



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215425773 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 07

(21) 申请号 202122052046.6

(22) 申请日 2021.08.27

(73) 专利权人 赵欢

地址 400000 重庆市九龙坡区杨家坪正街
26号附4号29-1号

(72) 发明人 赵欢 贺小庆

(74) 专利代理机构 成都行之智信知识产权代理
有限公司 51256

代理人 马丽青

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 1/16 (2006.01)

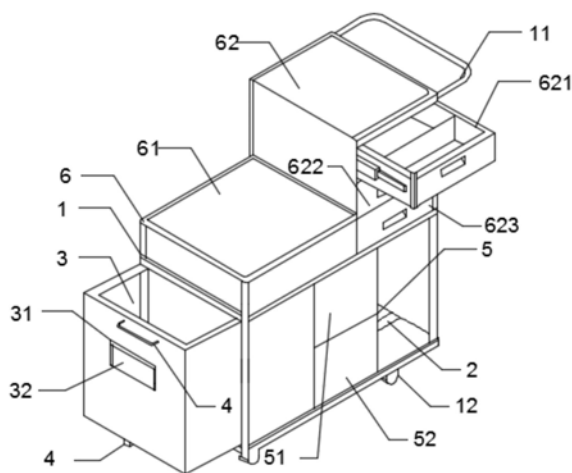
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能新型透析治疗车

(57) 摘要

本实用新型公开了多功能新型透析治疗车，解决了现有技术中的治疗车无垃圾丢放装置，功能较为单一，难以满足透析治疗需求的问题。本实用新型包括车体，所述车体的底板上设置有滑轨，所述滑轨的轴线与所述车体的长轴平行；还包括两个垃圾收集装置，分别设置为黄色和黑色，两个所述垃圾收集装置均与所述滑轨滑动连接，且能通过滑轨分别滑动至露出车体。本实用新型具有垃圾收集装置，提升了装置的功能性，合理规划装置结构空间，提高了装置使用性，有效满足透析治疗需求，便于医护人员操作等优点。



1. 多功能新型透析治疗车, 其特征在于, 包括车体 (1), 所述车体 (1) 的底板上设置有滑轨 (2), 所述滑轨 (2) 的轴线与所述车体 (1) 底板的长轴平行;

还包括两个垃圾收集装置 (3), 分别设置为黄色和黑色, 两个所述垃圾收集装置 (3) 均与所述滑轨 (2) 滑动连接, 且能通过滑轨 (2) 分别滑动至露出车体 (1)。

2. 根据权利要求1所述的多功能新型透析治疗车, 其特征在于, 所述滑轨 (2) 分别置于车体 (1) 的底板长轴两端, 所述垃圾收集装置 (3) 的底部设置有滑块 (4), 通过所述滑块 (4) 与所述滑轨 (2) 连接, 以使垃圾收集装置 (3) 能沿所述车体 (1) 的长轴方向滑动露出车体 (1)。

3. 根据权利要求1所述的多功能新型透析治疗车, 其特征在于, 沿车体 (1) 的底板长轴一端露出的所述垃圾收集装置 (3) 的外壁上开设有丢弃口 (31), 所述丢弃口 (31) 上端铰接有挡板 (32), 所述挡板 (32) 能绕铰接处转动以使所述丢弃口 (31) 开启或闭合。

4. 根据权利要求1所述的多功能新型透析治疗车, 其特征在于, 所述垃圾收集装置 (3) 的外壁上设置有手柄 (33), 用于拉动所述垃圾收集装置 (3) 的滑动露出。

5. 根据权利要求2所述的多功能新型透析治疗车, 其特征在于, 所述车体 (1) 的底板中部设置有存放区域 (5), 所述存放区域 (5) 包括第一存放区域 (51) 和第二存放区域 (52), 所述第一存放区域 (51) 用于存放锐器盒, 所述第二存放区域 (52) 用于存放废气生理盐水瓶。

6. 根据权利要求1所述的多功能新型透析治疗车, 其特征在于, 所述车体 (1) 上置于垃圾收集装置 (3) 上设置有操作空间 (6), 所述操作空间 (6) 包括第一空间 (61) 和第二空间 (62), 所述第一空间 (61) 用于放置若干生理盐水, 所述第二空间 (62) 医疗用品。

7. 根据权利要求6所述的多功能新型透析治疗车, 其特征在于, 所述第二空间 (62) 包括第一层抽屉 (621)、第二层抽屉 (622) 和第三层抽屉 (623);

所述第一层抽屉 (621) 内设置分隔形成2区, 用于放置护理包和穿刺针; 所述第二层抽屉 (622) 内设置分隔形成6-8区, 用于放置一次性物品, 所述第三层抽屉 (623) 内设置分隔形成2区, 用于放置透析器和管路。

8. 根据权利要求6所述的多功能新型透析治疗车, 其特征在于, 所述第一空间 (61) 长度设置为0.9m-1.1m, 第一空间 (61) 的宽度设置为0.7m-0.9m;

所述第二空间 (62) 的长度设置为0.4m-0.6m, 第二空间 (62) 的宽度设置为0.7m-0.9m。

9. 根据权利要求1所述的多功能新型透析治疗车, 其特征在于, 所述车体 (1) 的上部一侧设置有手推杆 (11), 用于推动治疗车。

10. 根据权利要求1所述的多功能新型透析治疗车, 其特征在于, 所述车体 (1) 的底部设置有滑轮 (12), 所述滑轮 (12) 设置为自锁万向轮。

多功能新型透析治疗车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域，具体涉及一种多功能新型透析治疗车。

背景技术

[0002] 透析疗法是使体液内的成分(溶质或水分)通过半透膜排出体外的治疗方法，一般可分为血液透析和腹膜透析，以及结肠透析。

[0003] 在进行透析治疗时，常常需要各种注射穿刺物品如各种型号的注射器、穿刺针、棉球、无菌棉签、纱布、弹力绷带、压脉带、胶布、手消毒液等，还需要占用空间较大的透析治疗专用耗材如透析器、管路等，以及各种一次性物品。而现有的治疗车中无法满足透析治疗的特殊需求，无法满足多种透析治疗所需的医疗器具、物品的分类存放，无法留置废气的医疗垃圾和生活垃圾等，功能单一，影响医护人员的操作使用效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是：现有技术中的治疗车无垃圾丢放装置，功能较为单一，难以满足透析治疗需求，本实用新型提供了解决上述问题的多功能新型透析治疗车。

[0005] 本实用新型通过下述技术方案实现：

[0006] 多功能新型透析治疗车，进一步优化，包括车体，所述车体的底板上设置有滑轨，所述滑轨的轴线与所述车体底板的长轴平行；

[0007] 还包括两个垃圾收集装置，分别设置为黄色和黑色，两个所述垃圾收集装置均与所述滑轨滑动连接，且能通过滑轨分别滑动至露出车体。

[0008] 通过设置车体上包括有两个垃圾收集装置，同时分别设置为黄色的垃圾收集装置和黑色的垃圾收集装置，优选垃圾收集装置的露出端面上有固定装置，使用过程中将垃圾收集装置套设有袋子，通过固定装置将袋子固定于垃圾收集装置内，其中黄色的垃圾收集装置用于放置医用垃圾，黑色的垃圾收集装置则用于放置生活垃圾，由于车体的底板上设置有滑轨，滑轨轴线与车体底板的长轴相互平行，则垃圾收集装置能够通过滑轨在车体的底板上滑动，且能够相对车体露出，因此垃圾收集装置的开口处能够从车体中露出，从而医护人员能够将垃圾对应丢弃至相应的垃圾收集装置内，提高了装置的使用性，提升装置的功能效果，便于医护人员操作使用，同时还可有效避免造成污染。

[0009] 进一步优选，所述滑轨分别置于车体的底板长轴两端，所述垃圾收集装置的底部设置有滑块，通过所述滑块与所述滑轨连接，以使垃圾收集装置能沿所述车体的长轴方向滑动露出车体。

[0010] 通过设置滑轨固定于车体底板长轴的两端，即在车体底板上设有两个滑轨，分别置于其长轴的两端，同时由于垃圾收集装置的底部设置有滑块，则其中黄色的垃圾收集装置可通过其滑块与车体底板上一端的滑轨对应连接，黑色的垃圾收集装置可通过其滑块与车体底板上另一端的滑轨对应连接，从而通过滑轨沿车体底板长轴方向滑动以使垃圾收集装

置可露出车体,便于垃圾收集装置的收纳,减少装置占用空间,提高装置的实用性。

[0011] 进一步优选,沿车体的底板长轴一端露出的所述垃圾收集装置的外壁上开设有丢弃口,所述丢弃口上端铰接有挡板,所述挡板能绕铰接处转动以使所述丢弃口开启或闭合。

[0012] 通过设置垃圾收集装置沿车体底板长轴的露出一端的外壁上开设有丢弃口,在垃圾收集装置滑动至车体内时,仍能够通过丢弃口将垃圾放置于垃圾收集装置内,提高了装置的使用性,方便医护人员丢弃小件垃圾,提升医护人员工作效率,同时由于丢弃口上端铰接有挡板,则挡板可绕铰接处在丢弃口旋转,从而使丢弃口开启或闭合,即在不丢弃垃圾时,垃圾收集装置的封闭,避免产生污染,改善使用效果。

[0013] 进一步优选,所述垃圾收集装置的外壁上设置有手柄,用于拉动所述垃圾收集装置的滑动露出。

[0014] 通过优选垃圾收集装置的外壁上有手柄,从而可实现医护人员通过拉动手柄以使垃圾收集装置在车体上滑动,便于医护人员的操作使用。

[0015] 进一步优选,所述车体的底板中部设置有存放区域,所述存放区域包括第一存放区域和第二存放区域,所述第一存放区域用于存放锐器盒,所述第二存放区域用于存放废气生理盐水瓶。

[0016] 通过设置车体的底板中部有存放区域,优选存放区域分隔形成第一存放区域和第二存放区域,通过设置第一存放区域用于放置锐器盒,以便于回收放置损伤性废物,避免因收纳不当导致医护人员受到损伤,通过设置第二存放区域用于放置废气的生理盐水瓶,由于透析治疗需要使用大量的生理盐水,从而便于其回收,改善了空间利用效果,提高了装置的使用性。

[0017] 进一步优选,所述车体上置于垃圾收集装置上设置有操作空间,所述操作空间包括第一空间和第二空间,所述第一空间用于放置若干生理盐水,所述第二空间医疗用品。

[0018] 通过设置车体上还包括操作空间,操作空间设置于垃圾收集装置的开口处上方,即远离车体底板的一端,同时优选将操作空间分隔形成第一空间和第二空间,分别用于放置若干生理盐水瓶和所需的医疗用品,以使装置的结构更紧凑,放置收纳直观,便于医护人员操作使用,提高了工作效率。

[0019] 进一步优选,所述第二空间包括第一层抽屉、第二层抽屉和第三层抽屉,所述第一层抽屉内设置分隔形成2区,用于放置护理包和穿刺针,所述第二层抽屉内设置分隔形成6-8区,用于放置一次性物品,所述第三层抽屉内设置分隔形成2区,用于放置透析器和管路。

[0020] 通过设置第二空间包括第一层抽屉、第二层抽屉和第三层抽屉,根据透析治疗操作使用需求,分别将第一层抽屉分隔成2区,第二层抽屉分隔成6区-8区,第三层抽屉分隔成2区,以对应放置护理包和穿刺针、一次性物品以及透析器和管路等医疗物品,有效提高了空间利用率,提高了装置的功能性。

[0021] 进一步优选,所述第一空间长度设置为0.9m-1.1m,第一空间的宽度设置为0.7m-0.9m;所述第二空间的长度设置为0.4m-0.6m,第二空间的宽度设置为0.7m-0.9m。根据放置医疗物品需求,对应设置第一空间和第二空间的尺寸大小,便于合理规划装置的结构空间,使得其空间利用率最大化。

[0022] 进一步优选,所述车体的上部一侧设置有手推杆,用于推动治疗车。通过设置车体上部一侧设置有手推杆,则医护人员可通过拉动手推杆以使治疗车移动至任何位置,提高

了装置的使用性。

[0023] 进一步优选,所述车体的底部设置有滑轮,所述滑轮设置为自锁万向轮。通过设置车体底部有滑轮,优选滑轮为自锁万向轮,从而便于治疗车的任意移动及固定,避免在使用过程中滑动导致患者或医护人员的磕碰。

[0024] 本实用新型具有如下的优点和有益效果:

[0025] 1、本实用新型提供了一种多功能新型透析治疗车,包括车体,所述车体的底板上设置有滑轨,所述滑轨的轴线与所述车体底板的长轴平行;还包括两个垃圾收集装置,分别设置为黄色和黑色,两个所述垃圾收集装置均与所述滑轨滑动连接,且能通过滑轨分别滑动至露出车体;提升装置的功能效果及使用性,便于医护人员操作使用,同时还可有效避免污染的产生;

[0026] 2、本实用新型所述滑轨分别置于车体的底板长轴两端,所述垃圾收集装置的底部设置有滑块,通过所述滑块与所述滑轨连接,以使垃圾收集装置能沿所述车体的长轴方向滑动露出车体;沿车体的底板长轴一端露出的所述垃圾收集装置的外壁上开设有丢弃口,所述丢弃口上端铰接有挡板,所述挡板能绕铰接处转动以使所述丢弃口开启或闭合;所述垃圾收集装置的外壁上设置有手柄,用于拉动所述垃圾收集装置的滑动露出;所述车体的底板中部设置有存放区域,所述存放区域包括第一存放区域和第二存放区域,所述第一存放区域用于存放锐器盒,所述第二存放区域用于存放废气生理盐水瓶;便于其回收,改善了空间利用效果;

[0027] 3、本实用新型所述车体上置于垃圾收集装置上设置有操作空间,所述操作空间包括第一空间和第二空间,所述第一空间用于放置若干生理盐水,所述第二空间医疗用品;所述第二空间包括第一层抽屉、第二层抽屉和第三层抽屉;所述第一层抽屉内设置分隔形成2区,用于放置护理包和穿刺针;所述第二层抽屉内设置分隔形成6-8区,用于放置一次性物品,所述第三层抽屉内设置分隔形成2区,用于放置透析器和管路;所述第一空间长度设置为0.9m-1.1m,第一空间的宽度设置为0.7m-0.9m;所述第二空间的长度设置为0.4m-0.6m,第二空间的宽度设置为0.7m-0.9m;合理规划装置的结构空间,使得其空间利用率最大化,增加了装置的功能效果,能够充分满足透析治疗的需求。

附图说明

[0028] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型实施例的进一步理解,构成本申请的一部分,并不构成对本实用新型实施例的限定。在附图中:

[0029] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0030] 附图中标记及对应的零部件名称:

[0031] 1-车体,11-手推杆,12-滑轮,2-滑轨,3-垃圾收集装置,31-丢弃口,32-挡板,33-手柄,4-滑块,5-存放区域,51-第一存放区域,52-第二存放区域,6-操作空间,61-第一空间,62-第二空间,621-第一层抽屉,622-第二层抽屉,623-第三层抽屉。

具体实施方式

[0032] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明白,下面结合实施例和附图,对本实用新型作进一步的详细说明,本实用新型的示意性实施方式及其说明仅用于解释本

实用新型,并不作为对本实用新型的限定。

[0033] 实施例1

[0034] 多功能新型透析治疗车,其特征在于,包括车体1,所述车体1的底板上设置有滑轨2,所述滑轨2的轴线与所述车体1底板的长轴平行;

[0035] 还包括两个垃圾收集装置3,分别设置为黄色和黑色,两个所述垃圾收集装置3均与所述滑轨2滑动连接,且能通过滑轨2分别滑动至露出车体1。

[0036] 实施例2

[0037] 本实施例基于实施例1进一步改进,所述滑轨2分别置于车体1的底板长轴两端,所述垃圾收集装置3的底部设置有滑块4,通过所述滑块4与所述滑轨2连接,以使垃圾收集装置3能沿所述车体1的底板长轴方向滑动露出车体1;沿车体1长轴一端露出的所述垃圾收集装置3的外壁上开设有丢弃口31,所述丢弃口31上端铰接有挡板32,所述挡板32能绕铰接处转动以使所述丢弃口31开启或闭合;所述垃圾收集装置3的外壁上设置有手柄33,用于拉动所述垃圾收集装置3的滑动露出;所述车体1的底板中部设置有存放区域5,所述存放区域5包括第一存放区域51和第二存放区域52,所述第一存放区域51用于存放锐器盒,所述第二存放区域52用于存放废气生理盐水瓶。

[0038] 实施例3

[0039] 本实施例基于实施例2进一步改进,所述车体1上置于垃圾收集装置3上设置有操作空间6,所述操作空间6包括第一空间61和第二空间62,所述第一空间61用于放置若干生理盐水,所述第二空间62医疗用品;所述第二空间62包括第一层抽屉621、第二层抽屉622和第三层抽屉623;所述第一层抽屉621内设置分隔形成2区,用于放置护理包和穿刺针;所述第二层抽屉622内设置分隔形成6-8区,用于放置一次性物品,所述第三层抽屉623内设置分隔形成2区,用于放置透析器和管路;所述第一空间61长度设置为0.9m-1.1m,第一空间61的宽度设置为0.7m-0.9m;所述第二空间62的长度设置为0.4m-0.6m,第二空间62的宽度设置为0.7m-0.9m;所述车体1的上部一侧设置有手推杆11,用于推动治疗车;所述车体1的底部设置有滑轮12,所述滑轮12设置为自锁万向轮。

[0040] 原理和效果:在上述实施例提供的治疗车的使用过程中,医护人员可通过拉动手柄33,将黄色的垃圾收集装置3或黑色的垃圾收集装置3沿滑轨2滑动露出至车体1,从而将医用垃圾或生活垃圾经远离车体1底板的一端垃圾收集装置3的开口处丢弃至相应的垃圾收集装置3中;同时如果丢弃小件垃圾时,可不将垃圾收集装置3滑动露出车体1,将小件垃圾推动挡板32可通过丢弃口31进入垃圾收集装置3内,根据透析治疗需求,医护人员可从第一空间61或第二空间62中的第一层抽屉621、第二层抽屉622以及第三层抽屉623对应拿取所需医疗用品,同时可将使用后的废弃生理盐水瓶放置在第二存放区域52内,将损伤性废物放置在第一存放区域51内;有效提升了装置的功能性及使用性,充分满足透析治疗的需求,增大了空间利用率,同时提高了医护人员的工作效率。

[0041] 以上所述的具体实施方式,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施方式而已,并不用于限定本实用新型的保护范围,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

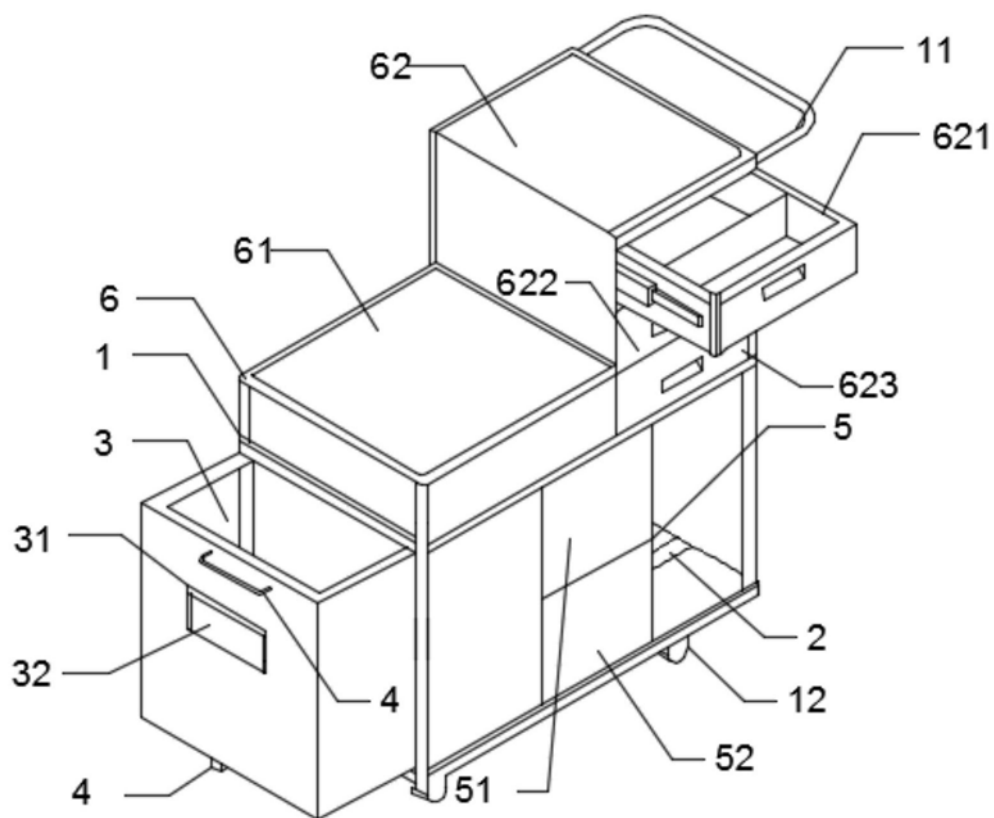


图1