(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111420173 A
(43)申请公布日 2020.07.17

(21)申请号 202010350897.6

(22)申请日 2020.04.28

(71)申请人 南京市溧水区人民医院
地址 211200 江苏省南京市溧水区永阳镇崇文路86号

(72)发明人 周晶晶

(74)专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务所(普通合伙) 11357
代理人 杨敬

(51)Int.Cl.
A61M 5/158(2006.01)

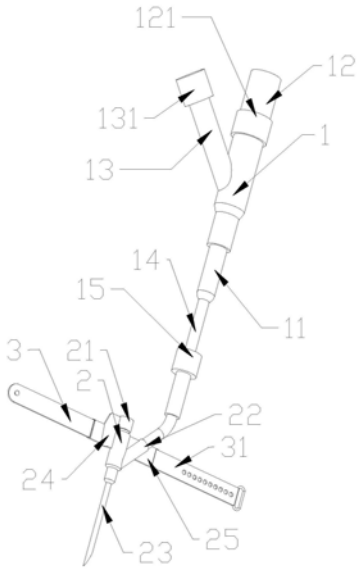
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种改良式留置针

(57)摘要

本发明公开一种改良式留置针，包括留置针，所述留置针下端设有连接端，连接端下端设有输液管，输液管上设有止液夹，输液管顶端设有置入针，置入针上端设有肝素帽，置入针一侧设有连接输液管的接入管，置入针下端设有刺入针，置入针一侧设有第一针座，置入针另一侧设有第二针座，第一针座一侧设有第一固定带，第二针座一侧设有第二固定带，留置针上端设有第一留置针接头，留置针一侧设有第二留置针接头，第一留置针接头与第二留置针接头上分别设有第一胶塞端头与第二胶塞端头。本发明结构简单，在现有的留置针的基础上进行修改，降低了医护人员的使用难度以及制作成本，同时便于固定，不易掉落，提高了留置针使用安全性，降低了患者的不适。



CN 111420173 A

1.一种改良式留置针,包括留置针(1),其特征在于,所述留置针(1)下端设有连接端(11),连接端(11)下端设有输液管(14),输液管(14)上设有止液夹(15),输液管(14)顶端设有置入针(2),置入针(2)上端设有肝素帽(21),置入针(2)一侧设有连接输液管(14)的接入管(22),置入针(2)下端设有刺入针(23),置入针(2)一侧设有第一针座(24),置入针(2)另一侧设有第二针座(25),第一针座(24)一侧设有第一固定带(3),第二针座(25)一侧设有第二固定带(31)。

2.根据权利要求1所述的一种改良式留置针,其特征在于,所述留置针(1)上端设有第一留置针接头(12),留置针(1)一侧设有第二留置针接头(13),第一留置针接头(12)与第二留置针接头(13)上分别设有第一胶塞端头(121)与第二胶塞端头(131)。

3.根据权利要求1所述的一种改良式留置针,其特征在于,所述第一针座(24)一侧设有软性条(241),软性条(241)上设有第一固定带接头(242),第二针座(25)上设有第二固定带接头(251)。

4.根据权利要求1所述的一种改良式留置针,其特征在于,所述第一固定带(3)上设有固定扣头(301),第二固定带(31)上设有阵列分布的固定孔(32),第二固定带(31)顶端还设有穿环(33)。

5.根据权利要求1所述的一种改良式留置针,其特征在于,所述第一固定带(3)与第二固定带(31)贴皮肤部分使用水胶体制成。

一种改良式留置针

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗输液用具领域，具体是一种改良式留置针。

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，急、危重患者的抢救用药，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，面对患儿这一特殊群体，静脉留置针留置时间的长短和患儿的舒适成为护士及家长最为关注的问题，也是留置针成功使用的标志和推广的前提，留置针设计经历了从最初的开放式到密闭式，从普通型到防针刺伤安全型.开放式留置针是最早的留置针形式，顾名思义，导管座的末端是开放式的，因此在穿刺结束撤出针芯时，容易造成血液外漏，增加医务人员感染血源性传播疾病的风险，即便佩戴手套操作，这种风险依然存在；而密闭式留置针则在设计上根本避免了这一弊端，它是包含延长管、导管和密闭式输液接头的一体式的设计，因为留置针经常给幼儿患者使用，所以留置针的固定也十分重要，现有的方式是使用多根胶带固定，这样不仅会增加患者的不适，同时胶带容易失去粘性掉落，针对这种情况，现提出一种改良式留置针。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种改良式留置针，结构简单，在现有的留置针的基础上进行修改，降低了医护人员的使用难度以及制作成本，同时便于固定，不易掉落，提高了留置针使用安全性，降低了患者的不适。

[0004] 本发明的目的可以通过以下技术方案实现：

[0005] 一种改良式留置针，包括留置针，所述留置针下端设有连接端，连接端下端设有输液管，输液管上设有止液夹，输液管顶端设有置入针，置入针上端设有肝素帽，置入针一侧设有连接输液管的接入管，置入针下端设有刺入针，置入针一侧设有第一针座，置入针另一侧设有第二针座，第一针座一侧设有第一固定带，第二针座一侧设有第二固定带。

[0006] 进一步地，所述留置针上端设有第一留置针接头，留置针一侧设有第二留置针接头，第一留置针接头与第二留置针接头上分别设有第一胶塞端头与第二胶塞端头。

[0007] 进一步地，所述第一针座一侧设有软性条，软性条上设有第一固定带接头，第二针座上设有第二固定带接头。

[0008] 进一步地，所述第一固定带上设有固定扣头，第二固定带上设有阵列分布的固定孔，第二固定带顶端还设有穿环。

[0009] 进一步地，第一固定带与第二固定带贴皮肤部分使用水胶体制成。

[0010] 本发明的有益效果：

[0011] 1、本发明结构简单，在现有的留置针的基础上进行修改，降低了医护人员的使用难度以及制作成本；

[0012] 2、本发明便于固定，不易掉落，提高了留置针使用安全性，降低了患者的不适。

附图说明

[0013] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0014] 图1是本发明改良式留置针结构示意图；

[0015] 图2是本发明改良式留置针部分结构正视图；

[0016] 图3是本发明改良式留置针结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0018] 在本发明的描述中，需要理解的是，术语“开孔”、“上”、“下”、“厚度”、“顶”、“中”、“长度”、“内”、“四周”等指示方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的组件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发明的限制。

[0019] 一种改良式留置针，包括留置针1，如图1、图2、图3所示，留置针1下端设有连接端11，连接端11下端设有输液管14，输液管14上设有止液夹15，输液管14顶端设有置入针2，置入针2上端设有肝素帽21，置入针2一侧设有连接输液管14的接入管22，置入针2下端设有刺入针23，置入针2一侧设有第一针座24，置入针2另一侧设有第二针座25，第一针座24一侧设有第一固定带3，第二针座25一侧设有第二固定带31，第一固定带3与第二固定带31贴皮肤部分使用水胶体制成。

[0020] 留置针1上端设有第一留置针接头12，如图1所示，留置针1一侧设有第二留置针接头13，第一留置针接头12与第二留置针接头13上分别设有第一胶塞端头121与第二胶塞端头131。

[0021] 第一针座24一侧设有软性条241，如图2、图3所示，软性条241上设有第一固定带接头242，第二针座25上设有第二固定带接头251。

[0022] 第一固定带3上设有固定扣头301，如图2、图3所示，第二固定带31上设有阵列分布的固定孔32，第二固定带31顶端还设有穿环33。

[0023] 使用时，将置入针2利用第一固定带3与第二固定带31固定在患者输液处，先用第一固定带3与第二固定带31环绕患者手臂或者腿部，将固定扣头301固定入合适的固定孔32内，将多余的第一固定带3穿过穿环33固定，患者行走时，解开第一固定带3与第二固定带31，将留置针1放在第一固定带3与第二固定带31内，再用第一固定带3与第二固定带31环绕患者手臂或者腿部。

[0024] 在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0025] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本行业的技术

人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明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发明范围内。

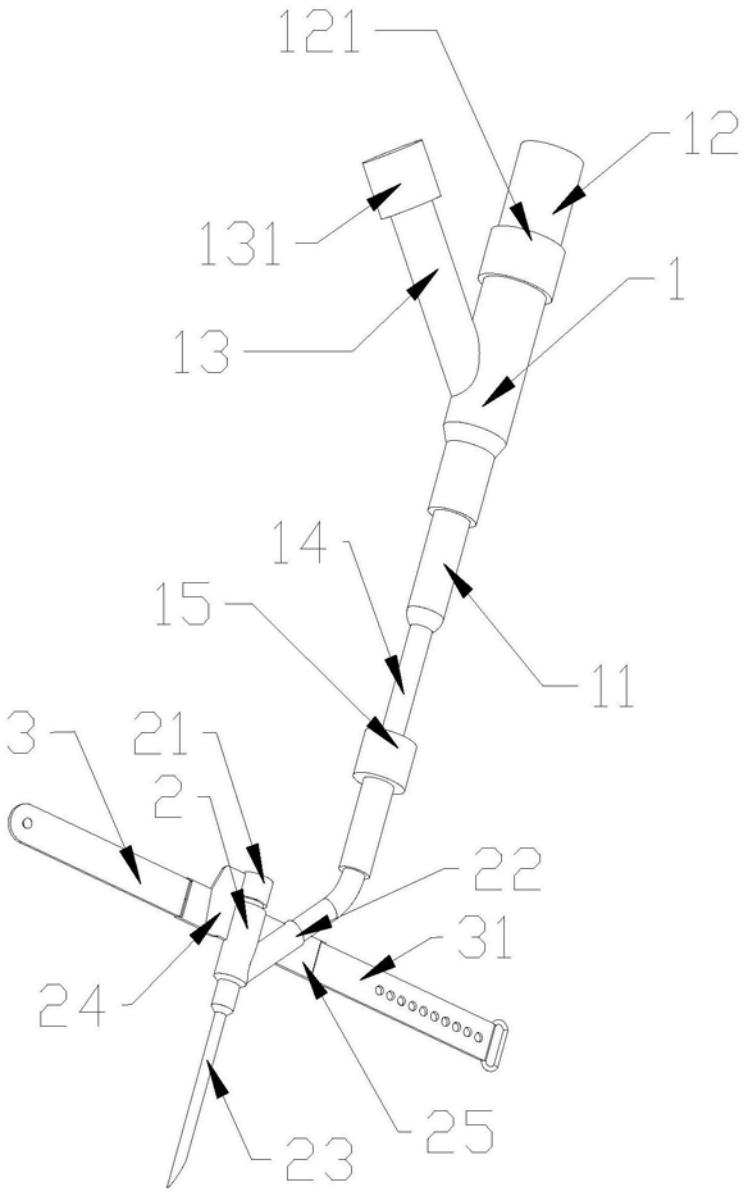


图1

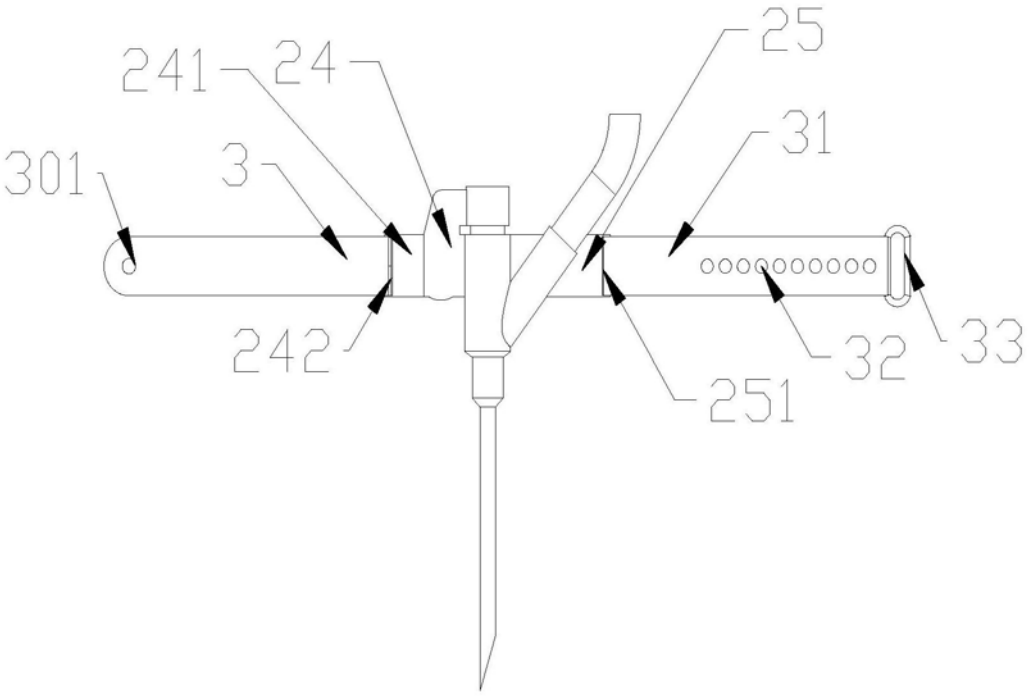


图2

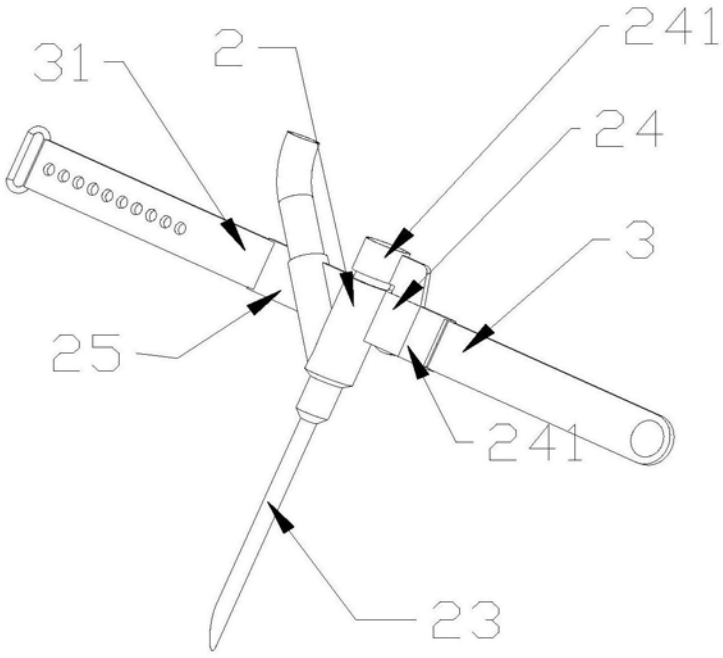


图3