(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 214127736 U
(45)授权公告日 2021.09.07

(21)申请号 202120016932.0

(22)申请日 2021.01.05

(73)专利权人 潍坊锦澄汽车装备有限公司
地址 262600 山东省潍坊市临朐县杨善工业园

(72)发明人 不公告发明人

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事务所(普通合伙) 34126
代理人 王前程

(51)Int.Cl.
A47C 3/00(2006.01)
A47C 7/40(2006.01)
A47C 7/38(2006.01)

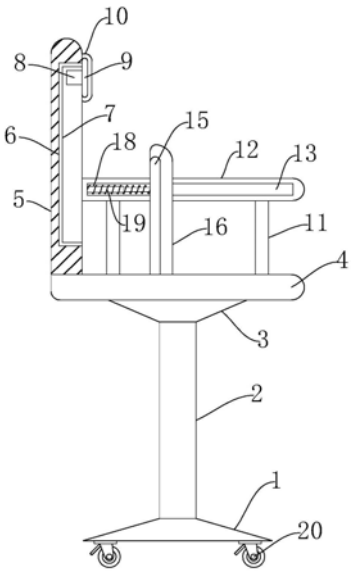
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可调式移动座椅

(57)摘要

本实用新型涉及座椅技术领域，尤其是一种可调式移动座椅，包括底座，底座的顶端一体成型有支撑柱，支撑柱的顶端一体成型有连接座，连接座的顶端焊接有坐板，坐板的顶端一侧焊接有靠背，靠背的一侧安装有头枕机构，坐板的顶端位于靠背的一侧两两对称焊接有支撑杆，且同侧的支撑杆的顶端焊接有扶手，扶手相对的一侧对称开设有第二滑槽，第二滑槽内可滑动连接有滑块，滑块之间一体成型有靠板，靠板的外表面粘接有靠枕，滑块的一侧安装有伸缩气缸，伸缩气缸的一端安装在第二滑槽的内壁上。本实用新型具有靠枕，从而能够有效的承托人们的腰部，均衡腰椎，腰部肌肉的压力，减轻劳损，增加舒适度。



CN 214127736 U

1.一种可调式移动座椅，包括底座(1)，其特征在于，所述底座(1)的顶端一体成型有支撑柱(2)，所述支撑柱(2)的顶端一体成型有连接座(3)，所述连接座(3)的顶端焊接有坐板(4)，所述坐板(4)的顶端一侧焊接有靠背(5)，所述靠背(5)的一侧安装有头枕机构，所述坐板(4)的顶端位于靠背(5)的一侧两两对称焊接有支撑杆(11)，且同侧的支撑杆(11)的顶端焊接有扶手(12)，所述扶手(12)相对的一侧对称开设有第二滑槽(13)，所述第二滑槽(13)内可滑动连接有滑块(17)，所述滑块(17)之间一体成型有靠板(15)，所述靠板(15)的外表面粘接有靠枕(16)，所述滑块(17)的一侧安装有伸缩气缸(18)，所述伸缩气缸(18)的一端安装在第二滑槽(13)的内壁上，所述伸缩气缸(18)的外表面套接有弹簧(19)，所述弹簧(19)的一端焊接在第二滑槽(13)的内壁上，所述弹簧(19)的另一端焊接在滑块(17)的壁体上，所述底座(1)的底端均匀安装有万向轮(20)。

2.根据权利要求1所述的一种可调式移动座椅，其特征在于，所述头枕机构包括开设在靠背(5)一侧的第一滑槽(6)，所述第一滑槽(6)内可滑动连接有磁铁块(8)，所述磁铁块(8)的一侧焊接有固定板(9)，所述固定板(9)的外表面粘接有头枕(10)。

3.根据权利要求2所述的一种可调式移动座椅，其特征在于，所述第一滑槽(6)的内表面焊接有与磁铁块(8)相配合的金属片(7)。

4.根据权利要求1所述的一种可调式移动座椅，其特征在于，所述扶手(12)垂直于靠背(5)。

5.根据权利要求1所述的一种可调式移动座椅，其特征在于，所述底座(1)为锥形结构。

一种可调式移动座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及座椅技术领域，尤其涉及一种可调式移动座椅。

背景技术

[0002] 座椅是一种有靠背、有的还有扶手的坐具。座椅是我们日常生活中必不可少的家具，不管是在家，还是在工作时，都是需要座椅的。现有的移动座椅，没有设置靠枕，人久坐之后，就会感觉到腰酸背痛，长期积累下去，很容易得腰间盘突出等疾病，从而对人的身体健康造成危害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在没有设置靠枕的缺点，而提出的一种可调式移动座椅。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 设计一种可调式移动座椅，包括底座，所述底座的顶端一体成型有支撑柱，所述支撑柱的顶端一体成型有连接座，所述连接座的顶端焊接有坐板，所述坐板的顶端一侧焊接有靠背，所述靠背的一侧安装有头枕机构，所述坐板的顶端位于靠背的一侧两两对称焊接有支撑杆，且同侧的支撑杆的顶端焊接有扶手，所述扶手相对的一侧对称开设有第二滑槽，所述第二滑槽内可滑动连接有滑块，所述滑块之间一体成型有靠板，所述靠板的外表面粘接有靠枕，所述滑块的一侧安装有伸缩气缸，所述伸缩气缸的一端安装在第二滑槽的内壁上，所述伸缩气缸的外表面套接有弹簧，所述弹簧的一端焊接在第二滑槽的内壁上，所述弹簧的另一端焊接在滑块的壁体上，所述底座的底端均匀安装有万向轮。

[0006] 优选的，所述头枕机构包括开设在靠背一侧的第一滑槽，所述第一滑槽内可滑动连接有磁铁块，所述磁铁块的一侧焊接有固定板，所述固定板的外表面粘接有头枕。

[0007] 优选的，所述第一滑槽的内表面焊接有与磁铁块相配合的金属片。

[0008] 优选的，所述扶手垂直于靠背。

[0009] 优选的，所述底座为锥形结构。

[0010] 本实用新型提出的一种可调式移动座椅，有益效果在于：

[0011] 1、底座、支撑柱、连接座、坐板、靠背、支撑杆、扶手、第二滑槽、靠板、靠枕和滑块之间的配合设置，能够有效的承托人们的腰部，均衡腰椎，腰部肌肉的压力，减轻劳损，增加舒适度。

[0012] 2、伸缩气缸和弹簧之间的配合设置，能够方便调节靠枕的位置，从而方便使用者使用，万向轮的设置，能够方便移动座椅。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种可调式移动座椅的主视剖视结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型提出的一种可调式移动座椅的右视剖视结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型提出的一种可调式移动座椅的俯视剖视结构示意图。

[0016] 图中:底座1、支撑柱2、连接座3、坐板4、靠背5、第一滑槽6、金属片7、磁铁块8、固定板9、头枕10、支撑杆11、扶手12、第二滑槽13、靠板15、靠枕16、滑块17、伸缩气缸18、弹簧19、万向轮20。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 实施例1

[0019] 参照图1-3,一种可调式移动座椅,包括底座1,底座1为锥形结构,底座1的顶端一体成型有支撑柱2,支撑柱2的顶端一体成型有连接座3,连接座3的顶端焊接有坐板4,坐板4的顶端一侧焊接有靠背5,靠背5的一侧安装有头枕机构,坐板4的顶端位于靠背5的一侧两两对称焊接有支撑杆11,且同侧的支撑杆11的顶端焊接有扶手12,扶手12垂直于靠背5,扶手12相对的一侧对称开设有第二滑槽13,第二滑槽13内可滑动连接有滑块17,滑块17之间一体成型有靠板15,靠板15的外表面粘接有靠枕16,滑块17的一侧安装有伸缩气缸18,伸缩气缸18的一端安装在第二滑槽13的内壁上,伸缩气缸18的外表面套接有弹簧19,弹簧19的一端焊接在第二滑槽13的内壁上,弹簧19的另一端焊接在滑块17的壁体上,底座1的底端均匀安装有万向轮20,底座1、支撑柱2、连接座3、坐板4、靠背5、支撑杆11、扶手12、第二滑槽13、靠板15、靠枕16和滑块17之间的配合设置,能够有效的承托人们的腰部,均衡腰椎,腰部肌肉的压力,减轻劳损,增加舒适度,伸缩气缸18和弹簧19之间的配合设置,能够方便调节靠枕16的位置,从而方便使用者使用,万向轮20的设置,能够方便移动座椅。

[0020] 实施例2

[0021] 参照图1-3,作为本实用新型的另一优选实施例,与实施例1的区别在于,头枕机构包括开设在靠背5一侧的第一滑槽6,第一滑槽6内可滑动连接有磁铁块8,第一滑槽6的内表面焊接有与磁铁块8相配合的金属片7,磁铁块8的一侧焊接有固定板9,固定板9的外表面粘接有头枕10,靠背5、第一滑槽6、金属片7、磁铁块8、固定板9和头枕10之间的配合设置,能够方便使用者将头靠在上面,从而减轻使用者头部的疲劳,且第一滑槽6、金属片7和磁铁块8之间的配合设置,还能方便调节头枕10的位置,从而方便适应不同身高的使用者。

[0022] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

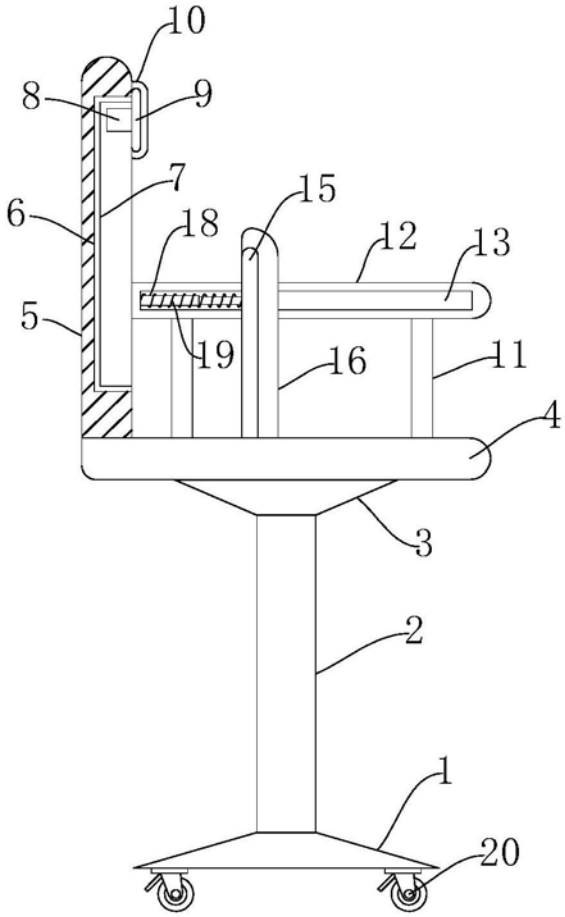


图1

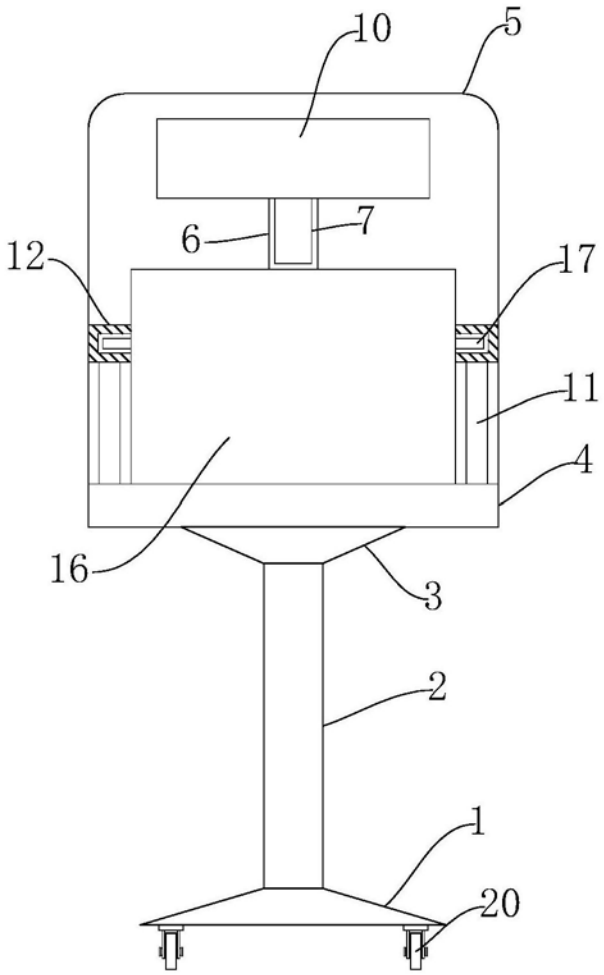


图2

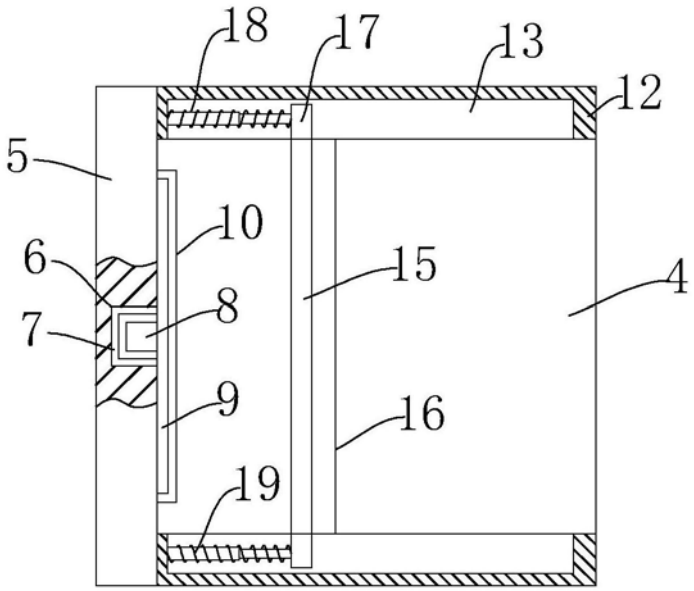


图3