



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214806387 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 23

(21) 申请号 202121657062.1

(22) 申请日 2021.07.21

(73) 专利权人 南方医科大学珠江医院
地址 510000 广东省广州市海珠区工业大道中253号南方医科大学珠江医院

(72) 发明人 宋虹桥

(74) 专利代理机构 广州市智远创达专利代理有限公司 44619

代理人 蔡国

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

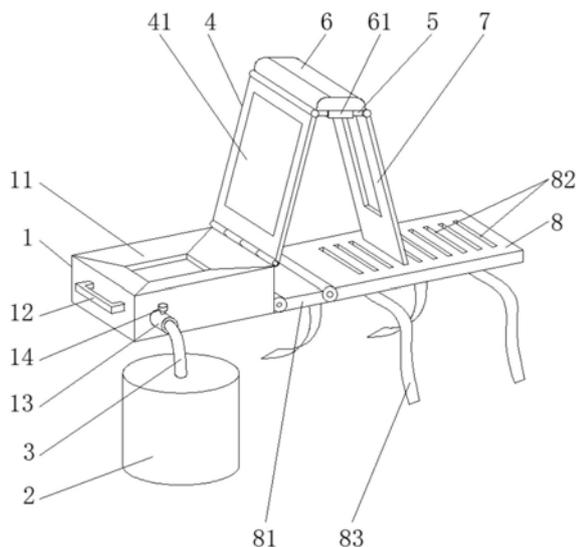
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种适用于单人操作的足部换药装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适用于单人操作的足部换药装置。一种适用于单人操作的足部换药装置,包括废液收集盒和废液收纳桶,所述废液收集盒和废液收纳桶通过一排污管连接在一起,在所述废液收集盒上设有漏斗,在所述废液收集盒的前端设有提手,在所述废液收集盒的后端上部设有固定板,所述固定板远离废液收集盒的一端设有固定台,所述固定台上装设有垫子,在所述固定台远离固定板的一端设有调节支架,在所述废液收集盒的后端下部设有能够与调节支架配合固定的调节板,所述调节板的侧面设有固定带。本实用新型一种适用于单人操作的足部换药装置,使用简单操作方便,有利于医护人员清洗患者足部伤口和提高患者的舒适感。



1. 一种适用于单人操作的足部换药装置,其特征在于:包括废液收集盒(1)和废液收纳桶(2),所述废液收集盒(1)和废液收纳桶(2)通过一排污管(3)连接在一起,在所述废液收集盒(1)上设有漏斗(11),在所述废液收集盒(1)的前端设有提手(12),在所述废液收集盒(1)的后端上部设有固定板(4),所述固定板(4)远离废液收集盒(1)的一端设有固定台(5),所述固定台(5)上装设有垫子(6),在所述固定台(5)远离固定板(4)的一端设有调节支架(7),在所述废液收集盒(1)的后端下部设有能够与调节支架(7)配合固定的调节板(8),所述调节板(8)的侧面设有固定带(83)。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于单人操作的足部换药装置,其特征在于:所述调节板(8)通过连接板(81)与所述废液收集盒(1)连接在一起,在所述调节板(8)上设有调节槽(82),在所述调节支架(7)的前端设有能够与调节槽(82)配合固定在一起的插块(71)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种适用于单人操作的足部换药装置,其特征在于:在所述废液收集盒(1)的侧面设有排污接头(13),所述排污接头(13)上设有开关(14),所述排污管(3)的一端与排污接头(13)连接,所述排污管(3)的另一端与所述废液收纳桶(2)连接。

4. 根据权利要求1或2所述的一种适用于单人操作的足部换药装置,其特征在于:在所述固定板(4)上设有镜面板(41),所述镜面板(41)设置在靠近所述废液收集盒(1)的固定板(4)一面上。

5. 根据权利要求4所述的一种适用于单人操作的足部换药装置,其特征在于:在所述垫子(6)的两侧设有连接带(61),所述垫子(6)通过连接带(61)装设在所述固定台(5)上。

6. 根据权利要求5所述的一种适用于单人操作的足部换药装置,其特征在于:所述垫子(6)采用软质材料制成。

7. 根据权利要求1或2所述的一种适用于单人操作的足部换药装置,其特征在于:所述连接带(61)和固定带(83)均采用魔术贴结构。

一种适用于单人操作的足部换药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,尤其涉及一种使用简单操作方便,有利于医护人员清洗患者足部伤口和提高患者的舒适感的适用于单人操作的足部换药装置。

背景技术

[0002] 目前,患者的足部伤口换药一般是在床边进行的,整个换药过程需要医护人员、患者或家属的相互配合,在清洗伤口的过程中可能造成患者衣服、被单的浸湿、污染等,同时换药过程中也可能需要患者变换体位,并需要医务人员、家属协助托起患者的下肢,导致在为患者治疗时需要花费额外的时间,而且也会消耗掉医务人员、家属和患者的体力,并可能会导致患者感到不舒适,市面上也有能够支撑患者足部的工具,但是这类工具在单人操作时不利于观察和处理患者足跟部的伤口,或在冲洗患者伤口时容易造成废液的溅出,而且携带麻烦,使用不方便。

[0003] 如何解决上述难题,成为亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种使用简单操作方便,有利于医护人员清洗患者足部伤口和提高患者的舒适感的适用于单人操作的足部换药装置。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 本实用新型提供的一种适用于单人操作的足部换药装置,包括废液收集盒和废液收纳桶,所述废液收集盒和废液收纳桶通过一排污管连接在一起,在所述废液收集盒上设有漏斗,在所述废液收集盒的前端设有提手,在所述废液收集盒的后端上部设有固定板,在所述固定板远离废液收集盒的一端设有固定台,所述固定台上装设有垫子,所述固定台远离固定板的一端设有调节支架,所述废液收集盒的后端下部设有能够与调节支架配合固定的调节板,在所述调节板的侧面设有固定带。

[0007] 进一步地,所述调节板通过连接板与所述废液收集盒连接在一起,在所述调节板上设有调节槽,在所述调节支架的前端设有能够与调节槽配合固定在一起的插块。

[0008] 进一步地,在所述废液收集盒的侧面设有排污接头,所述排污接头上设有开关,所述排污管的一端与排污接头连接,所述排污管的另一端与所述废液收纳桶连接。

[0009] 进一步地,在所述固定板上设有镜面板,所述镜面板设置在靠近所述废液收集盒的固定板一面上。

[0010] 进一步地,在所述垫子的两侧设有连接带,所述垫子通过连接带装设在所述固定台上。

[0011] 进一步地,所述垫子采用软质材料制成。

[0012] 进一步地,所述连接带和固定带均采用魔术贴结构。

[0013] 由于采用了上述结构,本实用新型具有的有益效果如下:

[0014] 本实用新型一种适用于单人操作的足部换药装置,调节支架与调节板配合能够将

固定板固定在合适的高度,患者的足部能够伸到废液收集盒的上方并通过固定板上的垫子进行支撑,能够提高患者的舒适感,在冲洗患者伤口时造成的废液能够通过漏斗流进废液收集盒内,然后经排污管流入废液收纳桶内,能够防止废液溅出从而避免环境污染,操作方便,有利于医护人员对患者足部伤口进行清洗,固定板、固定台和调节支架能够合拢收纳起来并通过固定带固定在一起,提手供操作人员抓持方便随身携带,单人就能够完成足部伤口处理工作和善后工作,使用方便,因此本实用新型一种适用于单人操作的足部换药装置使用简单操作方便,有利于医护人员清洗患者足部伤口和提高患者的舒适感。

[0015] 通过以下的描述并结合附图,本实用新型将变得更加清晰,这些附图用于解释本实用新型的实施例。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例或现有技术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实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型一种适用于单人操作的足部换药装置的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型在完全展开后的截面图;以及,

[0019] 图3为本实用新型在完成收纳后的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参考图1-3,本实用新型提供了一种适用于单人操作的足部换药装置,包括废液收集盒1和废液收纳桶2,废液收集盒1和废液收纳桶2通过一排污管3连接在一起,在废液收集盒1上设有漏斗11,在废液收集盒1的前端设有提手12,在废液收集盒1的后端上部设有固定板4,在固定板4远离废液收集盒1的一端设有固定台5,固定台5上装设有垫子6,固定台5远离固定板4的一端设有调节支架7,在废液收集盒1的后端下部设有能够与调节支架7配合固定的调节板8,调节板8的侧面设有固定带83;调节支架7与调节板8配合可以将固定板4固定在合适的高度,患者的足部可以伸到废液收集盒1的上方并通过固定板4上的垫子6进行支撑,可以提高患者的舒适感,在冲洗患者伤口时造成的废液也可以通过漏斗11流进废液收集盒1内,然后经排污管3流入废液收纳桶2内,可以防止废液溅出从而避免环境污染,操作方便,有利于医护人员对患者足部伤口进行清洗,固定板4、固定台5和调节支架7可以合拢收纳起来并通过固定带83固定在一起,提手12供操作人员抓持方便随身携带,单人就可以完成患者足部的伤口处理工作和之后善后工作,使用方便,操作简单。

[0022] 本实用新型中,调节板8通过连接板81与废液收集盒1连接在一起,在调节板8上设有调节槽82,在调节支架7的前端设有能够与调节槽82配合固定在一起的插块71;插块71可以分别和调节板8上的调节槽82配合进行固定,进而实现对固定台5的高度进行调节。

[0023] 本实用新型中,在废液收集盒1的侧面设有排污接头13,排污接头13上设有开关14,排污管3的一端与排污接头13连接,排污管3的另一端与废液收纳桶2连接;需要用大量液体冲洗患者足部时可以用排污管3将废液收纳桶2与废液收集盒1连接在一起,增大容量,方便收集废液,通过开关14可以控制排污管3的开闭,操作便捷。

[0024] 本实用新型中,在固定板4上设有镜面板41,镜面板41设置在靠近废液收集盒1的固定板4一面上;镜面板41可以采用不锈钢镜面板结构,方便医护人员观察患者的足跟部位,有利于医护人员为患者换药。

[0025] 本实用新型中,在垫子6的两侧设有连接带61,垫子6通过连接带61装设在固定台5上,垫子6采用软质材料制成;垫子6可以采用医用海绵垫结构,质地柔软且有弹性,贴合人体皮肤,可以提高患者的舒适感。

[0026] 本实用新型中,连接带61和固定带83均采用魔术贴结构;魔术贴结构操作简单,拆换方便。

[0027] 本实用新型具体使用时,将废液收集盒1放置在患者足下,让患者将患肢脚踝至小腿处的部位放置在垫子6上,并且小脚部位正对漏斗11的上方,然后根据实际情况选择合适的调节槽82,操作调节支架7将插块71与调节槽82配合,使固定台5到达合适的高度即可,需要用大量液体冲洗患者足部时,用排污管3将废液收纳桶2与废液收集盒1连接在一起即可,在换药过程中,医护人员观察镜面板41即可看到患者足跟部位的情况,可以一边观察伤口情况一边换药,方便医护人员使用,操作简便,有利于医护人员清洗患者足部伤口,提高患者的舒适感。

[0028] 以上对本实用新型的较佳实施例进行了描述。需要理解的是,本实用新型并不局限于上述特定实施方式,其中未尽详细描述的设备 and 结构应该理解为用本领域中的普通方式予以实施;任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围情况下,都可利用上述揭示的方法和技术内容对本实用新型技术方案做出许多可能的变动和修饰,或修改为等同变化的等效实施例,这并不影响本实用新型的实质内容。因此,凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化及修饰,均仍属于本实用新型技术方案保护的范围内。

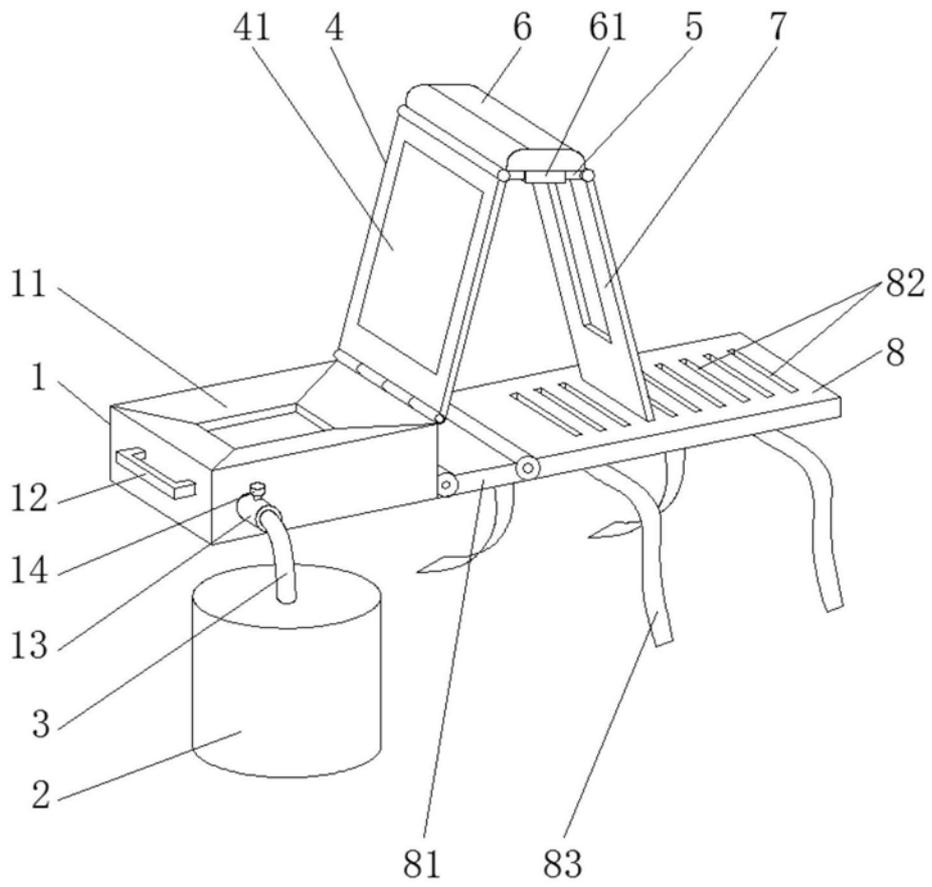


图1

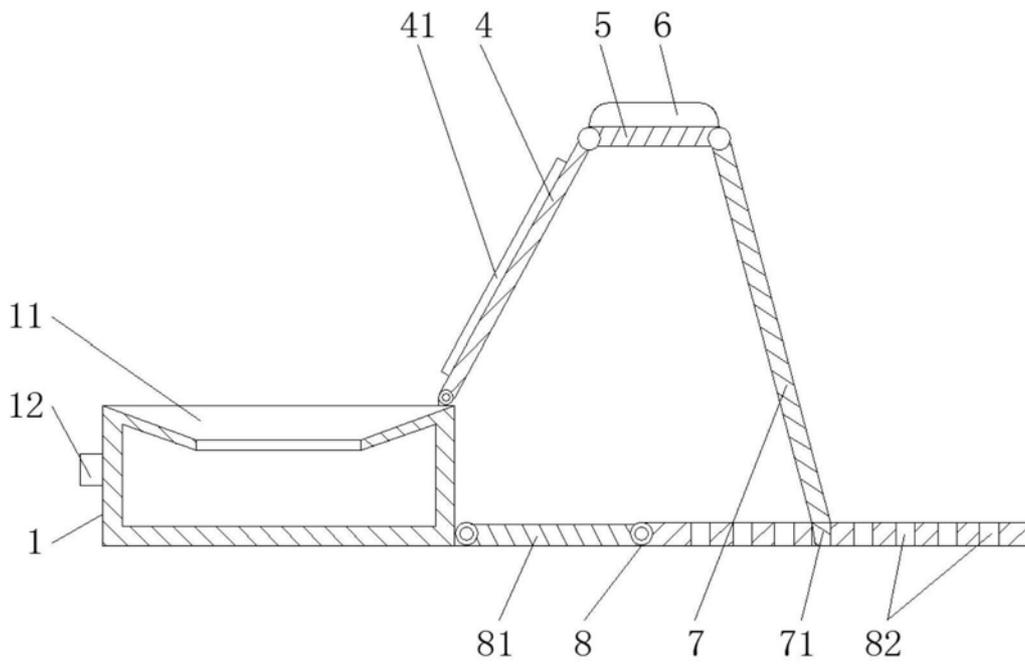


图2

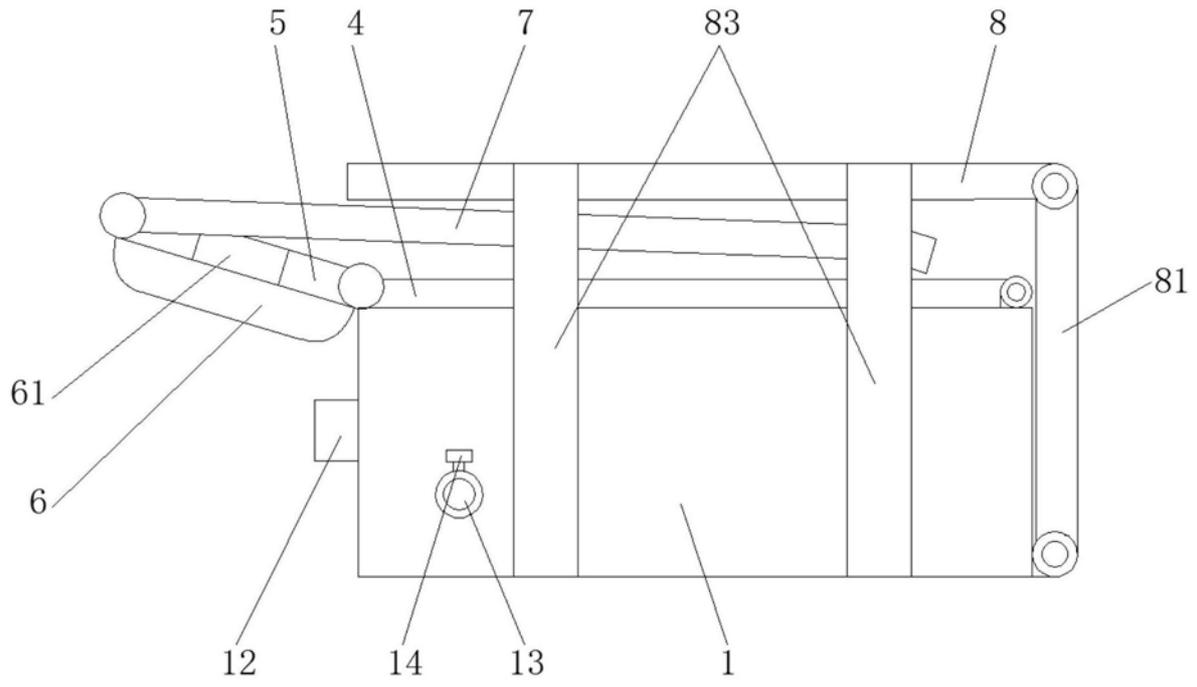


图3