



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216167901 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 05

(21) 申请号 202122112297.9

(22) 申请日 2021.09.02

(73) 专利权人 中山大学附属第八医院(深圳福田)

地址 518033 广东省深圳市福田区深南中路3025号

(72) 发明人 刘胜子 罗敏虹 杨铁城

(74) 专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有限公司 44367

代理人 叶灿才

(51) Int.Cl.

A61B 90/14 (2016.01)

A61M 1/16 (2006.01)

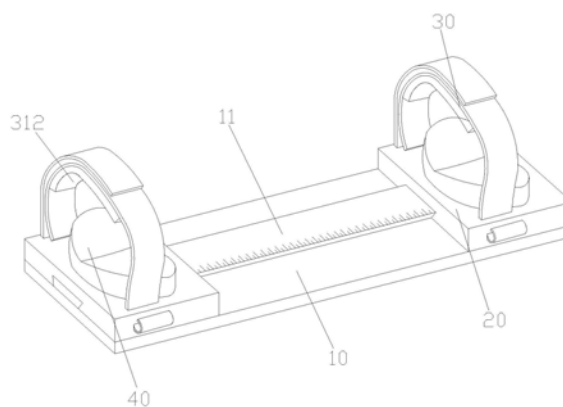
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种转位瘰固定器

(57) 摘要

本实用新型公开一种转位瘰固定器,包括定位板和至少一个连接座,所述连接座被配置为可滑动的设置在所述定位板上;其中,所述至少一个连接座上设置有用于夹住患者肢体的至少一个定位机构,所述连接座上设置有用以放置患者肘部的枕体,所述枕体上设置有与肘部相配对的凹槽;该转位瘰固定器可以用于固定血液净化患者上肢穿刺部位,尤其适用于转位瘰的患者,能有效防止血透管路受压及穿刺部位肿胀,提高患者舒适度。



1. 一种转位瘰固定器,其特征在于:包括定位板;
至少一个连接座,所述至少一个连接座被配置为可滑动的设置在所述定位板上;
其中,所述至少一个连接座上设置有用以夹住患者肢体的至少一个定位机构,所述至少一个连接座上设置有用以放置患者肘部的枕体,所述枕体上设置有与肘部相配对的凹槽。
2. 根据权利要求1所述的一种转位瘰固定器,其特征在于:所述连接座背面设置有燕尾槽,所述定位板上设置有与所述燕尾槽相配对的燕尾榫,所述连接座和定位板通过所述燕尾榫和燕尾槽滑动连接。
3. 根据权利要求2所述的一种转位瘰固定器,其特征在于:所述燕尾榫上设置有刻度。
4. 根据权利要求3所述的一种转位瘰固定器,其特征在于:所述枕体与所述连接座可拆卸连接。
5. 根据权利要求4所述的一种转位瘰固定器,其特征在于:所述定位机构包含有第一连接带和第二连接带,所述第一连接带和第二连接带上分别设置有魔术贴子贴和魔术贴母贴,所述第一连接带和第二连接带分别与所述魔术贴子贴和魔术贴母贴缝合。
6. 根据权利要求5所述的一种转位瘰固定器,其特征在于:所述第一连接带上设置有与患者皮肤接触的硅胶垫体,所述硅胶垫体与第一连接带可拆卸连接。

一种转位瘻固定器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体涉及一种转位瘻固定器。

背景技术

[0002] 血液透析是肾功能衰竭患者主要的肾脏替代治疗方法之一,血管通路是血液透析治疗的先决条件,只有通过血管通路才能将患者的血液引出及输入体内,因此血管通路也被称为尿毒症患者的“生命线”。常见血管通路包括三大类,自体动静脉内瘻、人工血管移植物内瘻以及透析导管。对血管条件较差的患者,当无法制作标准内瘻时,采用尺侧的贵要静脉做前臂移位。在透析中手臂摆放压迫透析管路容易影响血流量,以及容易出现穿刺部位肿胀的情况。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决上述问题而提供一种转位瘻固定,可以用于固定血液净化患者上肢穿刺部位,尤其适用于转位瘻的患者,能有效防止血透管路受压及穿刺部位肿胀,提高患者舒适度。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种转位瘻固定器,包括定位板和至少一个连接座,所述至少一个连接座被配置为可滑动的设置在所述定位板上;其中,所述至少一个连接座上设置有助于夹住患者肢体的至少一个定位机构,所述连接座上设置有助于放置患者肘部的枕体,所述枕体上设置有与肘部相配对的凹槽。

[0006] 作为优选,所述连接座背面设置有燕尾槽,所述定位板上设置有与燕尾槽相配对的燕尾榫,所述连接座和定位板通过燕尾榫和燕尾槽滑动连接。

[0007] 作为优选,所述燕尾榫上设置有刻度。

[0008] 作为优选,所述枕体与所述连接座可拆卸连接。

[0009] 作为优选,所述定位机构包含有第一连接带和第二连接带,所述第一连接带和第二连接带上分别设置有魔术贴子贴和魔术贴母贴,所述第一连接带和第二连接带分别与魔术贴子贴和魔术贴母贴缝合。

[0010] 作为优选,所述第一连接带上设置有与患者皮肤接触的硅胶垫体,所述硅胶垫体与第一连接带可拆卸连接。

[0011] 本实用新型的有益效果为:通过设置有定位板和连接座,并且连接座上设置有助于夹住患者肢体的定位机构,可以用于固定血液净化患者上肢穿刺部位,尤其适用于转位瘻的患者,能有效防止血透管路受压及穿刺部位肿胀,提高患者舒适度,同时整个装置灵活性好,调节便捷,对于不同体形的人适用性高。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需

要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型一种转位瘰固定器的立体图。

[0014] 图2为本实用新型一种转位瘰固定器的连接座的立体图。

[0015] 图3为本实用新型一种转位瘰固定器的枕体的主视图。

[0016] 图4为本实用新型一种转位瘰固定器的定位机构的局部结构示意图。

[0017] 图中:

[0018] 10、定位板;11、燕尾榫;

[0019] 20、连接座;21、定位槽;

[0020] 30、定位机构;31、第一连接带;311、魔术贴子贴;312、硅胶垫体;321、魔术贴母贴;

[0021] 40、枕体;41、凹槽;42、插入部;

具体实施方式

[0022] 下面将结合实施例中的附图,对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一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0023] 在实施例中,需要理解的是,术语“中间”、“上”、“下”、“顶部”、“右侧”、“左端”、“上方”、“背面”、“中部”、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,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,因此不能理解为对的限制。

[0024] 另外,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,安装、连接和相连等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0025] 实施例

[0026] 如图1至4所示,一种转位瘰固定器,包括定位板10和连接座20,连接座20设置有两个,连接座20被配置为可滑动的设置在定位板10上;其中,连接座20上设置有用以夹住患者肢体的定位机构30,连接座20上设置有用以放置患者肘部的枕体40,枕体40上设置有与肘部相配对的凹槽41。通过设置有定位板10和连接座20,并且连接座20上设置有用以夹住患者肢体的定位机构30,可以用于固定血液净化患者上肢穿刺部位,尤其适用于转位瘰的患者,能有效防止血透管路受压及穿刺部位肿胀,提高患者舒适度,同时整个装置灵活性好,调节便捷,对于不同体形的人适用性高。

[0027] 在本实施例中,连接座20背面设置有燕尾槽(未图示),定位板10上设置有与燕尾槽相配对的燕尾榫11,连接座20和定位板10通过燕尾榫11和燕尾槽滑动连接,定位板10与燕尾榫11为一体式设置,整个结构具有良好的稳定性,同时结构简单,两个连接座20之间的间距调节方便。

[0028] 在本实施例中,燕尾榫11上设置有刻度(未图示),通过在燕尾榫11上设置有刻度,可以方便医护人员和病人观察两个连接座20之间的间距,提升使用便捷性,可以方便医护

人员判断连接座20在使用时是否有位移的情况。

[0029] 在本实施例中,枕体40上设置有插入部42,所述连接座20上设置有与插入部42相配对的定位槽21,所述枕体40和连接座20通过插入部42和定位槽21可拆卸连接。

[0030] 在本实施例中,定位机构30包含有第一连接带31和第二连接带32,第一连接带31和第二连接带32上分别设置有魔术贴子贴311和魔术贴母贴321,第一连接带31和第二连接带32分别与魔术贴子贴311和魔术贴母贴321缝合,第一连接带31和第二连接带32连接稳定性好,同时连接便捷,可以根据不同的体形而调节,灵活性好,第一连接带31和第二连接带32均与连接座20固定连接。

[0031] 在本实施例中,第一连接带31上设置有与患者皮肤接触的硅胶垫体312,硅胶垫体312上设置有子扣(未图示),第一连接带31上设置有母扣(未图示),硅胶垫体312与第一连接带31通过子扣和母扣可拆卸连接。

[0032] 在本实施例中,定位板10背面还设置有双面胶带(未图示),通过设置有双面胶带,在使用时可以预贴在其他物品上,提升稳定性,从而提升使用便捷性。

[0033] 在本实施例中,定位板10上设置有减重孔12,可以有效的降低整体的重量,方便医护人员携带,减重孔12位于燕尾榫上。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型的实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内,除非明确说明,否则本文中使用的任何元件、动作或指令都不应解释为关键或必要的。另外,如本文所用,冠词“一”和“一个”旨在包括一个或多个项目,并且可以与“一个或多个”互换使用。此外,如本文所用,冠词“该”旨在包括结合冠词“该”引用的一个或多个项目,并且可以与“一个或多个”互换使用。此外,如本文所用,术语“集”旨在包括一个或多个项目,例如相关项目、不相关项目、相关和不相关项目的组合等,并且可以与“一个或多个”互换使用。在仅意图一项的情况下,使用短语“仅一项”或类似语言。另外,如本文所用,术语“具有”及其变体等旨在是开放式术语。此外,短语“基于”旨在表示“至少部分地基于”,除非另有明确说明。另外,如在本文所用,术语“或”在被串联使用时意图是包括性的,并且可以与“和/或”互换使用,除非另有明确说明,例如,如果与“或者”或“仅其中之一”结合使用。

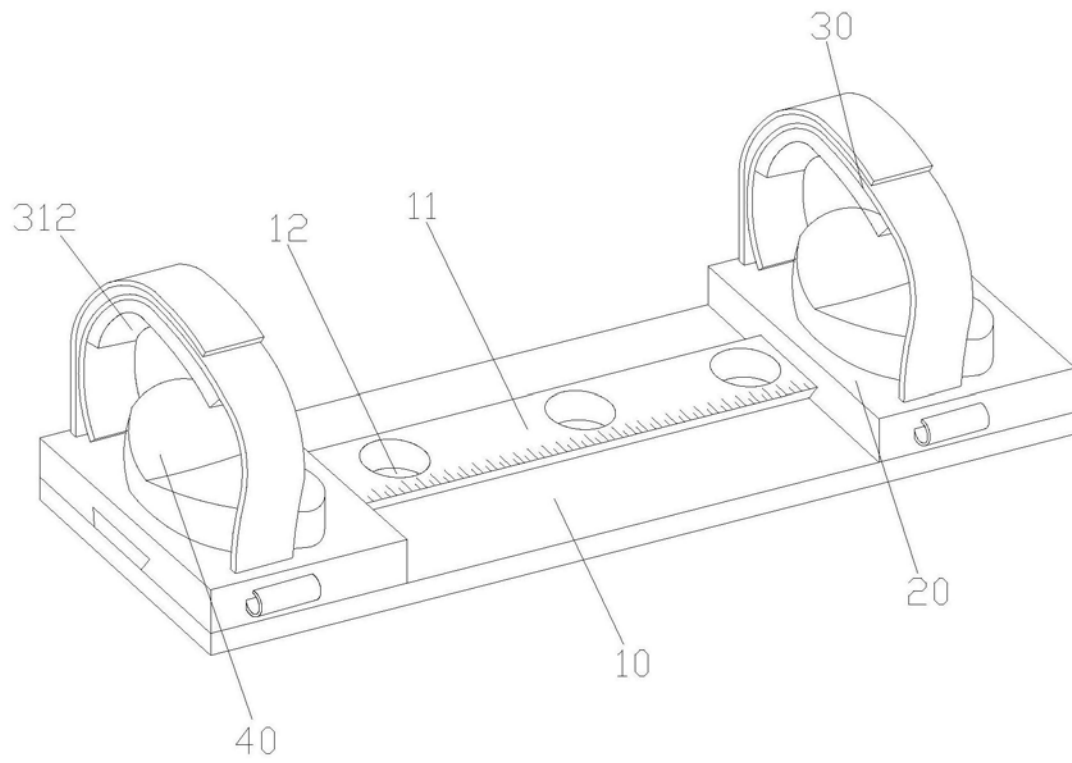


图1

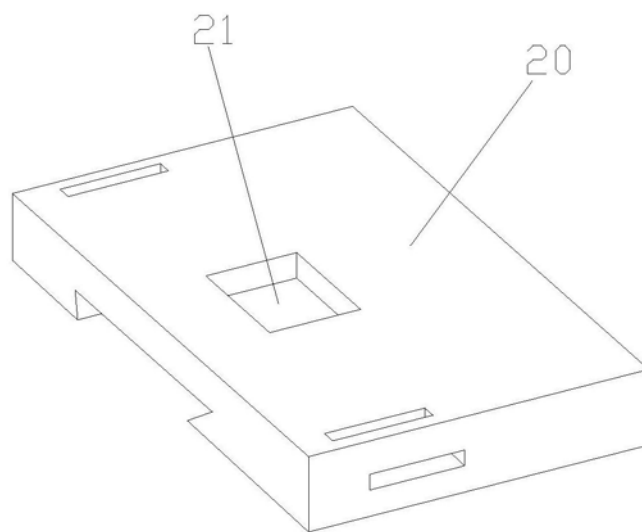


图2

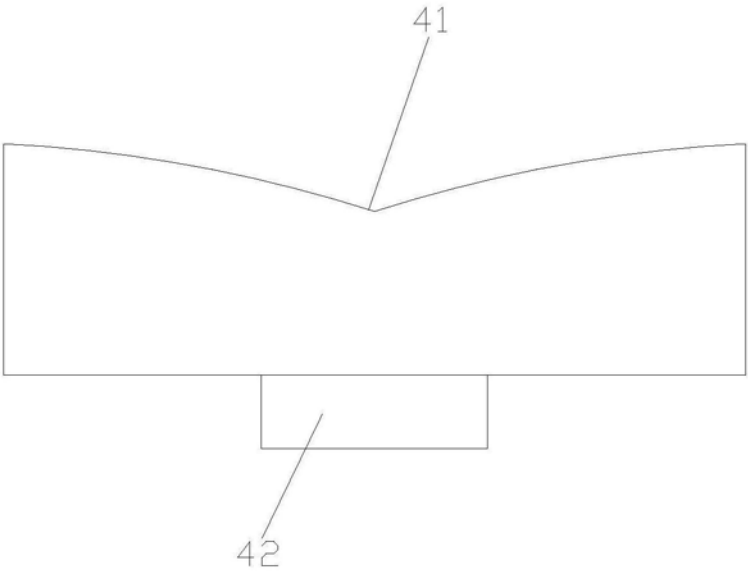


图3

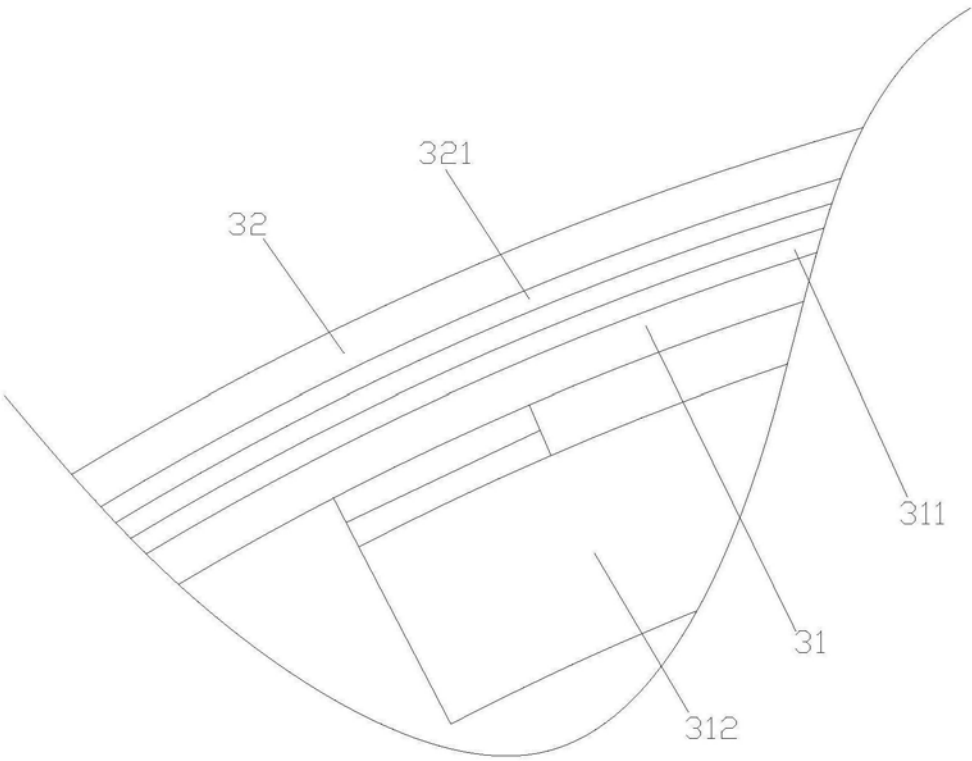


图4