(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217660575 U
(45)授权公告日 2022.10.28

(21)申请号 202221942238.2

(22)申请日 2022.07.26

(73)专利权人 中国人民解放军总医院第二医学中心
地址 100000 北京市海淀区复兴路28号

(72)发明人 杨军侠

(74)专利代理机构 北京壹川鸣知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11765
专利代理师 王玉霜

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)
A61F 5/37(2006.01)
A61M 3/02(2006.01)
A61M 35/00(2006.01)

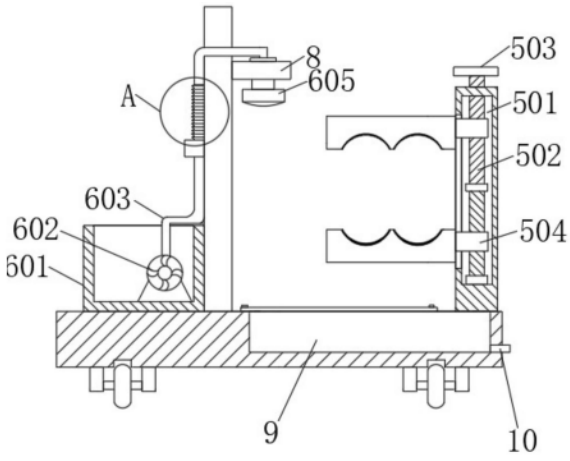
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种门诊护理用肢体伤口换药装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种门诊护理用肢体伤口换药装置，包括底座、肢体固定机构和清洗机构。本实用新型的有益效果是：本实用新型通过在底座的下表面四角处固定安装有带有刹车的万向轮，方便对该换药装置进行移动，使用灵活，避免护士人为搬运，节省人力，设置肢体固定机构，通过改变上夹块和下夹块之间的相对距离，实现对患者患肢进行固定，避免患者因疼痛而无法保持患肢静止，从而提高换药效率；本实用新型通过设置清洗机构，在使用时，启动水泵，将水箱内的消毒液喷洒在患者的患肢处，对患肢进行清洗盒消毒，可以保证患者的患处能够得到良好的处理，而且冲洗伤口的废液通过漏板回收到回收池内进行集中处理，避免其四处流淌对环境造成破坏。



CN 217660575 U

1.一种门诊护理用肢体伤口换药装置,其特征在于,包括

底座(1),其上表面一侧固接有支撑杆(3),且其上表面位于支撑杆(3)的右侧设置有支撑柱(4);

肢体固定机构(5),其设置在所述支撑柱(4)的内部,且其部分延伸至支撑柱(4)的外侧,通过设置肢体固定机构(5),方便对患肢进行固定,避免在换药时,患者因疼痛抖动,提高换药效率;

清洗机构(6),其设置在所述底座(1)远离支撑柱(4)的一侧,通过设置清洗机构(6),方便对伤口进行清洗。

2.根据权利要求1所述的一种门诊护理用肢体伤口换药装置,其特征在于:所述底座(1)的下表面四角处固定安装有带有刹车的万向轮(2)。

3.根据权利要求1所述的一种门诊护理用肢体伤口换药装置,其特征在于:所述肢体固定机构(5)由设置在所述支撑柱(4)内部的安装槽(501)和螺纹杆(502)构成,所述安装槽(501)的内部设置有螺纹杆(502),所述螺纹杆(502)的上端延伸至支撑柱(4)的上侧外部,并固接有转把(503),且螺纹杆(502)的下端通过轴承与安装槽(501)底壁转动连接,所述螺纹杆(502)的杆身上螺纹套接有两个螺套(504),两个螺套(504)的一侧分别固接有上夹块(505)和下夹块(506)。

4.根据权利要求3所述的一种门诊护理用肢体伤口换药装置,其特征在于:所述螺纹杆(502)的杆身上设置有走向相反的外螺纹。

5.根据权利要求3所述的一种门诊护理用肢体伤口换药装置,其特征在于:所述上夹块(505)和下夹块(506)的相对侧均设置有两个半圆形的夹持槽,且夹持槽内设置有橡胶软垫。

6.根据权利要求1所述的一种门诊护理用肢体伤口换药装置,其特征在于:所述清洗机构(6)由固接在底座(1)位于所述支撑杆(3)左侧上表面的水箱(601)和喷头(605)构成,所述水箱(601)的内部设置有水泵(602),且水泵(602)的出水端连接有水管(603),所述水管(603)的中间位置设置有波纹管(604),且水管(603)远离水泵(602)的一端与喷头(605)相连通。

7.根据权利要求1所述的一种门诊护理用肢体伤口换药装置,其特征在于:所述支撑杆(3)的两侧分别设置有用于卡接水管(603)的卡扣一(7)和用于卡接喷头(605)的卡扣二(8)。

8.根据权利要求1所述的一种门诊护理用肢体伤口换药装置,其特征在于:所述底座(1)位于上夹块(505)和下夹块(506)的下侧内部设置有通槽,且通槽内安装有回收池(9),且回收池(9)的一侧侧壁底部设置有排水阀(10),所述通槽的上侧通过螺丝(13)固接有漏板(11),且漏板(11)的表面设置有多个漏槽(12)。

一种门诊护理用肢体伤口换药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种换药装置，具体为一种门诊护理用肢体伤口换药装置，属于门诊护理器械技术领域。

背景技术

[0002] 门诊护理，简单的说就是医护人员出门诊，多数医院的护理门诊是由具有丰富临床经验的护理专家出诊，关于护理门诊在国内已经开展比较普遍，比如伤口护理门诊、造口护理门诊、止痛门诊等；一些病人受伤的四肢在涂药后需要使用到换药装置对伤口部位进行换药。

[0003] 而现有的换药装置在使用时存在一些问题：

[0004] 1)现有的换药装置不便于移动，一般都是通过护士人为进行搬运，耗时耗力，而且在使用时缺少必要的固定措施，导致患者在换药时会因为疼痛而无法保持患肢静止，提高换药难度；

[0005] 2)现有的换药装置本身无法对患者的患肢进行消毒清洗，一般都是借助其他工具对患者患肢进行处理，操作麻烦，降低换药效率。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种门诊护理用肢体伤口换药装置。

[0007] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的：一种门诊护理用肢体伤口换药装置，包括

[0008] 底座，其上表面一侧固接有支撑杆，且其上表面位于支撑杆的右侧设置有支撑柱；

[0009] 肢体固定机构，其设置在所述支撑柱的内部，且其部分延伸至支撑柱的外侧，通过设置肢体固定机构，方便对患肢进行固定，避免在换药时，患者因疼痛抖动，提高换药效率；

[0010] 清洗机构，其设置在所述底座远离支撑柱的一侧，通过设置清洗机构，方便对伤口进行清洗。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述底座的下表面四角处固定安装有带有刹车的万向轮。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案：所述肢体固定机构由设置在所述支撑柱内部的安装槽和螺纹杆构成，所述安装槽的内部设置有螺纹杆，所述螺纹杆的上端延伸至支撑柱的上侧外部，并固接有转把，且螺纹杆的下端通过轴承与安装槽底壁转动连接，所述螺纹杆的杆身上螺纹套接有两个螺套，两个螺套的一侧分别固接有上夹块和下夹块。

[0013] 作为本实用新型再进一步的方案：所述螺纹杆的杆身上设置有走向相反的外螺纹。

[0014] 作为本实用新型再进一步的方案：所述上夹块和下夹块的相对侧均设置有两个半圆形的夹持槽，且夹持槽内设置有橡胶软垫。

[0015] 作为本实用新型再进一步的方案:所述清洗机构由固接在底座位于所述支撑杆左侧上表面的水箱和喷头构成,所述水箱的内部设置有水泵,且水泵的出水端连接有水管,所述水管的中间位置设置有波纹管,且水管远离水泵的一端与喷头相连通。

[0016] 作为本实用新型再进一步的方案:所述支撑杆的两侧分别设置有用于卡接水管的卡扣一和用于卡接喷头的卡扣二。

[0017] 作为本实用新型再进一步的方案:所述底座位于上夹块和下夹块的下侧内部设置有通槽,且通槽内安装有回收池,且回收池的一侧侧壁底部设置有排水阀,所述通槽的上侧通过螺丝固接有漏板,且漏板的表面设置有多个漏槽。

[0018] 本实用新型的有益效果是:

[0019] 1)本实用新型通过在底座的下表面四角处固定安装有带有刹车的万向轮,方便对该换药装置进行移动,使用灵活,避免护士人为搬运,节省人力,设置肢体固定机构,通过改变上夹块和下夹块之间的相对距离,实现对患者患肢进行固定,避免患者因疼痛而无法保持患肢静止,从而提高换药效率;

[0020] 2)本实用新型通过设置清洗机构,在使用时,启动水泵,将水箱内的消毒液喷洒在患者的患肢处,对患肢进行清洗盒消毒,可以保证患者的患处能够得到良好的处理,而且冲洗伤口的废液通过漏板回收到回收池内进行集中处理,避免其四处流淌对环境造成破坏。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型换药装置主视结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型换药装置剖面结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型漏板俯视结构示意图;

[0024] 图4为图2中A处放大结构示意图。

[0025] 图中:1、底座,2、万向轮,3、支撑杆,4、支撑柱,5、肢体固定机构,501、安装槽,502、安装槽,503、转把,504、螺套,505、上夹块,506、下夹块,6、清洗机构,601、水箱,602、水泵,603、水泵,604、波纹管,605、喷头,7、卡扣一,8、卡扣二,9、回收池,10、排水阀,11、漏板,12、漏槽,13、螺丝。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 实施例一

[0028] 请参阅图1～4,一种门诊护理用肢体伤口换药装置,包括

[0029] 底座1,其上表面一侧固接有支撑杆3,且其上表面位于支撑杆3的右侧设置有支撑柱4;

[0030] 肢体固定机构5,其设置在所述支撑柱4的内部,且其部分延伸至支撑柱4的外侧,通过设置肢体固定机构5,方便对患肢进行固定,避免在换药时,患者因疼痛抖动,提高换药效率;

[0031] 清洗机构6，其设置在所述底座1远离支撑柱4的一侧，通过设置清洗机构6，方便对伤口进行清洗。

[0032] 在本实用新型实施例中，所述底座1的下表面四角处固定安装有带有刹车的万向轮2，方便对该换药装置进行移动，使用灵活。

[0033] 在本实用新型实施例中，所述肢体固定机构5由设置在所述支撑柱4内部的安装槽501和螺纹杆502构成，所述安装槽501的内部设置有螺纹杆502，所述螺纹杆502的上端延伸至支撑柱4的上侧外部，并固接有转把503，且螺纹杆502的下端通过轴承与安装槽501底壁转动连接，所述螺纹杆502的杆身上螺纹套接有两个螺套504，两个螺套504的一侧分别固接有上夹块505和下夹块506，通过改变上夹块505和下夹块506之间的相对距离，实现对患者患肢进行固定，使用范围广。

[0034] 在本实用新型实施例中，所述螺纹杆502的杆身上设置有走向相反的外螺纹，能够实现上夹块505和下夹块506相互靠近和远离。

[0035] 在本实用新型实施例中，所述上夹块505和下夹块506的相对侧均设置有两个半圆形的夹持槽，且夹持槽内设置有橡胶软垫，便于提高患者的实用舒适度。

[0036] 实施例二

[0037] 请参阅图1～4，一种门诊护理用肢体伤口换药装置，包括

[0038] 底座1，其上表面一侧固接有支撑杆3，且其上表面位于支撑杆3的右侧设置有支撑柱4；

[0039] 肢体固定机构5，其设置在所述支撑柱4的内部，且其部分延伸至支撑柱4的外侧，通过设置肢体固定机构5，方便对患肢进行固定，避免在换药时，患者因疼痛抖动，提高换药效率；

[0040] 清洗机构6，其设置在所述底座1远离支撑柱4的一侧，通过设置清洗机构6，方便对伤口进行清洗。

[0041] 在本实用新型实施例中，所述清洗机构6由固接在底座1位于所述支撑杆3左侧上表面的水箱601和喷头605构成，所述水箱601的内部设置有水泵602，且水泵602的出水端连接有水管603，所述水管603的中间位置设置有波纹管604，且水管603远离水泵602的一端与喷头605相连通，在使用时，启动水泵602，将水箱601内的消毒液喷洒在患者的患肢处，对患肢进行清洗盒消毒。

[0042] 在本实用新型实施例中，所述支撑杆3的两侧分别设置有用于卡接水管603的卡扣一7和用于卡接喷头605的卡扣二8，方便对水管603和喷头605进行收纳，避免杂乱堆放造成二者的破坏，提高其使用寿命。

[0043] 在本实用新型实施例中，所述底座1位于上夹块505和下夹块506的下侧内部设置有通槽，且通槽内安装有回收池9，且回收池9的一侧侧壁底部设置有排水阀10，所述通槽的上侧通过螺丝13固接有漏板11，且漏板11的表面设置有多个漏槽12，方便将冲洗伤口的废液进行集中处理，避免其四处流淌对环境造成破坏。

[0044] 工作原理：在使用该种门诊护理用肢体伤口换药装置时，首先通过万向轮2将该换药装置移动到患者的附近，然后将患肢放置在下夹块506上设置的夹槽内，然后转动转把503，使得转把503带动螺纹杆502转动，继而带动两个螺套504相互靠近，从而实现对患者患肢的固定，然后将患肢上之前的包扎拆掉，并通过启动水泵602，将水箱601内的消毒液喷洒

在患者的患肢处，对患肢进行清洗和消毒，然后即可进行新一轮换药，该装置在使用时操作方便，提高换药效率，而且冲洗伤口的废液通过回收池9进行集中处理，避免其四处流淌对环境造成破坏。

[0045] 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。

[0046] 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。

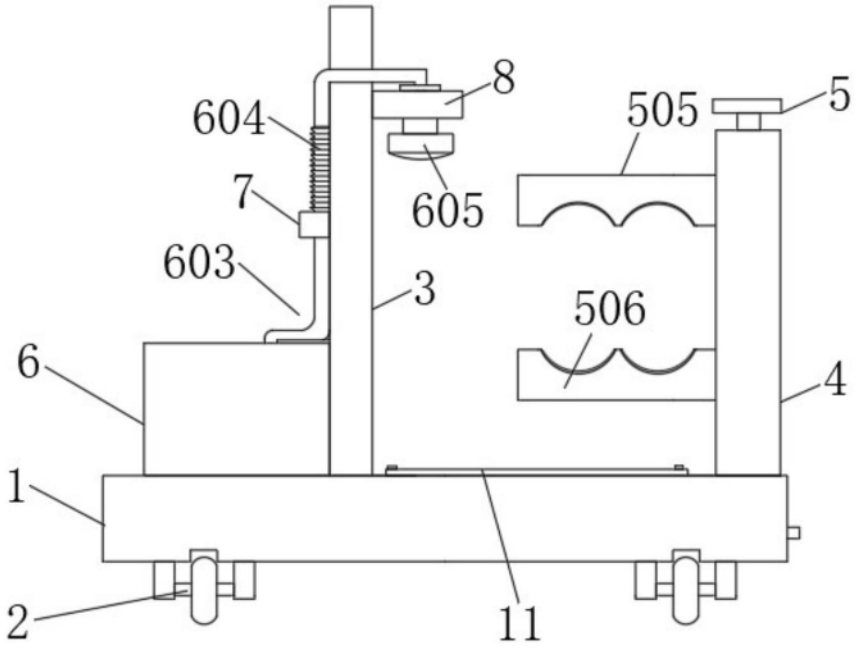

8
604
505
5
7
605
603
3
506
6
4
1
2
11

图1

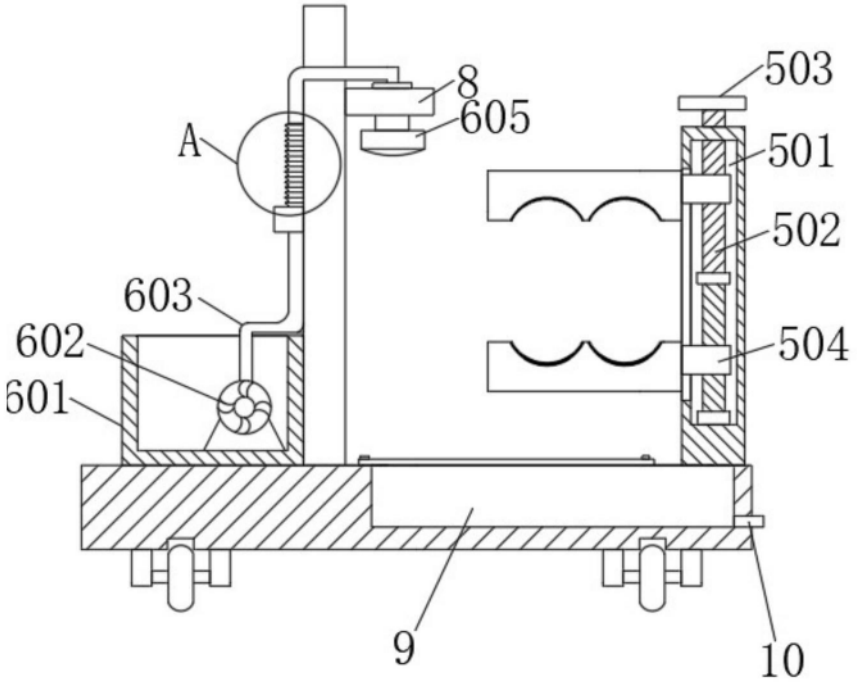

503
8
605
A
501
502
603
602
504
601
9
10

图2

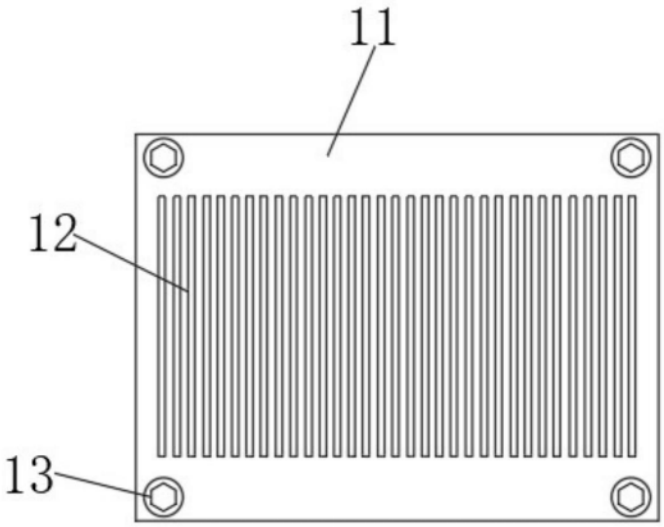


图3

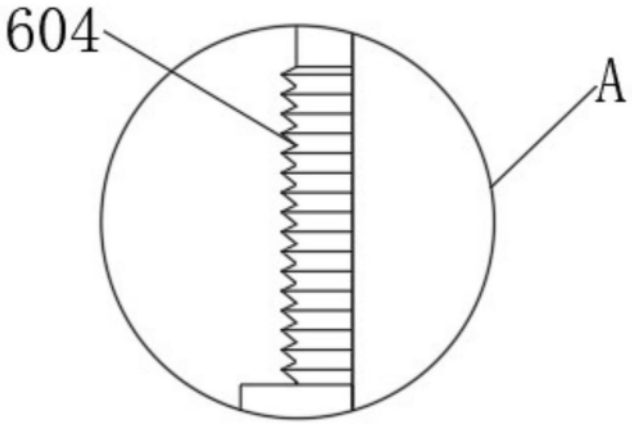


图4