



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209332866 U

(45)授权公告日 2019.09.03

(21)申请号 201821713106.6

(22)申请日 2018.10.22

(73)专利权人 牛晓玲

地址 255000 山东省青岛市张店区世纪路
北首佳和园14-2-501

(72)发明人 牛晓玲 张长胜

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

A61M 11/00(2006.01)

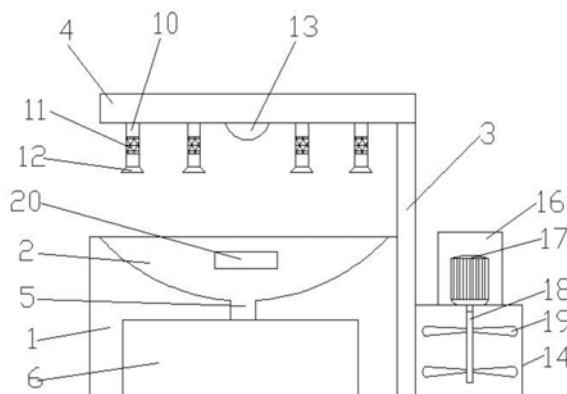
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种烧伤护理伤口清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种烧伤护理伤口清洗装置,包括清洗台,所述清洗台的上表面设置有清洗盆,所述清洗盆的左侧开设有固定槽,所述清洗盆上表面的前侧和后侧连接有两组支撑绷带,所述清洗台的右侧依次设置有支撑柱和水泵,所述支撑柱的顶端与固定板的右端垂直连接,所述固定板内部水平安装有水管a,所述水泵的出水口与水管a通过水管b连接。本实用新型通过设有固定槽和两组支撑绷带,能够固定住病人的手部或者腿部,避免病人在清洗过程中疼痛移动,影响清洗效果,水管a的下端连接有若干水管c,根据病人伤口的位置,通过控制面板控制水泵和对应的电磁阀打开,为病人的伤口进行清洗,避免在清洗伤口的过程中移动病人,加剧病人的痛苦。



CN 209332866 U

1. 一种烧伤护理伤口清洗装置,包括清洗台(1),其特征在于:所述清洗台(1)的上表面设置有清洗盆(2),所述清洗盆(2)的左侧开设有固定槽(21),所述清洗盆(2)上表面的前侧和后侧连接有两组支撑绷带(22),所述清洗台(1)的右侧依次设置有支撑柱(3)和水泵(7),所述水泵的(7)型号为MP-258,所述支撑柱(3)的顶端与固定板(4)的右端垂直连接,所述固定板(4)内部水平安装有水管a(9),所述水泵(7)的出水口与水管a(9)通过水管b(8)连接,所述水管a(9)的下端连接有若干水管c(10),所述水管c(10)的中端安装有电磁阀(11),所述电磁阀(11)的型号为ZQDF-16P。

2. 根据权利要求1所述的一种烧伤护理伤口清洗装置,其特征在于:所述水泵(7)的前侧设置有消毒水箱(14),所述水泵(7)的进水口与消毒水箱(14)的后侧贯穿连通,所述消毒水箱(14)的上表面右端中部开设有投药口(15),所述消毒水箱(14)的上表面中部安装有电机箱(16),所述电机箱(16)的内部固定安装有驱动电机(17),所述驱动电机(17)的电机轴贯穿消毒水箱(14)的顶端连接有转动杆(18),所述转动杆(18)的外壁安装有两组桨叶(19)。

3. 根据权利要求1所述的一种烧伤护理伤口清洗装置,其特征在于:所述水管c(10)的末端贯穿固定板(4)连接有雾化喷头(12),所述固定板(4)的下表面中端安装有LED灯(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种烧伤护理伤口清洗装置,其特征在于:所述清洗盆(2)的内部底面中端开设有排水口(5),所述排水口(5)的下端设置有废水收集箱(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种烧伤护理伤口清洗装置,其特征在于:所述清洗台(1)的右侧外壁后端连接有电源(23),所述清洗台(1)的前侧外壁中部安装有控制面板(20),所述控制面板(20)经过电源(23)分别与驱动电机(17)、水泵(7)、LED灯(13)和电磁阀(11)电性连接。

一种烧伤护理伤口清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及伤口清洗技术领域,具体为一种烧伤护理伤口清洗装置。

背景技术

[0002] 烧伤一般指热力,包括热液(水、汤、油等)、蒸气、高温气体、火焰、炽热金属液体或固体(如钢水、钢锭)等所引起的组织损害,主要指皮肤和/或黏膜,严重者可伤及皮下或/和黏膜下组织,如肌肉、骨、关节甚至内脏,由于烧伤后皮肤表面的组织坏死,需要及时的清理和消毒,避免感染,传统的烧伤伤口清洗一般都是通过消毒水冲洗的方式,一方面由于消毒水的冲击和刺激,加剧病人的痛苦,另一方面工作人员需要对不同位置的伤口进行消毒,需要病人不停的变换位置,比较麻烦。因此我们提出一种烧伤护理伤口清洗装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种烧伤护理伤口清洗装置,解决了背景技术中所提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种烧伤护理伤口清洗装置,包括清洗台,所述清洗台的上表面设置有清洗盆,所述清洗盆的左侧开设有固定槽,所述清洗盆上表面的前侧和后侧连接有两组支撑绷带,所述清洗台的右侧依次设置有支撑柱和水泵,所述水泵的型号为MP-258,所述支撑柱的顶端与固定板的右端垂直连接,所述固定板内部水平安装有水管 a,所述水泵的出水口与水管a通过水管b连接,所述水管a的下端连接有若干水管c,所述水管c的中端安装有电磁阀,所述电磁阀的型号为ZQDF- 16P。

[0005] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述水泵的前侧设置有消毒水箱,所述水泵的进水口与消毒水箱的后侧贯穿连通,所述消毒水箱的上表面右端中部开设有投药口,所述消毒水箱的上表面中部安装有电机箱,所述电机箱的内部固定安装有驱动电机,所述驱动电机的电机轴贯穿消毒水箱的顶端连接有转动杆,所述转动杆的外壁安装有两组浆叶。

[0006] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述水管c的末端贯穿固定板连接有雾化喷头,所述固定板的下表面中端安装有LED灯。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述清洗盆的内部底面中端开设有排水口,所述排水口的下端设置有废水收集箱。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述清洗台的右侧外壁后端连接有电源,所述清洗台的前侧外壁中部安装有控制面板,所述控制面板经过电源分别与驱动电机、水泵、LED灯和电磁阀电性连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1. 本实用新型一种烧伤护理伤口清洗装置,通过清洗盆的左侧开设有固定槽,清洗盆上表面的前侧和后侧连接有两组支撑绷带,能够固定住病人的手部或者腿部,避免病人在清洗过程中伤口疼痛移动,影响清洗效果,水管 a的下端连接有若干水管c,水管c的中

端安装有电磁阀,根据病人伤口的位置,通过控制面板控制水泵和对应的电磁阀打开,为病人的伤口进行清洗,避免在清洗伤口的过程中,移动病人,加剧病人的痛苦。

[0011] 2.本实用新型一种烧伤护理伤口清洗装置,电机箱的内部固定安装有驱动电机,控制面板控制驱动电机工作,通过消毒水箱的上表面右端中部开设的投药口,投入药物,驱动电机通过转动杆转动浆叶,加速药物的溶解和消毒液的配置,方便快捷。

[0012] 3.本实用新型一种烧伤护理伤口清洗装置,通过水管c的末端贯穿固定板连接有雾化喷头,一方面雾化喷头喷洒消毒液时的冲击力小,能够减少病人的疼痛,另一方面雾化喷头能够均匀的喷洒消毒液,节约资源。

[0013] 4.本实用新型一种烧伤护理伤口清洗装置,通过清洗盆的下端设置有废水收集箱,能够对消毒后的废水进行收集处理,避免污染环境。

附图说明

[0014] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0015] 图1为本实用新型一种烧伤护理伤口清洗装置的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型一种烧伤护理伤口清洗装置的俯视图;

[0017] 图3为本实用新型一种烧伤护理伤口清洗装置的A部位结构示意图。

[0018] 图中:1、清洗台,2、清洗盆,3、支撑柱,4、固定板,5、排水口,6、废水收集箱,7、水泵,8、水管b,9、水管a,10、水管c,11、电磁阀,12、雾化喷头,13、LED灯,14、消毒水箱,15、投药口,16、电机箱,17、驱动电机,18、转动杆,19、浆叶,20、控制面板,21、固定槽,22、支撑绷带,23、电源。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种烧伤护理伤口清洗装置,包括清洗台1,所述清洗台1的上表面设置有清洗盆2,所述清洗盆2的左侧开设有固定槽21,所述清洗盆2上表面的前侧和后侧连接有两组支撑绷带22,所述清洗台1的右侧依次设置有支撑柱3和水泵7,所述水泵的7型号为MP-258,所述支撑柱3的顶端与固定板4的右端垂直连接,所述固定板4内部水平安装有水管a9,所述水泵7的出水口与水管a9通过水管b8连接,所述水管a9的下端连接有若干水管c10,所述水管c10的中端安装有电磁阀11,所述电磁阀11的型号为ZQDF-16P,本实施例中(如图1-3所示),通过清洗盆2的左侧开设有固定槽21,清洗盆2上表面的前侧和后侧连接有两组支撑绷带22,能够固定住病人的手部或者腿部,避免病人在清洗过程中伤口疼痛移动,影响清洗效果,水管a9的下端连接有若干水管c10,水管c10的中端安装有电磁阀11,根据病人伤口的位置,通过控制面板20控制水泵7和对应的电磁阀11打开,为病人的伤口进行清洗,避免在清洗伤口的过程中,移动病人,加剧病人的痛苦。

[0021] 本实施例中(请参阅图1-2),所述水泵7的前侧设置有消毒水箱14,所述水泵7的进水口与消毒水箱14的后侧贯穿连通,所述消毒水箱14的上表面右端中部开设有投药口15,

所述消毒水箱14的上表面中部安装有电机箱16,所述电机箱16的内部固定安装有驱动电机17,所述驱动电机17的电机轴贯穿消毒水箱14的顶端连接有转动杆18,所述转动杆18的外壁安装有两组桨叶19,控制面板20控制驱动电机17工作,通过消毒水箱14的上表面右端中部开设的投药口15,投入药物,驱动电机17通过转动杆18转动桨叶19,加速药物的溶解和消毒液的配置,方便快捷。

[0022] 本实施例中(请参阅图1),所述水管c10的末端贯穿固定板4连接有雾化喷头12,所述固定板4的下表面中端安装有LED灯13,一方面雾化喷头12喷洒消毒液时的冲击力小,能够减少病人的疼痛,另一方面雾化喷头12能够均匀的喷洒消毒液,节约资源。

[0023] 本实施例中(请参阅图1),所述清洗盆2的内部底面中端开设有排水口5,所述排水口5的下端设置有废水收集箱6,能够对消毒后的废水进行收集处理,避免污染环境。

[0024] 本实施例中(请参阅图1-2),所述清洗台1的右侧外壁后端连接有电源23,所述清洗台1的前侧外壁中部安装有控制面板20,所述控制面板20经过电源23分别与驱动电机17、水泵7、LED灯13和电磁阀11电性连接,通过控制面板20控制LED13灯打开,能够便于医护人员更仔细的清理伤口。

[0025] 在一种烧伤护理伤口清洗装置使用的时候,通过消毒水箱14的上表面右端中部开设的投药口15,投入药物,控制面板20控制驱动电机17工作,驱动电机17通过转动杆18转动桨叶19,加速药物的溶解和消毒液的配置,把受伤的手臂或者腿部固定在清洗盆2左侧开设的固定槽21内,经清洗盆2上表面前侧和后侧连接的两组支撑绷带22支撑,能够固定住病人的手部或者腿部,通过控制面板20控制水泵7和对应水管c10的中端安装的电磁阀11打开,水泵7把消毒水箱14内配置好的消毒液经水管b8流通至水管a9中,再通过水管a9下端若干水管c10末端连接的雾化喷头12均匀的喷出,清洗伤口后的废水经清洗盆2内部底面中端开设有排水口5排至废水收集箱6内。

[0026] 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,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0027] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

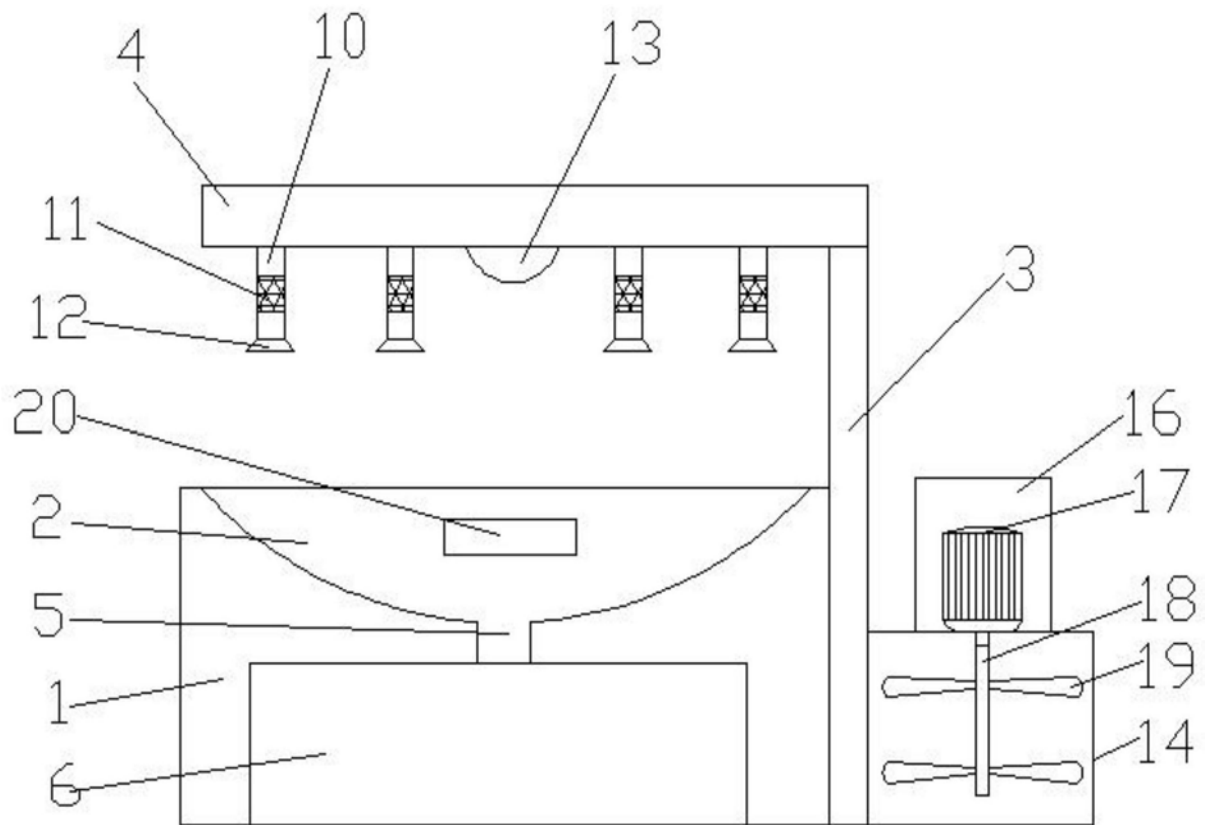


图1

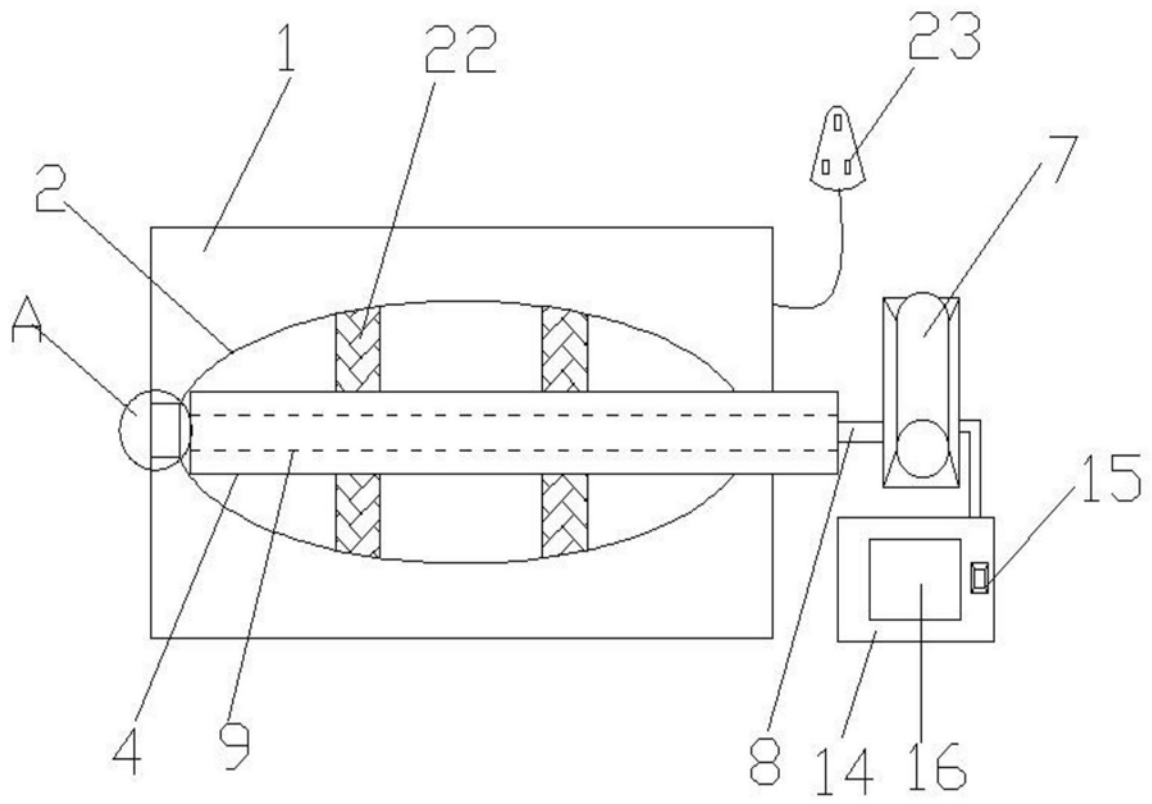


图2

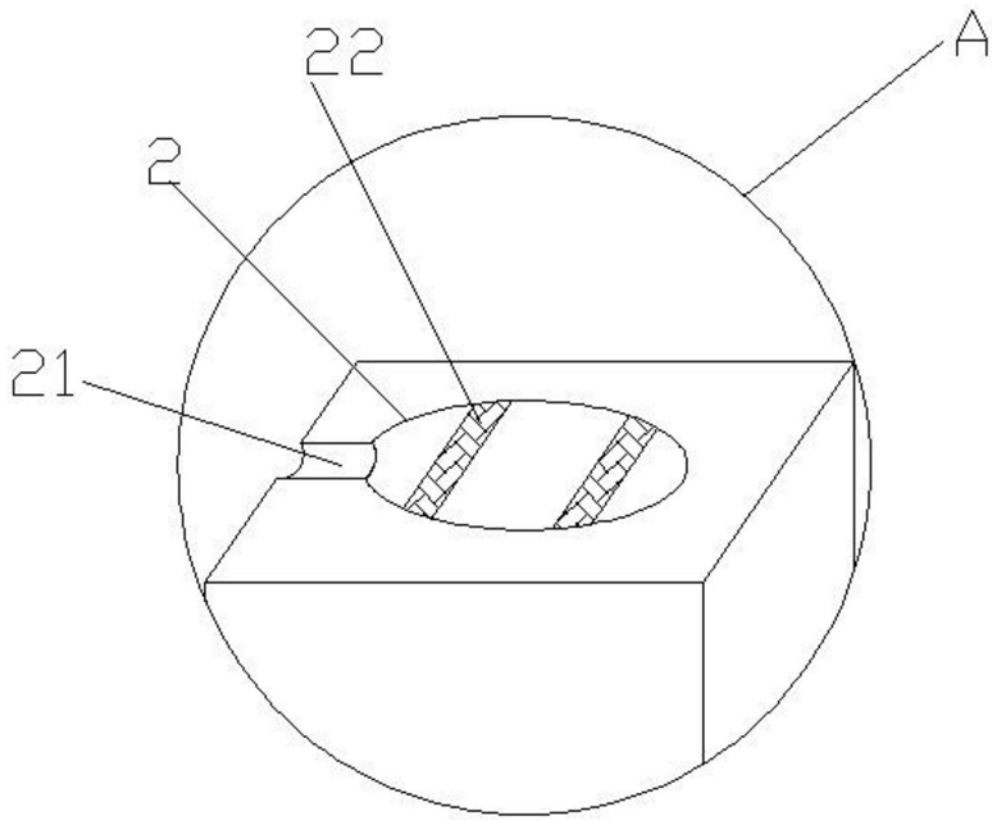


图3