



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208286720 U

(45)授权公告日 2018.12.28

(21)申请号 201721284008.0

(22)申请日 2017.10.01

(73)专利权人 中山市国景家具有限公司

地址 528447 广东省中山市港口镇沙港东路5号

(72)发明人 曾志锋

(74)专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所

(普通合伙) 44286

代理人 邹常友

(51)Int.Cl.

A47C 4/02(2006.01)

A47C 4/28(2006.01)

A47C 7/46(2006.01)

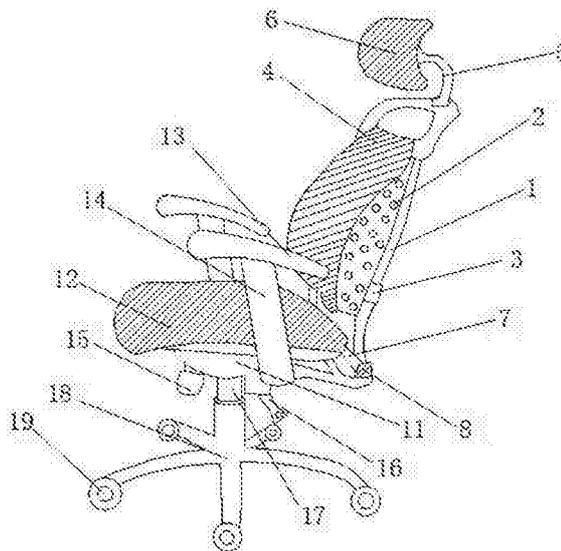
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于拆卸的办公座椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于拆卸的办公座椅,包括椅架与升降底座,所述椅架的外表面中部设有椅背,所述椅背的一侧靠近椅架的一端设有连接套,且椅背的外表面前端设有后背垫,所述后背垫的上方设有头枕,所述后背垫的下方固定安装有水平连接杆,所述水平连接杆的一侧外表面设有扳手,所述水平连接杆的内表面设有螺纹槽,所述升降底座的上表面固定安装有坐垫,所述坐垫的上方靠近后背垫的一侧设有扶手。本实用新型所述的一种便于拆卸的办公座椅,设有转动轴、扳手、固定槽和调节螺母,能够对办公座椅进行折叠,同时,在调换可折叠模式时较为省力,能对座椅进行拆卸,为搬运和存放提供便利,带来更好的使用前景。



1. 一种便于拆卸的办公座椅,包括椅架(1)与升降底座(11),其特征在于:所述椅架(1)的外表面中部设有椅背(2),且椅背(2)的一侧靠近椅架(1)的一端设有连接套(3),所述椅背(2)的一侧通过连接套(3)的内表面与椅架(1)的外表面固定连接,且椅背(2)的外表面前端设有后背垫(4),所述后背垫(4)的上方设有头枕(6),所述后背垫(4)的下方固定安装有水平连接杆(7),且水平连接杆(7)的一侧外表面设有扳手(8),所述水平连接杆(7)的内表面设有螺纹槽(9),且水平连接杆(7)的内部靠近螺纹槽(9)的外表面设有转动轴(10),所述转动轴(10)的外表面通过螺纹槽(9)的外表面与水平连接杆(7)的内部活动连接,所述升降底座(11)的上表面固定安装有坐垫(12),且坐垫(12)的上方靠近后背垫(4)的一侧设有扶手(13),所述升降底座(11)的下端中部设有竖直连接杆(17),且竖直连接杆(17)的一侧设有弹簧(15),所述竖直连接杆(17)的另一侧设有操作手柄(16),所述升降底座(11)的下方靠近竖直连接杆(17)的下端设有移动架(18),且移动架(18)的一侧外表面活动安装有万向轮(19),所述移动架(18)的内部上方固定安装有固定槽(21),且移动架(18)的上端外表面设有调节螺母(20),所述竖直连接杆(17)的下端通过调节螺母(20)的内表面与固定槽(21)的上表面活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拆卸的办公座椅,其特征在于:所述万向轮(19)的数量为五组,且万向轮(19)均安装有制动器。

3. 根据权利要求1所述的一种便于拆卸的办公座椅,其特征在于:所述连接套(3)的数量为两组。

4. 根据权利要求1所述的一种便于拆卸的办公座椅,其特征在于:所述扶手(13)的下端中部设有扶手支撑柱(14),且扶手(13)的下端通过扶手支撑柱(14)的下端与升降底座(11)的外表面固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便于拆卸的办公座椅,其特征在于:所述后背垫(4)为一种高回弹海绵构件,且后背垫(4)的前端外表面设有按摩珠。

6. 根据权利要求1所述的一种便于拆卸的办公座椅,其特征在于:所述头枕(6)的一端中部设有枕垫架(5),且头枕(6)的一端通过枕垫架(5)的下端与椅架(1)的上表面固定连接。

一种便于拆卸的办公座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公设备领域,特别涉及一种便于拆卸的办公座椅。

背景技术

[0002] 办公设备中,椅子是常见且必要的一种工具,好的办公座椅能够对办公室人员的工作起到舒缓酸痛的作用,特别是对那些大部分时间都需要坐在椅子上工作的人而言,办公座椅的选择尤为重要,现如今,在对办公座椅使用舒适度进行不断研究外,在对办公座椅的方便移动以及减少占用空间上也进行了不断的探索;现有的便于拆卸的办公座椅在使用时存在一定的弊端,办公座椅体积较大,在拆卸时通过卸下各种连接螺丝,来实现办公座椅的分解,而这一操作较为费时且组装较为麻烦,为办公座椅的使用带来了一定的不便,为此,我们提出一种便于拆卸的办公座椅。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种便于拆卸的办公座椅,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种便于拆卸的办公座椅,包括椅架与升降底座,所述椅架的外表面中部设有椅背,且椅背的一侧靠近椅架的一端设有连接套,所述椅背的一侧通过连接套的内表面与椅架的外表面固定连接,且椅背的外表面前端设有后背垫,所述后背垫的上方设有头枕,所述后背垫的下方固定安装有水平连接杆,且水平连接杆的一侧外表面设有扳手,所述水平连接杆的内表面设有螺纹槽,且水平连接杆的内部靠近螺纹槽的外表面设有转动轴,所述转动轴的外表面通过螺纹槽的外表面与水平连接杆的内部活动连接,所述升降底座的上表面固定安装有坐垫,且坐垫的上方靠近后背垫的一侧设有扶手,所述升降底座的下端中部设有竖直连接杆,且竖直连接杆的一侧设有弹簧,所述竖直连接杆的另一侧设有操作手柄,所述升降底座的下方靠近竖直连接杆的下端设有移动架,且移动架的一侧外表面活动安装有万向轮,所述移动架的内部上方固定安装有固定槽,且移动架的上端外表面设有调节螺母,所述竖直连接杆的下端通过调节螺母的内表面与固定槽的上表面活动连接。

[0006] 优选的,所述万向轮的数量为五组,且万向轮均安装有制动器。

[0007] 优选的,所述连接套的数量为两组。

[0008] 优选的,所述扶手的下端中部设有扶手支撑柱,且扶手的下端通过扶手支撑柱的下端与升降底座的外表面固定连接。

[0009] 优选的,所述后背垫为一种高回弹海绵构件,且后背垫的前端外表面设有按摩珠。

[0010] 优选的,所述头枕的一端中部设有枕垫架,且头枕的一端通过枕垫架的下端与椅架的上表面固定连接

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:增设的转动轴能够实现对办公座椅的折叠操作,减少了座椅的占用空间,设置的扳手使使用者在调换可折叠模式时较为

省力,同时,通过对扳手的使用,可带动转动轴的转动,在实现折叠的同时可对坐垫与后背垫间的夹角进行调节,增加使用的舒适度,增设的固定槽能对竖直连接杆进行固定,增加了整个座椅的稳定性,同时,通过逆时针转动调节螺母,使得竖直连接杆处于可活动状态,能对座椅进行拆卸,为搬运和存放提供便利,整个装置结构简单,操作方便,使用效果较传统方式较好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种便于拆卸的办公座椅的整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型一种便于拆卸的办公座椅的水平连接杆剖视图。

[0014] 图3为本实用新型一种便于拆卸的办公座椅的竖直连接杆局部放大图。

[0015] 图中:1、椅架;2、椅背;3、连接套;4、后背垫;5、枕垫架;6、头枕;7、水平连接杆;8、扳手;9、螺纹槽;10、转动轴;11、升降底座;12、坐垫;13、扶手;14、扶手支撑柱;15、弹簧;16、操作手柄;17、竖直连接杆;18、移动架;19、万向轮;20、调节螺母;21、固定槽。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0017] 如图1-3所示,一种便于拆卸的办公座椅,包括椅架1与升降底座11,椅架1的外表面中部设有椅背2,且椅背2的一侧靠近椅架1的一端设有连接套3,椅背2的一侧通过连接套3的内表面与椅架1的外表面固定连接,且椅背2的外表面前端设有后背垫4,后背垫4的上方设有头枕6,后背垫4的下方固定安装有水平连接杆7,且水平连接杆7的一侧外表面设有扳手8,水平连接杆7的内表面设有螺纹槽9,且水平连接杆7的内部靠近螺纹槽9的外表面设有转动轴10,转动轴10的外表面通过螺纹槽9的外表面与水平连接杆7的内部活动连接,升降底座11的上表面固定安装有坐垫12,且坐垫12的上方靠近后背垫4的一侧设有扶手13,升降底座11的下端中部设有竖直连接杆17,且竖直连接杆17的一侧设有弹簧15,竖直连接杆17的另一侧设有操作手柄16,升降底座11的下方靠近竖直连接杆17的下端设有移动架18,且移动架18的一侧外表面活动安装有万向轮19,移动架18的内部上方固定安装有固定槽21,且移动架18的上端外表面设有调节螺母20,竖直连接杆17的下端通过调节螺母20的内表面与固定槽21的上表面活动连接。

[0018] 万向轮19的数量为五组,且万向轮19均安装有制动器,万向轮19处于活动状态时,使得办公座椅的移动较为方便,省去了人工搬运的麻烦;连接套3的数量为两组,连接套3对椅背2与椅架1进行连接和固定,椅背2为后背垫4的放置提供了支撑和空间,使得办公座椅的结构较为合理,增强了使用者躺靠在座椅上的安全性;扶手13的下端中部设有扶手支撑柱14,且扶手13的下端通过扶手支撑柱14的下端与升降底座11的外表面固定连接,扶手13方便了使用者的落座和起身,扶手支撑柱14为扶手13提供了支撑,通过对升降底座11的使用来调节座椅的高度;后背垫4为一种高回弹海绵构件,且后背垫4的前端外表面设有按摩珠,后背垫4增强了使用者使用的舒适度,按摩珠在与皮肤接触的同时,对背部各个穴位进行按压,对使用者的后背有舒缓放松的作用;头枕6的一端中部设有枕垫架5,且头枕6的一端通过枕垫架5的下端与椅架1的上表面固定连接,头枕6对使用者的头部起到了支撑,增强

了使用舒适度,枕垫架5稳固了头枕6的放置。

[0019] 需要说明的是,本实用新型为一种便于拆卸的办公座椅,使用者落座使用时,坐垫12和后背垫4增强了使用者使用的舒适度,头枕6对使用者的头部起到了支撑,使得使用舒适度增强,枕垫架5为头枕6提供了支撑和放置空间,移动架18上的万向轮19处于活动状态时,对办公座椅的移动较为方便,连接套3对椅背2与椅架1进行连接和固定,椅背2为后背垫4的放置提供了支撑和空间,扶手13方便了使用者的落座和起身,扶手支撑柱14为扶手13提供了支撑,通过向上扳动操作手柄16,使升降底座11处于可活动状态,通过对升降底座11的使用可调节座椅的高度,设置的弹簧15增加了装置在升降过程中的稳定性,转动轴10在螺纹槽9中活动,能够实现对办公座椅的折叠操作,减少了座椅的占用空间,同时水平连接杆7为转动轴10的使用提供了空间,扳手8使使用者在调换可折叠模式时较为省力,通过对扳手8的使用,可带动转动轴10的转动,在实现折叠的同时可对坐垫12与后背垫4间的夹角进行调节,增加使用的舒适度,固定槽21能对竖直连接杆17进行固定,增加了整个座椅的稳定性,同时,通过逆时针转动调节螺母20,使得竖直连接杆17处于可活动状态,能对座椅进行拆卸,为搬运和存放提供便利,较为实用。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

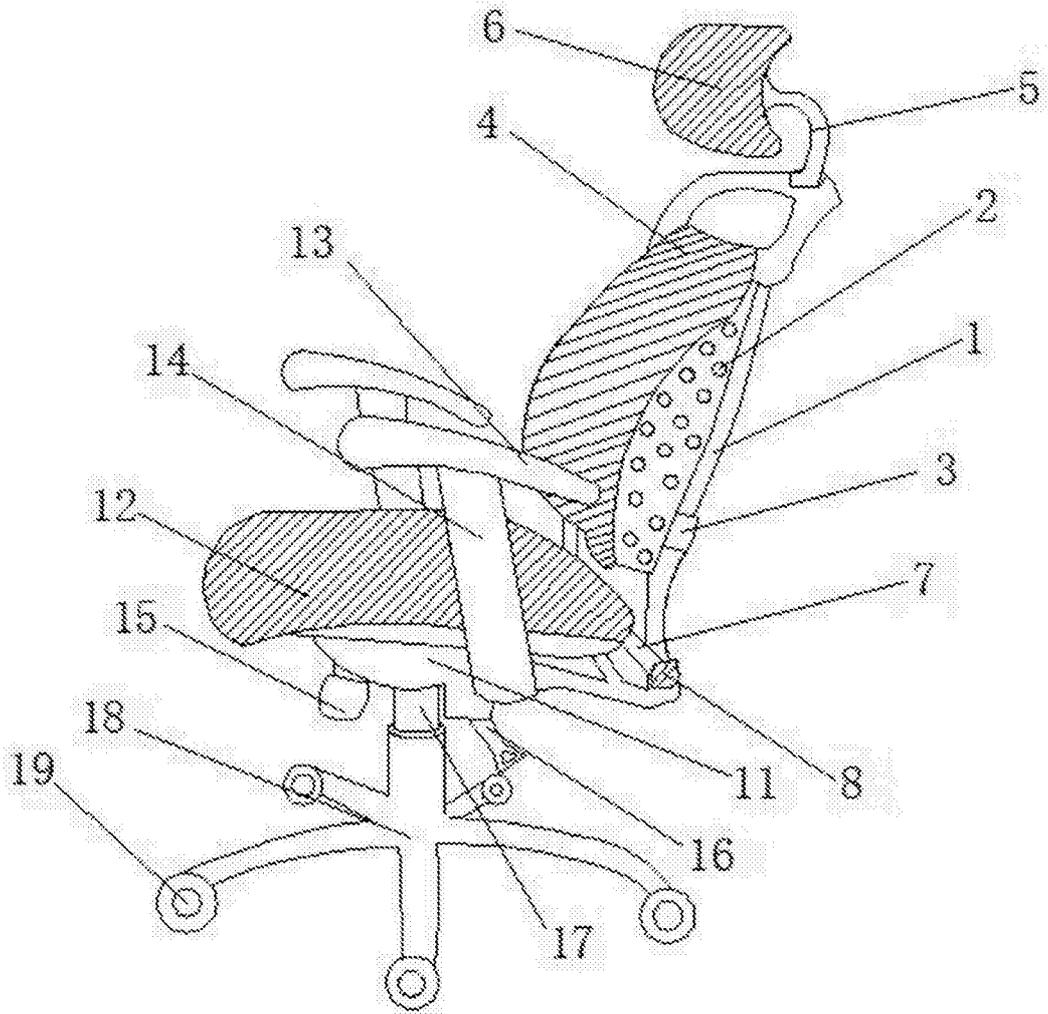


图1

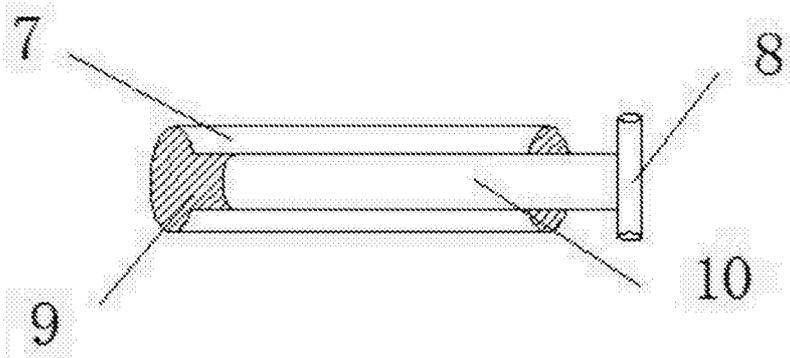


图2

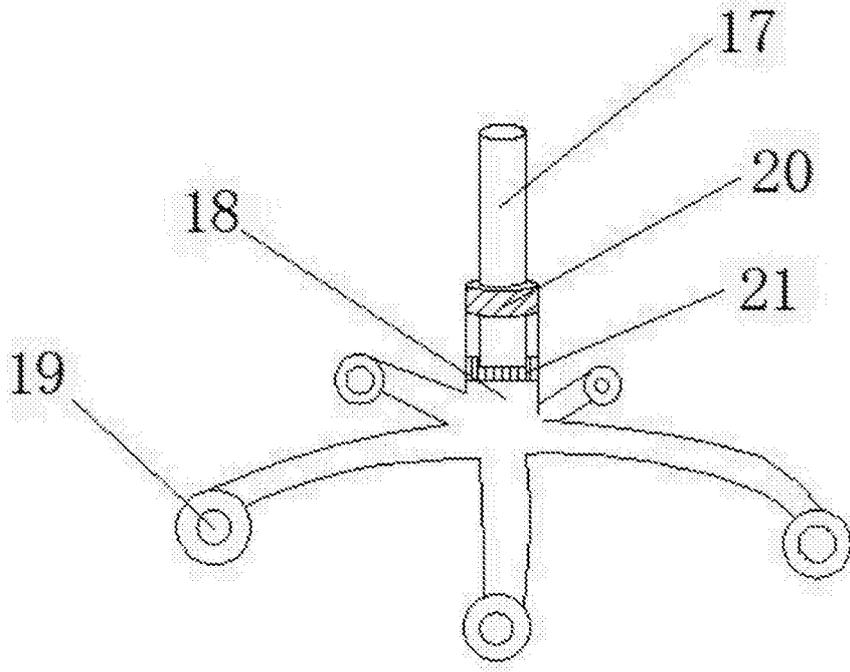


图3