(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220477275 U
(45)授权公告日 2024.02.13

(21)申请号 202321912972.9

(22)申请日 2023.07.20

(73)专利权人 浙江美佳家具有限公司
地址 313000 浙江省湖州市安吉县溪龙乡溪龙村凉亭岗(浙江安吉成新照明电器有限公司内)

(72)发明人 万隆宝

(74)专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理有限公司 11385
专利代理师 陈明辉

(51)Int.Cl.
A47C 7/54(2006.01)
A47C 7/00(2006.01)
A47C 3/24(2006.01)

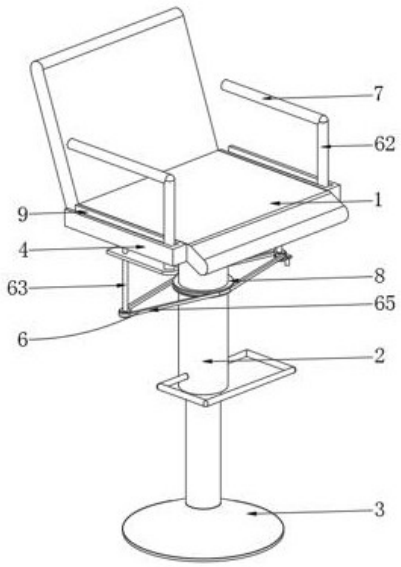
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种高度可调节的吧椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种高度可调节的吧椅，所述升降机构包括连接板，所述连接板的顶部固定连接有竖杆，所述竖杆与扶杆之间固定连接，所述连接板上螺纹连接有丝杆，所述丝杆的顶端与固定座的底部转动连接，所述丝杆的外表面固定连接有皮带轮，所述皮带轮上设置有皮带，涉及吧椅技术领域，本申请通过利用皮带轮和皮带的配合，使得两个丝杆同步旋转，从而来实现对扶杆进行高度调节，从而根据人们需要将其调节至合适位置，从而提高舒适度。



CN 220477275 U

1.一种高度可调节的吧椅,包括座板(1),其特征在于:所述座板(1)通过气缸(2)固定连接有底座(3),所述座板(1)上固定连接有固定座(4),所述固定座(4)的顶部贯穿开设有通孔(5),所述固定座(4)上通过升降机构(6)连接有扶杆(7);所述升降机构(6)包括连接板(61),所述连接板(61)的顶部固定连接有竖杆(62),所述竖杆(62)与扶杆(7)之间固定连接,所述连接板(61)上螺纹连接有丝杆(63),所述丝杆(63)的顶端与固定座(4)的底部转动连接,所述丝杆(63)的外表面固定连接有皮带轮(64),所述皮带轮(64)上设置有皮带(65)。

2.根据权利要求1所述的一种高度可调节的吧椅,其特征在于:所述固定座(4)的顶部开设有凹槽(9),所述凹槽(9)槽腔的一侧呈开口设置。

3.根据权利要求1所述的一种高度可调节的吧椅,其特征在于:所述气缸(2)的外表面转动连接有辅助轮(8),所述辅助轮(8)与皮带(65)之间接触。

4.根据权利要求2所述的一种高度可调节的吧椅,其特征在于:所述通孔(5)与竖杆(62)之间相适配,所述通孔(5)与凹槽(9)之间连通。

5.根据权利要求2所述的一种高度可调节的吧椅,其特征在于:所述凹槽(9)与扶杆(7)之间相适配,所述丝杆(63)的长度大于竖杆(62)的长度。

6.根据权利要求1所述的一种高度可调节的吧椅,其特征在于:所述固定座(4)的长度大于连接板(61)的长度。

一种高度可调节的吧椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吧椅技术领域,具体为一种高度可调节的吧椅。

背景技术

[0002] 经检索,中国专利公开号为CN215993314U,公开日期为2022-03-11,公开了一种高度可调节的吧椅,包括座板,所述座板的下表面焊接有调节机构,所述连接板的上表面与座板相焊接,所述连接板的内部安装有螺纹杆,所述螺纹杆的顶端通过密封轴承与连接板活动相连,所述螺纹杆的底端固接有转柄。该高度可调节的吧椅,通过连接板、螺纹杆、密封轴承和转柄等的配合使用,螺纹杆推动座板移动,进而实现对座板进行高度的调节,方便不同身高人群的使用,通过转动板、横杆、卡块、插销、曲杆和橡胶套等的配合使用,两个曲杆的设置,增加舒适性的同时防止人从座板上掉落下来,增加安全性,但是,该曲杆是固定不能进行调节的,导致不能根据使用者的需求进行高度调节,从而人们坐在吧椅上时,会使得手臂摆放不舒服,舒适度较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种高度可调节的吧椅,解决上述背景技术中提及的技术问题。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0005] 一种高度可调节的吧椅,包括座板,所述座板通过气缸固定连接有底座,所述座板上固定连接有固定座,所述固定座的顶部贯穿开设有通孔,所述固定座上通过升降机构连接有扶杆。

[0006] 所述升降机构包括连接板,所述连接板的顶部固定连接有竖杆,所述竖杆与扶杆之间固定连接,所述连接板上螺纹连接有丝杆,所述丝杆的顶端与固定座的底部转动连接,所述丝杆的外表面固定连接有皮带轮,所述皮带轮上设置有皮带。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述固定座的顶部开设有凹槽,所述凹槽槽腔的一侧呈开口设置。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述气缸的外表面转动连接有辅助轮,所述辅助轮与皮带之间接触。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述通孔与竖杆之间相适配,所述通孔与凹槽之间连通。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述凹槽与扶杆之间相适配,所述丝杆的长度大于竖杆的长度。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述固定座的长度大于连接板的长度。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种高度可调节的吧椅。与现有技术相比具备以下有益效果:

[0014] (1)、本申请通过利用皮带轮和皮带的配合,使得两个丝杆同步旋转,从而来实现

对扶杆进行高度调节,从而根据人们需要将其调节至合适位置,从而提高舒适度。

[0015] (2)、本申请通过设置凹槽,可以根据人们的需要,在扶杆调节至最低时,可以对扶杆进行收纳。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体图;

[0017] 图2为本实用新型固定座的立体图;

[0018] 图3为本实用新型升降机构的局部立体图。

[0019] 图中:1、座板;2、气缸;3、底座;4、固定座;5、通孔;6、升降机构;61、连接板;62、竖杆;63、丝杆;64、皮带轮;65、皮带;7、扶杆;8、辅助轮;9、凹槽。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3所示,本实用新型为一种高度可调节的吧椅,包括座板1,座板1通过气缸2固定连接有底座3,座板1上固定连接有固定座4,固定座4设置有两个,两个固定座4分别位于座板1的正面和背面,所以两个固定座4上均设置有丝杆63,两个丝杆63上的皮带轮64通过皮带轮64传动连接,其中一个丝杆63上还连接有把手,固定座4的顶部贯穿开设有通孔5,固定座4上通过升降机构6连接有扶杆7;升降机构6包括连接板61,连接板61的顶部固定连接有竖杆62,竖杆62与扶杆7之间固定连接,连接板61上螺纹连接有丝杆63,丝杆63的顶端与固定座4的底部转动连接,丝杆63的外表面固定连接有皮带轮64,皮带轮64上设置有皮带65,通过利用皮带轮64和皮带65的配合,使得两个丝杆63同步旋转,从而来实现对扶杆7进行高度调节,从而根据人们需要将其调节至合适位置,从而提高舒适度。

[0022] 固定座4的顶部开设有凹槽9,凹槽9槽腔的一侧呈开口设置,通过设置凹槽9,可以根据人们的需要,在扶杆7调节至最低时,可以对扶杆7进行收纳。

[0023] 气缸2的外表面转动连接有辅助轮8,辅助轮8与皮带65之间接触。

[0024] 通孔5与竖杆62之间相适配,通孔5与凹槽9之间连通。

[0025] 凹槽9与扶杆7之间相适配,丝杆63的长度大于竖杆62的长度。

[0026] 固定座4的长度大于连接板61的长度,有利于节省材料。

[0027] 同时本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域技术人员公知的现有技术。

[0028] 本实用新型的工作原理:通过转动连接在丝杆63上的把手,之后,带动皮带轮64转动,进而通过皮带65的传动作用带动另一个皮带轮64转动,从而使得两个丝杆63之间同步转动,进而丝杆63会带动连接板61上下运动,进而通过竖杆62带动扶杆7上下运动,实现对扶杆7进行高度调节,从而根据人们需要将其调节至合适位置,从而提高舒适度,同时,通过设置凹槽9,可以根据人们的需要,在扶杆7调节至最低时,可以对扶杆7进行收纳。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存

在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

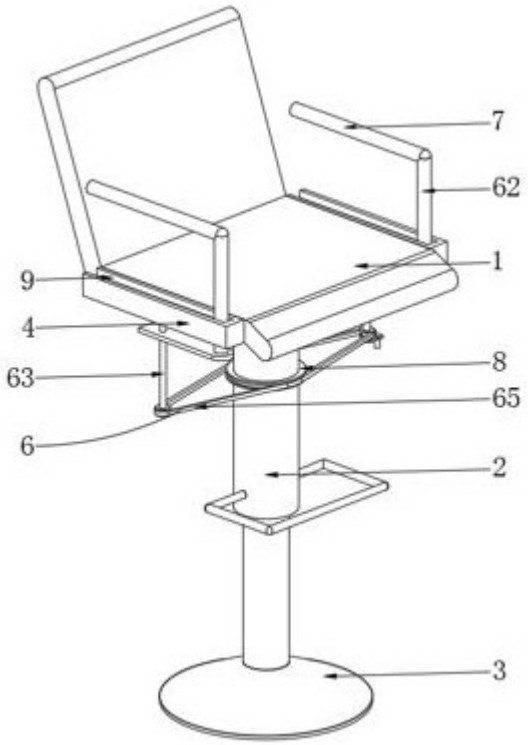


图 1

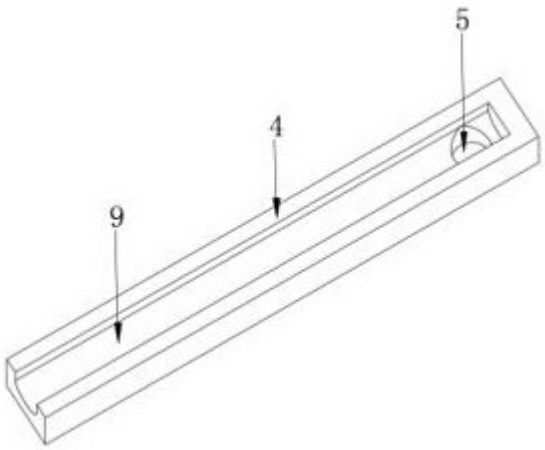


图 2

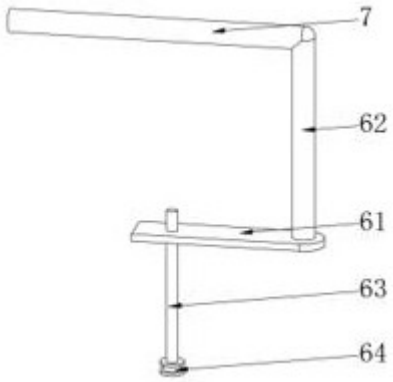


图 3