



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211157753 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201921272569.8

(22)申请日 2019.08.07

(73)专利权人 中日友好医院

地址 100029 北京市朝阳区樱花园东街2号

(72)发明人 郑雷刚 朱真真

(74)专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217

代理人 宿盛

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

A61M 39/10(2006.01)

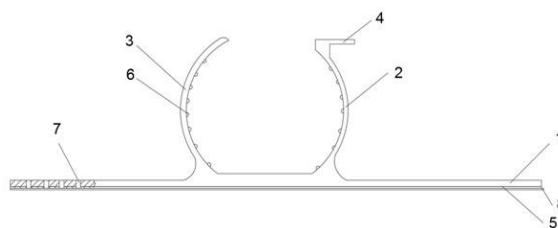
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式输液接头固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式输液接头固定装置,包括底板、第一固定本体和第二固定本体,第一固定本体和第二固定本体呈相对设置的弧形,第一固定本体与第二固定本体围成的空间用于固定输液接头;第一固定本体与第二固定本体均采用弹性材料,且第一固定本体的弹性强于第二固定本体,便于输液接头的移出与固定,输液接头固定牢靠,不易脱落;第一固定本体的上端远离第二固定本体的一侧设有施力部,用于输液接头的移出与放入;底板的下表面设有黏贴层,方便与皮肤黏贴,能够避免输液接头与患者皮肤直接接触,断开输液器时能够减轻对患者皮肤的挤压;输液接头不与胶带接触,减少感染,增加美观性,提高工作效率。



1. 一种便携式输液接头固定装置, 其特征在于, 包括: 底板、第一固定本体和第二固定本体, 所述第一固定本体和所述第二固定本体呈相对设置的弧形, 所述第一固定本体和所述第二固定本体的下端均设于所述底板的上表面, 所述第一固定本体的上端和所述第二固定本体的上端之间设有一定的距离, 所述第一固定本体与所述第二固定本体围成的空间用于固定输液接头, 所述第一固定本体与所述第二固定本体均采用弹性材料, 且所述第一固定本体的弹性强于所述第二固定本体, 所述第一固定本体的上端远离所述第二固定本体的一侧设有施力部, 所述底板的下表面设有黏贴层。

2. 根据权利要求1所述的便携式输液接头固定装置, 其特征在于: 所述第一固定本体和所述第二固定本体的内表面均设有多个半圆形凸点。

3. 根据权利要求1所述的便携式输液接头固定装置, 其特征在于: 所述底板和所述黏贴层上均设有多个透气孔。

4. 根据权利要求3所述的便携式输液接头固定装置, 其特征在于: 所述黏贴层的下表面设有离型纸。

5. 根据权利要求1所述的便携式输液接头固定装置, 其特征在于: 所述第一固定本体与所述第二固定本体均采用软橡胶材质, 所述第一固定本体的厚度小于所述第二固定本体的厚度。

6. 根据权利要求1所述的便携式输液接头固定装置, 其特征在于: 所述施力部呈长方形平板状。

一种便携式输液接头固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品技术领域,特别是涉及一种便携式输液接头固定装置。

背景技术

[0002] 当前各类型输液接头广泛用于临床,可以连接注射器、输血器和输液器,因消毒简单方便、减少封管次数大大地提高了护士工作效率。

[0003] 现有医疗护理操作中,首先,输液接头总是用透明胶布固定,输液接头总是紧贴患者皮肤,输液器不方便与输液接头断开,特别是皮肤松弛的患者,在断开输液器时易造成患者皮肤受到挤压,给患者带来疼痛,恶化护患关系;其次,胶带粘接固定时,输液接头固定不牢固,易从输液患者的手臂上脱落,拉扯到患者手臂上的安全留置针,给患者带来痛苦;最后,输液接头长期与胶带接触,外围表面容易积聚粘性物质,易吸附细菌及微小杂质,增加感染机会,造成输液接头不美观。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种便携式输液接头固定装置,能够有效固定输液接头,避免输液接头与患者皮肤直接接触。

[0005] 一种便携式输液接头固定装置,包括:底板、第一固定本体和第二固定本体,所述第一固定本体和所述第二固定本体呈相对设置的弧形,所述第一固定本体和所述第二固定本体的下端均设于所述底板的上表面,所述第一固定本体的上端和所述第二固定本体的上端之间设有一定的距离,所述第一固定本体与所述第二固定本体围成的空间用于固定输液接头,所述第一固定本体与所述第二固定本体均采用弹性材料,且所述第一固定本体的弹性强于所述第二固定本体,所述第一固定本体的上端远离所述第二固定本体的一侧设有施力部,所述底板的下表面设有黏贴层。

[0006] 以上技术方案优选的,所述第一固定本体和所述第二固定本体的内表面均设有多个半圆形凸点。

[0007] 以上技术方案优选的,所述底板和所述黏贴层上均设有多个透气孔。

[0008] 以上技术方案优选的,所述黏贴层的下表面设有离型纸。

[0009] 以上技术方案优选的,所述第一固定本体与所述第二固定本体均采用软橡胶材质,所述第一固定本体的厚度小于所述第二固定本体的厚度。

[0010] 以上技术方案优选的,所述施力部呈长方形平板状。

[0011] 本实用新型具有的优点和积极效果是:本实用新型提供了一种便携式输液接头固定装置,包括底板、第一固定本体和第二固定本体,第一固定本体和第二固定本体呈相对设置的弧形,第一固定本体与第二固定本体围成的空间用于固定输液接头;第一固定本体与第二固定本体均采用弹性材料,且第一固定本体的弹性强于第二固定本体,便于输液接头的移出与固定,输液接头固定牢靠,不易脱落;第一固定本体的上端远离第二固定本体的一侧设有施力部,用于输液接头的移出与放入;底板的下表面设有黏贴层,方便与皮肤黏贴,

能够避免输液接头与患者皮肤直接接触,断开输液器时能够减轻对患者皮肤的挤压;输液接头不与胶带接触,减少感染,增加美观性,提高工作效率。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型一实施例所提供的便携式输液接头固定装置的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型一实施例所提供的便携式输液接头固定装置的主视图。

[0014] 其中:1、底板;2、第一固定本体;3、第二固定本体;4、施力部;5、黏贴层;6、凸点;7、透气孔;8、离型纸。

具体实施方式

[0015] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”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,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0019] 本实施例提出的一种便携式输液接头固定装置,如图1和2所示,包括底板1、第一固定本体2和第二固定本体3,第一固定本体2和第二固定本体3呈相对设置的弧形,第一固定本体2和第二固定本体3的下端均设于底板1的上表面,第一固定本体2的上端和第二固定本体3的上端设有一定的距离,第一固定本体2与第二固定本体3围成的空间用于固定输液接头。第一固定本体2与第二固定本体3均采用弹性材料,例如软橡胶或硅胶。为了便于输液接头的移出与固定,第一固定本体2和第二固定本体3的弹性不同,例如第一固定本体2的弹性强于第二固定本体3;为了便于输液接头的移出与放入,第一固定本体2的上端远离第二固定本体3的一侧设有施力部4;也可以是第二固定本体3的弹性稍强于第一固定本体2,施力部4设置在第二固定本体3的上端远离第一固定本体2的一侧。为了便于将输液接头和输液接头固定装置固定在患者皮肤上,底板1的下表面设有黏贴层5,黏贴层5为胶层。本实施例在底板1的下表面设置有黏贴层5,方便与皮肤黏贴,增加了黏贴部位的多样性,能够保证全身各处的外周动静脉管路连接的输液接头被固定,减少感染,增加美观性,提高工作效率。

[0020] 本实施例将输液接头安装在第一固定本体2和第二固定本体3之间,第一固定本体2的上端和第二固定本体3的上端间设有一定的距离,便于输液接头的移出与放入,底板1的黏贴层5与患者皮肤接触,能够避免输液接头与患者皮肤直接接触,断开输液器时能够减轻对患者皮肤的挤压;输液接头不与胶带接触,减少感染,增加美观性。

[0021] 为了提高输液接头安装在第一固定本体2和第二固定本体3内的稳定性,第一固定本体2和第二固定本体3的内表面均设有多个半圆形凸点6,多个半圆形凸点6的设置能够提高输液接头与第一固定本体2和第二固定本体3的内表面的摩擦力。

[0022] 为了提高本装置与患者皮肤粘贴的透气性,底板1和黏贴层5上均设有多个透气孔7。黏贴层5的下表面设有离型纸8。离型纸8的设置能够提高本输液接头固定装置的使用方便性,有利于保持黏贴层5的粘黏性,避免黏贴层5被不必要的异物污染。

[0023] 第一固定本体2与第二固定本体3可以选用不同的弹性材料来保证第一固定本体2的弹性稍强于第二固定本体3,两者也可以选用相同的材料,第一固定本体2的厚度小于第二固定本体3来保证第一固定本体2的弹性稍强于第二固定本体3。本实施例中第一固定本体2和第二固定本体3均采用相同的软橡胶材料;第一固定本体2的厚度小于第二固定本体3的厚度。施力部4呈长方形平板状;施力部4还可以是半圆形、三角形等。底板1呈长方形。

[0024] 本实施例的工作过程:向远离第二固定本体3的方向拉动施力部4,拉大第一固定本体2和第二固定本体3上端的距离,将连接好注射器、输血器或输液器的输液接头放置在第一固定本体2和第二固定本体3内;揭下离型纸8,将黏贴层5粘贴于全身任何合适的位置。

[0025] 本实用新型具有的优点和积极效果是:本实用新型提供了一种便携式输液接头固定装置,包括底板1、第一固定本体2和第二固定本体3,第一固定本体2和第二固定本体3呈相对设置的弧形,第一固定本体2与第二固定本体3围成的空间用于固定输液接头;第一固定本体2与第二固定本体3均采用弹性材料,且第一固定本体2的弹性强于第二固定本体3,便于输液接头的移出与固定,输液接头固定牢靠,不易脱落;第一固定本体2的上端远离第二固定本体3的一侧设有施力部4,用于输液接头的移出与放入;底板1的下表面设有黏贴层5,方便与皮肤黏贴,能够避免输液接头与患者皮肤直接接触,断开输液器时能够减轻对患者皮肤的挤压;输液接头不与胶带接触,减少感染,增加美观性,提高工作效率。

[0026] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

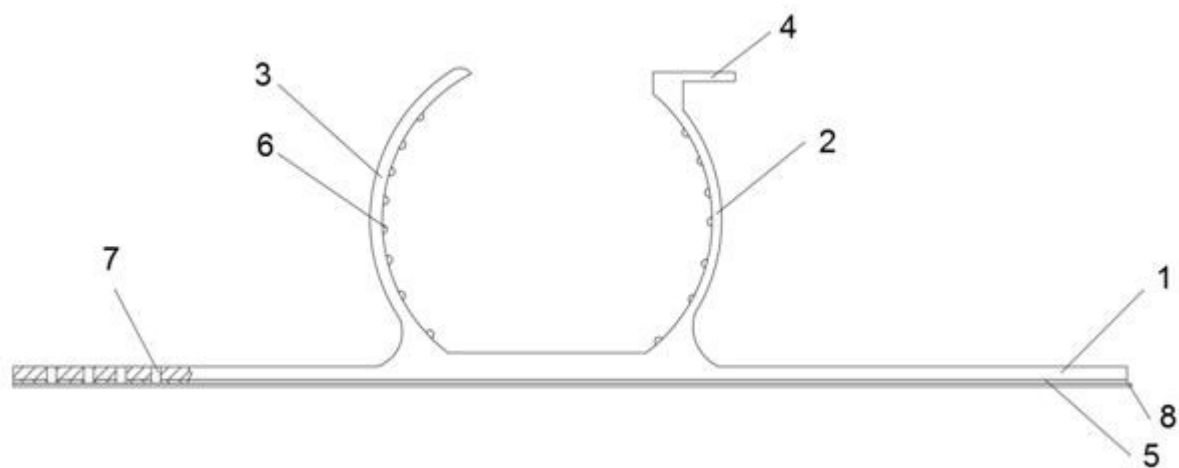


图1

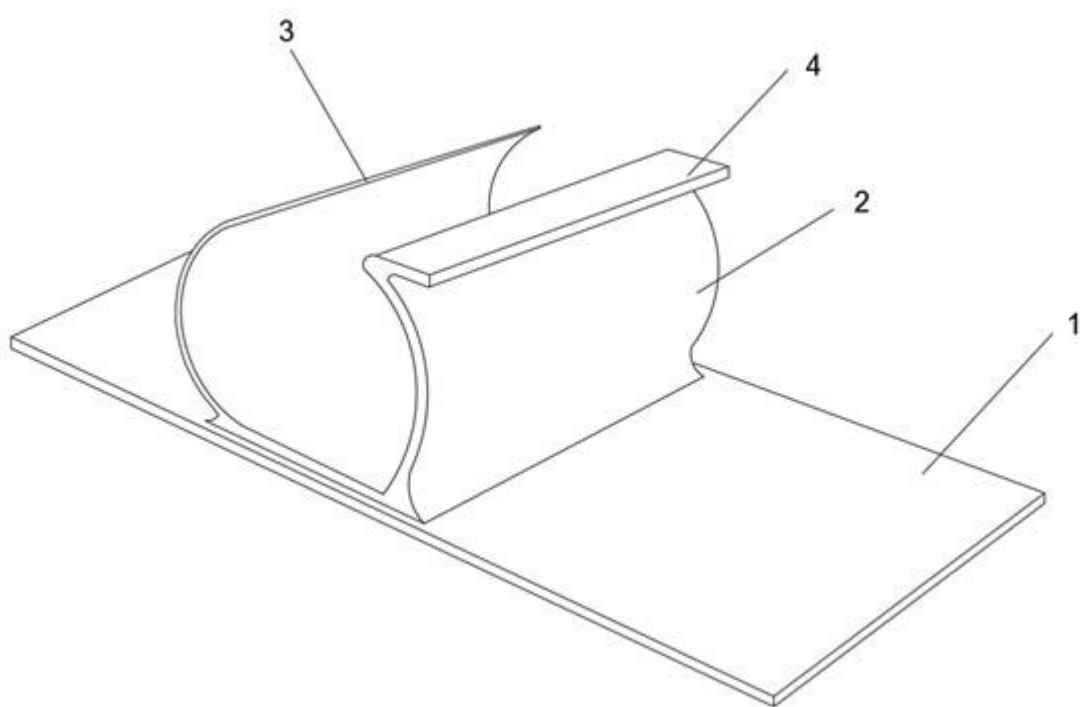


图2