能椅的设计示意图。

[0021] 图3为本实用新型趴坐多功能椅的设计示意图。

[0022] 图4为本实用新型趴坐多功能椅的设计示意图。

[0023] 图注:1-椅背,2-椅座,3-底座,11-头部支撑部,12-面部支撑架,13-滑槽板,21-把手,31-底盘,32-气动杆,33-椅背支撑杆,34-滑轮。

具体实施方式

[0024] 以下结合说明书附图和具体实施例来进一步说明本实用新型,但实施例并不对本实用新型做任何形式的限定。

[0025] 实施例1

[0026] 如图1、2所示,一种趴坐多功能椅,包括椅背1、椅座2和底座3,椅背1 上端设有与人体下巴轮廓相匹配的头部支撑部11,当采用跪姿时,趴在椅背上,下巴放在头部支撑部上,使头部得到有效支撑;所述椅座的左右两侧分别设置有把手21,用于更好的抓扶;所述底座3包括底盘31、设在底盘31上的气动杆32、椅背支撑杆33和滑轮34;所述椅背1和椅座2活动连接,椅背倾斜角度可调节,两者之间设置有可调节椅背角度的调节螺栓,在使用坐椅时,可根据使用需要通过调节螺栓调节固定靠背的倾斜角度,可调节椅背与垂直方向的夹角为 $0\sim 30^\circ$;所述椅背1背面固定有滑槽板13,所述滑槽板13的内部与椅背支撑杆 33滑动连接,滑槽板13上还设置有用于限制椅背支撑杆33滑动的限位组件,椅背支撑杆33可沿滑槽板13上下滑动,参与调节椅背1的高度和倾斜角度,同时提供支撑。所述滑轮34可方便移动座椅,底座3上还设有限制滑轮34滚动的限位器;椅座2的高度由底座上的气动杆32调节。

[0027] 使用时,所述趴坐多功能椅的椅背作为身体支撑部,椅背用于在坐姿时支撑人的后背,或者在跪姿时,趴在椅背上趴着时,下巴放在头部支撑部上,椅背能有效支撑头部和身体,脊椎处于竖直状态,和站立时一样,有效避免了坐姿导致的问题;趴着的同时,双手可以自由活动,如使用电脑、阅读书籍等,方便工作和娱乐;椅座作为脚部支撑部,用于支撑人体腿部;底座为座椅的整体支撑结构。

[0028] 在本实施例中,椅背下部为宽45cm,长50cm的方形,上部为梯形,两边逐渐向中间收缩,梯形下底为45cm,上底为18cm,高度为60cm;

[0029] 在本实施例中,椅座为宽48cm,长40cm的方形;

[0030] 在本实施例中,椅背1和椅座2上铺有海绵软垫,厚度为5cm;

[0031] 在本实施例中,底座3的底盘31为宽30cm,长50cm的金属板。

[0032] 实施例2

[0033] 如图3、4所示,一种趴坐多功能椅,包括椅背1、椅座2和底座3,椅背1 上端设有与人体下巴轮廓相匹配的头部支撑部11,还设有与人体额头轮廓相匹配的面部支撑架12,当趴着时,人体的下巴和额头分别靠在头部支撑部和面部支撑架上,使头部得到有效支撑;其它设置均匀实施例1相同。

[0034] 需要说明的是,本实用新型所描述的具体实施例为较佳实施例,并不限制本实用新型,凡是在本实用新型说明书指导下的技术人员可以对具体实施例做出任何修改、补充、等同替换,均在本实用新型保护范围之内。

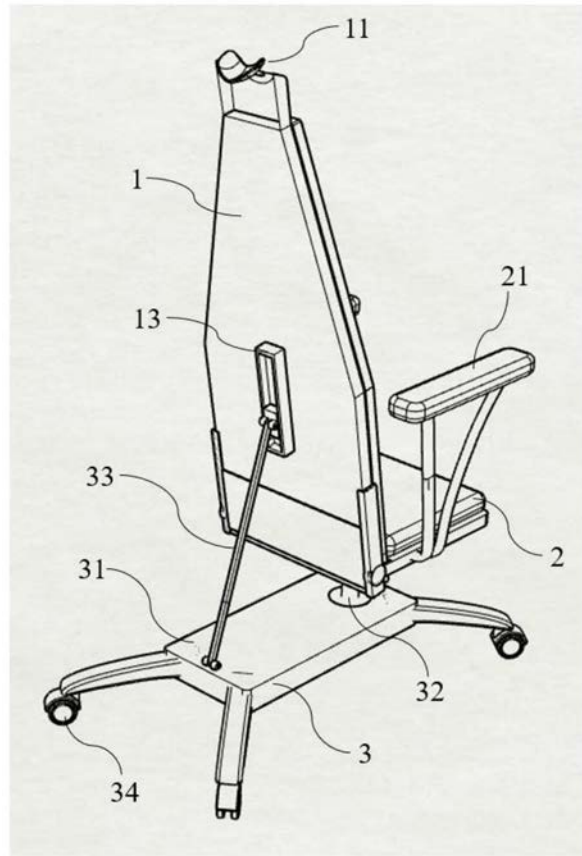


图1

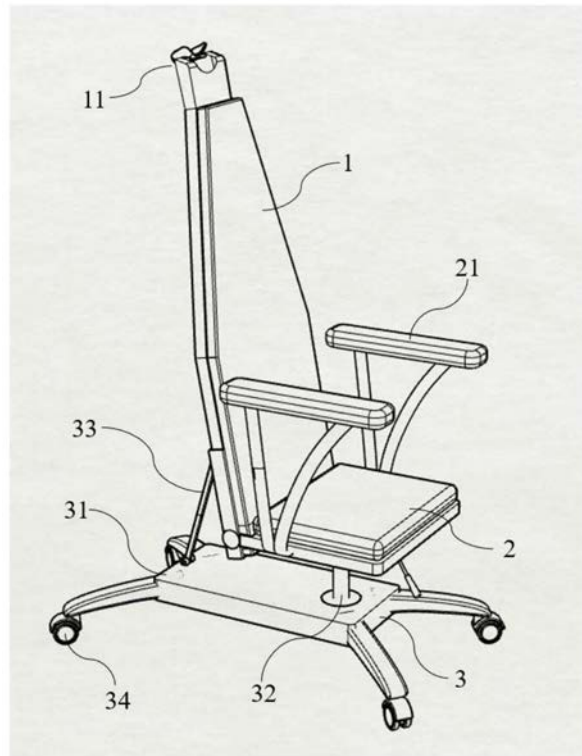


图2

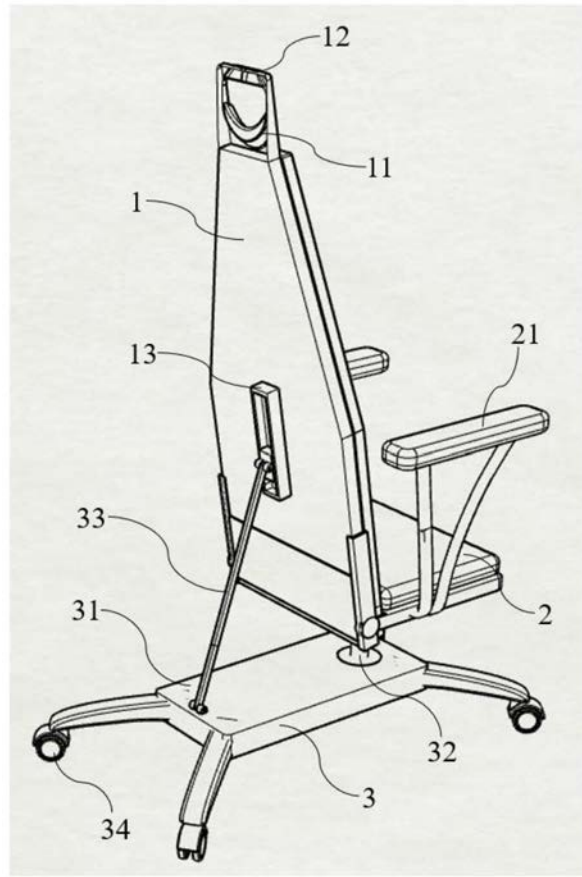


图3

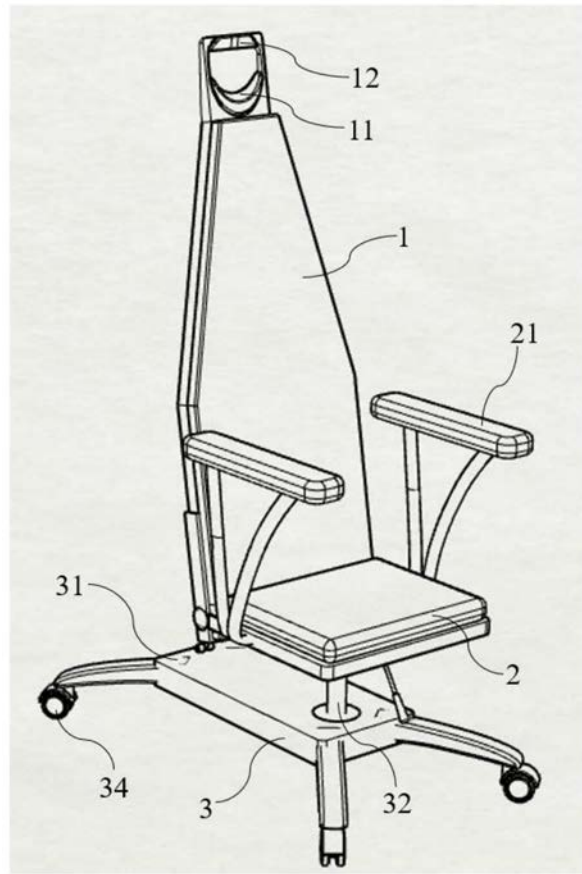


图4