



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210020119 U

(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920622014.5

(22)申请日 2019.04.23

(73)专利权人 郑州澍青医学高等专科学校

地址 450000 河南省郑州市二七区马寨工
业园区

(72)发明人 吕东霞 栗忠强 禹瑞 牛玲娟
王美丽 赵阳

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

A61M 3/02(2006.01)

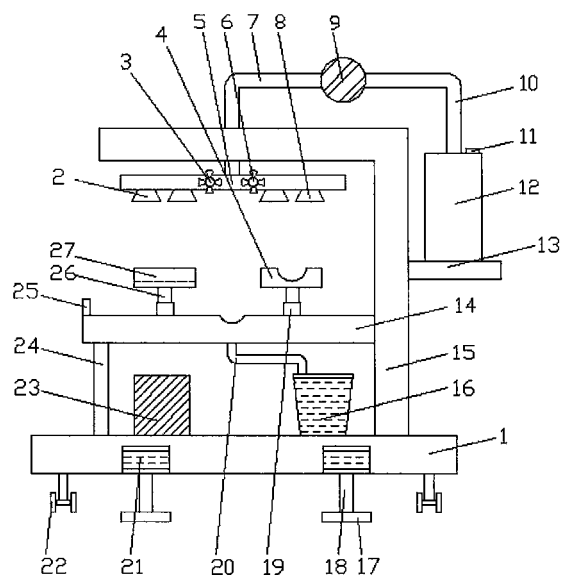
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于外科护理的换药装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于外科护理的换药装置,包括支撑底板,所述支撑底板上设置有支架,所述支架上一侧设置有操作台,所述操作台上一侧设置有第一换药支架,所述第一换药支架的一端设置有第二换药支架,所述第一换药支架和第二换药支架底部均设置有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的底部连接有伸缩槽,所述支架上一端设置有放置板,所述放置板上安装有消毒罐,所述支架顶部一侧设置有水泵,所述水泵的另一端连接有第一管道,所述第一管道的另一端连接有清洗装置,所述清洗装置上一侧设置有第一阀门,所述清洗装置底部一侧连接有第一喷头。有益效果:本实用新型在给骨折病人进行术后换药护理时能够避免污液污染床面,同时也方便换药。



1. 一种用于外科护理的换药装置,其特征在于,包括支撑底板(1),所述支撑底板(1)上设置有支架(15),所述支架(15)呈“L”形,所述支架(15)上一侧设置有操作台(14),所述操作台(14)上一侧设置有第一换药支架(27),所述第一换药支架(27)的一端设置有第二换药支架(4),所述第一换药支架(27)和第二换药支架(4)之间相互垂直放置,所述第一换药支架(27)和第二换药支架(4)上均留有凹槽,所述第一换药支架(27)和第二换药支架(4)底部均设置有电动伸缩杆(26),所述电动伸缩杆(26)的底部连接有伸缩槽(19),所述支架(15)上一端设置有放置板(13),所述放置板(13)上安装有消毒罐(12),所述支架(15)顶部一侧设置有水泵(9),所述水泵(9)与所述消毒罐(12)之间连接有第二管道(10),所述水泵(9)的另一端连接有第一管道(7),所述第一管道(7)的另一端通过所述支架(15),所述第一管道(7)的另一端连接有清洗装置(5),所述清洗装置(5)上一侧设置有第一阀门(3),所述清洗装置(5)底部一侧连接有第一喷头(2),所述第一阀门(3)的一端设置有第二阀门(6),所述第二阀门(6)底部一侧设置有第二喷头(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于外科护理的换药装置,其特征在于,所述操作台(14)上一侧设置有围栏(25),所述操作台(14)的底部一侧设置有支撑柱(24),所述操作台(14)上靠近中间位置处留有凹槽。

3. 根据权利要求1所述的一种用于外科护理的换药装置,其特征在于,所述操作台(14)底部一侧设置有第三管道(20),所述第三管道(20)的另一端设置有废液桶(16),所述废液桶(16)的一端设置有废料桶(23)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于外科护理的换药装置,其特征在于,所述支撑底板(1)内设置有液压机(21),所述液压机(21)的输出端连接有液压杆(18),所述液压杆(18)通向所述支撑底板(1)外底部,所述液压杆(18)的底部设置有支撑座(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于外科护理的换药装置,其特征在于,所述支撑底板(1)底部四角均设置有万向轮(22),所述万向轮(22)与所述支撑底板(1)之间连接有支撑杆(29),所述万向轮(22)的内设置有横杆(31)。

6. 根据权利要求5所述的一种用于外科护理的换药装置,其特征在于,所述横杆(31)在与所述万向轮(22)交界处安装有轴承(28),所述支撑杆(29)在与所述横杆(31)交界处安装有转向轴承(30)。

7. 根据权利要求1所述的一种用于外科护理的换药装置,其特征在于,所述消毒罐(12)顶部一侧留有加液口(11)。

一种用于外科护理的换药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具设备技术领域,具体来说,涉及一种用于外科护理的换药装置。

背景技术

[0002] 目前,临床上在给骨折病人进行术后换药护理时,为促进患肢血液循环,通常是将患肢抬高,现有操作大多是在患肢下放置棉被,这样在进行换药操作时消毒液及伤口渗液容易污染床面,且患肢高度不方便调节,容易压迫局部皮肤,导致局部循环不良,给医护人员增加了极大的工作难度。

[0003] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于外科护理的换药装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于外科护理的换药装置,包括支撑底板,所述支撑底板上设置有支架,所述支架呈“L”形,所述支架上一侧设置有操作台,所述操作台上一侧设置有第一换药支架,所述第一换药支架的一端设置有第二换药支架,所述第一换药支架和第二换药支架之间相互垂直放置,所述第一换药支架和第二换药支架上均留有凹槽,所述第一换药支架和第二换药支架底部均设置有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的底部连接有伸缩槽,所述支架上一端设置有放置板,所述放置板上安装有消毒罐,所述支架顶部一侧设置有水泵,所述水泵与所述消毒罐之间连接有第二管道,所述水泵的另一端连接有第一管道,所述第一管道的另一端通过所述支架,所述第一管道的另一端连接有清洗装置,所述清洗装置上一侧设置有第一阀门,所述清洗装置底部一侧连接有第一喷头,所述第一阀门的一端设置有第二阀门,所述第二阀门底部一侧设置有第二喷头。

[0006] 进一步的,所述操作台上一侧设置有围栏,所述操作台的底部一侧设置有支撑柱,所述操作台上靠近中间位置处留有凹槽。

[0007] 进一步的,所述操作台底部一侧设置有第三管道,所述第三管道的另一端设置有废液桶,所述废液桶的一端设置有废料桶。

[0008] 进一步的,所述支撑底板内设置有液压机,所述液压机的输出端连接有液压杆,所述液压杆通向所述支撑底板外底部,所述液压杆的底部设置有支撑座。

[0009] 进一步的,所述支撑底板底部四角均设置有万向轮,所述万向轮与所述支撑底板之间连接有支撑杆,所述万向轮的内设置有横杆。

[0010] 进一步的,所述横杆在与所述万向轮交界处安装有轴承,所述支撑杆在与所述横杆交界处安装有转向轴承。

[0011] 进一步的,所述消毒罐顶部一侧留有加液口。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:通过设置的清洗装置、第一喷

头、第二喷头、水泵、消毒罐、第一换药支架、第二换药之间、电动伸缩杆、伸缩槽、废液桶和废料桶,在给骨折病人进行术后换药护理时能够避免污液污染床面,设置的清洗装置可为患者患处进行消毒清洗处理,方便换药,且便于调节患肢高度,避免局部循环不良,减轻了医务人员的工作难度。

附图说明

[0013] 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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1是根据本实用新型实施例的一种用于外科护理的换药装置的结构示意图;

[0015] 图2是根据本实用新型实施例的一种万向轮的结构示意图。

[0016] 附图标记:

[0017] 1、支撑底板;2、第一喷头;3、第一阀门;4、第二换药支架;5、清洗装置;6、第二阀门;7、第一管道;8、第二喷头;9、水泵;10、第二管道;11、加液口;12、消毒罐;13、放置板;14、操作台;15、支架;16、废液桶;17、支撑座;18、液压杆;19、伸缩槽;20、第三管道;21、液压机;22、万向轮;23、废料桶;24、支撑柱;25、围栏;26、电动伸缩杆;27、第一换药支架;28、轴承;29、支撑杆;30、转向轴承;31、横杆。

具体实施方式

[0018] 下面,结合附图以及具体实施方式,对实用新型做出进一步的描述:

[0019] 请参阅图1-2,根据本实用新型实施例的一种用于外科护理的换药装置,包括支撑底板1,所述支撑底板1上设置有支架15,所述支架15呈“L”形,所述支架15上一侧设置有操作台14,所述操作台14上一侧设置有第一换药支架27,所述第一换药支架27的一端设置有第二换药支架4,所述第一换药支架27和第二换药支架4之间相互垂直放置,所述第一换药支架27和第二换药支架4上均留有凹槽,所述第一换药支架27和第二换药支架4底部均设置有电动伸缩杆26,所述电动伸缩杆26的底部连接有伸缩槽19,所述支架15上一端设置有放置板13,所述放置板13上安装有消毒罐12,所述支架15顶部一侧设置有水泵9,所述水泵9与所述消毒罐12之间连接有第二管道10,所述水泵9的另一端连接有第一管道7,所述第一管道7的另一端通过所述支架15,所述第一管道7的另一端连接有清洗装置5,所述清洗装置5上一侧设置有第一阀门3,所述清洗装置5底部一侧连接有第一喷头2,所述第一阀门3的一端设置有第二阀门6,所述第二阀门6底部一侧设置有第二喷头8。

[0020] 通过本实用新型的上述方案,所述操作台14上一侧设置有围栏25,围栏25作用是防止污液流出操作台14,而未进入到废液桶16中,所述操作台14的底部一侧设置有支撑柱24,所述操作台14上靠近中间位置处留有凹槽,所述操作台14底部一侧设置有第三管道20,所述第三管道20的另一端设置有废液桶16,所述废液桶16的一端设置有废料桶23,第三管道20通入到操作台14内,并与操作台14上的凹槽连通,废料桶23收集废弃固体物质,废液桶16收集消毒后的污液;所述支撑底板1内设置有液压机21,所述液压机21的输出端连接有液压杆18,所述液压杆18通向所述支撑底板1外底部,所述液压杆18的底部设置有支撑座17,

所述支撑底板1底部四角均设置有万向轮22,所述万向轮22与所述支撑底板1之间连接有支撑杆29,所述万向轮22的内设置有横杆31,所述横杆31在与所述万向轮22交界处安装有轴承28,所述支撑杆29在与所述横杆31交界处安装有转向轴承30,液压机21、液压杆18、支撑座17和万向轮22配合使用,使本装置即便于移动,又能放置固定;所述消毒罐12顶部一侧留有加液口11,用于往消毒罐12里加消毒液。

[0021] 在具体应用时,将外科术后患者的患处置于第一换药支架27或第二换药支架4上,启动电动伸缩杆26,调节第一换药支架27和第二换药支架4到合适高度,将废弃固体物质扔进废料桶23中,启动水泵9,将消毒罐12中的消毒液从第二管道10抽出,经过第一管道7流入到清洗装置5中,打开第一阀门3,则从第一喷头2处喷出,打开第二阀门6,则从第二喷头8处喷出,对患处进行消毒处理,之后进行换药操作,接着包扎患处,消毒液污液从第三管道20流进废液桶16中;启动液压机21,控制液压杆18伸长,支撑座17着地,将万向轮22支起,用于固定,液压杆18缩短至万向轮22着地,即可便于移动。

[0022] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限定本实用新型,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。

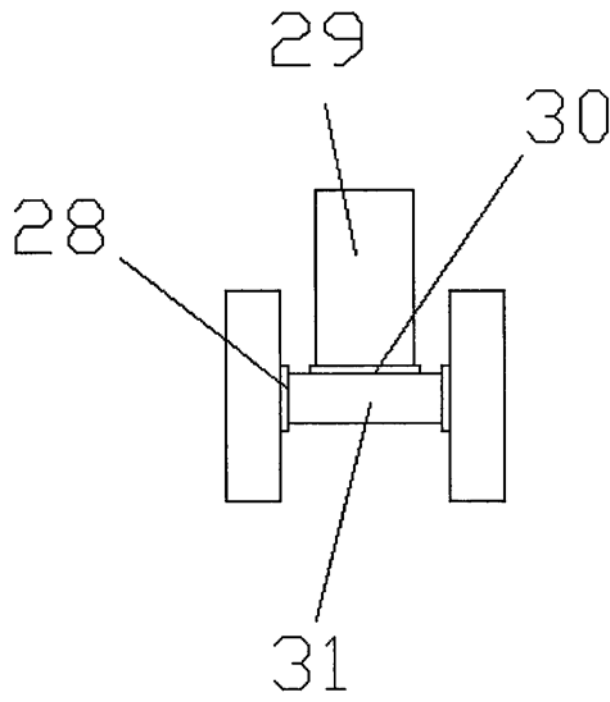


图2