



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 109172224 B

(45) 授权公告日 2024. 10. 11

(21) 申请号 201811175863.7

(56) 对比文件

(22) 申请日 2018.10.10

CN 209059816 U, 2019.07.05

(65) 同一申请的已公布的文献号

审查员 吴少波

申请公布号 CN 109172224 A

(43) 申请公布日 2019.01.11

(73) 专利权人 杭州市红十字会医院

地址 310006 浙江省杭州市下城区环城东路208号

(72) 发明人 王玉芳 李娜 陈晨

(74) 专利代理机构 苏州中合知识产权代理事务所(普通合伙) 32266

专利代理师 赵晓芳

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

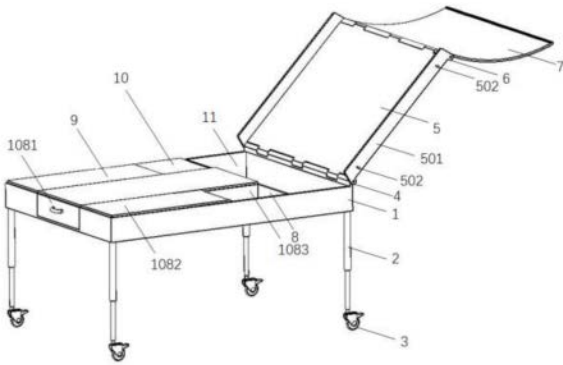
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种一体化结肠造口换药装置

(57) 摘要

本发明公开一种一体化结肠造口换药装置,包括多功能储物台、螺杆升降支腿、滑动轮、第一折叠转轴、引流盖板、第二折叠转轴、弧形腰托、隔板、冲洗水容器、喷淋容器、垃圾袋容器、喷淋装置、微型充电水泵、软管以及喷淋器,所述多功能储物台的底部四角处均竖直设置有螺杆升降支腿。通过上述方式,本发明提供一种一体化结肠造口换药装置,集造口冲洗、换药、垃圾放置、储物等功能于一体,能有效缩短换药时间,其中喷淋装置设计恒温冲洗水,使患者不再忍受冷水冲洗的不适感,并且装置非常好的与患者腰部贴合,能大大降低目前临床在造口换药时污水容易流到床上、患者衣物上等不良事件的发生,并且便于换药用物的储存,减少用物准备的时间。



1. 一种一体化结肠造口换药装置, 其特征在于, 包括多功能储物台、螺杆升降支腿、滑动轮、第一折叠转轴、引流盖板、第二折叠转轴、弧形腰托、隔板、冲洗水容器、喷淋容器、垃圾袋容器、喷淋装置、微型充电水泵、软管以及喷淋器, 所述多功能储物台的底部四角处均竖直设置有螺杆升降支腿, 所述螺杆升降支腿下端设置有滑动轮, 所述多功能储物台的一侧上沿设置有第一折叠转轴, 所述第一折叠转轴与所述引流盖板的下沿活动连接, 所述引流盖板的上沿设置有第二折叠转轴, 所述第二折叠转轴与弧形腰托活动连接, 所述多功能储物台内竖直设置有若干隔板, 所述隔板将所述多功能储物台分割形成冲洗水容器、喷淋容器以及垃圾袋容器, 所述喷淋容器内容置有喷淋装置, 所述喷淋装置包含微型充电水泵、软管以及喷淋器, 所述微型充电水泵的一端连接冲洗水容器, 另一端通过软管连接到喷淋器, 所述垃圾袋容器衔接在所述引流盖板的下沿。

2. 根据权利要求1所述的一体化结肠造口换药装置, 其特征在于, 所述引流盖板的两翼垂直设置有挡水侧板, 所述挡水侧板的外侧设置有若干垃圾袋挂钩。

3. 根据权利要求1所述的一体化结肠造口换药装置, 其特征在于, 所述隔板还将所述多功能储物台分割形成物料抽屉、医用剪容器以及棉签容器, 所述医用剪容器上表面设置有防尘盖。

4. 根据权利要求1所述的一体化结肠造口换药装置, 其特征在于, 所述冲洗水容器和喷淋容器的上表面设置有均防尘盖。

一种一体化结肠造口换药装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械领域,尤其涉及一种一体化结肠造口换药装置。

背景技术

[0002] 现有结肠造口护理工作均由人工进行,因缺乏一种一体化换药装置,一方面操作者在换药前需要花费大量时间来准备用物,另一方面,冲洗造口时采用冷水,造成患者冲洗时的不适感,增加患者造口换药的心理压力及负面情绪,影响疾病的康复。同时,由于没有很好的冲洗水盛接装置,冲洗后的污水极容易污染身体皮肤、衣服、床单被褥等,引发其他不良事件。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种一体化结肠造口换药装置,集造口冲洗、换药、垃圾放置、储物等功能于一体,能有效缩短换药时间,其中喷淋装置设计恒温冲洗水,使患者不再忍受冷水冲洗的不适感,并且装置非常好的与患者腰部贴合,能大大降低目前临床在造口换药时污水容易流到床上、患者衣物上等不良事件的发生,并且便于换药用物的储存,减少用物准备的时间。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种一体化结肠造口换药装置,包括多功能储物台、螺杆升降支腿、滑动轮、第一折叠转轴、引流盖板、第二折叠转轴、弧形腰托、隔板、冲洗水容器、喷淋容器、垃圾袋容器、喷淋装置、微型充电水泵、软管以及喷淋器,所述多功能储物台的底部四角处均竖直设置有螺杆升降支腿,所述螺杆升降支腿下端设置有滑动轮,所述多功能储物台的一侧上沿设置有第一折叠转轴,所述第一折叠转轴与所述引流盖板的下沿活动连接,所述引流盖板的上沿设置有第二折叠转轴,所述第二折叠转轴与弧形腰托活动连接,所述多功能储物台内竖直设置有若干隔板,所述隔板将所述多功能储物台分割形成冲洗水容器、喷淋容器以及垃圾袋容器,所述喷淋容器内容置有喷淋装置,所述喷淋装置包含微型充电水泵、软管以及喷淋器,所述微型充电水泵的一端连接冲洗水容器,另一端通过软管连接到喷淋器,所述垃圾袋容器衔接在所述引流盖板的下沿。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,所述引流盖板的两翼垂直设置有挡水侧板,所述挡水侧板的外侧设置有若干垃圾袋挂钩。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述隔板还将所述多功能储物台分割形成物料抽屉、医用剪容器以及棉签容器,所述医用剪容器上表面设置有防尘盖。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述冲洗水容器和喷淋容器的上表面均设置有防尘盖。

[0008] 本发明的有益效果是:本发明提供的一种一体化结肠造口换药装置,集造口冲洗、换药、垃圾放置、储物等功能于一体,能有效缩短换药时间,其中喷淋装置设计恒温冲洗水,使患者不再忍受冷水冲洗的不适感,并且装置非常好的与患者腰部贴合,能大大降低目前

临床在造口换药时污水容易流到床上、患者衣物上等不良事件的发生,并且便于换药用物的储存,减少用物准备的时间。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0010] 图1是本发明一种一体化结肠造口换药装置的一较佳实施例的结构图;

[0011] 图2是本发明一种一体化结肠造口换药装置的一较佳实施例的结构图。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 如图1-2所示,本发明实施例包括:

[0014] 一种一体化结肠造口换药装置,包括多功能储物台1、螺杆升降支腿2、滑动轮3、第一折叠转轴4、引流盖板5、第二折叠转轴6、弧形腰托7、隔板8、冲洗水容器9、喷淋容器10、垃圾袋容器11、喷淋装置、微型充电水泵1201、软管1202以及喷淋器1203,所述多功能储物台1的底部四角处均竖直设置有螺杆升降支腿2,所述螺杆升降支腿2下端设置有滑动轮3,所述多功能储物台1的一侧上沿设置有第一折叠转轴4,所述第一折叠转轴4与所述引流盖板5的下沿活动连接,所述引流盖板5的上沿设置有第二折叠转轴6,所述第二折叠转轴6与弧形腰托7活动连接,所述多功能储物台1内竖直设置有若干隔板8,所述隔板8将所述多功能储物台1分割形成冲洗水容器9、喷淋容器10以及垃圾袋容器11,所述喷淋容器10内容置有喷淋装置,所述喷淋装置包含微型充电水泵1201、软管1202以及喷淋器1203,所述微型充电水泵1201的一端连接冲洗水容器9,另一端通过软管1202连接到喷淋器1203,所述垃圾袋容器11衔接在所述引流盖板5的下沿。

[0015] 其中,所述引流盖板5的两翼垂直设置有挡水侧板501,所述挡水侧板501的外侧设置有若干垃圾袋挂钩502。

[0016] 进一步的,所述隔板8还将所述多功能储物台1分割形成物料抽屉1081、医用剪容器1082以及棉签容器1083,所述医用剪容器1082上表面设置有防尘盖。

[0017] 进一步的,所述冲洗水容器9和喷淋容器10的上表面均设置有防尘盖。

[0018] 具体地,本申请的一体化结肠造口换药装置适合医疗场所及居家使用,方便医护人员及患者家属。换药时患者取平卧位,装置可置于床边,高度可调节。

[0019] 使用前将弧形腰托7(选用稍微软一些的材料制成)垫在患者造口侧腰部,使所述引流盖板5斜向下放置,可使造口冲洗出的污物顺流向下排放,使用中,引流盖板5上套上垃圾袋。

[0020] 为了方便丢弃冲洗污物,可将垃圾袋套在垃圾袋容器11内,用垃圾袋挂钩502进行

固定。

[0021] 本装置通过喷淋装置可对患者造口及造口周围皮肤进行冲洗,冲洗水源来自冲洗水容器9,所述冲洗水容器9底部设置有电加热器来调节冲洗水温,避免因水温寒凉引起的不适感。

[0022] 本装置还能存放造口袋、软尺、剪刀、棉签等医用物件,方便使用。

[0023] 当患者需要换药时,患者平卧于床上,操作者将弧形腰托7垫于患者造口侧腰部下面,让引流盖板5刚好位于造口下方的腰部,与皮肤贴合(这部分上面平铺垃圾袋,换药时所产生的垃圾与冲洗水等直接进入垃圾袋,垃圾袋的承重点在垃圾袋容器11内,能有效避免垃圾袋与操作者腿部直接接触,也能作为垃圾袋出现破损后的预防措施。

[0024] 具体操作步骤为:

[0025] 第一步先去除脏的造口袋;

[0026] 第二步取左侧的冲洗装置,左手冲洗,右手取棉签擦拭、去污;

[0027] 第三步干棉签擦干造口及其周围皮肤;

[0028] 第四步将剪好的新的造口袋套好;

[0029] 第五步撤垃圾袋,扔垃圾;

[0030] 第六步将装置的弧形及引流盖板折叠至操作台面上面,收起推离床边,妥善放置。

[0031] 该装置最大的特点是集造口冲洗、换药、垃圾放置、储物等功能于一体,冲洗装置设计恒温冲洗水,使患者不再忍受冷水冲洗的不适感,并且装置非常好的与患者腰部贴合,能大大降低目前临床在造口换药时污水容易流到床上、患者衣物上等不良事件的发生,并且便于换药用物的储存,减少用物准备的时间。

[0032] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

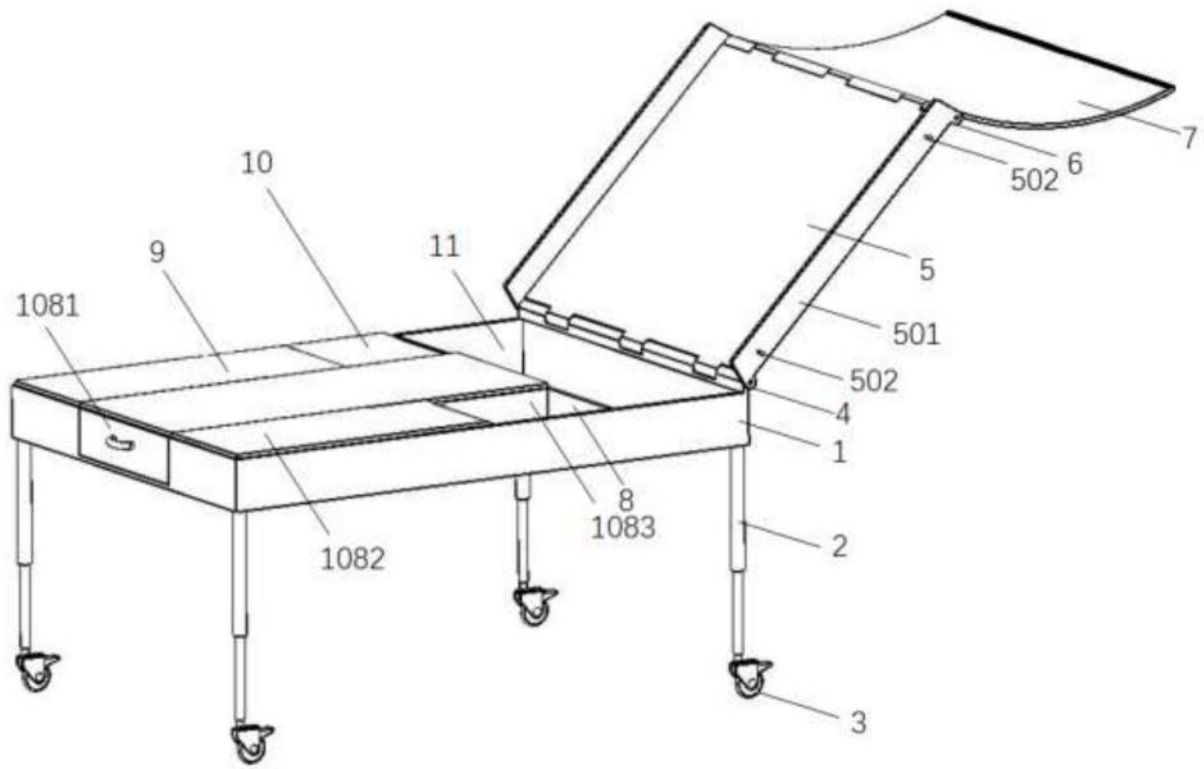


图1

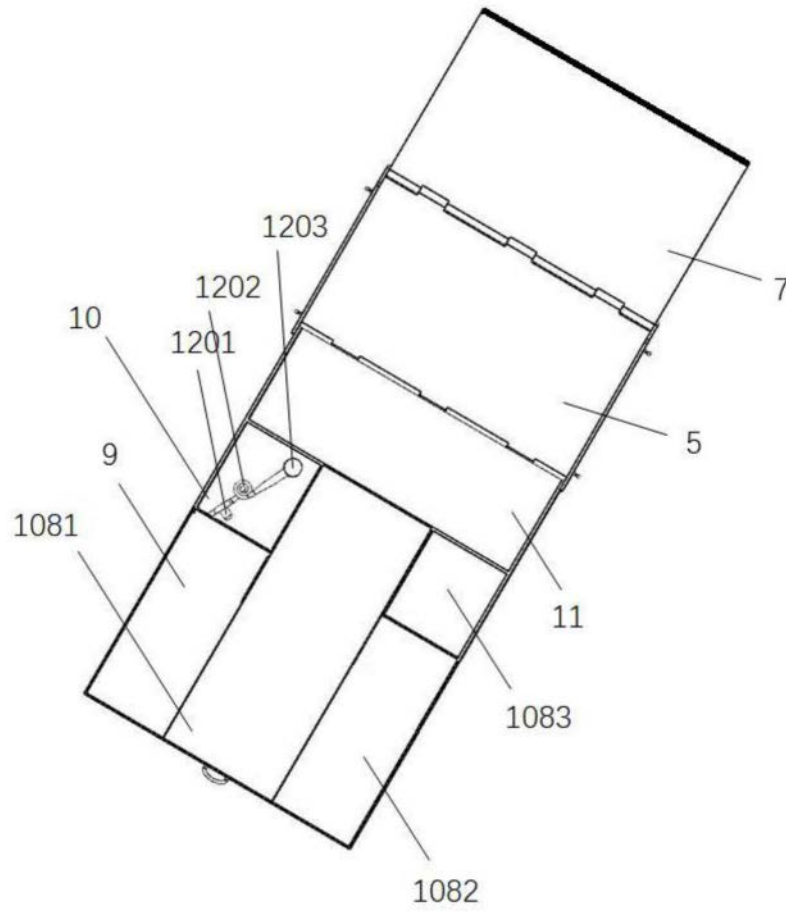


图2