



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207412342 U

(45)授权公告日 2018.05.29

(21)申请号 201720371927.5

(22)申请日 2017.04.07

(73)专利权人 杭州市第一人民医院

地址 310002 浙江省杭州市上城区浣纱路
261号杭州市第一人民医院B超室

(72)发明人 陈创华 方建华 徐陈柯 孔凡雷
王炜

(74)专利代理机构 杭州橙知果专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33261

代理人 朱孔妙

(51)Int.Cl.

A61G 7/075(2006.01)

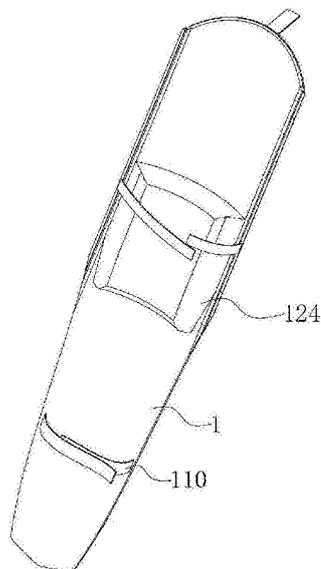
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种PICC护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种PICC护理装置,具体为涉及一种PICC护理用具,包括用于支撑患者手臂的托板,所述托板与患者的手臂相接触的一端面为支撑面,所述托板背向支撑面一侧设有固定机构以及将三角肌垫高以使患者手臂完全展开的垫高装置,所述托板支撑面一侧设有用于将患者的手臂及手腕分别固定的固定绑带;所述垫高装置包括固定设置于支撑面上的垫块以及转动手柄,垫块具有弹性;所述托板设有供转动手柄穿过的螺纹孔,相应的,所述转动手柄是螺纹柱,转动手柄穿过螺纹孔与垫块相接触。本实用新型具有支撑患者手臂以及结构简单的优点。



1. 一种PICC护理装置,其特征在于,包括用于支撑患者手臂的托板(1),所述托板(1)与患者的手臂相接触的一端面为支撑面,所述托板(1)背向支撑面一侧设有用于与病床连接的固定机构(12)以及将三角肌垫高以使患者手臂完全展开且可调节垫高高度的垫高装置,所述托板(1)支撑面一侧设有用于将患者的手臂及手腕分别固定的固定绑带(110)。

2. 根据权利要求1所述的一种PICC护理装置,其特征在于,高度可调的垫高装置包括固定设置于支撑面上的垫块(124)以及转动手柄(123),垫块(124)为弹性垫块;

所述托板(1)设有供转动手柄穿过的螺纹孔,相应的,所述转动手柄(123)是螺纹柱,转动手柄(123)穿过螺纹孔与垫块(124)相接触。

3. 根据权利要求2所述的一种PICC护理装置,其特征在于,所述垫块(124)为沙垫。

4. 根据权利要求1所述的一种PICC护理装置,其特征在于,所述固定机构(12)包括设置于托板(1)上且与病床上的插槽插接配合的插销(122)。

5. 根据权利要求4所述的一种PICC护理装置,其特征在于,所述插销(122)包括与托板(1)平行的平行段,平行段与托板(1)通过固定螺栓相固定。

6. 根据权利要求4所述的一种PICC护理装置,其特征在于:所述固定机构(12)还包括设置于托板(1)背向支撑面一侧的固定座(120),固定座(120)上设有弧形滑槽(121),弧形滑槽(121)处于平行段的转动范围之内;

还包括锁紧螺母,锁紧螺母穿设于弧形滑槽(121)的中空部位将固定座(120)与平行段固定。

7. 根据权利要求1所述的一种PICC护理装置,其特征在于,所述固定机构(12)位于托板(1)靠近患者腋下一侧。

8. 根据权利要求1所述的一种PICC护理装置,其特征在于,所述托板(1)外部套设有用于保护患者手臂的软质保护套。

9. 根据权利要求1所述的一种PICC护理装置,其特征在于,所述托板(1)的形状为适配手臂形状的弧形。

一种PICC护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种PICC护理用具,具体为一种PICC护理装置。

背景技术

[0002] PICC是指从周围静脉置入且末端位于中心静脉的深静脉置管技术,PICC导管适合于有缺乏血管通路倾向的患者、需要长期输液、反复输血或血制品的患者、需要输注刺激性药物的患者、需要输注高渗性或黏稠性液体的患者等。

[0003] 由于PICC置管输液的长期性、安全性、无痛性,因此能为患者建立安全、有效的输液通道,近年来被广泛应用于临床中。但随之PICC导管输液和维护时所带来的使用问题也出现,医生在对患者做穿刺的过程中,患者手臂的移动容易影响医生穿刺操作的准确性,并且医生在做穿刺的过程中,患者上肢需要完全伸直展开,需要有支撑物支撑,操作时医生需在已具有的物品中临时准备支撑物,使得医生做穿刺时麻烦且复杂,导致穿刺时间延长。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种PICC护理装置,该PICC护理装置具有支撑患者手臂以及结构简单的优点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种PICC护理装置,包括用于支撑患者手臂的托板,所述托板与患者的手臂相接触的一端面为支撑面,所述托板背向支撑面一侧设有固定机构以及将三角肌垫高以使患者手臂完全展开且可调节垫高高度的垫高装置,所述托板支撑面一侧设有用于将患者的手臂及手腕分别固定的固定绑带。

[0007] 其中,患者在接受医生的穿刺治疗前,需要使用支撑架将手臂支撑固定,因此在PICC护理装置采用托板将患者的手臂托起,起到支撑作用;同时托板设有固定机构,使得托板可以通过该固定机构被牢固固定在病床上,避免在穿刺操作过程中,托板移动或发生掉落;

[0008] 同时,当患者手臂过细时,医生可通过垫高装置将患者的手臂垫高固定,且垫高装置的高度可调,使得病人使用起来更加方便。

[0009] 作为优选,所述垫高装置包括固定设置于支撑面上的垫块以及转动手柄,垫块为弹性垫块;

[0010] 所述托板设有供转动手柄穿过的螺纹孔,相应的,所述转动手柄是螺纹柱,转动手柄穿过螺纹孔与垫块相接触。

[0011] 当患者手臂过细时,医生可转动转动手柄,使得转动手柄将垫块向上顶起,使得患者的手臂完全伸展开来,并通过绑带进行固定,手臂留出供医护人员进行穿刺操作的区域,从而更加便于医生的穿刺操作。

[0012] 作为优选,所述垫块为沙垫。沙垫更容易贴合患者手臂,使得患者的手臂更加不易

发生移动。

[0013] 作为优选,所述固定机构包括设置于托板上且与病床上的插槽插接配合的插销。托板上的插销与病床上的插槽固定配合,从而使插销在插入插槽时,托板被充分固定;并且当医生需要将该护理装置卸下清洗时,只需将插销拔出即可,操作简单方便。

[0014] 作为优选,所述插销包括与托板平行的平行段,平行段与托板通过固定螺栓相固定。当医生需要调整托板的角度以更加方便穿刺时,通过拧开螺栓,使得托板转动至合适的角度,进而再拧紧螺栓,从而更加方便患者的手臂在支撑面上展开。

[0015] 作为优选,所述插销包括与托板平行的平行段,平行段与托板通过转轴转动连接。平行段与托板通过转轴转动相连,患者可以根据自身的实际情况调整托板至合适的角度。

[0016] 作为优选,所述固定机构还包括设置于托板背向支撑面一侧的固定座,固定座上设有弧形滑槽,弧形滑槽处于平行段的转动范围之内;

[0017] 还包括锁紧螺母,锁紧螺母穿设于弧形滑槽的中空部位将固定座与平行段固定。

[0018] 设置于托板上的固定机构上还包括了固定座,当使用者调整托板的角度时,平行段则沿着弧形滑槽运动,当托板的位置调整完毕时,使用锁紧螺母将平行段锁死,从而避免托板在穿刺过程中发生运动。

[0019] 作为优选,所述固定机构位于托板靠近患者腋下一侧。固定机构位于患者腋下一侧,使得患者手臂更加容易伸展开来,同时,患者手臂部位的固定效果也更佳。

[0020] 作为优选,所述托板外部套设有用于保护患者手臂的软质保护套。保护套的设置便于保护患者的手臂,增加患者穿刺过程中的舒适感。

[0021] 作为优选,所述托板的形状为适配手臂形状的弧形。弧形托板更加契合患者的手臂。

[0022] 本实用新型的有益效果为:

[0023] 在本实用新型中,患者在接受医生的穿刺治疗前,需要使用支撑架将手臂支撑固定,因此在PICC护理装置采用托板将患者的手臂托起,起到支撑作用;同时托板设有固定机构,使得托板可以通过该固定机构被牢固固定在病床上,避免在穿刺操作过程中,托板移动或发生掉落;

[0024] 同时,当患者手臂过细时,医生可通过垫高装置将患者的手臂垫高固定,且垫高装置的高度可调,使得病人使用起来更加方便。

附图说明

[0025] 图1为本实施例中一种PICC护理装置的结构示意图;

[0026] 图2为本实施例中一种PICC护理装置的结构示意图;

[0027] 图3为本实施例中一种PICC护理装置的结构示意图;

[0028] 图4为图3中的A部放大图。

[0029] 附图标记:1、托板,110、绑带,120、固定座,121、弧形滑槽,122、插销,123、转动手柄,124、垫块。

具体实施方式

[0030] 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。

[0031] 一种PICC护理装置,包括用于支撑患者手臂的托板1,托板1与患者的手臂相接触的一端面为支撑面,托板1背向支撑面一侧设有固定机构12以及将三角肌垫高以使患者手臂完全展开且可调节垫高高度的垫高装置,托板1支撑面一侧设有用于将患者的手臂及手腕分别固定的固定绑带110。

[0032] 其中,患者在接受医生的穿刺治疗前,需要使用支撑架将手臂支撑固定,因此在PICC护理装置采用托板1将患者的手臂托起,起到支撑作用;同时托板1设有固定机构12,使得托板1可以通过该固定机构12被牢固固定在病床上,避免在穿刺操作过程中,托板移动或发生掉落;

[0033] 同时,当患者手臂过细时,医生可通过垫高装置将患者的手臂垫高固定,且垫高装置的高度可调,使得病人使用起来更加方便。

[0034] 高度可调的垫高装置包括固定设置于支撑面上的垫块124以及转动手柄123,垫块124为弹性垫块;

[0035] 托板1设有供转动手柄123穿过的螺纹孔,相应的,转动手柄123是螺纹柱,转动手柄123穿过螺纹孔与垫块124相接触。

[0036] 同时,当患者手臂过细时,医生可转动转动手柄123,使得转动手柄123将垫块124向上顶起,使得患者的手臂完全伸展开来,并通过固定绑带110进行固定,手臂留出供医护人员进行穿刺操作的区域,从而更加便于医生的穿刺操作。

[0037] 本实施例所使用的垫块124为沙垫,沙垫更容易贴合患者手臂,使得患者的手臂更加不易发生移动。

[0038] 在本实施例中,托板1上的插销122与病床上的插槽固定配合,从而使插销122在插入插槽时,托板1被充分固定;并且当医生需要将该护理装置卸下清洗时,只需将插销122拔出即可,操作简单方便。

[0039] 在本实施例中,当医生需要调整托板1的角度以更加方便穿刺时,通过拧开螺栓,使得托板1转动至合适的角度,进而再拧紧螺栓,从而更加方便患者的手臂在支撑面上展开。

[0040] 如图2所示,设置于托板1上的固定机构12上还包括了固定座120,当使用者调整托板1的角度时,平行段则沿着弧形滑槽121运动,当托板1的位置调整完毕时,使用锁紧螺母将平行段锁死,从而避免托板1在穿刺过程中发生运动。

[0041] 本实施例所提及的固定机构12位于患者腋下一侧,使得患者手臂更加容易伸展开来,同时,患者手臂部位的固定效果也更佳。

[0042] 如图1所示,保护套的设置便于保护患者的手臂,增加患者穿刺过程中的舒适感。

[0043] 本实施例所使用的托板1截面为弧形,弧形托板更加契合患者的手臂。

[0044] 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。

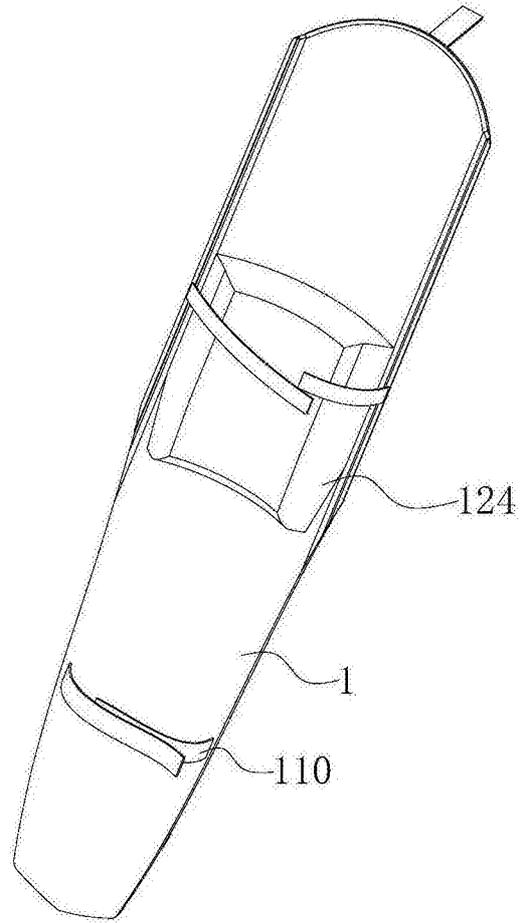


图1

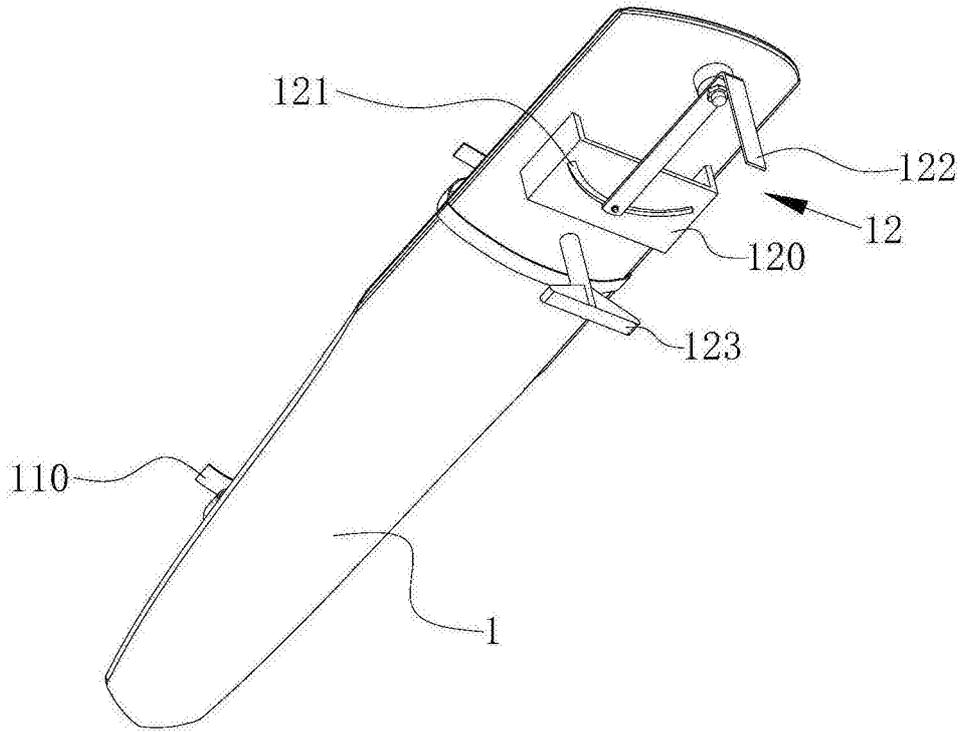


图2

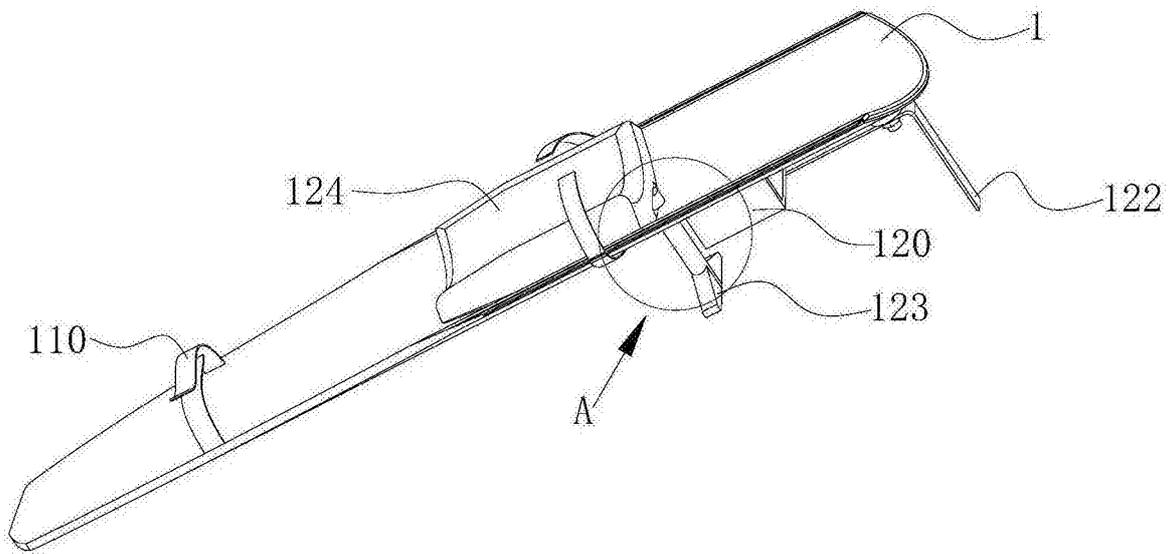


图3

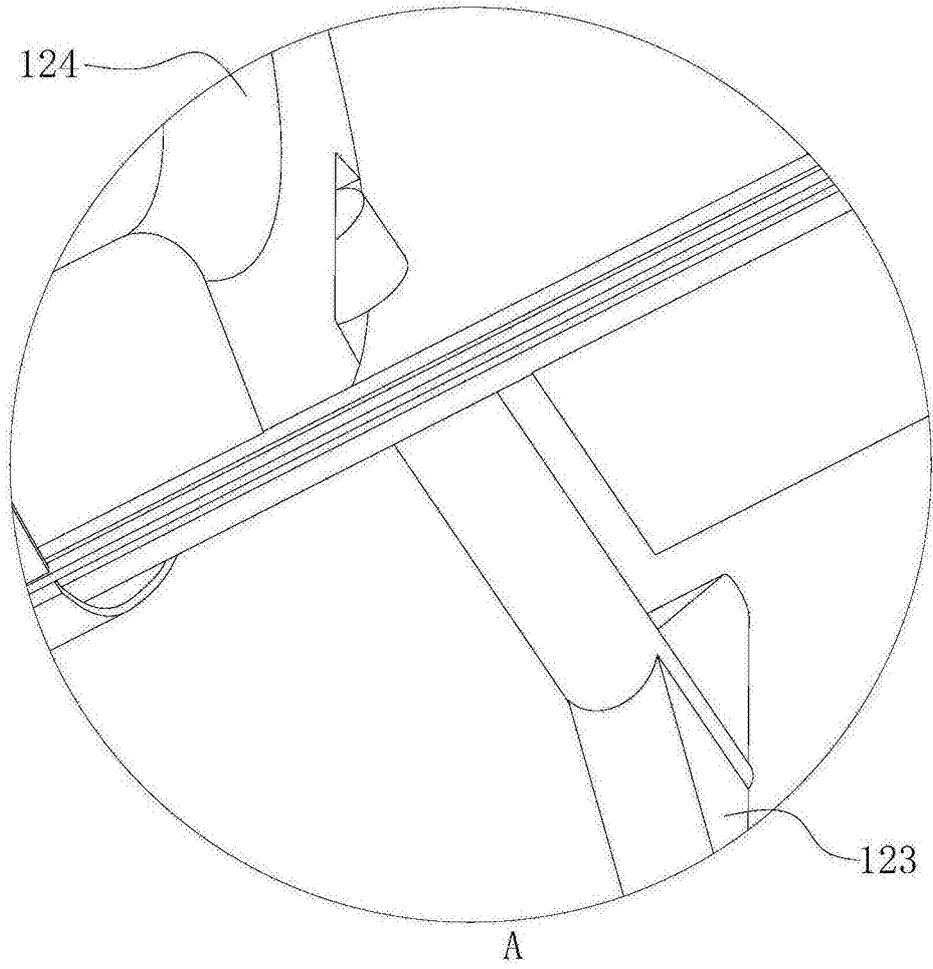


图4