(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216536493 U
(45)授权公告日 2022.05.17

(21)申请号 202122896257.8

(22)申请日 2021.11.24

(73)专利权人 荆门市第二人民医院(荆楚理工学院附属中心医院)
地址 448000 湖北省荆门市东宝区象山大道39号荆门市第二人民医院

(72)发明人 叶龙 钟宝 孙兵

(74)专利代理机构 深圳市广诺专利代理事务所(普通合伙) 44611
专利代理师 赵耀

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

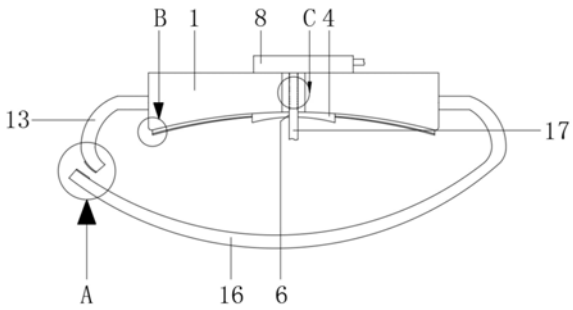
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种肝胆外科用导管固定装置

(57)摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,尤其为一种肝胆外科用导管固定装置,包括主体,主体的内侧面设置有第一安装槽,第一安装槽的内侧面胶接有安装杆,安装杆的下端面胶接有亲肤层,亲肤层关于主体的竖直中心线对称分布,固定板的上端面转动安装有转动板,主体的下端面胶接有医用胶带。本实用新型通过设置转动板,将输导管固定在固定装置上,防止输导管的震动感传递到伸入患者体内的输导管上,避免引起患者肝胆部位的不适,通过设置医用胶带,将输导管伸入患者体内后,使用医用胶带将固定装置粘贴在患者的身体上,防止用固定带固定固定装置时,固定装置的位置略微偏移,保证导管固定装置将导管牢牢地固定在装置上。



CN 216536493 U

1.一种肝胆外科用导管固定装置,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)的内侧面设置有第一安装槽(2),所述第一安装槽(2)的内侧面胶接有安装杆(3),所述安装杆(3)的下端面胶接有亲肤层(4),所述亲肤层(4)关于主体(1)的竖直中心线对称分布,所述主体(1)的上端面胶接有固定板(8),所述固定板(8)的上端面转动安装有转动板(10),所述主体(1)的下端面胶接有医用胶带(11),所述转动板(10)的材质为聚氯乙烯。

2.根据权利要求1所述的一种肝胆外科用导管固定装置,其特征在于:所述安装杆(3)的内侧面设置有第二安装槽(5),所述亲肤层(4)的内侧面设置有第三安装槽(6)。

3.根据权利要求2所述的一种肝胆外科用导管固定装置,其特征在于:所述第二安装槽(5)的内侧面胶接有凸块(7),所述第三安装槽(6)的内侧面滑动安装有输导管(17),所述凸块(7)的数量不少于六组。

4.根据权利要求1所述的一种肝胆外科用导管固定装置,其特征在于:所述固定板(8)的内侧面设置有固定槽(9),所述固定槽(9)关于固定板(8)的横向中心线对称分布。

5.根据权利要求1所述的一种肝胆外科用导管固定装置,其特征在于:所述医用胶带(11)关于主体(1)的横向中心线对称分布,所述医用胶带(11)的下端面胶接有胶带膜(12)。

6.根据权利要求1所述的一种肝胆外科用导管固定装置,其特征在于:所述主体(1)的外表面固定安装有第一固定带(13),所述第一固定带(13)的下端面胶接有魔术贴毛面(14)。

7.根据权利要求6所述的一种肝胆外科用导管固定装置,其特征在于:所述魔术贴毛面(14)的下端面设置有魔术贴勾面(15),所述魔术贴勾面(15)的外表面固定安装有第二固定带(16),所述第一固定带(13)与第二固定带(16)的材质均为橡胶。

一种肝胆外科用导管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种肝胆外科用导管固定装置。

背景技术

[0002] 肝胆外科主要研究肝细胞癌、肝胆管结石、肝炎后肝硬化和重型肝炎所致的急性肝功能衰竭等严重威胁国人健康的重大疾病。治疗过程中有时候需要用导管将患者身体内部的液体流出，导管需要长期留置于体内，导管体外的部分通过无菌敷料贴合在皮肤上保持穿刺处的无菌环境，避免感染。

[0003] 存在以下问题：

[0004] 1、传统的导管固定装置由于输导管固定不牢固，在输导管发生晃动时，会将震动感传递到伸入患者体内的输导管上，引起患者肝胆部位的不适。

[0005] 2、传统的导管固定装置在使用固定带固定固定装置时，固定装置的位置会略微偏移，影响了导管固定装置的固定效果。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种肝胆外科用导管固定装置，解决了震动感会传递到伸入患者体内的输导管上与固定装置的位置会略微偏移的问题。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种肝胆外科用导管固定装置，包括主体，所述主体的内侧面设置有第一安装槽，所述第一安装槽的内侧面胶接有安装杆，所述安装杆的下端面胶接有亲肤层，所述亲肤层关于主体的竖直中心线对称分布，所述主体的上端面胶接有固定板，所述固定板的上端面转动安装有转动板，所述主体的下端面胶接有医用胶带，所述转动板的材质为聚氯乙烯。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述安装杆的内侧面设置有第二安装槽，所述亲肤层的内侧面设置有第三安装槽。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述第二安装槽的内侧面胶接有凸块，所述第三安装槽的内侧面滑动安装有输导管，所述凸块的数量不少于六组。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述固定板的内侧面设置有固定槽，所述固定槽关于固定板的横向中心线对称分布。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述医用胶带关于主体的横向中心线对称分布，所述医用胶带的下端面胶接有胶带膜。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述主体的外表面固定安装有第一固定带，所述第一固定带的下端面胶接有魔术贴毛面。

[0013] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述魔术贴毛面的下端面设置有魔术贴勾面，所述魔术贴勾面的外表面固定安装有第二固定带，所述第一固定带与第二固定带的材质均为橡胶。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种肝胆外科用导管固定装置，具备以下有

益效果：

[0015] 1、该肝胆外科用导管固定装置，通过设置转动板，将输导管固定在固定装置上，防止输导管的震动感传递到伸入患者体内的输导管上，避免引起患者肝胆部位的不适。

[0016] 2、该肝胆外科用导管固定装置，通过设置医用胶带，将输导管伸入患者体内后，使用医用胶带将固定装置粘贴在患者的身体上，防止使用固定带固定固定装置时，固定装置的位置会略微偏移，保证导管固定装置将导管牢牢地固定在装置上。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型固定板结构俯视示意图；

[0019] 图3为本实用新型图1的A处放大图；

[0020] 图4为本实用新型图1的B处放大图；

[0021] 图5为本实用新型图1的C处放大图。

[0022] 图中：1、主体；2、第一安装槽；3、安装杆；4、亲肤层；5、第二安装槽；6、第三安装槽；7、凸块；8、固定板；9、固定槽；10、转动板；11、医用胶带；12、胶带膜；13、第一固定带；14、魔术贴毛面；15、魔术贴勾面；16、第二固定带；17、输导管。

具体实施方式

[0023] 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。

实施例

[0024] 请参阅图1-5，本实用新型提供以下技术方案：一种肝胆外科用导管固定装置，包括主体1，主体1的内侧面设置有第一安装槽2，第一安装槽2的内侧面胶接有安装杆3，安装杆3的下端面胶接有亲肤层4，亲肤层4关于主体1的竖直中心线对称分布，主体1的上端面胶接有固定板8，固定板8的上端面转动安装有转动板10，主体1的下端面胶接有医用胶带11，转动板10的材质为聚氯乙烯。

[0025] 本实施方案中，第一安装槽2为安装杆3提供安装位置，安装杆3用于安装凸块7，亲肤层4与患者的身体接触，防止患者的手术部位被感染，转动板10将输导管17固定在固定装置上。

[0026] 具体的，安装杆3的内侧面设置有第二安装槽5，亲肤层4的内侧面设置有第三安装槽6。

[0027] 本实施例中，输导管17通过第二安装槽5与第三安装槽6穿过安装杆3与亲肤层4，插入患者的身体内。

[0028] 具体的，第二安装槽5的内侧面胶接有凸块7，第三安装槽6的内侧面滑动安装有输导管17，凸块7的数量不少于六组。

[0029] 本实施例中，凸块7将输导管17卡在安装杆3上，医务人员通过输导管17对患者进

行治疗。

[0030] 具体的，固定板8的内侧面设置有固定槽9，固定槽9关于固定板8的横向中心线对称分布。

[0031] 本实施例中，固定槽9使输导管17能够卡在固定板8上，并将输导管17初步固定在固定板8上。

[0032] 具体的，医用胶带11关于主体1的横向中心线对称分布，医用胶带11的下端面胶接有胶带膜12。

[0033] 本实施例中，胶带膜12能够保护医用胶带11，防止医用胶带11在未使用时被破坏。

[0034] 具体的，主体1的外表面固定安装有第一固定带13，第一固定带13的下端面胶接有魔术贴毛面14。

[0035] 本实施例中，第一固定带13与第二固定带16配合使用，将固定装置固定在患者的身体上。

[0036] 具体的，魔术贴毛面14的下端面设置有魔术贴勾面15，魔术贴勾面15的外表面固定安装有第二固定带16，第一固定带13与第二固定带16的材质均为橡胶。

[0037] 本实施例中，第一固定带13与第二固定带16通过魔术贴勾面15与魔术贴毛面14固定在一起。

[0038] 本实用新型的工作原理及使用流程：使用时，医务人员将输导管17穿过第二安装槽5与第三安装槽6，把输导管17卡入固定槽9中，然后使用转动板10固定，防止输导管17的震动感传递到伸入患者体内的输导管17上，避免引起患者肝胆部位的不适，固定好后将胶带膜12去下，然后将输导管17伸入患者的体内，并将固定装置通过医用胶带11粘贴在患者的身体上，然后使第二固定带16绕过患者的身体，通过魔术贴毛面14及魔术贴勾面15与第一固定带13连接，将固定装置固定在患者的身体上，使用医用胶带11能够防止使用固定带固定固定装置时，固定装置的位置会略微偏移，保证导管固定装置将导管牢牢地固定在装置上，固定完成后即可使用输导管17对患者进行治疗。

[0039] 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。

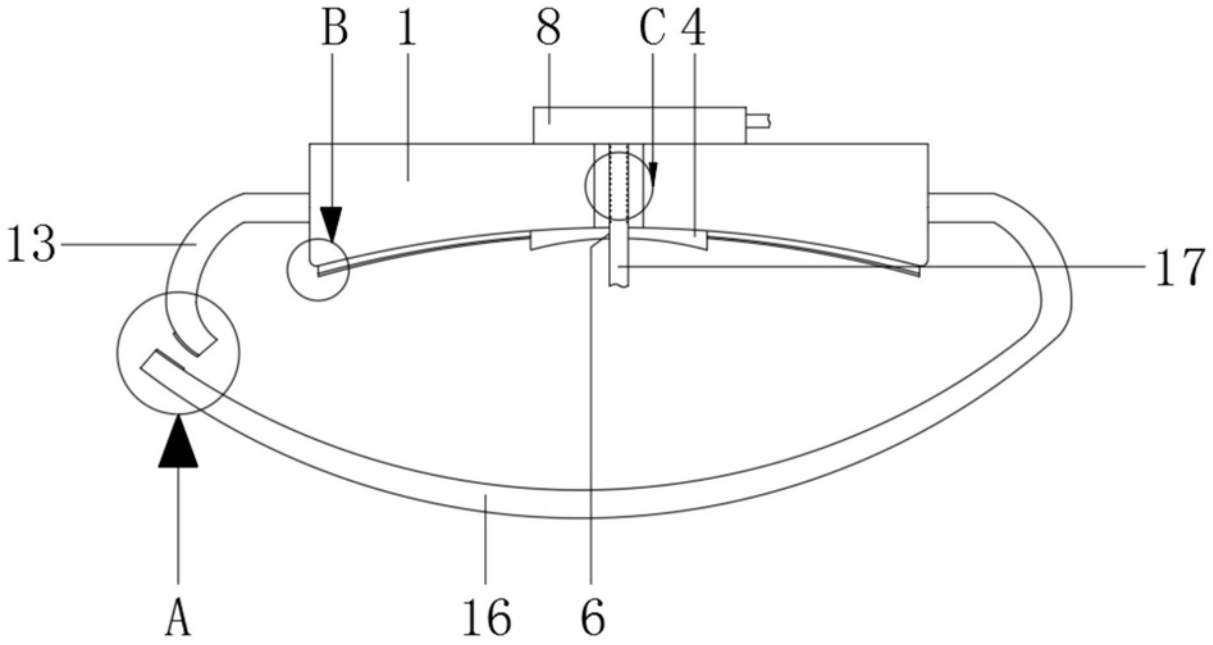


图1

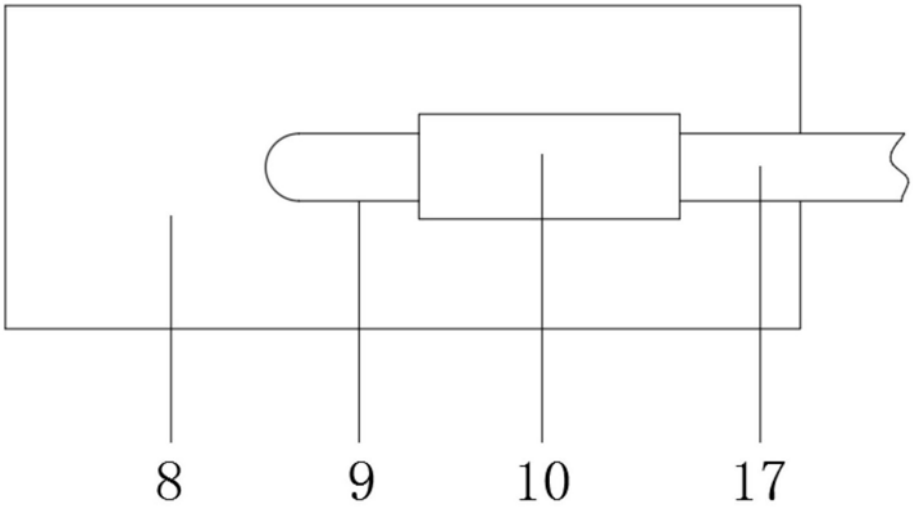


图2

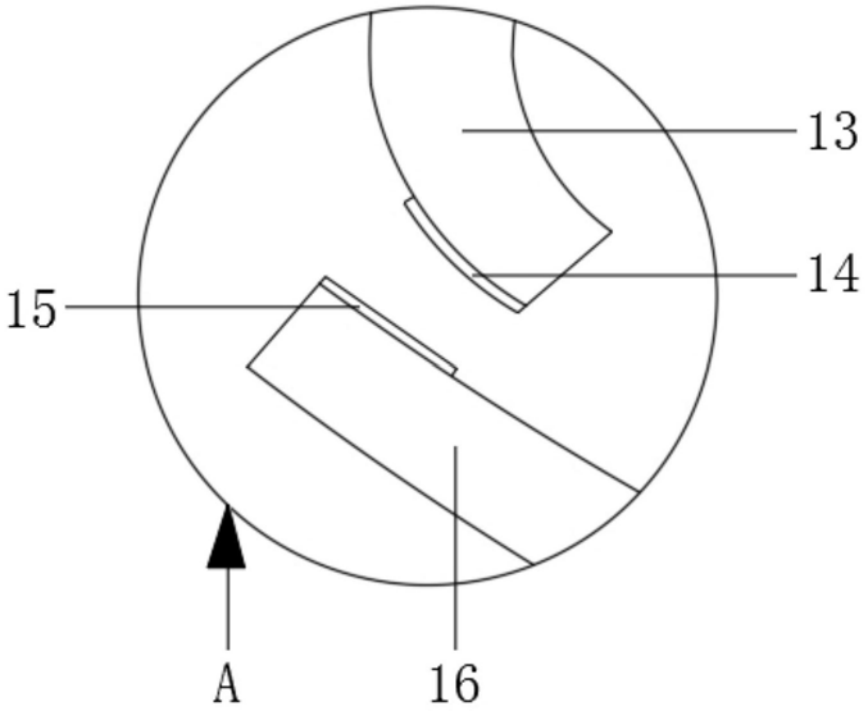


图3

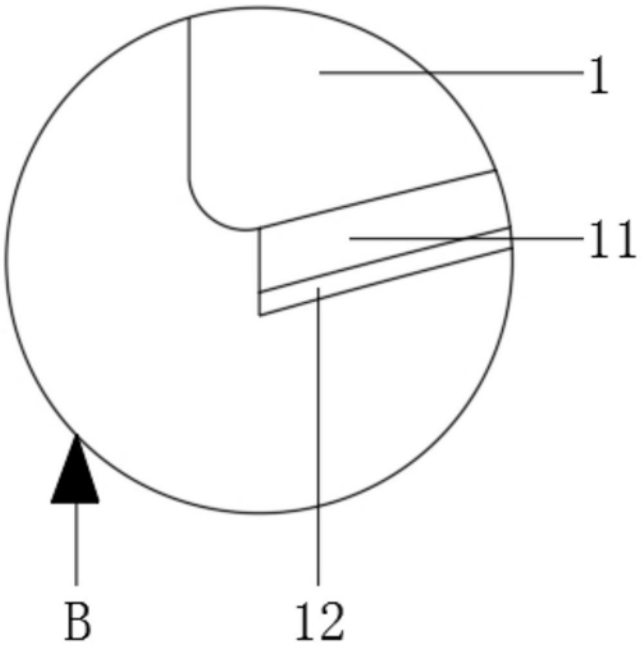


图4

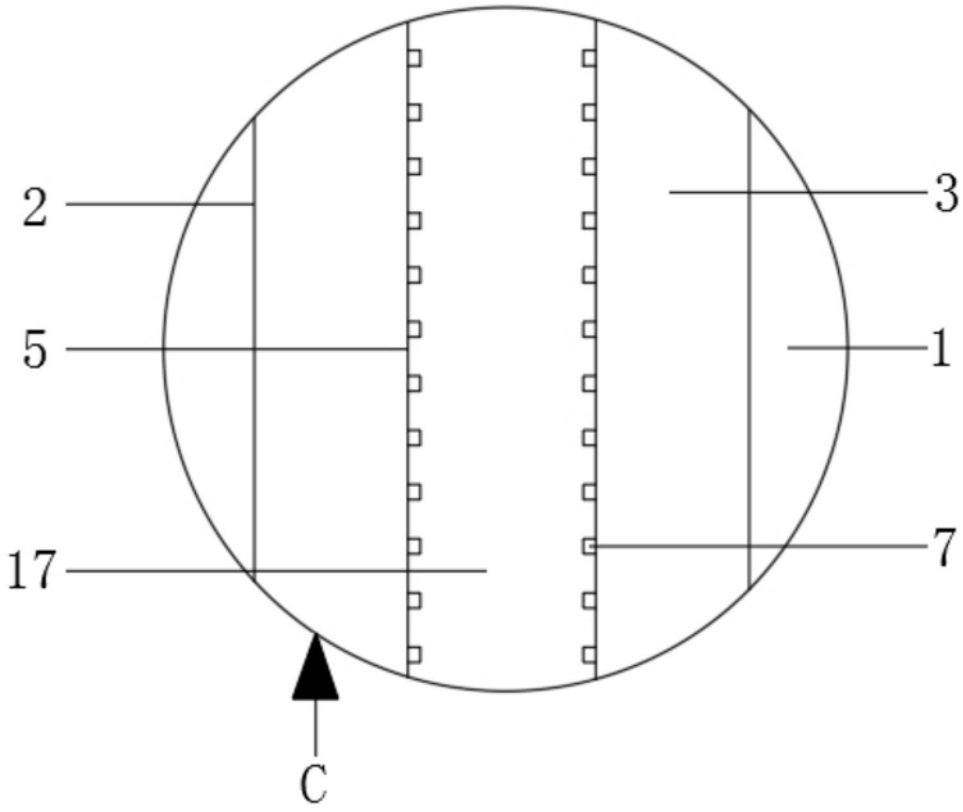


图5