



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210409112 U

(45)授权公告日 2020.04.28

(21)申请号 201920531610.2

(22)申请日 2019.04.18

(73)专利权人 黄悦

地址 848000 新疆维吾尔自治区和田市文
化路和田地区人民医院

(72)发明人 黄悦 赵英 李波 李敏

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限
公司 51289

代理人 王巍敏

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

A61M 1/00(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

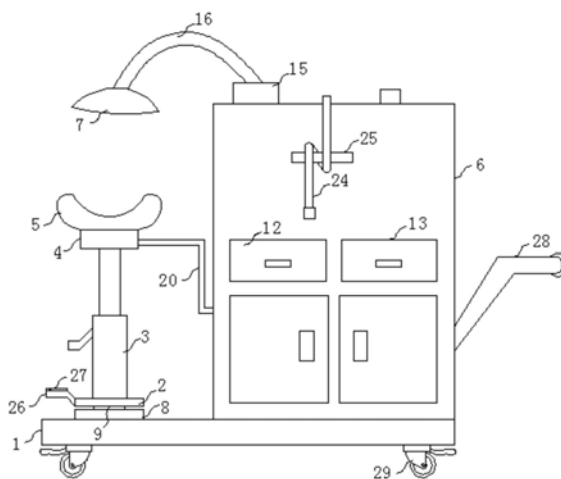
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种骨科创伤创口冲洗护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种骨科创伤创口冲洗护理装置,涉及骨科护理技术领域,具体为一种骨科创伤创口冲洗护理装置,包括底座、转盘、升降杆、支撑块、支撑托、清洗箱和加热灯。该骨科创伤创口冲洗护理装置,通过引流孔、引流槽、引流管和废液桶的设置,可使清洗废液通过支撑托上的引流孔流到引流槽内,再通过引流管排放到废液桶内进行集中收集,避免清洗废液外流污染病床和病房,通过加热灯的设置,能够在对患者进行冲洗时对患者创口进行加热,避免创口受凉让患者感到痛苦,同时在冲洗后能够对创口进行加热烘干,加快创口的干燥,避免残留的清洗液导致创口发炎,通过蛇形管的设置,方便加热灯的调节和使用。



1. 一种骨科创伤创口冲洗护理装置,包括底座(1)、转盘(2)、升降杆(3)、支撑块(4)、支撑托(5)、清洗箱(6)和加热灯(7),其特征在于:所述底座(1)上表面的一侧固定安装有基座(8),所述基座(8)远离底座(1)的一侧活动连接有转动轴(9),所述基座(8)通过转动轴(9)与转盘(2)活动连接,所述转盘(2)远离基座(8)的一侧固定连接升降杆(3),所述升降杆(3)远离转盘(2)的一端固定连接支撑块(4),所述支撑块(4)远离升降杆(3)的一端固定连接支撑托(5),所述底座(1)上表面的另一侧固定安装有清洗箱(6),所述清洗箱(6)正面的底部从左至右依次开设有废液箱(10)和废物箱(11),所述清洗箱(6)正面位于废液箱(10)的上方设置有药物抽屉(12),所述清洗箱(6)正面位于废物箱(11)的上方设置有工具抽屉(13),所述清洗箱(6)内部位于药物抽屉(12)的上方开设有清洗液储存箱(14),所述清洗箱(6)的顶部固定连接安装座(15),所述安装座(15)的顶部固定连接蛇形管(16),所述蛇形管(16)的一端固定连接加热灯(7),所述支撑托(5)的顶部设置有透气软垫(17),所述支撑托(5)的内部和支撑块(4)的顶部均开设有引流孔(18),所述支撑块(4)的内部开设有引流槽(19),所述引流槽(19)的一侧固定连接引流管(20),所述废液箱(10)和废物箱(11)的内部分别设置有废液桶(21)和废物桶(22),所述引流管(20)贯穿废液箱(10)的一侧并延伸至废液桶(21)的内部,所述清洗液储存箱(14)的内部设置有水泵(23),所述水泵(23)的输出端分别固定连接冲洗管(24),所述冲洗管(24)贯穿清洗箱(6)的顶部,所述清洗箱(6)正面的顶部设置有搭杆(25),所述冲洗管(24)搭接于搭杆(25)的外表面,所述转盘(2)的一侧固定连接脚踏板(26),所述脚踏板(26)的上表面固定连接防滑垫(27),所述清洗箱(6)的一侧固定连接手推杆(28),所述底座(1)的下表面固定安装有万向轮(29),所述万向轮(29)的数量为四个,四个所述万向轮(29)分别设置于底座(1)下表面的四角处。

一种骨科创伤创口冲洗护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及骨科护理技术领域，具体为一种骨科创伤创口冲洗护理装置。

背景技术

[0002] 骨科是各大医院最常见的科室之一，主要研究骨骼肌肉系统的解剖、生理与病理，运用药物、手术及物理方法保持和发展这一系统的正常形态与功能，骨科患者受伤部位的清理工作难度大，创伤部位疼痛程度大，在骨科护理工作中，日常换药前后的需要进行创口冲洗工作，由于骨科患者关节难以活动，在病床上不方便全面进行清洗，而且无法做好清洗时的引流工作，清洗废液不及时处理，容易污染病床和病房，给医务人员带来很大的麻烦，同时，在清洗时可能存在创口受凉的情况，增加缓和的痛苦，且对骨科患者伤口冲洗完成后遗留的清洗液滴若不及时擦干则可能会导致后期感染发炎，因此，需要一种骨科创伤创口冲洗护理装置。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种骨科创伤创口冲洗护理装置，解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种骨科创伤创口冲洗护理装置，包括底座、转盘、升降杆、支撑块、支撑托、清洗箱和加热灯，所述底座上表面的一侧固定安装有基座，所述基座远离底座的一侧活动连接有转动轴，所述基座通过转动轴与转盘活动连接，所述转盘远离基座的一侧固定连接升降杆，所述升降杆远离转盘的一端固定连接支撑块，所述支撑块远离升降杆的一端固定连接支撑托，所述底座上表面的另一侧固定安装有清洗箱，所述清洗箱正面的底部从左至右依次开设有废液箱和废物箱，所述清洗箱正面位于废液箱的上方设置有药物抽屉，所述清洗箱正面位于废物箱的上方设置有工具抽屉，所述清洗箱内部位于药物抽屉的上方开设有清洗液储存箱，所述清洗箱的顶部固定连接安装座，所述安装座的顶部固定连接蛇形管，所述蛇形管的一端固定连接加热灯。

[0007] 可选的，所述支撑托的顶部设置有透气软垫，所述支撑托的内部和支撑块的顶部均开设有引流孔，所述支撑块的内部开设有引流槽，所述引流槽的一侧固定连接引流管。

[0008] 可选的，所述废液箱和废物箱的内部分别设置有废液桶和废物桶，所述引流管贯穿废液箱的一侧并延伸至废液桶的内部。

[0009] 可选的，所述清洗液储存箱的内部设置有水泵，所述水泵的输出端分别固定连接冲洗管，所述冲洗管贯穿清洗箱的顶部，所述清洗箱正面的顶部设置有搭杆，所述冲洗管搭接于搭杆的外表面。

[0010] 可选的，所述转盘的一侧固定连接脚踏板，所述脚踏板的上表面固定连接有防

滑垫。

[0011] 可选的,所述清洗箱的一侧固定连接有手推杆,所述底座的下表面固定安装有万向轮,所述万向轮的数量为四个,四个所述万向轮分别设置于底座下表面的四角处。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种骨科创伤创口冲洗护理装置,具备以下有益效果:

[0014] 1、该骨科创伤创口冲洗护理装置,通过引流孔、引流槽、引流管和废液桶的设置,可使清洗废液通过支撑托上的引流孔流到引流槽内,再通过引流管排放到废液桶内进行集中收集,避免清洗废液外流污染病床和病房。

[0015] 2、该骨科创伤创口冲洗护理装置,通过加热灯的设置,能够在对患者进行冲洗时对患者创口进行加热,避免创口受凉让患者感到痛苦,同时在冲洗后能够对创口进行加热烘干,加快创口的干燥,避免残留的清洗液导致创口发炎,通过蛇形管的设置,方便加热灯的调节和使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型清洗箱的内部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型支撑块的内部结构示意图。

[0019] 图中:1、底座;2、转盘;3、升降杆;4、支撑块;5、支撑托;6、清洗箱;7、加热灯;8、基座;9、转动轴;10、废液箱;11、废物箱;12、药物抽屉;13、工具抽屉;14、清洗液储存箱;15、安装座;16、蛇形管;17、透气软垫;18、引流孔;19、引流槽;20、引流管;21、废液桶;22、废物桶;23、水泵;24、冲洗管;25、搭杆;26、脚踏板;27、防滑垫;28、手推杆;29、万向轮。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种骨科创伤创口冲洗护理装置,包括底座1、转盘2、升降杆3、支撑块4、支撑托5、清洗箱6 和加热灯7,底座1上表面的一侧固定安装有基座8,基座8远离底座1的一侧活动连接有转动轴9,基座8通过转动轴9与转盘2活动连接,通过转动轴 9和转盘2设置,能够使支撑托5转动,从而可调节患者肢体的支撑角度,方便对患者创口进行全面清洗,转盘2的一侧固定连接脚踏板26,脚踏板26 的上表面固定连接防滑垫27,通过脚踏板26的设置,医生可用脚控制支撑托5旋转,减少手的使用,方便操作,转盘2远离基座8的一侧固定连接升降杆3,通过升降杆3的设置,可调节患者肢体的支撑高度,升降杆3远离转盘2的一端固定连接支撑块4,支撑块4远离升降杆3的一端固定连接支撑托5,通过支撑托5的设置,可对患者待清洗肢体进行支撑,支撑托5的顶部设置有透气软垫17,通过透气软垫17的设置,能够增加患者的舒适度,支撑托5的内部和支撑块4的顶部均开设有引流孔18,支撑块4的内部开设有引流槽19,引流槽19的一侧固定连接引流管20,底座1上表面的另一侧固定安装有清洗箱6,清洗箱6正面的底部从左至右依次开设有废液箱10 和废物箱11,废液箱10和废物箱11的内部分别设置有废液桶21

和废物桶 22,引流管20贯穿废液箱10的一侧并延伸至废液桶21的内部,通过引流孔 18、引流槽19、引流管20和废液桶21的设置,可使清洗废液通过支撑托5 上的引流孔18流到引流槽19内,再通过引流管20排放到废液桶21内进行集中收集,避免清洗废液外流污染病床和病房,清洗箱6正面位于废液箱10 的上方设置有药物抽屉12,清洗箱6正面位于废物箱11的上方设置有工具抽屉13,药物抽屉12和工具抽屉13分别用于放置护理药物和护理工具,方便护理药物和护理工具的放置和使用,节省拿取的时间,清洗箱6内部位于药物抽屉12的上方开设有清洗液储存箱14,清洗液储存箱14用于存储清洗药液,清洗液储存箱14的内部设置有水泵23,水泵23的输出端分别固定连接有冲洗管24,通过冲洗管24对患者创口进行清洗,冲洗管24贯穿清洗箱6 的顶部,清洗箱6正面的顶部设置有搭杆25,冲洗管24搭接于搭杆25的外表面,通过搭杆25的设置,方便对冲洗管24进行挂置,进而方便使用,清洗箱6的顶部固定连接安装有安装座15,安装座15的顶部固定连接有蛇形管16,蛇形管16的一端固定连接有加热灯7,通过加热灯7的设置,能够在对患者进行冲洗时对患者创口进行加热,避免创口受凉让患者感到痛苦,同时在冲洗后能够对创口进行加热烘干,加快创口的干燥,避免残留的清洗液导致创口发炎,通过蛇形管16的设置,方便加热灯7的调节和使用,清洗箱6的一侧固定连接在手推杆28,底座1的下表面固定安装有万向轮29,万向轮29 的数量为四个,四个万向轮29分别设置于底座1下表面的四角处,通过手推杆28和万向轮29的设置,方便该护理装置的移动。

[0022] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0023] 综上所述,该骨科创伤创口冲洗护理装置,通过引流孔18、引流槽19、引流管20和废液桶21的设置,可使清洗废液通过支撑托5上的引流孔18流到引流槽19内,再通过引流管20排放到废液桶21内进行集中收集,避免清洗废液外流污染病床和病房,通过加热灯7的设置,能够在对患者进行冲洗时对患者创口进行加热,避免创口受凉让患者感到痛苦,同时在冲洗后能够对创口进行加热烘干,加快创口的干燥,避免残留的清洗液导致创口发炎,通过蛇形管16的设置,方便加热灯7的调节和使用。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个

以上,除非另有明确具体的限定。

[0027] 需要说明的是,在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0028] 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。

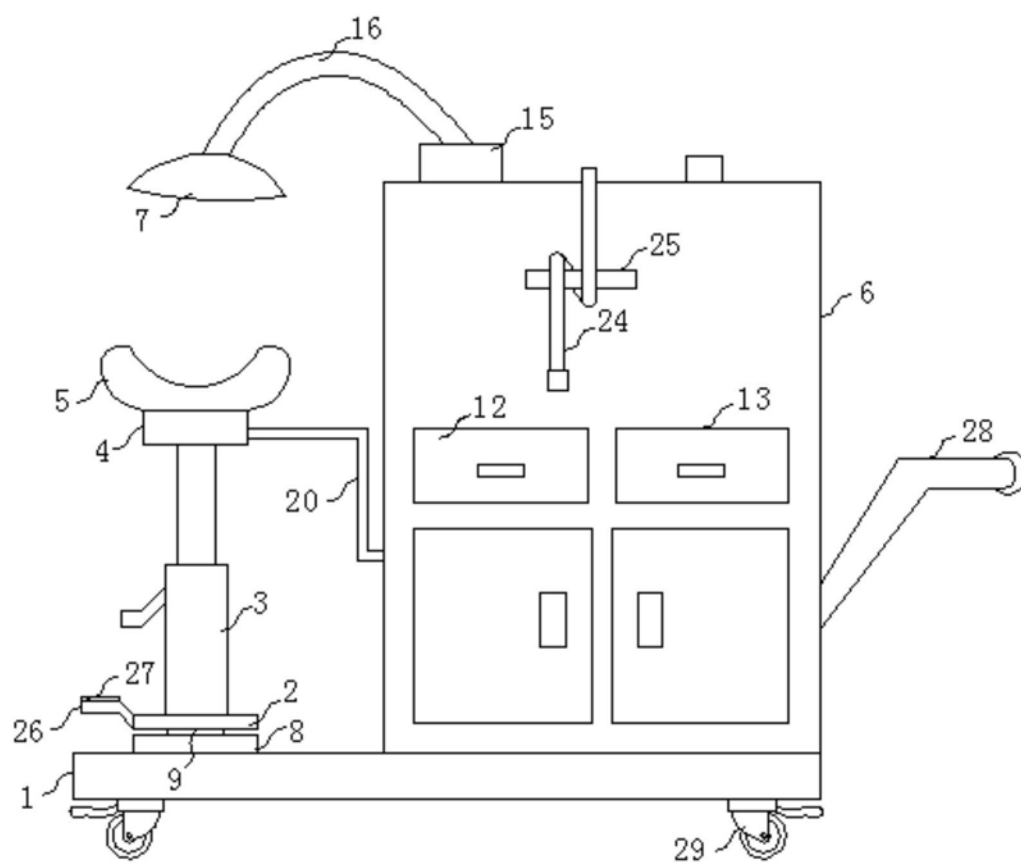


图1

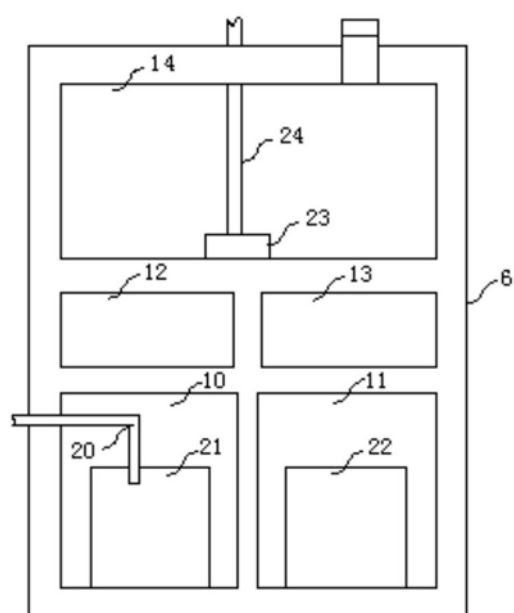


图2

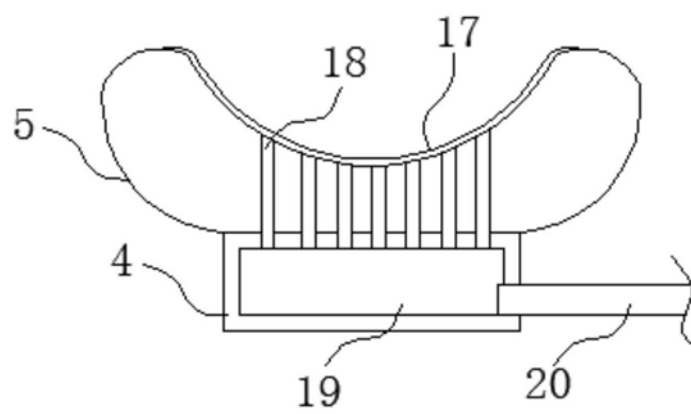


图3