(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111888624 A
(43)申请公布日 2020.11.06

(21)申请号 202010674875.5

(22)申请日 2020.07.14

(71)申请人 诸暨市人民医院
地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道健民路9号

(72)发明人 严孟君

(74)专利代理机构 杭州中利知识产权代理事务所(普通合伙) 33301
代理人 韩洪

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

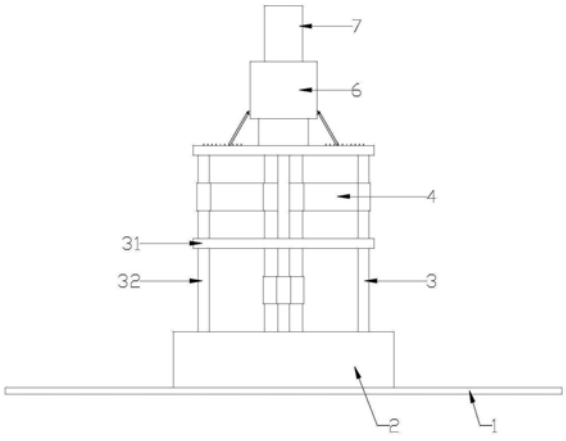
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种外科护理用引流管固定贴

(57)摘要

本发明公开了一种外科护理用引流管固定贴，包括敷贴、底座、支撑架和胶带，所述敷贴的底面靠近边缘处设有双面胶贴，所述底座固定在敷贴的顶面中央，若干个支撑架从下至上依次固定在底座之上，所述支撑架包括支撑板和支撑杆，若干根所述支撑杆环绕设置在支撑板的底面靠近边缘处，所述敷贴、底座和支撑板的中央分别设有供引流管穿过的贴体通孔、座体通孔和板体通孔，若干根所述胶带的两端分别缠绕并粘贴在支撑杆和引流管上，通过在敷贴的顶面向上设置若干个支撑架，配合胶带，从而从上至下对引流管形成多个支撑点，支撑力强，可有效避免引流管靠近皮肤的一段移动、弯折，从而避免对皮肤插管口的二次伤害，保证引流效果。



CN 111888624 A

1.一种外科护理用引流管固定贴,其特征在于:包括敷贴(1)、底座(2)、支撑架(3)和胶带(4),所述敷贴(1)的底面靠近边缘处设有双面胶贴,所述底座(2)固定在敷贴(1)的顶面中央,若干个支撑架(3)从下至上依次固定在底座(2)之上,所述支撑架(3)包括支撑板(31)和支撑杆(32),若干根所述支撑杆(32)环绕设置在支撑板(31)的底面靠近边缘处,所述敷贴(1)、底座(2)和支撑板(31)的中央分别设有供引流管(7)穿过的贴体通孔(11)、座体通孔(21)和板体通孔(311),若干根所述胶带(4)的两端分别缠绕并粘贴在支撑杆(32)和引流管(7)上。

2.如权利要求1所述的一种外科护理用引流管固定贴,其特征在于:所述底座(2)的内部设有座体空腔,所述座体空腔内安装有棉团块(5),所述棉团块(5)的中央设有分别与贴体通孔(11)和座体通孔(21)相贯通的棉体通孔(51)。

3.如权利要求1所述的一种外科护理用引流管固定贴,其特征在于:同一所述支撑架(3)内至少有两根相对设置的支撑杆(32)分别通过胶带(4)与引流管(7)相固定。

4.如权利要求1所述的一种外科护理用引流管固定贴,其特征在于:还包括长度延伸组件(6),所述长度延伸组件(6)包括外套筒(61)、内套筒(62)、斜杆(63)以及弹性圈(64),所述内套筒(62)的底端固定在位于最上层的所述支撑架(3)的支撑板(31)顶面,所述外套筒(61)套设在内套筒(62)之外,若干根所述斜杆(63)的顶端环绕铰接在外套筒(61)的外壁上,位于最上层的所述支撑架(3)的支撑板(31)顶面设有若干条挡条(312),所述斜杆(63)的底端抵在其中一根挡条(312)上,所述弹性圈(64)固定在外套筒(61)的顶部开口处。

5.如权利要求4所述的一种外科护理用引流管固定贴,其特征在于:所述外套筒(61)的底端设有向内翻折的内翻边(611),所述内套筒(62)的顶端设有向外翻折的外翻边(621)。

6.如权利要求4所述的一种外科护理用引流管固定贴,其特征在于:所述挡条(312)的底端设有双面胶贴。

7.如权利要求4所述的一种外科护理用引流管固定贴,其特征在于:所述挡条(312)的数量至少为两个。

一种外科护理用引流管固定贴

【技术领域】

[0001] 本发明涉及医疗器材的技术领域，特别是一种外科护理用引流管固定贴的技术领域。

【背景技术】

[0002] 引流管是供临床外科引流用，将人体组织间或体腔中积聚的脓、血等液体导引至体外，防止术后感染、促进伤口愈合的一种医疗器械。引流管一般采用硅橡胶或聚氨酯等材料制成，在使用时，导管的一端插入到体内或创面的引流部位，另一端在体外可与其他体外器械连接，通过体内压力、重力或负压吸引等压力的作用向体外引流。重症医学科患者病情较重，术后留置引流管较多，有时1例患者身上引流管甚至在10根以上。为了防止引流管在皮肤的插管口内移动甚至脱管以及避免引流管对局部皮肤的压伤，人们通常会利用胶布，将引流管竖直固定在皮肤表面。但是，由于胶布的支撑力有限，引流管很容易在病人或其他人的无意触碰下弯折、移动，造成对皮肤插管口的二次伤害，同时也会影响引流效果。

【发明内容】

[0003] 本发明的目的就是解决现有技术中的问题，提出一种外科护理用引流管固定贴，能够从而从上至下对引流管形成多个支撑点，支撑力强，可有效避免引流管靠近皮肤的一段移动、弯折。

[0004] 为实现上述目的，本发明提出了一种外科护理用引流管固定贴，包括敷贴、底座、支撑架和胶带，所述敷贴的底面靠近边缘处设有双面胶贴，所述底座固定在敷贴的顶面中央，若干个支撑架从下至上依次固定在底座之上，所述支撑架包括支撑板和支撑杆，若干根所述支撑杆环绕设置在支撑板的底面靠近边缘处，所述敷贴、底座和支撑板的中央分别设有供引流管穿过的贴体通孔、座体通孔和板体通孔，若干根所述胶带的两端分别缠绕并粘贴在支撑杆和引流管上。

[0005] 作为优选，所述底座的内部设有座体空腔，所述座体空腔内安装有棉团块，所述棉团块的中央设有分别与贴体通孔和座体通孔相贯通的棉体通孔。

[0006] 作为优选，同一所述支撑架内至少有两根相对设置的支撑杆分别通过胶带与引流管相固定。

[0007] 作为优选，还包括长度延伸组件，所述长度延伸组件包括外套筒、内套筒、斜杆以及弹性圈，所述内套筒的底端固定在位于最上层的所述支撑架的支撑板顶面，所述外套筒套设在内套筒之外，若干根所述斜杆的顶端环绕铰接在外套筒的外壁上，位于最上层的所述支撑架的支撑板顶面设有若干条挡条，所述斜杆的底端抵在其中一根挡条上，所述弹性圈固定在外套筒的顶部开口处。

[0008] 作为优选，所述外套筒的底端设有向内翻折的内翻边，所述内套筒的顶端设有向外翻折的外翻边。

[0009] 作为优选，所述挡条的底端设有双面胶贴。

[0010] 作为优选，所述挡条的数量至少为两个。

[0011] 本发明的有益效果：本发明通过在敷贴的顶面向上设置若干个支撑架，配合胶带，从而从上至下对引流管形成多个支撑点，支撑力强，可有效避免引流管靠近皮肤的一段移动、弯折，从而避免对皮肤插管口的二次伤害，保证引流效果；通过在底座的内腔中设置棉团块，可吸收部分渗出液；通过在位于最上层的支撑架的支撑板上设置双套筒，同时利用斜杆对双套筒进行支撑，利用弹性圈对引流管进行固定，从而可在一定范围内，延长对引流管的固定。

[0012] 本发明的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0013] 图1是本发明一种外科护理用引流管固定贴的工作示意图；

[0014] 图2是本发明一种外科护理用引流管固定贴的敷贴、底座和棉团块在连接后的主视剖视图；

[0015] 图3是本发明一种外科护理用引流管固定贴的长度延伸组件和支撑板在连接后的俯视图；

[0016] 图4是本发明一种外科护理用引流管固定贴的长度延伸组件和支撑板在连接后的主视剖视图。

[0017] 图中：1-敷贴、11-贴体通孔、2-底座、21-座体通孔、3-支撑架、31-支撑板、311-板体通孔、312-挡条、32-支撑杆、4-胶带、5-棉团块、51-棉体通孔、6-长度延伸组件、61-外套筒、611-内翻边、62-内套筒、621-外翻边、63-斜杆、64-弹性圈、7-引流管。

【具体实施方式】

[0018] 参阅图1至图4，本发明一种外科护理用引流管固定贴，包括敷贴1、底座2、支撑架3和胶带4，所述敷贴1的底面靠近边缘处设有双面胶贴，所述底座2固定在敷贴1的顶面中央，若干个支撑架3从下至上依次固定在底座2之上，所述支撑架3包括支撑板31和支撑杆32，若干根所述支撑杆32环绕设置在支撑板31的底面靠近边缘处，所述敷贴1、底座2和支撑板31的中央分别设有供引流管7穿过的贴体通孔11、座体通孔21和板体通孔311，若干根所述胶带4的两端分别缠绕并粘贴在支撑杆32和引流管7上。

[0019] 所述底座2的内部设有座体空腔，所述座体空腔内安装有棉团块5，所述棉团块5的中央设有分别与贴体通孔11和座体通孔21相贯通的棉体通孔51。

[0020] 同一所述支撑架3内至少有两根相对设置的支撑杆32分别通过胶带4与引流管7相固定。

[0021] 还包括长度延伸组件6，所述长度延伸组件6包括外套筒61、内套筒62、斜杆63以及弹性圈64，所述内套筒62的底端固定在位于最上层的所述支撑架3的支撑板31顶面，所述外套筒61套设在内套筒62之外，若干根所述斜杆63的顶端环绕铰接在外套筒61的外壁上，位于最上层的所述支撑架3的支撑板31顶面设有若干条挡条312，所述斜杆63的底端抵在其中一根挡条312上，所述弹性圈64固定在外套筒61的顶部开口处。

[0022] 所述外套筒61的底端设有向内翻折的内翻边611，所述内套筒62的顶端设有向外翻折的外翻边621。

[0023] 所述挡条312的底端设有双面胶贴。

[0024] 所述挡条312的数量至少为两个。

[0025] 本发明工作过程：

[0026] 首先，撕去位于敷贴1底面的双面胶贴，贴于病人的皮肤之上，并使其身上所插的引流管7先后沿着贴体通孔11、棉体通孔51、座体通孔21、板体通孔311和弹性圈64向上穿出。接着，将胶带4的两端分别缠绕粘贴在支撑杆32和引流管7上，从而绷紧并支撑住引流管7。

[0027] 若对于引流管7的支撑段还需要延伸，首先，撕去位于斜杆63底端的双面胶贴，然后将外套筒61沿着内套筒62向上滑动，再转动斜杆63并使斜杆63的底端抵住并粘贴挡条312。

[0028] 本发明通过在敷贴的顶面向上设置若干个支撑架，配合胶带，从而从上至下对引流管形成多个支撑点，支撑力强，可有效避免引流管靠近皮肤的一段移动、弯折，从而避免对皮肤插管口的二次伤害，保证引流效果；通过在底座的内腔中设置棉团块，可吸收部分渗出液；通过在位于最上层的支撑架的支撑板上设置双套筒，同时利用斜杆对双套筒进行支撑，利用弹性圈对引流管进行固定，从而可在一定范围内，延长对引流管的固定。

[0029] 上述实施例是对本发明的说明，不是对本发明的限定，任何对本发明简单变换后的方案均属于本发明的保护范围。

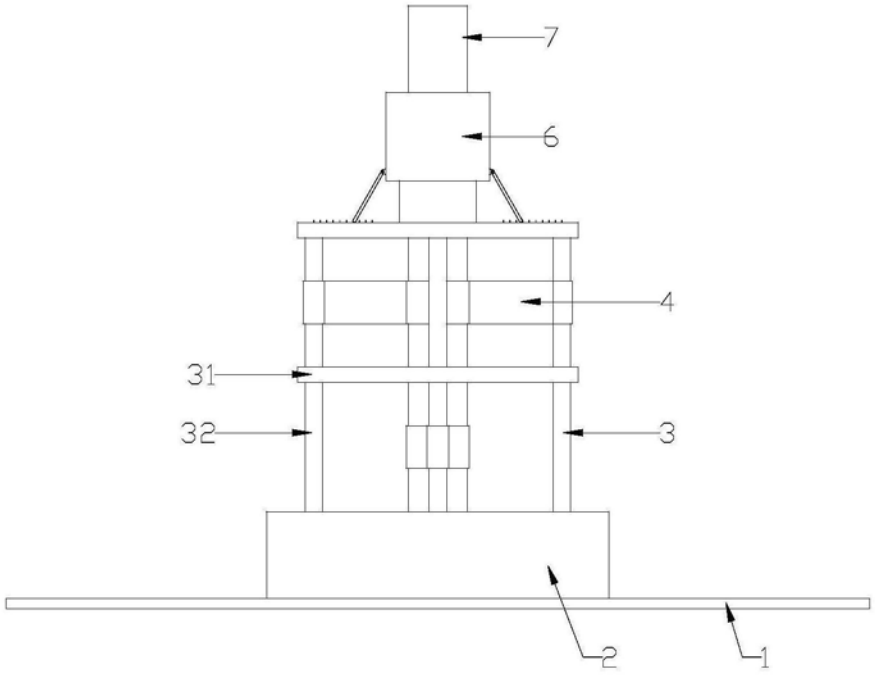


图1

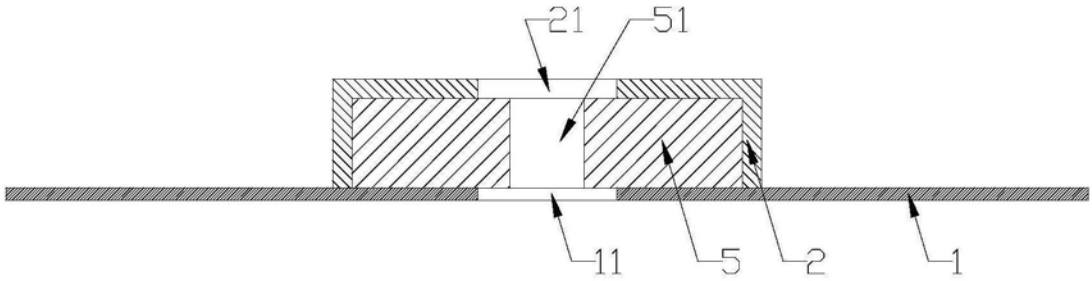


图2

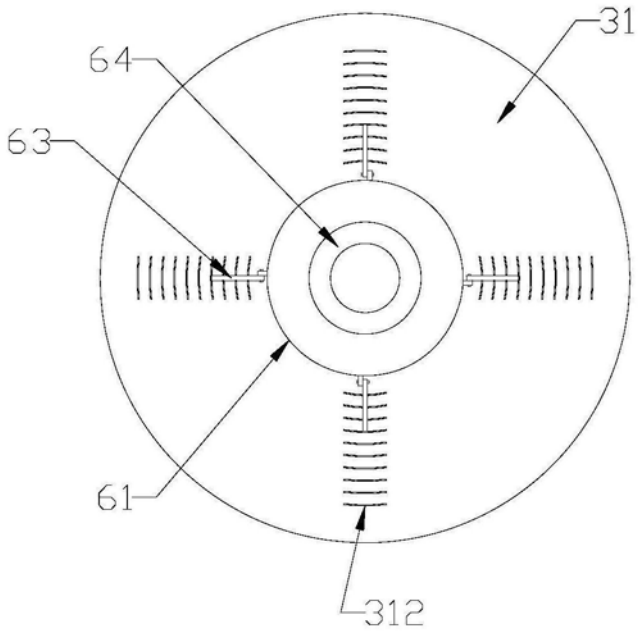


图3

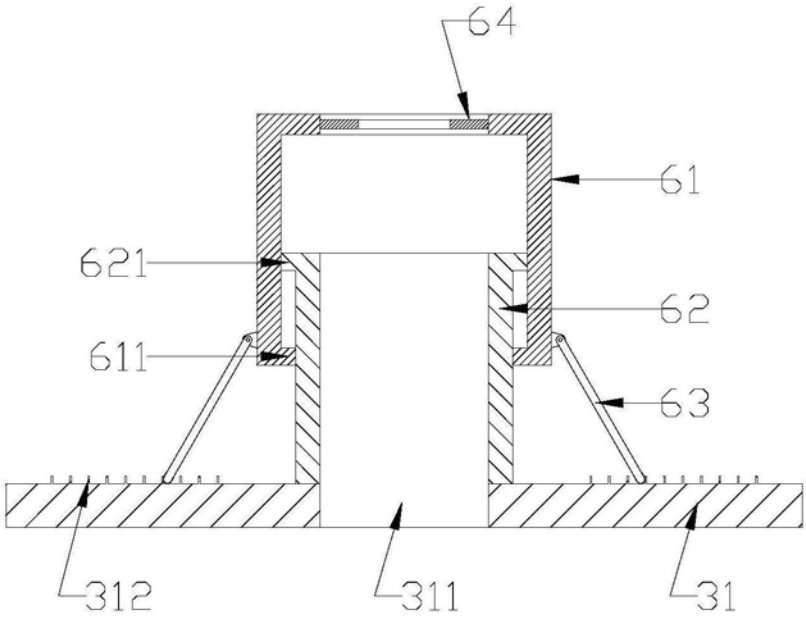


图4