



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207768678 U

(45)授权公告日 2018.08.28

(21)申请号 201720672105.0

(22)申请日 2017.06.09

(73)专利权人 台州恩泽医疗中心(集团)

地址 317099 浙江省台州市临海市西门街
150号

(72)发明人 陈丽光

(74)专利代理机构 嘉兴永航专利代理事务所
(普通合伙) 33265

代理人 江程鹏

(51)Int.Cl.

A61G 13/00(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

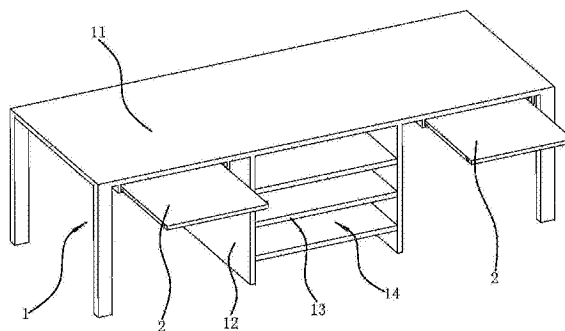
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种穿刺用床

(57)摘要

本实用新型提供了一种穿刺用床,属于医疗器具技术领域。它解决了现有病床在PICC穿刺时较为不便的问题。本穿刺用床,包括床体,述床体包括床板,床板两端的下侧面上均滑动连接有伸缩板,伸缩板水平设置,且伸缩板的滑动方向与床板的宽度方向相同,床板上具有当伸缩板伸出床板边沿时能够对伸缩进行支撑的支撑杆,伸缩板与床板之间设有当伸缩板伸出床板边沿时能够将伸缩板定位住的定位结构。本穿刺用床使用更加方便、舒适。



1. 一种穿刺用床,包括床体(1),所述床体(1)包括床板(11),其特征在于,所述床板(11)两端的下侧面上均滑动连接有伸缩板(2),所述伸缩板(2)水平设置,且伸缩板(2)的滑动方向与床板(11)的宽度方向相同,所述床板(11)上具有当伸缩板(2)伸出床板(11)边沿时能够对伸缩板(2)进行支撑的支撑杆(3),所述伸缩板(2)与床板(11)之间设有当伸缩板(2)伸出床板(11)边沿时能够将伸缩板(2)定位住的定位结构。

2. 根据权利要求1所述的穿刺用床,其特征在于,所述床板(11)两端的下侧面上均具有两支撑凸沿(4),两所述支撑凸沿(4)的长度方向均与床板(11)的宽度方向相同,两所述支撑凸沿(4)的相对侧面上均沿长度方向开设有连接槽(41),所述伸缩板(2)的相对两边沿均铰接有若干滚轮(21),所述伸缩板(2)位于两支撑凸沿(4)之间,且滚轮(21)抵靠在连接槽(41)的下槽壁上。

3. 根据权利要求2所述的穿刺用床,其特征在于,所述定位结构包括定位座(5),该定位座(5)沿竖直方向滑动连接在连接槽(41)的底面上,且定位座(5)位于连接槽(41)的外端口处,所述定位座(5)的下侧面为定位凹面(51),所述连接槽(41)内还设有当滚轮(21)滚动至定位座(5)下方时能够使定位凹面(51)抵压在滚轮(21)上的定位弹簧(6)。

4. 根据权利要求3所述的穿刺用床,其特征在于,所述连接槽(41)的底面上沿竖直方向开设有燕尾槽(42),所述定位座(5)的侧面上具有连接块(52),所述连接块(52)滑动连接在燕尾槽(42)内,所述定位弹簧(6)设置在燕尾槽(42)内,且定位弹簧(6)的上端抵压在燕尾槽(42)上端面上,下端抵压在连接块(52)上。

5. 根据权利要求3或4所述的穿刺用床,其特征在于,所述床板(11)的下侧面上具有连接座(31),所述支撑杆(3)的一端固连在连接座(31)上,且支撑杆(3)的长度方向沿床板(11)的宽度方向设置,所述伸缩板(2)位于支撑杆(3)的上方,且伸缩板(2)的上侧面上固连有导向套(22),所述导向套(22)滑动套设在支撑杆(3)上。

6. 根据权利要求5所述的穿刺用床,其特征在于,所述床板(11)的下侧面上还竖直固连有两支撑板(12),该两支撑板(12)对称设置,两支撑板(12)之间水平固连有若干托板(13),相邻两托板(13)之间形成储物空腔(14)。

一种穿刺用床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器具技术领域，涉及一种穿刺用床。

背景技术

[0002] PICC穿刺时，患者需要平卧位，传统的穿刺床选用的大都是普通的诊察床，但PICC置管的患者穿刺时，需要将手臂外展90度，而一般的诊察床的宽度往往不能满足穿刺需求，需要穿刺人员加用治疗车或是其他方式来搁置外展的手臂，且PICC穿刺侧手臂的选择往往需要根据疾病的部位及患者的需求等多因素决定，因此穿刺在左右手臂的都有，用加用的搁手架和治疗车时，就需要将之两头来回推，不方便操作。同时PICC穿刺时，需要用到无菌台面，传统的方法会利用一辆治疗车用作无菌物品的铺设，而一辆治疗车也占据了较大的空间。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题，提出了一种穿刺用床，本穿刺用床使用更加方便、舒适。

[0004] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现：一种穿刺用床，包括床体，所述床体包括床板，其特征在于，所述床板两端的下侧面上均滑动连接有伸缩板，所述伸缩板水平设置，且伸缩板的滑动方向与床板的宽度方向相同，所述床板上具有当伸缩板伸出床板边沿时能够对伸缩板进行支撑的支撑杆，所述伸缩板与床板之间设有当伸缩板伸出床板边沿时能够将伸缩板定位住的定位结构。

[0005] 在进行PICC穿刺时患者躺在床板上，将两伸缩板拉出，支撑杆能够将伸缩板支撑住，而定位件能够将拉出的伸缩板定位住，使得伸缩板保持稳定，患者需要穿刺的手臂展开后放置在相应的伸缩板上，使得患者使用时的舒适性更好，而另一个伸缩板则用于放置医护用的无菌物品，医护人员坐在两伸缩板之间位置，使用方便，而由于伸缩板有两块，因此不管需要穿刺的是左手臂还是右手臂，只要改变躺卧的方向即可。

[0006] 在上述的穿刺用床中，所述床板两端的下侧面上均具有两支撑凸沿，两所述支撑凸沿的长度方向均与床板的宽度方向相同，两所述支撑凸沿的相对侧面上均沿长度方向开设有连接槽，所述伸缩板的相对两边沿均铰接有若干滚轮，所述伸缩板位于两支撑凸沿之间，且滚轮抵靠在连接槽的下槽壁上。使得伸缩板伸缩平稳、顺畅。

[0007] 在上述的穿刺用床中，所述定位结构包括定位座，该定位座沿竖直方向滑动连接在连接槽的底面上，且定位座位于连接槽的外端端口处，所述定位座的下侧面为定位凹面，所述连接槽内还设有当滚轮滚动至定位座下方时能够使定位凹面抵压在滚轮上的定位弹簧。当伸缩板伸出到位后定位座能够压紧在滚轮上，其定位凹面能够对滚轮进行保持和定位，需要缩回伸缩板时施力推动伸缩板，滚轮能够克服定位弹簧弹力而脱离定位座。

[0008] 在上述的穿刺用床中，所述连接槽的底面上沿竖直方向开设有燕尾槽，所述定位座的侧面上具有连接块，所述连接块滑动连接在燕尾槽内，所述定位弹簧设置在燕尾槽内，

且定位弹簧的上端抵压在燕尾槽上端面上,下端抵压在连接块上。使得定位座保持稳定。

[0009] 在上述的穿刺用床中,所述床板的下侧面上具有连接座,所述支撑杆的一端固连在连接座上,且支撑杆的长度方向沿床板的宽度方向设置,所述伸缩板位于支撑杆的上方,且伸缩板的上侧面上固连有导向套,所述导向套滑动套设在支撑杆上。支撑杆通过连接座固定在床板下侧面上,具有较高的稳定性,支撑杆能够通过导向套托住伸缩板。

[0010] 在上述的穿刺用床中,所述床板的下侧面上还竖直固连有两支撑板,该两支撑板对称设置,两支撑板之间水平固连有若干托板,相邻两托板之间形成储物空腔。支撑板能够对床板的中部位置进行支撑,同时形成的储物空腔用于放置医护用品,使用更加方便。

[0011] 与现有技术相比,本穿刺用床具有以下优点:

[0012] 1、由于支撑杆能够将伸缩板支撑住,而定位件能够将拉出的伸缩板定位住,使得伸缩板保持稳定。

[0013] 2、由于患者需要穿刺的手臂展开后放置在相应的伸缩板上,使得患者使用时的舒适性更好,而另一个伸缩板则用于放置医护用的无菌物品,医护人员坐在两伸缩板之间位置,使用方便,而由于伸缩板有两块,因此不管需要穿刺的是左手臂还是右手臂,只要改变躺卧的方向即可。

附图说明

[0014] 图1是本穿刺用床的立体结构示意图。

[0015] 图2是本穿刺用床另一个视角的立体结构示意图。

[0016] 图3是立体结构示意的局部结构剖视图。

[0017] 图中,1、床体;11、床板;12、支撑板;13、托板;14、储物空腔;2、伸缩板;21、滚轮;22、导向套;3、支撑杆;31、连接座;4、支撑凸沿;41、连接槽;42、燕尾槽;5、定位座;51、定位凹面;52、连接块;6、定位弹簧。

具体实施方式

[0018] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0019] 如图1、图2所示,一种穿刺用床,包括床体1,床体1包括床板11,床板11两端的下侧面上均滑动连接有伸缩板2,伸缩板2水平设置,且伸缩板2的滑动方向与床板11的宽度方向相同,床板11上具有当伸缩板2伸出床板11边沿时能够对伸缩板2进行支撑的支撑杆3,伸缩板2与床板11之间设有当伸缩板2伸出床板11边沿时能够将伸缩板2定位住的定位结构。在进行穿刺时患者躺在床板11上,将两伸缩板2拉出,支撑杆3能够将伸缩板2支撑住,而定位件能够将拉出的伸缩板2定位住,使得伸缩板2保持稳定,患者需要穿刺的手臂展开后放置在相应的伸缩板2上,使得患者使用时的舒适性更好,而另一个伸缩板2则用于放置医护用的无菌物品,医护人员坐在两伸缩板2之间位置,使用方便,而由于伸缩板2有两块,因此不管需要穿刺的是左手臂还是右手臂,只要改变躺卧的方向即可。而且本穿刺用床的两块伸缩板2均位于床体1的同一侧,穿刺用床在摆放时可以贴墙放置,使用时占用空间更小,使用更加方便。

[0020] 结合图3所示,床板11两端的下侧面上均具有两支撑凸沿4,两支撑凸沿4的长度方

向均与床板11的宽度方向相同,两支撑凸沿4的相对侧面上均沿长度方向开设有连接槽41,伸缩板2的相对两边沿均铰接有若干滚轮21,伸缩板2位于两支撑凸沿4之间,且滚轮21抵靠在连接槽41的下槽壁上,使得伸缩板2伸缩平稳、顺畅。定位结构包括定位座5,该定位座5沿竖直方向滑动连接在连接槽41的底面上,且定位座5位于连接槽41的外端端口处,定位座5的下侧面为定位凹面51,连接槽41内还设有当滚轮21滚动至定位座5下方时能够使定位凹面51抵压在滚轮21上的定位弹簧6,当伸缩板2伸出到位后定位座5能够压紧在滚轮21上,其定位凹面51能够对滚轮21进行保持和定位,需要缩回伸缩板2时施力推动伸缩板2,滚轮21能够克服定位弹簧6弹力而脱离定位座5。连接槽41的底面上沿竖直方向开设有燕尾槽42,定位座5的侧面上具有连接块52,连接块52滑动连接在燕尾槽42内,定位弹簧6设置在燕尾槽42内,且定位弹簧6的上端抵压在燕尾槽42上端面上,下端抵压在连接块52上,使得定位座5保持稳定。床板11的下侧面上具有连接座31,支撑杆3的一端固连在连接座31上,且支撑杆3的长度方向沿床板11的宽度方向设置,伸缩板2位于支撑杆3的上方,且伸缩板2的上侧面上固连有导向套22,导向套22滑动套设在支撑杆3上,支撑杆3通过连接座31固定在床板11下侧面上,具有较高的稳定性,支撑杆3能够通过导向套22托住伸缩板2。床板11的下侧面上还竖直固连有两支撑板12,该两支撑板12对称设置,两支撑板12之间水平固连有若干托板13,相邻两托板13之间形成储物空腔14,支撑板12能够对床板11的中部位置进行支撑,同时形成的储物空腔14用于放置医护用品,使用更加方便。

[0021] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

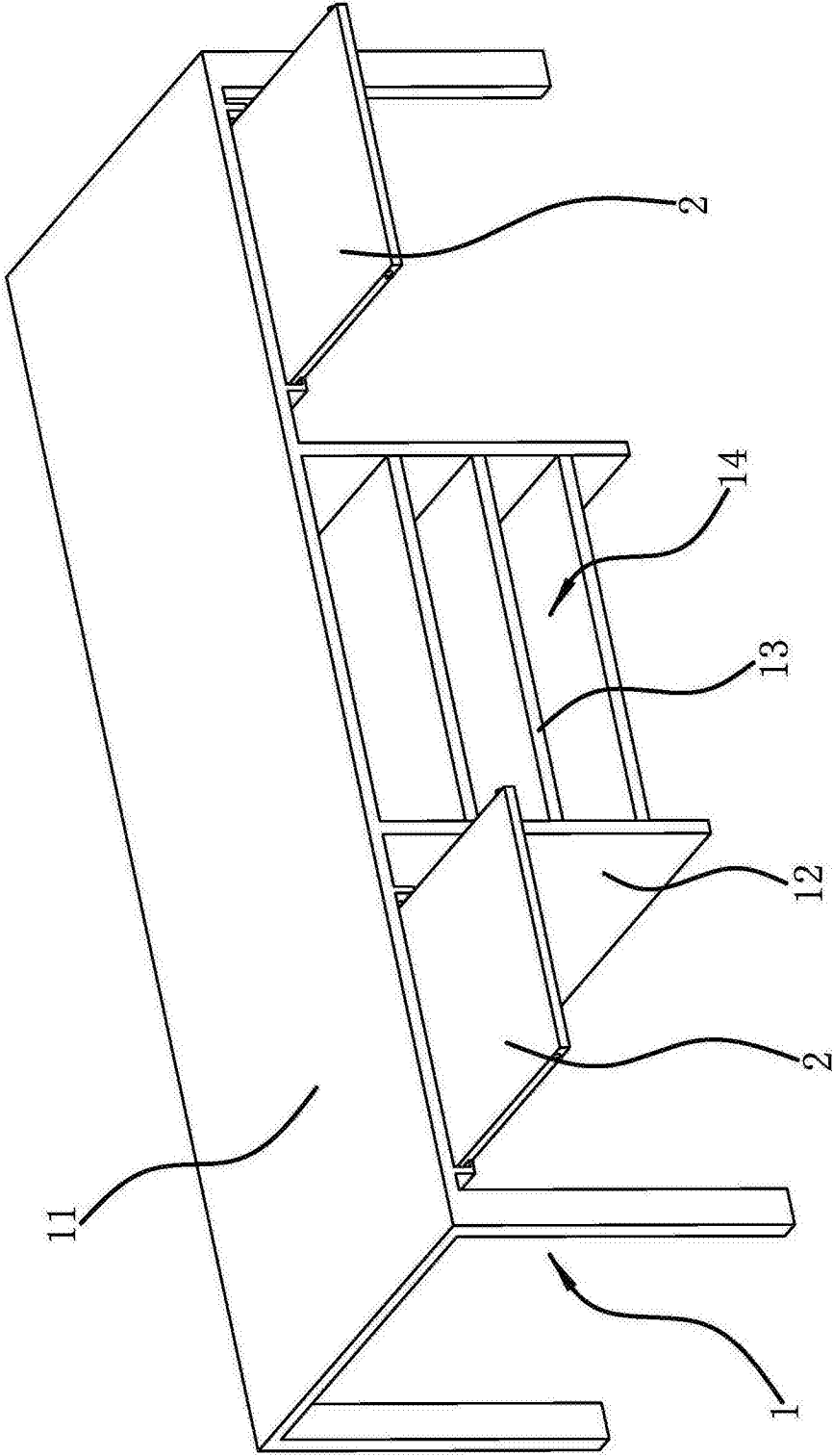


图1

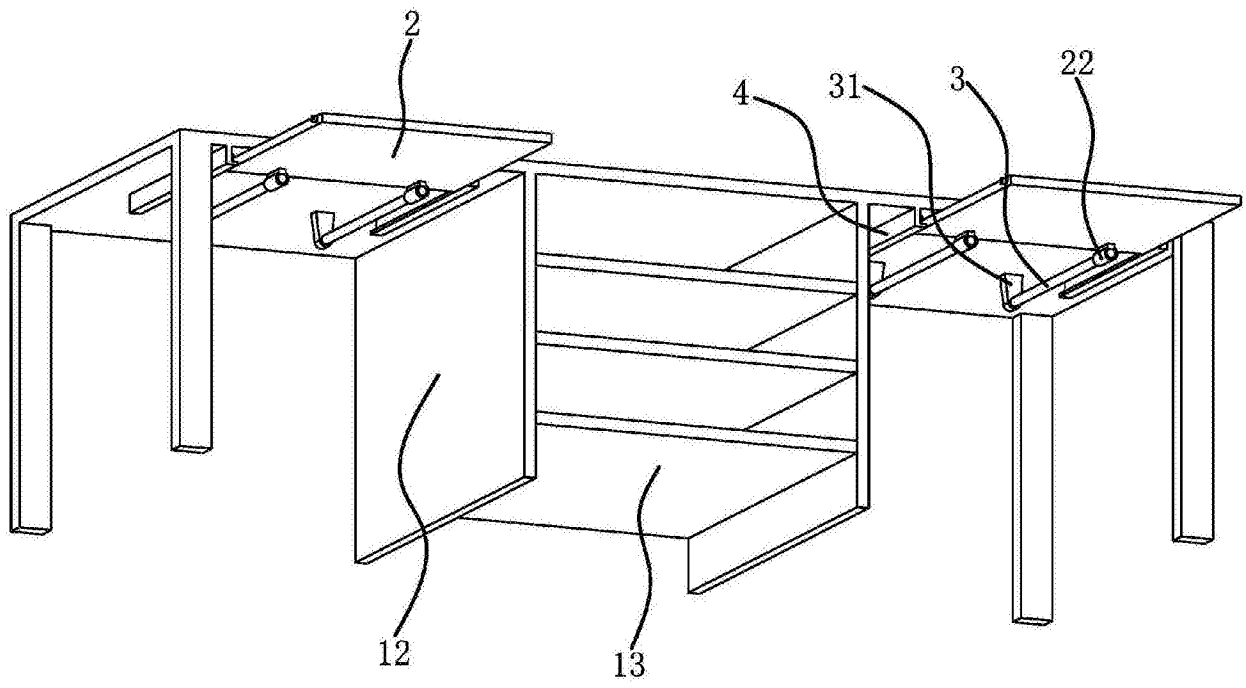


图2

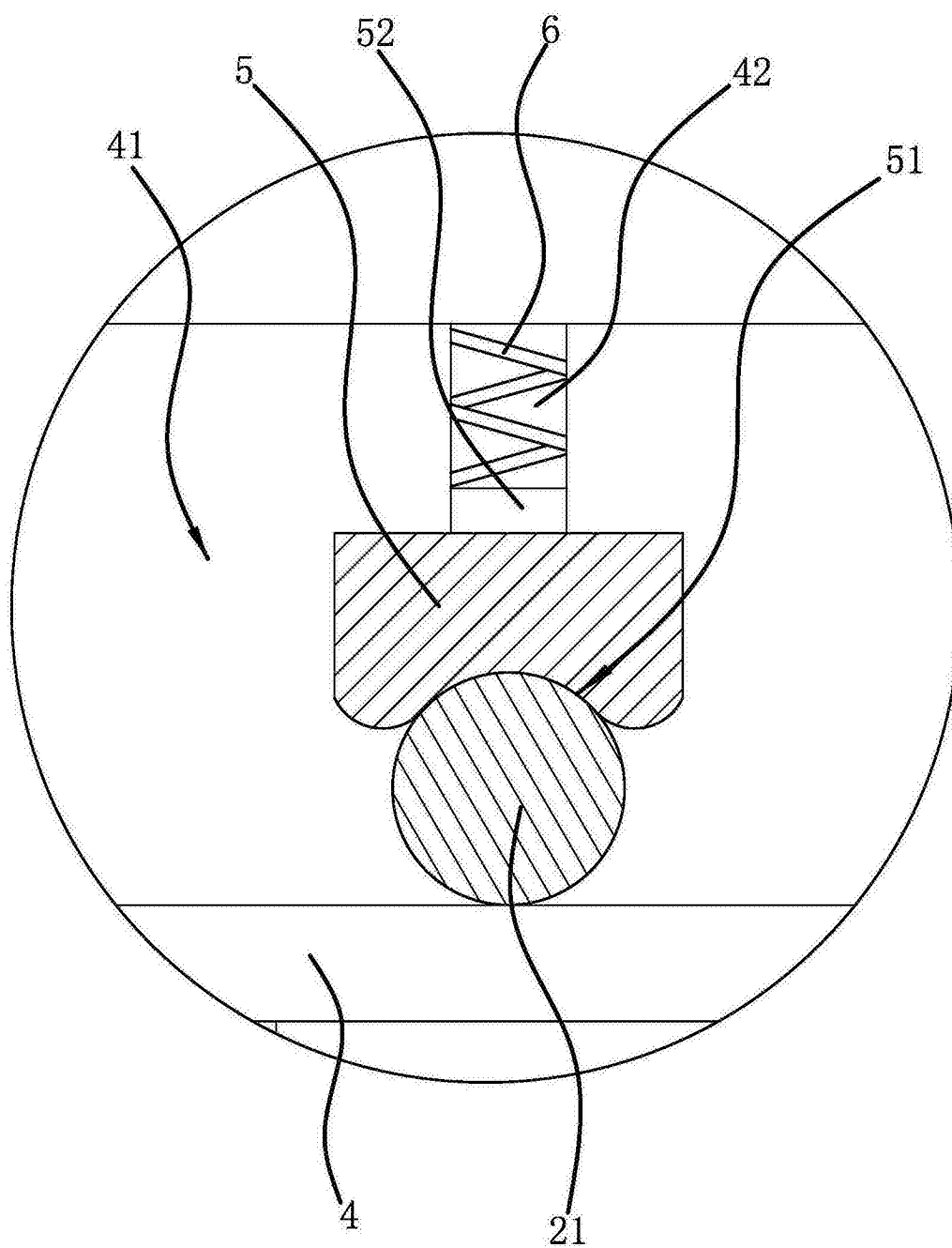


图3