



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210870584 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921724943.3

(22)申请日 2019.10.15

(73)专利权人 湘潭大学

地址 411100 湖南省湘潭市雨湖区湘潭大学

(72)发明人 冯诚君

(74)专利代理机构 绍兴市寅越专利代理事务所
(普通合伙) 33285

代理人 焦亚如

(51)Int.Cl.

A47C 4/04(2006.01)

A47C 7/38(2006.01)

A47C 7/40(2006.01)

A47C 7/54(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

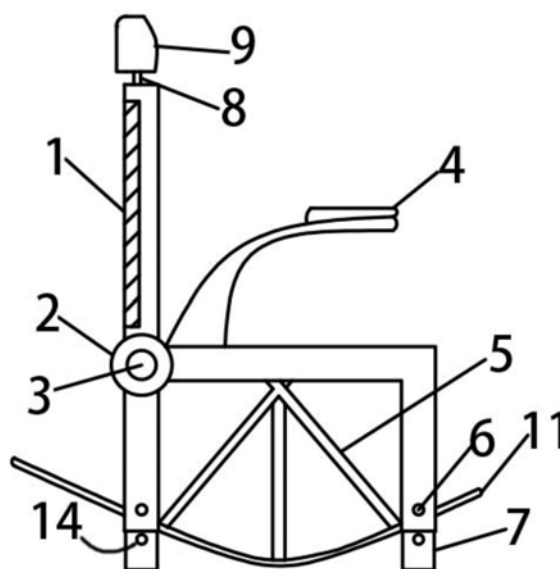
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能折叠式椅子

(57)摘要

本实用新型提供一种多功能折叠式椅子,该多功能折叠式椅子,包括椅背、椅面、可活动或可伸缩的椅脚、扶手、椅脚及弧形椅脚、支撑杆、头部靠枕、椅背连接轴、橡胶保护套、伸缩杆。所述椅背后设有凹槽,所述凹槽中设有活动椅脚,所述椅背与椅面之间通过连接轴可以进行活动调节,所述头部靠枕能通过其连接的伸缩杆进行长度调节。因此使用者可根据自身的舒适度需求,调节靠背与椅脚的角度,同时椅背后的活动椅脚可旋转并能调节其长度,可使靠背与地面形成不同的角度,方便使用者能够舒适的休息,而且该椅子也可变为摇摆椅。本实用新型所用材料单一、结构简单以及构造合理等优点,有效地解决了普通椅子功能单一的缺点,能够满足大多数人的需求。



1. 一种多功能折叠式椅子,包括椅背、椅脚、椅面,其特征在于:所述椅背的背面设有凹槽(1),包括活动椅脚(10),所述活动椅脚(10)设在椅背凹槽(1)中,所述椅背与椅面之间铰连接,所述活动椅脚(10)与椅背呈铰连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠式椅子,其特征在于:还包括弧形椅脚(11),所述弧形椅脚(11)在椅脚缩到一定程度时可凸显出来。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠式椅子,其特征在于:还包括横向支撑杆(15)和竖直支撑杆(5),所述横向支撑杆(15)和竖直支撑杆(5)与弧形椅脚(11)刚连接,所述两根弧形椅脚(11)之间设有横向支撑杆(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠式椅子,其特征在于:所述椅背与椅面之间的连接轴,通过旋钮(2)与螺柱(3)的相互配合来实现椅背的角度变化。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠式椅子,其特征在于:所述活动椅脚(10)的上端与椅背的连接处设有活动扣(13)。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠式椅子,其特征在于:所述椅脚、活动椅脚(10)能进行长度调节,所述椅脚和活动椅脚(10)均以套筒状结构来实现伸缩功能。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠式椅子,其特征在于:还包括头部靠枕(9)与伸缩杆(8),所述伸缩杆(8)插入头部靠枕(9)中,使可调节长度的伸缩杆(8)与头部靠枕(9)相互配合。

一种多功能折叠式椅子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品,尤其是一种多功能折叠式椅子。

背景技术

[0002] 随着当今社会工作竞争压力越来越大,许多上班族会因为中午困乏想要休息时,却只能靠在传统办公椅上休息,或趴在桌子上午睡,但在睡醒后,常常会出现手臂被压麻的现象,还会因为姿势不当,影响睡觉质量,无法得到充分的休息。

[0003] 如中国专利公开了“一种多功能椅子”(专利号:CN200820012019.8),该专利包括支撑板、支撑腿、靠背、充气枕和扶手,支撑板与靠背轴连接,在靠背背面轴连接支腿;若午睡时,可调解靠背的角度和支腿的高度,使靠背与支撑板水平,将充气枕从靠背的中空腔体内取出,即可方便使用者躺下睡觉。但该专利在使用时不够便捷,而且其支撑腿的稳固性不够强,有可能会在使用时发生折断,危害使用者的生命健康,同时该专利无法成为摇摆椅功能也较为缺乏。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对上述的不足,本实用新型提供了一种可平躺、可摇摆、可折叠、稳定性较强的多功能折叠式椅子。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种多功能折叠式椅子,包括椅背、椅面、可活动或可伸缩的椅脚、扶手、椅脚及弧形椅脚、支撑杆、头部靠枕、连接轴。所述椅背后设有凹槽,所述凹槽中设有活动椅脚,所述椅背与椅面之间通过连接轴可以进行活动调节,所述头部靠枕能通过其连接的伸缩杆进行长度调节。

[0008] 优选的,所述的一种多功能折叠式椅子,椅背可以通过椅背与椅面之间通过连接轴可以进行活动调节,通过旋转旋钮来控制椅背的活动与固定,同时椅背后的活动椅脚与椅背通过活动扣进行铰连接,以实现活动椅脚的角度调节。

[0009] 优选的,所述头部靠枕可通过伸缩杆以个人需要来进行长度调节。

[0010] 优选的,所述活动椅脚末端装有橡胶保护套。

[0011] 优选的,所述扶手上设有长条圆弧状保护壳。

[0012] 优选的,所述弧形椅脚的横向和竖直支撑杆与弧形椅脚之间刚连接,支撑杆可增加弧形椅脚的稳定性。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本装置具备以下有益效果:

[0015] 1.该多功能折叠式椅子,通过运用椅背和椅面之间连接轴,可使椅面进行角度调节,稳定性也较强,同时活动椅脚通过活动扣与椅背相连接,方便活动椅脚进行角度调节。

[0016] 2.该多功能折叠式椅子,所述椅脚和活动椅脚通过套筒结构以及调节孔和固定孔

之间的相互配合,将插销穿过两孔,使得椅脚能够进行长度调节并能获得较大稳定性。

[0017] 3.该多功能折叠式椅子,所述弧形椅脚可在椅脚缩到一定程度时得以凸显,使得该椅子可变为摇摆椅,让使用者能够享受更加舒适体验。

[0018] 4.该多功能折叠式椅子,活动椅脚末端装有橡胶保护套,可以增加椅脚对地面的摩擦力,增大该椅子平躺时的稳定性。

[0019] 5.该多功能折叠式椅子,头部靠枕也能通过伸缩杆根据使用者的自身情况来进行长度调节。

[0020] 6.该多功能折叠式椅子,扶手的上端位置装有长条圆弧状保护壳,可以保护使用者双手不被边缘划伤,同时也可让使用者在平躺时不会翻出椅子,从而保护使用者生命健康。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型结构的侧视图;

[0022] 图2为本实用新型结构的后视图;

[0023] 图3为本实用新型结构的正视图;

[0024] 图4为本实用新型伸缩椅脚的结构图;

[0025] 图5为本实用新型弧形椅脚的结构图。

[0026] 图中:1---椅背凹槽;2---旋钮;3---螺柱;

[0027] 4---长条圆弧状保护壳;5---弧形椅脚的竖直支撑杆;

[0028] 6---固定孔;7---伸缩椅脚;8---伸缩杆;9---头部靠枕;

[0029] 10---活动椅脚;11---弧形椅脚;12---固定杆;13---活动扣;

[0030] 14---调节孔;15---弧形椅脚的横向支撑杆;16---橡胶保护套。

具体实施方式

[0031] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0032] 本实用新型实施例提供一种多功能折叠式椅子,如附图所示,本实用新型包括椅背、椅面、椅脚、活动椅脚10、扶手、弧形椅脚11、竖直支撑杆5、横向支撑杆15、伸缩杆8、头部靠枕9、连接轴、橡胶保护套16、旋钮2、螺柱3。所述椅背后设有凹槽1,在凹槽1中设有活动椅脚10,活动椅脚的上端与椅背的连接处设有活动扣以实现铰连接,所述活动扣可以控制活动椅脚的角度调节,椅背与椅面之间通过连接轴可以进行角度调节,所述椅背与椅面之间的连接轴,通过旋钮2与螺柱3的相互配合来实现椅背的角度变化,所述螺柱3插入椅背和椅面之间的连接孔中,两个旋钮(2)分别套在螺柱3两端。通过旋转旋钮2来调节其对椅背的禁锢力大小,从而来调节椅背的角度。所述头部靠枕9能通过其连接的伸缩杆8进行长度调节。

[0033] 所述椅脚和活动椅脚10通过套筒结构以及调节孔14和固定孔6之间的相互配合,将插销穿过两孔,使得椅脚能够进行长度调节并能获得较大稳定性,实现椅脚长度的分级调节。所述椅脚和活动椅脚10均以套筒状结构来实现伸缩功能。所述套筒结构实际为大筒

套小筒的连接方式。

[0034] 所述伸缩杆8插入头部靠枕9中,使可调节长度的伸缩杆8与头部靠枕9相互配合,使得头部靠枕9能通过伸缩杆8来根据使用者的自身情况进行长度调节。活动椅脚10末端装有橡胶保护套16,可以增加椅脚对地面的摩擦力,增大该椅子在平躺时的稳定性。

[0035] 所述弧形椅脚11可在椅脚缩到一定程度时得以凸显,使得该椅子可变为摇摆椅,让使用者能够享受更加舒适的体验。所述横向支撑杆15和竖直支撑杆5与弧形椅脚11刚连接,竖直支撑杆5在两侧弧形椅脚11上呈三角形分布,中间部分也设置一根竖直支撑杆5,所述两根弧形椅脚11之间设有横向支撑杆15,以加强弧形椅脚11的强度结构。扶手的上端位置装有长条圆弧状保护壳,可以保护使用者双手不被边缘划伤,同时也可让使用者在平躺时不会翻出椅子,从而保护使用者生命健康。

[0036] 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。

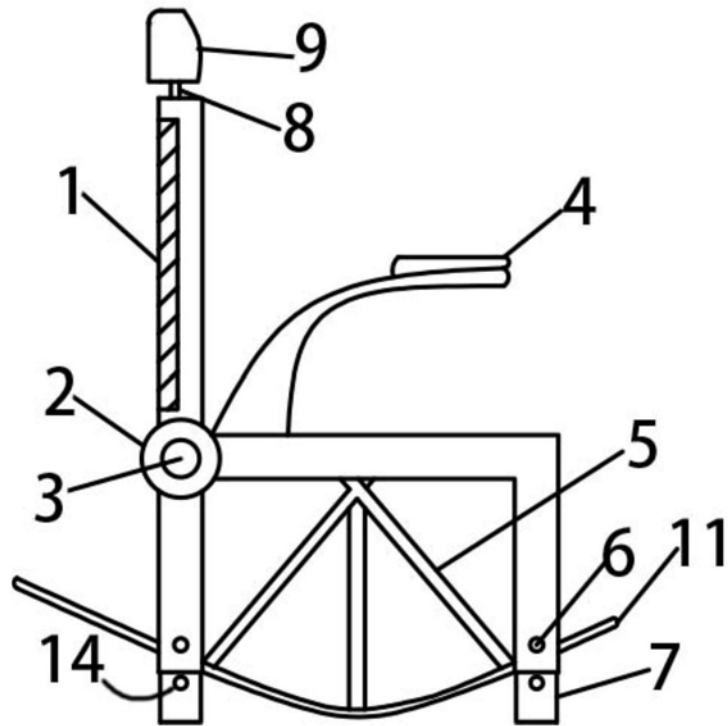


图1

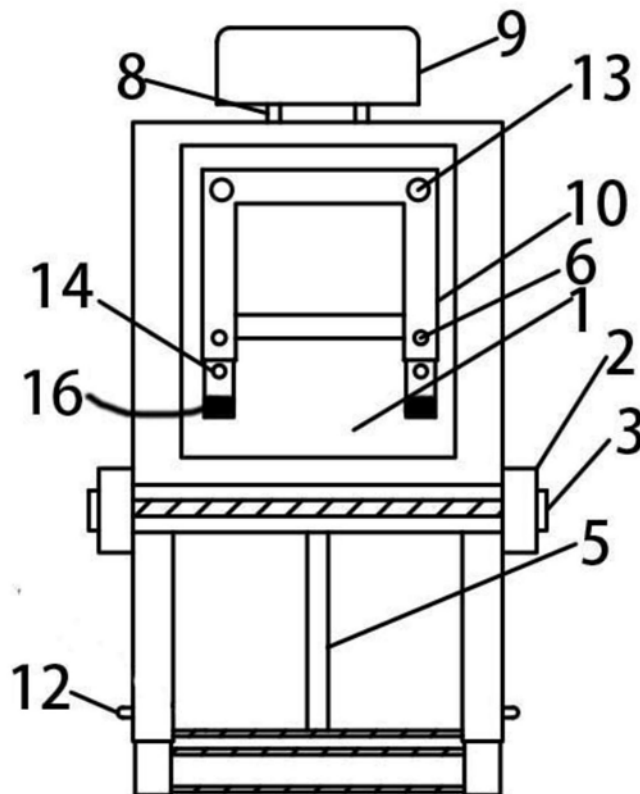


图2

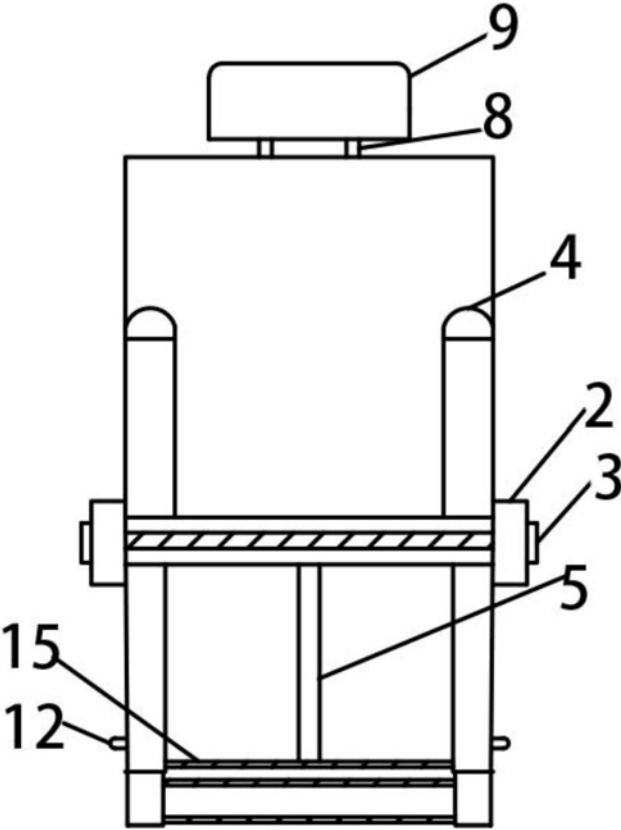


图3

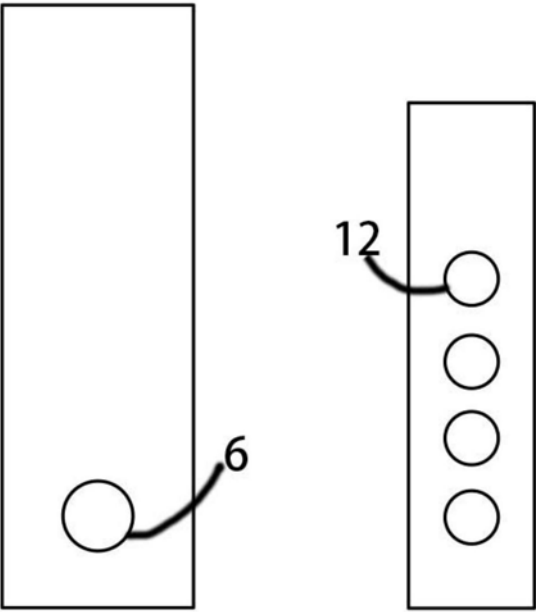


图4

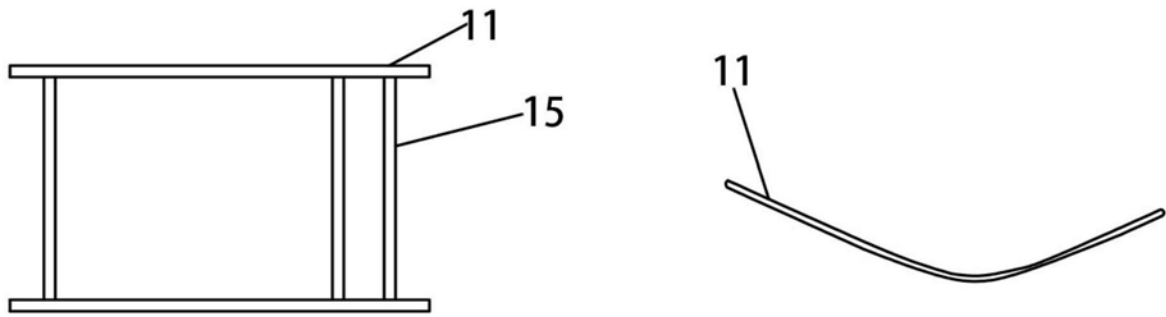


图5