(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 213158181 U
(45)授权公告日 2021.05.11

(21)申请号 202021062094.2

(22)申请日 2020.06.10

(73)专利权人 德阳市人民医院
地址 618000 四川省德阳市泰山北路173号德阳市人民医院

(72)发明人 谭洁 张丽

(74)专利代理机构 成都正华专利代理事务所(普通合伙) 51229
代理人 李蕊

(51)Int.Cl.
A61M 1/00(2006.01)

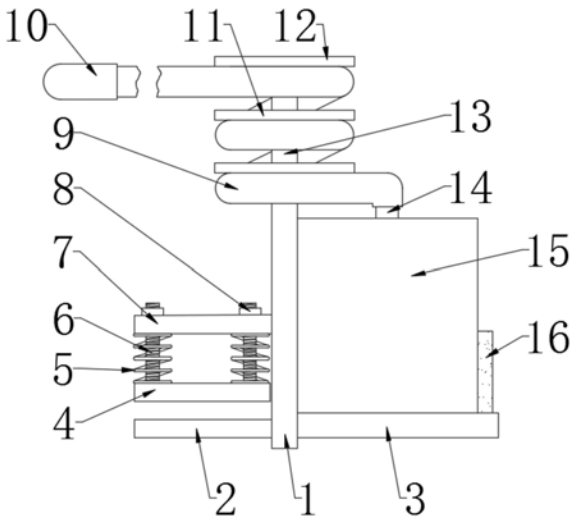
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于清理的肝胆外科用护理引流装置

(57)摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域，尤其为一种便于清理的肝胆外科用护理引流装置，包括固定板，所述固定板的左侧面固定连接有固定块与定位板，所述固定板的右侧固定连接有承载板，所述定位板的内部套接有螺纹柱，所述螺纹柱的一端固定连接有活动块，所述活动块的上表面固定连接有弹簧，所述弹簧的另一端固定连接在定位板的下表面，所述螺纹柱的表面螺纹连接有螺母；本实用新型，通过设置固定块、活动块、弹簧、螺纹柱、定位板与螺母，在实际的应用中，通过上述之间的配合，可把本装置固定在床边的护栏处，从而避免因装置滑动造成的引流管脱离，不仅提高了本装置的实用性，而且减少病人二次受伤的几率。



CN 213158181 U

1.一种便于清理的肝胆外科用护理引流装置,包括固定板(1),其特征在于:所述固定板(1)的左侧面固定连接有固定块(2)与定位板(7),所述固定板(1)的右侧固定连接有承载板(3),所述定位板(7)的内部套接有螺纹柱(6),所述螺纹柱(6)的一端固定连接有活动块(4),所述活动块(4)的上表面固定连接有弹簧(5),所述弹簧(5)的另一端固定连接在定位板(7)的下表面,所述螺纹柱(6)的表面螺纹连接有螺母(8),所述螺母(8)搭接在定位板(7)的上表面,所述承载板(3)的上表面固定连接有弧形管(16),所述弧形管(16)的内部固定连接有储液罐(15),所述储液罐(15)的上表面固定连接有连接管(14),所述连接管(14)的表面套接有引流管(9),所述引流管(9)的一端固定连接有引流探头(10),所述引流管(9)的表面搭接有固定杆(13),所述固定杆(13)固定连接在固定板(1)的上表面,所述固定杆(13)的表面固定连接有定位杆(11),所述定位杆(11)与引流管(9)的表面相搭接。

2.根据权利要求1所述的一种便于清理的肝胆外科用护理引流装置,其特征在于:所述弹簧(5)套接在螺纹柱(6)的表面,所述活动块(4)设置在固定块(2)的正上方。

3.根据权利要求1所述的一种便于清理的肝胆外科用护理引流装置,其特征在于:所述定位杆(11)的数量设置为四个且呈弧形分布在固定杆(13)的表面。

4.根据权利要求1所述的一种便于清理的肝胆外科用护理引流装置,其特征在于:所述储液罐(15)的形状为圆柱体且所述储液罐(15)的直径与弧形管(16)的内直径相同。

5.根据权利要求1所述的一种便于清理的肝胆外科用护理引流装置,其特征在于:所述固定杆(13)的上端固定连接有顶板(12),所述顶板(12)的下表面与引流管(9)的表面搭接。

一种便于清理的肝胆外科用护理引流装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种便于清理的肝胆外科用护理引流装置。

背景技术

[0002] 肝胆外科是医学方面不可或缺的一门科室，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是严重威胁国人健康的重大疾病，在医生进行肝胆是手术过程中，肝胆引流是必不可少的环节，肝胆引流是将人体内胆汁或积水通过引流装置引流到体外，达到减轻肝胆处压力、缓解疼痛等的目的，现有技术的引流装置大都为直接摆放在某一点，并没有对其进行固定，容易因为引流管脱落造成患者的二次受伤。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种便于清理的肝胆外科用护理引流装置，具有固定效果好的特点。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于清理的肝胆外科用护理引流装置，包括固定板，所述固定板的左侧面固定连接有固定块与定位板，所述固定板的右侧固定连接有承载板，所述定位板的内部套接有螺纹柱，所述螺纹柱的一端固定连接有活动块，所述活动块的上表面固定连接有弹簧，所述弹簧的另一端固定连接在定位板的下表面，所述螺纹柱的表面螺纹连接有螺母，所述螺母搭接在定位板的上表面，所述承载板的上表面固定连接有弧形管，所述弧形管的内部固定连接有储液罐，所述储液罐的上表面固定连接有连接管，所述连接管的表面套接有引流管，所述引流管的一端固定连接有引流探头，所述引流管的表面搭接有固定杆，所述固定杆固定连接在固定板的上表面，所述固定杆的表面固定连接有定位杆，所述定位杆与引流管的表面相搭接。

[0005] 优选的，所述弹簧套接在螺纹柱的表面，所述活动块设置在固定块的正上方。

[0006] 优选的，所述定位杆的数量设置为四个且呈弧形分布在固定杆的表面。

[0007] 优选的，所述储液罐的形状为圆柱体且所述储液罐的直径与弧形管的内直径相同。

[0008] 优选的，所述固定杆的上端固定连接有顶板，所述顶板的下表面与引流管的表面搭接。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0010] 本实用新型，通过设置固定块、活动块、弹簧、螺纹柱、定位板与螺母，在实际的应用中，通过上述之间的配合，可把本装置固定在床边的护栏处，从而避免因装置滑动造成的引流管脱离，不仅提高了本装置的实用性，而且减少病人二次受伤的几率，通过设置连接管，在实际的应用中，可对引流管进行拆卸，方便引流管的更换，通过设置定位杆与固定杆，在实际的应用中，可对较长的引流管进行缠绕收纳，从而避免引流管过长过重造成引流管脱落，进一步的保障患者的人身安全。

附图说明

[0011] 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：

[0012] 图1为本实用新型正视的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型中活动块的结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型中承载板的结构示意图；

[0015] 图中：1、固定板；2、固定块；3、承载板；4、活动块；5、弹簧；6、螺纹柱；7、定位板；8、螺母；9、引流管；10、引流探头；11、定位杆；12、顶板；13、固定杆；14、连接管；15、储液罐；16、弧形管。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 实施例

[0018] 请参阅图1-3，本实用新型提供以下技术方案：一种便于清理的肝胆外科用护理引流装置，包括固定板1，所述固定板1的左侧面固定连接有固定块2与定位板7，所述固定板1的右侧固定连接有承载板3，所述定位板7的内部套接有螺纹柱6，所述螺纹柱6的一端固定连接有活动块4，所述活动块4的上表面固定连接有弹簧5，所述弹簧5的另一端固定连接在定位板7的下表面，所述螺纹柱6的表面螺纹连接有螺母8，通过设置固定块2、活动块4、弹簧5、螺纹柱6、定位板7与螺母8，在实际的应用中，通过上述之间的配合，可把本装置固定在床边的护栏处，从而避免因装置滑动造成的引流管9脱离，不仅提高了本装置的实用性，而且减少病人二次受伤的几率，所述螺母8搭接在定位板7的上表面，所述承载板3的上表面固定连接有弧形管16，所述弧形管16的内部固定连接有储液罐15，所述储液罐15的上表面固定连接有连接管14，通过设置连接管14，在实际的应用中，可对引流管9进行拆卸，方便引流管9的更换，所述连接管14的表面套接有引流管9，所述引流管9的一端固定连接有引流探头10，所述引流管9的表面搭接有固定杆13，所述固定杆13固定连接在固定板1的上表面，所述固定杆13的表面固定连接有定位杆11，所述定位杆11与引流管9的表面相搭接，通过设置定位杆11与固定杆13，在实际的应用中，可对较长的引流管9进行缠绕收纳，从而避免引流管9过长过重造成引流管9脱落，进一步的保障患者的人身安全。

[0019] 具体的，所述弹簧5套接在螺纹柱6的表面，所述活动块4设置在固定块2的正上方。

[0020] 具体的，所述定位杆11的数量设置为四个且呈弧形分布在固定杆13的表面。

[0021] 具体的，所述储液罐15的形状为圆柱体且所述储液罐15的直径与弧形管16的内直径相同。

[0022] 具体的，所述固定杆13的上端固定连接有顶板12，所述顶板12的下表面与引流管9的表面搭接，通过设置顶板12，在实际的应用中，防止引流管9在缠绕过程中的反弹，保证本装置的使用安全。

[0023] 本实用新型的工作原理及使用流程：本实用新型使用时，首先把固定块2搭接在床

沿的下表面，接着拧松螺母8，使活动块4在弹簧5的反作用力下带动螺纹柱6在定位板7的内部滑动，直至活动块4搭接在床沿的上表面，即可完成本装置的固定，接着拿取适量长度的引流管9，使其一端与连接管14相连接，接着把多余长度的引流管9缠绕在固定杆13的表面，通过定位杆11对其进行限位固定，然后把引流探头10插入患者的身体内部即可进行引流工作，在引流过程中，液体会通过引流管9注入储液管的内部进行储存。

[0024] 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。

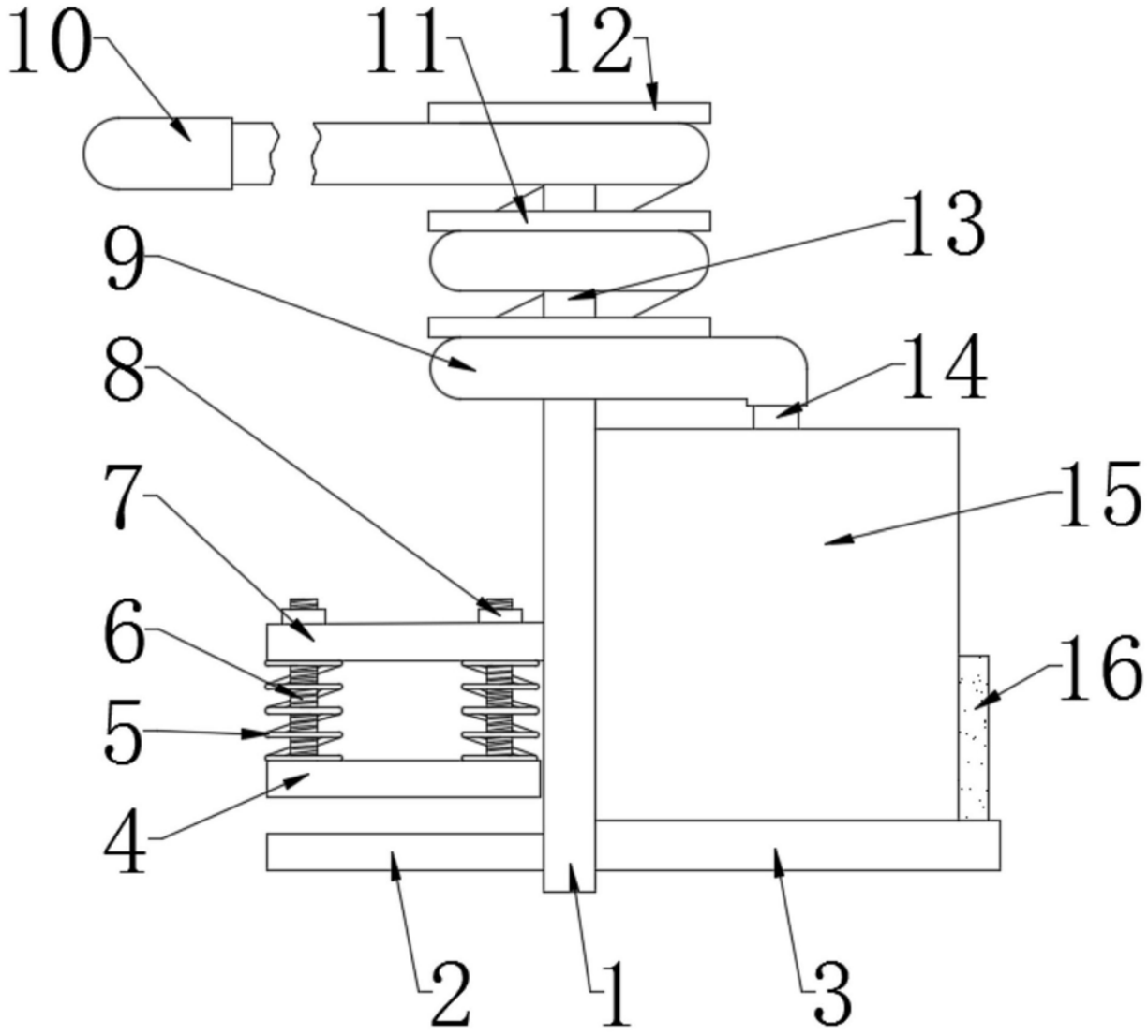


图1

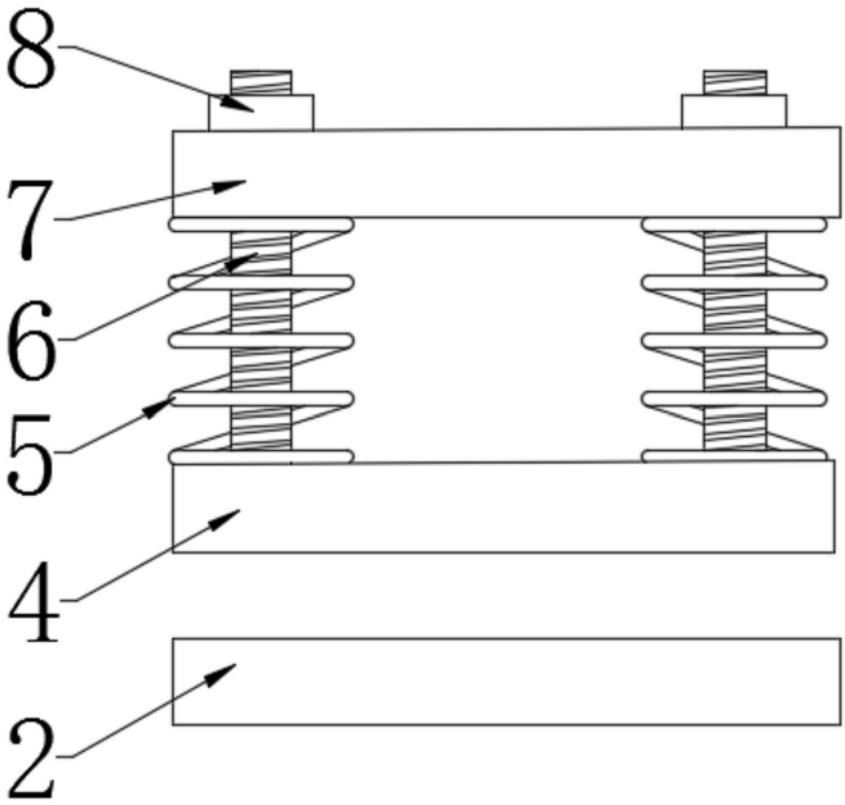


图2

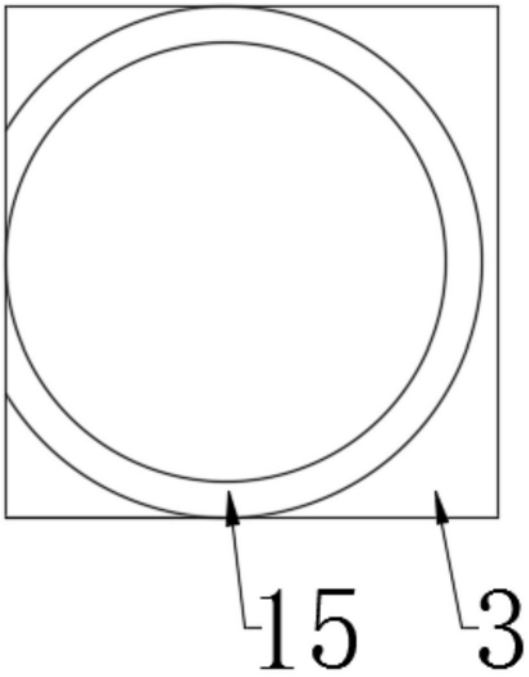


图3