



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212973430 U

(45) 授权公告日 2021.04.16

(21) 申请号 202020807326.6

(22) 申请日 2020.05.14

(73) 专利权人 陆丹丹

地址 272037 山东省济宁市任城区环城北
路3号济宁市中医院手术室

(72) 发明人 陆丹丹

(74) 专利代理机构 北京棘龙知识产权代理有限
公司 11740

代理人 戴丽伟

(51) Int.Cl.

A61G 13/06 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

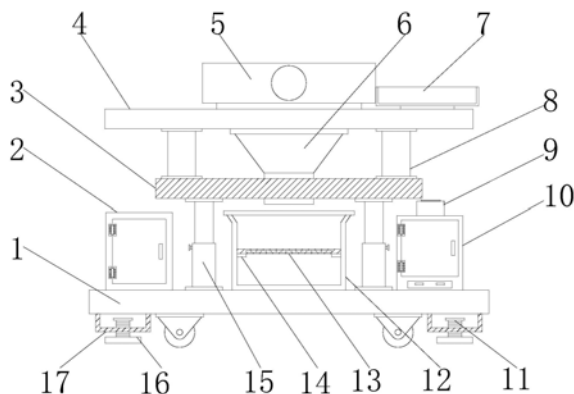
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种清洗清创缝合手术台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种清洗清创缝合手术台,包括底座、药物箱、连接板、手术台、手术槽、导液斗、托盘、连接柱、消毒液盒、消毒箱、调节螺栓、废液桶、滤网、挡块、伸缩杆、防滑垫、固定架、电动推杆、固定套、弹簧、紧固垫、回收盒、第一滑轨、灭菌灯、阀门、喷淋板、移动板、蓄电池和第二滑轨。本实用新型可以通过消毒液盒、阀门、喷淋板和灭菌灯对清洗后的手术器具进行消毒灭菌,通过移动板和回收盒可以将消毒液进行回收处理,而且通过废液桶内部的滤网和挡块可以将血水和异物杂质进行分离,可以通过手术槽内部的电动推杆、固定套、弹簧和紧固垫将病人的肢体进行固定,便于进行手术,然后通过伸缩杆可以方便调节手术台的高度。



1. 一种清洗清创缝合手术台,其特征在于:包括底座(1),所述底座(1)顶部中央固接废液桶(12),所述废液桶(12)内腔安装滤网(13),所述滤网(13)底部均设有挡块(14),所述挡块(14)固接废液桶(12)内壁,所述底座(1)底部四角固接四个固定架(17),所述固定架(17)内部设有调节螺栓(11),所述调节螺栓(11)底部贯穿固定架(17)转动连接防滑垫(16),所述底座(1)顶部一侧固接消毒箱(10),所述消毒箱(10)内腔中央安装移动板(27),所述移动板(27)两侧均开设凹槽,所述凹槽内部安装第一滑轨(23),所述第一滑轨(23)固接消毒箱(10)内壁,所述消毒箱(10)内腔顶部设有喷淋板(26),所述消毒箱(10)顶部中央固接消毒液盒(9),所述喷淋板(26)顶部通过阀门(25)连接消毒液盒(9),所述消毒箱(10)内腔顶部对称固接两个灭菌灯(24),所述消毒箱(10)内腔底部设有回收盒(22),所述回收盒(22)底部开设两个凹槽,所述凹槽内部安装第二滑轨(29),所述第二滑轨(29)固接消毒箱(10)内腔底部,所述底座(1)顶部固接四个伸缩杆(15),所述伸缩杆(15)顶部固接连接板(3),所述连接板(3)顶部通过四个连接柱(8)连接手术台(4),所述手术台(4)顶部安装手术槽(5),所述手术槽(5)内腔安装两个固定套(19),两个所述固定套(19)相背一侧均通过电动推杆(18)连接手术槽(5)内壁,所述固定套(19)内侧设有紧固垫(21),所述紧固垫(21)通过若干弹簧(20)连接固定套(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种清洗清创缝合手术台,其特征在于:所述手术台(4)顶部一侧固接托盘(7),所述手术槽(5)两侧均开设圆形缺口。

3. 根据权利要求1所述的一种清洗清创缝合手术台,其特征在于:所述手术台(4)底部固接导液斗(6),所述导液斗(6)底部贯穿连接板(3),所述导液斗(6)顶部贯穿手术台(4)连通手术槽(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种清洗清创缝合手术台,其特征在于:所述底座(1)顶部一侧固接药物箱(2),所述药物箱(2)和消毒箱(10)表面均通过铰链安装门扇,所述消毒箱(10)底部安装蓄电池。

5. 根据权利要求1所述的一种清洗清创缝合手术台,其特征在于:所述手术槽(5)由两个管径不同管体相互套接组成,所述底座(1)底部安装四个脚轮。

6. 根据权利要求1所述的一种清洗清创缝合手术台,其特征在于:所述滤网(13)和移动板(27)表面均开设若干通孔。

一种清洗清创缝合手术台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种缝合手术台,具体是一种清洗清创缝合手术台,属于医学应用技术领域。

背景技术

[0002] 清创术是用外科手术的方法,清除开放伤口内的异物,切除坏死、失活或严重污染的组织,缝合伤口,使之尽量减少污染甚至变成清洁伤口,达到一期愈合,有利受伤部位的功能和形态的恢复的手术方法。

[0003] 在进行清创手术缝合时避免需要用到一些器具,使用后的器具需要进行消毒清洗,方便进行再次使用,而且对于不同的病人,需要进行提高手术台的高度,在进行手术时也要讲病人的肢体进行固定,避免影响手术效率。因此,针对上述问题提出一种清洗清创缝合手术台。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种清洗清创缝合手术台。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,包括底座,一种清洗清创缝合手术台,所述底座顶部中央固接废液桶,所述废液桶内腔安装滤网,所述滤网底部均设有挡块,所述挡块固接废液桶内壁,所述底座底部四角固接四个固定架,所述固定架内部设有调节螺栓,所述调节螺栓底部贯穿固定架转动连接防滑垫,所述底座顶部一侧固接消毒箱,所述消毒箱内腔中央安装移动板,所述移动板两侧均开设凹槽,所述凹槽内部安装第一滑轨,所述第一滑轨固接消毒箱内壁,所述消毒箱内腔顶部设有喷淋板,所述消毒箱顶部中央固接消毒液盒,所述喷淋板顶部通过阀门连接消毒液盒,所述消毒箱内腔顶部对称固接两个灭菌灯,所述消毒箱内腔底部设有回收盒,所述回收盒底部开设两个凹槽,所述凹槽内部安装第二滑轨,所述第二滑轨固接消毒箱内腔底部,所述底座顶部固接四个伸缩杆,所述伸缩杆顶部固接连接板,所述连接板顶部通过四个连接柱连接手术台,所述手术台顶部安装手术槽,所述手术槽内腔安装两个固定套,两个所述固定套相背一侧均通过电动推杆连接手术槽内壁,所述固定套内侧设有紧固垫,所述紧固垫通过若干弹簧连接固定套。

[0006] 优选的,所述手术台顶部一侧固接托盘,所述手术槽两侧均开设圆形缺口。

[0007] 优选的,所述手术台底部固接导液斗,所述导液斗底部贯穿连接板,所述导液斗顶部贯穿手术台连通手术槽。

[0008] 优选的,所述底座顶部一侧固接药物箱,所述药物箱和消毒箱表面均通过铰链安装门扇,所述消毒箱底部安装蓄电池。

[0009] 优选的,所述手术槽由两个管径不同管体相互套接组成,所述底座底部安装四个脚轮。

[0010] 优选的,所述滤网和移动板表面均开设若干通孔。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型可以通过消毒液盒、阀门、喷淋板和灭菌灯对清洗后的手术器具进行消毒灭菌,通过移动板和回收盒可以将消毒液进行回收处理,而且通过废液桶内部的滤网和挡块可以将血水和异物杂质进行分离;

[0013] 2、本实用新型可以通过手术槽内部的电动推杆、固定套、弹簧和紧固垫将病人的肢体进行固定,便于进行手术,然后通过伸缩杆可以方便调节手术台的高度,通过调节螺栓和防滑垫和固定架可以提高稳定性。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,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它的附图。

[0015] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型消毒箱结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型手术槽结构示意图。

[0018] 图中:1、底座,2、药物箱,3、连接板,4、手术台,5、手术槽,6、导液斗,7、托盘,8、连接柱,9、消毒液盒,10、消毒箱,11、调节螺栓,12、废液桶,13、滤网,14、挡块,15、伸缩杆,16、防滑垫,17、固定架,18、电动推杆,19、固定套,20、弹簧,21、紧固垫,22、回收盒,23、第一滑轨,24、灭菌灯,25、阀门,26、喷淋板,27、移动板,28、蓄电池,29、第二滑轨。

具体实施方式

[0019] 为使得本实用新型的实用新型目的、特征、优点能够更加的明显和易懂,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,下面所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而非全部的实施例。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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“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。

[0022] 请参阅图1-3所示,一种清洗清创缝合手术台,包括底座1,所述底座1 顶部中央固接废液桶12,所述废液桶12内腔安装滤网13,所述滤网13底部均设有挡块14,所述挡块14固接废液桶12内壁,所述底座1底部四角固接四个固定架17,所述固定架17内部设有调节螺栓11,所述调节螺栓11底部贯穿固定架17转动连接防滑垫16,所述底座1顶部一侧固接消毒箱10,所述消毒箱10内腔中央安装移动板27,所述移动板27两侧均开设凹槽,所述凹槽内部安装第一滑轨23,所述第一滑轨23固接消毒箱10内壁,所述消毒箱10内腔顶部设有喷淋板26,所述消毒箱10顶部中央固接消毒液盒9,所述喷淋板26顶部通过阀门25连接消毒液盒9,所述消毒箱10内腔顶部对称固接两个灭菌灯24,所述消毒箱10内腔底部设有回收盒22,所述

回收盒22 底部开设两个凹槽,所述凹槽内部安装第二滑轨29,所述第二滑轨29固接消毒箱10内腔底部,所述底座1顶部固接四个伸缩杆15,所述伸缩杆15顶部固接连接板3,所述连接板3顶部通过四个连接柱8连接手术台4,所述手术台4顶部安装手术槽5,所述手术槽5内腔安装两个固定套19,两个所述固定套19相背一侧均通过电动推杆18连接手术槽5内壁,所述固定套19内侧设有紧固垫21,所述紧固垫21通过若干弹簧20连接固定套19。

[0023] 所述手术台4顶部一侧固接托盘7,所述手术槽5两侧均开设圆形缺口,便于进行清创手术;所述手术台4底部固接导液斗6,所述导液斗6底部贯穿连接板3,所述导液斗6顶部贯穿手术台4连通手术槽5,便于回收废液和杂物;所述底座1顶部一侧固接药物箱2,所述药物箱2和消毒箱10表面均通过铰链安装门扇,所述消毒箱10底部安装蓄电池,便于对手术器具消毒盒存放药品;所述伸缩杆15由两个管径不同管体相互套接组成,所述底座1底部安装四个脚轮,便于调节位置进行手术;所述滤网13和移动板27表面均开设若干通孔,便于回收消毒液和处理废液杂质。

[0024] 本实用新型在使用时,本申请中出现的电器元件在使用时均外接连通电源和控制开关,在进行手术时可以将病人的肢体放在手术槽5内部,然后电动推杆18、固定套19、弹簧20和紧固垫21将病人的肢体进行固定,便于进行手术,然后通过伸缩杆15可以方便调节手术台4的高度,通过拧动调节螺栓11然后通过防滑垫16和固定架17可以提高稳定性,防止脚轮影响手术,通过药物箱2可以存放手术需要用到的药品,而且通过消毒液盒9、阀门25、喷淋板26和灭菌灯24对清洗后的手术器具进行消毒灭菌,通过移动板27和回收盒22可以将消毒液进行回收处理,而且通过废液桶12内部的滤网13和挡块14可以将血水和异物杂质进行分离,方便进行处理。

[0025] 涉及到电路和电子元器件和模块均为现有技术,本领域技术人员完全可以实现,无需赘言,本实用新型保护的内容也不涉及对于软件和方法的改进。

[0026] 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得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] 以上所述,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

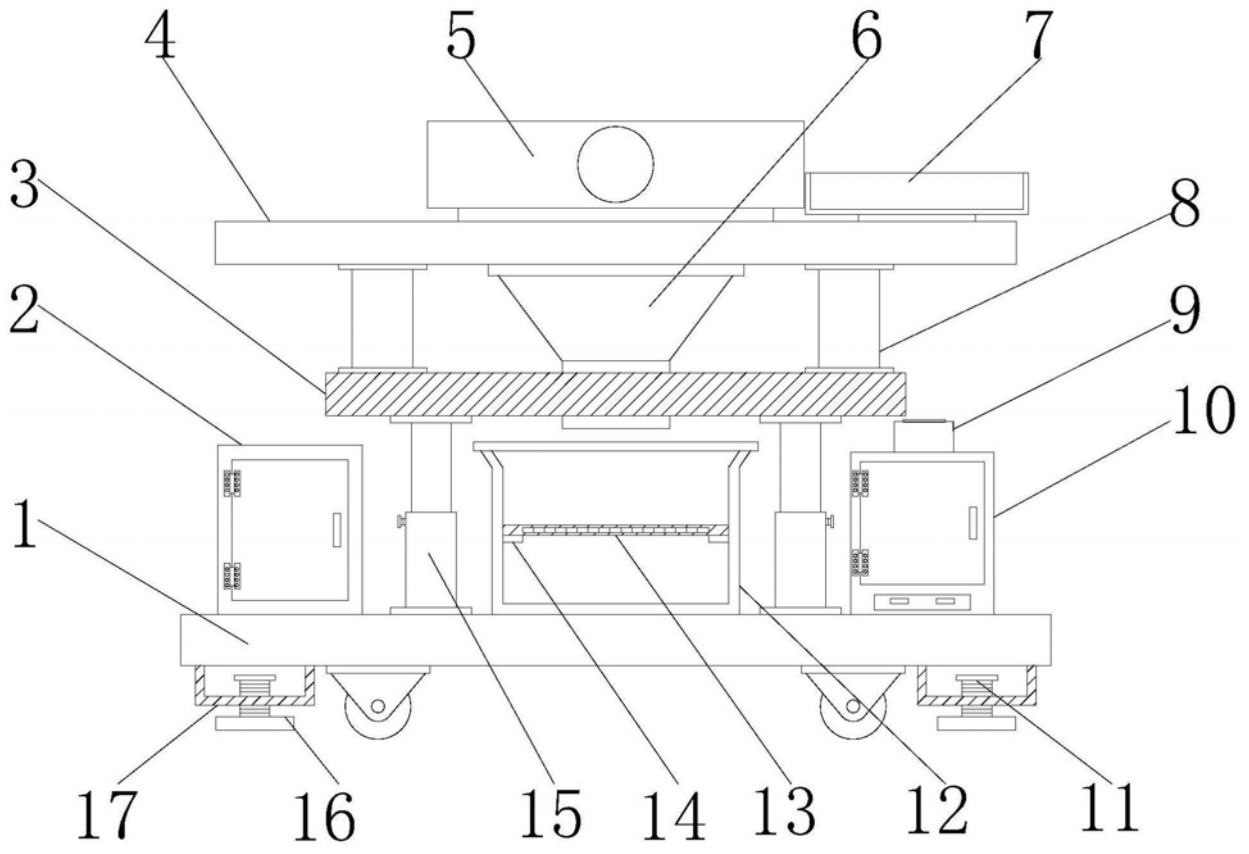


图1

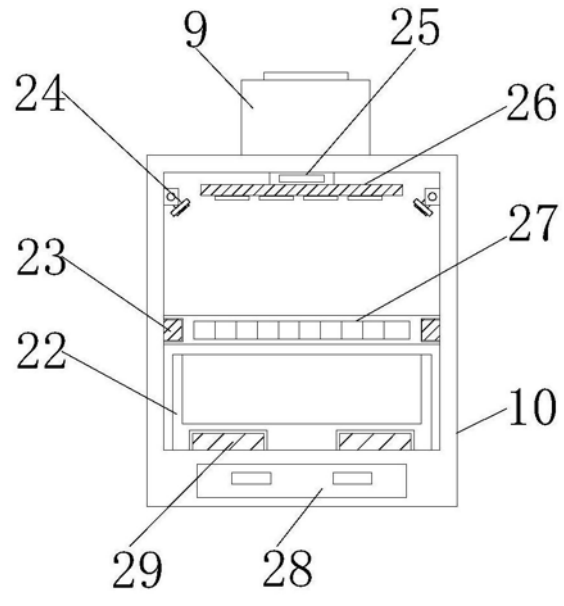


图2

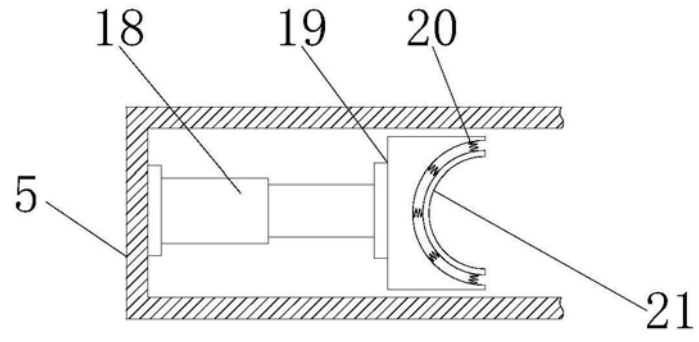


图3