



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109662497 A

(43)申请公布日 2019. 04. 23

(21)申请号 201811330125.5

(22)申请日 2018.11.09

(71)申请人 安徽爱就爱家具制造有限公司

地址 230000 安徽省合肥市肥东县新城开
发区

(72)发明人 赵家龙

(51)Int.Cl.

A47C 3/00(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

A47C 7/50(2006.01)

A47C 7/14(2006.01)

A47C 7/34(2006.01)

A47C 7/40(2006.01)

A47C 7/62(2006.01)

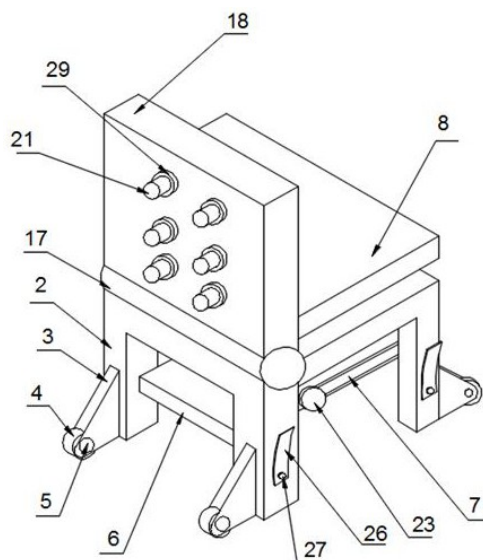
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

一种方便的具有保健功能的可调整椅子

(57)摘要

本发明公开了一种方便的具有保健功能的可调整椅子,包括支撑板,支撑板的顶端设有若干支撑腿,支撑腿远离支撑板的一侧设有轮叉,轮叉远离支撑腿的一端设有轮子,轮子与轮叉之间设有转轴,支撑板的下方设有与支撑腿相配合的滑盒,滑盒内部穿插设有踏板,支撑板的上方设有椅垫,椅垫底端的一侧设有锁杆,锁杆的顶端与椅垫之间设有调节轴,锁杆的底端套设有与支撑板相配合的锁套,锁套的顶部设有与锁杆相配合的固定孔,支撑板远离锁杆的一端设有调节槽,调节槽的底端设有与支撑板相配合的调节杆,调节杆外套设有与支撑板相配合的固定套。有益效果为:通过设置支撑腿、支撑板、椅背、轮子和轮叉,进而使设备更加具备实用性。



1. 一种方便的具有保健功能的可调整椅子,其特征在于,包括支撑板(1),所述支撑板(1)的顶端设有若干支撑腿(2),所述支撑腿(2)远离所述支撑板(1)的一侧设有轮叉(3),所述轮叉(3)远离所述支撑腿(2)的一端设有轮子(4),所述轮子(4)与所述轮叉(3)之间设有转轴(5),所述支撑板(1)的下方设有与所述支撑腿(2)相配合的滑盒(6),所述滑盒(6)内部穿插设有踏板(7),所述支撑板(1)的上方设有椅垫(8),所述椅垫(8)底端的一侧设有锁杆(9),所述锁杆(9)的顶端与所述椅垫(8)之间设有调节轴(10),所述锁杆(9)的底端套设有与所述支撑板(1)相配合的锁套(11),所述锁套(11)的顶部设有与所述锁杆(9)相配合的固定孔(12),所述支撑板(1)远离所述锁杆(9)的一端设有调节槽(13),所述调节槽(13)的底端设有与所述支撑板(1)相配合的调节杆(14),所述调节杆(14)外套设有与所述支撑板(1)相配合的固定套(15),所述固定套(15)的一侧设有与所述调节杆(14)相配合的固定螺杆(16),所述支撑板(1)远离所述调节槽(13)的一端设有合页轮(17),所述合页轮(17)的顶端设有椅背(18),所述椅背(18)内部设有若干均匀分布的支撑槽(19),所述支撑槽(19)的内部设有支撑块(20),所述支撑块(20)远离所述支撑板(1)的一端设有与所述椅背(18)相配合的支撑杆(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便的具有保健功能的可调整椅子,其特征在于,所述踏板(7)的一端设有与所述滑盒(6)相配合的滑动杆(22),所述滑动杆(22)的两端分别均设有与其相配合的滑动盖(23)。

3. 根据权利要求1所述的一种方便的具有保健功能的可调整椅子,其特征在于,所述支撑块(20)靠近所述支撑板(1)的一端设有防护垫(24)。

4. 根据权利要求1所述的一种方便的具有保健功能的可调整椅子,其特征在于,所述椅垫(8)底端中间位置设有与所述支撑板(1)相配合的弹簧(25)。

5. 根据权利要求1所述的一种方便的具有保健功能的可调整椅子,其特征在于,所述支撑腿(2)的正面设置有挡墩(26),所述挡墩(26)的底端设有与所述支撑腿(2)相配合的转销(27)。

6. 根据权利要求1所述的一种方便的具有保健功能的可调整椅子,其特征在于,所述固定螺杆(16)远离所述固定套(15)的一端设有螺杆盖(28)。

7. 根据权利要求1所述的一种方便的具有保健功能的可调整椅子,其特征在于,所述支撑杆(21)远离所述椅背(18)的一端套设有与其相配合的支撑环(29)。

8. 根据权利要求1所述的一种方便的具有保健功能的可调整椅子,其特征在于,所述调节杆(14)与所述调节槽(13)之间设有调节弹簧(30)。

一种方便的具有保健功能的可调整椅子

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及家具领域,具体来说,涉及一种方便的具有保健功能的可调整椅子。

[0003]

背景技术

[0004] 根据专利号CN106805541A,公开了一种方便椅子,该装置实现了椅子在家放置不滑动,又能载人外出,即椅子变成小车时可用人推走,人要坐在椅子上休息时,轮子升高而椅子不滑动,在椅子使用过程中却不能对使用人员的坐姿进行一定的矫正,并且无法对不同条件的使用人群进行调整变化,使设备针对的人群范围不普遍。

[0005] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

[0006]

发明内容

[0007] 针对相关技术中的问题,本发明提出一种方便的具有保健功能的可调整椅子,以克服现有相关技术所存在的上述技术问题。

[0008] 本发明的技术方案是这样实现的:

一种方便的具有保健功能的可调整椅子,包括支撑板,所述支撑板的顶端设有若干支撑腿,所述支撑腿远离所述支撑板的一侧设有轮叉,所述轮叉远离所述支撑腿的一端设有轮子,所述轮子与所述轮叉之间设有转轴,所述支撑板的下方设有与所述支撑腿相配合的滑盒,所述滑盒内部穿插设有踏板,所述支撑板的上方设有椅垫,所述椅垫底端的一侧设有锁杆,所述锁杆的顶端与所述椅垫之间设有调节轴,所述锁杆的底端套设有与所述支撑板相配合的锁套,所述锁套的顶部设有与所述锁杆相配合的固定孔,所述支撑板远离所述锁杆的一端设有调节槽,所述调节槽的底端设有与所述支撑板相配合的调节杆,所述调节杆外套设有与所述支撑板相配合的固定套,所述固定套的一侧设有与所述调节杆相配合的固定螺杆,所述支撑板远离所述调节槽的一端设有合页轮,所述合页轮的顶端设有椅背,所述椅背内部设有若干均匀分布的支撑槽,所述支撑槽的内部设有支撑块,所述支撑块远离所述支撑板的一端设有与所述椅背相配合的支撑杆。

[0009] 进一步的,所述踏板的一端设有与所述滑盒相配合的滑动杆,所述滑动杆的两端分别均设有与其相配合的滑动盖。

[0010] 进一步的,所述支撑块靠近所述支撑板的一端设有防护垫。

[0011] 进一步的,所述椅垫底端中间位置设有与所述支撑板相配合的弹簧。

[0012] 进一步的,所述支撑腿的正面设置有挡墩,所述挡墩的底端设有与所述支撑腿相配合的转销。

[0013] 进一步的,所述固定螺杆远离所述固定套的一端设有螺杆盖。

[0014] 进一步的,所述支撑杆远离所述椅背的一端套设有与其相配合的支撑环。

[0015] 进一步的,所述调节杆与所述调节槽之间设有调节弹簧。

[0016] 本发明的有益效果为:通过设置支撑腿、支撑板、椅背、轮子和轮叉,从而使椅子可以更好的调整坐姿,进而也使椅子更方便移动和使用,通过设置滑盒、踏板、椅垫、椅背和支撑块,从而使设备可以通过不同方向的调整,使人坐在上面时有良好的固定坐姿的效果,进而让设备具有一定的保健效果,并且可以针对不同人群进行各方面的调整,也可以增加休息时的舒适度,进而使设备更加具备实用性。

[0017]

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1是根据本发明实施例的一种方便的具有保健功能的可调整椅子的结构示意图;

图2是根据本发明实施例的一种方便的具有保健功能的可调整椅子的正视图;

图3是图2中A处的局部放大图。

[0020] 图中:

1、支撑板;2、支撑腿;3、轮叉;4、轮子;5、转轴;6、滑盒;7、踏板;8、椅垫;9、锁杆;10、调节轴;11、锁套;12、固定孔;13、调节槽;14、调节杆;15、固定套;16、固定螺杆;17、合页轮;18、椅背;19、支撑槽;20、支撑块;21、支撑杆;22、滑动杆;23、滑动盖;24、防护垫;25、弹簧;26、挡墩;27、转销;28、螺杆盖;29、支撑环;30、调节弹簧。

[0021]

具体实施方式

[0022] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0023] 根据本发明的实施例,提供了一种方便的具有保健功能的可调整椅子。

[0024] 如图1-3所示,根据本发明实施例的方便的具有保健功能的可调整椅子,包括支撑板1,所述支撑板1的顶端设有若干支撑腿2,所述支撑腿2远离所述支撑板1的一侧设有轮叉3,所述轮叉3远离所述支撑腿2的一端设有轮子4,所述轮子4与所述轮叉3之间设有转轴5,所述支撑板1的下方设有与所述支撑腿2相配合的滑盒6,所述滑盒6内部穿插设有踏板7,所述支撑板1的上方设有椅垫8,所述椅垫8底端的一侧设有锁杆9,所述锁杆9的顶端与所述椅垫8之间设有调节轴10,所述锁杆9的底端套设有与所述支撑板1相配合的锁套11,所述锁套11的顶部设有与所述锁杆9相配合的固定孔12,所述支撑板1远离所述锁杆9的一端设有调节槽13,所述调节槽13的底端设有与所述支撑板1相配合的调节杆14,所述调节杆14外套设有与所述支撑板1相配合的固定套15,所述固定套15的一侧设有与所述调节杆14相配合的

固定螺杆16,所述支撑板1远离所述调节槽13的一端设有合页轮17,所述合页轮17的顶端设有椅背18,所述椅背18内部设有若干均匀分布的支撑槽19,所述支撑槽19的内部设有支撑块20,所述支撑块20远离所述支撑板1的一端设有与所述椅背18相配合的支撑杆21。

[0025] 借助于上述技术方案,通过设置支撑腿2、支撑板1、椅背18、轮子4和轮叉3,从而使椅子可以更好的调整坐姿,进而也使椅子更方便移动和使用,通过设置滑盒6、踏板7、椅垫8、椅背18和支撑块20,从而使设备可以通过不同方向的调整,使人坐在上面时有良好的固定坐姿的效果,进而让设备具有一定的保健效果,并且可以针对不同人群进行各方面的调整,也可以增加休息时的舒适度,进而使设备更加具备实用性。

[0026] 在一个实例中,对于上述踏板7来说,所述踏板7的一端设有与所述滑盒6相配合的滑动杆22,所述滑动杆22的两端分别均设有与其相配合的滑动盖23,从而使踏板7可以更好的抽拉,便于使用。此外,在实际应用时,上述滑动盖23为圆形结构,且滑动盖23的厚度为滑动杆22直径的三分之二。

[0027] 在一个实例中,对于上述支撑块20来说,所述支撑块20靠近所述支撑板1的一端设有防护垫24,从而使支撑块20在调整以及调节时,可以更加缓和也更加安全。此外,在实际应用时,上述防护垫24为海绵材质。

[0028] 在一个实例中,对于上述椅垫8来说,所述椅垫8底端中间位置设有与所述支撑板1相配合的弹簧25,从而使椅垫8有较好的缓冲抗震能力。此外,在实际应用时,上述弹簧25为减震弹簧。

[0029] 在一个实例中,对于上述支撑腿2来说,所述支撑腿2的正面设置有挡墩26,所述挡墩26的底端设有与所述支撑腿2相配合的转销27,从而使设备有更多的固定方式,通过转动转销27即可实现挡墩26对椅子的固定。此外,在实际应用时,上述挡墩26的弧度为30度。

[0030] 在一个实例中,对于上述固定螺杆16来说,所述固定螺杆16远离所述固定套15的一端设有螺杆盖28,从而使固定螺杆16更加方便被使用。此外,在实际应用时,上述螺杆盖28为圆形结构,且螺杆盖28的厚度为固定螺杆16的直径。

[0031] 在一个实例中,对于上述支撑杆21来说,所述支撑杆21远离所述椅背18的一端套设有与其相配合的支撑环29,从而使支撑杆21可以更加精确的调整。此外,在实际应用时,上述支撑环29与所述椅背18之间通过螺钉连接。

[0032] 在一个实例中,对于上述调节杆14来说,所述调节杆14与所述调节槽13之间设有调节弹簧30,从而使调节杆14在调整设备时有更好的缓和能力。此外,在实际应用时,上述调节弹簧30为复位弹簧。

[0033] 工作原理:椅子正常放置时,通过抽拉踏板7可以使脚放在上面,然后在轮子4的作用下推动椅子,并且滑盒6上可以放置一下偶用的工具,方便使用,当人坐在椅垫8上后,针对不同的需求,调节杆14通过调节槽13顶起椅垫8从而调整前面倾斜程度,并且通过固定螺杆16和固定套15的配合对倾斜进行固定,调整结束后,后方可以通过锁杆9与锁套11的配合来使人有一定的前倾或者后仰的角度,并且通过支撑杆21使支撑块20凸起或者凹在椅背18内,从而使靠在椅背18后可以调整尾椎的固定位置托起臀部,并且椅背18可以通过合页轮17进行一定程度的调节,可以适合各种不同需求的角度。

[0034] 综上所述,借助于本发明的上述技术方案,通过设置支撑腿2、支撑板1、椅背18、轮子4和轮叉3,从而使椅子可以更好的调整坐姿,进而也使椅子更方便移动和使用,通过设置

滑盒6、踏板7、椅垫8、椅背18和支撑块20,从而使设备可以通过不同方向的调整,使人坐在上面时有良好的固定坐姿的效果,进而让设备具有一定的保健效果,并且可以针对不同人群进行各方面的调整,也可以增加休息时的舒适度,进而使设备更加具备实用性。

[0035] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

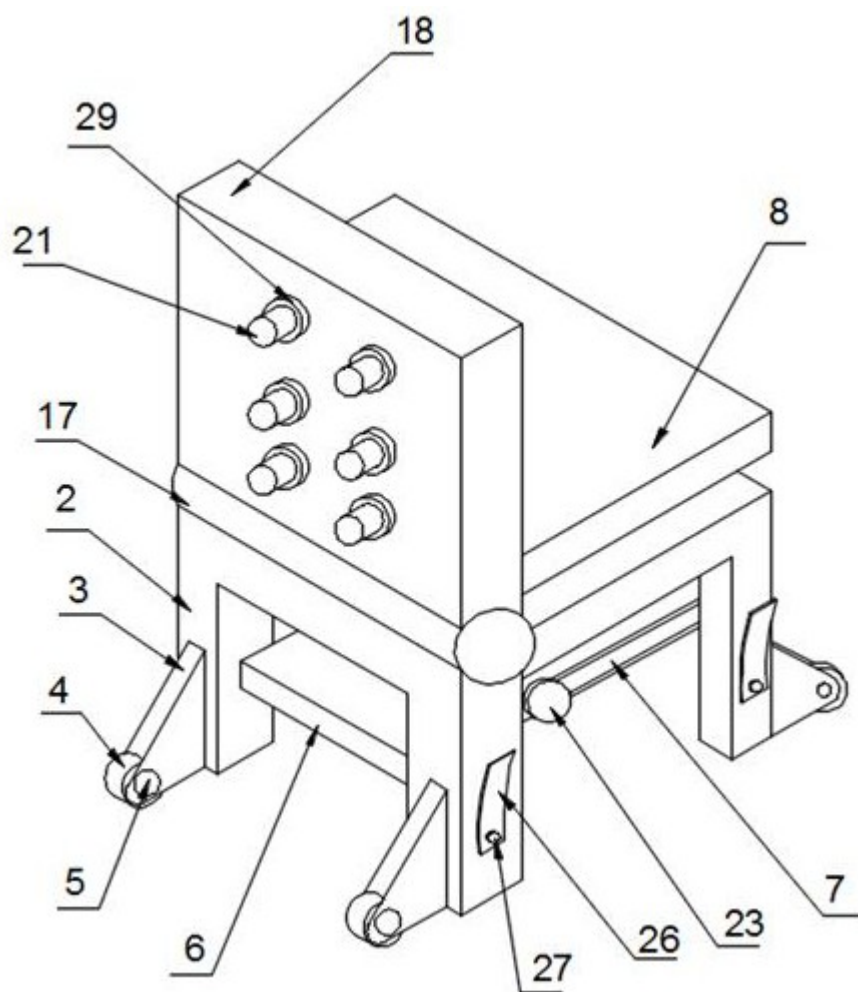


图1

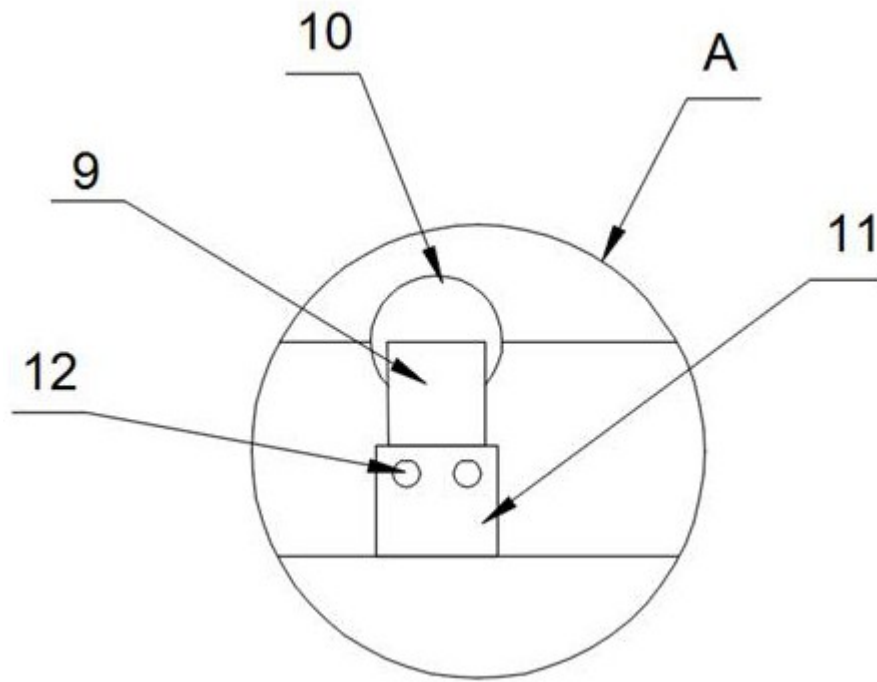


图3