



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221490577 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 09

(21) 申请号 202323296925.9

(22) 申请日 2023.12.05

(73) 专利权人 江安县人民医院

地址 644200 四川省宜宾市江安县江安镇
平安路52号

(72) 发明人 张丹丹

(74) 专利代理机构 成都鼎胜专利代理事务所
(普通合伙) 51356

专利代理师 牛文忠

(51) Int. Cl.

A61G 13/00 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

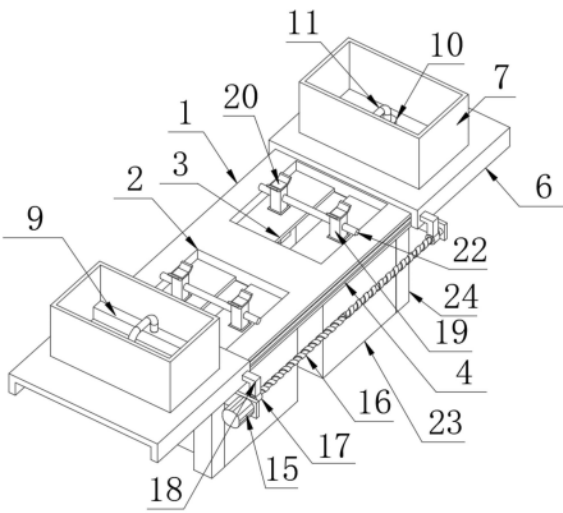
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种护理用清洗清创缝合手术台

(57) 摘要

本实用新型公开一种护理用清洗清创缝合手术台,包括手术台,所述手术台底部两侧的前部与后部均固定安装有支撑腿,所述手术台顶部的两侧均开设有收集槽,本实用新型通过启动电机,使电机带动双向螺纹杆转动,双向螺纹杆转动带动两个U型板同时向中间移动,U型板移动带动触发按钮移动,当触发按钮移动至收集槽内侧后停止被手术台按压,此时水泵启动,并将水箱内部的清洗液输送至多个喷头喷出,同时U型板移动带动多个喷头移动,从而达到对收集槽的内侧以及托板和滑杆进行清洗的效果,在两个U型板相接触后可对收集槽进行遮挡,从而达到防尘效果,不仅避免了细菌滋生的情况发生,同时达到节省人力的效果。



1. 一种护理用清洗清创缝合手术台, 包括手术台 (1), 其特征在于: 所述手术台 (1) 底部两侧的前部与后部均固定安装有支撑腿 (24), 所述手术台 (1) 顶部的两侧均开设有收集槽 (2), 所述收集槽 (2) 内腔的底部开设有落料口 (3), 所述手术台 (1) 的前部与后部均开设有滑槽 (4), 所述滑槽 (4) 内部的两侧均滑动连接有滑块 (5), 同侧两个所述滑块 (5) 的表面共同连接有U型板 (6);

所述U型板 (6) 的顶部固定安装有水箱 (7), 所述水箱 (7) 的底部连通有喷头 (8), 且喷头 (8) 设置有若干个, 所述U型板 (6) 的顶部开设有与喷头 (8) 相配合使用的活动口 (12), 所述水箱 (7) 内腔的底部固定安装有存水框 (9), 所述水箱 (7) 内腔的底部固定安装有水泵 (10), 所述水泵 (10) 的出口端连通有水管 (11), 所述水管 (11) 的一端连通于存水框 (9) 的顶部。

2. 根据权利要求1所述的一种护理用清洗清创缝合手术台, 其特征在于: 所述手术台 (1) 底部的左侧通过支架固定安装有电机 (15), 所述电机 (15) 的输出轴通过联轴器固定安装有双向螺纹杆 (16), 所述双向螺纹杆 (16) 表面的两侧均螺纹连接有螺纹套 (17), 所述螺纹套 (17) 的顶部固定安装有L型杆 (18), 所述L型杆 (18) 的一端固定安装于U型板 (6) 的表面。

3. 根据权利要求1所述的一种护理用清洗清创缝合手术台, 其特征在于: 所述U型板 (6) 的底部开设有凹槽 (13), 所述凹槽 (13) 内腔的顶部固定安装有与水泵 (10) 相配合使用的触发按钮 (14)。

4. 根据权利要求1所述的一种护理用清洗清创缝合手术台, 其特征在于: 所述收集槽 (2) 内腔底部的前侧与后侧均通过开设开口固定安装有伸缩杆 (19), 所述伸缩杆 (19) 的顶端固定安装有支撑腿 (24)。

5. 根据权利要求4所述的一种护理用清洗清创缝合手术台, 其特征在于: 所述伸缩杆 (19) 的表面开设有滑口 (21)。

6. 根据权利要求5所述的一种护理用清洗清创缝合手术台, 其特征在于: 同侧前部与后部两个所述滑口 (21) 之间滑动连接有滑杆 (22)。

7. 根据权利要求1所述的一种护理用清洗清创缝合手术台, 其特征在于: 所述手术台 (1) 底部的两侧均设置有与落料口 (3) 相配合使用的废料框 (23)。

一种护理用清洗清创缝合手术台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手术室医疗器械技术领域,具体为一种护理用清洗清创缝合手术台。

背景技术

[0002] 手术室是为病人提供手术及抢救的场所,是医院的重要技术部门,手术室应与手术科室相接连,还要与血库、监护室、麻醉复苏室等临近;

[0003] 目前,医院外科在对受伤的患者身体创伤面进行清洗、清创、缝合等手术时,需要使用到手术台,而现有的手术台结构单一,在使用手术台对患者进行清洗、清创的过程中,患者的血液和清洗液容易污染手术台面,甚至会流至地面上对医生或护士的服装和鞋子进行污染,从而导致手术室内容易发生细菌滋生等现象,并且在手术结束后需要医护人员对手术室进行清理,增加了医护人员的工作量,因此需要设计一种护理用清洗清创缝合手术台来解决以上问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种护理用清洗清创缝合手术台,以解决上述背景技术提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种护理用清洗清创缝合手术台,包括手术台,所述手术台底部两侧的前部与后部均固定安装有支撑腿,所述手术台顶部的两侧均开设有收集槽,所述收集槽内腔的底部开设有落料口,所述手术台的前部与后部均开设有滑槽,所述滑槽内部的两侧均滑动连接有滑块,同侧两个所述滑块的表面共同连接有U型板;

[0006] 所述U型板的顶部固定安装有水箱,所述水箱的底部连通有喷头,且喷头设置有若干个,所述U型板的顶部开设有与喷头相配合使用的活动口,所述水箱内腔的底部固定安装有存水框,所述水箱内腔的底部固定安装有水泵,所述水泵的出口端连通有水管,所述水管的一端连通于存水框的顶部。

[0007] 优选的,所述手术台底部的左侧通过支架固定安装有电机,所述电机的输出轴通过联轴器固定安装有双向螺纹杆,所述双向螺纹杆表面的两侧均螺纹连接有螺纹套,所述螺纹套的顶部固定安装有L型杆,所述L型杆的一端固定安装于U型板的表面。

[0008] 优选的,所述U型板的底部开设有凹槽,所述凹槽内腔的顶部固定安装有与水泵相配合使用的触发按钮。

[0009] 优选的,所述收集槽内腔底部的前侧与后侧均通过开设开口固定安装有伸缩杆,所述伸缩杆的顶端固定安装有支撑腿。

[0010] 优选的,所述伸缩杆的表面开设有滑口。

[0011] 优选的,同侧前部与后部两个所述滑口之间滑动连接有滑杆。

[0012] 优选的,所述手术台底部的两侧均设置有与落料口相配合使用的废料框。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1.该护理用清洗清创缝合手术台,通过启动电机,使电机带动双向螺纹杆转动,双向螺纹杆转动带动两个U型板同时向中间移动,U型板移动带动触发按钮移动,当触发按钮移动至收集槽内侧后停止被手术台按压,此时水泵启动,并将水箱内部的清洗液输送至多个喷头喷出,同时U型板移动带动多个喷头移动,从而达到对收集槽的内侧以及托板和滑杆进行清洗的效果,在两个U型板相接触后可对收集槽进行遮挡,从而达到防尘效果,不仅避免了细菌滋生的情况发生,同时达到节省人力的效果。

[0015] 2.该护理用清洗清创缝合手术台,通过设置托板,使患者可将手臂或者腿部放置在托板的顶部,进而便于对患者创伤面进行处理,处理时所产生的血液可通过收集槽和落料口流至废料框内,在使用后可通过将滑杆从滑口内抽出,使伸缩杆收缩,伸缩杆收缩带动托板移动至收集槽的内侧,然后将滑杆倾斜放置于收集槽的内部,进而达到便于对托板和滑杆进行收纳的效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型手术台、水箱和废料框结构的剖视图;

[0018] 图3为本实用新型活动口、触发按钮和滑块结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型水箱和喷头结构示意图。

[0020] 图中:1、手术台;2、收集槽;3、落料口;4、滑槽;5、滑块;6、U型板;7、水箱;8、喷头;9、存水框;10、水泵;11、水管;12、活动口;13、凹槽;14、触发按钮;15、电机;16、双向螺纹杆;17、螺纹套;18、L型杆;19、伸缩杆;20、托板;21、滑口;22、滑杆;23、废料框;24、支撑腿。

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] 实施例一

[0023] 请参照图1-4所示,本实用新型提供一种护理用清洗清创缝合手术台,包括手术台1,手术台1底部两侧的前部与后部均固定安装有支撑腿24,手术台1顶部的两侧均开设有收集槽2,收集槽2内腔的底部开设有落料口3,手术台1的前部与后部均开设有滑槽4,滑槽4内部的两侧均滑动连接有滑块5,同侧两个滑块5的表面共同连接有U型板6;

[0024] 具体的,U型板6的顶部固定安装有水箱7,水箱7的底部连通有喷头8,且喷头8设置有若干个,U型板6的顶部开设有与喷头8相配合使用的活动口12,水箱7内腔的底部固定安装有存水框9,水箱7内腔的底部固定安装有水泵10,水泵10的出口端连通有水管11,水管11的一端连通于存水框9的顶部,手术台1底部的左侧通过支架固定安装有电机15,电机15为伺服电机,电机15的输出轴通过联轴器固定安装有双向螺纹杆16,双向螺纹杆16表面的两侧均螺纹连接有螺纹套17,螺纹套17的顶部固定安装有L型杆18,L型杆18的一端固定安装于U型板6的表面,U型板6的底部开设有凹槽13,凹槽13内腔的顶部固定安装有与水泵10相

配合使用的触发按钮14,触发按钮14被按压时水泵10停止工作,触发按钮14未被按压时,水泵10启动,通过设置电机15和水泵10,并通过在治疗结束后启动电机15,电机15启动带动双向螺纹杆16转动,双向螺纹杆16转动带动两个U型板6同时向中间移动,U型板6移动带动触发按钮14移动,当触发按钮14移动至收集槽2内侧后停止被手术台1按压,此时水泵10启动,并将水箱7内部的清洗液通过水管11输送至存水框9内,清洗液输送至存水框9内后可通过多个喷头8喷出,同时U型板6移动带动多个喷头8移动,从而达到对收集槽2的内侧以及托板20和滑杆22进行清洗的效果,在两个U型板6相接触后触发按钮14再次被手术台1按压,使水泵10停止工作,并且U型板6对收集槽2进行遮挡,从而达到防尘效果。

[0025] 其中:手术台1底部的两侧均设置有与落料口3相配合使用的废料框23,通过设置废料框23可达到便于对从落料口3流出的清洗液和血液进行收集的效果。

[0026] 具体的,收集槽2内腔底部的前侧与后侧均通过开设开口固定安装有伸缩杆19,伸缩杆19的顶端固定安装有支撑腿24,伸缩杆19的表面开设有滑口21,同侧前部与后部两个滑口21之间滑动连接有滑杆22,通过设置托板20,使患者可将手臂或者腿部放置在托板20的顶部,进而便于对患者创伤面进行处理,在使用后可通过将滑杆22从滑口21内抽出,使伸缩杆19收缩,伸缩杆19收缩带动托板20移动至收集槽2的内侧,然后将滑杆22倾斜放置于收集槽2的内部,进而达到便于对托板20和滑杆22进行收纳的效果。

[0027] 工作原理:本实用新型为一种护理用清洗清创缝合手术台,通过设置托板20,使患者可将手臂或者腿部放置在托板20的顶部,进而便于对患者创伤面进行处理,处理时所产生的血液可通过收集槽2和落料口3流至废料框23内,在使用后可通过将滑杆22从滑口21内抽出,使伸缩杆19收缩,伸缩杆19收缩带动托板20移动至收集槽2的内侧,然后将滑杆22倾斜放置于收集槽2的内部,进而达到便于对托板20和滑杆22进行收纳的效果,收纳后通过启动电机15,使电机15带动双向螺纹杆16转动,双向螺纹杆16转动带动两个U型板6同时向中间移动,U型板6移动带动触发按钮14移动,当触发按钮14移动至收集槽2内侧后停止被手术台1按压,此时水泵10启动,并将水箱7内部的清洗液通过水管11输送至存水框9内,清洗液输送至存水框9内后可通过多个喷头8喷出,同时U型板6移动带动多个喷头8移动,从而达到对收集槽2的内侧以及托板20和滑杆22进行清洗的效果,清洗液在进入收集槽2内部后可通过落料口3流至废料框23内进行收集,在两个U型板6相接触后触发按钮14再次被手术台1按压,使水泵10停止工作,并且U型板6对收集槽2进行遮挡,从而达到防尘效果,不仅避免了细菌滋生的情况发生,同时达到节省人力的效果。

[0028] 本说明中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0029] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

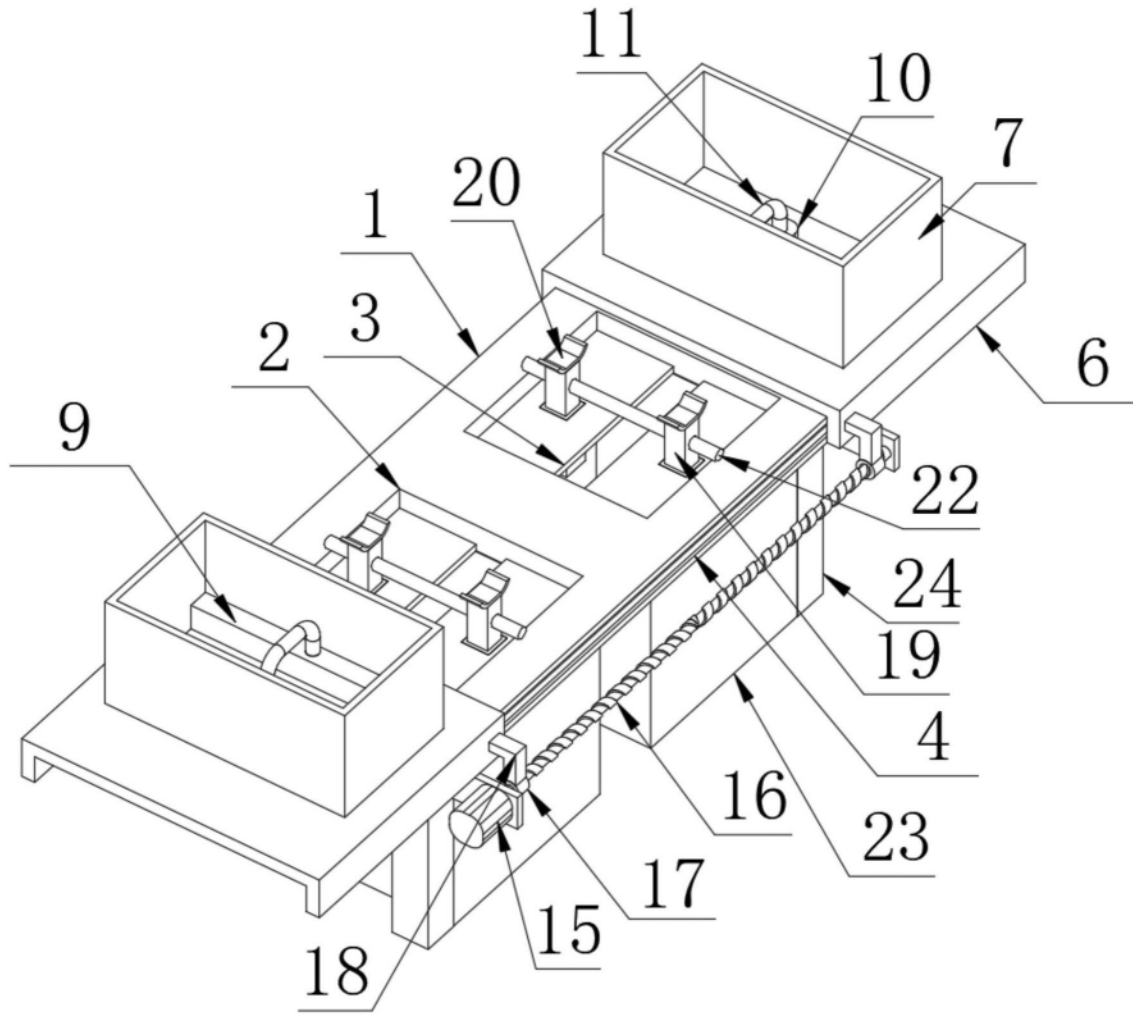


图1

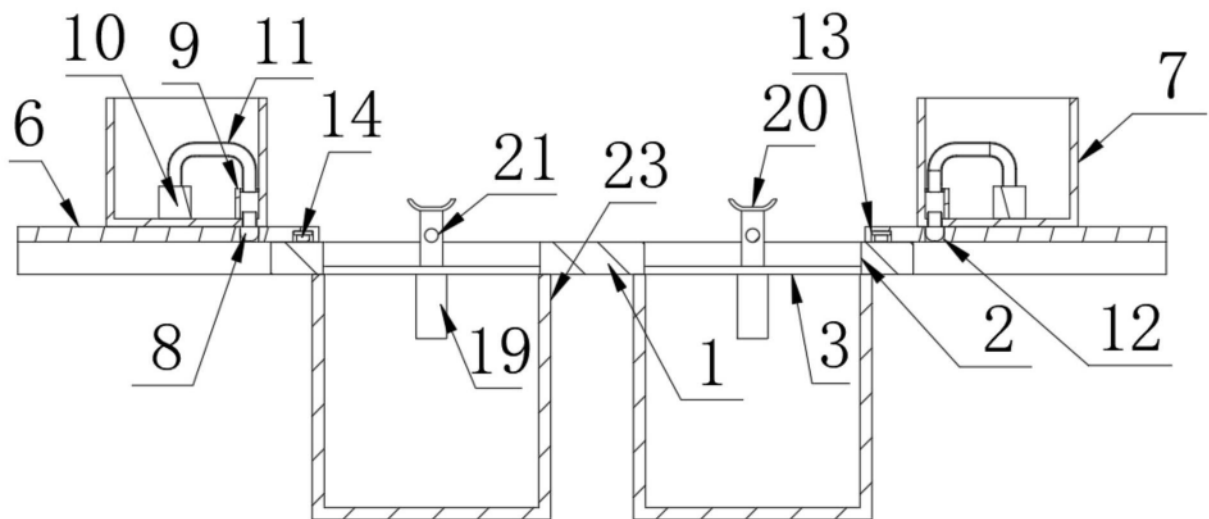


图2

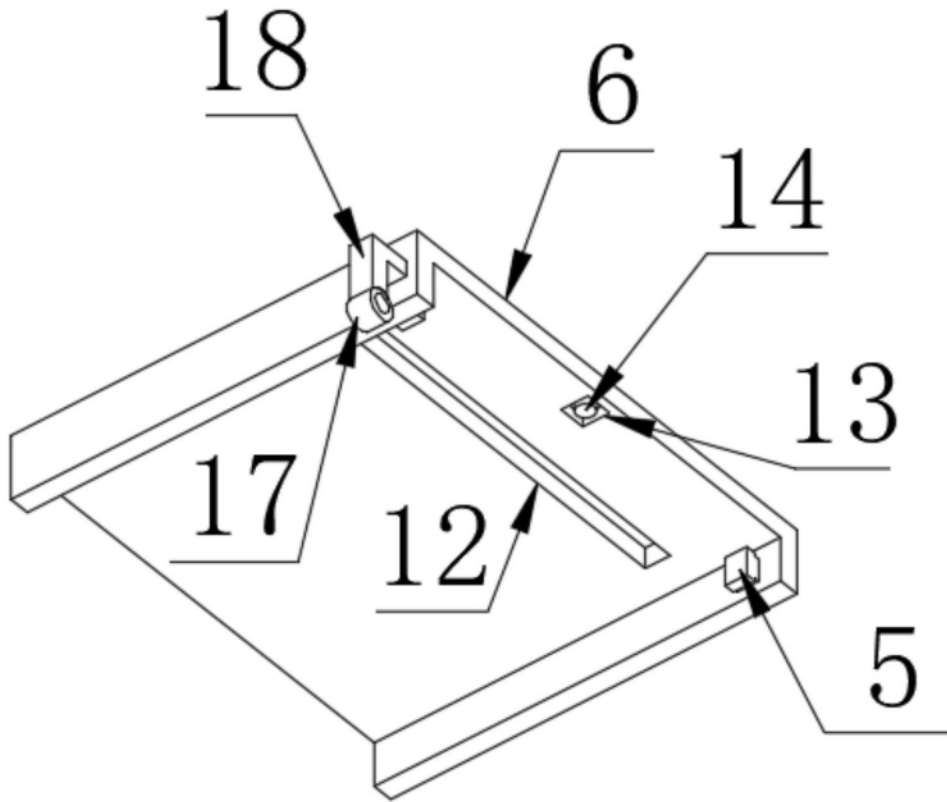


图3

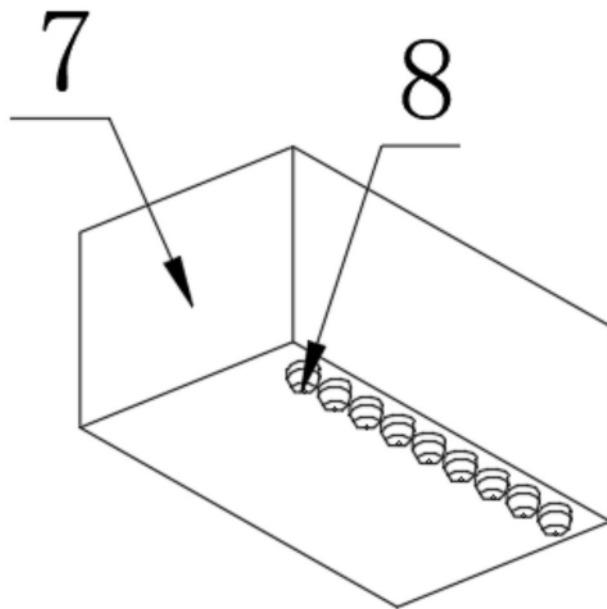


图4