



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216061489 U

(45) 授权公告日 2022.03.18

(21) 申请号 202022888647.6

(22) 申请日 2020.12.06

(73) 专利权人 李美玲

地址 256500 山东省滨州市博兴县博昌街道社区卫生服务中心

(72) 发明人 李美玲 马爱兵 李连涛 高加娟 毛桂萍

(74) 专利代理机构 保定超宇专利代理有限公司 13161

代理人 乐艳

(51) Int. Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

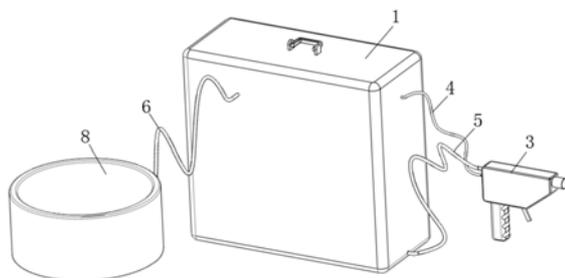
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种外科护理冲洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种外科护理冲洗装置，包括储液箱，所述储液箱内固定有分隔板，所述储液箱上设置有能够对患者伤口进行有效的冲洗且冲洗液不会四溅的护理机构，此外科护理冲洗装置，区别于现有技术，能够持续有效的对患者的伤口进行冲洗，通过设置储液箱和分隔板，能够将储液箱分为废液收集区和清洗液盛放区，能够在对患者的伤口进行冲洗的过程中对废液进行收集，防止废液从患者的身体上流到病床上造成污染，非常实用。



1. 一种外科护理冲洗装置,包括储液箱(1),所述储液箱(1)内固定有分隔板(2),其特征在于:所述储液箱(1)上设置有能够对患者伤口进行有效的冲洗且冲洗液不会四溅的护理机构(3),所述储液箱(1)上固定有气管(4)、出水管(5)和废液管(6),所述护理机构(3)包括固定在气管(4)上用来对患者伤口进行冲洗的冲洗组件(7),所述废液管(6)上设置有能够对废弃的清洗液进行收集的收集组件(8),所述冲洗组件(7)包括固定在气管(4)外侧的箱体(9),所述箱体(9)底部开设有矩形槽(10),所述箱体(9)上转动设置有转动轴(11),所述转动轴(11)外侧固定有摇杆(12),所述转动轴(11)外侧设置有两端分别与箱体(9)和摇杆(12)固定的扭簧(13),所述摇杆(12)位于箱体(9)内的一端固定有弧形齿轮(14),所述箱体(9)侧壁开设有滑槽(15),所述滑槽(15)内滑动设置有滑杆(16),所述滑杆(16)端部固定有与弧形齿轮(14)啮合的齿条(17),所述箱体(9)内壁两侧混固定有安装板(18),所述安装板(18)上固定有气筒(19),所述气筒(19)分别与齿条(17)的两端固定连接,所述气筒(19)上固定有与气管(4)连通的连接管(20),所述气筒(19)上均固定有单向阀(21),所述箱体(9)外侧固定有喷头(22),所述出水管(5)贯穿箱体(9)且与喷头(22)连接,所述箱体(9)底部固定有握持件(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种外科护理冲洗装置,其特征在于:所述收集组件(8)包括固定在废液管(6)外侧的挡水圈(24),所述挡水圈(24)内开设有弧形槽(25),所述弧形槽(25)内活动设置有弧形板(26),所述挡水圈(24)侧壁开设有L形槽(27),所述弧形板(26)上固定有活动在L形槽(27)内的调节块(28)。

3. 根据权利要求2所述的一种外科护理冲洗装置,其特征在于:所述握持件(23)为握把。

一种外科护理冲洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种外科护理冲洗装置。

背景技术

[0002] 普外科示意手术为主要方法治疗肝脏、胆道、胰腺、胃肠、肛肠、血管疾病、甲状腺和乳房的肿瘤及外伤等其他疾病的临床学科,是外科系统最大的专科,普外科即普通外科,一般综合性医院外科除普外科外还有骨科、神经外科、心胸外科、泌尿外科等。

[0003] 目前市场现有的普外科手术后需要将患者的伤口进行冲洗,冲洗时液体容易溅射和流到患者的其他部位造成二次清洗的问题,费时费力,冲洗质量和效率低,为此,我们提出一种外科护理冲洗装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种外科护理冲洗装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种外科护理冲洗装置,包括储液箱,所述储液箱内固定有分隔板,所述储液箱上设置有能够对患者伤口进行有效的冲洗且冲洗液不会四溅的护理机构,此外科护理冲洗装置,能够持续有效的对患者的伤口进行冲洗,通过设置储液箱和分隔板,能够将储液箱分为废液收集区和清洗液盛放区,能够在对患者的伤口进行冲洗的过程中对废液进行收集,防止废液从患者的身体上流到病床上造成污染,非常实用。

[0006] 优选的,所述储液箱上固定有气管、出水管和废液管,所述护理机构包括固定在气管上用来对患者伤口进行冲洗的冲洗组件,所述废液管上设置有能够对废弃的清洗液进行收集的收集组件,通过冲洗组件对患者的伤口进行冲洗处理,通过收集组件将废液收集起来,防止其飞溅造成污染。

[0007] 优选的,所述冲洗组件包括固定在气管外侧的箱体,所述箱体底部开设有矩形槽,所述箱体上转动设置有转动轴,所述转动轴外侧固定有摇杆,所述转动轴外侧设置有两端分别与箱体和摇杆固定的扭簧,所述摇杆位于箱体内的一端固定有弧形齿轮,所述箱体侧壁开设有滑槽,所述滑槽内滑动设置有滑杆,所述滑杆端部固定有与弧形齿轮啮合的齿条,所述箱体内壁两侧混固定有安装板,所述安装板上固定有气筒,所述气筒分别与齿条的两端固定连接,所述气筒上固定有与气管连通的连接管,所述气筒上均固定有单向阀,所述箱体外侧固定有喷头,所述出水管贯穿箱体且与喷头连接,所述箱体底部固定有握持件,能够持续的将储液箱中储存的清洗液通过喷头喷出,且操作方式简单快捷。

[0008] 优选的,所述收集组件包括固定在废液管外侧的挡水圈,所述挡水圈内开设有弧形槽,所述弧形槽内活动设置有弧形板,所述挡水圈侧壁开设有L形槽,所述弧形板上固定有活动在L形槽内的调节块,能够通过挡水圈和废液管对废液进行收集。

[0009] 优选的,所述握持件为握把,方便使用时的握持。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型,区别于现有技术,能够持续有效的对患者的伤口进行冲洗,通过设置储液箱和分隔板,能够将储液箱分为废液收集区和清洗液盛放区,能够在对患者的伤口进行冲洗的过程中对废液进行收集,防止废液从患者的身体上流到病床上造成污染,非常实用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型储液箱剖视结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型冲洗组件结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型挡水圈结构示意图;

[0016] 图5为本实用新型收集组件结构示意图。

[0017] 图中:1-储液箱;2-分隔板;3-护理机构;4-气管;5-出水管;6-废液管;7-冲洗组件;8-收集组件;9-箱体;10-矩形槽;11-转动轴;12-摇杆;13-扭簧;14-弧形齿轮;15-滑槽;16-滑杆;17-齿条;18-安装板;19-气筒;20-连接管;21-单向阀;22-喷头;23-握持件;24-挡水圈;25-弧形槽;26-弧形板;27-L形槽;28-调节块。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种外科护理冲洗装置,包括储液箱1,所述储液箱1内固定有分隔板2,所述储液箱1上设置有能够对患者伤口进行有效的冲洗且冲洗液不会四溅的护理机构3,能够持续有效的对患者的伤口进行冲洗,通过设置储液箱1和分隔板2,能够将储液箱1分为废液收集区和清洗液盛放区,能够在对患者的伤口进行冲洗的过程中对废液进行收集,防止废液从患者的身体上流到病床上造成污染,非常实用。

[0020] 所述储液箱1上固定有气管4、出水管5和废液管6,所述护理机构3包括固定在气管4上用来对患者伤口进行冲洗的冲洗组件7,所述废液管6上设置有能够对废弃的清洗液进行收集的收集组件8,通过二者的配合,完成对患者伤口的冲洗消毒。

[0021] 所述冲洗组件7包括固定在气管4外侧的箱体9,所述箱体9底部开设有矩形槽10,所述箱体9上转动设置有转动轴11,所述转动轴11外侧固定有摇杆12,所述转动轴11外侧设置有两端分别与箱体9和摇杆12固定的扭簧13,所述摇杆12位于箱体9内的一端固定有弧形齿轮14,所述箱体9侧壁开设有滑槽15,所述滑槽15内滑动设置有滑杆16,所述滑杆16端部固定有与弧形齿轮14啮合的齿条17,所述箱体9内壁两侧混固定有安装板18,所述安装板18上固定有气筒19,所述气筒19分别与齿条17的两端固定连接,所述气筒19上固定有与气管4连通的连接管20,所述气筒19上均固定有单向阀21,所述箱体9外侧固定有喷头22,所述出水管5贯穿箱体9且与喷头22连接,所述箱体9底部固定有握持件23,在冲洗时,握住握持件23,手指驱动摇杆12在转动轴11上转动,带动弧形齿轮14与齿条17啮合,通过扭簧13的复位

使得齿条17左右往复挤压气筒19,通过气筒19对储液箱1中盛放清洗液区进行充气,使其气压增大,从而使得清洗液从储液箱1经由出水管5最后从喷头22喷出,对患者伤口进行冲洗。

[0022] 所述收集组件8包括固定在废液管6外侧的挡水圈24,所述挡水圈24内开设有弧形槽25,所述弧形槽25内活动设置有弧形板26,所述挡水圈24侧壁开设有L形槽27,所述弧形板26上固定有活动在L形槽27内的调节块28,在冲洗伤口前,将挡水圈24覆盖在患者伤口周围的皮肤上,然后拉动调节块28带动弧形板26向上移动,然后旋转调节块28将其卡进L形槽27的横槽内,此时弧形槽25内形成负压,使得挡水圈24能够相对稳定的固定在患者的皮肤上,进而能够对废液进行阻挡,通过废液管6进行收集。

[0023] 所述握持件23为握把,方便使用时的握持。

[0024] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

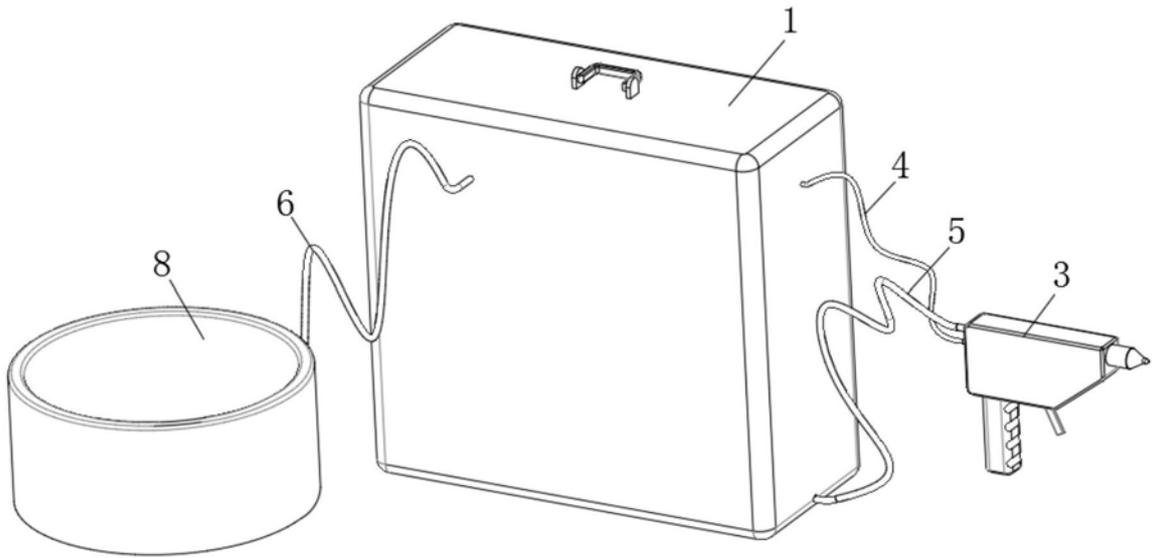


图1

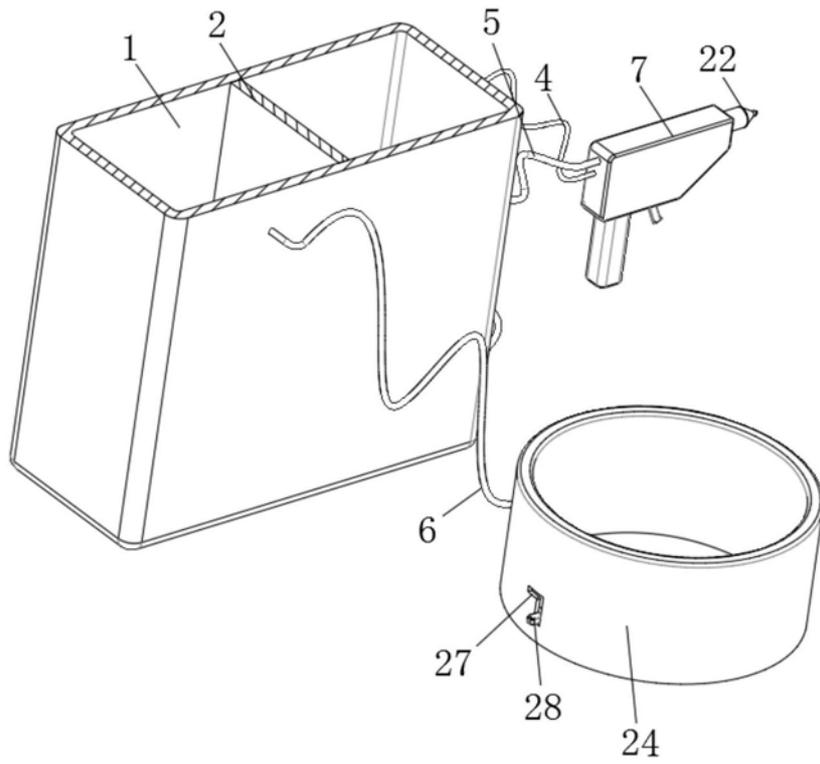


图2

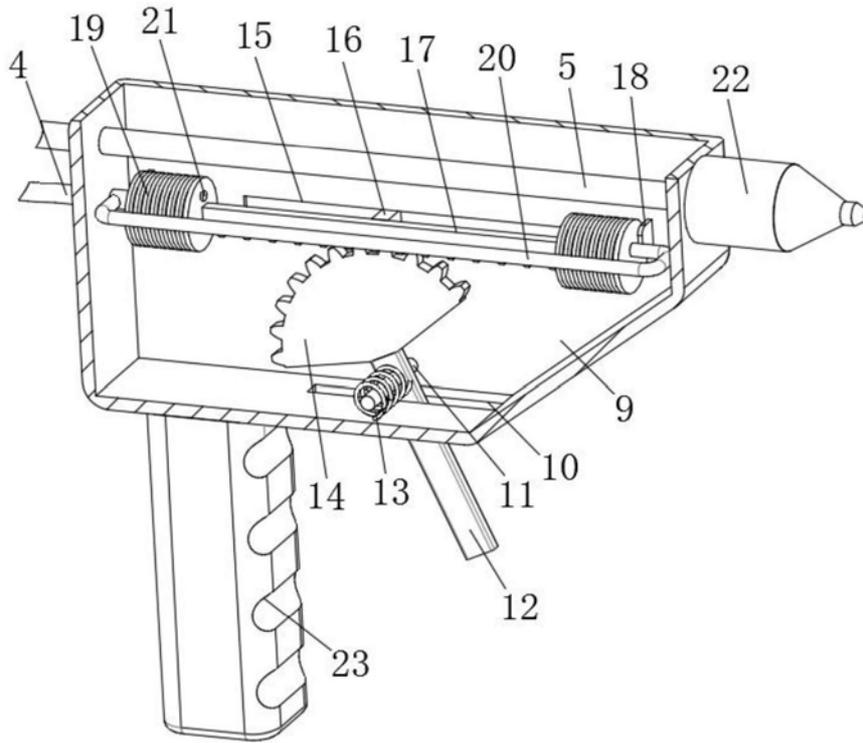


图3

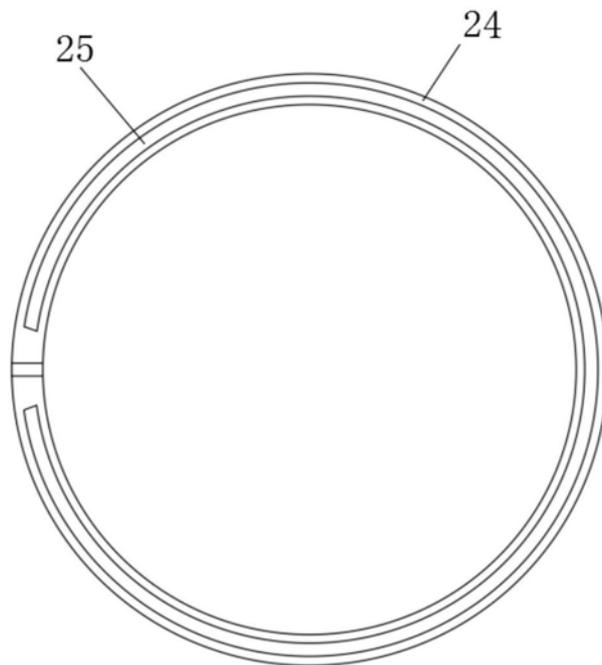


图4

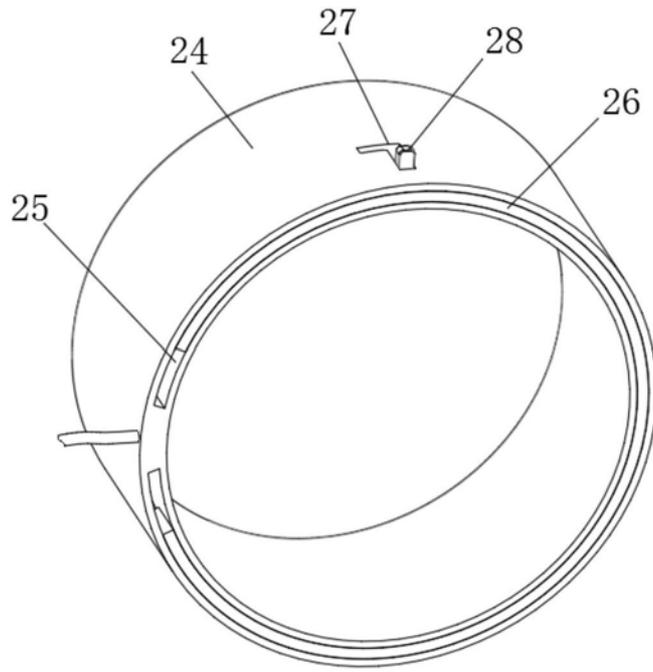


图5