(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215779470 U
(45)授权公告日 2022.02.11

(21)申请号 202121835165.2

(22)申请日 2021.08.07

(73)专利权人 佛山市高明区人民医院
地址 528500 广东省佛山市高明区荷城街道康宁路1号

(72)发明人 颜云琼

(74)专利代理机构 佛山中贵知识产权代理事务所(普通合伙) 44491
代理人 李志良

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

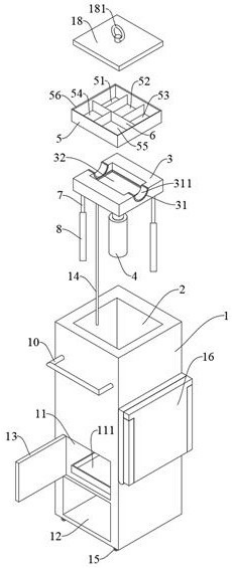
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种外科护理用多功能换药装置

(57)摘要

本实用新型提供一种外科护理用多功能换药装置，涉及医疗器械技术领域，包括移动式车体，所述移动式车体内设置有容腔，所述容腔内设置有手部承托板，所述手部承托板的下方设置有气缸，所述气缸的下端与所述移动式车体连接，上端与所述手部承托板连接，所述手部承托板包括设置在中部的凹陷位以及位于所述凹陷位两侧的支托槽，所述手部承托板的上方活动设置有置物框。该外科护理用多功能换药装置的有益之处是，有助于外科护理的换药以及包扎工作，并且可移动使用，灵活性高，便于应用于对行动不便的患者进行护理。



CN 215779470 U

1.一种外科护理用多功能换药装置,其特征在于,包括移动式车体,所述移动式车体内设置有容腔,所述容腔内设置有手部承托板,所述手部承托板的下方设置有气缸,所述气缸的下端与所述移动式车体连接,上端与所述手部承托板连接,所述手部承托板包括设置在中部的凹陷位以及位于所述凹陷位两侧的支托槽,所述手部承托板的上方活动设置有置物框。

2.根据权利要求1所述的一种外科护理用多功能换药装置,其特征在于,所述置物框内部设置有若干纵横设置的分隔板,所述分隔板将所述置物框的内部划分成第一置物格、第二置物格、第三置物格、第四置物格以及第五置物格。

3.根据权利要求2所述的一种外科护理用多功能换药装置,其特征在于,所述置物框的上端边缘形成有防滑卷边,所述置物框的底面设置有防滑支脚。

4.根据权利要求1所述的一种外科护理用多功能换药装置,其特征在于,所述支托槽设置成凹弧状,所述支托槽的表面设置有缓冲皮垫。

5.根据权利要求1所述的一种外科护理用多功能换药装置,其特征在于,所述手部承托板的下方还设置有引导组件,所述引导组件包括内筒以及外筒,所述内筒上下滑动连接在所述外筒内,所述内筒的上端与所述手部承托板的底面固接,所述外筒与所述移动式车体固接。

6.根据权利要求1至5任一项所述的一种外科护理用多功能换药装置,其特征在于,所述移动式车体上设置有资料盒,所述资料盒可开合连接在所述移动式车体上,所述资料盒上还设置有手扣位,所述资料盒旁还设置有推把。

7.根据权利要求6所述的一种外科护理用多功能换药装置,其特征在于,所述移动式车体上设置废料箱以及储物箱,所述废料箱位于所述储物箱的上方,所述废料箱内活动设置有医疗盘,所述废料箱上设置有启闭门。

8.根据权利要求7所述的一种外科护理用多功能换药装置,其特征在于,还包括引流管,所述引流管的上端与所述手部承托板的凹陷位连接,下端往下延伸至所述废料箱内。

9.根据权利要求8所述的一种外科护理用多功能换药装置,其特征在于,所述移动式车体的下方设置有移动轮,侧方设置有折叠凳,所述折叠凳上设置有折叠支脚,当所述折叠支脚展开使用时,所述折叠凳呈水平状态。

10.根据权利要求1所述的一种外科护理用多功能换药装置,其特征在于,还包括密封盖板,所述密封盖板的大小与所述容腔的大小匹配,所述密封盖板的顶端设置有拉环。

一种外科护理用多功能换药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其是一种外科护理用多功能换药装置。

背景技术

[0002] 外科是研究外科疾病的发生、发展规律及其临床表现，诊断、预防和治疗的科学，是以手术切除、修补为主要治病手段的专业科室，随着显微外科技术的应用，外科得到了较大的发展，各医院外科的专科设置原则与内科类同，通常与内科相对应，外科疾病分为五大类：创伤、感染、肿瘤、畸形和功能障碍，护理学是一门独立的，综合性的，为人类健康服务的应用性学科，外科护理学是护理学的一大分支，外科护理学包含了医学基础理论，外科学基础理论和护理学基础理论，是主要包括外科手术各期和外科感染以及一些外科学生理方面。

[0003] 手术后外科护理需要后期的换药以及包扎，但现有的外科手术过后在进行伤口换药时，一般没有特定的护理设备，尤其是针对手部换药以及包扎的护理设备，另外，有些医院还需要病人去到特定的换药地点进行护理，对于行动不便的患者相当不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型克服了现有技术中的缺点，提供一种外科护理用多功能换药装置，有助于外科护理的换药以及包扎工作，并且可移动使用，灵活性高，便于应用于对行动不便的患者进行护理。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0006] 一种外科护理用多功能换药装置，包括移动式车体，所述移动式车体内设置有容腔，所述容腔内设置有手部承托板，所述手部承托板的下方设置有气缸，所述气缸的下端与所述移动式车体连接，上端与所述手部承托板连接，所述手部承托板包括设置在中部的凹陷位以及位于所述凹陷位两侧的支托槽，所述手部承托板的上方活动设置有置物框。

[0007] 更进一步地，所述置物框内部设置有若干纵横设置的分隔板，所述分隔板将所述置物框的内部划分成第一置物格、第二置物格、第三置物格、第四置物格以及第五置物格。

[0008] 更进一步地，所述置物框的上端边缘形成有防滑卷边，所述置物框的底面设置有防滑支脚。

[0009] 更进一步地，所述支托槽设置成凹弧状，所述支托槽的表面设置有缓冲皮垫。

[0010] 更进一步地，所述手部承托板的下方还设置有引导组件，所述引导组件包括内筒以及外筒，所述内筒上下滑动连接在所述外筒内，所述内筒的上端与所述手部承托板的底面固接，所述外筒与所述移动式车体固接。

[0011] 更进一步地，所述移动式车体上设置有资料盒，所述资料盒可开合连接在所述移动式车体上，所述资料盒上还设置有手扣位，所述资料盒旁还设置有推把。

[0012] 更进一步地，所述移动式车体上设置废料箱以及储物箱，所述废料箱位于所述储物箱的上方，所述废料箱内活动设置有医疗盘，所述废料箱上设置有启闭门。

[0013] 更进一步地，还包括引流管，所述引流管的上端与所述手部承托板的凹陷位连接，下端往下延伸至所述废料箱内。

[0014] 更进一步地，所述移动式车体的下方设置有移动轮，侧方设置有折叠凳，所述折叠凳上设置有折叠支脚，当所述折叠支脚展开使用时，所述折叠凳呈水平状态。

[0015] 更进一步地，还包括密封盖板，所述密封盖板的大小与所述容腔的大小匹配，所述密封盖板的顶端设置有拉环。

[0016] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0017] 本实用新型设置有置物框以及手部承托板，置物框可用于棉花、棉签、酒精、夹子、药水、针管等护理器械的摆放，而手部承托板则可进一步针对手部的换药以及包扎工作的使用，另外，本多功能换药装置还能移动使用，灵活性高，便于应用于对行动不便的患者进行护理，能更人性化地服务患者。

附图说明

[0018] 图1是外科护理用多功能换药装置的爆炸示意图；

[0019] 图2是侧视方向看置物框的框体图；

[0020] 图3是外科护理用多功能换药装置的各部件处于收纳状态的示意图；

[0021] 图4是折叠凳处于打开状态的示意图。

[0022] 图中：1-移动式车体，2-容腔，3-手部承托板，31-支托槽，311-缓冲皮垫，32-凹陷位，4-气缸，5-置物框，51-第一置物格，52-第二置物格，53-第三置物格，54-第四置物格，55-第五置物格，56-防滑卷边，57-防滑支脚，6-分隔板，7-内筒，8-外筒，9-资料盒，91-手扣位，10-推把，11-废料箱，111-医疗盘，12-储物箱，13-启闭门，14-引流管，15-移动轮，16-折叠凳，17-折叠支脚，18-密封盖板，181-拉环。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0024] 如图1至图4所示，一种外科护理用多功能换药装置，包括移动式车体1，移动式车体1的下方设置有移动轮15，该移动轮15是万向轮，便于本装置移动使用，当遇到行动不便的患者进行维护时候，直接移动至该患者的床边即可，移动式车体1内设置有容腔2，容腔2内设置有手部承托板3，手部承托板3的下方设置有气缸4，气缸4的下端与移动式车体1连接，上端与手部承托板3连接，通过气缸4能驱动手部承托板3的升降；手部承托板3包括设置在中部的凹陷位32以及位于凹陷位32两侧的支托槽31，手部承托板3的上方活动设置有置物框5，置物框5是可以直接抽离的，置物框5内部设置有若干纵横设置的分隔板6，分隔板6将置物框5的内部划分成第一置物格51、第二置物格52、第三置物格53、第四置物格54以及第五置物格55，上述结构的设计原理是，将置物框5的内部划分成第一置物格51、第二置物格52、第三置物格53、第四置物格54以及第五置物格55，是有利于棉花、棉签、酒精、夹子、药水、针管等护理器械的分类摆放，避免杂乱无序，便于拿取使用，当需要对患者的手部承托起来进行换药或包扎工作时，直接将置物框5抽离后，通过气缸4的活塞杆伸长将手部承托板3升高直至突出于移动式车体1的表面，患者的手臂可以放置在支托槽31进行承托，医护

人员进行护理即可，支托槽31设置成凹弧状，有助于对手臂进行限定，支托槽31的表面设置有缓冲皮垫311，由于手部承托板3通常是采用不锈钢材料制作而成，在寒冷的天气，若患者手臂直接与不锈钢材料接触会产生冰凉感，而设置有缓冲皮垫311令患者放置舒适，并且需要消毒时，直接用消毒水进行拭擦即可，维护也便利。如图2所示，置物框5的上端边缘形成有防滑卷边56，有利于医护人员握持防滑卷边56对置物框5进行提拿，置物框5的底面设置有防滑支脚57，防滑支脚57是采用塑胶材料制作而成，当置物框5抽离出来后放置到外部桌面或平台上时，防滑支脚57达到防滑、缓冲以及静音的效果，并且还能避免置物框5的底面与外部桌面或平台直接接触容易形成脏污或污染。

[0025] 手部承托板3的下方还设置有引导组件，引导组件包括内筒7以及外筒8，内筒7上下滑动连接在外筒8内，内筒7的上端与手部承托板3的底面焊接固定，外筒8与移动式车体焊接固定，气缸4驱动手部承托板3升降的同时，内筒7会在外筒8中上下滑动，此内筒7与外筒8达到一定的导向作用，有助于手部承托板3的升降平稳，不容易发生侧偏。

[0026] 移动式车体1上设置有资料盒9，资料盒9是可开合连接在移动式车体1上，资料盒9上还设置有手扣位91，便于医护人员手持手扣位91对资料盒9进行开启或关闭，资料盒9可以供医疗单、档案单或其他资料单直接插入放置，资料盒9较浅，资料盒9的安装深度小于移动式车体1外壁至容腔2之间的厚度，不突出连通至容腔2内，因此对容腔2内手部承托板3的升降以及置物框5的放置不造成影响。资料盒9旁还设置有推把10，便于医护人员对该装置进行推放。

[0027] 移动式车体1上设置废料箱11以及储物箱12，废料箱11位于储物箱12的上方，废料箱11内活动设置有医疗盘111，在护理过程中产生的医疗废物可以放置在医疗盘111中，医疗盘111是独立设置的，医疗废物累计到一定量时直接将医疗盘111取出清理即可，废料箱11上设置有启闭门13，平时将启闭门13关闭即可，达到密封防护的作用，储物箱12是用于摆放其他备用的医疗用具；还包括引流管14，引流管14的上端与手部承托板3的凹陷位32连接，下端往下延伸至废料箱11内，在具体的设计中，容腔2的底部是设置有底板的(未画出)，该底板是用于对气缸4的承托，气缸4的底端是连接在该底板上，该底板也是将容腔2与废料箱11分隔开，在实际设计中，该底板预留有开孔，引流管14的下端往下延伸穿过该开孔直至废料箱11，引流管14下端的端部是位于医疗盘111的正上方或直接延伸摆放在医疗盘111上，当患者的手部放置在手部承托板3进行护理时，药水或消毒水会滴落在凹陷位32上，并能沿着引流管14往下流入至医疗盘111中收集后统一处理，也便于护理完毕后，医护人员需要对凹陷位32进行清洁时，直接倒入清洁液或酒精进行清洁即可，清洁液或酒精直接流入至医疗盘111进行收集，结构巧妙，十分省心。

[0028] 移动式车体1的侧方设置有折叠凳16，折叠凳16上设置有折叠支脚17，当患者需要坐下时，可将折叠凳16以及折叠支脚17打开，令折叠凳16如图4所示放置供患者乘坐换药或包扎，当折叠支脚17展开使用时，折叠凳16呈水平状态，能令患者坐立平稳。

[0029] 还包括密封盖板18，密封盖板18的大小与容腔2的大小匹配，密封盖板18的顶端设置有拉环181便于手提，当下班后不需要使用时，气缸4的活塞杆回收带动手部承托板3下降复位，置物框5放回至容腔2中(叠放在手部承托板3的上方)，然后在将密封盖板18盖上即可，整齐卫生。

[0030] 最后应说明的是：以上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，尽管参照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，但是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。

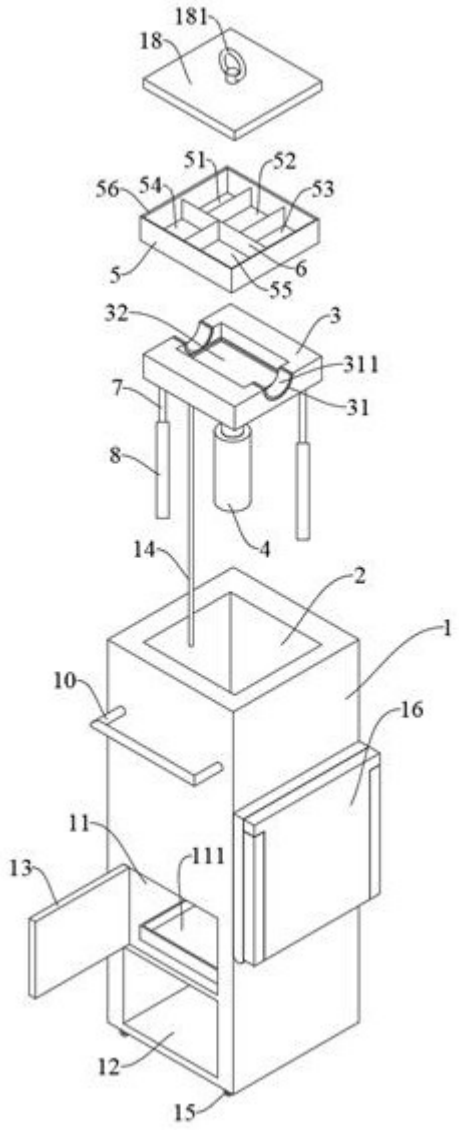

181
18
51
52
56
54
53
5
6
55
32
3
311
7
31
8
4
14
2
1
10
16
11
111
13
12
15

图 1


56
5
57

图 2

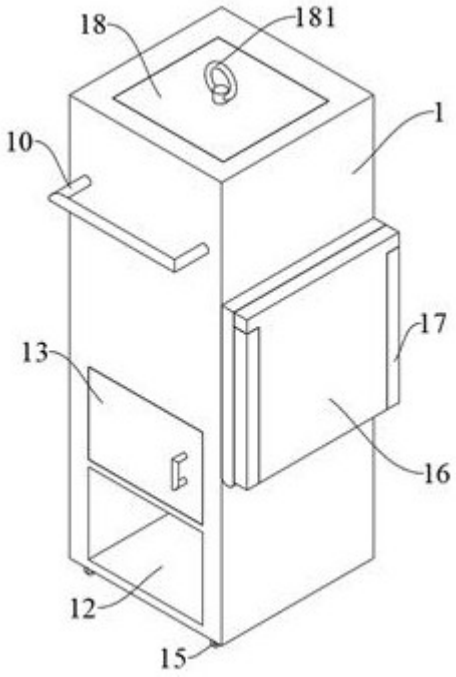


图 3

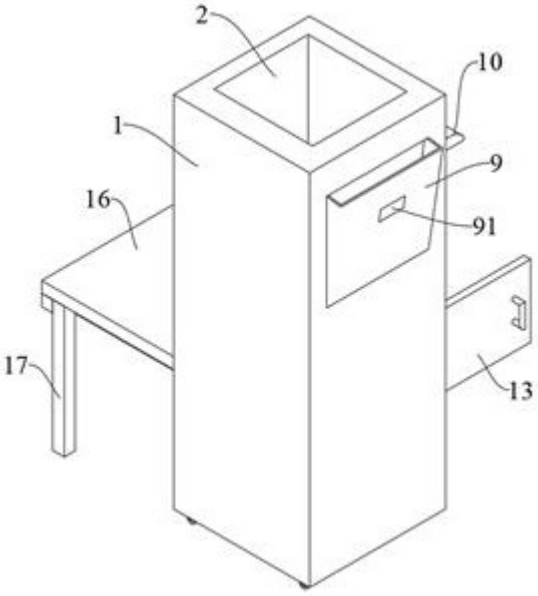


图 4