



(21) 申请号 202223001711.X

(22) 申请日 2022.11.10

(73) 专利权人 烟台市蓬莱人民医院

地址 264000 山东省烟台市蓬莱区县后路
89号

(72) 发明人 张家宏

(74) 专利代理机构 东台金诚石专利代理事务所
(特殊普通合伙) 32482

专利代理师 刘杰伟

(51) Int.Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

A61B 90/80 (2016.01)

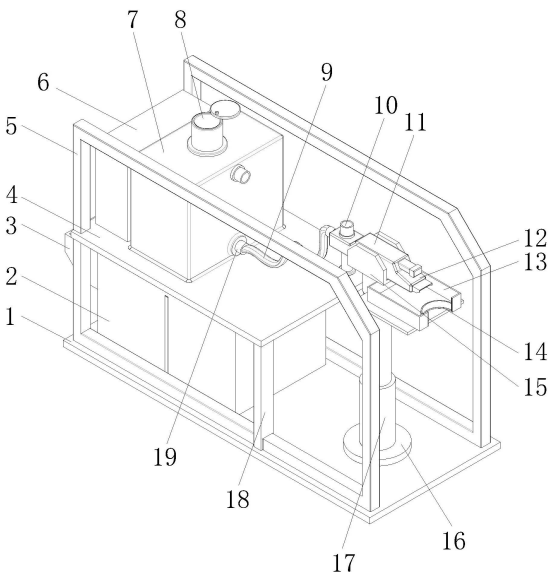
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种手术用清创装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手术用清创装置,属于普外科清创领域,包括底座和箱体,底座顶部的两侧均固定安装有支架,支架内腔的中端横向安装有横板,底座顶部的正面固定安装有转盘,转盘的顶部活动安装有伸缩柱,伸缩柱的顶部固定安装有放置座,放置座的顶部放置有清洗枪。本实用新型通过清洗枪的设置,可以直接通过手持清洗枪对各个部位的伤口进行清洗工作,且通过清洗枪内腔设置的微型泵机可以直接抽动消毒液后,通过喷头喷出消毒液进行清洗工作,且在清洗时,可以直接将收集盒取下置于伤口的底部,便于在清洗时对血水与消毒液进行收集,且在收集后可以直接通过斗体倒入回收箱内进行收集处理,保证了卫生性。



1. 一种手术用清创装置,包括底座(1)和箱体(7),其特征在于:所述底座(1)顶部的两侧均固定安装有支架(5),所述支架(5)内腔的中端横向安装有横板(4),所述底座(1)顶部的正面固定安装有转盘(16),所述转盘(16)的顶部活动安装有伸缩柱(17),所述伸缩柱(17)的顶部固定安装有放置座(15),所述放置座(15)的顶部放置有清洗枪(11),所述箱体(7)正面的底部固定安装有连接管(19),所述箱体(7)内腔的顶部固定安装有水箱(22),所述箱体(7)内腔的底部固定安装有消毒液存储箱(24),所述箱体(7)内腔的中端固定安装有加热板(23),所述箱体(7)的顶部固定安装有进液管(8),所述清洗枪(11)顶部的背面固定安装有管头(10),所述放置座(15)的底部活动卡设有收集盒(13),所述收集盒(13)的正面开设有卡槽(14),所述转盘(16)内腔的中端活动安装有活动轴盘(27),所述转盘(16)内腔的四周开设有弧形槽(25),所述弧形槽(25)的顶部活动卡设有限位滑块(26),所述限位滑块(26)的顶部与伸缩柱(17)的底部固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种手术用清创装置,其特征在于:所述横板(4)底部正面的两侧均固定安装有支柱(18),所述支柱(18)的底部与底座(1)的顶部固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种手术用清创装置,其特征在于:所述底座(1)顶部的背面固定安装有回收箱(2),所述回收箱(2)背面的顶部活动安装有调节板(20),所述回收箱(2)的背面且位于调节板(20)的底部固定安装有斗体(3)。

4. 根据权利要求1所述的一种手术用清创装置,其特征在于:所述横板(4)顶部的背面固定安装有消毒箱(6),所述消毒箱(6)背面的两侧均活动安装有侧开门(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种手术用清创装置,其特征在于:所述连接管(19)的正面固定安装有软管(9),所述软管(9)的一端与清洗枪(11)的背面固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种手术用清创装置,其特征在于:所述清洗枪(11)的正面固定安装有喷头(12),所述清洗枪(11)的正面且位于喷头(12)的顶部固定安装有照明灯。

一种手术用清创装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及普外科清创领域,具体是一种手术用清创装置。

背景技术

[0002] 普外科即普通外科,一般综合性医院外科除普外科外还有骨科、神经外科、心胸外科、泌尿外科等,有的医院甚至将普外科更细的分为颈乳科、胃肠外科、肝胆胰脾外科等,还有肛肠科、烧伤整形科、血管外科、小儿外科、移植外科、营养科等都与普外科有关系,普外科清创时需要用到清创装置。

[0003] 中国专利授权公告号为CN215994634U,其公开了一种普外科手术用清创装置,具体涉及医疗器械技术领域,包括底板,所述底板顶部中心线处固定设置有第一安装板,所述第一安装板顶部固定设置有第二安装板,所述第二安装板横截面形状设置为U形,所述第二安装板内部设置有托架,所述托架横截面形状设置为Y形。本实用新型通过拉动安装机构内的拉板,在将拉板拉动到合适的位置时,只需向上提拉托架即可将托架取出,在安装新的托架时,只需再次拉动拉板到合适的位置上,随后将托架放入第二安装板内部,在放入完成之后即可松开拉板即可,通过这样的设置,使得托架可以轻松得到更换,因此使得在对托架进行更换时,不再需要更换整体设备。

[0004] 根据上述技术方案虽然能够达到便于对托架进行更换,不再需要更换整体设备的优点,但在对病人的伤口进行清洗时,由于清洗的位置不一,常会导致清洗时的消毒液和冲洗下的血水等不能有效的进行收集,从而导致会流至地面,对清洁造成不便,且血水处理不及时会有一定感染污染的风险。

[0005] 因此,本领域技术人员提供了一种手术用清创装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种手术用清创装置,具备便于对病人的伤口进行清洗,且在清洗时可以将冲洗时产生的消毒液和清洗下的血水进行收集后进行处理的优点,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种手术用清创装置,包括底座和箱体,所述底座顶部的两侧均固定安装有支架,所述支架内腔的中端横向安装有横板,所述底座顶部的正面固定安装有转盘,所述转盘的顶部活动安装有伸缩柱,所述伸缩柱的顶部固定安装有放置座,所述放置座的顶部放置有清洗枪,所述箱体正面的底部固定安装有连接管,所述箱体内腔的顶部固定安装有水箱,所述箱体内腔的底部固定安装有消毒液存储箱,所述箱体内腔的中端固定安装有加热板,所述箱体的顶部固定安装有进液管,所述清洗枪顶部的背面固定安装有管头,所述放置座的底部活动卡设有收集盒,所述收集盒的正面开设有卡槽,所述转盘内腔的中端活动安装有活动轴盘,所述转盘内腔的四周开设有弧形槽,所述弧形槽的顶部活动卡设有限位滑块,所述限位滑块的顶部与伸缩柱的底部固定

连接。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述横板底部正面的两侧均固定安装有支柱,所述支柱的底部与底座的顶部固定连接。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述底座顶部的背面固定安装有回收箱,所述回收箱背面的顶部活动安装有调节板,所述回收箱的背面且位于调节板的底部固定安装有斗体。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述横板顶部的背面固定安装有消毒箱,所述消毒箱背面的两侧均活动安装有侧开门。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述连接管的正面固定安装有软管,所述软管的一端与清洗枪的背面固定连接。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述清洗枪的正面固定安装有喷头,所述清洗枪的正面且位于喷头的顶部固定安装有照明灯。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型通过清洗枪的设置,可以直接通过手持清洗枪对各个部位的伤口进行清洗工作,且通过清洗枪内腔设置的微型泵机可以直接抽动消毒液后,通过喷头喷出消毒液进行清洗工作,且在清洗时,可以直接将收集盒取下置于伤口的底部,便于在清洗时对血水与消毒液进行收集,且在收集后可以直接通过斗体倒入回收箱内进行收集处理,保证了卫生性。

[0015] 2、本实用新型通过回收箱可以对使用后的消毒液与血水进行收集工作,且在使用后,通过调节板可以对斗体的顶部进行遮盖,避免发生污染,照明灯可以在喷头清洗伤口时,对伤口进行照射,提高了亮度,便于医护人员观察伤口。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型结构局部后视图;

[0018] 图3为本实用新型箱体结构侧视剖面图;

[0019] 图4为本实用新型转盘结构俯视剖面图。

[0020] 图中:1、底座;2、回收箱;3、斗体;4、横板;5、支架;6、消毒箱;7、箱体;8、进液管;9、软管;10、管头;11、清洗枪;12、喷头;13、收集盒;14、卡槽;15、放置座;16、转盘;17、伸缩柱;18、支柱;19、连接管;20、调节板;21、侧开门;22、水箱;23、加热板;24、消毒液存储箱;25、弧形槽;26、限位滑块;27、活动轴盘。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种手术用清创装置,包括底座1和箱体7,底座1顶部的两侧均固定安装有支架5,支架5内腔的中端横向安装有横板4,底座1顶部的正

面固定安装有转盘16,转盘16的顶部活动安装有伸缩柱17,伸缩柱17的顶部固定安装有放置座15,放置座15的顶部放置有清洗枪11,箱体7正面的底部固定安装有连接管19,箱体7内腔的顶部固定安装有水箱22,箱体7内腔的底部固定安装有消毒液存储箱24,箱体7内腔的中端固定安装有加热板23,箱体7的顶部固定安装有进液管8,清洗枪11顶部的背面固定安装有管头10,放置座15的底部活动卡设有收集盒13,收集盒13的正面开设有卡槽14,转盘16内腔的中端活动安装有活动轴盘27,转盘16内腔的四周开设有弧形槽25,弧形槽25的顶部活动卡设有限位滑块26,限位滑块26的顶部与伸缩柱17的底部固定连接。

[0023] 通过清洗枪11的设置,可以直接通过手持清洗枪11对各个部位的伤口进行清洗工作,且通过清洗枪11内腔设置的微型泵机可以直接抽动消毒液后,通过喷头12喷出消毒液进行清洗工作,且在清洗时,可以直接将收集盒13取下置于伤口的底部,便于在清洗时对血水与消毒液进行收集,且在收集后可以直接通过斗体3倒入回收箱2内进行收集处理,保证了卫生性。

[0024] 在本实施例中,横板4底部正面的两侧均固定安装有支柱18,支柱18的底部与底座1的顶部固定连接。

[0025] 通过支柱18的设置,可以对横板4起到较好的支撑作用。

[0026] 在本实施例中,底座1顶部的背面固定安装有回收箱2,回收箱2背面的顶部活动安装有调节板20,回收箱2的背面且位于调节板20的底部固定安装有斗体3。

[0027] 通过回收箱2可以对使用后的消毒液与血水进行收集工作,且在使用后,通过调节板20可以对斗体3的顶部进行遮盖,避免发生污染。

[0028] 在本实施例中,横板4顶部的背面固定安装有消毒箱6,消毒箱6背面的两侧均活动安装有侧开门21。

[0029] 消毒箱6可以对使用后的器械进行放置后消毒,避免交叉感染的现象发生。

[0030] 在本实施例中,连接管19的正面固定安装有软管9,软管9的一端与清洗枪11的背面固定连接。

[0031] 通过软管9可以对消毒液进行输送工作,且软管9具有较好的延伸性,便于医护人员使用清洗枪11。

[0032] 在本实施例中,清洗枪11的正面固定安装有喷头12,清洗枪11的正面且位于喷头12的顶部固定安装有照明灯。

[0033] 通过照明灯可以在喷头12清洗伤口时,对伤口进行照射,提高了亮度,便于医护人员观察伤口。

[0034] 本实用新型的工作原理是:可以直接通过手持清洗枪11对各个部位的伤口进行清洗工作,通过放置座15对清洗枪11进行放置,且通过清洗枪11内腔设置的微型泵机可以直接抽动消毒液后,通过喷头12喷出消毒液进行清洗工作,且在清洗时,可以直接将收集盒13取下置于伤口的底部,便于在清洗时对血水与消毒液进行收集,且在收集后可以直接通过斗体3倒入回收箱2内进行收集处理,保证了卫生性。

[0035] 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。

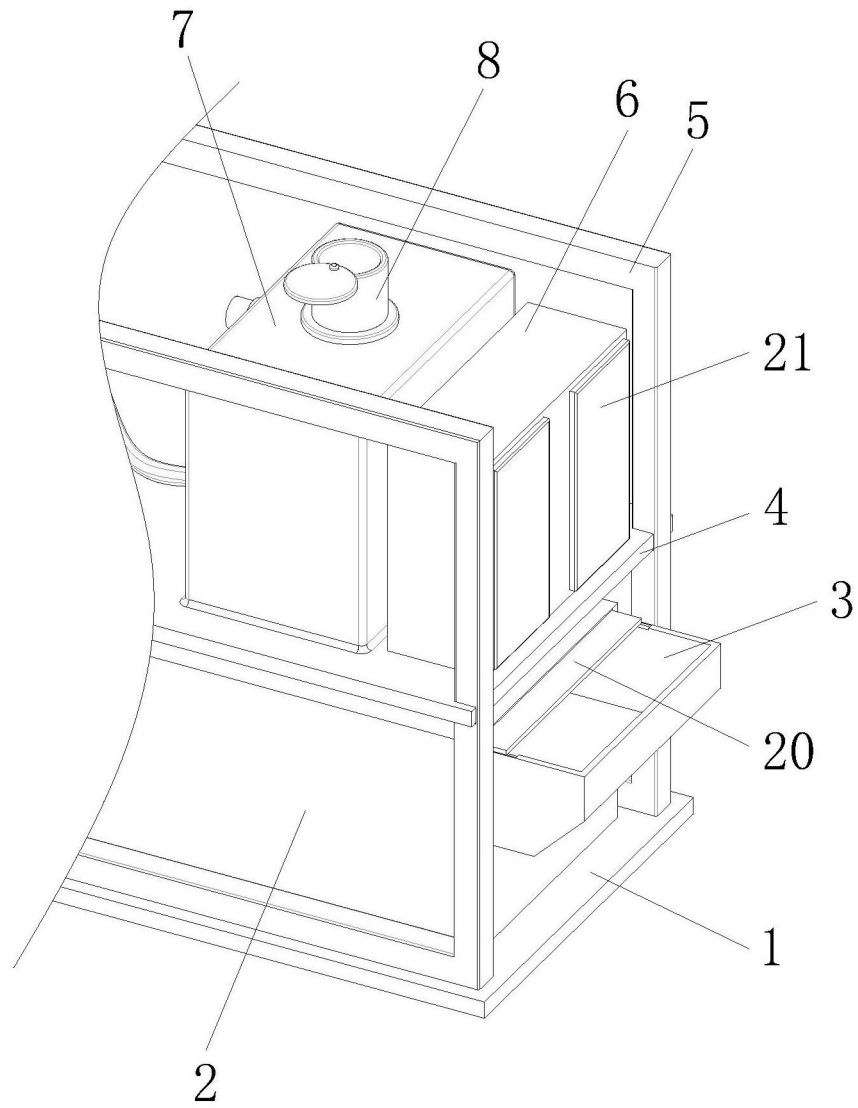


图2

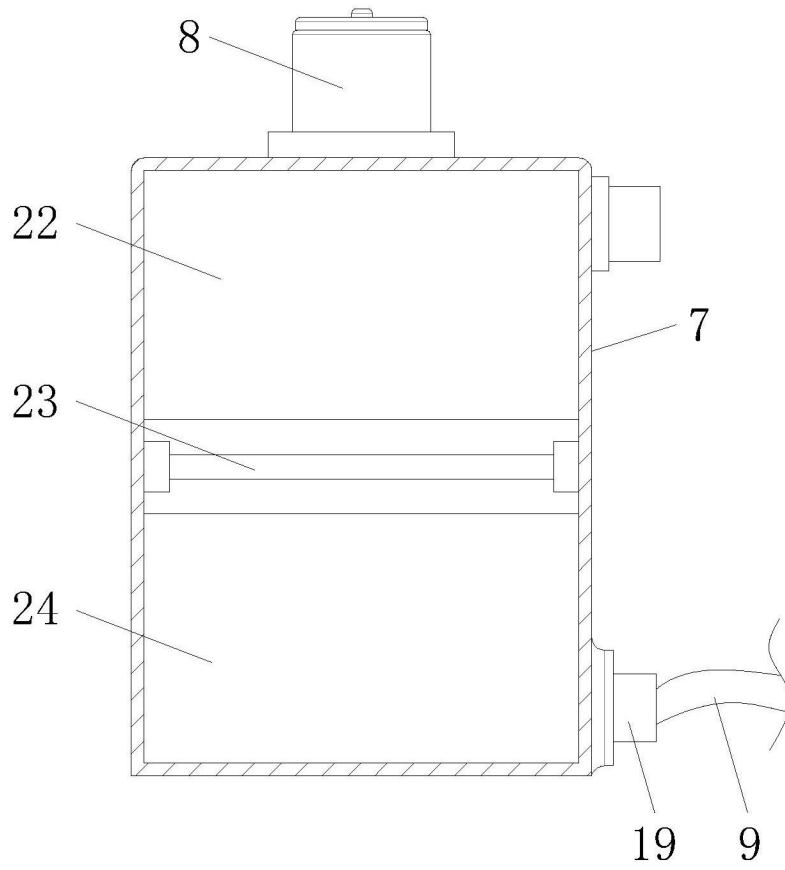


图3

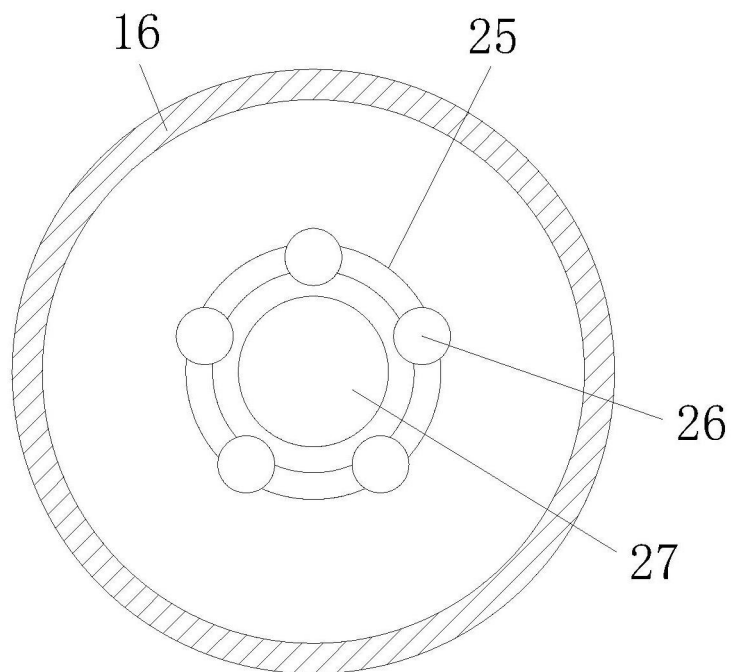


图4