



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221243620 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 02

(21) 申请号 202321872016.2

(22) 申请日 2023.07.17

(73) 专利权人 海口市第三人民医院

地址 570100 海南省海口市琼山区建国路
15号

(72) 发明人 黄锰 张鸾 尹吉标 陈兰

(74) 专利代理机构 深圳市世纪宏博知识产权代
理事务所(普通合伙) 44806

专利代理师 赖智威

(51) Int. Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

A61B 50/31 (2016.01)

A61B 90/14 (2016.01)

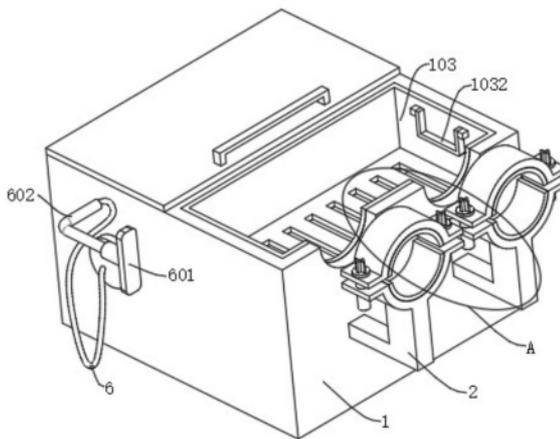
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种糖尿病足清创装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种糖尿病足清创装置,属于清创装置技术领域。一种糖尿病足清创装置,包括清洗箱体,所述清洗箱体的侧面安装有支撑架,所述支撑架的顶部设置有腿部固定架,所述支撑架和腿部固定架之间分别螺纹连接有调节螺纹杆,所述支撑架和腿部固定架的内壁分别设置有防护垫,所述清洗箱体靠近支撑架的侧面开设有半圆槽,所述清洗箱体的侧面安装有清创机构,所述清洗箱体的内部分别设置有液体存储槽和药物存储槽;本实用新型通过支撑架和腿部固定架,工作人员使用的时候,通过对调节螺纹杆进行转动控制支撑架和腿部固定架之间的位置进行收紧,从而方便医护人员对患者的足部进行固定使用,避免影响清创效果。



1. 一种糖尿病足清创装置,包括清洗箱体(1),其特征在于,所述清洗箱体(1)的侧面安装有支撑架(2),所述支撑架(2)的顶部设置有腿部固定架(3),所述支撑架(2)和腿部固定架(3)之间分别螺纹连接有调节螺纹杆(4),所述支撑架(2)和腿部固定架(3)的内壁分别设置有防护垫(5),所述清洗箱体(1)靠近支撑架(2)的侧面开设有半圆槽,所述清洗箱体(1)的侧面安装有清创机构(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足清创装置,其特征在于,所述清洗箱体(1)的内部分别设置有液体存储槽(101)和药物存储槽(102),所述液体存储槽(101)和药物存储槽(102)的形状为矩形。

3. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足清创装置,其特征在于,所述清洗箱体(1)的内壁活动连接有异物收集框(103),所述异物收集框(103)的底部贯穿开设有过滤槽(1031)。

4. 根据权利要求3所述的一种糖尿病足清创装置,其特征在于,所述异物收集框(103)的侧壁通过转轴转动连接有固定把手(1032),所述固定把手(1032)的数量为两个。

5. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足清创装置,其特征在于,所述清洗箱体(1)的顶部通过合页转动连接有活动盖(104),所述活动盖(104)的表面安装有盖把手(1041)。

6. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足清创装置,其特征在于,所述清洗箱体(1)的侧面设置有排出管道(105),所述排出管道(105)位于异物收集框(103)所在的一侧。

7. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足清创装置,其特征在于,所述调节螺纹杆(4)的顶部安装有转动座(401),所述转动座(401)形状为凸出块。

8. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足清创装置,其特征在于,所述清创机构(6)包括有清创喷头(601)和手持把手(602),所述清创喷头(601)和手持把手(602)活动连接。

一种糖尿病足清创装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及清创装置技术领域,尤其涉及一种糖尿病足清创装置。

背景技术

[0002] 糖尿病足是指糖尿病患者足部由于神经病变使下肢保护功能减退,大血管和微血管病变使动脉灌注不足致微循环障碍而发生溃疡和坏疽的疾病状态。糖尿病足是糖尿病一种严重的并发症,是糖尿病患者致残,甚至致死的重要原因之一,给患者造成巨大的痛苦。

[0003] 如现有技术中,中国专利授权号为CN202120873032.8的专利,申请日:2021-04-26,名称为一种糖尿病足负压引流清创装置的实用新型专利,公开了一种糖尿病足负压引流清创装置,包括底板,所述底板的顶部一侧固定连接箱体,所述箱体的内壁上固定连接隔板,所述隔板将箱体的内壁分隔为消毒室和收集室,所述消毒室的正面两侧均通过合页活动连接有第一箱门,所述收集室的正面两侧均通过合页活动连接有第二箱门,解决了目前足托的高度进行调节,从而使得足托的高度适用于不同患者的足部高度,进而提高患者足部搭接后的舒适性的问题。

[0004] 但是上述专利还存在不足之处在于,现有的病足清创装置在使用的时候,由于病足上伤口在清创时候,容易产生轻微的疼痛,患者容易产生反射将病足进行收起,从而导致清创效果不佳,影响患者病情。

[0005] 因此,针对该问题,本实用新型出了一种糖尿病足清创装置。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中问题,而提出的一种糖尿病足清创装置。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种糖尿病足清创装置,包括清洗箱体,所述清洗箱体的侧面安装有支撑架,所述支撑架的顶部设置有腿部固定架,所述支撑架和腿部固定架之间分别螺纹连接有调节螺纹杆,所述支撑架和腿部固定架的内壁分别设置有防护垫,所述清洗箱体靠近支撑架的侧面开设有半圆槽,所述清洗箱体的侧面安装有清创机构。

[0008] 优选地,所述清洗箱体的内部分别设置有液体存储槽和药物存储槽,所述液体存储槽和药物存储槽的形状为矩形。

[0009] 优选地,所述清洗箱体的内壁活动连接有异物收集框,所述异物收集框的底部贯穿开设有过滤槽。

[0010] 优选地,所述异物收集框的侧壁通过转轴转动连接有固定把手,所述固定把手的数量为两个。

[0011] 优选地,所述清洗箱体的顶部通过合页转动连接有活动盖,所述活动盖的表面安装有盖把手。

[0012] 优选地,所述清洗箱体的侧面设置有排出管道,所述排出管道位于异物收集框所

在的一侧。

[0013] 优选地,所述调节螺纹杆的顶部安装有转动座,所述转动座形状为凸出块。

[0014] 优选地,所述清创机构包括有清创喷头和手持把手,所述清创喷头和手持把手活动连接。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种糖尿病足清创装置,具备以下有益效果:

[0016] 1、该糖尿病足清创装置,通过支撑架和腿部固定架,工作人员使用的时候,通过对调节螺纹杆进行转动控制支撑架和腿部固定架之间的位置进行收紧,从而方便医护人员对患者的足部进行固定使用,避免影响清创效果。

[0017] 2、该糖尿病足清创装置,通过清洗箱体,方便医护人员将用品进行分类放置,从而避免放置混乱,耽误清创速度,从而导致不必要的损失。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提出的一种糖尿病足清创装置的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型提出的一种糖尿病足清创装置的结构剖视图;

[0020] 图3为本实用新型提出的一种糖尿病足清创装置的结构侧面图;

[0021] 图4为本实用新型提出的一种糖尿病足清创装置的图1中A区放大图;

[0022] 图5为本实用新型提出的一种糖尿病足清创装置的图2中B区放大图。

[0023] 图中:1、清洗箱体;101、液体存储槽;102、药物存储槽;103、异物收集框;1031、过滤槽;1032、固定把手;104、活动盖;1041、盖把手;105、排出管道;2、支撑架;3、腿部固定架;4、调节螺纹杆;401、转动座;5、防护垫;6、清创机构;601、清创喷头;602、手持把手。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 参照图1-图5,一种糖尿病足清创装置,包括清洗箱体1,清洗箱体1的侧面安装有支撑架2,支撑架2的顶部设置有腿部固定架3,支撑架2和腿部固定架3之间分别螺纹连接有调节螺纹杆4,支撑架2和腿部固定架3的内壁分别设置有防护垫5,清洗箱体1靠近支撑架2的侧面开设有半圆槽,清洗箱体1的侧面安装有清创机构6。

[0027] 本实用新型中,使用的时候,医护人员将患者的小腿部放置在支撑架2上,通过将腿部固定架3盖在患者的小腿上部,医护人员通过转动调节螺纹杆4,转动的调节螺纹杆4一端依次与支撑架2和腿部固定架3进行螺纹连接,从而带动对支撑架2和腿部固定架3位置的收紧,方便医护人员对患者的腿部进行固定使用,医护人员通过使用清创机构6对患者的足部患处进行清理使用。

[0028] 参照图1-图2,清洗箱体1的内部分别设置有液体存储槽101和药物存储槽102,液

体存储槽101和药物存储槽102的形状为矩形。

[0029] 本实用新型中,通过液体存储槽101,方便储存清创使用的液体,从而方便工作人员进行使用,内部设置固定阀门,从而方便进行排出使用。

[0030] 参照图4,清洗箱体1的内壁活动连接有异物收集框103,异物收集框103的底部贯穿开设有过滤槽1031。

[0031] 本实用新型中,通过异物收集框103内部开设的过滤槽1031对清洗结束的异物进行过滤使用,从而统一清理使用。

[0032] 参照图1,异物收集框103的侧壁通过转轴转动连接有固定把手1032,固定把手1032的数量为两个。

[0033] 本实用新型中,通过固定把手1032,方便工作人员将异物收集框103进行抽出,从而方便工作人员对其进行定时清洗使用。

[0034] 参照图3,清洗箱体1的顶部通过合页转动连接有活动盖104,活动盖104的表面安装有盖把手1041。

[0035] 本实用新型中,通过拉动盖把手1041将活动盖104进行快速的打开,从而方便工作人员进行使用。

[0036] 参照图3,清洗箱体1的侧面设置有排出管道105,排出管道105位于异物收集框103所在的一侧。

[0037] 本实用新型中,通过排出管道105,方便将清洗箱体1内部污水进行排出使用,从而方便工作人员进行使用。

[0038] 参照图5,调节螺纹杆4的顶部安装有转动座401,转动座401形状为凸出块。

[0039] 本实用新型中,通过转动座401,方便医护人员通过拧动转动座401,对调节螺纹杆4进行转动使用。

[0040] 参照图1,清创机构6包括有清创喷头601和手持把手602,清创喷头601和手持把手602活动连接。

[0041] 本实用新型中,通过清创喷头601和手持把手602进行活动连接,从而方便工作人员使用的时候,对清创喷头601进行更换使用。

[0042] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

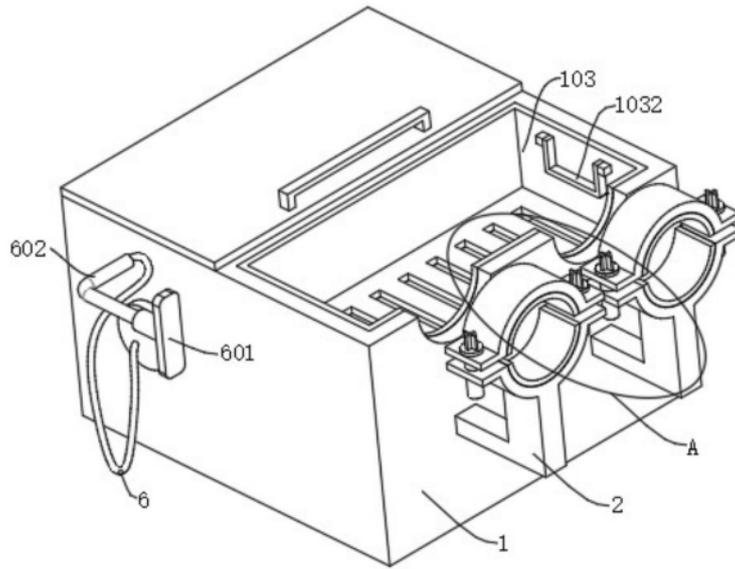


图1

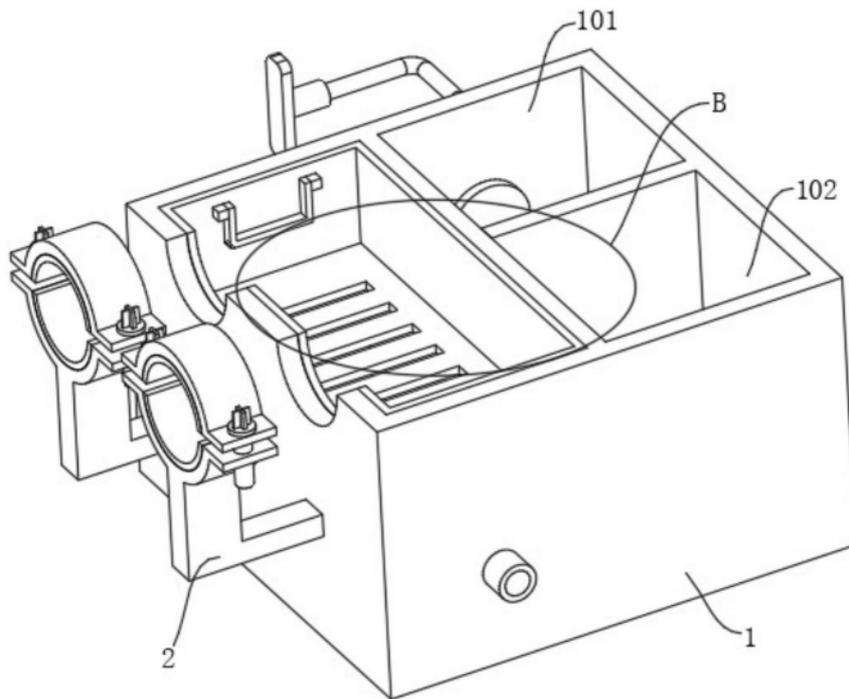


图2

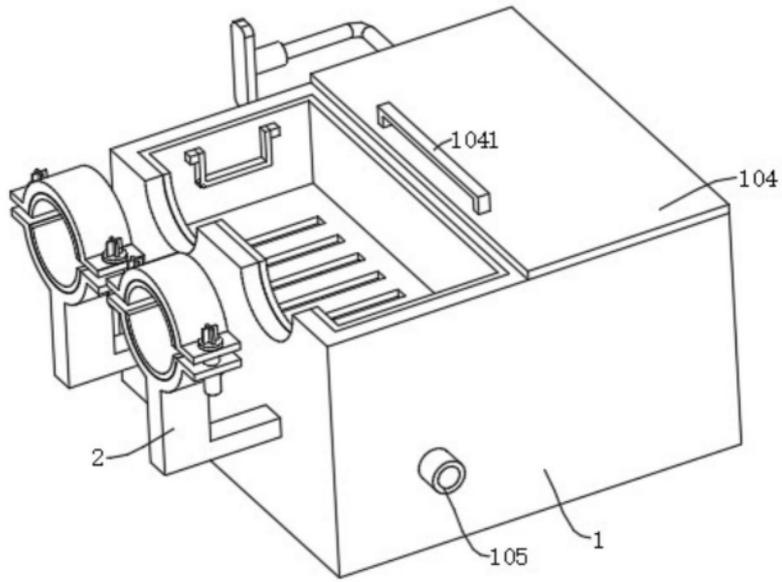


图3

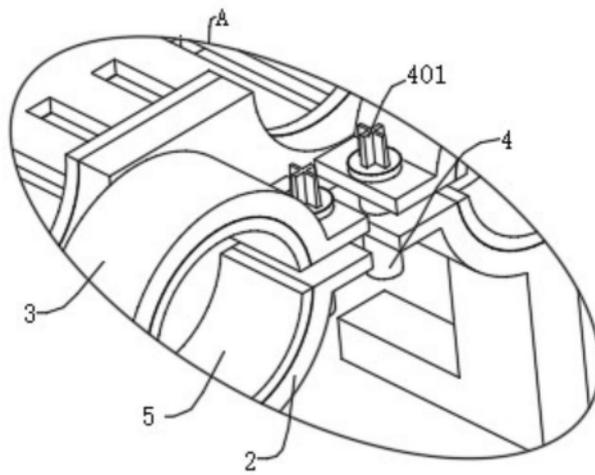


图4

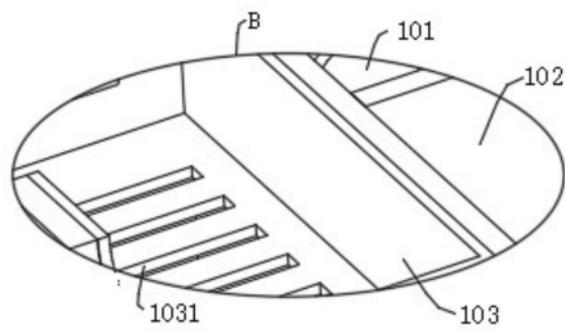


图5