



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220988874 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 24

(21) 申请号 202321871324.3

(22) 申请日 2023.07.17

(73) 专利权人 首都医科大学附属北京安贞医院

地址 100029 北京市朝阳区安贞路2号首都
医科大学附属北京安贞医院

(72) 发明人 陶娟

(74) 专利代理机构 北京和信华成知识产权代理

事务所(普通合伙) 11390

专利代理师 李杨宇

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006.01)

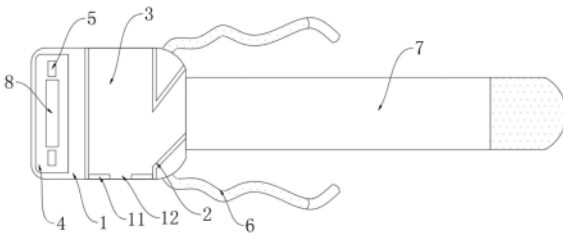
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于Y型套管针固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于Y型套管针固定装置,包括黏贴在患者皮肤上的固定贴和固定在固定贴顶部的夹紧套,所述夹紧套内部开设有用来放置Y形接口的Y形槽,所述固定贴顶部一侧设有连接带,所述连接带上开设有两个固定孔,所述固定贴远离连接带一侧固定连接有两个用来黏贴夹紧套和Y形接口的固定带。本实用新型通过在固定贴上设有含有Y形槽的夹紧套,将Y形接口卡接在Y形槽内,夹紧套对Y形接口限位,增大其与Y形接口的接触面积,以及提高对Y形接口的限位效果,防止Y形接口上下左右来回移动,之后将两个固定带在Y形接口顶部交叉后穿过其相对应的固定孔并折回黏贴在自身的另一面,进一步提高对Y形接口固定效果。



1. 一种用于Y型套管针固定装置,其特征在于,包括黏贴在患者皮肤上的固定贴(1)和固定在固定贴(1)顶部的夹紧套(2),所述夹紧套(2)内部开设有用来放置Y形接口的Y形槽(3),所述固定贴(1)顶部一侧设有连接带(4),所述连接带(4)上开设有两个固定孔(5),所述固定贴(1)远离连接带(4)一侧固定连接有两个用来黏贴夹紧套(2)和Y形接口的固定带(6),两个所述固定带(6)在Y形接口顶部交叉后穿过其相对应的固定孔(5)并折回黏贴在自身的另一面。

2. 根据权利要求1所述的一种用于Y型套管针固定装置,其特征在于,

所述固定贴(1)远离连接带(4)一侧固定连接有用于黏贴在患者手臂一周的加强贴带(7),所述连接带(4)上开设有供加强贴带(7)穿过的固定槽(8),所述加强贴带(7)绕患者手臂一周后穿过固定槽(8)并折回黏贴在自身的另一面。

3. 根据权利要求2所述的一种用于Y型套管针固定装置,其特征在于,

所述固定贴(1)底部、固定带(6)顶部一侧、固定带(6)底部一侧、加强贴带(7)底部一侧和加强贴带(7)顶部一侧均设有背胶(9),所述背胶(9)上设有离型纸(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于Y型套管针固定装置,其特征在于,

所述夹紧套(2)靠近延长管一端内壁两侧均固定连接有挡块(11),两个所述挡块(11)之间形成放置延长管的管槽(12)。

一种用于Y型套管针固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用具技术领域,具体涉及一种用于Y型套管针固定装置。

背景技术

[0002] 为了减轻患者多次穿刺的痛苦以及减轻护士的工作量,住院部已经普遍使用静脉留置针,尤其是Y型套管针,为了使Y形接口高于穿刺点,需要对其固定,目前临床上的操作方式为直接用胶带或者将胶布裁切一个缺口之后将Y形接口固定在患者皮肤上。

[0003] 由于上述固定方式为直接用胶带将Y形接口贴在患者皮肤上,胶带与Y形接口和患者皮肤的接触面积都较小,因此,胶带对Y形接口的牵扯力度较小和固定效果较弱,患者在活动时容易使延长管来回移动,甚至脱落。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于Y型套管针固定装置,以解决现有技术中直接用胶带固定Y型套管针固定效果较差的技术问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型具体提供下述技术方案:

[0006] 一种用于Y型套管针固定装置,包括黏贴在患者皮肤上的固定贴和固定在固定贴顶部的夹紧套,所述夹紧套内部开设有用来放置Y形接口的Y形槽,所述固定贴顶部一侧设有连接带,所述连接带上开设有两个固定孔,所述固定贴远离连接带一侧固定连接有两个用来黏贴夹紧套和Y形接口的固定带,两个所述固定带在Y形接口顶部交叉后穿过其相对应的固定孔并折回黏贴在自身的另一面。

[0007] 作为本实用新型的一种优选方案,所述固定贴远离连接带一侧固定连接有用以黏贴在患者手臂一周的加强贴带,所述连接带上开设有供加强贴带穿过的固定槽,所述加强贴带绕患者手臂一周后穿过固定槽并折回黏贴在自身的另一面。

[0008] 作为本实用新型的一种优选方案,所述固定贴底部、固定带顶部一侧、固定带底部一侧、加强贴带底部一侧和加强贴带顶部一侧均设有背胶,所述背胶上设有离型纸。

[0009] 作为本实用新型的一种优选方案,所述夹紧套靠近延长管一端内壁两侧均固定连接挡块,两个所述挡块之间形成放置延长管的管槽。

[0010] 本实用新型与现有技术相比较具有如下有益效果:

[0011] 本实用新型通过在固定贴上设有含有Y形槽的夹紧套,将Y形接口卡接在Y形槽内,夹紧套对Y形接口限位,增大其与Y形接口的接触面积,以及提高对Y形接口的限位效果,防止Y形接口上下左右来回移动,之后将两个固定带在Y形接口顶部交叉后穿过其相对应的固定孔并折回黏贴在自身的另一面,进一步提高对Y形接口固定效果,以及增大固定贴对Y形接口牵扯力度,使Y形接口不易脱落。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对实

施方式或现有技术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示例性的,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,还可以根据提供的附图引伸获得其它的实施附图。

[0013] 图1为本实用新型实施例提供的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型剖视图;

[0015] 图3为本实用新型中固定带剖视图。

[0016] 图中的标号分别表示如下:

[0017] 1-固定贴;2-夹紧套;3-Y形槽;4-连接带;5-固定孔;6-固定带;7-加强贴带;8-固定槽;9-背胶;10-离型纸;11-挡块;12-管槽。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 现有的Y形接口固定方式为直接用胶带将Y形接口贴在患者皮肤上,胶带与Y形接口和患者皮肤的接触面积都较小,因此,胶带对Y形接口的牵扯力度较小和固定效果较弱,患者在活动时容易使延长管来回移动,甚至脱落,因此,研发出一款固定效果好的Y型套管针固定装置很有必要。

[0020] 如图1和图2所示,本发明提供了一种用于Y型套管针固定装置,主要通过夹紧套2和两个固定带6来固定Y形接口。

[0021] 用于Y型套管针固定装置包括黏贴在患者皮肤上的固定贴1和固定在固定贴1顶部的夹紧套2,所述夹紧套2内部开设有用来放置Y形接口的Y形槽3,所述固定贴1顶部一侧设有连接带4,所述连接带4上开设有两个固定孔5,所述固定贴1远离连接带4一侧固定连接有两个用来黏贴夹紧套2和Y形接口的固定带6,两个所述固定带6在Y形接口顶部交叉后穿过其相对应的固定孔5并折回黏贴在自身的另一面。

[0022] 本实施方式通过在固定贴1上设有含有Y形槽3的夹紧套2,将Y形接口卡接在Y形槽3内,夹紧套2对Y形接口限位,增大其与Y形接口的接触面积,以及提高对Y形接口的限位效果,防止Y形接口上下左右来回移动,之后将两个固定带6在Y形接口顶部交叉后穿过其相对应的固定孔5并折回黏贴在自身的另一面,进一步提高对Y形接口固定效果,以及增大固定贴1对Y形接口牵扯力度,使Y形接口不易脱落。

[0023] 夹紧套2具有两种型号,两种型号的夹紧套2结构对称,分别对应患者左手臂和右手臂,根据实际需要选择使用。

[0024] 在实际使用时,先将Y形接口卡接在Y形槽3内,夹紧套2对Y形接口限位,之后将固定贴1贴在患者手臂上,使Y形接口固定在患者手臂上,为了使Y形接口更加牢固,之后将两个固定带6在Y形接口顶部交叉后穿过其相对应的固定孔5并折回黏贴在自身的另一面,固定带6对Y形接口顶部限位,固定带6在穿过固定孔5之后折回黏贴在自身的另一面,在固定带6端部受拉力时,能固定贴1对Y形接口牵扯力度,使Y形接口不易脱落。

[0025] 为了防止固定贴1从患者手臂脱落,进一步的,如图1所示,所述固定贴1远离连接

带4一侧固定连接有用于黏贴在患者手臂一周的加强贴带7,所述连接带4上开设有供加强贴带7穿过的固定槽8,所述加强贴带7绕患者手臂一周后穿过固定槽8并折回黏贴在自身的另一面。将加强贴带7绕患者手臂一周后穿过固定槽8并折回黏贴在自身的另一面,加强贴带7增大固定贴1与手臂接触面积,增强固定贴1固定效果,使固定贴1不易脱落。

[0026] 为了实现固定贴1、固定带6和加强贴带7黏贴效果,以下提供一种具体的实施例,所述固定贴1底部、固定带6顶部一侧、固定带6底部一侧、加强贴带7底部一侧和加强贴带7顶部一侧均设有背胶9,所述背胶9上设有离型纸10。撕开离型纸10,即可通过背胶9来黏贴。

[0027] 为了提高患者使用舒适度,夹紧套2由弹性材料制成,可以采用硅胶材料或橡胶材料制成。

[0028] 为了更进一步的提高对Y形接口固定效果,如图1所示,所述夹紧套2靠近延长管一端内壁两侧均固定连接有挡块11,两个所述挡块11之间形成放置延长管的管槽12。通过夹紧套2固定Y形接口时,将延长管卡接在管槽12内,对延长管固定,从而提高对Y形接口固定效果。

[0029] 以上实施例仅为本申请的示例性实施例,不用于限制本申请,本申请的保护范围由权利要求书限定。本领域技术人员可以在本申请的实质和保护范围内,对本申请做出各种修改或等同替换,这种修改或等同替换也应视为落在本申请的保护范围内。

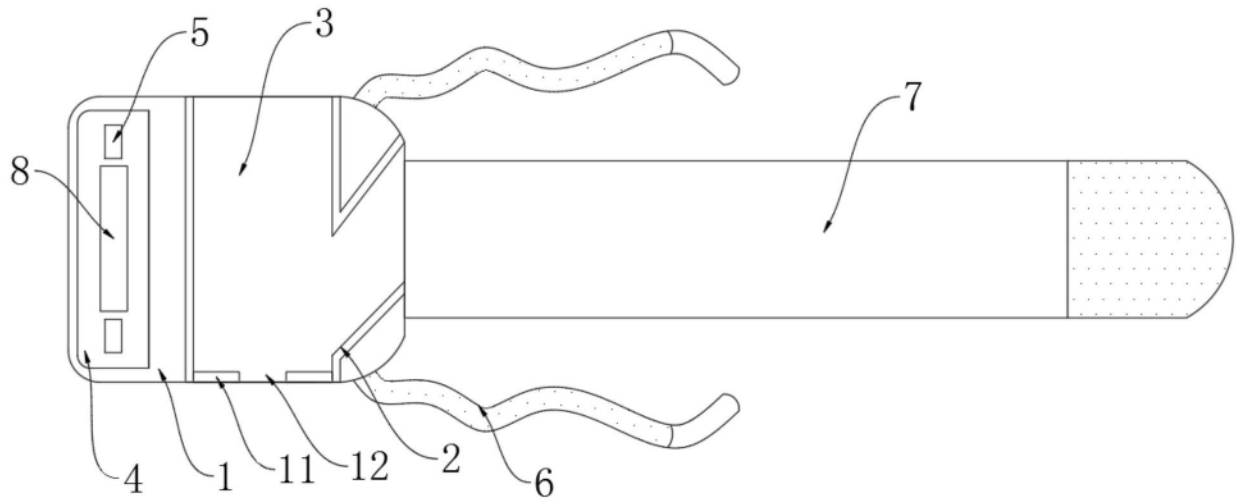


图1

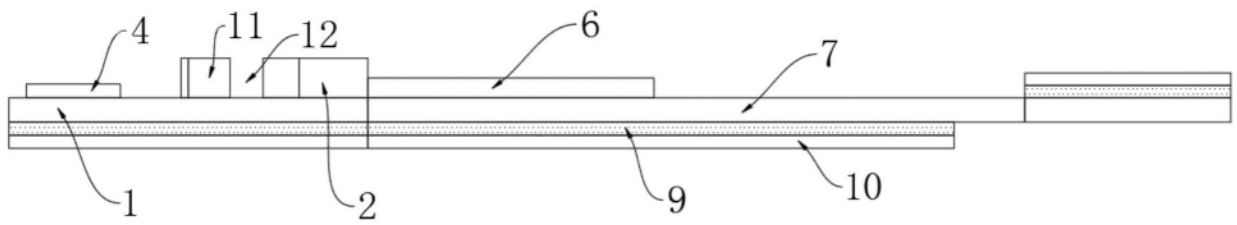


图2

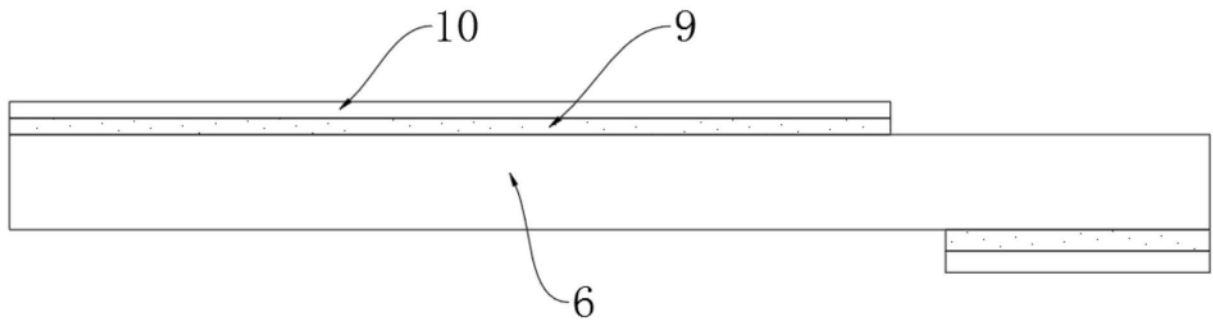


图3