



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215537314 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 18

(21) 申请号 202121399811.5

(22) 申请日 2021.06.23

(73) 专利权人 吉林大学第一医院

地址 130021 吉林省长春市新民大街1号

(72) 发明人 苏冬雪

(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 潘霞 李秀丽

(51) Int. Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

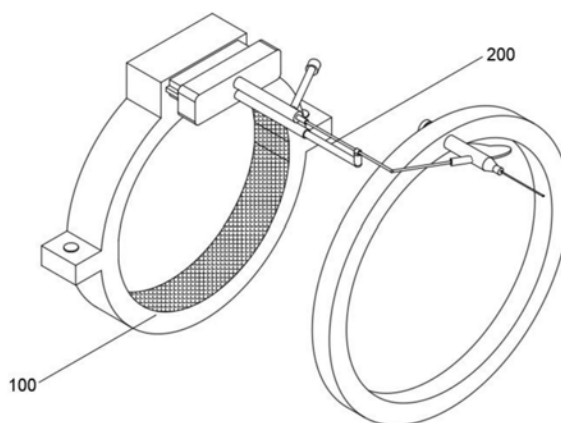
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可调节式儿科护理留置针固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及儿科护理技术领域,具体地说,涉及一种可调节式儿科护理留置针固定装置。其包括夹持装置,安装在夹持装置上侧的留置针装置,夹持装置包括有连接盒,连接盒内侧壁开设有滑槽,连接盒内侧安装有连接块,连接块左侧和右侧安装有滑块,滑块和滑槽滑动连接,连接盒底部安装有第一固定环,第一固定环左侧和右侧分别安装有固定板,固定板表面开设有固定孔,固定孔内置有固定柱,固定柱和固定孔插接配合。本实用新型通过固定柱和固定孔的插接配合,可将整个装置固定在儿童的手臂表面,从而避免儿童随意触碰留置针装置,影响输液,同时本装置可以自由调节长度,便于本装置适用于不同儿童的手臂。



1. 一种可调节式儿科护理留置针固定装置,包括夹持装置(100),安装在所述夹持装置(100)上侧的留置针装置(200),其特征在于:所述夹持装置(100)包括有连接盒(110),所述连接盒(110)内侧壁开设有滑槽(111),所述连接盒(110)内侧安装有连接块(120),所述连接块(120)左侧和右侧安装有滑块(121),所述滑块(121)和滑槽(111)滑动连接,所述连接盒(110)底部安装有第一固定环(140),所述第一固定环(140)左侧和右侧分别安装有固定板(141),所述固定板(141)表面开设有固定孔(142),所述固定孔(142)内置有固定柱(143),所述固定柱(143)和固定孔(142)插接配合。

2. 根据权利要求1所述的可调节式儿科护理留置针固定装置,其特征在于:所述连接盒(110)内侧底部开设有限位槽(112),所述连接块(120)底部安装有限位块(122),所述限位块(122)和所述限位槽(112)滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的可调节式儿科护理留置针固定装置,其特征在于:所述留置针装置(200)包括有留置针主体(210),所述留置针主体(210)底部安装有第二固定环(220)。

4. 根据权利要求3所述的可调节式儿科护理留置针固定装置,其特征在于:所述留置针主体(210)侧面安装有针座(212),所述留置针主体(210)和所述第二固定环(220)插接配合。

5. 根据权利要求4所述的可调节式儿科护理留置针固定装置,其特征在于:所述连接块(120)前侧安装固定块(130),所述固定块(130)侧面开设有圆孔(131),所述留置针主体(210)侧面安装有输液管(211),所述输液管(211)和圆孔(131)插接配合。

6. 根据权利要求5所述的可调节式儿科护理留置针固定装置,其特征在于:所述固定块(130)侧面安装有伸缩杆(132),所述伸缩杆(132)前端安装有连接杆(133),所述连接杆(133)上侧安装有固定管(134),所述固定管(134)和所述留置针主体(210)插接配合。

7. 根据权利要求1所述的可调节式儿科护理留置针固定装置,其特征在于:所述第一固定环(140)内侧安装有软垫(144)。

一种可调节式儿科护理留置针固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿科护理技术领域，具体地说，涉及一种可调节式儿科护理留置针固定装置。

背景技术

[0002] 留置针的使用能减少患儿因反复静脉穿刺而造成的痛苦及对打针的恐惧感，减轻家长的焦躁情绪，便于临床用药，减轻护士的工作量，减少患儿疼痛，因而静脉留置针在临床广泛应用，由于留置针需要长期留在患儿的静脉中，因此需要专门的固定装置，用于固定留置针，避免因患儿的调皮碰落留置针，影响整个装置正常输液，由于患儿的身体的多样性，不同儿童的手臂长度、半径不一样，因此留置针的固定装置需要能够适用于不同儿童的手臂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可调节式儿科护理留置针固定装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供一种可调节式儿科护理留置针固定装置，包括夹持装置，安装在所述夹持装置上侧的留置针装置，所述夹持装置包括有连接盒，所述连接盒内侧壁开设有滑槽，所述连接盒内侧安装有连接块，所述连接块左侧和右侧安装有滑块，所述滑块和滑槽滑动连接，所述连接盒底部安装有第一固定环，所述第一固定环左侧和右侧分别安装有固定板，所述固定板表面开设有固定孔，所述固定孔内置有固定柱，所述固定柱和固定孔插接配合。

[0005] 作为本技术方案的进一步改进，所述连接盒内侧底部开设有限位槽，所述连接块底部安装有限位块，所述限位块和所述限位槽滑动连接。

[0006] 作为本技术方案的进一步改进，所述留置针装置包括有留置针主体，所述留置针主体底部安装有第二固定环。

[0007] 作为本技术方案的进一步改进，所述留置针主体侧面安装有针座，所述留置针主体和所述第二固定环插接配合。

[0008] 作为本技术方案的进一步改进，所述连接块前侧安装固定块，所述固定块侧面开设有圆孔，所述留置针主体侧面安装有输液管，所述输液管和圆孔插接配合。

[0009] 作为本技术方案的进一步改进，所述固定块侧面安装有伸缩杆，所述伸缩杆前端安装有连接杆，所述连接杆上侧安装有固定管，所述固定管和所述留置针主体插接配合。

[0010] 作为本技术方案的进一步改进，所述第一固定环内侧安装有软垫。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果：

[0012] 1、该可调节式儿科护理留置针固定装置中，通过固定柱和固定孔的插接配合，可将整个装置固定在儿童的手臂表面，从而避免儿童随意触碰留置针装置，影响输液。

[0013] 2、该可调节式儿科护理留置针固定装置中，通过滑块和滑槽的滑动连接，便于调

节整个装置的长度,从而便于适用于不同手臂长度的儿童。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型实施例1的整体结构示意图;
[0015] 图2为本实用新型实施例1的固定环结构示意图;
[0016] 图3为本实用新型实施例1的连接块结构示意图;
[0017] 图4为本实用新型实施例1的留置针装置结构示意图。
[0018] 图中各个标号意义为:
[0019] 100、夹持装置;
[0020] 110、连接盒; 111、滑槽; 112、限位槽;
[0021] 120、连接块; 121、滑块; 122、限位块;
[0022] 130、固定块; 131、圆孔; 132、伸缩杆; 133、连接杆; 134、固定管;
[0023] 140、第一固定环; 141、固定板; 142、固定孔; 143、固定柱; 144、软垫;
[0024] 200、留置针装置;
[0025] 210、留置针主体; 211、输液管; 212、针座;
[0026] 220、第二固定环。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0029] 实施例1

[0030] 请参阅图1-图4所示,本实施例提供一种可调节式儿科护理留置针固定装置,包括夹持装置100,安装在夹持装置100上侧的留置针装置200,夹持装置100包括有连接盒110,连接盒110内侧壁开设有滑槽111,连接盒110内侧安装有连接块120,连接块120左侧和右侧安装有滑块121,通过滑块121和滑槽111的滑动连接,便于调节整个装置的长度,从而便于适用于不同手臂长度的儿童,连接盒110底部安装有第一固定环140,第一固定环140左侧和右侧分别安装有固定板141,固定板141表面开设有固定孔142,固定孔142内置有固定柱143,固定柱143优选采用磁铁,固定板141内侧安装有磁铁,通过固定柱143和固定孔142的插接配合,可将整个装置固定在儿童的手臂表面,从而避免儿童随意触碰留置针装置200,影响输液。

[0031] 本实施例中,连接盒110内侧底部开设有限位槽112,连接块120底部安装有限位块122,通过限位块122和限位槽112的滑动连接,使得连接块120和连接盒110能够快速移动,

连接块120却不会从连接盒110中滑脱。

[0032] 进一步的,留置针装置200包括有留置针主体210,留置针主体210底部安装有第二固定环220,将第二固定环220固定在人体手臂的表面。

[0033] 更进一步的,留置针主体210侧面安装有针座212,通过将留置针主体210和第二固定环220的插接配合,使得整个装置在人体手臂上的固定性被进一步提高。

[0034] 具体的,连接块120前侧安装固定块130,固定块130侧面开设有圆孔131,留置针主体210侧面安装有输液管211,通过输液管211和圆孔131的插接配合,将留置针装置200和夹持装置100连接在一起。

[0035] 值得说明的是,固定块130侧面安装有伸缩杆132,伸缩杆132前端安装有连接杆133,连接杆133上侧安装有固定管134,通过固定管134和留置针主体210的插接配合,伸缩杆132的伸缩,能够使得留置针主体210的输液软管按照工作人员想要的方向伸缩且,被固定方向,避免儿童触碰输液软管。

[0036] 此外,第一固定环140内侧安装有软垫144,软垫144优选采用硅胶垫,其材质具有良好的亲肤性,能够有效减少病人的不适。

[0037] 本实施例中的可调节式儿科护理留置针固定装置在具体使用时,通过滑块121和滑槽111的滑动连接,便于调节整个装置的长度,从而便于适用于不同手臂长度的儿童,,通过固定柱143和固定孔142的插接配合,可将整个装置固定在儿童的手臂表面,从而避免儿童随意触碰留置针装置200,影响输液,通过限位块122和限位槽112的滑动连接,使得连接块120和连接盒110能够快速移动,连接块120却不会从连接盒110中滑脱,通过将留置针主体210和第二固定环220的插接配合,使得整个装置在人体手臂上的固定性被进一步提高,通过固定管134和留置针主体210的插接配合,伸缩杆132的伸缩,能够使得留置针主体210的输液软管按照工作人员想要的方向伸缩且,被固定方向,避免儿童触碰输液软管。

[0038] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

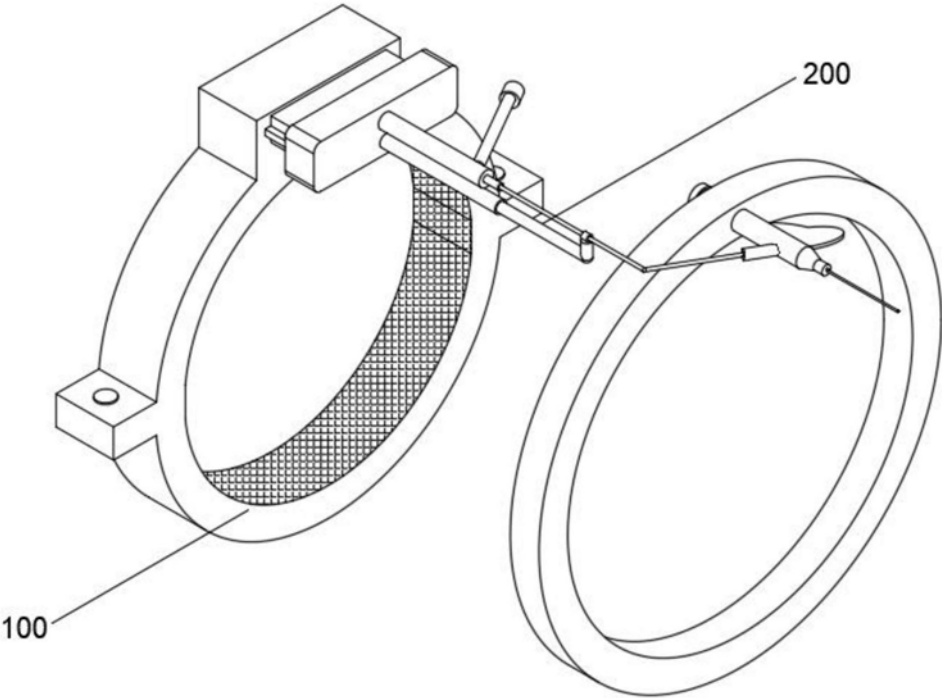


图1

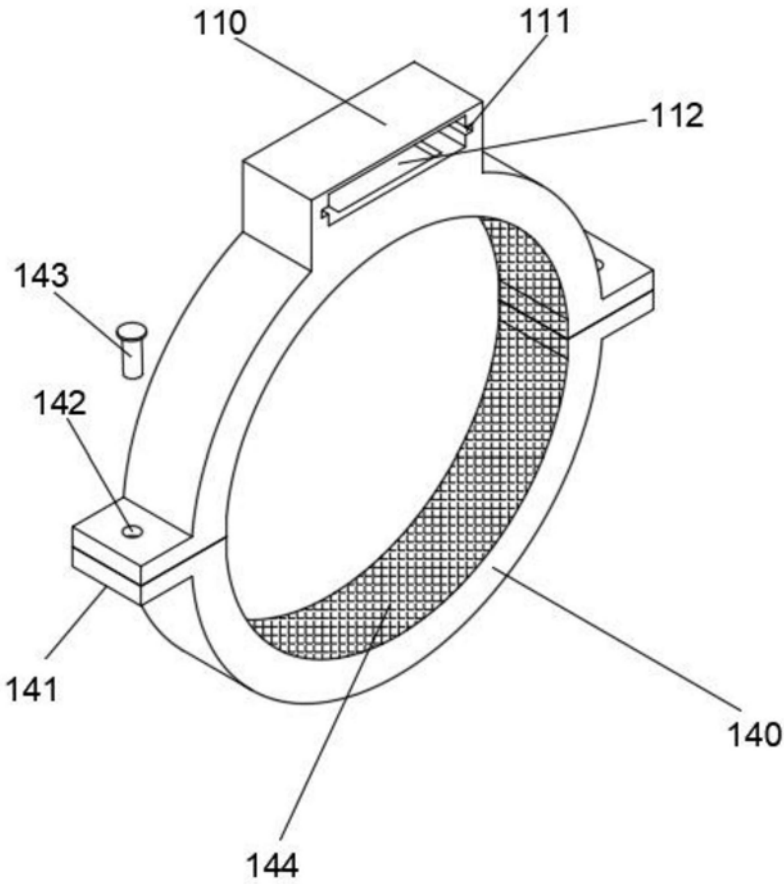


图2

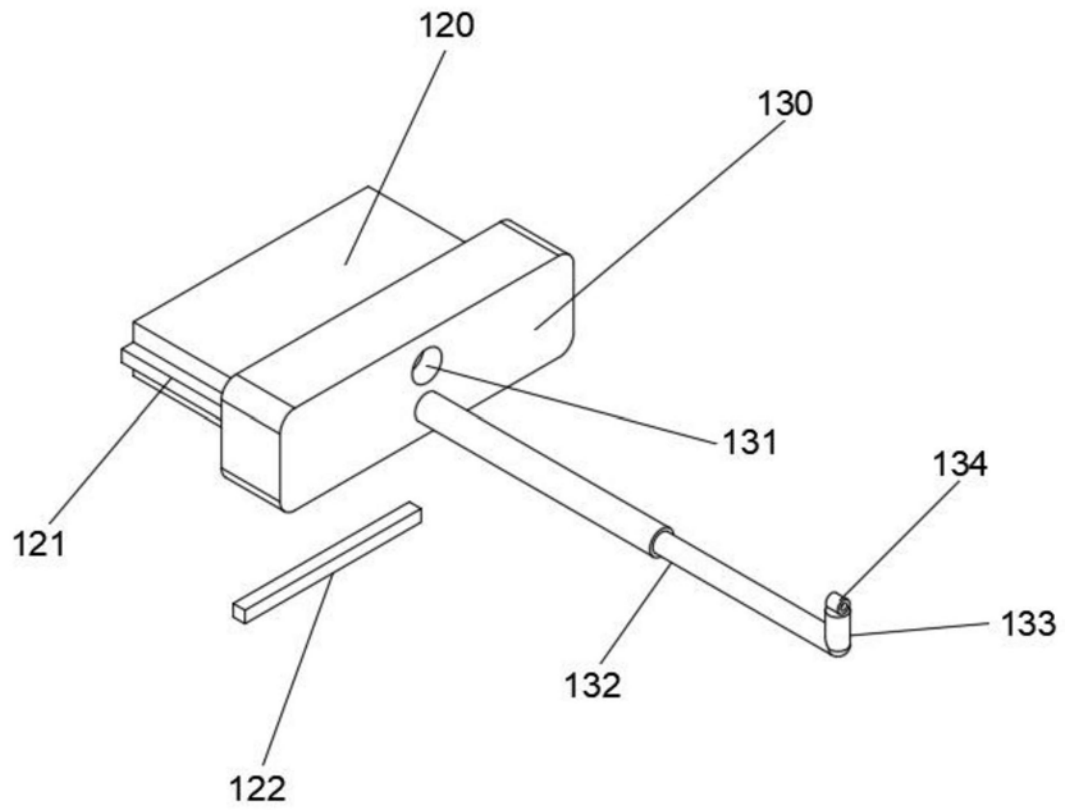


图3

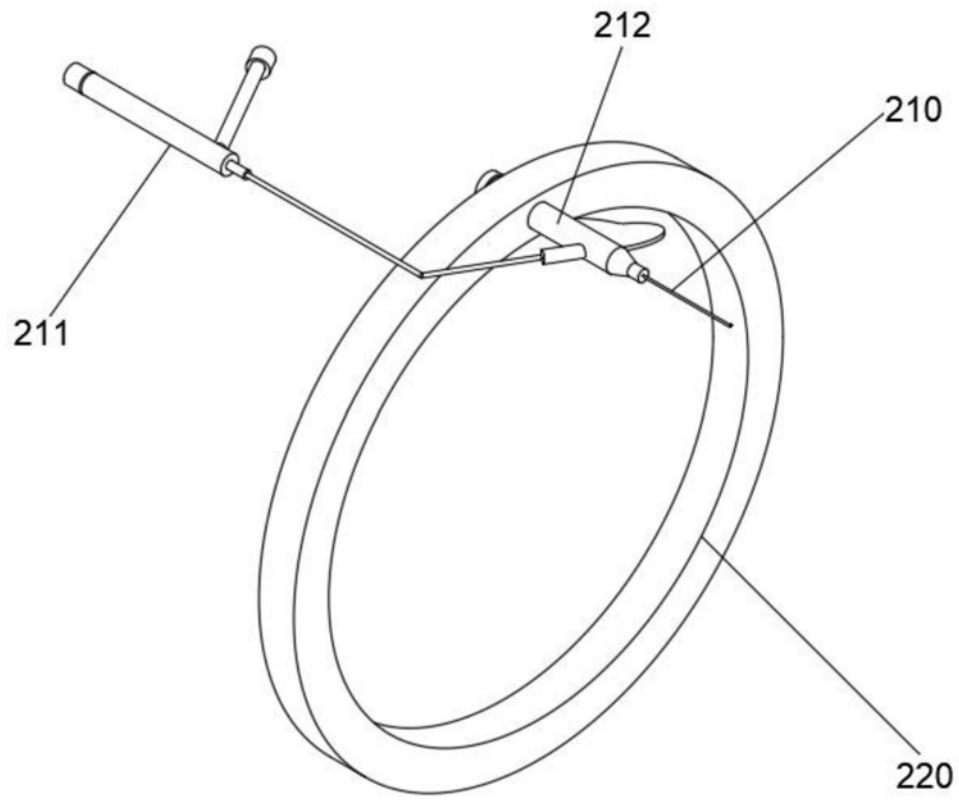


图4