



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219183207 U

(45) 授权公告日 2023.06.16

(21) 申请号 202320195383.7

(22) 申请日 2023.02.13

(73) 专利权人 安吉和田家具有限公司

地址 313300 浙江省湖州市安吉县安吉经济开发区塘浦工业园区

(72) 发明人 黄跃龙

(74) 专利代理机构 浙江永航联科专利代理有限公司 33304

专利代理师 黄丽珍

(51) Int. Cl.

A47C 7/38 (2006.01)

A47C 7/44 (2006.01)

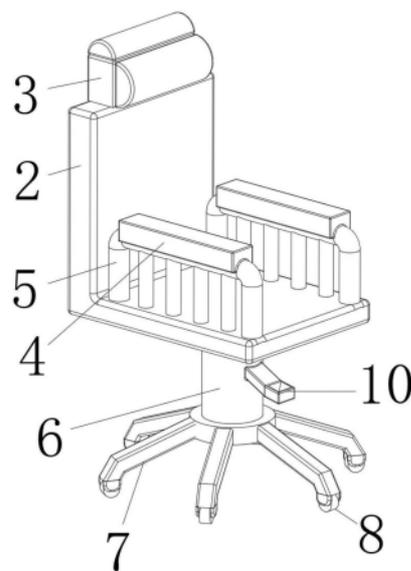
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种头枕可升降的大班椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种头枕可升降的大班椅,其中,包括:底座,所述底座左端转动连接有靠背,所述靠背内部转动连接有两螺纹杆,两所述螺纹杆外部均螺纹连接有螺纹块,两所述螺纹块侧壁固定连接有支撑杆,所述支撑杆上端呈间隔固定连接有两固定杆,所述靠背上端设置有靠枕,所述靠枕下端穿过靠背上端延伸至内部,且与固定杆上端固定连接。通过上述结构,利用螺纹杆与螺纹块进行配合,使支撑杆在移动的过程中推动靠枕进行移动,从而对靠枕的高度进行调整。



1. 一种头枕可升降的大班椅,其特征在于,包括:底座(1),所述底座(1)左端转动连接有靠背(2),所述靠背(2)内部转动连接有两螺纹杆(16),两所述螺纹杆(16)外部均螺纹连接有螺纹块(15),两所述螺纹块(15)侧壁固定连接有支撑杆(18),所述支撑杆(18)上端呈间隔固定连接有两固定杆(17),所述靠背(2)上端设置有靠枕(3),所述靠枕(3)下端穿过靠背(2)上端延伸至内部,且与固定杆(17)上端固定连接;

所述靠背(2)内部固定连接有若干个弹簧(12),多个所述弹簧(12)一端固定连接有限位板(13),所述限位板(13)侧壁的连接有腰托(11),所述腰托(11)一端穿过靠背(2)右侧延伸至外部,所述限位板(13)两端均与靠背(2)内部滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种头枕可升降的大班椅,其特征在于,所述底座(1)上端固定连接有两支撑架(5),两所述支撑架(5)上端均固定连接有扶手(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种头枕可升降的大班椅,其特征在于,所述底座(1)下端固定连接有升降机构(6),所述升降机构(6)侧壁活动连接有调节杆(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种头枕可升降的大班椅,其特征在于,所述升降机构(6)下端固定连接有固定盘(9),所述固定盘(9)侧壁呈环形固定连接有若干个支撑腿(7),多个所述支撑腿(7)一端均设置有万向轮(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种头枕可升降的大班椅,其特征在于,所述靠背(2)上端设置有两旋钮(14),两所述旋钮(14)一端分别与两螺纹杆(16)一端固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种头枕可升降的大班椅,其特征在于,所述腰托(11)与靠枕(3)侧壁均呈弧形设置。

7. 根据权利要求1所述的一种头枕可升降的大班椅,其特征在于,所述靠背(2)侧壁与扶手(4)外壁均设置有海绵。

一种头枕可升降的大班椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及大班椅技术领域,特别涉及一种头枕可升降的大班椅。

背景技术

[0002] 大班椅的面料有皮面、人造革、麻绒布或网布面料。大班椅具有透气性强,回弹性好,拉力极大,不易变形,不老化,依人体坐姿,符合人体工学的优点。

[0003] 传统的大班椅靠枕基本与靠背处于固定连接,不能够对靠枕的高度进行调整,使人长时间靠在靠背上时,时间长了会造成颈部的僵硬,舒适度不高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于,通过提供一种头枕可升降的大班椅,解决现有技术中大班椅靠枕不方便调整的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,提供一种头枕可升降的大班椅,包括:底座,所述底座左端转动连接有靠背,所述靠背内部转动连接有两螺纹杆,两所述螺纹杆外部均螺纹连接有螺纹块,两所述螺纹块侧壁固定连接有支撑杆,所述支撑杆上端呈间隔固定连接有两固定杆,所述靠背上端设置有靠枕,所述靠枕下端穿过靠背上端延伸至内部,且与固定杆上端固定连接,利用螺纹杆与支撑杆进行配合推动靠枕进行移动,从而对靠枕的高度进行调整,利用螺纹杆与螺纹块自锁的功能,使靠枕在调整到合适的高度后不会发生松动;

[0006] 所述靠背内部固定连接有若干个弹簧,多个所述弹簧一端固定连接有限位板,所述限位板侧壁的连接有腰托,所述腰托一端穿过靠背右侧延伸至外部,所述限位板两端均与靠背内部滑动连接,利用弹簧与腰托进行配合,可以对腰部起到按摩的效果,缓解疲劳。

[0007] 根据所述的一种头枕可升降的大班椅,所述底座上端固定连接有两支撑架,两所述支撑架上端均固定连接有扶手。

[0008] 根据所述的一种头枕可升降的大班椅,所述底座下端固定连接有升降机构,所述升降机构侧壁活动连接有调节杆,利用对底座的高度进行调整。

[0009] 根据所述的一种头枕可升降的大班椅,所述升降机构下端固定连接有限位盘,所述限位盘侧壁呈环形固定连接有若干个支撑腿,多个所述支撑腿一端均设置有万向轮,方便大班椅进行移动。

[0010] 根据所述的一种头枕可升降的大班椅,所述靠背上端设置有两旋钮,两所述旋钮一端分别与两螺纹杆一端固定连接。

[0011] 根据所述的一种头枕可升降的大班椅,所述腰托与靠枕侧壁均呈弧形设置,便于使用者进行倚靠。

[0012] 根据所述的一种头枕可升降的大班椅,所述靠背侧壁与扶手外壁均设置有海绵。

[0013] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

[0014] 本实用新型的目的在于,提供一种头枕可升降的大班椅,主要创新点:

[0015] 1、本实用新型利用螺纹杆与支撑杆进行配合,使螺纹杆在旋钮的带动下进行移动,从而利用固定杆推动靠枕进行移动,从而对靠枕的高度进行调整,并且利用螺纹杆与螺纹块自锁的功能,使靠枕在调整到合适的高度后不会发生松动。

[0016] 2、本实用新型利用弹簧、限位杆和腰托进行配合,可以对使用者的腰部进行支撑,便于对腰部进行放松,便于使用者依靠。

附图说明

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明;

[0018] 图1为本实用新型一种头枕可升降的大班椅的立体图;

[0019] 图2为本实用新型一种头枕可升降的大班椅的侧视图;

[0020] 图3为本实用新型一种头枕可升降的大班椅的后剖视图;

[0021] 图4为本实用新型一种头枕可升降的大班椅的靠背侧剖视图。

[0022] 图例说明:

[0023] 1、底座;2、靠背;3、靠枕;4、扶手;5、支撑架;6、升降机构;7、支撑腿;8、万向轮;9、固定盘;10、调节杆;11、腰托;12、弹簧;13、限位板;14、旋钮;15、螺纹块;16、螺纹杆;17、固定杆;18、支撑杆。

具体实施方式

[0024] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0025] 参照图1-4,本实用新型实施例一种头枕可升降的大班椅,其包括:底座1,底座1左端转动连接有靠背2,靠背2内部转动连接有两螺纹杆16,两螺纹杆16外部螺纹呈对称设置,使两螺纹块15在旋钮14的带动下同时进行移动,进而带动支撑杆18进行移动,两螺纹杆16外部均螺纹连接有螺纹块15,两螺纹块15侧壁固定连接支撑杆18,支撑杆18上端呈间隔固定连接有两固定杆17,靠背2上端设置有靠枕3,靠枕3下端穿过靠背2上端延伸至内部,且与固定杆17上端固定连接;

[0026] 靠背2内部固定连接若干个弹簧12,多个弹簧12一端固定连接有限位板13,限位板13侧壁的连接腰托11,弹簧12与腰托11进行配合,利用腰托11对使用者的腰部进行支撑,可以起到按摩的效果,腰托11一端穿过靠背2右侧延伸至外部,限位板13两端均与靠背2内部滑动连接。

[0027] 底座1上端固定连接有两支撑架5,两支撑架5上端均固定连接扶手4,底座1下端固定连接升降机构6,升降机构6为液压装置,在调节杆10作用下对底座1的高度进行调整,升降机构6侧壁活动连接调节杆10,升降机构6下端固定连接固定盘9,固定盘9侧壁呈环形固定连接若干个支撑腿7,多个支撑腿7一端均设置有万向轮8,靠背2上端设置有两旋钮14,两旋钮14一端分别与两螺纹杆16一端固定连接,腰托11与靠枕3侧壁均呈弧形设置,靠背2侧壁与扶手4外壁均设置有海绵。

[0028] 工作原理:在使用时,先通过万向轮8推动大班椅进行移动,在大班椅调整到合适

的位置后利用调节杆10调整底座1的高度,便于不同使用者进行使用,再同时带动两旋钮14进行旋转,从而带动两螺纹杆16进行旋转,使两螺纹块15在螺纹杆16外部进行移动,从而利用支撑杆18推动固定杆17进行移动对靠枕3的高度进行调整。

[0029] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

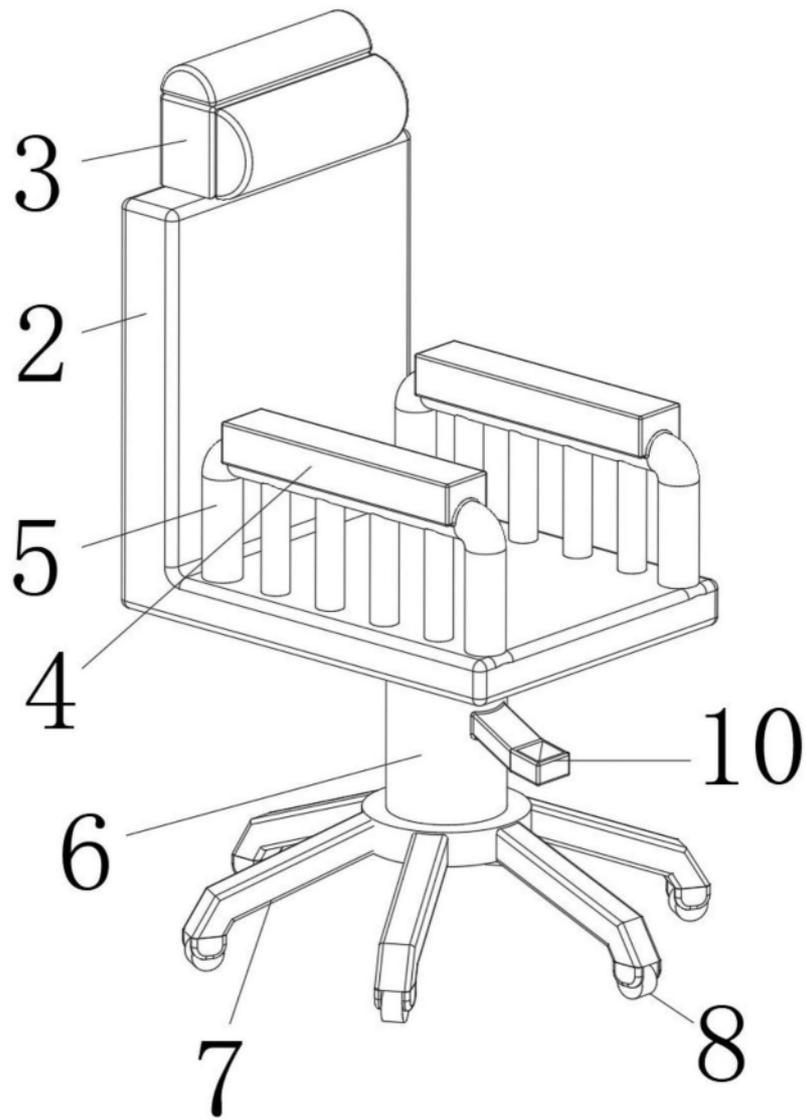


图1

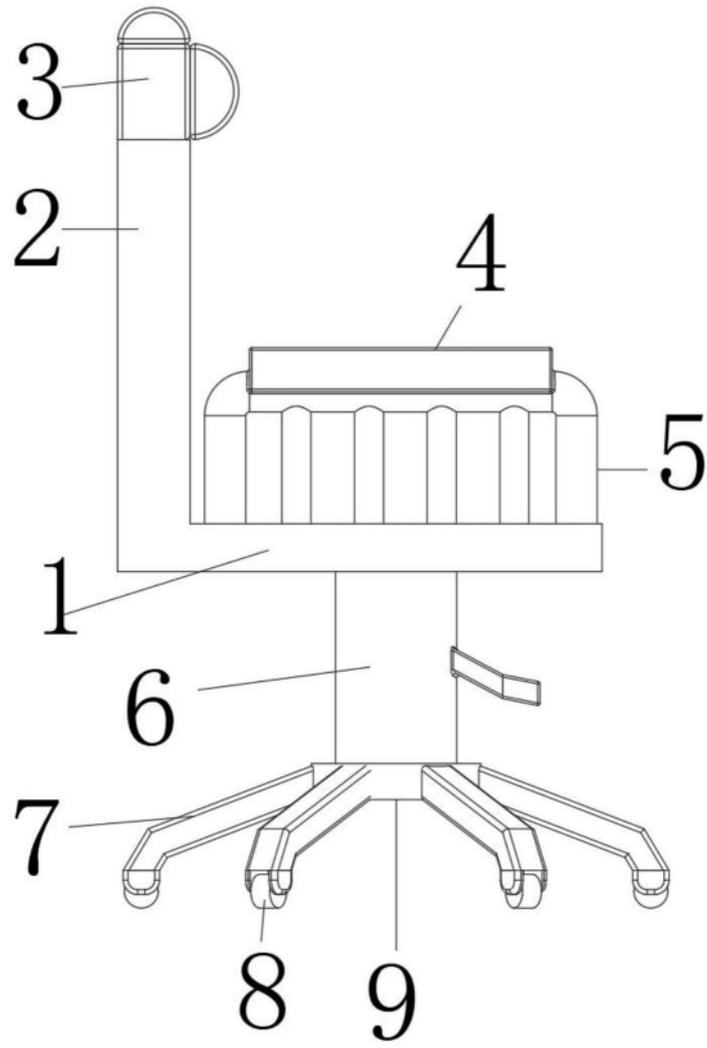


图2

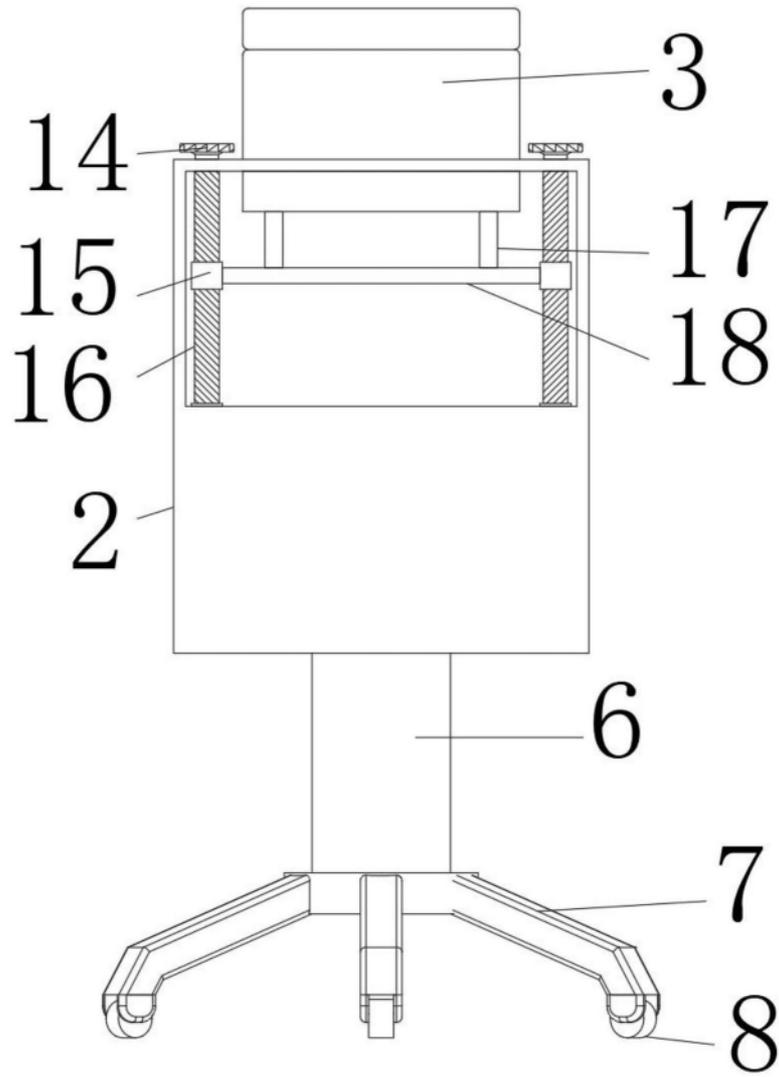


图3

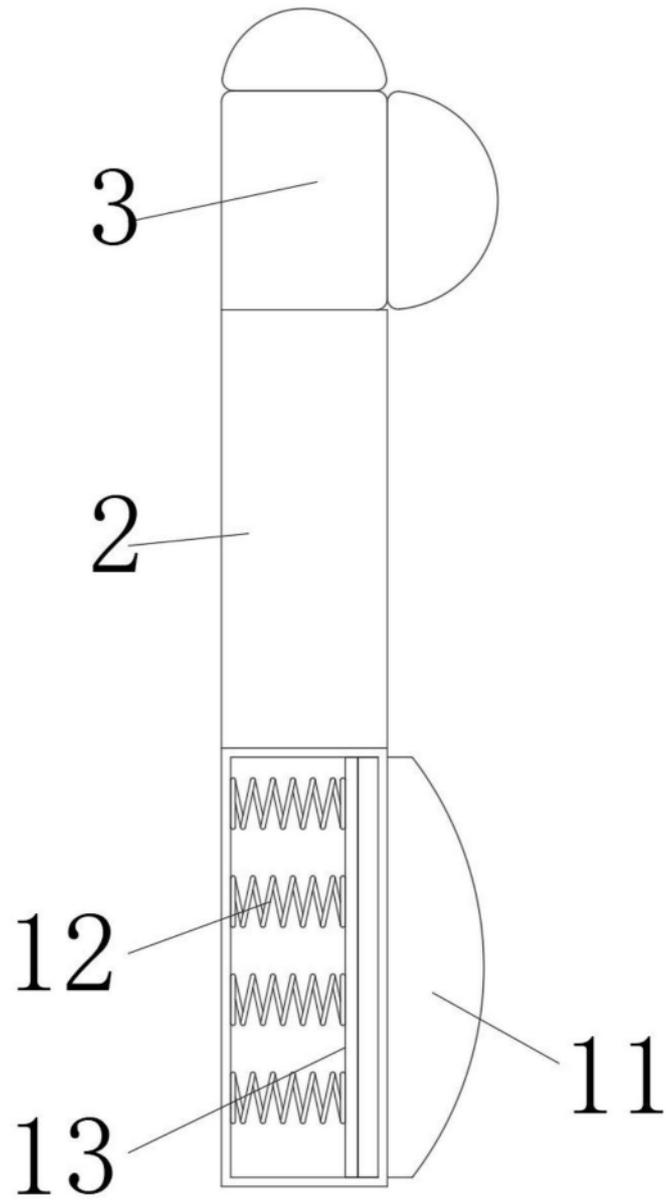


图4