(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108465137 A
(43)申请公布日 2018.08.31

(21)申请号 201710809882.X

(22)申请日 2017.09.11

(71)申请人 高婷
地址 261500 山东省潍坊市高密市醴泉街道文昌街89号

(72)发明人 高婷

(51)Int.Cl.
A61M 3/02(2006.01)
A61M 35/00(2006.01)
A61G 12/00(2006.01)

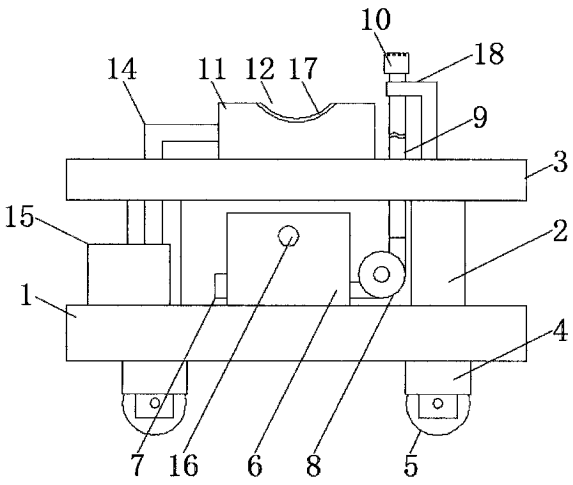
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种护理外科清洗装置

(57)摘要

本发明公开了一种护理外科清洗装置，包括底座，所述底座顶部的两侧均固定连接有支撑杆，所述支撑杆的顶部固定连接有工作台，所述底座底部的两侧均固定连接有滚轮架，所述滚轮架的内腔通过转轴活动连接有滚轮，所述底座的顶部固定连接有消毒箱；所述消毒箱左侧的底部贯穿设置有恒温加热杆。本发明通过设置消毒箱、恒温加热杆、水泵、清洗管、清洗喷头、支撑台、凹槽、废液槽、废液管和废液缸，可以通过控制水泵来将消毒箱内部的清洗液抽出对患者的创口进行有效的清洗消毒，而且清洗效率较高，另外，通过恒温加热杆将清洗液的温度加热到人体最适温度，避免了患者受到二次伤害，促进了患者身体的康复。



CN 108465137 A

1.一种护理外科清洗装置，包括底座，其特征在于：所述底座顶部的两侧均固定连接有支撑杆，所述支撑杆的顶部固定连接有工作台，所述底座底部的两侧均固定连接有滚轮架，所述滚轮架的内腔通过转轴活动连接有滚轮，所述底座的顶部固定连接有消毒箱；

所述消毒箱左侧的底部贯穿设置有恒温加热杆，所述恒温加热杆的右端延伸至消毒箱内腔的右侧，所述消毒箱右侧的底部连通有水泵，所述水泵的出水口连通有清洗管，所述清洗管远离水泵的一端贯穿至工作台的顶部，所述清洗管位于工作台顶部的一端连通有清洗喷头，所述工作台的顶部固定连接有支撑台，所述支撑台的顶部开设有凹槽，所述支撑台的内部且位于凹槽内腔的底部开设有废液槽，所述支撑台的左侧设置有废液管，所述废液管贯穿支撑台并与废液槽的内腔的左侧连通，所述废液管远离支撑台的一端贯穿至工作台的底部，所述底座的顶部活动连接有废液缸，所述废液管的底部延伸至废液缸的内腔。

2.根据权利要求1所述的一种护理外科清洗装置，其特征在于：所述消毒箱正表面的顶部开设有与消毒箱内腔连通的加料口，所述加料口的形状为圆形。

3.根据权利要求1所述的一种护理外科清洗装置，其特征在于：所述凹槽内腔底部的前端和背端均固定连接有橡胶垫，两个橡胶垫分别位于废液槽顶部的前端和背端。

4.根据权利要求1所述的一种护理外科清洗装置，其特征在于：所述工作台顶部的右侧固定连接有支撑板，所述支撑板的左侧开设有卡孔，所述卡孔的内壁与清洗管的表面活动连接。

5.根据权利要求1所述的一种护理外科清洗装置，其特征在于：所述消毒箱的内腔存储有清洗液，清洗液的高度位于消毒箱内腔体积的三分之一至三分之二之间。

一种护理外科清洗装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗装置技术领域，具体为一种护理外科清洗装置。

背景技术

[0002] 外科是现代医学的一个科目，主要研究如何利用外科手术方法去解除病人的病原，从而使病人得到治疗，外科和所有的临床医学一样，需要了解疾病的定义、病因、表现、诊断、分期、治疗、预后，而且外科更重视开刀的适应症、术前的评估与照顾、手术的技巧与方法、术后的照顾、手术的并发症与预后等与外科手术相关的问题，在外科治疗的过程中需要用到清洗装置来对病人伤口进行清洗，以达到护理的效果，然而传统护理外科清洗装置的清洗效果较差，而且不能对创口很好的护理，不仅影响病人的治疗效果，而且可能会对病人造成二次伤害。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种护理外科清洗装置，具备清洗护理效果好的优点，解决了传统护理外科清洗装置的清洗效果较差，而且不能对创口很好的护理，不仅影响病人的治疗效果，而且可能会对病人造成二次伤害的问题。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种护理外科清洗装置，包括底座，所述底座顶部的两侧均固定连接有支撑杆，所述支撑杆的顶部固定连接有工作台，所述底座底部的两侧均固定连接有滚轮架，所述滚轮架的内腔通过转轴活动连接有滚轮，所述底座的顶部固定连接有消毒箱；

[0005] 所述消毒箱左侧的底部贯穿设置有恒温加热杆，所述恒温加热杆的右端延伸至消毒箱内腔的右侧，所述消毒箱右侧的底部连通有水泵，所述水泵的出水口连通有清洗管，所述清洗管远离水泵的一端贯穿至工作台的顶部，所述清洗管位于工作台顶部的一端连通有清洗喷头，所述工作台的顶部固定连接有支撑台，所述支撑台的顶部开设有凹槽，所述支撑台的内部且位于凹槽内腔的底部开设有废液槽，所述支撑台的左侧设置有废液管，所述废液管贯穿支撑台并与废液槽的内腔的左侧连通，所述废液管远离支撑台的一端贯穿至工作台的底部，所述底座的顶部活动连接有废液缸，所述废液管的底部延伸至废液缸的内腔。

[0006] 优选的，所述消毒箱正表面的顶部开设有与消毒箱内腔连通的加料口，所述加料口的形状为圆形。

[0007] 优选的，所述凹槽内腔底部的前端和背端均固定连接有橡胶垫，两个橡胶垫分别位于废液槽顶部的前端和背端。

[0008] 优选的，所述工作台顶部的右侧固定连接有支撑板，所述支撑板的左侧开设有卡孔，所述卡孔的内壁与清洗管的表面活动连接。

[0009] 优选的，所述消毒箱的内腔存储有清洗液，清洗液的高度位于消毒箱内腔体积的三分之一至三分之二之间。

[0010] 与现有技术相比，本发明的有益效果如下：

[0011] 1、本发明通过设置消毒箱、恒温加热杆、水泵、清洗管、清洗喷头、支撑台、凹槽、废液槽、废液管和废液缸，可以通过控制水泵来将消毒箱内部的清洗液抽出对患者的创口进行有效的清洗消毒，而且清洗效率较高，另外，通过恒温加热杆将清洗液的温度加热到人体最适温度，避免了患者受到二次伤害，促进了患者身体的康复。

[0012] 2、本发明通过橡胶垫的设置能够对患者需要清洗的部位起到很好的支撑和保护作用，避免了病人与支撑台的接触时间过长导致病患部位受到二次损伤问题的出现，通过支撑板和卡孔的设置可以在清洗管和清洗喷头不使用时，将清洗喷头悬挂在支撑板的顶部，避免了清洗喷头随意存放导致清洗喷头滋生细菌问题的出现，保证了清洗喷头的安全。

附图说明

[0013] 图1为本发明结构示意图；

[0014] 图2为本发明支撑台结构俯视图；

[0015] 图3为本发明支撑板结构俯视图。

[0016] 图中：1底座、2支撑杆、3工作台、4滚轮架、5滚轮、6消毒箱、7恒温加热杆、8水泵、9清洗管、10清洗喷头、11支撑台、12凹槽、13废液槽、14废液管、15废液缸、16加料口、17橡胶垫、18支撑板、19卡孔。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0018] 请参阅图1-3，一种护理外科清洗装置，包括底座1，底座1顶部的两侧均固定连接有支撑杆2，支撑杆2的顶部固定连接有工作台3，底座1底部的两侧均固定连接有滚轮架4，滚轮架4的内腔通过转轴活动连接有滚轮5，底座1的顶部固定连接有消毒箱6，消毒箱6正表面的顶部开设有与消毒箱6内腔连通的加料口16，加料口16的形状为圆形，消毒箱6的内腔存储有清洗液，清洗液的高度位于消毒箱6内腔体积的三分之一至三分之二之间；

[0019] 消毒箱6左侧的底部贯穿设置有恒温加热杆7，恒温加热杆7的右端延伸至消毒箱6内腔的右侧，消毒箱6右侧的底部连通有水泵8，水泵8的出水口连通有清洗管9，工作台3顶部的右侧固定连接有支撑板18，支撑板18的左侧开设有卡孔19，卡孔19的内壁与清洗管9的表面活动连接，通过支撑板18和卡孔19的设置可以在清洗管9和清洗喷头10不使用时，将清洗喷头10悬挂在支撑板18的顶部，避免了清洗喷头10随意存放导致清洗喷头10滋生细菌问题的出现，保证了清洗喷头10的安全，清洗管9远离水泵8的一端贯穿至工作台3的顶部，清洗管9位于工作台3顶部的一端连通有清洗喷头10，工作台3的顶部固定连接有支撑台11，支撑台11的顶部开设有凹槽12，支撑台11的内部且位于凹槽12内腔的底部开设有废液槽13，凹槽12内腔底部的前端和背端均固定连接有橡胶垫17，两个橡胶垫17分别位于废液槽13顶部的前端和背端，通过橡胶垫17的设置能够对患者需要清洗的部位起到很好的支撑和保护作用，避免了病人与支撑台11的接触时间过长导致病患部位受到二次损伤问题的出现，支撑台11的左侧设置有废液管14，废液管14贯穿支撑台11并与废液槽13的内腔的左侧连通，

废液管14远离支撑台11的一端贯穿至工作台3的底部，底座1的顶部活动连接有废液缸15，废液管14的底部延伸至废液缸15的内腔，通过设置消毒箱6、恒温加热杆7、水泵8、清洗管9、清洗喷头10、支撑台11、凹槽12、废液槽13、废液管14和废液缸15，可以通过控制水泵8来将消毒箱6内部的清洗液抽出对患者的创口进行有效的清洗消毒，而且清洗效率较高，另外，通过恒温加热杆7将清洗液的温度加热到人体最适温度，避免了患者受到二次伤害，促进了患者身体的康复。

[0020] 使用时，首先将使用者需要清洗的部位放置在橡胶垫17的顶部，然后通过水泵8将消毒箱6内部的清洗液抽出，通过清洗管9和清洗喷头10将清洗液对着病患处进行清洗，清洗后的清洗液废液通过废液槽13流到废液管14的内腔并流入废液缸15的内部，清洗完成后，关闭水泵8即可。

[0021] 综上所述：该护理外科清洗装置，通过设置消毒箱6、恒温加热杆7、水泵8、清洗管9、清洗喷头10、支撑台11、凹槽12、废液槽13、废液管14和废液缸15，解决了传统护理外科清洗装置的清洗效果较差，而且不能对创口很好的护理，不仅影响病人的治疗效果，而且可能会对病人造成二次伤害的问题。

[0022] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明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，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

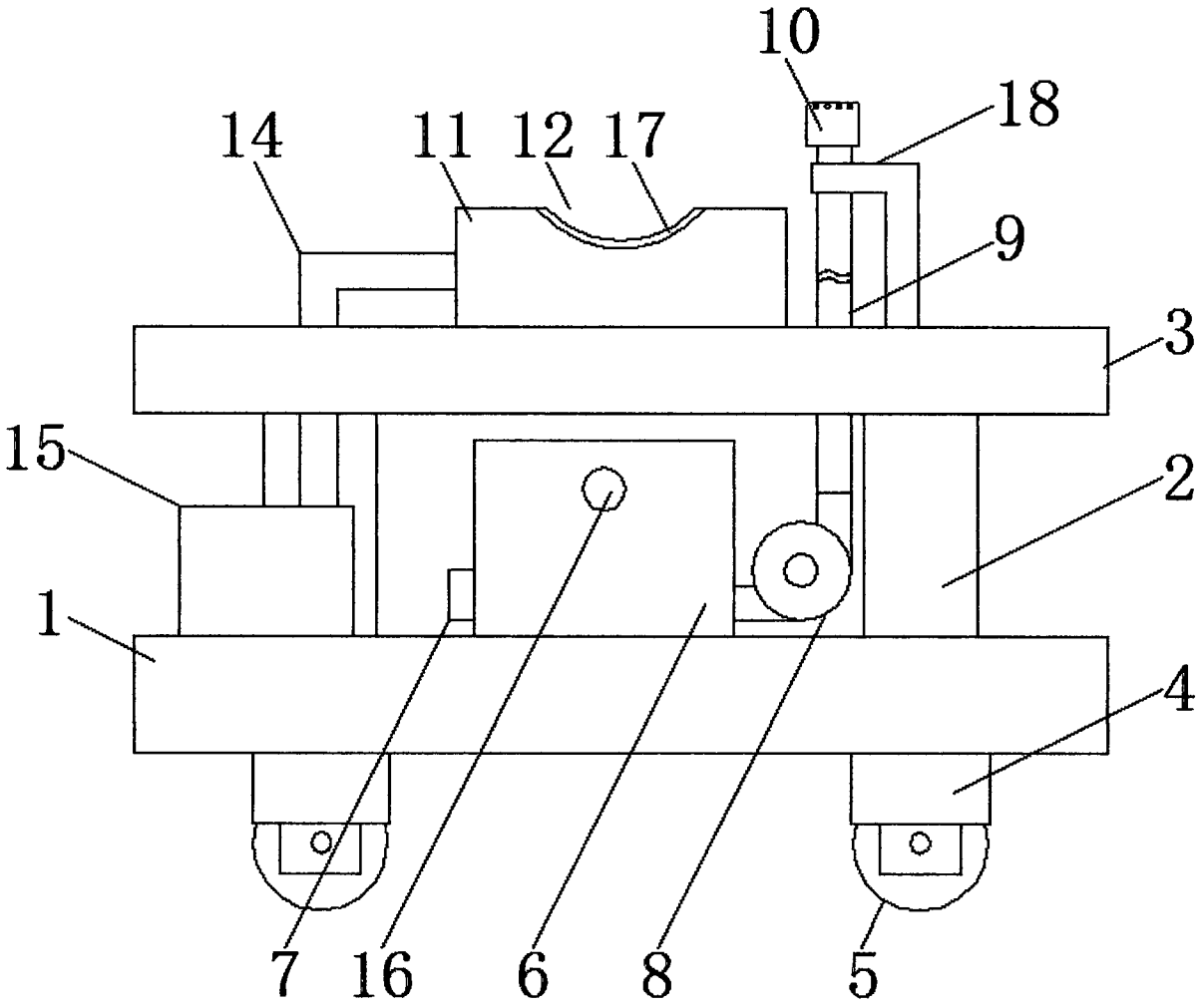


图1

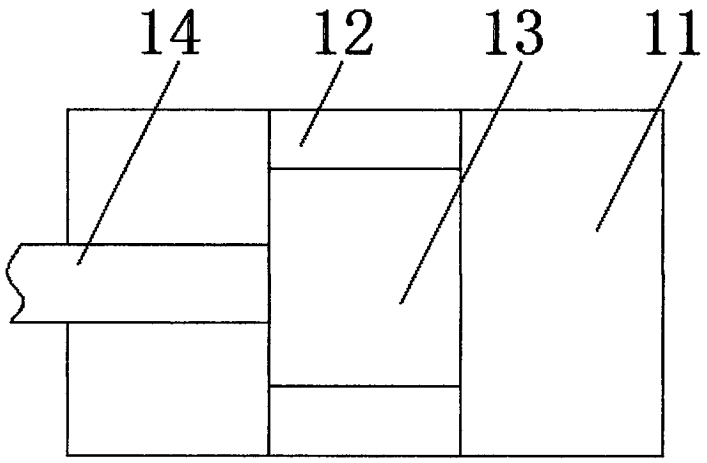


图2

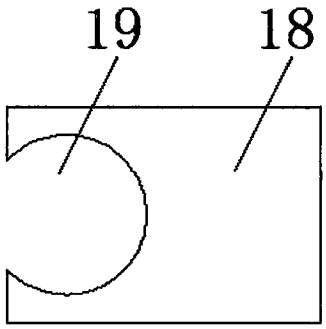


图3