



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221731411 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 20

(21) 申请号 202420170089.5

(22) 申请日 2024.01.24

(73) 专利权人 阮媛

地址 650106 云南省昆明市五华区滇缅大道374号

(72) 发明人 阮媛 毛红梅 黄桂云 王永琼

(74) 专利代理机构 北京首副专利代理事务所  
(普通合伙) 16217

专利代理师 张美静

(51) Int. Cl.

A61G 13/12 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/02 (2006.01)

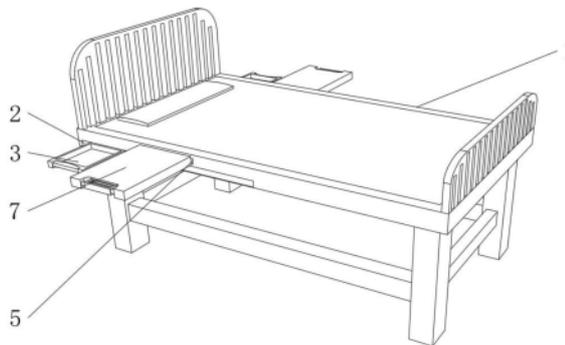
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种PICC置管床

(57) 摘要

本实用新型公开了涉及医疗设备技术领域的一种PICC置管床,包括床体,床体的一端两侧均开设有收纳槽,收纳槽的内部两侧内壁开设有限位滑槽,限位滑槽的内壁表面开设有限位卡槽,收纳槽的内部滑动连接有托板,托板的一端两侧设置有滑块,滑块的内部滑动连接有卡接块,卡接块延伸至托板内部的一端两侧设置有弹簧板,弹簧板的一侧设置有收缩弹簧,通过在收纳槽的内部两侧的限位滑槽内开设卡槽,配合托板两端滑块和卡接块,在推块的作用下将卡接块推出,使其与卡槽形成卡接状态,从而实现对托板的定位,使其在使用过程中能够保持稳定,以便于对患者的手臂稳定托起,避免受外力影响,发生收缩,影响其稳定性,造成患者的不适。



1. 一种PICC置管床,包括床体、收纳槽和托板,其特征在于,所述床体的一端两侧均开设有收纳槽,所述收纳槽的内部两侧内壁开设有限位滑槽,所述限位滑槽的内壁表面并排等距开设有若干卡槽,所述收纳槽的内部滑动连接有托板,所述托板的一端两侧设置有滑块,所述滑块的内部滑动连接有卡接块,所述卡接块延伸至托板内部的一端两侧设置有弹簧板,所述弹簧板的一侧设置有收缩弹簧,所述收缩弹簧设置于托板的内部且两端分别与弹簧板和托板的内壁固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种PICC置管床,其特征在于:所述托板远离滑块的一端中部设置有拉把,所述拉把的内部滑动连接有滑动拉杆,所述托板的内部滑动连接有连接框架,所述连接框架的一端与滑动拉杆固定连接,所述连接框架的另一端的两侧设置有推块。

3. 根据权利要求1所述的一种PICC置管床,其特征在于:所述托板的内部设置有固定块,所述固定块设置于连接框架的框体内部且不与连接框架接触,所述固定块的一侧设置有复位弹簧,所述复位弹簧的两端分别与固定块和托板固定连接。

4. 根据权利要求2所述的一种PICC置管床,其特征在于:所述推块的末端设有弧形斜面,所述卡接块延伸至托板内部的一端也设有弧形斜面,两个相互接触的所述弧形斜面设置方向相反。

5. 根据权利要求1所述的一种PICC置管床,其特征在于:所述床体设有托板的一端两侧的底端开设有调节滑槽,所述调节滑槽的内部顶壁与底面设置有限位槽。

6. 根据权利要求5所述的一种PICC置管床,其特征在于:所述调节滑槽的外侧设置有放置盘,所述放置盘延伸至调节滑槽的一端顶部与底部均设置有限位块,所述限位块延伸至限位槽的内部并与其内壁滑动连接。

## 一种PICC置管床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,特别是涉及一种PICC置管床。

### 背景技术

[0002] PICC是利用导管从外周手臂的静脉进行穿刺,导管直达靠近心脏的大静脉,避免化疗药物与手臂静脉的直接接触,加上大静脉的血流速度很快,可以迅速冲稀化疗药物,防治药物对血管的刺激,因此能够有效保护上肢静脉,减少静脉炎的发生,减轻患者的疼痛,提高患者的生命质量,目前已广泛应用于临床,在操作PICC置管时需要患者张开双臂。

[0003] 目前,现有的PICC置管床,大多比较窄,一般会在床体的两侧设置托板对患者的手臂托起,避免患者手臂悬空,造成不适,目前托板使用的方式大多采用抽拉式或者翻板式,翻板式托板稳定性好,但是不便于对托板的长度进行调节,而现有的抽拉式翻板虽然方便调节托板延伸的长度,但是大多不具备定位的功能,容易受外力影响,发生滑动,使用较为不便,因此我们提出了一种PICC置管床,以此来解决上述提到的问题。

### 实用新型内容

[0004] 针对上述问题,本实用新型提供了一种PICC置管床,具有方便抽拉调节长度的功能,而且具备很好的定位效果,具有良好的稳定性。

[0005] 本实用新型的技术方案是:

[0006] 一种PICC置管床,包括床体、收纳槽和托板,所述床体的一端两侧均开设有收纳槽,所述收纳槽的内部两侧内壁开设有限位滑槽,所述限位滑槽的内壁表面并排等距开设有若干卡槽,所述收纳槽的内部滑动连接有托板,所述托板的一端两侧设置有滑块,所述滑块的内部滑动连接有卡接块,所述卡接块延伸至托板内部的一端两侧设置有弹簧板,所述弹簧板的一侧设置有收缩弹簧,所述收缩弹簧设置于托板的内部且两端分别与弹簧板和托板的内壁固定连接。

[0007] 在进一步的技术方案中,所述托板远离滑块的一端中部设置有拉把,所述拉把的内部滑动连接有滑动拉杆,所述托板的内部滑动连接有连接框架,所述连接框架的一端与滑动拉杆固定连接,所述连接框架的另一端的两侧设置有推块。

[0008] 在进一步的技术方案中,所述托板的内部设置有固定块,所述固定块设置于连接框架的框体内部且不与连接框架接触,所述固定块的一侧设置有复位弹簧,所述复位弹簧的两端分别与固定块和托板固定连接。

[0009] 在进一步的技术方案中,所述推块的末端设有弧形斜面,所述卡接块延伸至托板内部的一端也设有弧形斜面,两个相互接触的所述弧形斜面设置方向相反。

[0010] 在进一步的技术方案中,所述床体设有托板的一端两侧的底端开设有调节滑槽,所述调节滑槽的内部顶壁与底面设置有限位槽。

[0011] 在进一步的技术方案中,所述调节滑槽的外侧设置有放置盘,所述放置盘延伸至调节滑槽的一端顶部与底部均设置有限位块,所述限位块延伸至限位槽的内部并与其内壁

滑动连接。

[0012] 本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、通过在收纳槽的内部两侧的限位滑槽内开设卡槽，配合托板两端滑块和卡接块，在推块的作用下将卡接块推出，使其与卡槽形成卡接状态，从而实现对托板的定位，使其在使用过程中能够保持稳定，以便于对患者的手臂稳定托起，避免受外力影响，发生收缩，影响其稳定性，造成患者的不适；

[0014] 2、通过设有的滑动拉杆实现对推块和连接框架的驱动，并在复位弹簧的作用下驱动连接框架复位，实现卡接功能，并利用收缩弹簧配合弹簧板，实现卡接块的收缩的功能，以便于根据需求对其进行调节。

## 附图说明

[0015] 图1是本实用新型实施例所述的整体结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型实施例所述的收纳槽内部结构示意图；

[0017] 图3是本实用新型实施例所述的剖面顶视剖面结构示意图。

[0018] 附图标记说明：

[0019] 1、床体；2、调节滑槽；3、放置盘；4、收纳槽；5、限位滑槽；6、卡槽；7、托板；8、拉把；9、滑动拉杆；10、滑块；11、卡接块；12、弧形斜面；13、弹簧板；14、收缩弹簧；15、连接框架；16、推块；17、固定块；18、复位弹簧。

## 具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型的实施例作进一步说明。

[0021] 实施例1：

[0022] 如图1-图3所示，一种PICC置管床，包括床体1、收纳槽4和托板7，床体1的一端两侧均开设有收纳槽4，收纳槽4的内部两侧内壁开设有限位滑槽5，限位滑槽5的内壁表面并排等距开设有若干卡槽6，收纳槽4的内部滑动连接有托板7，托板7的一端两侧设置有滑块10，滑块10的内部滑动连接有卡接块11，卡接块11延伸至托板7内部的一端两侧设置有弹簧板13，弹簧板13的一侧设置有收缩弹簧14，收缩弹簧14设置于托板7的内部且两端分别与弹簧板13和托板7的内壁固定连接。

[0023] 在进一步的技术方案中，托板7远离滑块10的一端中部设置有拉把8，拉把8的内部滑动连接有滑动拉杆9，托板7的内部滑动连接有连接框架15，连接框架15的一端与滑动拉杆9固定连接，连接框架15的另一端的两侧设置有推块16。

[0024] 在进一步的技术方案中，托板7的内部设置有固定块17，固定块17设置于连接框架15的框体内部且不与连接框架15接触，固定块17的一侧设置有复位弹簧18，复位弹簧18的两端分别与固定块17和托板7固定连接。

[0025] 在进一步的技术方案中，推块16的末端设有弧形斜面12，卡接块11延伸至托板7内部的一端也设有弧形斜面12，两个相互接触的弧形斜面12设置方向相反。

[0026] 在进一步的技术方案中，床体1设有托板7的一端两侧的底端开设有调节滑槽2，调节滑槽2的内部顶壁与底面设置有限位槽。

[0027] 在进一步的技术方案中，调节滑槽2的外侧设置有放置盘3，放置盘3延伸至调节滑

槽2的一端顶部与底部均设置有限位块,限位块延伸至限位槽的内部并与其内壁滑动连接。

[0028] 上述技术方案的工作原理如下:

[0029] 在使用时,可将设备或器械放置于放置盘3上,并将其沿着调节滑槽2滑动,将其移动至合适位置,以便于取放所需使用的器械,然后拉动拉把8内的滑动拉杆9,使其带动连接框架15在托板7的内部滑动,从而将推块16拉起,使其脱离卡接块11,卡接块11在收缩弹簧14的弹力作用下,配合弹簧板13将卡接块11收缩至托板7的内部,实现解除卡接状态的目的,然后拉动拉把8,将托板7抽拉出合适的长度,以便于对患者的手臂进行托起,调节完成后,松开拉把8内的滑动拉杆9,在复位弹簧18的作用下,配合固定块17,使得连接框架15带着滑动拉杆9和推块16复位,使得推块16对卡接块11末端形成挤压,配合二者之间的弧形斜面12,将推块16从托板7和滑块10内推出,使其卡接入限位滑槽5内部的卡槽6内,实现对托板7的定位,有效的保证了托板7的稳定性。

[0030] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

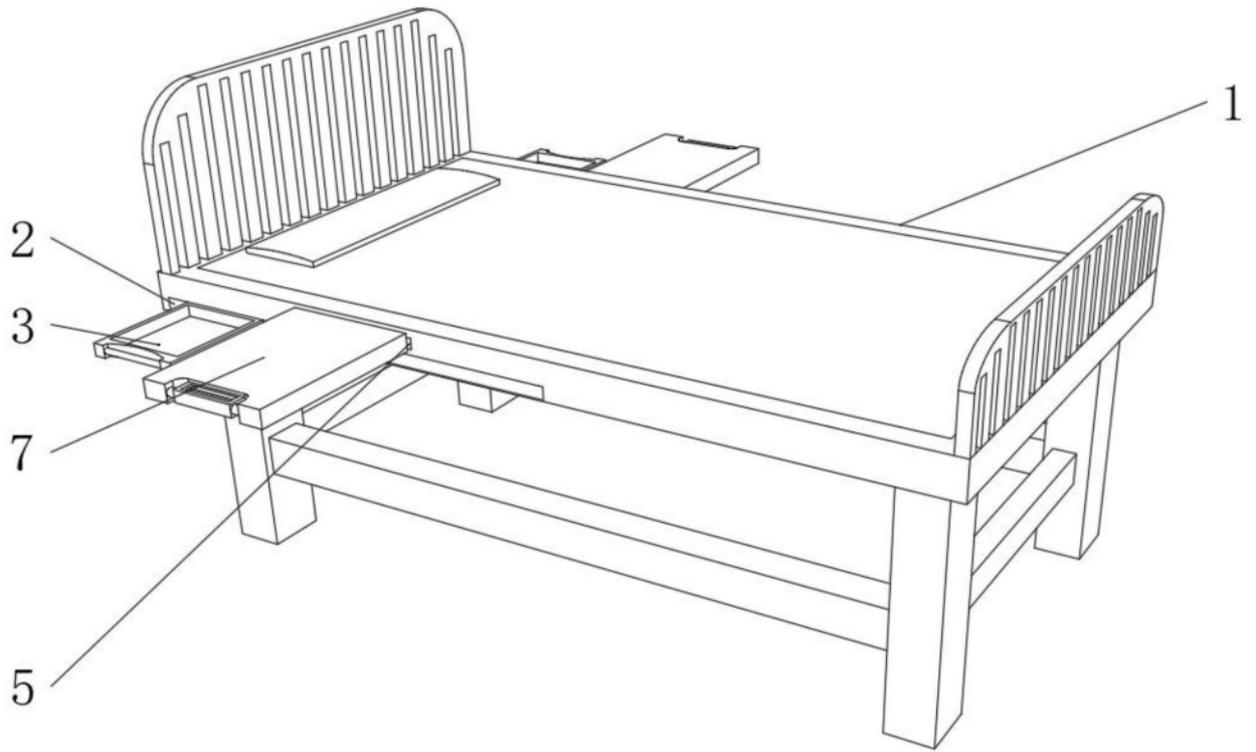


图1

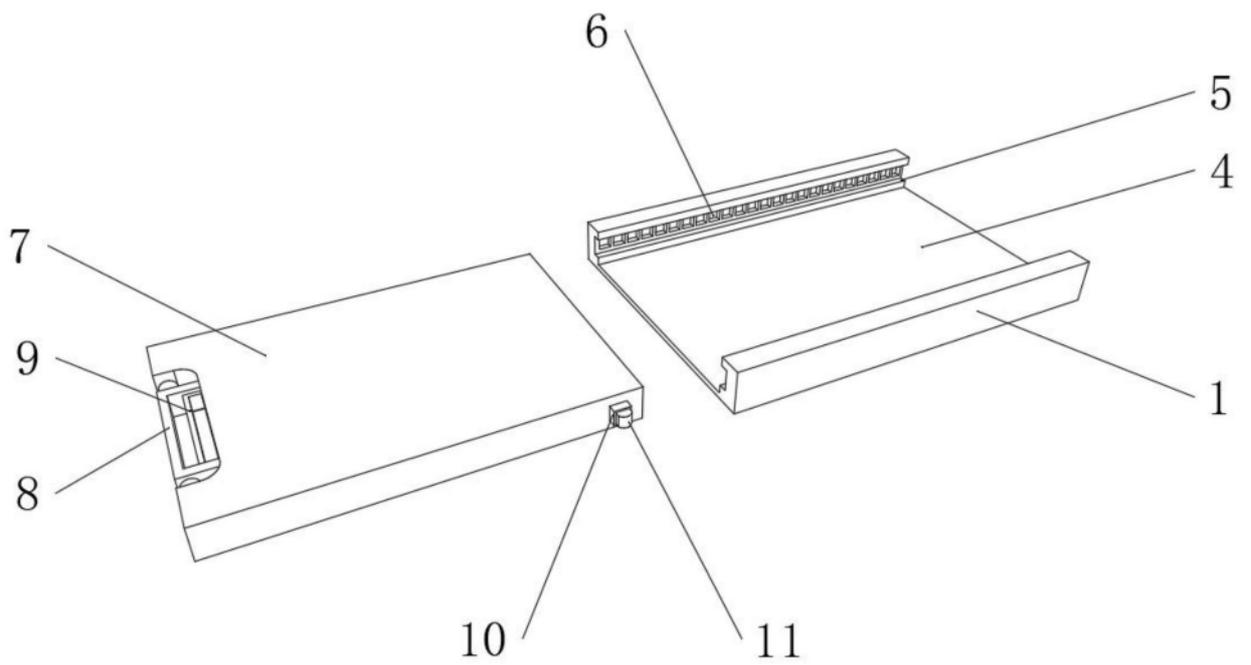


图2

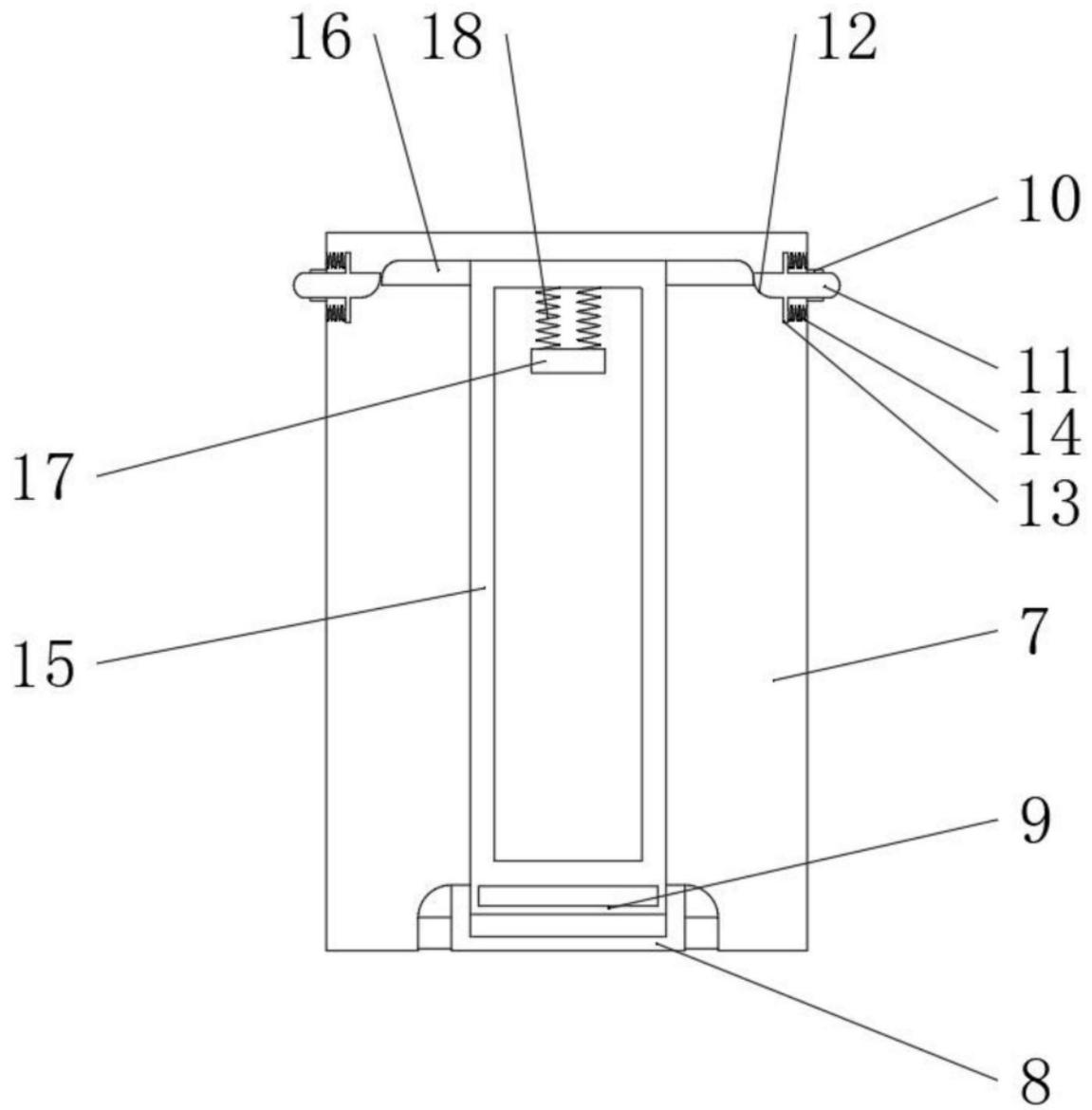


图3