



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219983256 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 10

(21) 申请号 202321268876.5

(22) 申请日 2023.05.24

(73) 专利权人 中国医科大学附属第一医院

地址 110000 辽宁省沈阳市和平区太原街
街道南京北街155号中国医科大学附属第一医院

(72) 发明人 卢丽佳 李秋丽

(74) 专利代理机构 深圳国联专利代理事务所

(特殊普通合伙) 44465

专利代理师 刘兰燕

(51) Int.Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/012 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

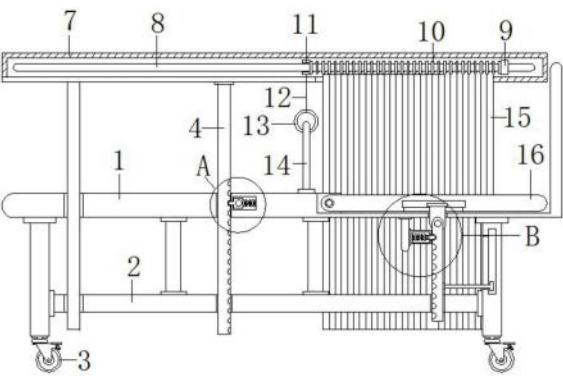
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可保护隐私的护理病床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可保护隐私的护理病床,包括床板,所述床板下方固定内侧固定安装有置物板,且床板下方通过支撑杆设置有刹车轮,并且床板左侧内开设有空槽,同时空槽内滑动设置有第一卡合杆;还包括:所述第一卡合杆右侧设置有第一弹簧,且第一卡合杆前端为贯穿床板设置,并且第一卡合杆左侧卡合有第一滑杆,同时第一滑杆滑动设置在床板内;所述第一滑杆上端固定连接升降杆,且升降杆内固定安装有回型杆,并且回型杆右侧固定安装有固定块,同时固定块左侧在回型杆外侧套设有弹簧。该可保护隐私的护理病床通过第一滑杆在床板内侧滑动的设置,使得升降杆的高度可进行调节,以此使得病床的整体高度调节更加便捷。



1. 一种可保护隐私的护理病床,包括床板(1),所述床板(1)下方固定内侧固定安装有置物板(2),且床板(1)下方通过支撑杆设置有刹车轮(3),并且床板(1)左侧内开设有空槽,同时空槽内滑动设置有第一卡合杆(6);

其特征在于,还包括:

所述第一卡合杆(6)右侧设置有第一弹簧(5),且第一卡合杆(6)前端为贯穿床板(1)设置,并且第一卡合杆(6)左侧卡合有第一滑杆(4),同时第一滑杆(4)滑动设置在床板(1)内;

所述第一滑杆(4)上端固定连接升降杆(7),且升降杆(7)内固定安装有回型杆(8),并且回型杆(8)右侧固定安装有固定块(9),同时固定块(9)左侧在回型杆(8)外侧套设有展开弹簧(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种可保护隐私的护理病床,其特征在于:所述展开弹簧(10)左侧接触连接有滑块(11),且滑块(11)滑动设置在回型杆(8)外侧,并且滑块(11)下端固定连接弹性拉绳(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种可保护隐私的护理病床,其特征在于:所述升降杆(7)下方开设有供弹性拉绳(12)移动的滑槽,且弹性拉绳(12)下端固定连接有拉环(13),并且拉环(13)内侧卡合连接有固定钩(14),同时固定钩(14)固定安装在床板(1)上。

4. 根据权利要求1所述的一种可保护隐私的护理病床,其特征在于:所述展开弹簧(10)下方固定连接防护帘(15),且防护帘(15)的长度与第一滑杆(4)的长度相等。

5. 根据权利要求1所述的一种可保护隐私的护理病床,其特征在于:所述床板(1)右侧下方固定安装有连接杆(20),且连接杆(20)右侧内滑动连接有第二卡合杆(19),并且第二卡合杆(19)左侧设置有第二弹簧(18),同时第二卡合杆(19)右侧卡合连接有第二滑杆(17)。

6. 根据权利要求5所述的一种可保护隐私的护理病床,其特征在于:所述第二滑杆(17)上端转动连接有滑动块,且滑动块滑动连接有靠板(16),且靠板(16)转动设置在床板(1)右侧。

7. 根据权利要求5所述的一种可保护隐私的护理病床,其特征在于:所述床板(1)右端固定安装有床头挡板,且床头挡板上端为弧形结构设置。

一种可保护隐私的护理病床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及病床技术领域,具体为一种可保护隐私的护理病床。

背景技术

[0002] 病床也可称为医疗床、护理床等,是病人在休养时使用的病床,主要使用场合有各大医院,而病人在进行外科伤口护理时,便需要对衣服进行更换,因此便需要通过护理病床对病人的隐私进行保护;

[0003] 公开号“CN211271769U”为一种具有隐私保护功能的病床,包括床板,所述床板的顶部安装有可拆卸的四个伸缩杆,四个所述伸缩杆分别位于床板的四角处,所述伸缩杆的顶部外侧壁固定连接有两个呈半圆环形的固定件,两个所述固定件之间的夹角为 90° ;该病床通过伸缩杆、连接件、连接绳、固定件和围帘的配合作用,达到了围帘安装在病床上的效果,实现了便于对病床进行遮挡的功能;通过床板、收纳柜便于对病人的衣物、鞋子和洗漱用具进行收纳摆放的功能;

[0004] 但是该病床在对其整体的高度进行升降时,需要依次对四组伸缩杆进行高度的调节,以此使得病床的整体高度进行调节,该方式十分不便,且病人在对外科伤口进行护理时,一般需要病人躺靠病床上,而病床上没有设置对病人腰部支撑的装置,易导致病人在进行外科伤口护理时感到疲惫,不利于病人的康复。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种可保护隐私的护理病床,以解决上述背景技术提出的目前市场上病床在对其整体的高度进行升降时,需要依次对四组伸缩杆进行高度的调节,以此使得病床的整体高度进行调节,该方式十分不便,且病人在对外科伤口进行护理时,一般需要病人躺靠病床上,而病床上没有设置对病人腰部支撑的装置,易导致病人在进行外科伤口护理时感到疲惫,不利于病人的康复的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可保护隐私的护理病床,包括床板,所述床板下方固定内侧固定安装有置物板,且床板下方通过支撑杆设置有刹车轮,并且床板左侧内开设有空槽,同时空槽内滑动设置有第一卡合杆;

[0007] 其特征在于,还包括:

[0008] 所述第一卡合杆右侧设置有第一弹簧,且第一卡合杆前端为贯穿床板设置,并且第一卡合杆左侧卡合有第一滑杆,同时第一滑杆滑动设置在床板内;

[0009] 所述第一滑杆上端固定连接升降杆,且升降杆内固定安装有回型杆,并且回型杆右侧固定安装有固定块,同时固定块左侧在回型杆外侧套设有弹簧。

[0010] 优选的,所述展开弹簧左侧接触连接有滑块,且滑块滑动设置在回型杆外侧,并且滑块下端固定连接弹性拉绳,通过展开弹簧的复位使得滑块在回型杆外侧进行滑动。

[0011] 优选的,所述升降杆下方开设有供弹性拉绳移动的滑槽,且弹性拉绳下端固定连接有拉环,并且拉环内侧卡合连接有固定钩,同时固定钩固定安装在床板上,通过固定钩可

对拉环进行限位。

[0012] 优选的,所述弹簧下方固定连接有防护帘,且防护帘的长度与第一滑杆的长度相等,通过防护帘可对病床进行遮挡。

[0013] 优选的,所述床板右侧下方固定安装有连接杆,且连接杆右侧内滑动连接有第二卡合杆,并且第二卡合杆左侧设置有第二弹簧,同时第二卡合杆右侧卡合连接有第二滑杆,通过第二滑杆向上移动,以此使得靠板可进行转动。

[0014] 优选的,所述第二滑杆上端转动连接有滑动块,且滑动块滑动连接有靠板,且靠板转动设置在床板右侧,通过靠板使得病床便于人们的使用。

[0015] 优选的,所述床板右端固定安装有床头挡板,且床头挡板上端为弧形结构设置。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该可保护隐私的护理病床,通过第一滑杆在床板内侧滑动的设置,使得升降杆的高度可进行调节,以此使得病床的整体高度调节更加便捷,其具体内容如下:

[0017] (1) 设置有第一滑杆,通过第一卡合杆可对第一弹簧进行压缩,第一弹簧在复位的作用下带动第一卡合杆对第一滑杆进行卡合,调节第一卡合杆即可使得第一滑杆带动升降杆同步进行移动,以此使得病床的整体高度可进行调节;

[0018] (2) 设置有靠板,通过第二卡合杆可对第二弹簧进行压缩,第二弹簧通过复位的作用使得第二卡合杆对第二滑杆进行卡合,第二滑杆移动将带动靠板以其左端为轴心进行转动,以此使得病人通过靠板可靠坐在病床上,使得病人在进行外科伤口护理时不易感到疲惫,有利于病人的康复。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型正剖结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型展开弹簧复位俯剖结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型图1中B处放大结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型固定钩侧视结构示意图。

[0024] 图中:1、床板;2、置物板;3、刹车轮;4、第一滑杆;5、第一弹簧;6、第一卡合杆;7、升降杆;8、回型杆;9、固定块;10、展开弹簧;11、滑块;12、弹性拉绳;13、拉环;14、固定钩;15、防护帘;16、靠板;17、第二滑杆;18、第二弹簧;19、第二卡合杆;20、连接杆。

具体实施方式

[0025] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 请参阅图1-图5,本实用新型提供一种技术方案:一种可保护隐私的护理病床,包括床板1,床板1下方固定内侧固定安装有置物板2,且床板1下方通过支撑杆设置有刹车轮3,并且床板1左侧内开设有空槽,同时空槽内滑动设置有第一卡合杆6;床板1右端固定安装有床头挡板,且床头挡板上端为弧形结构设置;医护人员通过病床下方设置的刹车轮3将病

床进行移动,以此便于对病人的转移,通过病床下方内侧固定安装的置物板2进行物品的放置,以便于病人对物品的收纳与拿取;

[0027] 当病人需要外科伤口进行护理时,病人一般需要对衣服进行更换,以此便于对伤口的护理,此时便需要防护帘15对病人的隐私进行遮挡,还包括:第一卡合杆6右侧设置有第一弹簧5,且第一卡合杆6前端为贯穿床板1设置,并且第一卡合杆6左侧卡合有第一滑杆4,同时第一滑杆4滑动设置在床板1内;手动拉动位于床板1前侧设置的第一卡合杆6,第一卡合杆6对第一弹簧5进行压缩,同时第一卡合杆6左端将脱离第一滑杆4,第一滑杆4上端固定连接升降杆7,且升降杆7内固定安装有回型杆8,并且回型杆8右侧固定安装有固定块9,同时固定块9左侧在回型杆8外侧套设有展开弹簧10,手动控制第一滑杆4向上移动,第一滑杆4向上移动将带动升降杆7向上移动,升降杆7向上移动将带动防护帘15向上移动,升降杆7下方开设有供弹性拉绳12移动的滑槽,且弹性拉绳12下端固定连接拉环13,并且拉环13内侧卡合连接有固定钩14,同时固定钩14固定安装在床板1上,再手动拉动拉环13,拉环13将带动弹性拉绳12伸长,以此使得拉环13脱离固定钩14,此时松开拉环13,展开弹簧10左侧接触连接有滑块11,且滑块11滑动设置在回型杆8外侧,并且滑块11下端固定连接弹性拉绳12,滑块11将在展开弹簧10复位的作用下在回型杆8外侧进行滑动,展开弹簧10下方固定连接防护帘15,且防护帘15的长度与第一滑杆4的长度相等,同时防护帘15将在展开弹簧10复位的作用下进行展开,以此使得防护帘15对病床进行遮挡,十分便捷;

[0028] 当病人需要靠坐在病床上时,床板1右侧下方固定安装有连接杆20,且连接杆20右侧内滑动连接有第二卡合杆19,并且第二卡合杆19左侧设置有第二弹簧18,同时第二卡合杆19右侧卡合连接有第二滑杆17,手动拉动位于连接杆20内滑动设置的第二卡合杆19,第二卡合杆19将对第二弹簧18进行压缩,第二卡合杆19右端将脱离第二滑杆17,手动将第二滑杆17向上移动,第二滑杆17上端转动连接有滑动块,且滑动块滑动连接有靠板16,且靠板16转动设置在床板1右侧,第二滑杆17向上移动将带动靠板16以其左端为轴心进行转动,以此使得病人可通过靠板16靠坐在病床上,使得病人在进行外科伤口护理时不易感到疲惫,有利于病人的康复。

[0029] 工作原理:在使用该可保护隐私的护理病床时,首先,通过刹车轮3便于对病人的转移,通过置物板2便于对物品的收纳与拿取;

[0030] 拉动第一卡合杆6,第一卡合杆6对第一滑杆4进行卡合,移动第一滑杆4,第一滑杆4通过升降杆7带动防护帘15向上移动,拉动拉环13,使得拉环13脱离固定钩14,松开拉环13,防护帘15在展开弹簧10复位的作用下对病床进行遮挡;

[0031] 拉动第二卡合杆19,第二卡合杆19对第二弹簧18进行压缩,移动第二滑杆17,第二滑杆17带动靠板16以其左端为轴心进行转动,使得病人可通过靠板16靠坐在病床上,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0032] 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。

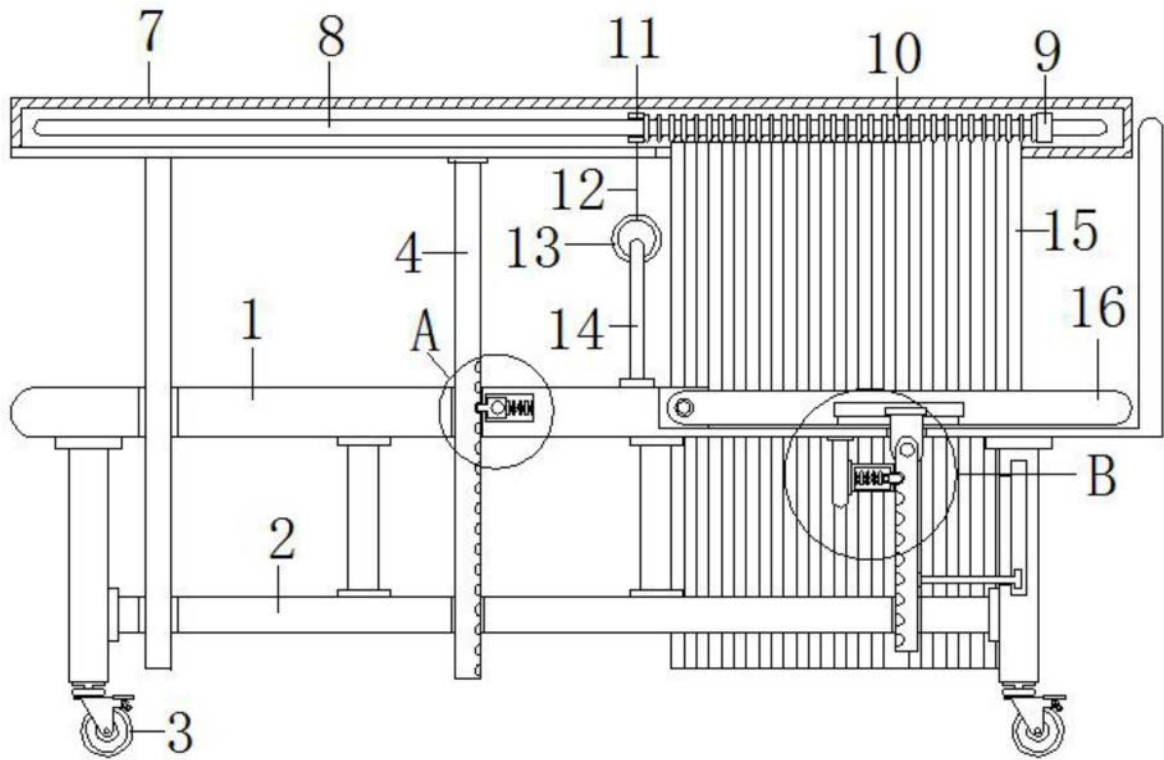


图1

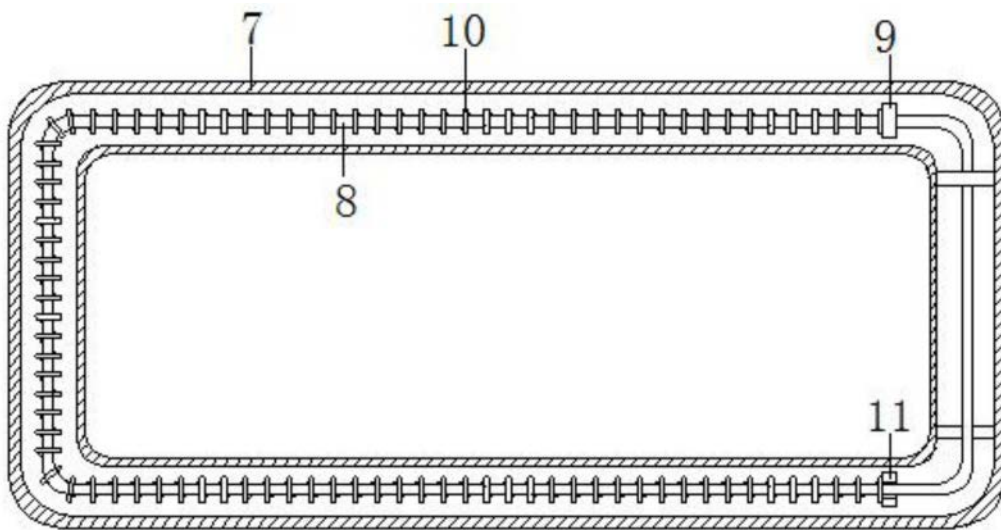


图2

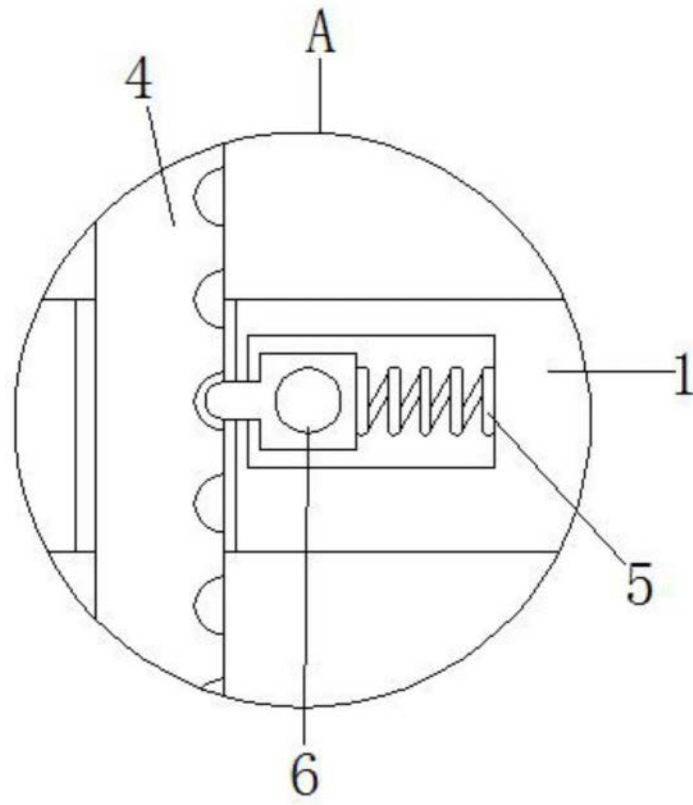


图3

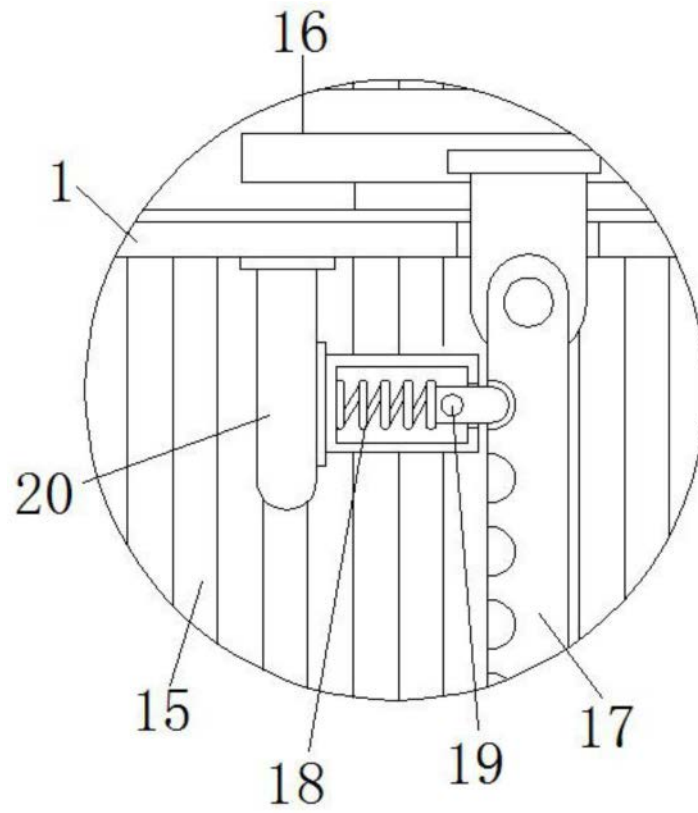


图4

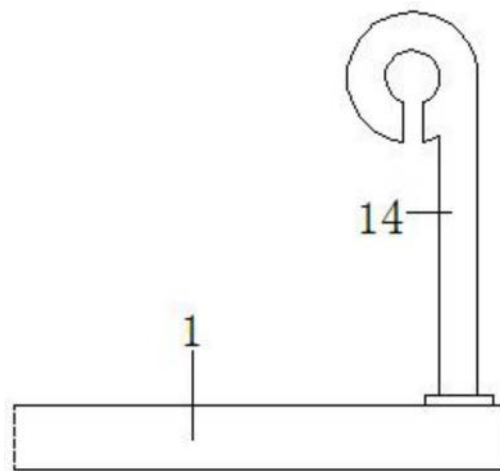


图5