



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107802425 A

(43)申请公布日 2018.03.16

(21)申请号 201711143846.0

(22)申请日 2017.11.17

(71)申请人 重庆伊莱卡实业有限公司

地址 400000 重庆市江津区德感工业园二期C幢6号

(72)发明人 刘斌 彭浩 李春 周雄

(74)专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理有限公司(普通合伙) 11435

代理人 赵小安

(51)Int.Cl.

A61G 7/00(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

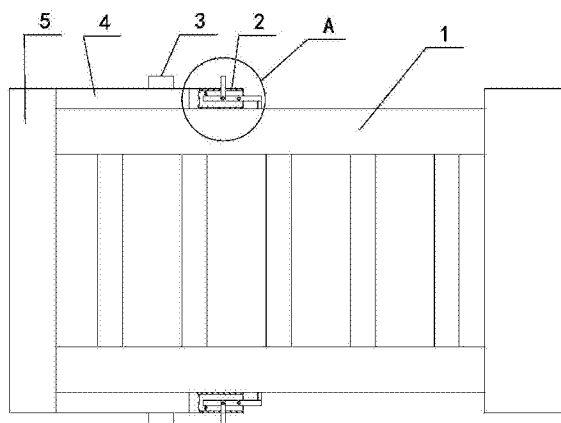
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

方便办公的护理床

(57)摘要

本发明涉及一种方便办公的护理床,属于护理床技术领域,包括床体,床体上设置有两根横梁,在两根横梁的外侧壁上均开设有与横梁长度方向一致的滑槽,滑槽上安装有与之滑动配合的滑块,在滑块与滑槽之间设置有用锁定滑块位置的锁定机构;在床体尾部设置有放置板,放置板与床体上的床腿方向一致,在两根横梁外侧均独立设置有支架腿;每根支架腿的一端与放置板垂直固定,其另一端通过旋转轴与之同一侧的滑块铰接在一起,在旋转轴上设置有用支架腿旋转后固定的固定组件。通过本发明所述的方便办公的护理床,其结构简单,在护理床上进行办公时非常方便,如果在办公中途中需要下地时,也不需要移动办公用品。



1. 一种方便办公的护理床,包括床体,床体上设置有两根横梁(1),其特征在于:在两根横梁(1)的外侧壁上均开设有与横梁(1)长度方向一致的滑槽(7),滑槽(7)上安装有与之滑动配合的滑块(2),在滑块(2)与滑槽(7)之间设置有用锁定滑块(2)位置的锁定机构;在床体尾部设置有放置板(5),放置板(5)与床体上的床腿方向一致,在两根横梁(1)外侧均独立设置有支架腿(4);每根支架腿(4)的一端与放置板(5)垂直固定,其另一端通过旋转轴(3)与之同一侧的滑块(2)铰接在一起,在旋转轴(3)上设置有用支架腿(4)旋转后固定的固定组件。

2. 根据权利要求1所述的方便办公的护理床,其特征在于:所述锁定机构包括开设在滑块(2)内的空腔(12),在空腔(12)内通过枢轴(11)安装有传动杆(8),传动杆(8)一端设置在空腔(12)内,另一端设置在滑块(2)外侧;在传动杆(8)与滑槽(7)之间设置有锁定组件,锁定组件包括呈锁定配合的锁定杆(10)和锁定孔(6),锁定孔(6)为若干个,锁定孔(6)沿滑槽(7)方向进行排列;锁定杆(10)固定在传动杆(8)外端,锁定孔(6)分别开设在滑槽(7)的槽底;在传动杆(8)内端设置有用将锁定杆(10)自动插入在锁定孔(6)内的拉簧(13),拉簧(13)一端与空腔(12)壁连接,另一端与传动杆(8)连接;在拉簧(13)与枢轴(11)之间的滑块(2)外侧壁上开设有与空腔(12)相通的通孔,通孔内独立穿装有驱动杆(9),驱动杆(9)与传动杆(8)铰接连接。

3. 根据权利要求1或2所述的方便办公的护理床,其特征在于:所述固定组件包括螺母,在旋转轴(3)上设置与螺母配合的螺纹,螺母安装在支架腿(4)外侧的旋转轴(3)上。

4. 根据权利要求2所述的方便办公的护理床,其特征在于:所述驱动杆(9)的外端部设置有方便按压的按钮。

方便办公的护理床

技术领域

[0001] 本发明涉及一种方便办公的护理床,属于护理床技术领域。

背景技术

[0002] 在现有生活中,随着人们生活压力的加大,坐在护理床上进行办公已经不是很稀奇的事,现有应用在护理床上的办公用具主要以独立的办公桌为主,该办公桌可以进行调节,但办公桌需要个人自动购买;为了方便使用,目前市场上也有一小部分是在护理床上直接安装办公桌,如在护理床左右两侧设置旋转轴,在旋转轴上安装支撑腿,在两根支撑腿之间安装一块办公的放置板,不使用时旋转支撑腿,将放置板置于床头后面,使用的时候在将放置板旋转在床头前面,从而进行办公。这种在方式在使用时,对床头的空间有所要求,同时由于支撑腿是固定的,不方便不同的人群使用,使用时,有的需要在人背后垫一些东西,而且如果在使用中途需要下地时也非常不方便,下地时需要将放置板上的办公用品放在床上。

发明内容

[0003] 根据以上现有技术中的不足,本发明要解决的技术问题是:提供一种方便办公的护理床,其结构简单,在护理床上进行办公时非常方便,如果在办公中途需要下地时,也不需要移动办公用品。

[0004] 本发明所述的方便办公的护理床,包括床体,床体上设置有两根横梁,其特征在于:在两根横梁的外侧壁上均开设有与横梁长度方向一致的滑槽,滑槽上安装有与之滑动配合的滑块,在滑块与滑槽之间设置有用于锁定滑块位置的锁定机构;在床体尾部设置有放置板,放置板与床体上的床腿方向一致,在两根横梁外侧均独立设置有支架腿;每根支架腿的一端与放置板垂直固定,其另一端通过旋转轴与之同一侧的滑块铰接在一起,在旋转轴上设置有用以支架腿旋转后固定的固定组件。

[0005] 进一步,所述锁定机构包括开设在滑块内的空腔,在空腔内通过枢轴安装有传动杆,传动杆一端设置在空腔内,另一端设置在滑块外侧;在传动杆与滑槽之间设置有锁定组件,锁定组件包括呈锁定配合的锁定杆和锁定孔,锁定孔为若干个,锁定孔沿滑槽方向进行排列;锁定杆固定在传动杆外端,锁定孔分别开设在滑槽的槽底;在传动杆内端设置有用以将锁定杆自动插入在锁定孔内的拉簧,拉簧一端与空腔壁连接,另一端与传动杆连接;在拉簧与枢轴之间的滑块外侧壁上开设有与空腔相通的通孔,通孔内独立穿装有驱动杆,驱动杆与传动杆铰接连接。

[0006] 进一步,所述固定组件包括螺母,在旋转轴上设置与螺母配合的螺纹,螺母安装在支架腿外侧的旋转轴上。

[0007] 进一步,所述驱动杆的外端部设置有方便按压的按钮。

[0008] 与现有技术相比,本发明具有以下有益效果:

[0009] 通过本发明所述的方便办公的护理床,其结构简单,在护理床上进行办公时非常

方便,如果在办公中途中需要下地时,也不需要移动办公用品。

附图说明

[0010] 图1为本发明的结构示意图;

[0011] 图2为图1中横梁与滑块之间其中一段的配合放大结构示意图;

[0012] 图3为图1中的A处放大结构示意图;

[0013] 图中:1、横梁2、滑块3、旋转轴4、支架腿5、放置板6、锁定孔7、滑槽8、传动杆9、驱动杆10、锁定杆11、枢轴12、空腔13、拉簧。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明做进一步描述:

[0015] 以下通过具体实施例对本发明作进一步说明,但不用以限制本发明,凡在本发明精神和原则之内,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。

[0016] 实施例

[0017] 如图1、图2所示,所述方便办公的护理床,包括床体,床体上设置有两根横梁1,在两根横梁1的外侧壁上均开设有与横梁1长度方向一致的滑槽7,滑槽7上安装有与之滑动配合的滑块2,在滑块2与滑槽7之间设置有用锁定滑块2位置的锁定机构;在床体尾部设置有放置板5,放置板5与床体上的床腿方向一致,在两根横梁1外侧均独立设置有支架腿4;每根支架腿4的一端与放置板5垂直固定,其另一端通过旋转轴3与之同一侧的滑块2铰接在一起,在旋转轴3上设置有用支架腿4旋转后固定的固定组件。

[0018] 本实施例中,如图3所示,所述锁定机构包括开设在滑块2内的空腔12,在空腔12内通过枢轴11安装有传动杆8,传动杆8一端设置在空腔12内,另一端设置在滑块2外侧;在传动杆8与滑槽7之间设置有锁定组件,锁定组件包括呈锁定配合的锁定杆10和锁定孔6,锁定孔6为若干个,锁定孔6沿滑槽7方向进行排列;锁定杆10固定在传动杆8外端,锁定孔6分别开设在滑槽7的槽底;在传动杆8内端设置有用将锁定杆10自动插入在锁定孔6内的拉簧13,拉簧13一端与空腔12壁连接,另一端与传动杆8连接;在拉簧13与枢轴11之间的滑块2外侧壁上开设有与空腔12相通的通孔,通孔内独立穿装有驱动杆9,驱动杆9与传动杆8铰接连接;使用时,如图1所示,本段技术的传动杆8外端可以安装在滑块2右端,也可以安装在滑块2左端,本实施例安装在滑块2右端。在实际应用时,也可以直接在滑块2上开设锁孔,在锁孔与锁定孔6之间插入锁定销,来完成滑块2的锁定。本段技术在使用时,通过按压驱动杆9,这时就会将锁定杆10与锁定孔6分离,即可进行滑块2的滑动;锁定时,如图3所示,在拉簧13的作用下,会拉动传动杆8左端进行向上运动,传动杆8右端进行向下运动,从而将锁定杆10插进锁定孔6内。

[0019] 所述固定组件包括螺母,在旋转轴3上设置与螺母配合的螺纹,螺母安装在支架腿4外侧的旋转轴3上;其结构简单,生产制作方便,在应用时,还可以采用锁销与锁孔的配合方式来代替本段技术中的固定组件,锁孔分别开设在支架腿4与旋转轴3上,支架腿4的锁孔为多个,锁销插在支架腿4和旋转轴3上的锁孔中。

[0020] 所述驱动杆9的外端部设置有方便按压的按钮。

[0021] 方便操作,省时省力。本实施例在整体使用时,放置板5用来旋转办公用品以及办

公使用；需要办公时，将放置板5旋转起来，通过滑块2与滑槽7的配合，将放置板5移动至合适的位置，在办公中途需要下地时，只需要按压驱动杆9，对滑块2进行解锁，再将放置板5向床尾推动，即可下地，操作起来非常方便。将放置板5设置在床尾，安装及维护起来非常方便。

[0022] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征以及本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明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发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明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发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

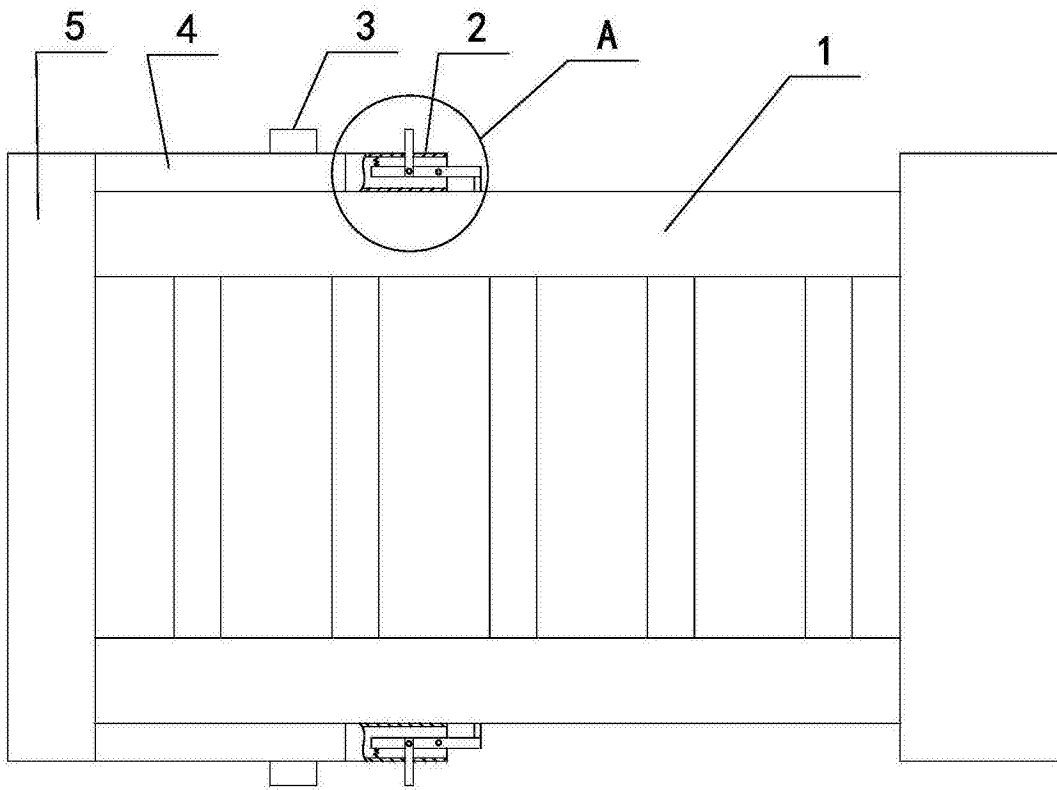


图1

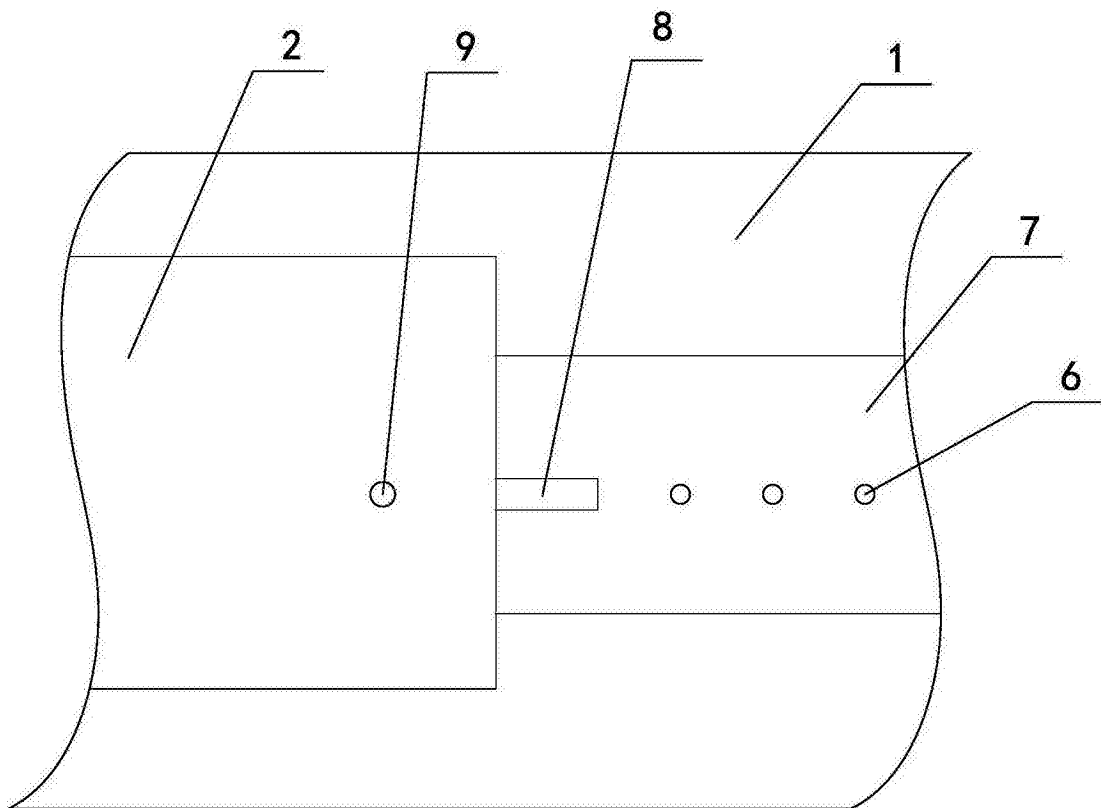


图2

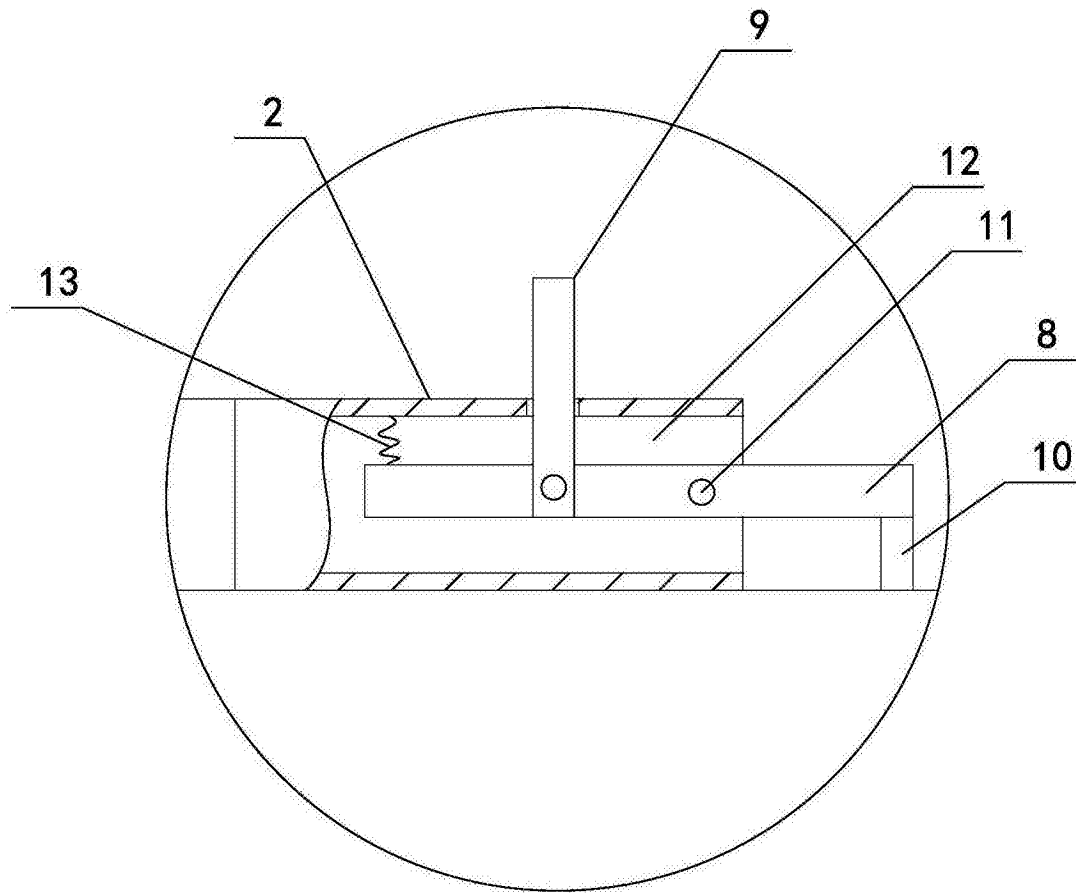


图3