



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211485926 U

(45)授权公告日 2020.09.15

(21)申请号 201920876267.5

(22)申请日 2019.06.12

(73)专利权人 余婷婷

地址 550003 贵州省贵阳市云岩区飞山街
32号

(72)发明人 余婷婷 刘銮婷 蒋先德

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289

代理人 丁国勇

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

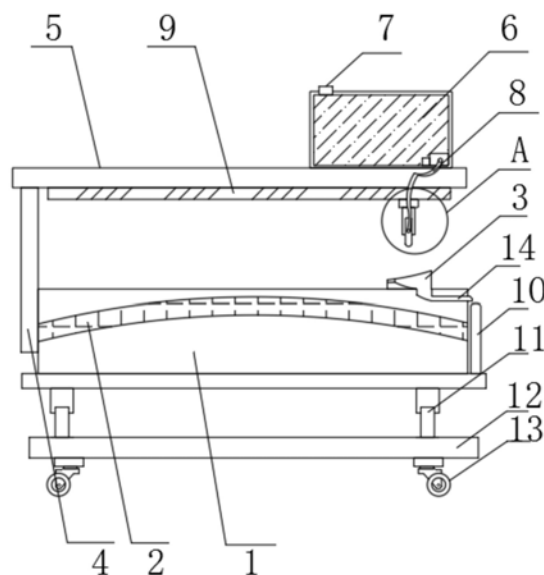
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种ICU重症创伤伤口冲洗护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种ICU重症创伤伤口冲洗护理装置,包括冲洗台,所述冲洗台的内部填充有海绵垫,并于该冲洗台上端外表面一侧安装有枕头,且冲洗台通过其左侧的支撑臂与上隔板固定连接,所述上隔板的上端安装有药液存储箱,该药液存储箱上端开设有一个用于控制药液存储箱内药液流动的压力阀,还于药液存储箱的外表面上连接药液管,该药液管的另一端连接滑杆。本实用新型所述的一种ICU重症创伤伤口冲洗护理装置,可以使重症患者躺在冲洗台上对伤口进行冲洗,减少患者的身体负担,同时设置的恒压喷头能够对创伤口进行均匀的射速冲洗,避免射速过大对创伤口带来二次伤害,另外可对冲洗药液进行回收,避免对冲洗台带来环境污染,具有很好地使用前景。



1. 一种ICU重症创伤伤口冲洗护理装置,其特征在于,包括冲洗台(1),所述冲洗台(1)的内部填充有海绵垫(2),并于该冲洗台(1)上端外表面一侧安装有枕头(3),且冲洗台(1)通过其左侧的支撑臂(4)与上隔板(5)固定连接,所述上隔板(5)的上端安装有药液存储箱(6),该药液存储箱(6)上端开设有一个用于控制药液存储箱内药液流动的压力阀(7),还于药液存储箱(6)的外表面上连接药液管(8),该药液管(8)的另一端连接滑杆(15),且滑杆(15)安装于滑槽(9)上,滑槽(9)与上隔板(5)之间通过焊接固定,所述滑杆(15)的下端安装有恒压喷头(16);

所述枕头(3)内设置有药液排放通道(14),该药液排放通道(14)贯穿设置于枕头(3)内并延伸至冲洗台(1)外壁,且药液排放通道(14)的具有废液桶(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种ICU重症创伤伤口冲洗护理装置,其特征在于:所述海绵垫(2)由木纤维素纤维材料制成,且其为长方体结构。

3. 根据权利要求1所述的一种ICU重症创伤伤口冲洗护理装置,其特征在于:所述冲洗台(1)的下端固定有四根弹簧支撑柱(11),且四根弹簧支撑柱(11)两两平行设置于承载台(12)上。

4. 根据权利要求3所述的一种ICU重症创伤伤口冲洗护理装置,其特征在于:所述承载台(12)的下端四个边角位置分别设置有四个滑轮(13),并于每个滑轮(13)的一侧设置有用固定滑轮的卡紧件。

5. 根据权利要求1所述的ICU重症创伤伤口冲洗护理装置,其特征在于:所述恒压喷头(16)的内部为密封腔(17),该密封腔(17)的中心为转动叶片(18),且转动叶片(18)通过支架固定于密封腔(17)内壁底部,该密封腔(17)的下端开设有出液口(19)。

6. 根据权利要求1或5所述的一种ICU重症创伤伤口冲洗护理装置,其特征在于:所述恒压喷头(16)的上端为螺旋接口,该螺旋接口的外表面刻有螺纹。

一种ICU重症创伤口冲洗护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗领域,特别涉及一种ICU重症创伤口冲洗护理装置。

背景技术

[0002] ICU即重症加强护理病房,为重症或昏迷患者提供隔离场所和设备,提供最佳护理,有针对性的监测供给,又被称为深切治疗部,是随着医疗护理专业的发展、新型医疗设备的诞生和医院管理体制的改进而出现的一种集现代化医疗护理技术为一体的医疗组织管理形式,ICU把危重病人集中起来,在人力、物力和技术上给予最佳保障,以期得到良好的救治效果,在ICU护理病房需要对创口进行冲洗护理,以避免伤口进一步感染;而现有的ICU重症病房对伤口进行处理时存在一定的弊端,冲洗装置结构比较简单,冲洗不便,同时传统的冲洗仪器在药液喷射时无法很好地控制射速,容易给患者的伤口带来二次伤害,给使用带来了一定的影响,为此,我们提出一种ICU重症创伤口冲洗护理装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种ICU重症创伤口冲洗护理装置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种ICU重症创伤口冲洗护理装置,包括冲洗台,所述冲洗台的内部填充有海绵垫,并于该冲洗台上端外表面一侧安装有枕头,且冲洗台通过其左侧的支撑臂与上隔板固定连接,所述上隔板的上端安装有药液存储箱,该药液存储箱上端开设有一个用于控制药液存储箱内药液流动的压力阀,还于药液存储箱的外表面上连接药液管,该药液管的另一端连接滑杆,且滑杆安装于滑槽上,滑槽与上隔板之间通过焊接固定,所述滑杆的下端安装有恒压喷头;

[0006] 所述枕头内设置有药液排放通道,该药液排放通道贯穿设置于枕头内并延伸至冲洗台外壁,且药液排放通道的具有废液桶。

[0007] 优选的,所述海绵垫由木纤维素纤维材料制成,且其为长方体结构。

[0008] 优选的,所述冲洗台的下端固定有四根弹簧支撑柱,且四根弹簧支撑柱两两平行设置于承载台上。

[0009] 优选的,所述承载台的下端四个边角位置分别设置有四个滑轮,并于每个滑轮的一侧设置有用以固定滑轮的卡紧件。

[0010] 优选的,所述恒压喷头的内部为密封腔,该密封腔的中心为转动叶片,且转动叶片通过支架固定于密封腔内壁底部,该密封腔的下端开设有出液口。

[0011] 优选的,所述恒压喷头的上端为螺旋接口,该螺旋接口的外表面刻有螺纹。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该ICU重症创伤口冲洗护理装置,可以使重症患者躺在冲洗台上对伤口进行冲洗,减少患者的身体负担,同时设置的恒压喷头能够对创伤口进行均匀的射速冲洗,避免射速过大对创伤口带来二次伤害,另外可对

冲洗药液进行回收,避免对冲洗台带来环境污染,同时枕头内设置有药液排放通道,该药液排放通道贯穿设置于枕头内并延伸至冲洗台外壁,可对冲洗药液进行排放,排放于废液桶内,减少对冲洗台的污染。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型ICU重症创伤口冲洗护理装置的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型恒压喷头结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型图1中A处的放大图。

[0016] 图中:1、冲洗台;2、海绵垫;3、枕头;4、支撑臂;5、上隔板;6、药液存储箱;7、压力阀;8、药液管;9、滑槽;10、废液桶;11、弹簧支撑柱;12、承载台;13、滑轮;14、药液排放通道;15、滑杆;16、恒压喷头;17、密封腔;18、转动叶片;19、出液口。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-3所示,一种ICU重症创伤口冲洗护理装置,包括冲洗台1,所述冲洗台1的内部填充有海绵垫2,并于该冲洗台1上端外表面一侧安装有枕头3,且冲洗台1通过其左侧的支撑臂4与上隔板5固定连接,所述上隔板5的上端安装有药液存储箱6,该药液存储箱6上端开设有一个用于控制药液存储箱内药液流动的压力阀7,还于药液存储箱6的外表面上连接药液管8,该药液管8的另一端连接滑杆15,且滑杆15安装于滑槽9上,滑槽9与上隔板5之间通过焊接固定,所述滑杆15的下端安装有恒压喷头16;

[0019] 枕头3内设置有药液排放通道14,该药液排放通道14贯穿设置于枕头3内并延伸至冲洗台1外壁,且药液排放通道14的具有废液桶10。

[0020] 海绵垫2由木纤维素纤维材料制成,且其为长方体结构;冲洗台1的下端固定有四根弹簧支撑柱11,且四根弹簧支撑柱11两两平行设置于承载台12上;承载台12的下端四个边角位置分别设置有四个滑轮13,并于每个滑轮13的一侧设置有用以固定滑轮的卡紧件;恒压喷头16的内部为密封腔17,该密封腔17的中心为转动叶片18,且转动叶片18通过支架固定于密封腔17内壁底部,该密封腔17的下端开设有出液口19;恒压喷头16的上端为螺旋接口,该螺旋接口的外表面刻有螺纹。

[0021] 需要说明的是,本实用新型为一种ICU重症创伤口冲洗护理装置;

[0022] 在对重症患者进行伤口冲洗时,患者的头部与枕头3接触,身体躺在冲洗台1上,可根据重症患者的受伤部位移动滑杆15,由于滑杆15安装于滑槽9上,可将恒压喷头16移动至患者伤口的正上方,便于对患者的伤口部位进行清洗;

[0023] 当患者的伤口部位移到合适位置时,打开压力阀7,使药液存储箱6内的药液通过药液管8流动至恒压喷头16,而恒压喷头16的内部为密封腔17,该密封腔17的中心为转动叶片18,且转动叶片18通过支架固定于密封腔17内壁底部,当药液流动至密封腔17时,由于压力增大,使转动叶片18匀速转动,从密封腔17下端的出液口19均匀喷射出药液至重症患者伤口处;

[0024] 在冲洗台1的内部填充有海绵垫2,海绵垫2由木纤维素纤维材料制成,且其为长方

体结构,具有很好地弹性,能够提高重症患者清洗时的舒适度,减少痛苦;

[0025] 同时该冲洗护理装置设计为弹性结构,冲洗台1的下端安装四根弹簧支撑柱11,且四根弹簧支撑柱11两两平行设置于承载台12上,当患者被移送至冲洗台1时,弹簧支撑柱11起到缓冲作用;

[0026] 在对喷头进行更换时,由于恒压喷头16的上端为螺旋接口,该螺旋接口的外表面刻有螺纹,便于更换恒压喷头16;

[0027] 同时枕头3内设置有药液排放通道14,该药液排放通道14贯穿设置于枕头3内并延伸至冲洗台1外壁,可对冲洗药液进行排放,排放于废液桶10内,减少对冲洗台1的污染。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

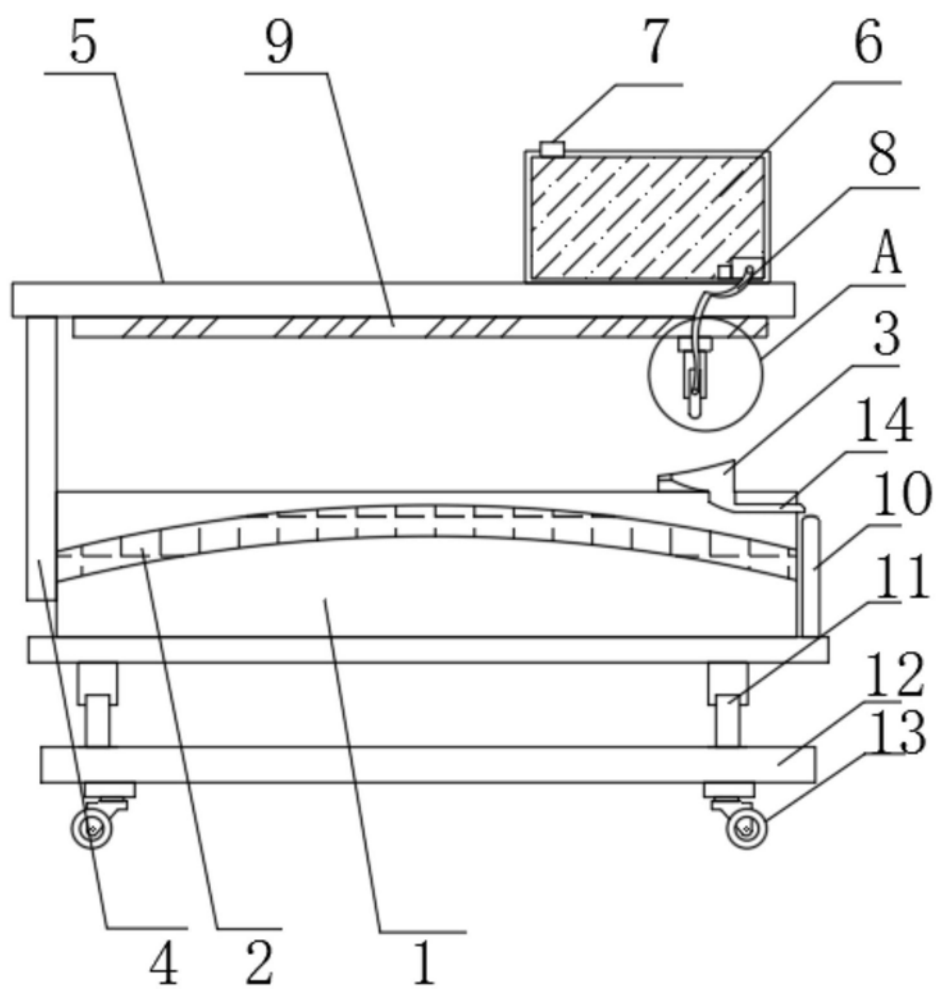


图1

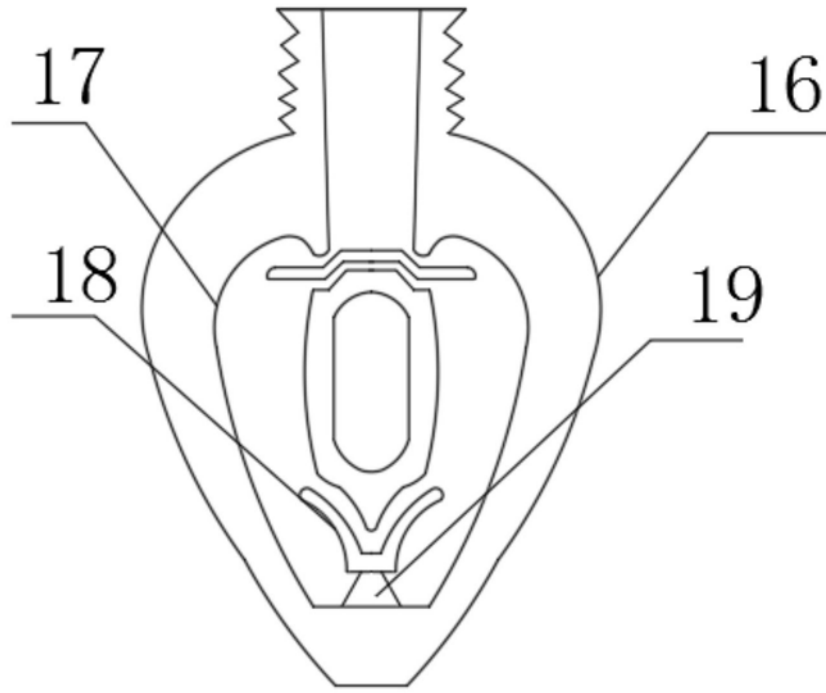


图2

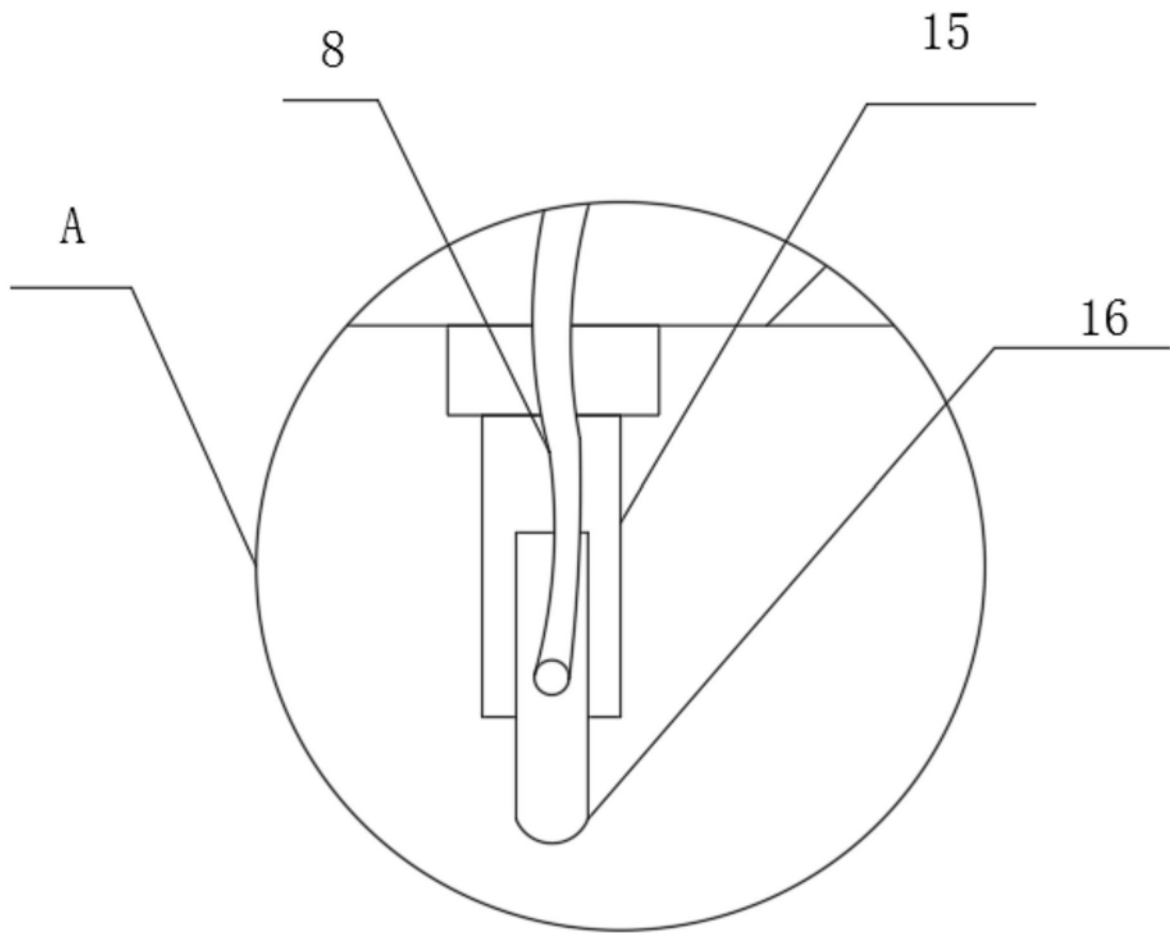


图3