



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213250735 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 25

(21) 申请号 202021665232.6

(22) 申请日 2020.08.12

(73) 专利权人 无锡市第二人民医院

地址 214000 江苏省无锡市中山路68号

(72) 发明人 俞萍

(74) 专利代理机构 温州知远专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33262

代理人 汤时达

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

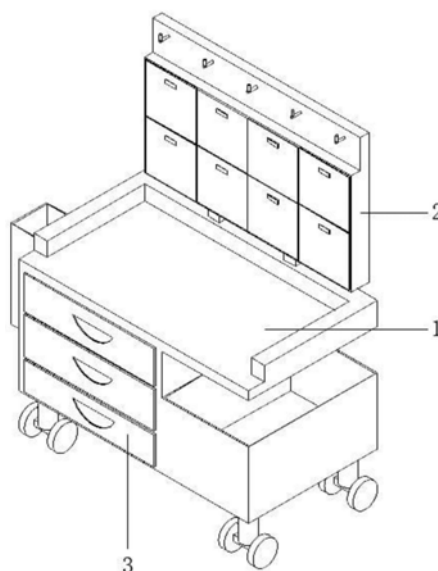
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种ICU床边血液净化治疗车

(57) 摘要

本实用新型实施例提供了一种ICU床边血液净化治疗车,涉及医疗器械技术领域,所述ICU床边血液净化治疗车包括:治疗车主体,所述治疗车主体的上端面设置有一工作台面;抽屉,所述抽屉活动设置在治疗车主体上,且抽屉和治疗车主体之间构成可开闭的容置腔;以及立柜,所述立柜位于所述工作台面的后侧上方,且立柜通过设置支架和所述治疗车主体固定连接,以使得立柜和治疗车主体之间构成一个L形的位置关系;其中,所述立柜具有一个或多个取放开口,取放开口朝向所述工作台面的前方。达到了充足存放药物空间的技术效果。



1. 一种ICU床边血液净化治疗车,其特征在于,所述ICU床边血液净化治疗车包括:
治疗车主体,所述治疗车主体的上端面设置有一工作台面;
抽屉,所述抽屉活动设置在治疗车主体上,且抽屉和治疗车主体之间构成可开闭的容置腔;以及
立柜,所述立柜位于所述工作台面的后侧上方,且立柜通过设置支架和所述治疗车主体固定连接,以使得立柜和治疗车主体之间构成一个L形的位置关系;
其中,所述立柜具有一个或多个取放开口,取放开口朝向所述工作台面的前方。
2. 如权利要求1所述的ICU床边血液净化治疗车,其特征在于,所述容置腔中设置有网格,所述网格把容置腔隔成多个空间。
3. 如权利要求1所述的ICU床边血液净化治疗车,其特征在于,所述立柜上设置有面板,所述面板铰接在所述立柜上,通过面板使得立柜上的取放开口闭合。
4. 如权利要求1所述的ICU床边血液净化治疗车,其特征在于,所述治疗车主体的底部设置有万向轮。
5. 如权利要求4所述的ICU床边血液净化治疗车,其特征在于,所述万向轮上设置有减震器,所述减震器固定在所述治疗车主体的底部。
6. 如权利要求1所述的ICU床边血液净化治疗车,其特征在于,所述工作台面上还设置有输液架。
7. 如权利要求1-6中任意一项所述的ICU床边血液净化治疗车,其特征在于,所述治疗车主体内构成有一存放柜,且所述存放柜相对于治疗车主体处于至少两面敞开状态。
8. 如权利要求7所述的ICU床边血液净化治疗车,其特征在于,所述治疗车主体的侧面设置有一垃圾桶;此外,所述垃圾桶和所述存放柜分设在治疗车主体的两侧。
9. 如权利要求8所述的ICU床边血液净化治疗车,其特征在于,所述治疗车主体的侧面上设置有固定架,所述固定架的两侧上设置有凸边,所述垃圾桶固定在凸边上。
10. 如权利要求9所述的ICU床边血液净化治疗车,其特征在于,所述垃圾桶上设置有凹槽,所述凹槽卡设在所述凸边上,使得垃圾桶和治疗车主体之间可拆卸式连接。

一种ICU床边血液净化治疗车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种ICU床边血液净化治疗车。

背景技术

[0002] 治疗车在临床上护理人员必不可少的输液、肌注、以及发放口服药等护理治疗必不可少的工具,随着生活水平的提高及自身保健意识的增加,住院的患者在日益增长,很多病房护士超负荷的工作,但目前多数临床科室使用的治疗车都是普通上下两层结构的治疗车,存放物品非常有限,尤其是在治疗CRRT的患者需要长时间治疗且药物种类多,治疗车存放的空间有限,要多辆治疗车来存放药物,使得治疗车不够使用。

[0003] 所以现有技术的技术问题:治疗车存放药物的空间不够。

发明内容

[0004] 本申请实施例提供一种ICU床边血液净化治疗车,解决了治疗车存放药物的空间不够的技术问题;达到了充足存放药物空间的技术效果。

[0005] 本申请实施例提供一种ICU床边血液净化治疗车,所述ICU床边血液净化治疗车包括:治疗车主体,所述治疗车主体的上端面设置有一工作台面;抽屉,所述抽屉活动设置在治疗车主体上,且抽屉和治疗车主体之间构成可开闭的容置腔;以及立柜,所述立柜位于所述工作台面的后侧上方,且立柜通过设置支架和所述治疗车主体固定连接,以使得立柜和治疗车主体之间构成一个L形的位置关系;其中,所述立柜具有一个或多个取放开口,取放开口朝向所述工作台面的前方。

[0006] 作为优选,所述容置腔中设置有网格,所述网格把容置腔隔成多个空间。

[0007] 作为优选,所述立柜上设置有面板,所述面板铰接在所述立柜上,通过面板使得立柜上的取放开口闭合。

[0008] 作为优选,所述治疗车主体的底部设置有万向轮。

[0009] 作为优选,所述万向轮上设置有减震器,所述减震器固定在所述治疗车主体的底部。

[0010] 作为优选,所述工作台面上还设置有输液架。

[0011] 作为优选,所述治疗车主体内构成有一存放柜,且所述存放柜相对于治疗车主体处于至少两面敞开状态。

[0012] 作为优选,所述治疗车主体的侧面设置有一垃圾桶;此外,所述垃圾桶和所述存放柜分设在治疗车主体的两侧。

[0013] 作为优选,所述治疗车主体的侧面上设置有固定架,所述固定架的两侧上设置有凸边,所述垃圾桶固定在凸边上。

[0014] 作为优选,所述垃圾桶上设置有凹槽,所述凹槽卡设在所述凸边上,使得垃圾桶和治疗车主体之间可拆卸式连接。

[0015] 本申请实施例中的上述一个或多个技术方案,至少具有如下一种或多种技术效

果：

[0016] 1、本申请实施例中，通过在治疗车主体上设置立柜，立柜连接在治疗车主体的工作台上，且立柜相对在治疗面板的后端面靠近墙壁，使得立柜和治疗车主体成L形状，方便立柜中的药物拿出方便放置在工作台面上。解决了治疗车存放药物的空间不够的技术问题；达到了充足存放药物空间的技术效果。

[0017] 2、本申请实施例中，通过在治疗车主体上设置抽屉，抽屉内设置有容置腔，容置腔内设置网格，网格把容置腔分隔成多个空间，方便在多个空间中存放不同的药品，可以对药品有效的分类。

[0018] 3、本申请实施例中，通过在治疗车主体的底部设置万向轮，万向轮通过减震器连接治疗车主体的底部，通过减震器使得万向轮在使用中减轻压力对万向轮的作用，降低万向轮的损坏。

[0019] 4、本申请实施例中，通过在治疗车主体上构建一多面敞开式的存放柜，以便于多个方向都可以便捷的存取置换液。

[0020] 5、本申请实施例中，通过在治疗车主体相对于存放柜的另一侧设置垃圾桶，避免在处理医疗垃圾的过程中污染存放柜区域。在治疗车主体的侧面上设置固定架，固定架上设置有凸边；其中垃圾桶上设置有凹槽，通过凹槽使得垃圾桶活动连接在凸边上。通过垃圾桶使得在操作中产生的医疗垃圾能及时的处理掉。

附图说明

[0021] 图1为本申请实施例中一种ICU床边血液净化治疗车的轴侧向的结构示意图；

[0022] 图2为本申请实施例中一种ICU床边血液净化治疗车的主视向结构示意图。

[0023] 附图标记：1、治疗车主体；101、工作台面；102、围挡；103、减震器；104、万向轮；105、固定架；106、垃圾桶；107、凸边；2、立柜；201、面板；202、支架；203、输液架；3、抽屉；301、存放柜。

具体实施方式

[0024] 本文中为部件所编序号本身，例如“第一”、“第二”等，仅用于区分所描述的对象，不具有任何顺序或技术含义。而本申请所说“连接”、“联接”，如无特别说明，均包括直接和间接连接(联接)。在本申请的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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申请和简化描述，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申请的限制。

[0025] 在本申请中，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。

[0026] 本申请实施例中，通过在治疗车主体1上设置立柜2，立柜2连接在治疗车主体1的

工作台面101上,且立柜2相对在治疗面板201的后端面靠近墙壁,使得立柜2和治疗车主体1成L形状,方便立柜2中的药物拿出方便放置在工作台面101上。解决了治疗车存放药物的空间不够的技术问题;达到了充足存放药物空间的技术效果。

[0027] 为了更好的理解上述技术方案,下面将结合说明书附图以及具体的实施方式对上述技术方案进行详细的说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本申请,并不用于限定本申请。

[0028] 一种ICU床边血液净化治疗车如图1和图2所示包括:治疗车主体1、抽屉3以及立柜2;其中,抽屉3位于治疗车主体1内,而立柜2位于治疗车主体1的上方,通过抽屉3和立柜2组成本治疗车的医疗器械和药品的存放空间。

[0029] 治疗车主体1,治疗车主体1的上端面为工作台面101,优选工作台面101为一光滑的平面,且在工作台面101的外围设置一圈围挡102,以使得工作台面101可放置各类医疗器械和药品;治疗车主体1上设置有存放柜301和垃圾桶106。存放柜301位于治疗车主体1内,且存放柜301相对于治疗车主体1处于至少两面敞开状态,存放柜301内可放置置换液,且置换液为3000ml一袋,体积大,至少两面敞开的结构形式使得存放柜301内的取放便捷。治疗车主体1的侧面设置有一垃圾桶106,且垃圾桶106和存放柜301分设在治疗车主体1的两侧,避免在处理医疗垃圾的过程中污染存放柜301区域。垃圾桶106相对于治疗车主体1为可拆卸式连接,通过凹槽使得垃圾桶106活动拆卸,设置垃圾桶106方便在治疗中有废弃的医疗用具的放置,且能对废弃医疗用具的及时处理。在一个实施例中,治疗车主体1的侧面上设置有固定架105,固定架105的两侧上设置有凸边107,垃圾桶106上设置有凹槽,凹槽卡设在凸边107上,使得垃圾桶106和治疗车主体1之间可拆卸式连接。

[0030] 可以理解的是,在治疗车主体1的底部设置有万向轮104,以便于治疗车可以顺畅的移动,其中,万向轮104上设置有减震器103,通过减震器103连接在治疗车主体1的底部。通过减震器103使得万向轮104在接触到治疗车主体1的力量时,被减震器103分担走一部分使得万向轮104在使用中降低万向轮104的破损和维修,使得治疗车在推动过程中平稳,避免剧烈晃动影响药液。

[0031] 抽屉3,抽屉3设置在治疗车主体1上,优选抽屉3相对于治疗车主体1的前端面抽合运动,其中,抽屉3内具有容置腔,容置腔内设置有网格,通过网格把容置腔分割成多个空间,方便放置不同的药物和对药物有个分类。需要说明的是,在抽屉3上设置有锁具,通过锁具使得抽屉3上锁防止药品的丢失,具体来说,锁具可以设置在抽屉的侧面,锁具也可以设置为同时作用在多个抽屉上,以利用一把锁具控制多个抽屉开闭。在一个实施例中,抽屉3设置有三个,三个抽屉3从上向下依次间隔设置。在另一个实施例中,垃圾桶106、抽屉3以及存放柜301依次位于治疗车主体1的三个区域,其中,垃圾桶106和存放柜301处于敞开状态,而抽屉3可以保持闭合状态,这样布局有利于将医疗垃圾潜在的污染危害降低。

[0032] 立柜2,立柜2的下端设置有支架202,并通过支架202使得立柜2固定在工作台面101的后侧上方,使得立柜2和工作台面101呈L形状,使得立柜2中放置的药品能够拿出放置在工作台面101上。立柜2具有容置腔,容置腔中设置有隔板,通过隔板使得立柜2隔成多个空间,空间中放置不同的药品。在一个实施例中,立柜2的后侧面和治疗车主体1的后侧面处于同一水平面上,当治疗车靠墙放置时,立柜2的后侧面和治疗车主体1的后侧面靠合墙壁,治疗车整体更加稳定,且能减少治疗车晃动的可能。此外,护士站于治疗车前时,便于将立

柜2内取出的物品便捷的放置在工作台面101上。

[0033] 输液架203设置在工作台面101的一侧或者上部,连接方式优选为固定连接,输液架203具有伸缩功能,以便于调节治疗车的整体高度,也便于控制输液袋的所处高度。在一个实施例中,输液架203集成在立柜2的上部,利用立柜2来提高输液架203的高度,以取消输液架203的杆体。

[0034] 技术效果:

[0035] 1、本申请实施例中,通过在治疗车主体上设置立柜,立柜连接在治疗车主体的工作台面上,且立柜相对在治疗面板的后端面靠近墙壁,使得立柜和治疗车主体成L形状,方便立柜中的药物拿出方便放置在工作台面上。解决了治疗车存放药物的空间不够的技术问题;达到了充足存放药物空间的技术效果。

[0036] 2、本申请实施例中,通过在治疗车主体上设置抽屉,抽屉内设置有容置腔,容置腔内设置网格,网格把容置腔分隔成多个空间,方便在多个空间中存放不同的药品,可以对药品有效的分类。

[0037] 3、本申请实施例中,通过在治疗车主体的底部设置万向轮,万向轮通过减震器连接治疗车主体的底部,通过减震器使得万向轮在使用中减轻压力对万向轮的作用,降低万向轮的损坏。

[0038] 4、本申请实施例中,通过在治疗车主体上构建一多面敞开式的存放柜,以便于多个方向都可以便捷的存取置换液。

[0039] 5、本申请实施例中,通过在治疗车主体相对于存放柜的另一侧设置垃圾桶,避免在处理医疗垃圾的过程中污染存放柜区域。在治疗车主体的侧面上设置固定架,固定架上设置有凸边;其中垃圾桶上设置有凹槽,通过凹槽使得垃圾桶活动连接在凸边上。通过垃圾桶使得在操作中产生的医疗垃圾能及时的处理掉。

[0040] 尽管已描述了本实用新型的优选实施例,但本领域内的技术人员一旦得知了基本创造性概念,则可对这些实施例作出另外的变更和修改。所以,所附权利要求意欲解释为包括优选实施例以及落入本实用新型范围的所有变更和修改。

[0041] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

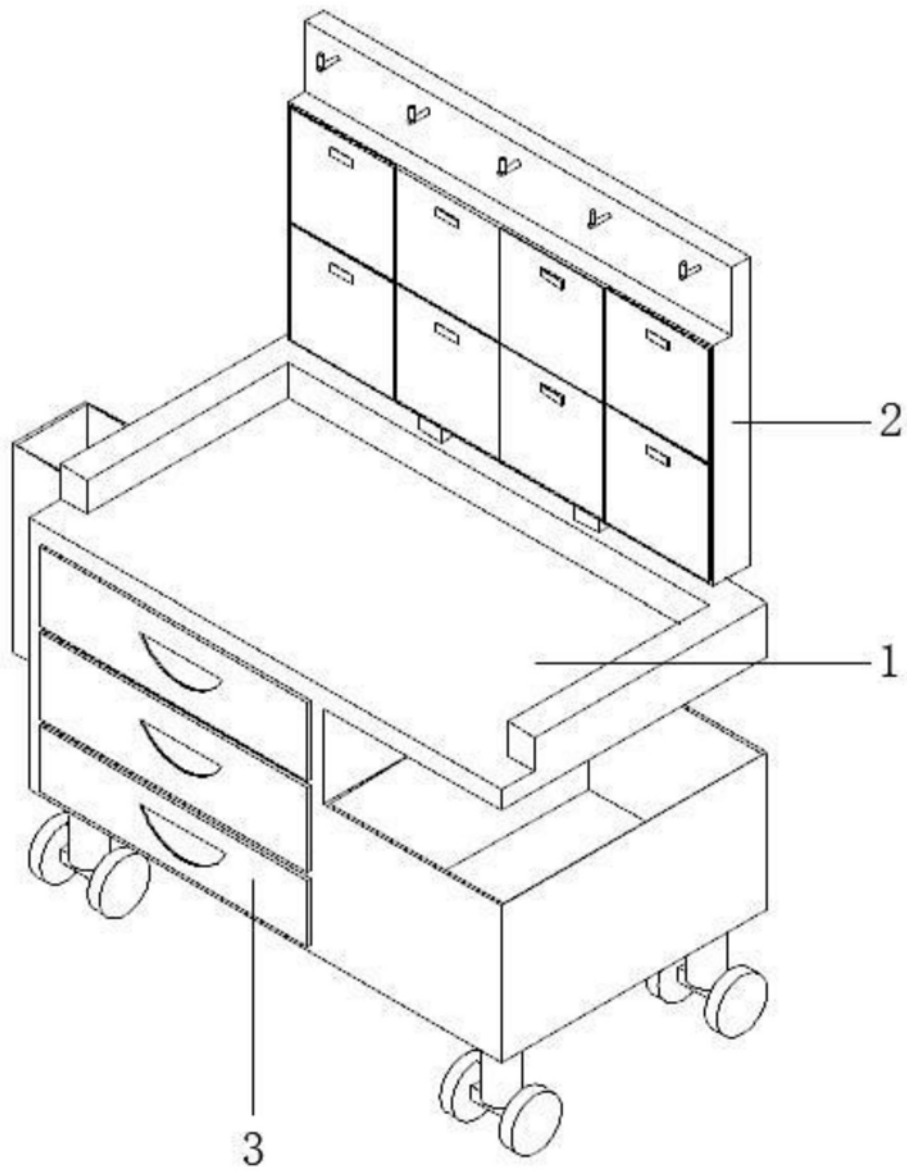


图1

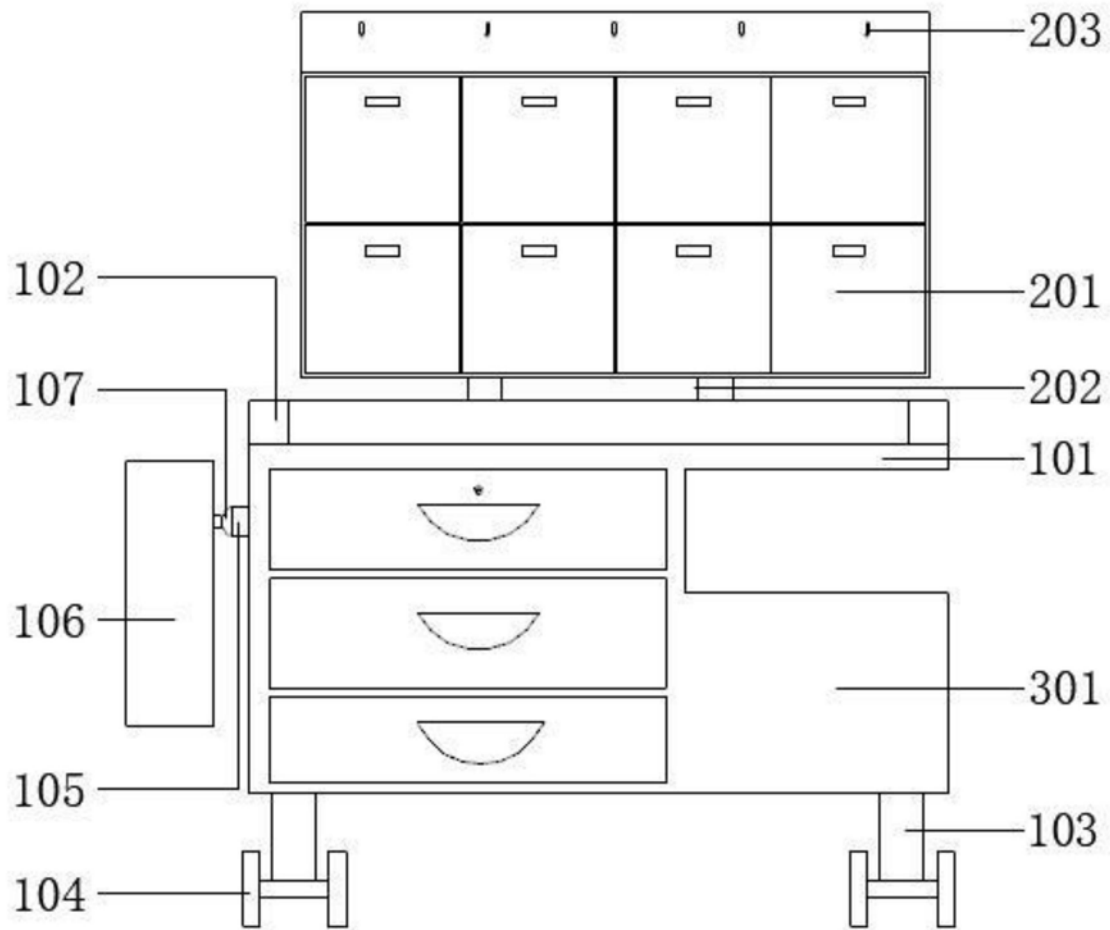


图2