



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217244705 U

(45) 授权公告日 2022.08.23

(21) 申请号 202220652811.X

(22) 申请日 2022.03.24

(73) 专利权人 北京大学第三医院(北京大学第三临床医学院)

地址 100191 北京市海淀区花园北路49号

(72) 发明人 刘景兰

(74) 专利代理机构 北京天达知识产权代理事务所(普通合伙) 11386

专利代理师 侯永帅

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006.01)

A61F 13/02 (2006.01)

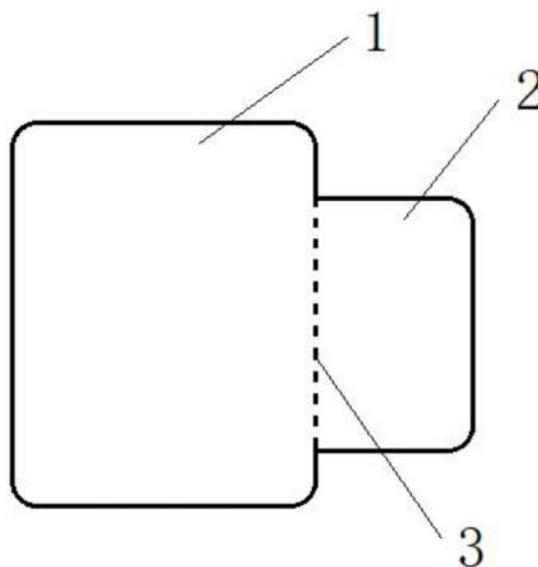
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种医用套管针固定贴片

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医用套管针固定贴片,属于医疗用具技术领域,解决了现有技术中贴膜仅能固定针头还需要胶带对管路进行固定,操作过程繁琐的问题。本实用新型包括:第一固定贴片和第二固定贴片;所述第一固定贴片和第二固定贴片可拆卸连接;所述第一固定贴片用于粘接固定套管针的针头;所述第二固定贴片用于粘接固定套管针的管路。本实用新型的医用套管针固定贴片,能够对套管针的针头和管路进行固定,且使用时无须裁剪,节省了人力物力。



1. 一种医用套管针固定贴片,其特征在于,包括:第一固定贴片(1)和第二固定贴片(2);所述第一固定贴片(1)和第二固定贴片(2)可拆卸连接;所述第一固定贴片(1)和第二固定贴片(2)之间通过易撕线(3)连接,或者所述医用套管针固定贴片为多层结构,所述第一固定贴片(1)和第二固定贴片(2)上下重叠设计;所述第一固定贴片(1)用于粘接固定套管针的针头(6);所述第二固定贴片(2)用于粘接固定套管针的管路(7)。

2. 根据权利要求1所述的医用套管针固定贴片,其特征在于,所述第一固定贴片(1)和第二固定贴片(2)的边角均圆角设计。

3. 根据权利要求1或2所述的医用套管针固定贴片,其特征在于,所述第一固定贴片(1)的下方设置第一塑料贴膜(4)。

4. 根据权利要求3所述的医用套管针固定贴片,其特征在于,所述第二固定贴片(2)的下方设置第二塑料贴膜(5)。

5. 根据权利要求4所述的医用套管针固定贴片,其特征在于,所述第一固定贴片(1)和第二固定贴片(2)之间通过易撕线(3)连接时:第一固定贴片(1)和第二固定贴片(2)左右并列设置。

6. 根据权利要求4所述的医用套管针固定贴片,其特征在于,所述医用套管针固定贴片为多层结构时:所述第二固定贴片(2)设置在所述第一固定贴片(1)的上方;所述第二塑料贴膜(5)设置在所述第一固定贴片(1)和第二固定贴片(2)之间。

7. 根据权利要求6所述的医用套管针固定贴片,其特征在于,所述第二塑料贴膜(5)的尺寸大于第一固定贴片(1)。

8. 根据权利要求1所述的医用套管针固定贴片,其特征在于,所述第一固定贴片(1)为透明材质。

9. 根据权利要求7所述的医用套管针固定贴片,其特征在于,所述第二固定贴片(2)为条形结构;且所述第二固定贴片(2)设置有多条。

10. 根据权利要求8所述的医用套管针固定贴片,其特征在于,多条所述第二固定贴片(2)的长度相等或不等。

一种医用套管针固定贴片

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,尤其涉及一种医用套管针固定贴片。

背景技术

[0002] 在护理临床工作中,静脉输液在临床工作中最为常见,留置套管针在临床中大量应用,套管针固定牢固是保证输液顺利进行的关键,也能保证套管针短期使用的优势,目前套管针贴片也多种多样,固定方法略有不同,但存在固定繁琐、不牢固等问题,针对目前使用的固定贴片进行改进,方便临床使用。

[0003] 目前使用的套管针输液贴片仅固定针头端,输液接头端仍需用胶布再次固定,由于胶布受患者皮肤潮湿及其他物理因素的影响,胶布容易脱落,增加套管针脱出的风险。需要粘贴多个胶带保持固定。

[0004] 其次,输液过程中套管针多次固定增加工作量,为了使套管针固定更加方便,使护士留置套管针固定过程更加方便,因此,需要设计一种针对套管针固定时使用的贴片。

实用新型内容

[0005] 鉴于上述的分析,本实用新型旨在提供一种医用套管针固定贴片,用以解决现有贴膜仅能固定套管针的针头,还需要胶带再对管路进行固定,且需要多次裁剪胶带进行固定使用过程繁琐的问题。

[0006] 本实用新型的目的主要是通过以下技术方案实现的:

[0007] 一种医用套管针固定贴片,包括:第一固定贴片和第二固定贴片;所述第一固定贴片和第二固定贴片可拆卸连接;所述第一固定贴片和第二固定贴片之间通过易撕线连接,或者所述医用套管针固定贴片为多层结构,所述第一固定贴片和第二固定贴片上下重叠设计;所述第一固定贴片用于粘接固定套管针的针头;所述第二固定贴片用于粘接固定套管针的管路。

[0008] 进一步地,所述第一固定贴片和第二固定贴片的边角均圆角设计。

[0009] 进一步地,所述第一固定贴片的下方设置第一塑料贴膜。

[0010] 进一步地,所述第二固定贴片的下方设置第二塑料贴膜。

[0011] 进一步地,所述第一固定贴片和第二固定贴片之间通过易撕线连接时:第一固定贴片和第二固定贴片左右并列设置。

[0012] 进一步地,所述医用套管针固定贴片为多层结构时:所述第二固定贴片设置在所述第一固定贴片的上方;所述第二塑料贴膜设置在所述第一固定贴片和第二固定贴片之间。

[0013] 进一步地,所述第二塑料贴膜的尺寸大于第一固定贴片。

[0014] 进一步地,所述第一固定贴片为透明材质。

[0015] 进一步地,所述第二固定贴片为条形结构;且所述第二固定贴片设置有多条。

[0016] 进一步地,多条所述第二固定贴片的长度相等或不等。

[0017] 本实用新型技术方案至少能够实现以下效果之一：

[0018] 1. 本实用新型的医用套管针固定贴片，使用简单，固定牢固，使用灵活。固定贴片分为第一固定贴片和第二固定贴片，仅需一个就能够同时实现对针头和管路的固定，无须临时寻找胶带，方便使用。

[0019] 2. 本实用新型的医用套管针固定贴片，实现了一片固定贴片与一套套管针的“一对一”配套使用，无须在固定套管针的时候寻找胶带、同时节省了对胶带进裁剪的时间，使用方便，降低了医护人员的劳动强度，节省了对病患治疗时的宝贵时间。

[0020] 本实用新型中，上述各技术方案之间还可以相互组合，以实现更多的优选组合方案。本实用新型的其他特征和优点将在随后的说明书中阐述，并且，部分优点可从说明书中变得显而易见，或者通过实施本实用新型而了解。本实用新型的目的和其他优点可通过说明书以及附图中所特别指出的内容中来实现和获得。

附图说明

[0021] 附图仅用于示出具体实施例的目的，而并不认为是对本实用新型的限制，在整个附图中，相同的参考符号表示相同的部件。

[0022] 图1为本实用新型的实施例1的医用套管针固定贴片；

[0023] 图2为本实用新型的实施例1的医用套管针固定贴片的使用效果示意图；

[0024] 图3为本实用新型的实施例2的医用套管针固定贴片的结构示意图一；

[0025] 图4为本实用新型的实施例2的医用套管针固定贴片的结构示意图二；

[0026] 图5为本实用新型的实施例2的医用套管针固定贴片的局部剖视示意图；

[0027] 图6为本实用新型的实施例2的医用套管针固定贴片的使用示意图。

[0028] 附图标记：

[0029] 1-第一固定贴片；2-第二固定贴片；3-易撕线；4-第一塑料贴膜；5-第二塑料贴膜；6-针头；7-管路。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图来具体描述本实用新型的优选实施例，其中，附图构成本实用新型一部分，并与本实用新型的实施例一起用于阐释本实用新型的原理，并非用于限定本实用新型的范围。

[0031] 现有医用套管针进行固定时，需要对套管针固定，一般采用医用胶带进行固定，使用时，需要反复裁剪胶带进行固定；过程操作繁琐，造成时间浪费严重。

[0032] 实施例1

[0033] 本实用新型的一个具体实施例，公开了一种医用套管针固定贴片，如图1所示。

[0034] 本实施例的医用套管针固定贴片，包括：第一固定贴片1和第二固定贴片2；且第一固定贴片1和第二固定贴片2之间通过易撕线3进行分割。

[0035] 具体地，第二固定贴片2作为第一固定贴片1的套管针贴片侧边延伸加长膜。进一步地，第一固定贴片1用于粘接固定套管针的针头6；所述第二固定贴片2用于粘接固定套管针的管路7。根据留置针的位置和管路位置的不同，本实施例的医用套管针固定贴片可以直接使用，或者在易撕线3处撕开使用。

[0036] 进一步地,根据需要确定第二固定贴片2与第一固定贴片1的长度;示例性地,第二固定贴片2长于第一固定贴片1(未图示)。

[0037] 进一步地,在第一固定贴片1和第二固定贴片2底部侧面涂覆粘接剂,使其能够实现对接管针的粘接固定。

[0038] 进一步地,在第一固定贴片1和第二固定贴片2表面涂覆粘接剂的一侧设置塑料膜,撕下塑料膜即可使用。

[0039] 本实用新型的一种具体实施方式中,第一固定贴片1用于固定针头6;使用时,将留置套管针的针头6粘贴在人体上,进行固定。第二固定贴片2用于固定管路7;使用时,将留置套管针的管路7粘贴在人体上进行固定。

[0040] 进一步地,第二固定贴片2(即加长膜)与第一固定贴片1(原膜)之间的连接处做成可撕开型的易撕线3,即第二固定贴片2与第一固定贴片1之间通过点断式的点痕实现连接。使用时,可以在易撕线3处将第一固定贴片1和第二固定贴片2撕开/剪开,分别用于固定针头6或管路7,如图2所示。

[0041] 进一步地,第一固定贴片1和第二固定贴片2均圆角设计,避免了摩擦导致的翘边现象。

[0042] 进一步地,第一固定贴片1为透明材质,便于观察穿刺部位处是否有渗血渗液现象。

[0043] 由于血管情况的差异,穿刺部位不同,输液端存在固定位置不同,本实用新型的医用套管针固定贴片可灵活应用,侧边加长处用于固定输液接头端管路7,这样可以做到一个贴片就可以固定套管针的针头6和管路7,本实用新型的医用套管针固定贴片和套管针一对一配合使用,无须裁剪卷筒式的胶带,使用方便,节省了时间,对接管针的固定更加牢固和及时。

[0044] 实施例2

[0045] 本实施例的医用套管针固定贴片,与实施例1的医用套管针固定贴片相比,同样采用了第一固定贴片1和第二固定贴片2可拆卸连接的方式,将二者集成在一个贴片上。

[0046] 本实施例的医用套管针固定贴片,包括:第一固定贴片1、第二固定贴片2、第一塑料贴膜4和第二塑料贴膜5。

[0047] 具体地,本实施例的医用套管针固定贴片为多层结构。

[0048] 具体地,第一固定贴片1和第二固定贴片2上下重叠。如图3、图4、图5所示。

[0049] 具体地,第一固定贴片1的下方设置第一塑料贴膜4,且第一固定贴片1与第一塑料贴膜4接触的一面涂覆粘接剂。对应的,第二固定贴片2的下方设置第二塑料贴膜5,且第二固定贴片2与第二塑料贴膜5接触的一面涂覆粘接剂。

[0050] 进一步地,第一固定贴片1为透明材质,便于观察穿刺部位处是否有渗血渗液现象。

[0051] 值得注意的是:第一塑料贴膜4和第二塑料贴膜5分别设置在第一固定贴片1的上下两侧。并且,第一塑料贴膜4和第二塑料贴膜5的尺寸大于第一固定贴片1,也就是说,第一塑料贴膜4和第二塑料贴膜5的边缘伸出于第一固定贴片1的边缘,如图5所示,便于撕下和粘贴。

[0052] 进一步地,第二塑料贴膜5设置在第一固定贴片1的上表面。

[0053] 也就是说,本实施例的医用套管针固定贴片自上而下依次为:第二固定贴片2、第二塑料贴膜5、第一固定贴片1和第一塑料贴膜4,如图5所示。

[0054] 进一步地,第二固定贴片2与第一固定贴片1重叠设置,且第二固定贴片2的面积小于第一固定贴片1的面积。第一固定贴片1的面积大于套管针针头的面积。

[0055] 本实用新型的一种具体实施方式中,第一固定贴片1为圆形、椭圆形、矩形或多边形结构,如图3、图4、图5所示。优选地,第一固定贴片1为圆形或椭圆形,如图4所示。

[0056] 本实用新型的一种具体实施方式中,第二固定贴片2为条形结构。

[0057] 本实用新型的一种具体实施方式中,第二固定贴片2在第一固定贴片1上并列设置多个。

[0058] 本实用新型的一种具体实施方式中,第二固定贴片2为条形,第二固定贴片2有多条。如图3、图4所示,多条第二固定贴片2的长度相等或不等;多条第二固定贴片2的宽度相等或不等。

[0059] 优选地,第一固定贴片1和第二固定贴片2的边缘采用圆弧形,避免由于摩擦导致的翘角现象。

[0060] 实施时,

[0061] 第一步,将第一塑料贴膜4从第一固定贴片1上撕下,并将第一固定贴片1粘贴在针头6上,将针头6粘接固定在人体皮肤上;如图6所示。此时,第一固定贴片1与第二塑料贴膜5保持粘连。

[0062] 第二步,将第二塑料贴膜5从第一固定贴片1上撕下,连同第二固定贴片2与第一固定贴片1分离。

[0063] 第三步,将第二固定贴片2从第二塑料贴膜5上撕下,并将多条第二固定贴片2粘贴在套管针的管路7上,将管路7与人体皮肤进行粘贴固定。如图6所示。

[0064] 与现有技术相比,本实施例提供的医用套管针固定贴片,至少具有如下有益效果之一:

[0065] 1. 本实用新型的医用套管针固定贴片,具有第一固定贴片1和第二固定贴片2,仅需一个就能够同时实现对针头6和管路7的固定,无须临时寻找胶带,方便使用。

[0066] 2. 本实用新型的医用套管针固定贴片为多层结构,上层的第二固定贴片2撕下后可用于固定套管针的管路7,通过设计第二固定贴片2的合理长度,撕下即可使用,无须裁剪,使用方便,节省了医护人员的劳动,同时节省了对套管针进行固定的时间。

[0067] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

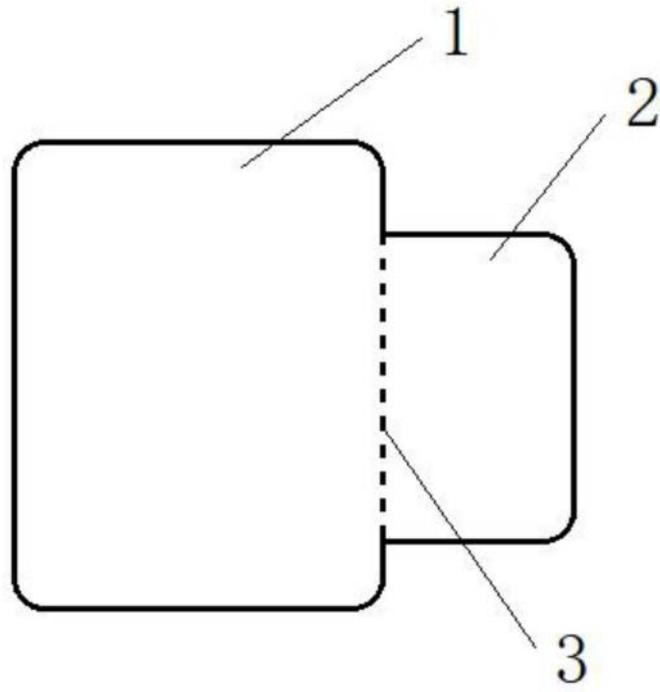


图1

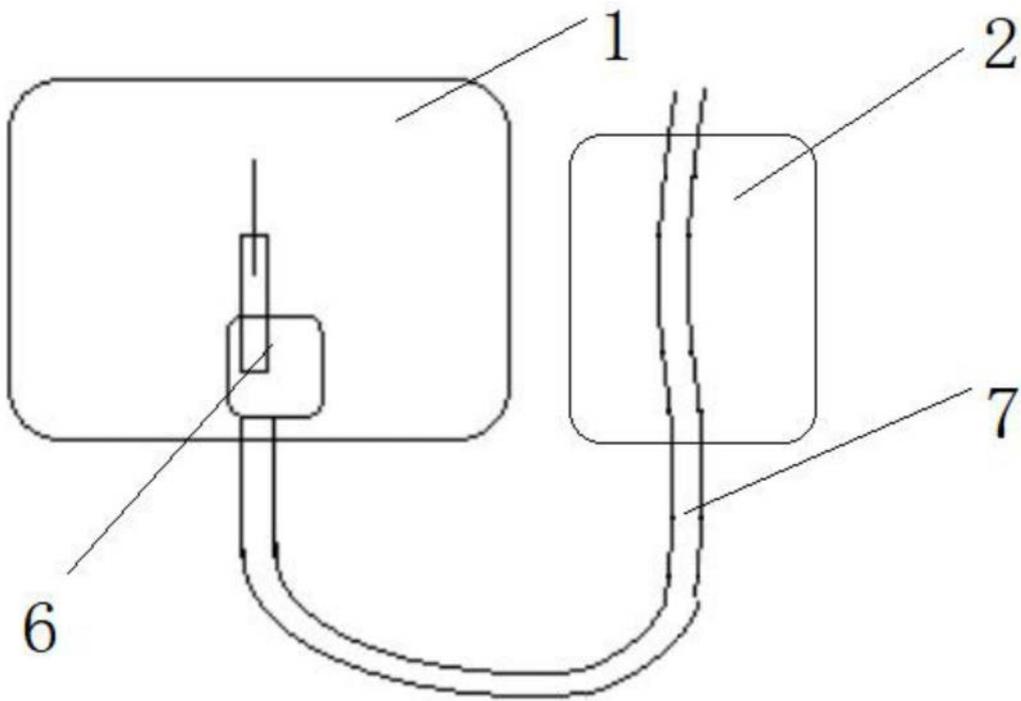


图2

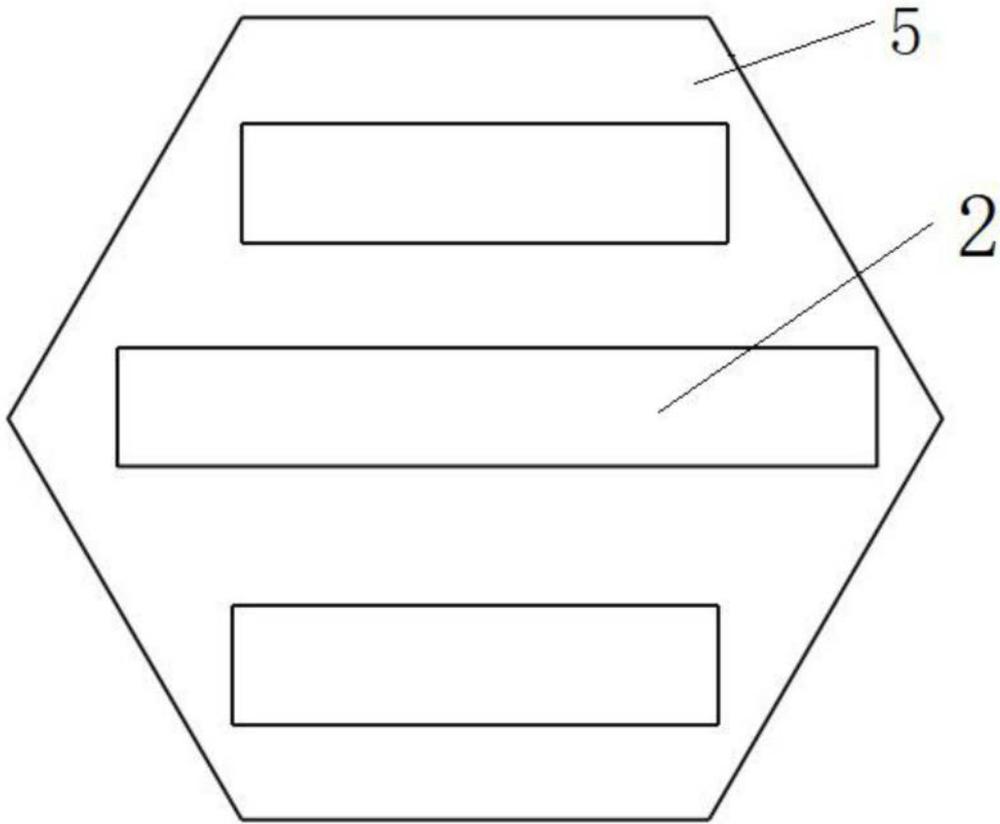


图3

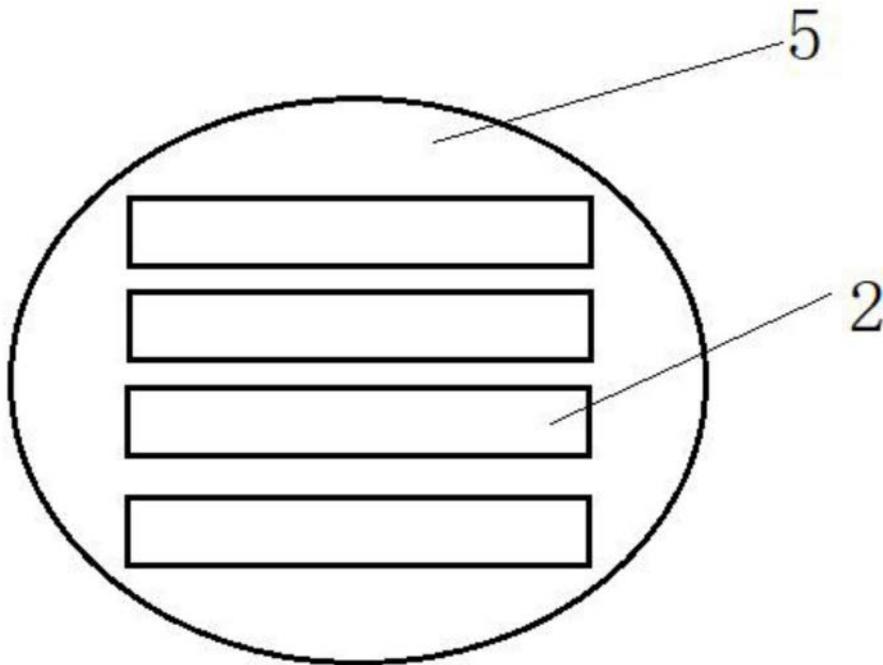


图4

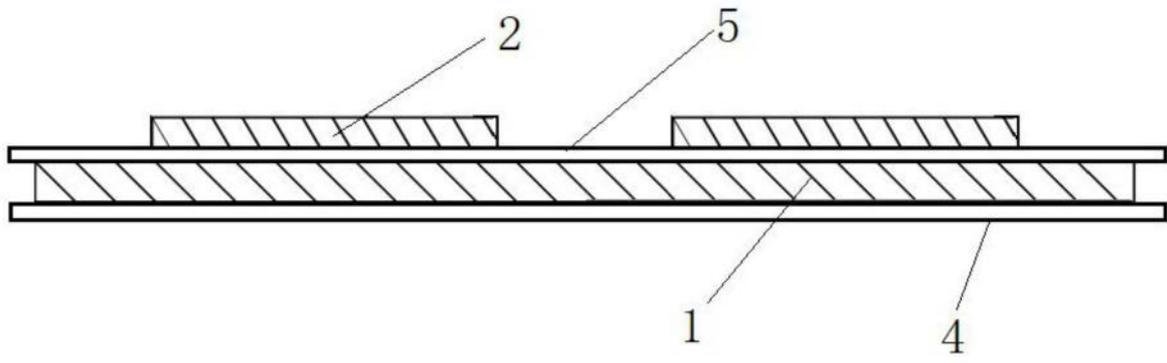


图5

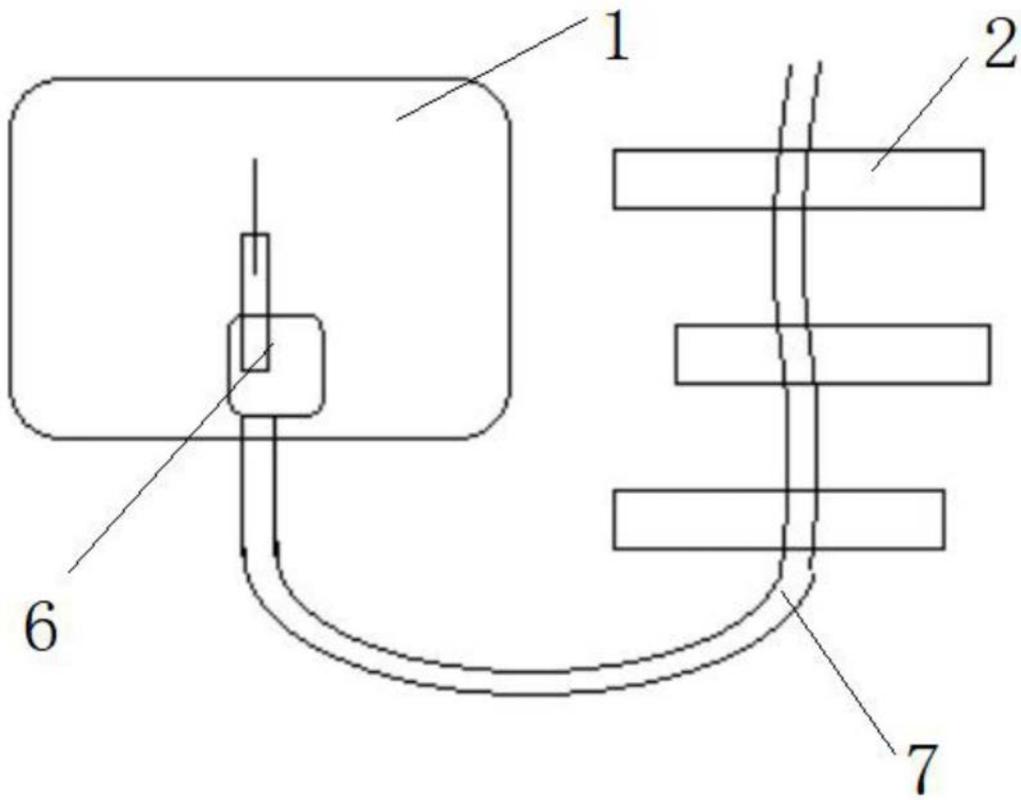


图6