(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215875909 U
(45)授权公告日 2022.02.22

(21)申请号 202121972892.3

(22)申请日 2021.08.22

(73)专利权人 华中科技大学同济医学院附属协和医院
地址 430022 湖北省武汉市江汉区解放大道1277号

(72)发明人 郑茜茜 程双 徐瑞璟 张邱荣

(74)专利代理机构 武汉信合红谷知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 42264
代理人 解波

(51)Int.Cl.
A61M 25/02(2006.01)
A61F 13/02(2006.01)

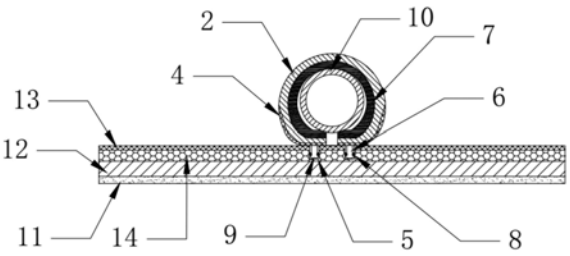
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型导管固定贴

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型导管固定贴,包括底贴和软质套管,所述底贴包括粘胶层、无纺布层和子母贴A面,所述软质套管上沿轴向设有开口缝,所述软质套管的外侧沿所述开口缝的两侧设有子母贴B面,所述子母贴A面和所述子母贴B面可拆卸地贴合。本实用新型可以将导管弯折至任意角度并进行固定,在保证导管固定良好的同时可以有效防止发生堵管,并方便调节导管弯折角度,有效减轻护理工作量。



CN 215875909 U

1.一种新型导管固定贴,其特征在于:包括底贴和软质套管,所述底贴包括粘胶层、无纺布层和子母贴A面,所述软质套管上沿轴向设有开口缝,所述软质套管的外侧沿所述开口缝的两侧设有子母贴B面,所述子母贴A面和所述子母贴B面可拆卸地贴合。

2.根据权利要求1所述的一种新型导管固定贴,其特征在于:所述底贴内设有柔性硅胶层,所述柔性硅胶层设置在所述子母贴A面和所述无纺布层之间,所述柔性硅胶层上设有若干个卡孔,所述软质套管上设有若干个与所述卡孔可拆卸连接的卡块。

3.根据权利要求2所述的一种新型导管固定贴,其特征在于:所述卡块设置在所述开口缝的两侧,并沿着平行于所述开口缝的方向呈条形分布。

4.根据权利要求1所述的一种新型导管固定贴,其特征在于:所述软质套管内侧设有弹性衬垫。

5.根据权利要求2所述的一种新型导管固定贴,其特征在于:所述卡孔内设有弹性卡圈,所述卡块为圆柱形,所述卡块的前端设有半球形卡头。

一种新型导管固定贴

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域，具体涉及一种新型导管固定贴。

背景技术：

[0002] 在临床医疗、护理工作当中，需要使用到各种各样的导管，如气管、引流管、输液管等，用于向患者体内输送盐溶液、血液等液体以及为患者进行导尿等体液引导。这些导管在使用时，一般需要被固定在预定位置以确保与患者的身体保持良好的流体连通，防止错位。现有的导管固定大多只是采用简单的黏胶带或医用胶布进行固定，虽然简便但是容易在患者活动时造成导管移位。专利号为ZL201922202087.1的专利通过设置包括位于中央的第一区域和从第一区域向两侧延伸的第二区域，以及至少一个翼部的定位本体，翼部从第二区域沿第一区域的侧部延伸，并且翼部与第一区域彼此分离从而具有自由端部，结构简单，使用便利且具有较高的可靠性，能够对各种类型和尺寸的导管进行固定。但是由于导管应用场景的复杂性，很多导管都会产生弯折，比如鼻胃管需要U型固定在患者脸颊上，背部的引流管在患者翻身时也会发生弯折，这些弯折不可避免，但是弯折的导管又很容易发生堵管，导致引流或者输液失败，且如果需要调整导管弯折角度，则需要将整个固定贴撕下更换后重新粘贴，操作繁琐，增加了护理人员工作量。

实用新型内容：

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 本实用新型旨在提供一种新型导管固定贴，用于导管固定，解决现有技术中，在导管需要弯折时容易发生堵管导致引流或者输液失败，且调整导管弯折角度时需要将整个固定贴撕下更换后重新粘贴，操作繁琐，增加护理人员工作量的问题。

[0005] (二)技术方案：

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：一种新型导管固定贴，包括底贴和软质套管，所述底贴包括粘胶层、无纺布层和子母贴A面，所述软质套管上沿轴向设有开口缝，所述软质套管的外侧沿所述开口缝的两侧设有子母贴B面，所述子母贴A面和所述子母贴B面可拆卸地贴合。

[0007] 所述底贴通过所述粘胶层粘贴在患者体表皮肤上，所述软质套管用于套在导管外部，通过所述子母贴B面与所述子母贴A面贴合，从而将导管固定，所述软质套管可以根据导管的弯折方向和角度任意调节，保证始终套在导管外，并使导管的弯折角度合适，防止导管因为过度弯折而发生堵管，当需要调节导管的弯折角度时，只需撕开所述子母贴B面与所述子母贴A面之间的连接，取下所述软质套管和导管，调整弯折角度后重新粘贴固定即可，无需从患者体表皮肤上撕下所述底贴，方便重复调节，有效减轻护理人员工作量，所述开口缝可以便于导管穿入所述软质套管内，所述软质套管可以清洁后重复使用。

[0008] 进一步地，所述底贴内设有柔性硅胶层，所述柔性硅胶层设置在所述子母贴A面和所述无纺布层之间，所述柔性硅胶层上设有若干个卡孔，所述软质套管上设有若干个与所

述卡孔可拆卸连接的卡块，所述卡块和所述卡孔配合用于增加所述底贴和所述软质套管之间的结合强度，防止所述软质套管在所述底贴上移动或者脱落，保证固定牢靠。

[0009] 进一步地，所述卡块设置在所述开口缝的两侧，并沿着平行于所述开口缝的方向呈条形分布，在加强固定的同时可以保证所述开口缝的封闭性，防止导管从所述开口缝滑出所述软质套管。

[0010] 进一步地，所述软质套管内侧设有弹性衬垫，所述弹性衬垫用于增加所述软质套管和导管之间的摩擦力，并具有一定的弹性，保证所述软质套管可以套在不同直径的导管外，提高适用性。

[0011] 进一步地，所述卡孔内设有弹性卡圈，所述卡块为圆柱形，所述卡块的前端设有半球形卡头，所述半球形卡头用于插入所述卡孔内并与所述弹性卡圈配合，方便所述软质套管在所述底贴上的安装与拆卸。

[0012] (三)有益效果：

[0013] 相对于现有技术，本实用新型产生的有益效果是：通过在于患者体表皮肤贴合的底贴上设置可拆卸的软质套管，软质套管上沿轴向设置开口缝，导管通过开口缝穿入软质套管内，软质套管可以根据导管的弯折方向和角度任意调节，保证始终套在导管外，并使导管的弯折角度合适，防止导管因为过度弯折而发生堵管，且调节导管的弯折角度时无需从患者体表皮肤上撕下底贴，方便重复调节，有效减轻护理人员工作量。

附图说明：

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0015] 图1是本实用新型实施例所述新型导管固定贴的俯视图；

[0016] 图2是本实用新型实施例所述新型导管固定贴的侧视剖视图；

[0017] 图3是本实用新型实施例所述新型导管固定贴所述软质套管的俯视图；

[0018] 图4是本实用新型实施例所述新型导管固定贴使用时的俯视图；

[0019] 图中：1、底贴；11、粘胶层；12、无纺布层；13、子母贴A面；14、柔性硅胶层；2、软质套管；3、开口缝；4、子母贴B面；5、卡孔；6、卡块；7、弹性衬垫；8、弹性卡圈；9、半球形卡头；10、导管

具体实施方式：

[0020] 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。

[0021] 如图1、图2、图3和图4所示的一种新型导管固定贴，包括底贴1和软质套管2，底贴1包括粘胶层11、无纺布层12和子母贴A面13，软质套管2上沿轴向设有开口缝3，软质套管2的外侧沿开口缝3的两侧设有子母贴B面4，子母贴A面13和子母贴B面4可拆卸地贴合。

[0022] 优选地，底贴1内设有柔性硅胶层14，柔性硅胶层14设置在子母贴A面13和无纺布层12之间，柔性硅胶层14上设有若干个卡孔5，软质套管2上设有若干个与卡孔5可拆卸连接的卡块6，卡块6和卡孔5配合用于增加底贴1和软质套管2之间的结合强度，防止软质套管2在底贴1上移动或者脱落，保证固定牢靠。

[0023] 优选地，卡块6设置在开口缝3的两侧，并沿着平行于开口缝3的方向呈条形分布，在加强固定的同时可以保证开口缝3的封闭性，防止导管10从开口缝3滑出软质套管2。

[0024] 优选地，软质套管2内侧设有弹性衬垫7，弹性衬垫7用于增加软质套管2和导管10之间的摩擦力，并具有一定的弹性，保证软质套管2可以套在不同直径的导管10外，提高适用性。

[0025] 优选地，卡孔5内设有弹性卡圈8，卡块6为圆柱形，卡块6的前端设有半球形卡头9，半球形卡头9用于插入卡孔5内并与弹性卡圈8配合，方便软质套管2在底贴1上的安装与拆卸。

[0026] 本实用新型所述的一种新型导管固定贴的使用方法如下：

[0027] 将底贴1通过粘胶层11粘贴在患者体表皮肤上，将导管10从开口缝3穿入软质套管2，软质套管2套在导管10外部，根据导管10需要弯折的角度对软质套管2进行调整，调节至合适的弯折角度后，将开口缝3和子母贴B面4朝向子母贴A面13，使卡块6插入卡孔5内，半球形卡头9与弹性卡圈8配合，子母贴A面13与子母贴B面4贴合，从而将导管10固定，软质套管2可以根据导管的弯折方向和角度任意调节，保证始终套在导管10外，并使导管10的弯折角度合适，防止导管10因为过度弯折而发生堵管，当需要调节导管10的弯折角度时，只需从底贴1上取下软质套管2和导管10，调整弯折角度后重新粘贴固定即可，无需从患者体表皮肤上撕下所述底贴，方便重复调节，有效减轻护理人员工作量，软质套管2可以清洁后重复使用。

[0028] 综上所述，本实用新型提供的新型导管固定贴，用于导管固定，解决现有技术中，在导管需要弯折时容易发生堵管导致引流或者输液失败，且调整导管弯折角度时需要将整个固定贴撕下更换后重新粘贴，操作繁琐，增加护理人员工作量的问题。

[0029] 上面以举例方式对本实用新型进行了说明，但本实用新型不限于上述具体实施例，凡基于本实用新型所做的任何改动或变型均属于本实用新型要求保护的范围。

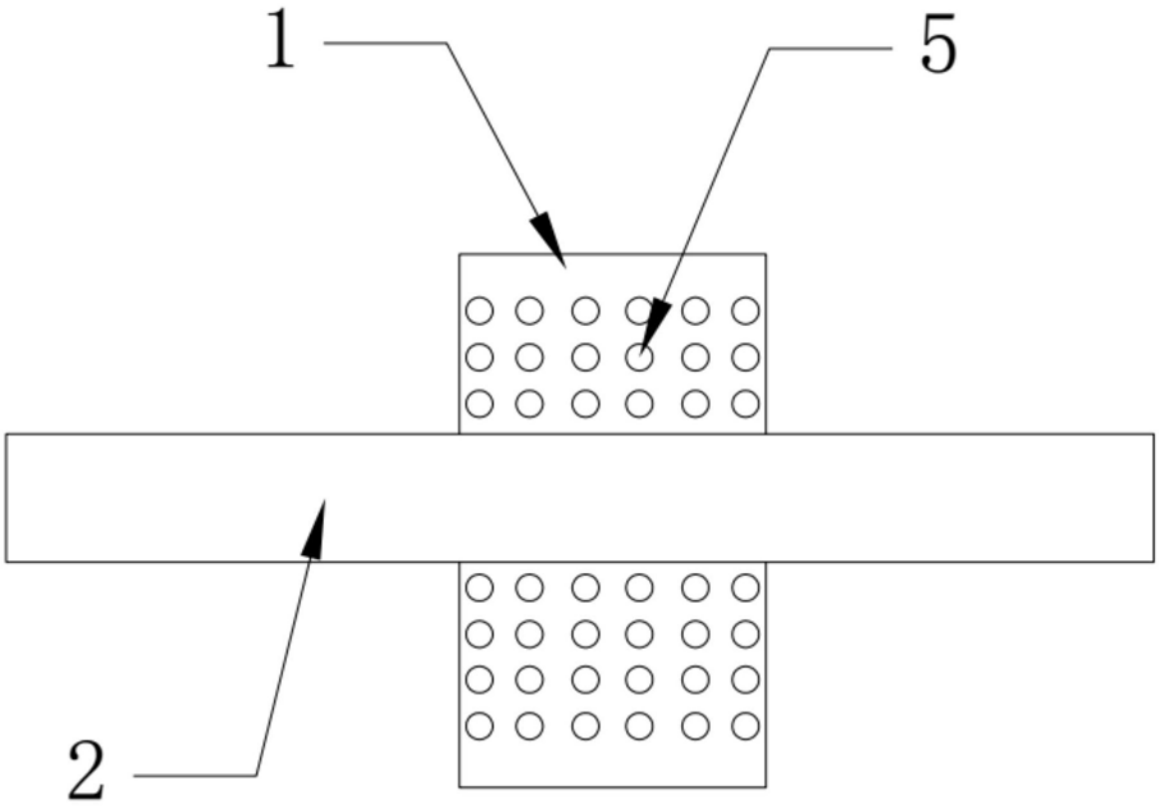


图1

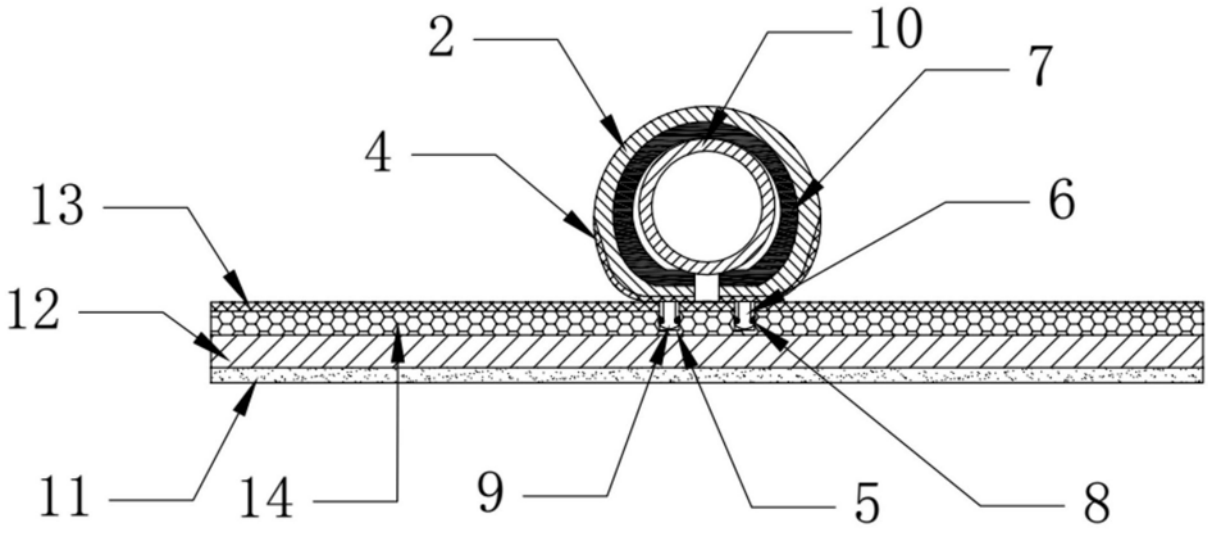


图2

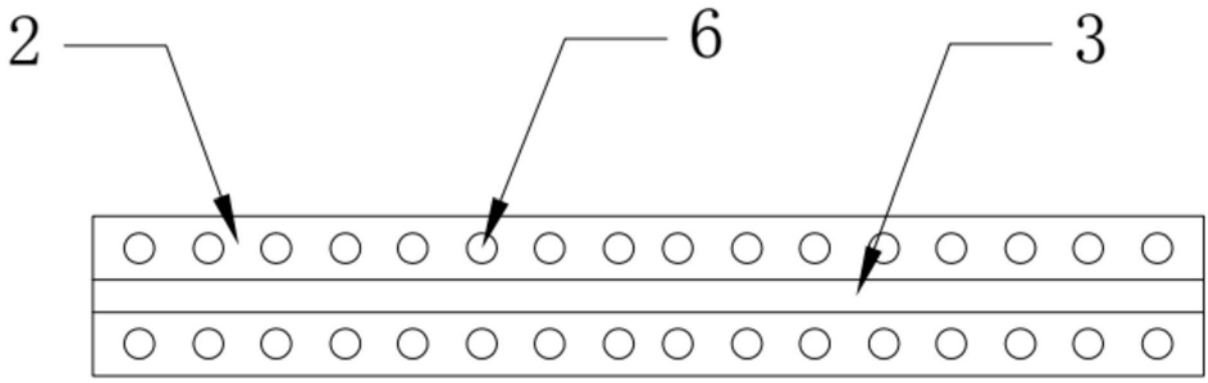


图3

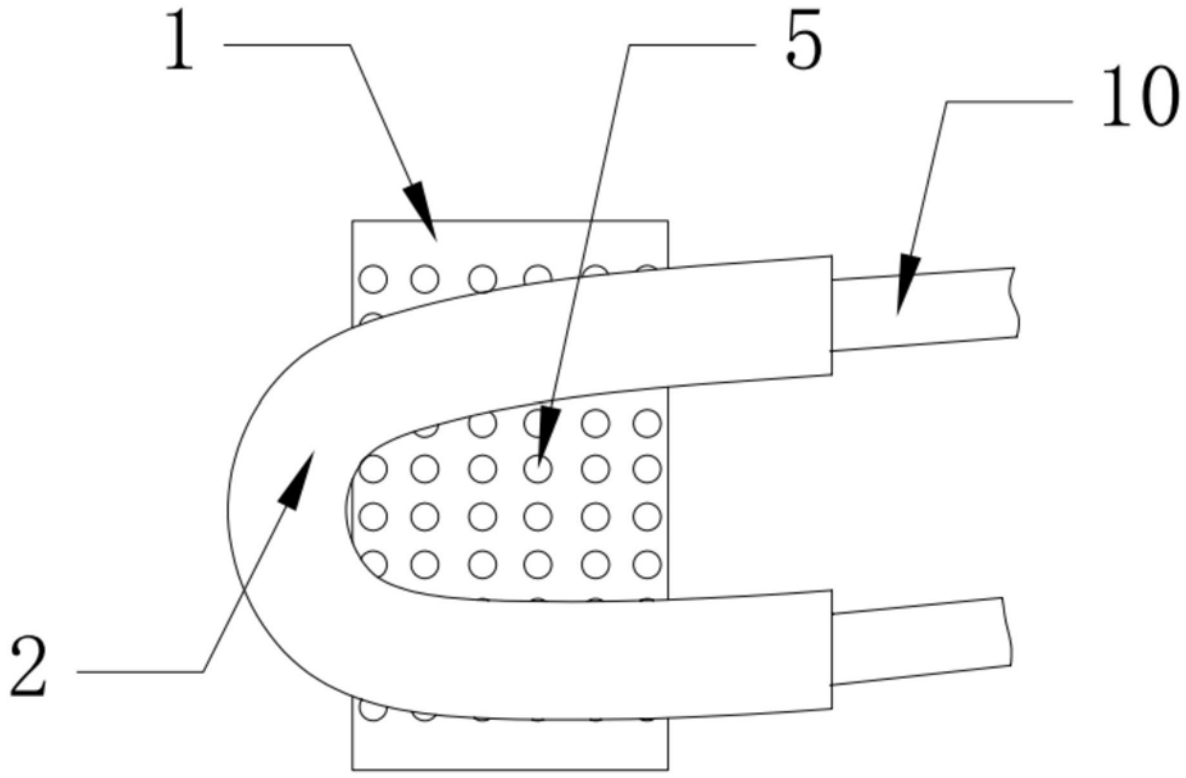


图4