



(21) 申请号 202222423499.X

(22) 申请日 2022.09.13

(73) 专利权人 新疆维吾尔自治区人民医院
地址 830001 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐
市天山区天池路91号

(72) 发明人 艾合买提江·吐乎提
地里夏提·库尔班
阿地拉·阿里木

(74) 专利代理机构 保定国驰专利代理事务所
(特殊普通合伙) 13143
专利代理师 师永生

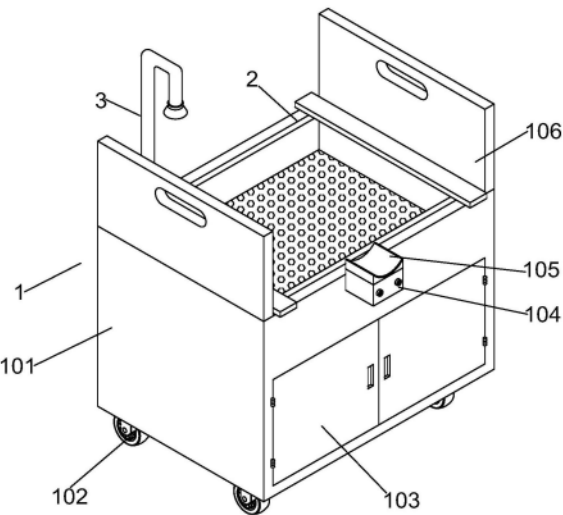
(51) Int.Cl.
A61H 35/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种足部创面的护理装置

(57) 摘要

本实用新型涉及足部创面护理技术领域,尤其为一种足部创面的护理装置,包括装置主体,所述装置主体包括底座,所述底座顶部开设有冲洗槽,所述底座内部且位于冲洗槽下方分别设置有消毒液箱以及废液箱,所述冲洗槽内部设置有可方便集中处理医用废料的过滤单元,所述底座远离开门的一侧且靠近消毒液箱的一侧安装有冲洗单元,所述底座顶部与开门相邻的两侧均固定连接有侧挡板,通过设置过滤单元,使得该足部创面的护理装置可以方便有效的对足部创面护理过程中所产生的医用废料进行集中收集,从而方便对产生的医用废料集中处理,同时方便了医护人员护理工作的进行。



1. 一种足部创面的护理装置,包括装置主体(1),其特征在于:所述装置主体(1)包括底座(101),所述底座(101)底部四个拐角处均固定安装有行走轮(102),所述底座(101)一侧底部通过铰链连接安装有开门(103),所述底座(101)一侧且位于开门(103)上方通过螺栓连接安装有置腿座(104),且所述置腿座(104)顶部开设有放置槽(105),所述底座(101)顶部开设有冲洗槽(108),所述底座(101)内部且位于冲洗槽(108)下方分别设置有消毒液箱(111)以及废液箱(110),所述冲洗槽(108)内部设置有可方便集中处理医用废料的过滤单元(2),所述冲洗槽(108)底部靠近废液箱(110)的一侧开设有排液口(109),所述底座(101)远离开门(103)的一侧且靠近消毒液箱(111)的一侧安装有冲洗单元(3),且所述底座(101)与开门(103)相邻的一侧连接安装有置物盘(107),所述底座(101)顶部与开门(103)相邻的两侧均固定连接有所侧挡板(106);

所述过滤单元(2)包括设在冲洗槽(108)内部的过滤槽(201),且所述过滤槽(201)顶部靠近侧挡板(106)的两侧均固定连接有所侧板(202)。

2. 根据权利要求1所述的一种足部创面的护理装置,其特征在于:所述行走轮(102)为带有自锁功能的万向轮。

3. 根据权利要求1所述的一种足部创面的护理装置,其特征在于:所述放置槽(105)顶部设置有海绵垫。

4. 根据权利要求1所述的一种足部创面的护理装置,其特征在于:所述排液口(109)通过管道与废液箱(110)连接安装。

5. 根据权利要求1所述的一种足部创面的护理装置,其特征在于:所述冲洗单元(3)包括安装在底座(101)一侧的连接座(303),所述连接座(303)顶部连接安装有鹅颈管(301),所述鹅颈管(301)远离连接座(303)的一端通过控制阀连接安装有喷头(302),所述连接座(303)底部连接安装有连接管(304),其中所述连接管(304)远离连接座(303)的一端穿过底座(101)与消毒液箱(111)连接安装。

6. 根据权利要求1所述的一种足部创面的护理装置,其特征在于:所述过滤槽(201)与冲洗槽(108)之间相互配合,所述侧板(202)的长度比过滤槽(201)长,且所述侧板(202)在底座(101)顶部接触不连接。

一种足部创面的护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及足部创面护理技术领域,具体为一种足部创面的护理装置。

背景技术

[0002] 足部是人体承重的重要器官,供给足部营养血供的血管主要是胫前和胫后动脉,交通及吻合支小几少,一旦受损或功能障碍,导致足部缺血感染坏死,迁延不愈演变成足部慢性创面,多种多样的病因会导致足部慢性创面形成,其中糖尿病足是糖尿病最严重的并发症之一,糖尿病患者因下肢远端神经异常和不同程度的血管病变导致的足部感染、溃疡和(或)深层组织破坏,糖尿病足的治疗,除严格控制血糖,抗感染等全身治疗外,伤口的创面护理亦十分重要,目前糖尿病足感染的局部创口护理通常包括:对结痂和坏死组织的清创、清洗伤口和溃疡减压,目前使用护理装置对糖尿病足感染的创口进行清创工作时,需要一边对患者足部进行清创,一边使用药液进行冲洗,不能方便集中的医用废料进行集中收集处理,操作较为麻烦。

[0003] 针对以上问题,需要提供一种集中处理医用废料的足部创面的护理装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种足部创面的护理装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种足部创面的护理装置,包括装置主体,所述装置主体包括底座,所述底座底部四个拐角处均固定安装有行走轮,所述底座一侧底部通过铰链连接安装有开门,所述底座一侧且位于开门上方通过螺栓连接安装有置腿座,且所述置腿座顶部开设有放置槽,所述底座顶部开设有冲洗槽,所述底座内部且位于冲洗槽下方分别设置有消毒液箱以及废液箱,所述冲洗槽内部设置有可方便集中处理医用废料的过滤单元,所述冲洗槽底部靠近废液箱的一侧开设有排液口,所述底座远离开门的一侧且靠近消毒液箱的一侧安装有冲洗单元,且所述底座与开门相邻的一侧连接安装有置物盘,所述底座顶部与开门相邻的两侧均固定连接有所侧挡板;

[0007] 所述过滤单元包括设在冲洗槽内部的过滤槽,且所述过滤槽顶部靠近侧挡板的两侧均固定连接有所侧提板。

[0008] 作为本实用新型优选的方案,所述行走轮为带有自锁功能的万向轮。

[0009] 作为本实用新型优选的方案,所述放置槽顶部设置有海绵垫。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述排液口通过管道与废液箱连接安装。

[0011] 作为本实用新型优选的方案,所述冲洗单元包括安装在底座一侧的连接座,所述连接座顶部连接安装有鹅颈管,所述鹅颈管远离连接座的一端通过控制阀连接安装有喷头,所述连接座底部连接安装有连接管,其中所述连接管远离连接座的一端穿过底座与消毒液箱连接安装。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述过滤槽与冲洗槽之间相互配合,所述手提板的长度比过滤槽长,且所述手提板在底座顶部接触不连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型针对背景技术中的问题,本实用新型通过在足部创面的护理装置中设置过滤单元,从而当该装置在实际使用过程中,医护人员可以直接将患者足部拆下的医用废料丢至过滤槽内部,且在对患者足部创面进行清创的过程中,可以直接将清创所使用到的医用废料投入到过滤槽内部,从而不需要另外找寻垃圾桶,同时在冲洗过程中,创口处的敷料也可以被冲落至过滤槽内部进行过滤,使得该足部创面的护理装置可以方便有效的对足部创面护理过程中所产生的医用废料进行集中收集,从而方便对产生的医用废料集中处理,同时方便了医护人员护理工作的进行。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正等侧结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型内部结构正视图;

[0017] 图3为本实用新型一侧结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型过滤单元结构示意图。

[0019] 图中:1、装置主体;101、底座;102、行走轮;103、开门;104、置腿座;105、放置槽;106、侧挡板;107、置物盘;108、冲洗槽;109、排液口;110、废液箱;111、消毒液箱;2、过滤单元;201、过滤槽;202、手提板;3、冲洗单元;301、鹅颈管;302、喷头;303、连接座;304、连接管。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例,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。

[0021] 为了便于理解本实用新型,下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述,给出了本实用新型的若干实施例,但是,本实用新型可以以许多不同的形式来实现,并不限于本文所描述的实施例,相反地,提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容更加透彻全面。

[0022] 需要说明的是,当元件被称为“固设于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件,当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件,本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0023] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同,本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型,本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0025] 一种足部创面的护理装置,包括装置主体1,装置主体1包括底座101,底座101底部四个拐角处均固定安装有行走轮102,底座101一侧底部通过铰链连接安装有开门103,底座101一侧且位于开门103上方通过螺栓连接安装有置腿座104,且置腿座104顶部开设有放置槽105,底座101顶部开设有冲洗槽108,底座101内部且位于冲洗槽108下方分别设置有消毒液箱111以及废液箱110,冲洗槽108内部设置有可方便集中处理医用废料的过滤单元2,冲洗槽108底部靠近废液箱110的一侧开设有排液口109,底座101远离开门103的一侧且靠近消毒液箱111的一侧安装有冲洗单元3,且底座101与开门103相邻的一侧连接安装有置物盘107,底座101顶部与开门103相邻的两侧均固定连接有侧挡板106。

[0026] 在该实施例中,请参照图1、图2、图3和图4,过滤单元2包括设在冲洗槽108内部的过滤槽201,且过滤槽201顶部靠近侧挡板106的两侧均固定连接有手提板202,排液口109通过管道与废液箱110连接安装,过滤槽201与冲洗槽108之间相互配合,手提板202的长度比过滤槽201长,且手提板202在底座101顶部接触不连接,通过设置过滤单元2,实现了该足部创面的护理装置可以方便有效的对足部创面护理过程中所产生的医用废料进行集中收集,从而方便对产生的医用废料集中处理,同时方便了医护人员护理工作的进行,从而当该装置在实际使用过程中,医护人员可以直接将患者足部拆下的医用废料丢至过滤槽201内部,且在对患者足部创面进行清创的过程中,通过置物盘107内部的工具对患者足部创面进行清创,在对患者足部创面进行清创的过程中,可以直接将清创所使用到的医用废料投入到过滤槽201内部,从而不需要另外找寻垃圾桶,同时在冲洗过程中,创口处的敷料也可以被冲落至过滤槽201内部进行过滤。

[0027] 其中,行走轮102为带有自锁功能的万向轮,万向轮的设置提高了装置使用时的灵活性,放置槽105顶部设置有海绵垫,在海绵垫的作用下可以避免患者腿部置于放置槽105内部时产生不适感,冲洗单元3包括安装在底座101一侧的连接座303,连接座303顶部连接安装有鹅颈管301,鹅颈管301远离连接座303的一端通过控制阀连接安装有喷头302,连接座303底部连接安装有连接管304,其中连接管304远离连接座303的一端穿过底座101与消毒液箱111连接安装,其中,随后控制喷头302处的控制阀,控制消毒液箱111内部的消毒液依次通过连接管304以及鹅颈管301从喷头302喷出,即可对患者足部创面进行冲洗。

[0028] 本实用新型工作流程:使用该足部创面的护理装置时,首先通过行走轮102灵活的对装置主体1进行移动,移动至工作地点后,锁紧行走轮102,随后控制患者小腿置于置腿座104顶部的放置槽105内部,从而即可进行护理工作,医护人员可以直接将患者足部拆下的医用废料丢至过滤槽201内部,随后控制喷头302处的控制阀,控制消毒液箱111内部的消毒液依次通过连接管304以及鹅颈管301从喷头302喷出,对患者足部创面进行冲洗,与此同时,通过置物盘107内部的工具对患者足部创面进行清创,在对患者足部创面进行清创的过程中,可以直接将清创所使用到的医用废料投入到过滤槽201内部,从而不需要另外找寻垃圾桶,同时在冲洗过程中,创口处的敷料也可以被冲落至过滤槽201内部进行过滤,使得该足部创面的护理装置可以方便有效的对足部创面护理过程中所产生的医用废料进行集中收集,从而方便对产生的医用废料集中处理,同时方便了医护人员护理工作的进行,且清创后的废液可悉数从排液口109流入到废液箱110内部。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修

改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

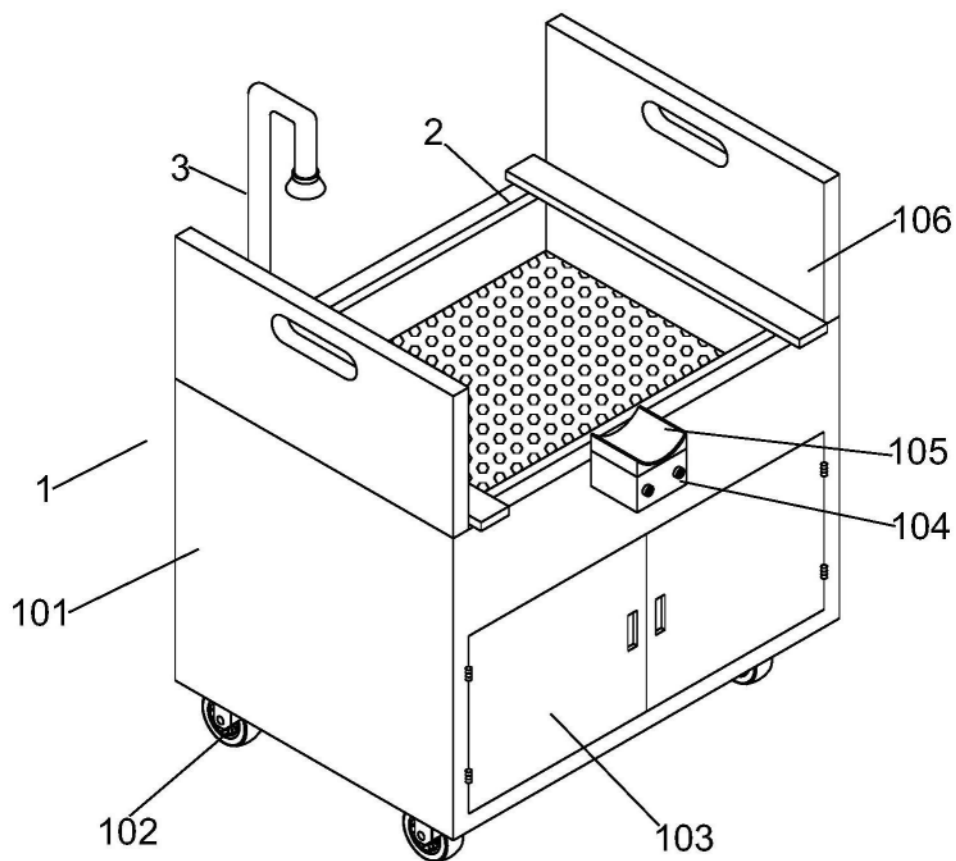


图1

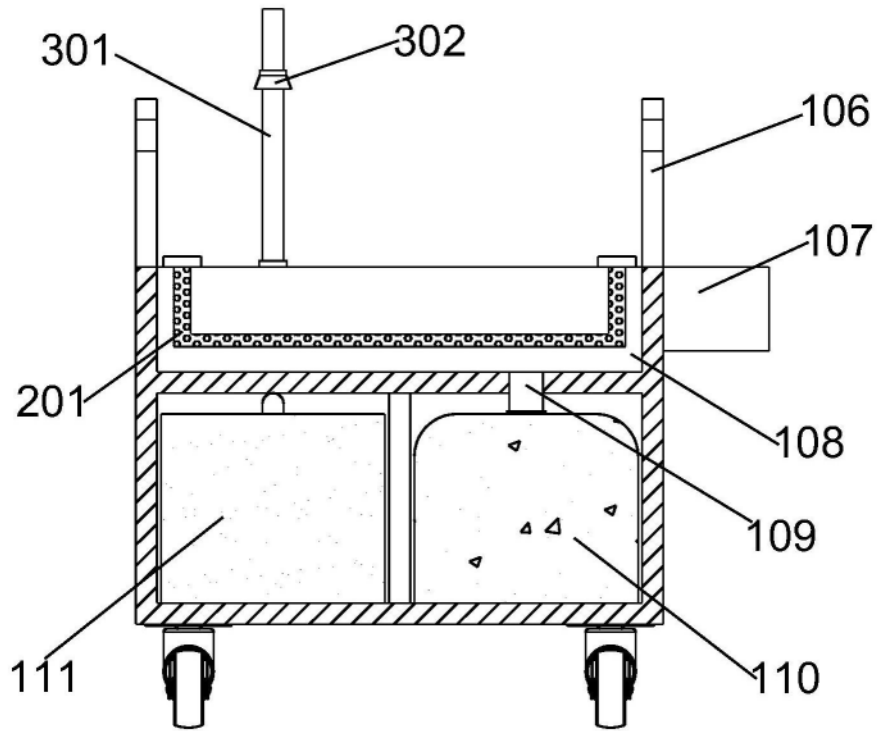


图2

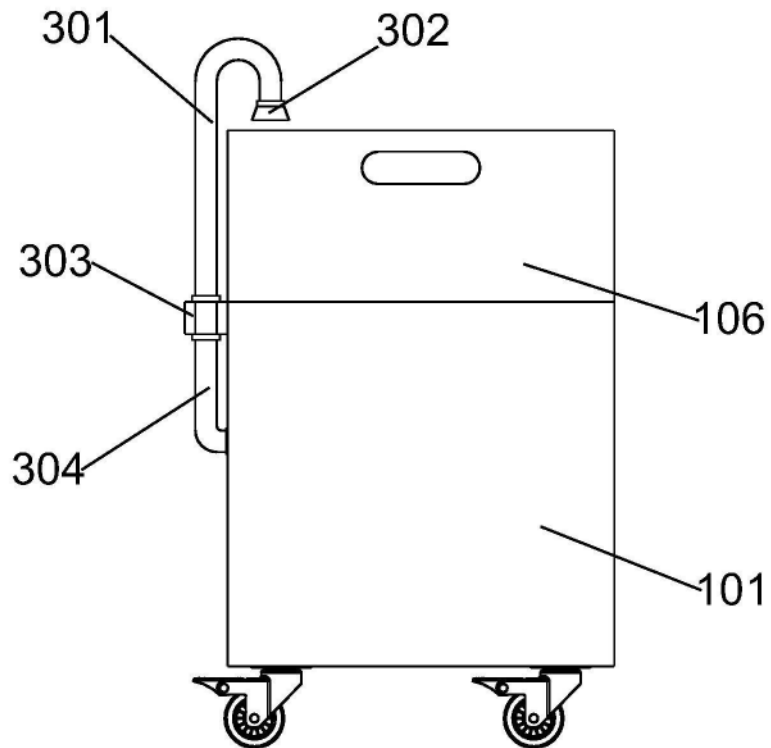


图3

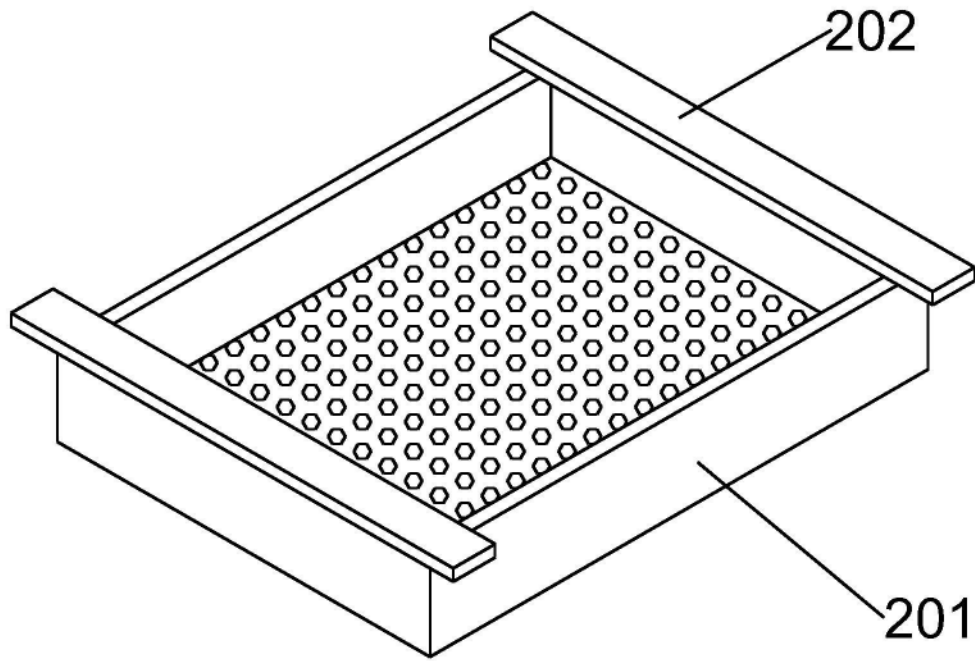


图4