



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204208163 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 18

(21) 申请号 201420631785. 8

(22) 申请日 2014. 10. 28

(73) 专利权人 李君久

地址 523000 广东省东莞市东城区东城东路  
1号

(72) 发明人 李君久

(74) 专利代理机构 北京乾诚五洲知识产权代理  
有限责任公司 11042

代理人 付晓青 杨玉荣

(51) Int. Cl.

A61M 25/02(2006. 01)

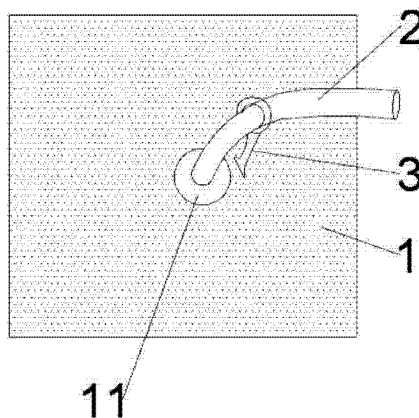
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

引流管固定器

(57) 摘要

本实用新型提供了一种引流管固定器,所述引流管固定器包括底部涂覆有黏胶层的片状基材,所述片状基材上设置有用于将引流管穿过的通孔,所述通孔的一侧设置有可拆卸式夹紧机构,所述可拆卸式夹紧机构包括固定装置和与所述固定装置相连接的卡扣装置,所述卡扣装置用于可拆卸式地固定引流管,所述卡扣装置通过所述固定装置固定在所述片状基材上。所述卡扣装置用于可拆卸式地固定所述引流管,所述卡扣装置为具有一开口的环形卡环,所述开口的一侧为设置有内棘刺的U型槽,所述开口的另一侧为可卡入U型槽的卡子,所述卡子设置有与内棘刺相适应的外棘刺。本实用新型结构简单、使用方便,避免了传统的缝线绑定法对病人造成的创伤和痛苦。



1. 一种引流管固定器,所述引流管固定器包括底部涂覆有黏胶层的片状基材(1),所述片状基材(1)上设置有用于将引流管(2)穿过的通孔(11),其特征在于,所述通孔(11)的一侧设置有可拆卸式夹紧机构(3),所述可拆卸式夹紧机构(3)包括固定装置(4)和与固定装置(4)相连接的卡扣装置(5),所述卡扣装置(5)用于可拆卸式地固定引流管(2),所述卡扣装置(5)通过固定装置(4)固定在所述片状基材(1)上,所述卡扣装置(5)为具有一开口的环形卡环,所述开口的一侧为设置有内棘刺(61)的U型槽(6),所述开口的另一侧为可卡入所述U型槽(6)的卡子(7),所述卡子(7)设置有与所述内棘刺(61)相适应的外棘刺(71)。

2. 如权利要求1所述的引流管固定器,其特征在于,所述固定装置(4)和卡扣装置(5)由一体成型的塑胶材料制成。

3. 如权利要求2所述的引流管固定器,其特征在于,所述塑胶材料为聚氯乙烯。

4. 如权利要求1所述的引流管固定器,其特征在于,所述内棘刺和外棘刺均为三角波形。

## 引流管固定器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉属于医疗器械技术领域,特别涉及一种引流管固定装置。

### 背景技术

[0002] 临床上常用的引流管是一种由医用塑料或橡胶制成的管子,为避免引流管从人体脱落,术后需要把引流管固定。常用的固定方式是采用丝线缝合将引流管固定在人体皮肤上,但是缝合的操作不仅会增加组织创伤,还会增加组织感染的机会,而且缝合线牵引组织还容易造成患者疼痛。另外,长时间的缝合线牵扯容易造成组织切割,加重组织创伤,且组织割断后缝线脱落,需要再次缝合以固定引流管。再有,缝合固定所需的器具较多,操作不便。

[0003] 中国实用新型 CN201959397U 公开了一种引流导管固定装置,属于医疗器械技术领域,该引流导管固定装置的特征在于该固定装置包括固定片,所述固定片上方设有与固定片一体成型的固定套,固定套的中心设有用于穿装引流导管中心孔,中心孔贯穿固定套和固定片,所述固定套的外圆周设有环形凹槽,环形凹槽内卡装有可拆卸式夹紧机构,所述固定片和固定套上设有安装引流导管的切缝,所述环形凹槽的下方固定套上套装有固定于患者身上的平贴构件。

[0004] 但是该实用新型的结构复杂、操作复杂,引流管在引出刀口后需扳直固定,与皮肤成 90 度角,容易造成引流管打折,阻塞引流管。同时增加引流管戳口处的组织创伤。

### 实用新型内容

[0005] 为了解决上述现有技术的不足之处,本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便的引流管固定器,以克服现有技术中的缺陷。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提供了一种引流管固定器,所述引流管固定器包括底部涂覆有黏胶层的片状基材,所述片状基材上设置有用于将引流管穿过的通孔,所述通孔的一侧设置有可拆卸式夹紧机构,所述可拆卸式夹紧机构包括固定装置和与所述固定装置相连接的卡扣装置,所述卡扣装置用于可拆卸式地固定所述引流管,所述卡扣装置通过所述固定装置固定在所述片状基材上,所述卡扣装置为具有一开口的环形卡环,所述开口的一侧为设置有内棘刺的 U 型槽,所述开口的另一侧为可卡入所述 U 型槽的卡子,所述卡子设置有与所述内棘刺相适应的外棘刺。

[0007] 作为对本实用新型所述的引流管固定器的进一步说明,优选地,所述固定装置和卡扣装置由一体成型的塑胶材料制成,更优选地,所述塑胶材料为聚氯乙烯。

[0008] 作为对本实用新型所述的引流管固定器的进一步说明,优选地,所述内棘刺和外棘刺均为三角波形。

[0009] 由此可见,本实用新型的引流管固定器在使用的时候,只需把引流管从通孔引出,将片状基材黏贴在人体皮肤上,然后用可拆卸式夹紧机构的卡扣装置将引流管固定即可,不仅结构简单、使用方便,同时还避免了传统的缝线绑定法对病人造成的创伤和痛苦。

## 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的引流管固定器的整体结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型的可拆卸式夹紧机构的结构示意图。

[0012] 附图标记说明如下：

[0013] 片状基材 1、通孔 11、引流管 2、可拆卸式夹紧机构 3、固定装置 4、卡扣装置 5、U 型槽 6、内棘刺 61、卡子 7、外棘刺 71。

## 具体实施方式

[0014] 为了使审查员能够进一步了解本实用新型的结构、特征及其他目的，现结合所附较佳实施例附以附图详细说明如下，本附图所说明的实施例仅用于说明本实用新型的技术方案，并非限定本实用新型。

[0015] 图中只标示出与本实用新型相关的主要部位，首先，请参考图 1，图 1 是本实用新型的引流管固定器的整体结构示意图。如图 1 所示，本实用新型提供的引流管固定器，包括底部涂覆有黏胶层的片状基材 1，片状基材 1 上设置有可容纳引流管 2 穿过的通孔 11，通孔 11 的一侧设置有可拆卸式夹紧机构 3。如图 2 所示，可拆卸式夹紧机构 3 包括固定装置 4 和与固定装置 4 相连接的卡扣装置 5，卡扣装置 5 用于可拆卸式地固定引流管 2，卡扣装置 5 通过固定装置 4 固定在片状基材 1 上。从而在使用的时候，只需把引流管 2 从通孔 11 中引出，并用可拆卸式夹紧机构 3 的卡扣装置 5 将引流管 2 固定，从而避免了传统的缝线绑定法对伤口的拉扯。另外，如图 2 所示，卡扣装置 5 为具有一开口的环形卡环，开口的一侧为设置有内棘刺 61 的 U 型槽 6，开口的另一侧为可卡入 U 型槽 6 的卡子 7，卡子 7 设置有与内棘刺 61 相适应的外棘刺 71。由此，利用卡子 7 卡入 U 型槽 6 的长度，来决定卡扣装置 5 对引流管 2 的固定松紧程度。所述内棘刺和外棘刺均为三角波形，啮合的牢固度和用户体验最好。

[0016] 此外，本实用新型的卡扣装置 5 通过固定装置 4 可拆卸式地固定在片状基材 1 上，从而方便对于引流管 2 的拆卸，固定装置 4 和卡扣装置 5 由一体成型的塑胶材料制成，优选聚氯乙烯。由于其韧性非常好，而且很轻盈，从而有利于使用。

[0017] 由此可见，本实用新型的引流管固定器在使用的时候，只需把引流管从通孔引出，将片状基材黏贴在人体皮肤上，然后用可拆卸式夹紧机构的卡扣装置将引流管固定即可，不仅结构简单、使用方便，同时还避免了传统的缝线绑定法对病人造成的创伤和痛苦。

[0018] 需要声明的是，上述实用新型内容及具体实施方式意在证明本实用新型所提供技术方案的实际应用，不应解释为对本实用新型保护范围的限定。本领域技术人员在本实用新型的精神和原理内，当可作各种修改、等同替换或改进。本实用新型的保护范围以所附权利要求书为准。

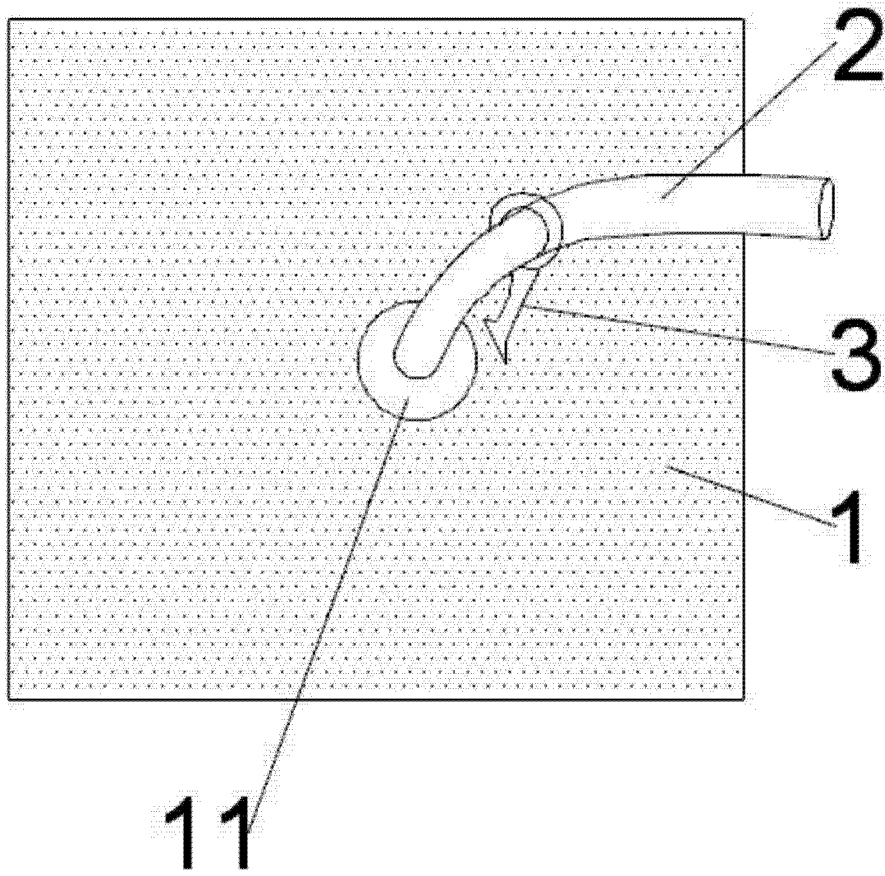


图 1

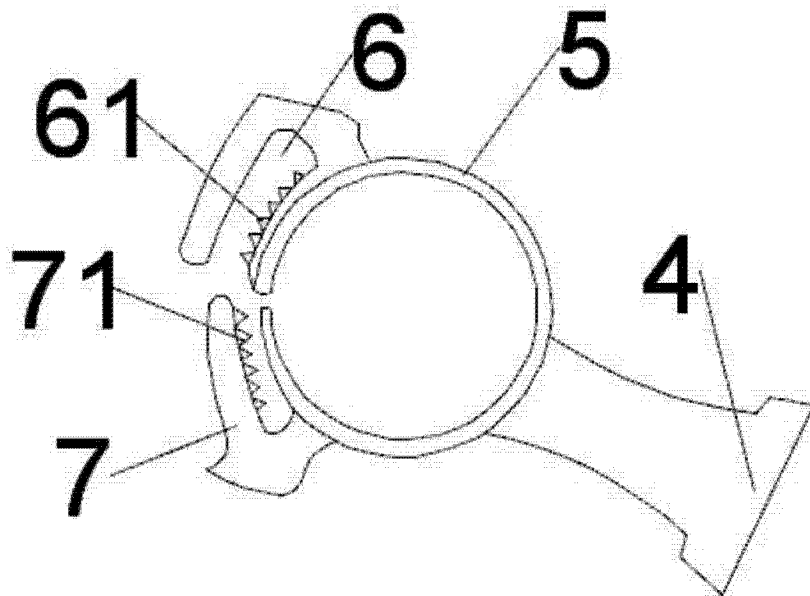


图 2