



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215229651 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 21

(21) 申请号 202120642315.1

(22) 申请日 2021.03.30

(73) 专利权人 江苏省苏北人民医院

地址 225000 江苏省扬州市广陵区南通西路98号

(72) 发明人 王春 王庆 高金凤 郭少婷

(74) 专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务所(普通合伙) 11947

代理人 王翠

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

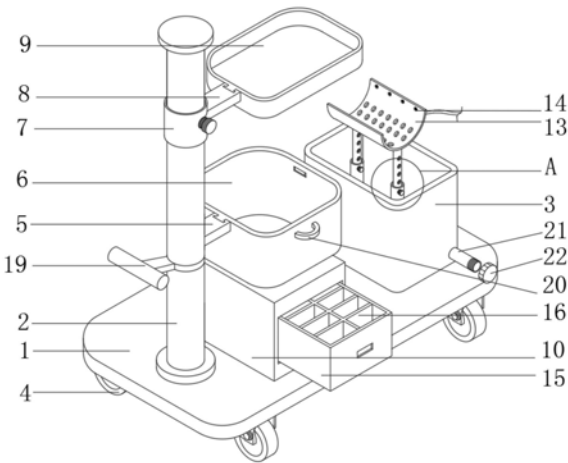
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种重症创伤创口冲洗护理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种重症创伤创口冲洗护理装置,包括底板、支柱和收集盒,底板的下表面设置有万向轮,底板上表面的一侧固定连接支柱,底板上表面的另一侧固定连接收集盒,支柱的侧面固定连接连接块。该重症创伤创口冲洗护理装置,通过收集盒、回收桶、清洗盘和出水喷头的设置,收集盒内部能够将患者清洗后的废液进行统一收集处理,有利于防止病菌在空气中的传播,回收桶能够回收对患者护理后的物品,患者将受伤的腿部或者手部放置到冲洗盘的上表面,通过出水喷头出水对患者进行伤口处的清洗处理,冲洗盘能够通过伸缩支柱进行高度的调节,有利于医护人员根据患者使用高度进行相应的改变。



1. 一种重症创伤创口冲洗护理装置,包括底板(1)、支柱(2)和收集盒(3),其特征在于:所述底板(1)的下表面设置有万向轮(4),所述底板(1)上表面的一侧固定连接有所述支柱(2),所述底板(1)上表面的另一侧固定连接有所述收集盒(3),所述支柱(2)的侧面固定连接有连接块(5),所述连接块(5)的上表面卡接有回收桶(6),所述支柱(2)的顶部套接有卡环(7),所述卡环(7)的侧面固定连接有所述支板(8),所述支板(8)的上表面卡接有托盘(9),所述底板(1)上表面的中部固定连接有所述护理箱(10),所述收集盒(3)的内底壁固定连接有所述固定柱(11),所述固定柱(11)的顶端插接有伸缩支柱(12),所述伸缩支柱(12)的顶端固定连接有冲洗盘(13),所述冲洗盘(13)的内壁设置有出水喷头(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种重症创伤创口冲洗护理装置,其特征在于:所述护理箱(10)的正面插接有抽屉(15),所述抽屉(15)的内侧壁固定连接有所述隔板(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种重症创伤创口冲洗护理装置,其特征在于:所述固定柱(11)的数量为两个,两个所述固定柱(11)以收集盒(3)的垂直中线为对称轴呈对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种重症创伤创口冲洗护理装置,其特征在于:所述固定柱(11)侧面的顶部螺纹连接有调节螺栓(17),所述伸缩支柱(12)的侧面开设有螺纹孔(18),所述调节螺栓(17)贯穿所述固定柱(11)的一端螺纹连接在所述螺纹孔(18)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种重症创伤创口冲洗护理装置,其特征在于:所述卡环(7)的侧面螺纹连接有卡紧螺栓,所述卡紧螺栓贯穿所述卡环(7)的一端与所述支柱(2)的表面卡接,收集盒(3)的侧面固定连接有所述出水管(21),所述出水管(21)远离所述收集盒(3)的一端螺纹连接有出水盖(22)。

6. 根据权利要求1所述的一种重症创伤创口冲洗护理装置,其特征在于:所述支柱(2)的侧面固定连接有所述把手(19),所述回收桶(6)的两侧均固定连接有所述拉环(20)。

一种重症创伤创口冲洗护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冲洗护理装置技术领域,具体为一种重症创伤创口冲洗护理装置。

背景技术

[0002] 病情严重、多变且有威胁生命的危急情况存在的临床征象,多伴有一个或多个器官功能不全或衰竭,因为重症创伤的患者在手术后伤口不及时进行清洗时会造成伤口感染,使患者的病情有所恶化,因此需要对患者的伤口进行清洗护理。

[0003] 在中国实用新型专利申请公开说明书CN211096535U中公开了一种新型普外科伤口清洗装置,涉及医疗设备技术领域,该新型普外科伤口清洗装置包括底板,双氧水箱的下部安装有用于喷出双氧水的第一电动喷头和用于控制第一电动喷头通断电的第一红外开关,生理盐水箱的下部安装有用于喷出生理盐水的第二电动喷头和用于控制第二电动喷头通断电的第二红外开关,碘伏液箱的下部安装有用于控制碘伏液是否滴落的电动阀门和用于控制电动阀门通断电的第三红外开关;患者的伤口依次经过双氧水、生理盐水和碘伏液的清洗,能够完全按照伤口处理规范的规定来进行处理伤口,伤口清洗和消毒更加彻底,而且不需要医护人员采用棉签等进行擦拭,降低了医护人员的劳动强度,而且也避免了接触感染的风险,但是该装置不便于将患者受伤部分,比如腿部或者手臂处进行放置,清洗存在不便,清洗后的废液不便于统一收集,可能会造成病菌的传播,清洗高度调节受限,大多数清洗装置对护理药品的存放和护理器械的存放有所不便,取用不够方便。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种重症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。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种重症创伤创口冲洗护理装置,包括底板、支柱和收集盒,所述底板的下表面设置有万向轮,所述底板上表面的一侧固定连接有所述支柱,所述底板上表面的另一侧固定连接有所述收集盒,所述支柱的侧面固定连接有所述连接块,所述连接块的上表面卡接有回收桶,所述支柱的顶部套接有卡环,所述卡环的侧面固定连接有所述支板,所述支板的上表面卡接有托盘,所述底板上表面的中部固定连接有所述护理箱,所述收集盒的内底壁固定连接有所述固定柱,所述固定柱的顶端插接有所述伸缩支柱,所述伸缩支柱的顶端固定连接有所述冲洗盘,所述冲洗盘的内壁设置有出水喷头。

[0008] 可选的,所述护理箱的正面插接有抽屉,所述抽屉的内侧壁固定连接有所述分隔板。

[0009] 可选的,所述固定柱的数量为两个,两个所述固定柱以收集盒的垂直中线为对称轴呈对称设置。

[0010] 可选的,所述固定柱侧面的顶部螺纹连接有调节螺栓,所述伸缩支柱的侧面开设

有螺纹孔,所述调节螺栓贯穿所述固定柱的一端螺纹连接在所述螺纹孔的内部。

[0011] 可选的,所述卡环的侧面螺纹连接有卡紧螺栓,所述卡紧螺栓贯穿所述卡环的一端与所述支柱的表面卡接,收集盒的侧面固定连接有出水管,所述出水管远离所述收集盒的一端螺纹连接有出水盖。

[0012] 可选的,所述支柱的侧面固定连接有把手,所述回收桶的两侧均固定连接有拉环。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种重症创伤创口冲洗护理装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该重症创伤创口冲洗护理装置,通过收集盒、回收桶、清洗盘和出水喷头的设置,收集盒内部能够将患者清洗后的废液进行统一收集处理,有利于防止病菌在空气中的传播,回收桶能够回收对患者护理后的物品,患者将受伤的腿部或者手部放置到冲洗盘的上表面,通过出水喷头出水对患者进行伤口处的清洗处理,冲洗盘能够通过伸缩支柱进行高度的调节,有利于医护人员根据患者使用高度进行相应的改变。

[0016] 2、该重症创伤创口冲洗护理装置,通过护理箱和托盘的设置,护理箱可以存放相关的护理药品,有利于医护人员直接对护理用品的取用,提高了医护人员对患者的护理效率,使患者受伤处冲洗后能够得到及时治疗,托盘内部可以放置相关的医疗器械,便于对患者进行相关伤口创伤的治疗。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型护理箱结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型收集盒结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型支柱剖面结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0021] 图中:1、底板;2、支柱;3、收集盒;4、万向轮;5、连接块;6、回收桶;7、卡环;8、支板;9、托盘;10、护理箱;11、固定柱;12、伸缩支柱;13、冲洗盘;14、出水喷头;15、抽屉;16、分隔板;17、调节螺栓;18、螺纹孔;19、把手;20、拉环;21、出水管;22、出水盖。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种重症创伤创口冲洗护理装置,包括底板1、支柱2和收集盒3,底板1的下表面设置有万向轮4,底板1上表面的一侧固定连接支柱2,支柱2的侧面固定连接把手19,把手19方便医护人员对该装置进行手扶移动,回收桶6的两侧均固定连接拉环20,拉环20的数量为两个,两个拉环20以回收桶6的垂直中线为对称轴呈对称设置,回收桶6可以取下,便于医护人员对回收桶6进行清洗处理,底板1上表面的另一侧固定连接收集盒3,支柱2的侧面固定连接连接块5;

[0024] 连接块5的上表面卡接有回收桶6,支柱2的顶部套接有卡环7,卡环7的侧面螺纹连接有卡紧螺栓,卡紧螺栓贯穿卡环7的一端与支柱2的表面卡接,收集盒3的侧面固定连接出水管21,出水管21远离收集盒3的一端螺纹连接有出水盖22,废水通过出水管21能够进行

统一排放,出水盖22能够控制出水的开合,便于控制对废水的排放;

[0025] 卡环7的侧面固定连接有支板8,支板8的上表面卡接有托盘9,底板1上表面的中部固定连接有护理箱10,护理箱10可以存放相关的护理药品,有利于医护人员直接对护理用品的取用,提高了医护人员对患者的护理效率,使患者受伤处冲洗后能够得到及时治疗,托盘9内部可以放置相关的医疗器械,便于对患者进行相关伤口创伤的治疗,护理箱10的正面插接有抽屉15,抽屉15的内侧壁固定连接有分隔板16,抽屉15内部能够储放相关的护理用品,分隔板16能够对存放的护理用品进行分类,有利于医护人员直接对所需护理用品进行取用,有利于节省医护人员的护理时间,提高医护人员的护理效率;

[0026] 收集盒3的内底壁固定连接有固定柱11,固定柱11的数量为两个,两个固定柱11以收集盒3的垂直中线为对称轴呈对称设置,固定柱11侧面的顶部螺纹连接有调节螺栓17,伸缩支柱12的侧面开设有螺纹孔18,调节螺栓17贯穿固定柱11的一端螺纹连接在螺纹孔18的内部;

[0027] 固定柱11的顶端插接有伸缩支柱12,伸缩支柱12的顶端固定连接有冲洗盘13,冲洗盘13的内壁设置有出水喷头14,收集盒3内部能够将患者清洗后的废液进行统一收集处理,有利于防止病菌在空气中的传播,回收桶6能够回收对患者护理后的物品,患者将受伤的腿部或者手部放置到冲洗盘13的上表面,通过出水喷头14出水对患者进行伤口处的清洗处理,冲洗盘13能够通过伸缩支柱12进行高度的调节,有利于医护人员根据患者使用高度进行相应的改变。

[0028] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0029] 1、医护人员通过万向轮4将该装置移动到患者所在区域,患者将受伤的腿部或者手部放置到冲洗盘13的上表面,通过出水喷头14出水对患者进行伤口处的清洗处理,冲洗盘13能够通过伸缩支柱12进行高度的调节,有利于医护人员根据患者使用高度进行相应的改变;

[0030] 2、在患者伤口清洗后,废水流入收集盒3内部,收集盒3内部能够将患者清洗后的废液进行统一收集处理,有利于防止病菌在空气中的传播,回收桶6能够回收对患者护理后的物品;

[0031] 3、在对患者伤口清洗完成后,医护人员通过护理箱10取出存放的相关护理药品,有利于医护人员直接对护理用品的取用,提高了医护人员对患者的护理效率,使患者受伤处冲洗后能够得到及时治疗,托盘9内部可以放置相关的医疗器械,便于对患者进行相关伤口创伤的治疗。

[0032] 以上,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。

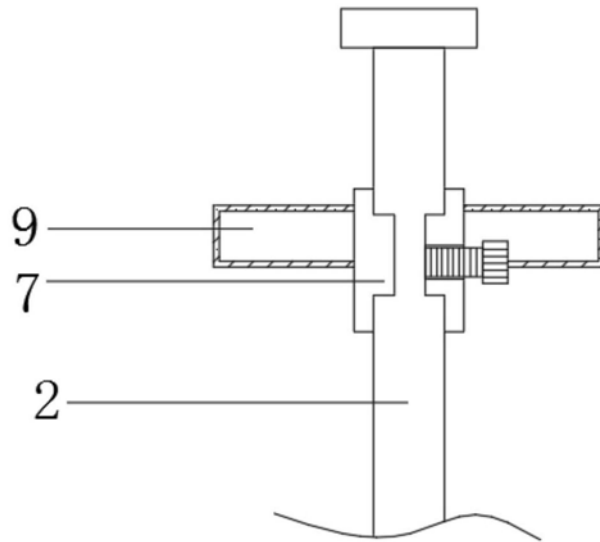


图3

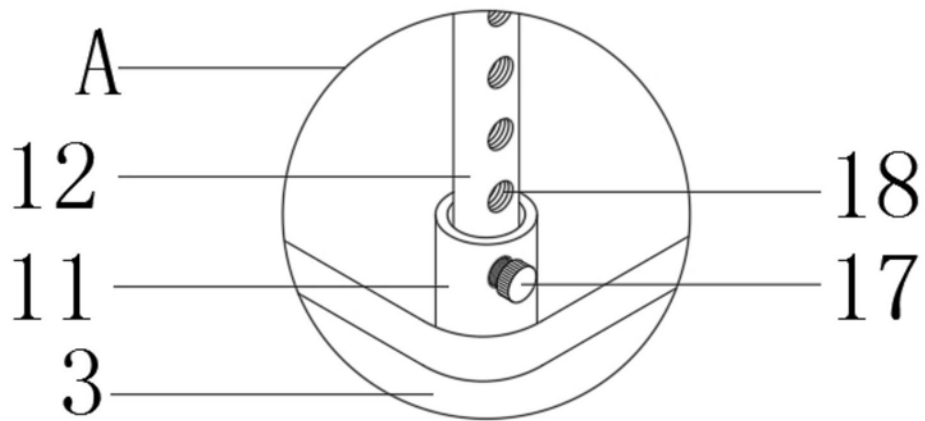


图4