



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208114760 U

(45)授权公告日 2018.11.20

(21)申请号 201721688574.8

(22)申请日 2017.12.07

(73)专利权人 严爱民

地址 733099 甘肃省武威市凉州区东关街
复兴南路21号市中医医院

(72)发明人 严爱民

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

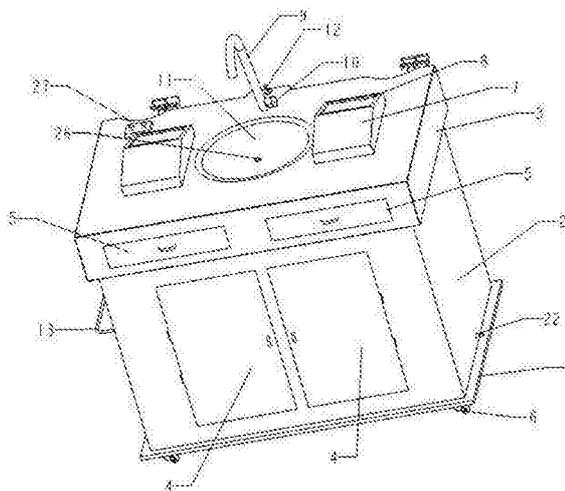
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可移动的多功能外科护理支架

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种可移动的多功能外科护理用装置。一种可移动的多功能外科护理支架,包括底座、中间箱体、上箱体;所述的上箱体的上表面对称设有两污染敷料放置盒;所述的两污染敷料放置盒的中间位置设有消毒盆;所述的消毒盆的后侧设有消毒喷头;所述的中间箱体的后侧设有第一伸缩装置、第二伸缩装置;所述的第一伸缩装置与第二伸缩装置的中间位置设有螺杆;所述的第一伸缩装置以及第二伸缩装置的顶端设有支撑板,支撑板内侧设有支撑杆;所述的支撑杆的前端设有支架;所述的消毒喷头的低端设有消毒开关。一种可移动的多功能外科护理支架,医护人员在敷药以及更换包裹纱布时可以随时对手以及医疗器械进行消毒处理。



1. 一种可移动的多功能外科护理支架,包括底座(1)、中间箱体(2)、上箱体(3);其特征在于:所述的底座(1)的底面设有万向轮(6);所述的中间箱体(2)的前侧设有活动门(4),活动门(4)可打开;所述的上箱体(3)的前侧设有抽屉(5),抽屉(5)与上箱体(3)内设有滑轨滑动连接,抽屉(5)可以用来放一些器械或者药品;所述的上箱体(3)的上表面对称设有两污染敷料放置盒(7);所述的污染敷料放置盒(7)的上表面设有污染敷料放置盒口(8);所述的两污染敷料放置盒(7)可以将不同污染敷料的分开放置;所述的两污染敷料放置盒(7)的中间位置设有消毒盆(11);所述的消毒盆(11)的后侧设有消毒喷头(9);所述的中间箱体(2)的后侧设有第一伸缩装置(13)、第二伸缩装置(14),第一伸缩装置(13)、第二伸缩装置(14)固定在底座(1)的上表面;所述的第一伸缩装置(13)与第二伸缩装置(14)的中间位置设有螺杆(18),螺杆(18)下端通过轴承与底座(1)转动连接,螺杆(18)上端也通过轴承与上箱体(3)的上壳体转动连接;所述的螺杆(18)的上端设有摇杆(12),转动摇杆(12)可使螺杆(18)转动;所述的螺杆(18)的两侧设有两对称设置的滑杆(23);所述的第一伸缩装置(13)、第二伸缩装置(14)的顶端设有支撑板(15),支撑板(15)内侧设有支撑杆(16);所述的支撑杆(16)与支撑板(15)通过轴转动连接;所述的支撑杆(16)的前端设有支架(17);所述的第一伸缩装置(13)、第二伸缩装置(14)可以将支撑板(15)、支撑杆(16)以及支架(17)移动到使患者舒服的任意高度;所述的上箱体(3)的上表面设有控制器(27),控制器(27)控制第一伸缩装置(13)以及第二伸缩装置(14)的伸缩。

2. 根据权利要求1所述的一种可移动的多功能外科护理支架,其特征在于:所述的污染敷料放置盒口(8)下端设有下料口,下料口位于中间箱体(2)内设有污染敷料收集箱的正上方,从污染敷料放置盒口(8)投下的污染敷料经下料口进入到污染敷料收集箱。

3. 根据权利要求1所述的一种可移动的多功能外科护理支架,其特征在于:所述的消毒喷头(9)的低端设有消毒开关(10),所述的消毒开关(10)的下方设有进液管道,进液管道位于中间箱体(2)以及上箱体(3)内,所述的进液管道与中间箱体(2)内设有药液泵连接,所述的药液泵与上箱体(3)内设有消毒液储存盒连接。

4. 根据权利要求1所述的一种可移动的多功能外科护理支架,其特征在于:所述的消毒盆(11)底部设有第二排污口(26),所述的第二排污口(26)的下部设有排污管,所述的排污管与中间箱体(2)内设有集污盒连接,消毒盆(11)内的污液经过排污管将其排到集污盒内,所述的集污盒右侧设有第一排污口(22)。

5. 根据权利要求1所述的一种可移动的多功能外科护理支架,其特征在于:所述的螺杆(18)的外表面设有与螺杆(18)配合使用的螺杆套(21),螺杆套(21)的内侧设有与螺杆(18)啮合的啮合齿,螺杆套(21)的前端设有卡槽(19),卡槽(19)上部设有拧紧螺栓(20),在使用时将病床的床边卡入卡槽(19)内拧紧拧紧螺栓(20),卡槽(19)的设置可以将支架(17)上的受力转移到病床上,螺杆(18)的设置可以室支架实用与不同高度的病床。

6. 根据权利要求1所述的一种可移动的多功能外科护理支架,其特征在于:所述的支撑板(15)上设有滑槽(24),滑槽(24)内设有滑动轴,支撑杆(16)与滑动轴的连接处设有一段滑动槽,滑动轴左侧设有拉力弹簧(25),拉力弹簧(25)的一端与滑动轴连接,另一端与支撑板(15)固定连接。

一种可移动的多功能外科护理支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种可移动的多功能外科护理用装置。

背景技术

[0002] 在普外科护理领域中,医护人员针对患者手术后的刀口进行恢复护理是最常见的护理治疗,当今针对手术后的刀口护理一般采用消毒和包扎方式进行恢复,但是在护理过程中往往需要用到大量的医疗器械,这些医疗器械没有分类放置。此外,在对外科病人的临床护理过程中,经常使用护理车来装载护理用品。医护人员通常将各种病人换下的污染敷料都放入换药容器中,带回处置室内处理。现有的护理车,结构过于简单,功能也比较单一,没有设计承装污染物品的功能,无法防止污染物品,一般是将各种不同污染类型的污染敷料混杂在一起放入换药容器中,这样,生活护理用品和其他污染敷料混合堆放,既不便于消毒处理也易于造成医院的院内交叉感染,长此以往,大大增加了医护人员的工作强度。最后,临床上在给外伤病人进行手术完毕后每隔一段时间都需要对手术部位进行换药,更换包裹纱布,在敷药以及更换包裹纱布时都是医护人员用手完成的,每护理完一个患者后医护人员都需要对器械以及手进行消毒处理,然而,在现有技术下医护人员只能到医院专门的消毒房进行消毒,这样一来浪费了医护人员以及患者的大量时间。为此,我们提出一种可移动的多功能外科护理支架。

[0003] 一种可移动的多功能外科护理支架,具有以下优点:第一、医护人员通常将各种病人换下的污染敷料分类的放入污染物品承装盒中,带回处置室内处理;第二、医护人员在敷药以及更换包裹纱布时可以随时对手以及医疗器械进行消毒处理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的主要是针对以上问题,提供一种结构简单、操作方便的可移动的多功能外科护理支架。

[0005] 为了实现所述目的,本实用新型具体采用如下技术方案:

[0006] 一种可移动的多功能外科护理支架,包括底座1、中间箱体2、上箱体3;其特征在于:所述的底座1的底面设有万向轮6;所述的中间箱体2的前侧设有活动门4,活动门4可打开;所述的上箱体3的前侧设有抽屉5,抽屉5与上箱体3内设有的滑轨滑动连接,抽屉5可以用来放一些器械或者药品;所述的上箱体3的上表面对称设有两污染敷料放置盒7;所述的污染敷料放置盒7的上表面设有污染敷料放置盒口8;所述的两污染敷料放置盒7可以将不同污染敷料的分开放置;所述的两污染敷料放置盒7的中间位置设有消毒盆11;所述的消毒盆11的后侧设有消毒喷头9;所述的中间箱体2的后侧设有第一伸缩装置13、第二伸缩装置14,第一伸缩装置13、第二伸缩装置14固定在底座1的上表面;所述的第一伸缩装置13与第二伸缩装置14的中间位置设有螺杆18,螺杆18下端通过轴承与底座1转动连接,螺杆18上端也通过轴承与上箱体3的上壳体转动连接;所述的螺杆18的上端设有摇杆12,转动摇杆12可

使螺杆18转动;所述的螺杆18的两侧设有两对称设置的滑杆23;所述的第一伸缩装置13以及第二伸缩装置14的顶端设有支撑板15,支撑板15内侧设有支撑杆16;所述的支撑杆16与支撑板15通过轴转动连接;所述的支撑杆16的前端设有支架17;所述的第一伸缩装置13、第二伸缩装置14可以将支撑板15、支撑杆16以及支架17移动到使患者舒服的任意高度;所述的上箱体3的上表面设有控制器27,控制器27控制第一伸缩装置13以及第二伸缩装置14的伸缩。

[0007] 所述的污染敷料放置盒口8的下端设有下料口,下料口位于中间箱体2内设有污染敷料收集箱的正上方,从污染敷料放置盒口8投下的污染敷料经下料口进入到污染敷料收集箱。

[0008] 所述的消毒喷头9的低端设有消毒开关10,所述的消毒开关10的下方设有进液管道,进液管道位于中间箱体2以及上箱体3内,所述的进液管道与中间箱体2内设有药液泵连接,所述的药液泵与上箱体3内设有消毒液储存盒连接。

[0009] 所述的消毒盆11底部设有第二排污口26,所述的第二排污口26的下部设有排污管,所述的排污管与中间箱体2内设有集污盒连接,消毒盆11内的污液经过排污管将其排到集污盒内,所述的集污盒右侧设有第一排污口22。

[0010] 所述的螺杆18的外表面设有与螺杆18配合使用的螺杆套21,螺杆套21的内侧设有与螺杆18啮合的啮合齿,螺杆套21的前端设有卡槽19,卡槽19上部设有拧紧螺栓20,在使用时将病床的床边卡入卡槽19内拧紧拧紧螺栓20,卡槽19的设置可以将支架17上的受力转移到病床上,螺杆18的设置可以室支架实用与不同高度的病床。

[0011] 所述的支撑板15上设有滑槽24,滑槽24内设有滑动轴,支撑杆16与滑动轴的连接处设有一段滑动槽,滑动轴左侧设有拉力弹簧25,拉力弹簧25的一端与滑动轴连接,另一端与支撑板15固定连接,滑槽24的设置可使支撑杆16在用时拉起,不用时折叠。

[0012] 现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:第一、医护人员通常将各种病人换下的污染敷料分类的放入污染物品承装盒中,带回处置室内处理;第二、医护人员在敷药以及更换包裹纱布时可以随时对手以及医疗器械进行消毒处理。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的正面整体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的后面整体结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型支撑板15的放大示意图。

[0016] 图中:底座1、中间箱体2、上箱体3、活动门4、抽屉5、万向轮6、污染敷料放置盒7、污染敷料放置盒口8、消毒喷头9、消毒开关10、消毒盆11、摇杆12、第一伸缩装置13、第二伸缩装置14、支撑板15、支撑杆16、支架17、螺杆18、卡槽19、拧紧螺栓20、螺杆套21、第一排污口22、滑杆23、滑槽24、拉力弹簧25、第二排污口26、控制器27。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的结构及有益效果进一步说明。

[0018] 一种可移动的多功能外科护理支架,包括底座1、中间箱体2、上箱体3;所述的底座1的底面设有万向轮6;所述的中间箱体2的前侧设有活动门4,活动门4可打开;所述的上箱

体3的前侧设有抽屉5,抽屉5与上箱体3内设有滑轨滑动连接,抽屉5可以用来放一些器械或者药品;所述的上箱体3的上表面对称设有两污染敷料放置盒7;所述的污染敷料放置盒7的上表面设有污染敷料放置盒口8;所述的两污染敷料放置盒7可以将不同污染敷料的分开放置;所述的两污染敷料放置盒7的中间位置设有消毒盆11;所述的消毒盆11的后侧设有消毒喷头9;所述的中间箱体2的后侧设有第一伸缩装置13、第二伸缩装置14,第一伸缩装置13、第二伸缩装置14固定在底座1的上表面;所述的第一伸缩装置13与第二伸缩装置14的中间位置设有螺杆18,螺杆18下端通过轴承与底座1转动连接,螺杆18上端也通过轴承与上箱体3的上壳体转动连接;所述的螺杆18的上端设有摇杆12,转动摇杆12可使螺杆18转动;所述的螺杆18的两侧设有两对称设置的滑杆23;所述的第一伸缩装置13以及第二伸缩装置14的顶端设有支撑板15,支撑板15内侧设有支撑杆16;所述的支撑杆16与支撑板15通过轴转动连接;所述的支撑杆16的前端设有支架17;所述的第一伸缩装置13、第二伸缩装置14可以将支撑板15、支撑杆16以及支架17移动到使患者舒服的任意高度;所述的上箱体3的上表面设有控制器27,控制器27控制第一伸缩装置13以及第二伸缩装置14的伸缩。

[0019] 所述的污染敷料放置盒口8下端设有下料口,下料口位于中间箱体2内设有污染敷料收集箱的正上方,从污染敷料放置盒口8投下的污染敷料经下料口进入到污染敷料收集箱。

[0020] 所述的消毒喷头9的低端设有消毒开关10,所述的消毒开关10的下方设有进液管道,进液管道位于中间箱体2以及上箱体3内,所述的进液管道与中间箱体2内设有药液泵连接,所述的药液泵与上箱体3内设有消毒液储存盒连接。

[0021] 所述的消毒盆11底部设有第二排污口26,所述的第二排污口26的下部设有排污管,所述的排污管与中间箱体2内设有集污盒连接,消毒盆11内的污水经过排污管将其排到集污盒内,所述的集污盒右侧设有第一排污口22。

[0022] 所述的螺杆18的外表面设有与螺杆18配合使用的螺杆套21,螺杆套21的内侧设有与螺杆18啮合的啮合齿,螺杆套21的前端设有卡槽19,卡槽19上部设有拧紧螺栓20,在使用时将病床的床边卡入卡槽19内拧紧拧紧螺栓20,卡槽19的设置可以将支架17上的受力转移到病床上,螺杆18的设置可以室支架实用与不同高度的病床。

[0023] 所述的支撑板15上设有滑槽24,滑槽24内设有滑动轴,支撑杆16与滑动轴的连接处设有一段滑动槽,滑动轴左侧设有拉力弹簧25,拉力弹簧25的一端与滑动轴连接,另一端与支撑板15固定连接,滑槽24的设置可使支撑杆16在用时长起,不用时折叠。

[0024] 本实用新型的描述中,术语“上”、“下”、“左”、“右”指示的方位基于附图所示的方位,仅是为了便于描述本实用新型而不是要求本实用新型必须以特定的方位操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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。

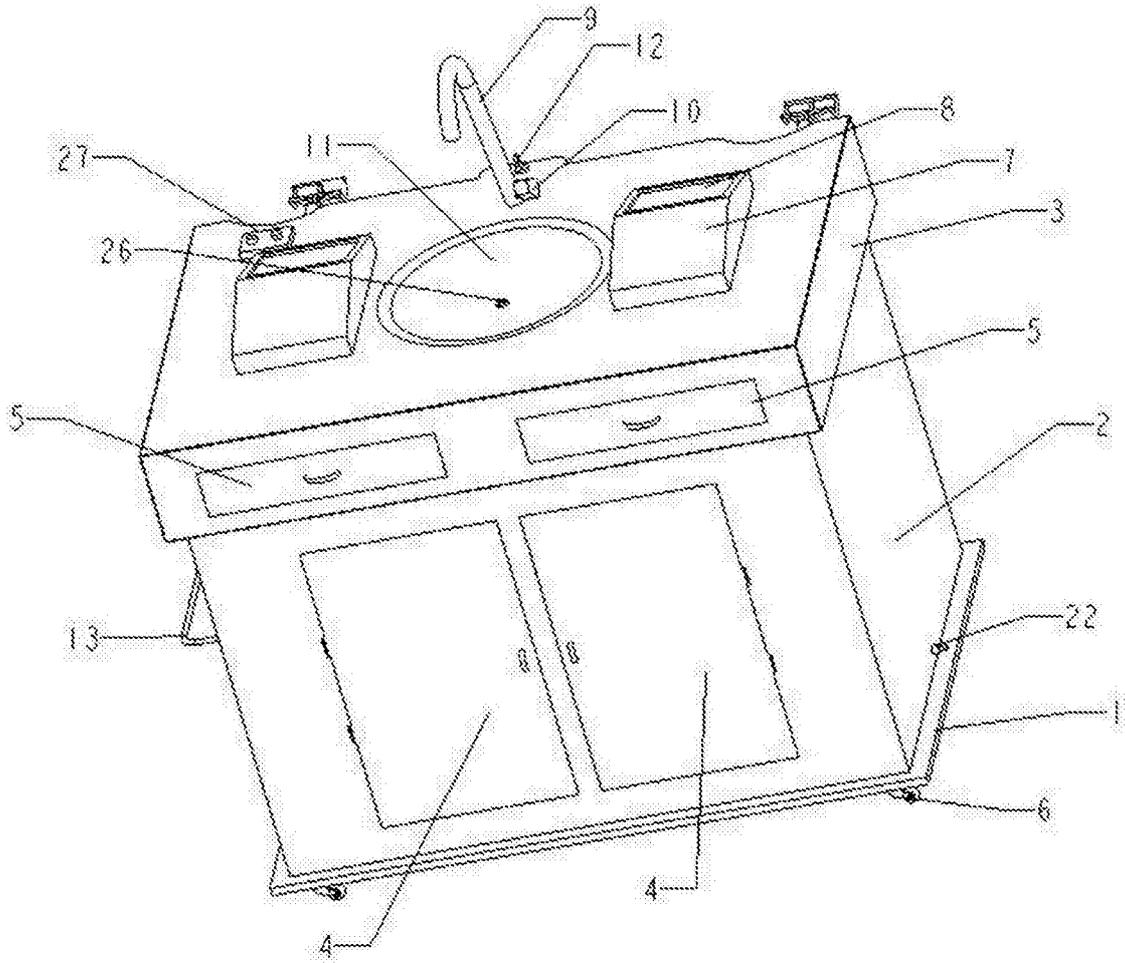


图1

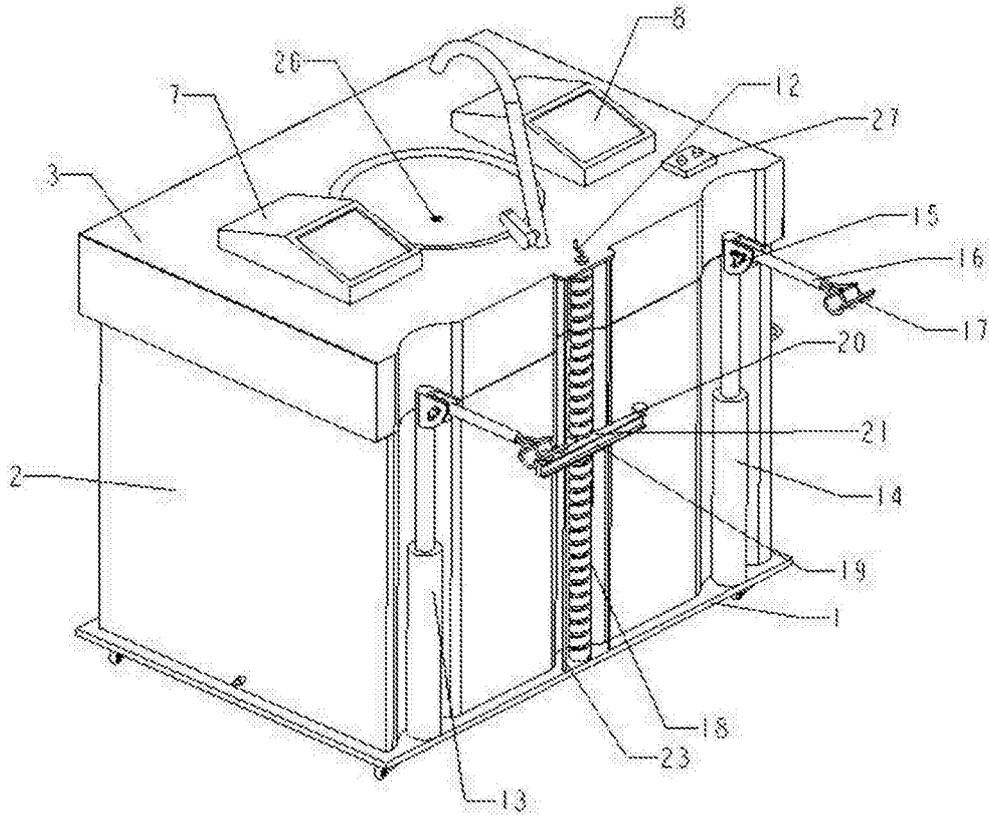


图2

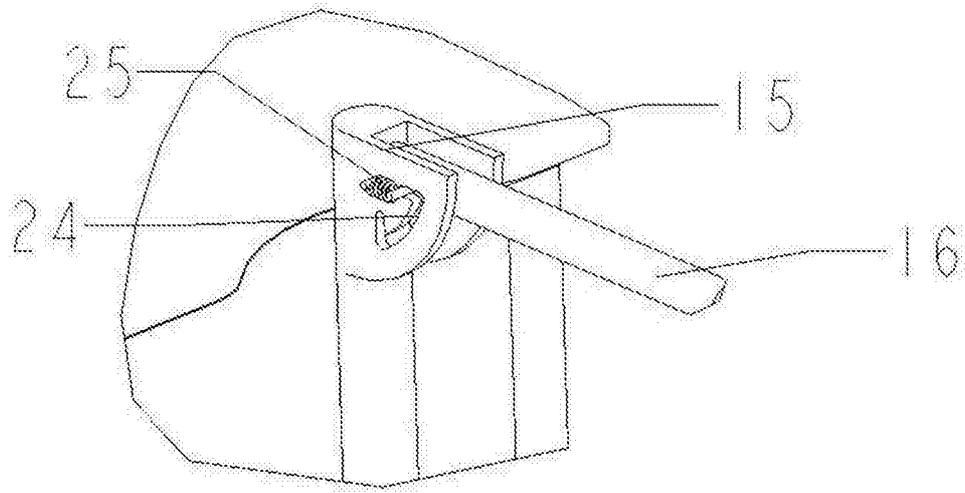


图3