



(21)申请号 201621263352.7

(22)申请日 2016.11.24

(73)专利权人 刘月奎

地址 252115 山东省茌平县肖庄镇卫生院

(72)发明人 刘月奎

(51)Int.Cl.

A61B 90/00(2016.01)

A61M 3/02(2006.01)

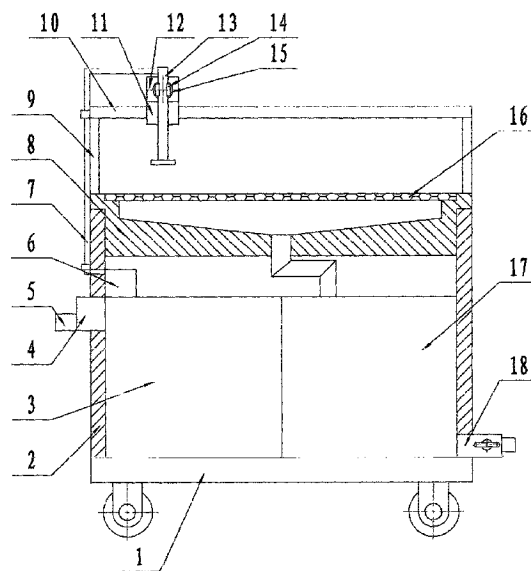
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种适合基层医院的普外科用清创装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种适合基层医院的普外科用清创装置,包括移动底座、箱体、水箱、自动进水阀、进水接头、清洗水泵、水管、清创台、立柱、导轨横梁、活动座、纵向导套、清洗管、弹性卡套、纵向导柱、支撑板、废液收集箱和废液排放阀;本实用新型具有结构合理简单、生产成本低、安装方便,功能齐全,使用时,首先将温水管道连接到进水接头上,而后打开温水管道通过自动进水阀向水箱内部加水,这里的自动进水阀能够保证加水的时候不需要医护人员进行监视,这对于基层医院缺少医护人员非常实用,水箱加满水后清洗时,首先将患者的手臂放到支撑板上,而后启动清洗水泵,清洗水泵则将水箱中水输送给清洗管对患者进行冲洗。



1. 一种适合基层医院的普外科用清创装置,包括移动底座(1)和箱体(2);所述箱体(2)固定连接在移动底座(1)上面,其特征在于:还包括水箱(3)、自动进水阀(4)、进水接头(5)、清洗水泵(6)、水管(7)、清创台(8)、立柱(9)、导轨横梁(10)、活动座(11)、纵向导套(12)、清洗管(13)、弹性卡套(14)、纵向导柱(15)、支撑板(16)、废液收集箱(17)和废液排放阀(18);

所述水箱(3)和废液收集箱(17)均固定连接在箱体(2)内部底面上;

所述水箱(3)进水口处设有自动进水阀(4);

所述自动进水阀(4)进水口处设有进水接头(5);

所述清创台(8)固定连接在箱体(2)顶部,所述清创台(8)内部上侧活动连接有支撑板(16),所述清创台(8)内部底部与废液收集箱(17)内部相连通;

所述废液收集箱(17)右下侧设有废液排放阀(18);

所述立柱(9)为两个,所述立柱(9)分别固定连接在清创台(8)上面后侧左右两边,所述立柱(9)顶部之间固定连接有导轨横梁(10);

所述导轨横梁(10)上面左右活动连接有活动座(11);

所述纵向导套(12)固定连接在活动座(11)顶部,所述纵向导套(12)内部纵向活动连接有纵向导柱(15);

所述纵向导柱(15)前端固定连接有弹性卡套(14);

所述弹性卡套(14)中竖直活动连接有清洗管(13);

所述清洗管(13)进水口通过水管(7)与清洗水泵(6)出水口相连接;

所述清洗水泵(6)抽水口与水箱(3)内部底部相连通。

2. 根据权利要求1所述的一种适合基层医院的普外科用清创装置,其特征在于:所述水管(7)为软管。

3. 根据权利要求1所述的一种适合基层医院的普外科用清创装置,其特征在于:所述清洗管(13)底部设有清洗喷头。

4. 根据权利要求1所述的一种适合基层医院的普外科用清创装置,其特征在于:所述支撑板(16)中设有若干个连通小孔。

一种适合基层医院的普外科用清创装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，特别涉及一种适合基层医院的普外科用清创装置。

背景技术：

[0002] 在临床手术的实施当中，清创术是非常普遍的小型的外科手术，清创术是对新鲜开放性污染伤口进行清洗去污、清除血块和异物、切除失去生机的组织、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，医护人员对患者的清创是将创面外来物质和失活组织清除，因其关系到创面最终是否愈合或继续存在感染的危险，在创面处理中显得尤为重要。创伤合并大面积皮肤撕脱伤、烧伤和其它感染创面等污染手术，术前一般都要先行清洗术，皮肤撕脱伤、大面积烧伤和有感染创面的患者在进行清创术时，即要保持患者的体温，又要快速给患者进行彻底清创，而现有的清创装置使用的时候比较麻烦，而喷水的位置也不能根据需要调节到需要的位置，从而给医护人员使用带来了很大的麻烦。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种适合基层医院的普外科用清创装置，解决了现有的清创装置使用的时候比较麻烦，而喷水的位置也不能根据需要调节到需要的位置，从而给医护人员使用带来了很大麻烦的问题。

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型提供了一种技术方案：一种适合基层医院的普外科用清创装置，包括移动底座和箱体；所述箱体固定连接在移动底座上面，其创新点在于：还包括水箱、自动进水阀、进水接头、清洗水泵、水管、清创台、立柱、导轨横梁、活动座、纵向导套、清洗管、弹性卡套、纵向导柱、支撑板、废液收集箱和废液排放阀；所述水箱和废液收集箱均固定连接在箱体内部底面上；所述水箱进水口处设有自动进水阀；所述自动进水阀进水口处设有进水接头；所述清创台固定连接在箱体顶部，所述清创台内部上侧活动连接有支撑板，所述清创台内部底部与废液收集箱内部相通；所述废液收集箱右下侧设有废液排放阀；所述立柱为两个，所述立柱分别固定连接在清创台上面后侧左右两边，所述立柱顶部之间固定连接导轨横梁；所述导轨横梁上面左右活动连接有活动座；所述纵向导套固定连接在活动座顶部，所述纵向导套内部纵向活动连接有纵向导柱；所述纵向导柱前端固定连接弹性卡套；所述弹性卡套中竖直活动连接有清洗管；所述清洗管进水口通过水管与清洗水泵出水口相连接；所述清洗水泵抽水口与水箱内部底部相连接。

[0005] 作为优选，所述水管为软管。

[0006] 作为优选，所述清洗管底部设有清洗喷头。

[0007] 作为优选，所述支撑板中设有若干个连通小孔。

[0008] 本实用新型的有益效果：本实用新型具有结构简单合理、生产成本低、安装方便，功能齐全，使用时，首先将温水管道连接到进水接头上，而后打开温水管道通过自动进水

阀向水箱内部加水,这里的自动进水阀能够保证加水的时候不需要医护人员进行监视,这对于基层医院缺少医护人员非常实用,水箱加满水后清洗时,首先将患者的手臂放到支撑板上面,而后启动清洗水泵,清洗水泵则将水箱中水输送给清洗管对患者进行冲洗,这里的活动座和纵向导柱能够确保清洗管左右前后精确的移动到需要的位置,另外这里设置的弹性卡套能够调节清洗管的上下位置,同时又方便取出清洗管直接进行清洗,从而给医护人员使用带来很大的便利。

附图说明:

[0009] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型的侧视局部图。

[0012] 1-移动底座;2-箱体;3-水箱;4-自动进水阀;5-进水接头;6-清洗水泵;7-水管;8-清创台;9-立柱;10-导轨横梁;11-活动座;12-纵向导套;13-清洗管;14-弹性卡套;15-纵向导柱;16-支撑板;17-废液收集箱;18-废液排放阀。

具体实施方式:

[0013] 如图1和图2所示,本具体实施方式采用以下技术方案:一种适合基层医院的普外科用清创装置,包括移动底座1和箱体2;所述箱体2固定连接在移动底座1上面,还包括水箱3、自动进水阀4、进水接头5、清洗水泵6、水管7、清创台8、立柱9、导轨横梁10、活动座11、纵向导套12、清洗管13、弹性卡套14、纵向导柱15、支撑板16、废液收集箱17和废液排放阀18;所述水箱3和废液收集箱17均固定连接在箱体2内部底面上;所述水箱3进水口处设有自动进水阀4;所述自动进水阀4进水口处设有进水接头5;所述清创台8固定连接在箱体2顶部,所述清创台8内部上侧活动连接有支撑板16,所述清创台8内部底部与废液收集箱17内部相连通;所述废液收集箱17右下侧设有废液排放阀18;所述立柱9为两个,所述立柱9分别固定连接在清创台8上面后侧左右两边,所述立柱9顶部之间固定连接有导轨横梁10;所述导轨横梁10上面左右活动连接有活动座11;所述纵向导套12固定连接在活动座11顶部,所述纵向导套12内部纵向活动连接有纵向导柱15;所述纵向导柱15前端固定连接有弹性卡套14;所述弹性卡套14中竖直活动连接有清洗管13;所述清洗管13进水口通过水管7与清洗水泵6出水口相连接;所述清洗水泵6抽水口与水箱4内部底部相连通。

[0014] 其中,所述水管7为软管;所述清洗管13底部设有清洗喷头;所述支撑板16中设有若干个连通小孔。

[0015] 本实用新型的使用状态为:本实用新型具有结构简单、生产成本低、安装方便,功能齐全,使用时,首先将温水管道连接到进水接头5上面,而后打开温水管道通过自动进水阀4向水箱3内部加水,这里的自动进水阀4能够保证加水的时候不需要医护人员进行监视,这对于基层医院缺少医护人员非常实用,水箱3加满水后清洗时,首先将患者的手臂放到支撑板16上面,而后启动清洗水泵6,清洗水泵6则将水箱中水输送给清洗管13对患者进行冲洗,这里的活动座11和纵向导柱15能够确保清洗管13左右前后精确的移动到需要的位置,另外这里设置的弹性卡套14能够调节清洗管13的上下位置,同时又方便取出清洗管13直接进行清洗,从而给医护人员使用带来很大的便利。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

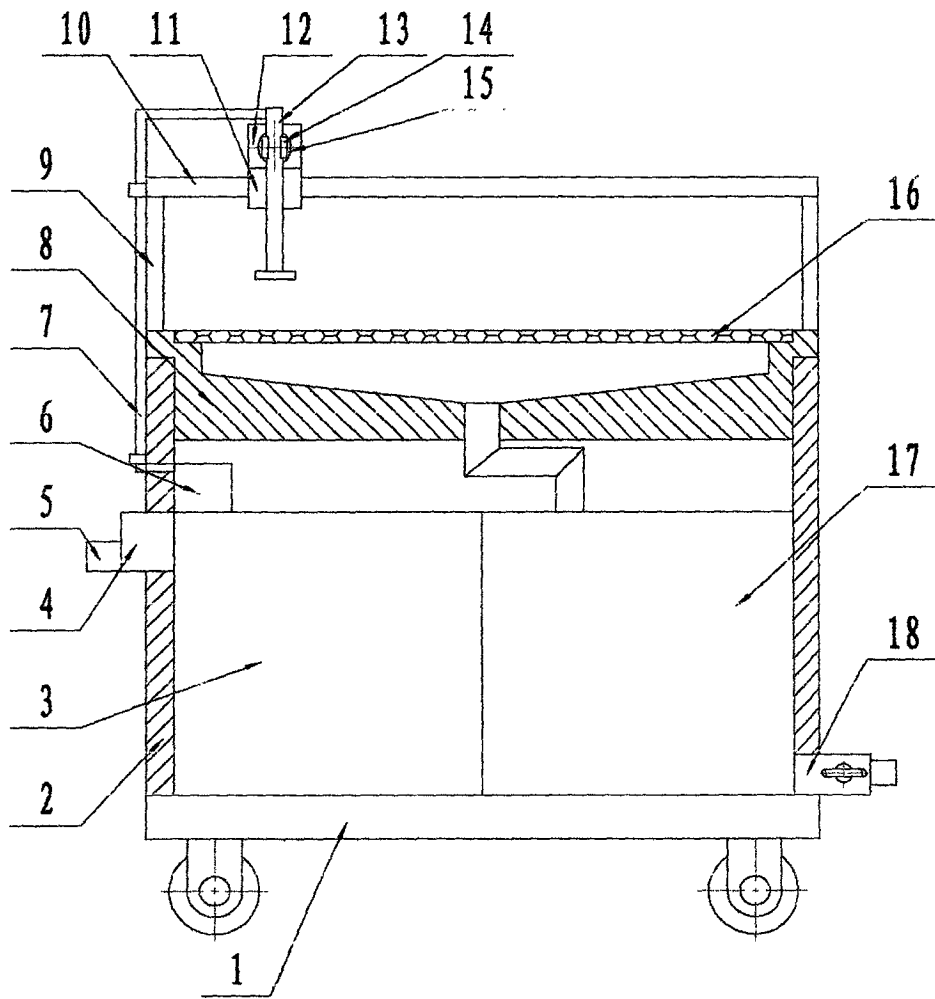


图1

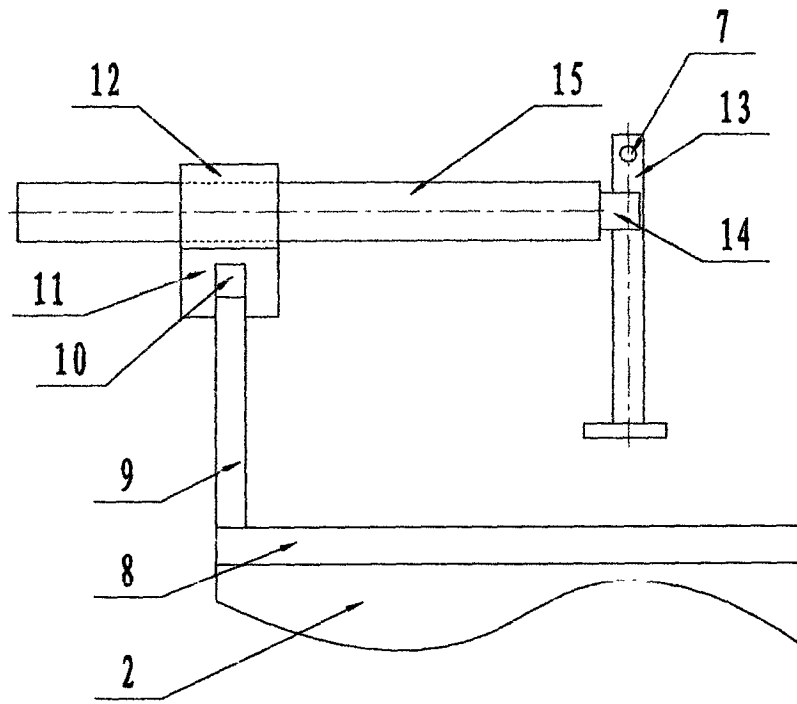


图2