(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 210728394 U
(45)授权公告日 2020.06.12

(21)申请号 201921282271.5

(22)申请日 2019.08.08

(73)专利权人 河南省人民医院
地址 450000 河南省郑州市金水区纬五路七号

(72)发明人 郑晓艳 郑俊敏

(74)专利代理机构 北京权智天下知识产权代理事务所(普通合伙) 11638
代理人 王新爱

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

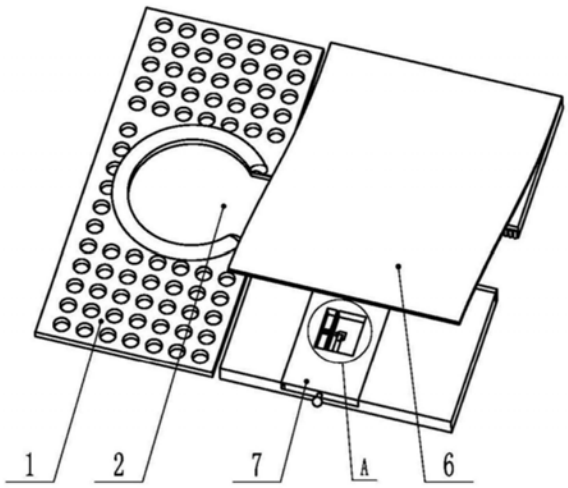
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种引流管固定装置

(57)摘要

一种引流管固定装置,解决了引流管固定操作不便,固定不牢靠等的问题;包括固定胶布,所述固定胶布的左部中间位置设有穿出孔,所述穿出孔的右方设有开口,所述开口延伸至固定胶布的右方,所述开口的前后两侧都分别设有第一固定块和第二固定块,所述第一固定块和第二固定块在固定胶布的上方并与固定胶布固定连接,所述第一固定块和第二固定块之间设有夹紧装置,第一固定块的上方设有防护胶布;本实用新型使引流管固定、拆除操作十分简单、方便,固定的可靠性更强。



CN 210728394 U

1.一种引流管固定装置,包括固定胶布(1),其特征在于:所述固定胶布(1)的左部中间位置设有穿出孔(2),所述穿出孔(2)的右方设有开口(3),所述开口(3)延伸至固定胶布(1)的右方,所述开口(3)的前后两侧都分别设有第一固定块(4)和第二固定块(5),所述第一固定块(4)和第二固定块(5)在固定胶布(1)的上方并与固定胶布(1)固定连接,所述第一固定块(4)和第二固定块(5)之间设有夹紧装置,第一固定块(4)的上方设有防护胶布(6)。

2.根据权利要求1所述的一种引流管固定装置,其特征在于:所述夹紧装置包括滑块(7),所述滑块(7)可在第二固定块(5)上前后滑动,所述滑块(7)的中间设有可前后滑动的推杆(8)和左右滑动的定位杆(9),所述定位杆(9)的右端固定连接有定位块(10),所述定位块(10)上设有楔面槽(11),所述推杆(8)的前端固定设有固定销(12),所述固定销(12)可在楔面槽(11)内滑动,所述推杆(8)与第二固定块(5)之间设有弹簧(13),所述弹簧(13)套在推杆(8)上,所述第二固定块(5)上固定连接有定位槽(14),所述定位杆(9)与定位槽(14)配合构成滑块(7)可移动定位的结构。

3.根据权利要求1所述的一种引流管固定装置,其特征在于:所述第二固定块(5)的内侧设有摩擦纹(15)。

4.根据权利要求1所述的一种引流管固定装置,其特征在于:所述固定胶布(1)上设有多个透气孔(16)。

5.根据权利要求1所述的一种引流管固定装置,其特征在于:所述固定胶布(1)的底端贴覆有塑料膜。

一种引流管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗护理技术领域，特别是涉及一种引流管固定装置。

背景技术

[0002] 清创及胸、腹部大、中手术后患者常需留置引流管引流，良好的术后引流对促进患者术后恢复及早期下床活动并减少并发症的发生有着非常重要的作用，是外科清创和手术治疗重要的组成部分。传统上，引流管固定常采用手术缝线缝合在患者皮肤上进行固定，存在患者不自觉牵拉引起疼痛、易发引流管脱落等缺点。近年来，出现了将引流管直接套入并覆盖在创口上的硅胶固定盘，仍存在操作不便，增加感染率等不足。

实用新型内容

[0003] 针对上述技术问题，本实用新型的目的是提供一种引流管固定装置，解决了引流管固定操作不便，固定不牢靠等的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：包括固定胶布，所述固定胶布的左部中间位置设有穿出孔，所述穿出孔的右方设有开口，所述开口延伸至固定胶布的右方，所述开口的前后两侧都分别设有第一固定块和第二固定块，所述第一固定块和第二固定块在固定胶布的上方并与固定胶布固定连接，所述第一固定块和第二固定块之间设有夹紧装置，第一固定块的上方设有防护胶布。

[0005] 优选的，所述夹紧装置包括滑块，所述滑块可在第二固定块上前后滑动，所述滑块的中间设有可前后滑动的推杆和左右滑动的定位杆，所述定位杆的右端固定连接有定位块，所述定位块上设有楔面槽，所述推杆的前端固定设有固定销，所述固定销可在楔面槽内滑动，所述推杆与第二固定块之间设有弹簧，所述弹簧套在推杆上，所述第二固定块上固定连接有定位槽，所述定位杆与定位槽配合构成滑块可移动定位的结构。

[0006] 优选的，所述第二固定块的内侧设有摩擦纹。

[0007] 优选的，所述固定胶布上设有多个透气孔。

[0008] 优选的，所述固定胶布的底端贴覆有塑料膜。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型第一固定块和第二固定块增加了与引流管的接触面，滑块增大了与引流管之间的摩擦力，同时使引流管固定更稳定，也避免了取下时造成患者的牵拉，固定胶布能够有效避免传统引流管固定时的皮肤缝合，使引流管固定、拆除操作十分简单、方便，防护胶布，可有效防止引流管横向拉伸和垂直方向的脱出，进一步增强了引流管固定的可靠性。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0011] 图1是本实用新型整体结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型防护胶布下方第一固定块和第二固定块整体结构示意图。

[0013] 图3是图1中A部放大示意图。

[0014] 图4是本实用新型中第二固定块上定位槽结构示意图。

[0015] 图5是图4中B部放大示意图。

[0016] 图中：1-固定胶布、2-穿出孔、3-开口、4-第一固定块、5-第二固定块、6-防护胶布、7-滑块、8-推杆、9-定位杆、10-定位块、11-楔面槽、12-固定销、13-弹簧、14-定位槽、15-圆柱凸起、16-透气孔。

具体实施方式

[0017] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。附图为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0018] 实施例：参照图1-4所示，本实用新型包括固定胶布1，所述固定胶布1的左部中间位置设有穿出孔2，所述穿出孔2的右方设有开口3，所述开口3延伸至固定胶布1的右方，所述开口3的前后两侧都分别设有第一固定块4和第二固定块5，所述第一固定块4和第二固定块5在固定胶布1的上方并与固定胶布1固定连接，所述第一固定块4和第二固定块5之间设有夹紧装置，第一固定块4的上方设有防护胶布6。

[0019] 固定胶布1为压敏皮肤粘贴胶，第一固定块4和第二固定块5固定，操作简单方便，粘贴牢固，有效固定时间长达7～10天，在实现牢固、长时间粘贴的同时，有效地避免了患者与第一固定块4和第二固定块5的接触面皮肤过敏等不良反应的发生。第一固定块4和第二固定块5选取医用软硅胶材料制成，该软硅胶材料在实现保持第一固定块4和第二固定块5底座必要硬度的同时，具有一定的柔韧性，同时实现了第一固定块4和第二固定块5与患者皮肤的有效贴合。引流管由穿出孔2后向右放入开口3内，并通过夹紧装置将引流管固定增大与管壁的摩擦力，最后用防护胶布6对引流管进一步定位。

[0020] 参照图3所示，所述夹紧装置包括滑块7，所述滑块7可在第二固定块5上前后滑动，所述滑块7的中间设有可前后滑动的推杆8和左右滑动的定位杆9，所述定位杆9的右端固定连接有定位块10，所述定位块10上设有楔面槽11，所述推杆8的前端固定设有固定销12，所述固定销12可在楔面槽11内滑动，所述推杆8与第二固定块5之间设有弹簧13，所述弹簧13套在推杆8上，所述第二固定块5上固定连接有定位槽14，所述定位杆9与定位槽14配合构成滑块7可移动定位的结构。

[0021] 引流管放入开口3处后，按压推杆8使推杆8向前运动，推杆8使与其固定连接的固定销12在楔面槽11内滑动，从而带动定位杆9向右运动，使定位杆9与定位槽14之间失去配合，然后可以向前推动滑块7减小与引流管之间的距离，在与引流管接触后进而渐渐增大与引流管之间的摩擦力，然后松手后，被压缩的弹簧13复位，使其与定位槽14配合保证滑块7的稳定使其定位，保证引流管的稳定性，在取掉固定胶布1时，只需要取掉防护胶布，控制滑块7与引流管之间的接触脱离即可，避免以往将引流管固定在固定凹槽内，在取下时会引起引流管牵拉的问题。

[0022] 其中，为了增大与引流管的摩擦，所述第二固定块5的内侧设有摩擦纹15。

[0023] 其中，为了保持患者的舒适性，所述固定胶布1上设有多个透气孔16。

[0024] 其中，所述固定胶布1的底端贴覆有塑料膜。

[0025] 当患者进行手术或清创术后，根据临床治疗需要进行留置引流时，首先，引流管置入创腔或术腔后，合理选择固定胶布的固定位置，并用无菌纱布等清洁选定的固定位置处皮肤表面。其次，打开外包装，去除固定胶布1底部的塑料膜，通过开口3使引流管从穿出孔2内引出，接着通过滑块7将引流管固定后再通过防护胶布6固定其上部。

[0026] 本实用新型在使用中，固定引流管较传统方式显著，节约了时间，操作简便，患者术后带管过程中改变体位时，不需要担心引流管脱出，活动灵活自如，避免了导管牵拉引起的疼痛，有效改善了长期留置引流管患者的舒适度；安全使用、医护人员易操作、患者舒适等。

[0027] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

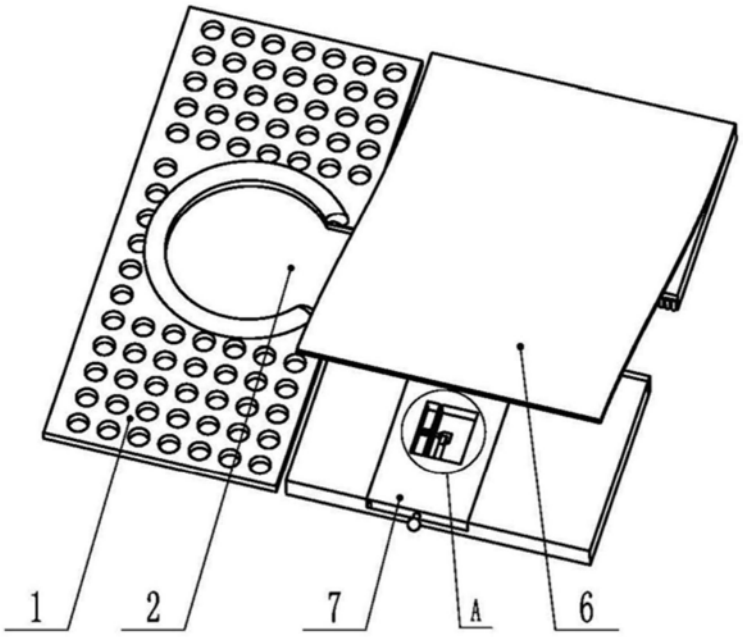


图1

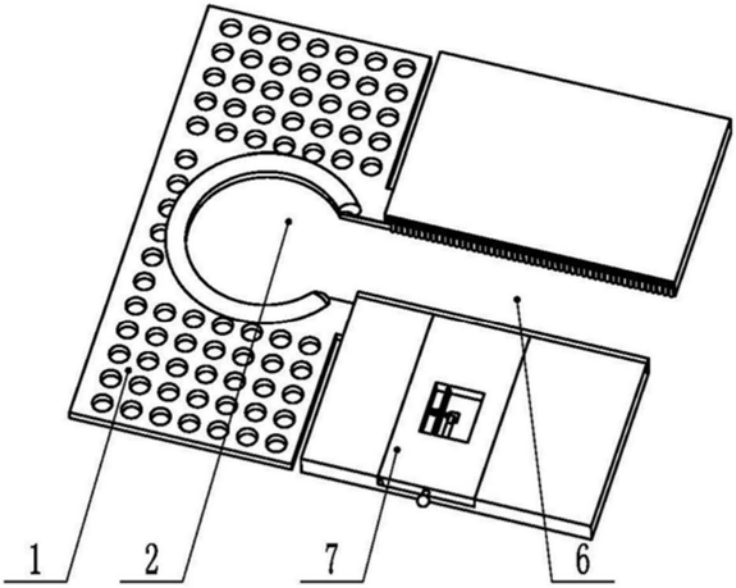


图2

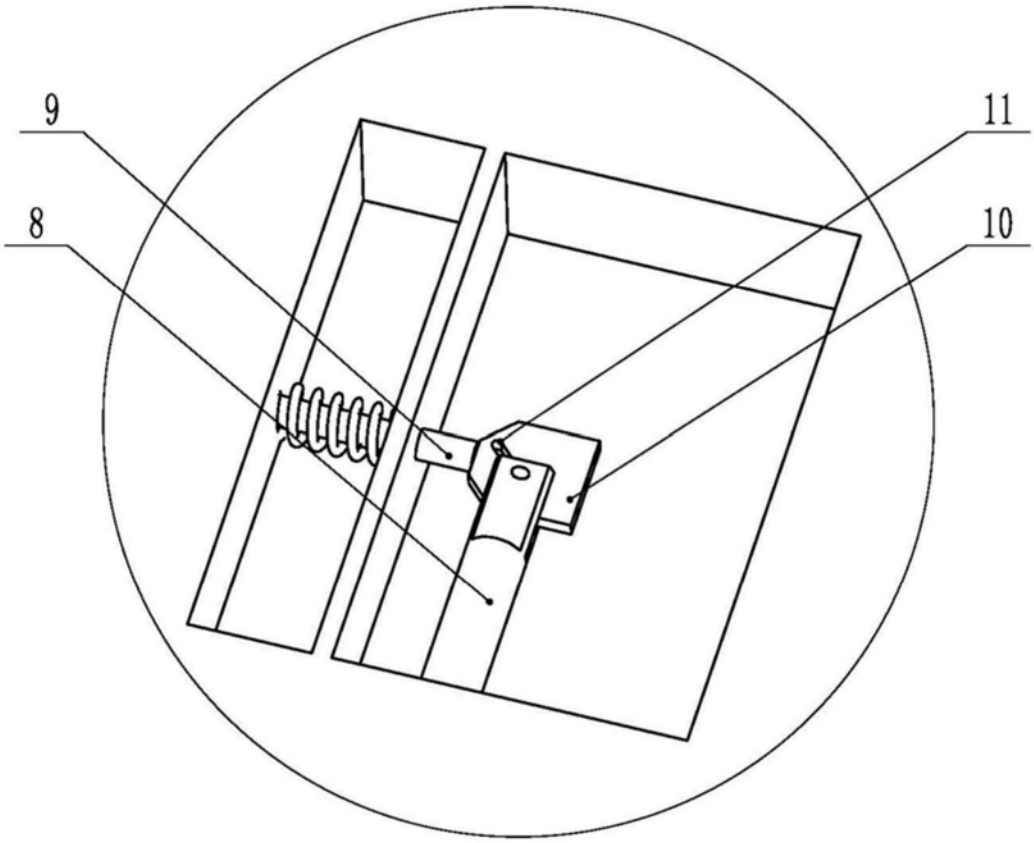


图3

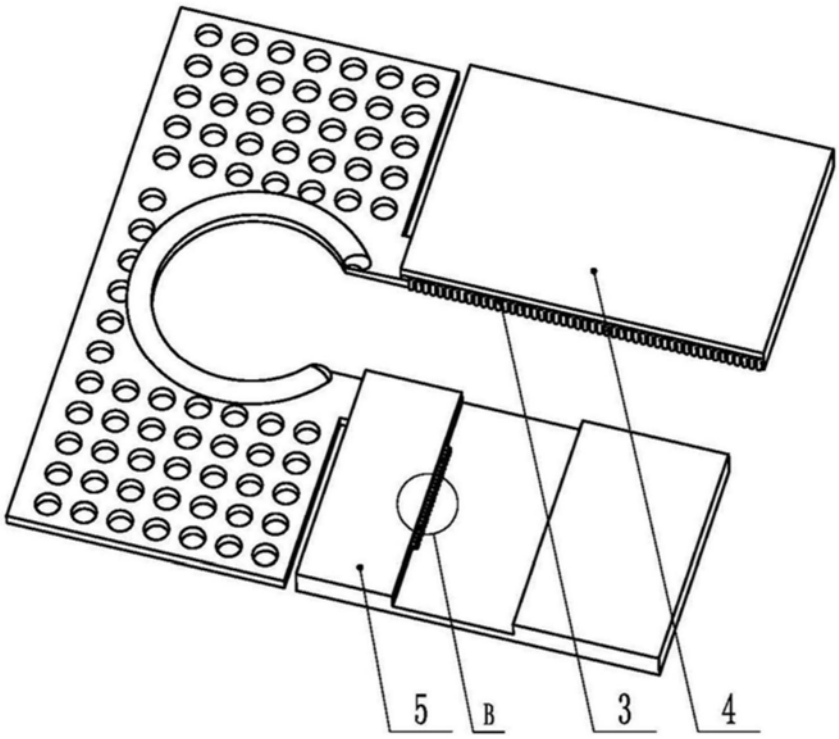


图4

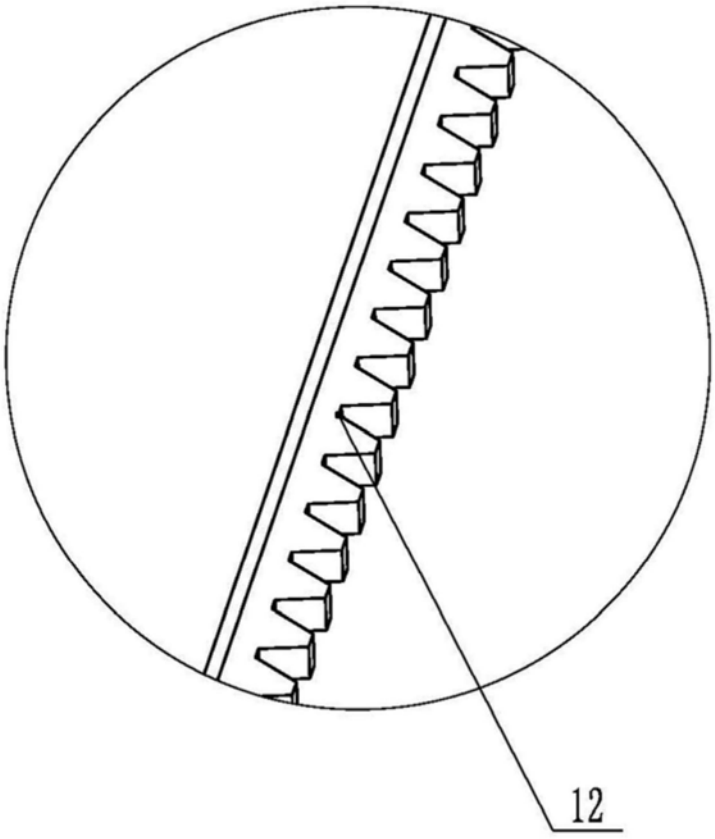


图5