

1. 一种可滑动板凳,包括病床本体(1),其特征在于:所述病床本体(1)的底部对称安装有滑轨(2),所述滑轨(2)的内部滑动连接有滑条(3),且两个之间通过连接架(4)连接;

所述连接架(4)的侧边固定有承载板(5),所述承载板(5)的四个拐角位置处开设有通孔(6),所述通孔(6)的内部滑动有支撑腿(7),所述支撑腿(7)的底部固定有橡胶护套(8),所述支撑腿(7)固定在凳板(10)的底部四周,所述凳板(10)的顶部卡接有坐垫(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种可滑动板凳,其特征在于:所述支撑腿(7)上套接有支撑弹簧(9),且支撑弹簧(9)的两端分别与承载板(5)和凳板(10)连接。

3. 根据权利要求2所述的一种可滑动板凳,其特征在于:所述支撑腿(7)的侧边开设有限位滑槽(17),所述承载板(5)上位于通孔(6)的内壁固定有滑动在限位滑槽(17)内部的限位杆(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种可滑动板凳,其特征在于:所述滑轨(2)的内壁对称安装有限位半圆孔(13),所述滑条(3)上正对应限位半圆孔(13)开设有伸缩槽(14),所述伸缩槽(14)的内部通过伸缩弹簧(16)支撑有限位凸起(15),所述限位凸起(15)的顶端卡接在限位半圆孔(13)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种可滑动板凳,其特征在于:所述承载板(5)的侧边固定有拉环(12)。

一种可滑动板凳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及板凳技术领域,具体为一种可滑动板凳。

背景技术

[0002] 住院病房内护士会给卧床患者进行抽血,用于血液检测,在抽血的过程中,护士必须得弓着腰,伴随着工作量大,长时间弓腰,导致护士腰部难受,甚至造成一定损伤。因此,设计一种可滑动板凳是很有必要的。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种可滑动板凳,护士坐在凳板上可快速为患者实现抽血,不需要站立弯腰作业,减少护士弓腰的频率,且也可作为陪护座椅使用,同时凳板在不使用时收纳至病床本体的底部,减小空间占用。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可滑动板凳,包括病床本体,所述病床本体的底部对称安装有滑轨,所述滑轨的内部滑动连接有滑条,且两个之间通过连接架连接;

[0005] 所述连接架的侧边固定有承载板,所述承载板的四个拐角位置处开设有通孔,所述通孔的内部滑动有支撑腿,所述支撑腿的底部固定有橡胶护套,所述支撑腿固定在凳板的底部四周,所述凳板的顶部卡接有坐垫。

[0006] 优选的,所述支撑腿上套接有支撑弹簧,且支撑弹簧的两端分别与承载板和凳板连接。

[0007] 优选的,所述支撑腿的侧边开设有限位滑槽,所述承载板上位于通孔的内壁固定有滑动在限位滑槽内部的限位杆。

[0008] 优选的,所述滑轨的内壁对称安装有限位半圆孔,所述滑条上正对应限位半圆孔开设有伸缩槽,所述伸缩槽的内部通过伸缩弹簧支撑有限位凸起,所述限位凸起的顶端卡接在限位半圆孔的内部。

[0009] 优选的,所述承载板的侧边固定有拉环。

[0010] 本实用新型的有益效果为:

[0011] 护士坐在凳板上可快速为患者实现抽血,不需要站立弯腰作业,减少护士弓腰的频率,且也可作为陪护座椅使用,同时凳板在不使用时收纳至病床本体的底部,减小空间占用。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1是本实用新型整体正视平面结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型滑轨区域平面结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型通孔剖视区域平面结构示意图；

[0016] 图中标号：1、病床本体；2、滑轨；3、滑条；4、连接架；5、承载板；6、通孔；7、支撑腿；8、橡胶护套；9、支撑弹簧；10、凳板；11、坐垫；12、拉环；13、限位半圆孔；14、伸缩槽；15、限位凸起；16、伸缩弹簧；17、限位滑槽；18、限位杆。

具体实施方式

[0017] 在下文中，仅简单地描述了某些示例性实施例。正如本领域技术人员可认识到的那样，在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，可通过各种不同方式修改所描述的实施例。因此，附图和描述被认为本质上是示例性的而非限制性的。

[0018] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。

[0019] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述。

实施例

[0020] 由图1给出，本实用新型提供如下技术方案：一种可滑动板凳，包括病床本体1，病床本体1的底部对称安装有滑轨2，滑轨2的内部滑动连接有滑条3，且两个之间通过连接架4连接；

[0021] 连接架4的侧边固定有承载板5，承载板5的四个拐角位置处开设有通孔6，通孔6的内部滑动有支撑腿7，支撑腿7的底部固定有橡胶护套8，支撑腿7固定在凳板10的底部四周，凳板10的顶部卡接有坐垫11，当护士需要为躺在病床本体1上的患者进行抽血检查时，通过拉动拉环12带动承载板5向外侧运动，从而带动滑条3在滑轨2的内部运动，使凳板10从病床本体1的底部移出，接着护士坐在凳板10上，在护士的重力作用下，使支撑腿7底部的橡胶护套8与地面接触，护士坐在凳板10上可快速为患者实现抽血，不需要站立弯腰作业，减少护士弓腰的频率，且也可作为陪护座椅使用，同时凳板10在不使用时收纳至病床本体1的底部，减小空间占用。

[0022] 优选的，承载板5的侧边固定有拉环12。

实施例

[0023] 参照图1和图3，作为另一优选实施例，与实施例一的区别在于，支撑腿7上套接有支撑弹簧9，且支撑弹簧9的两端分别与承载板5和凳板10连接，支撑弹簧9的设置，在护士的重力作用下，使支撑弹簧9受力压缩，护士起身，在支撑弹簧9的反向作用力下，凳板10自动复位。

[0024] 优选的，支撑腿7的侧边开设有限位滑槽17，承载板5上位于通孔6的内壁固定有滑动在限位滑槽17内部的限位杆18，限位滑槽17和限位杆18的设置，对支撑腿7的上下运动起

到限位作用。

实施例

[0025] 参照图1和图2,作为另一优选实施例,与实施例一的区别在于,滑轨2的内壁对称安装有限位半圆孔13,滑条3上正对应限位半圆孔13开设有伸缩槽14,伸缩槽14的内部通过伸缩弹簧16支撑有限位凸起15,限位凸起15的顶端卡接在限位半圆孔13的内部,当承载板5完全从病床本体1的底部抽出时,伸缩槽14内部的限位凸起15在伸缩弹簧16的作用下卡入至限位半圆孔13的内部,起到弹性定位作用。

[0026] 工作原理:

[0027] 当护士需要为躺在病床本体1上的患者进行抽血检查时,通过拉动拉环12带动承载板5向外侧运动,从而带动滑条3在滑轨2的内部运动,使凳板10从病床本体1的底部移出,接着护士坐在凳板10上,在护士的重力作用下,使支撑弹簧9受力压缩,使支撑腿7底部的橡胶护套8与地面接触,护士坐在凳板10上可快速为患者实现抽血,不需要站立弯腰作业,减少护士弓腰的频率,且也可作为陪护座椅使用,同时凳板10在不使用时收纳至病床本体1的底部,减小空间占用。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

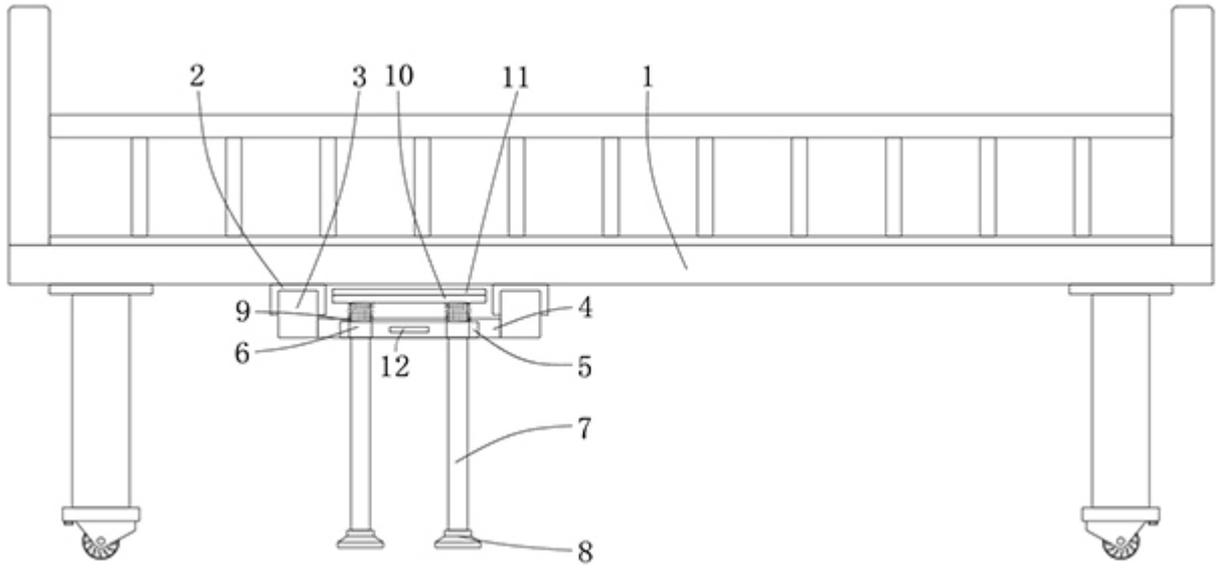


图 1

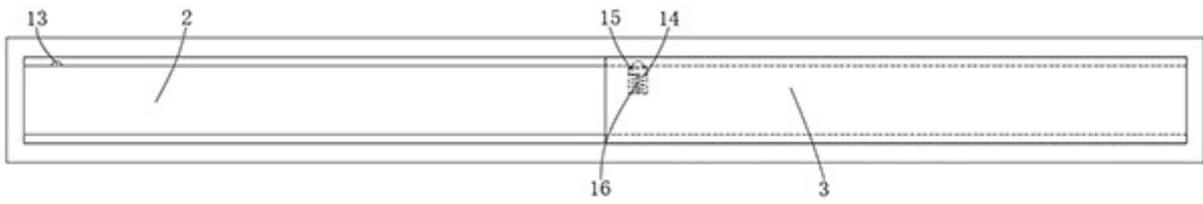


图 2

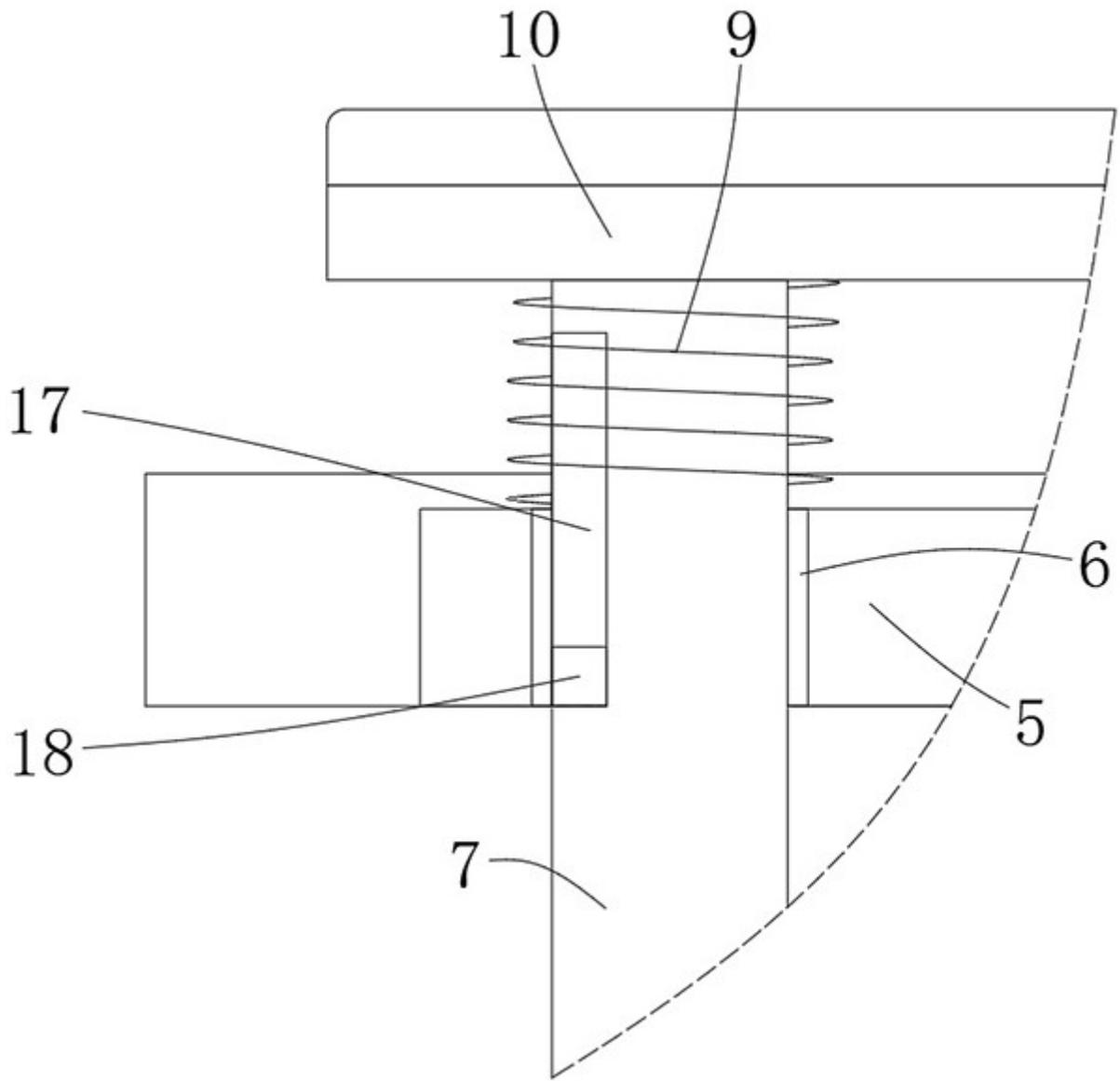


图 3