



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212973402 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 16

(21) 申请号 202021149291.8

(22) 申请日 2020.06.19

(73) 专利权人 蔡根莲

地址 310016 浙江省杭州市江干区双菱新村32幢90号403室

(72) 发明人 蔡根莲 袁静

(74) 专利代理机构 金华大器专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33345

代理人 吴添添

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 1/14 (2006.01)

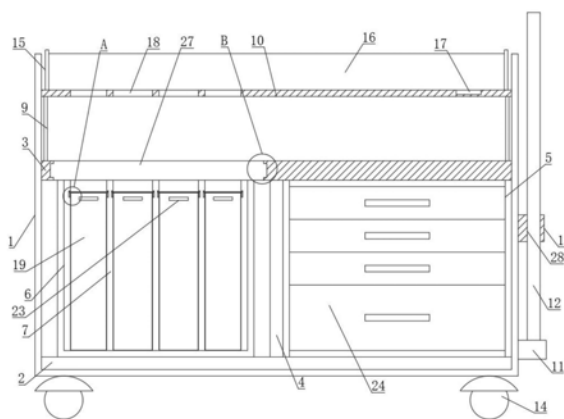
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

血液透析室用治疗车

(57) 摘要

本实用新型公开了血液透析室用治疗车,它包括车主体,车主体上设置有底板、中板和隔板;隔板的两侧分别设置有物品存放框体和垃圾投入框体;垃圾投入框体的内部设置有多个隔层,每相邻两个隔层之间均设置有取出装置;中板顶面的四个端部均设置有第一伸缩杆,所有第一伸缩杆的顶端部之间固定安装有置物板;车主体的侧面上设置有安装件,安装件上转动安装有第二伸缩杆;安装件上设置有固定件;车主体底面的四个角上均设置有万向轮。本实用新型不仅能够方便使用,还具有卫生效果好、适用范围广、稳定性高、安全性高、放置空间大和携带量大的优点。



1. 血液透析室用治疗车,其特征在于:包括车主体(1),车主体(1)上设置有底板(2);底板(2)的上方设置有中板(3),中板(3)与底板(2)之间设置有隔板(4);隔板(4)的一侧设置有物品存放框体(5),另一侧设置有垃圾投入框体(6);垃圾投入框体(6)的内部设置有多个均匀分布的隔层(7),每相邻两个隔层(7)底端部之间均设置有取出装置(8);所述中板(3)顶面的四个端部均设置有第一伸缩杆(9),所有第一伸缩杆(9)的顶端部之间固定安装有置物板(10);所述车主体(1)的侧面上设置有安装件(11),安装件(11)上转动安装有第二伸缩杆(12);安装件(11)的上方设置有用以固定第二伸缩杆(12)的固定件(13);车主体(1)底面的四个角上均设置有万向轮(14)。

2. 根据权利要求1所述的血液透析室用治疗车,其特征在于:所述置物板(10)顶面上安装有两个对称设置的第一防护板(15),两个第一防护板(15)的一端部之间设置有第二防护板(16);第二防护板(16)和第一防护板(15)均设置在置物板(10)顶面的边缘处;置物板(10)的顶面上对应物品存放框体(5)上方的位置处设有杯槽(17),置物板(10)的顶面上对应每个取出装置(8)上方的位置处均设有投入口(18),每个投入口(18)上均设置有挡板。

3. 根据权利要求1所述的血液透析室用治疗车,其特征在于:所述取出装置(8)包括取出框(19),取出框(19)的两侧面上均设置有滑块(20);隔层(7)的侧面上对应取出框(19)的位置处设有滑轨(21),滑块(20)滑动设置在滑轨(21)上;所述垃圾投入框体(6)的侧面上对应取出框(19)的位置处设有出口,取出框(19)上对应出口的侧面上套接有密封层(22),密封层(22)的中部设置有把手(23)。

4. 根据权利要求1所述的血液透析室用治疗车,其特征在于:所述物品存放框体(5)内设置有多个均匀分布的抽屉(24);所述中板(3)的表面上对应垃圾投入框体(6)的位置处设有投入槽(25),投入槽(25)的两内侧壁上均设置有滑槽(26),两个滑槽(26)之间滑动设置有密封板(27);密封板(27)的边缘上套接有密封条。

5. 根据权利要求1至4中任一权利要求所述的血液透析室用治疗车,其特征在于:所述固定件(13)的侧面上对应第二伸缩杆(12)的位置处设有卡槽(28),卡槽(28)的口径小于第二伸缩杆(12)的直径。

血液透析室用治疗车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种治疗车,特别是血液透析室用治疗车。

背景技术

[0002] 血液透析是急慢性肾功能衰竭患者肾脏替代治疗方式之一,在进行血液透析的时候,医护人员时常会用到手消毒液、医用手套、酒精、药品等物品,因此在进行血液透析的时候,医护人员会利用治疗车用于放置手消毒液、医用手套、酒精、药品等物品;但现有的治疗车只能够用于放置医护用物品,对于血液透析过程中产生的医疗垃圾,需要医护人员先放置在医护车上,等血液透析结束后再对垃圾进行处理,卫生效果较差;而且一般的治疗车的高度是固定的,对于身高较高的医护人员,需要弯腰拿取物品;而对于身高较低的医护人员,在拿取的过程中很容易出现碰撞等现象,使用较不方便。因此,现有的治疗车在使用的时候存在着使用较不方便和卫生效果较差的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种血液透析室用治疗车。本实用新型不仅能够方便使用,还具有卫生效果好的优点。

[0004] 本实用新型的技术方案:血液透析室用治疗车,包括车主体,车主体上设置有底板;底板的上方设置有中板,中板与底板之间设置有隔板;隔板的一侧设置有物品存放框体,另一侧设置有垃圾投入框体;垃圾投入框体的内部设置有多个均匀分布的隔层,每相邻两个隔层底端部之间均设置有取出装置;所述中板顶面的四个端部均设置有第一伸缩杆,所有第一伸缩杆的顶端部之间固定安装有置物板;所述车主体的侧面上设置有安装件,安装件上转动安装有第二伸缩杆;安装件的上方设置有用以固定第二伸缩杆的固定件;车主体底面的四个角上均设置有万向轮。

[0005] 前述的血液透析室用治疗车中,所述置物板顶面上安装有两个对称设置的第一防护板,两个第一防护板的一端部之间设置有第二防护板;第二防护板和第一防护板均设置在置物板顶面的边缘处;置物板的顶面上对应物品存放框体上方的位置处设有杯槽,置物板的顶面上对应每个取出装置上方的位置处均设有投入口,每个投入口上均设置有挡板。

[0006] 前述的血液透析室用治疗车中,所述取出装置包括取出框,取出框的两侧面上均设置有滑块;隔层的侧面上对应取出框的位置处设有滑轨,滑块滑动设置在滑轨上;所述垃圾投入框体的侧面上对应取出框的位置处设有出口,取出框上对应出口的侧面上套接有密封层,密封层的中部设置有把手。

[0007] 前述的血液透析室用治疗车中,所述物品存放框体内设置有多个均匀分布的抽屉;所述中板的表面上对应垃圾投入框体的位置处设有投入槽,投入槽的两内侧壁上均设置有滑槽,两个滑槽之间滑动设置有密封板;密封板的边缘上套接有密封条。

[0008] 前述的血液透析室用治疗车中,所述固定件的侧面上对应第二伸缩杆的位置处设有卡槽,卡槽的口径小于第二伸缩杆的直径。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型改进了现有的治疗车,通过在车主体上设置有底板、中板和置物板,利用中板将整个车主体分割成两层,底板和中板之间的空间用于存放医疗垃圾和医疗设备,不仅方便了对医疗垃圾的及时处理,又能够增加携带的医疗物品的数量,增加了携带量;中板和置物板之间以及置物板上方的空间用于摆放机器、器械等血液透析操作时需要用到的物品,方便了使用;而底板的设置能够增加整个装置底端部的承重力以及稳定性;通过在中板与底板之间设置隔板,利用隔板将底板和中板之间的空间分割成医疗垃圾处理区域和医疗设备存放区域,提高了卫生效果;通过在垃圾投入框体内设置有多个均匀分布的隔层,每相邻两个隔层之间均设置有取出装置,利用多个隔层将整个垃圾投入框体分割成不同的垃圾存放区域,进而实现在源头进行垃圾分类,减小了对环境的污染;而取出装置的设置能够方便对内部垃圾的处理以及对内部环境的消毒工作,进一步方便了使用;通过将置物板通过多个第一伸缩杆与中板固定连接,从而使得置物板的高度能够进行调节,适用于不同高度的人使用,扩大了适用范围;而且在不使用的时候,使得置物板能够尽可能的贴合中板,减小了收纳空间;同时,通过在车主体上设置有第二伸缩杆、安装件和万向轮,利用第二伸缩杆和安装件,能够方便不同身高的使用者推拉整个治疗车,进一步扩大了适用范围;而万向轮的设置能够进一步方便治疗车的移动。此外,本实用新型还通过在置物板上设置第一防护板和第二防护板,第一防护板和第二防护板能够对置物板上表面上的医疗物品进行防护,避免其掉落等现象发生,提高了使用的安全性;通过在置物板上设置投入口,方便了垃圾的投放;而杯槽的设置能够增加烧杯等杯体放置的稳定性;通过在隔层上设置滑轨,在取出框的侧面上设置有滑块,滑块滑动设置在滑轨上,从而方便了垃圾的取出;通过在取出框上设置密封层,利用密封层使得取出框与垃圾投入框体之间连接更加紧密,提高了安全性;通过在物品存放框体内设置多个抽屉,利用多个抽屉能够方便不同种类的医疗物品存放;通过在中板上设置滑槽和密封板,使得密封板能够在滑槽内进行滑动,进而使得垃圾投放框体顶端部能够打开或者合上,方便了垃圾投放;而且密封板滑出的时候也能够作为放置板使用,增加了使用时的存放表面积,增加了放置空间;通过在固定件上设置卡槽,且卡槽的口径小于第二伸缩杆的直径,从而使得第二伸缩杆能够稳定的卡进卡槽内,避免其掉落,进一步方便了使用。因此,本实用新型不仅能够方便使用,还具有卫生效果好、适用范围广、稳定性高、安全性高、放置空间大和携带量大的优点。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2是图1中A处的局部放大图;

[0012] 图3是图1中B处的局部放大图。

[0013] 附图中的标记为:1-车主体,2-底板,3-中板,4-隔板,5-物品存放框体,6-垃圾投入框体,7-隔层,8-取出装置,9-第一伸缩杆,10-置物板,11-安装件,12-第二伸缩杆,13-固定件,14-万向轮,15-第一防护板,16-第二防护板,17-杯槽,18-投入口,19-取出框,20-滑块,21-滑轨,22-密封层,23-把手,24-抽屉,25-投入槽,26-滑槽,27-密封板,28-卡槽。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型

限制的依据。

[0015] 实施例。血液透析室用治疗车,构成如图1至3所示,包括车主体1,车主体1上设置有底板2;底板2的上方设置有中板3,中板3与底板2之间设置有隔板4;隔板4的一侧设置有物品存放框体5,另一侧设置有垃圾投入框体6;垃圾投入框体6的内部设置有多多个均匀分布的隔层7,每相邻两个隔层7底端部之间均设置有取出装置8;所述中板3顶面的四个端部均设置有第一伸缩杆9,所有第一伸缩杆9的顶端部之间固定安装有置物板10;所述车主体1的侧面上设置有安装件11,安装件11上转动安装有第二伸缩杆12;安装件11的上方设置有用以固定第二伸缩杆12的固定件13;车主体1底面的四个角上均设置有万向轮14。

[0016] 所述置物板10顶面上安装有两个对称设置的第一防护板15,两个第一防护板15的一端部之间设置有第二防护板16;第二防护板16和第一防护板15均设置在置物板10顶面的边缘处;置物板10的顶面上对应物品存放框体5上方的位置处设有杯槽17,置物板10的顶面上对应每个取出装置8上方的位置处均设有投入口18,每个投入口18上均设置有挡板;所述取出装置8包括取出框19,取出框19的两侧面上均设置有滑块20;隔层7的侧面上对应取出框19的位置处设有滑轨21,滑块20滑动设置在滑轨21上;所述垃圾投入框体6的侧面上对应取出框19的位置处设有出口,取出框19上对应出口的侧面上套接有密封层22,密封层22的中部设置有把手23;所述物品存放框体5内设置有多多个均匀分布的抽屉24;所述中板3的表面上对应垃圾投入框体6的位置处设有投入槽25,投入槽25的两内侧壁上均设置有滑槽26,两个滑槽26之间滑动设置有密封板27;密封板27的边缘上套接有密封条;所述固定件13的侧面上对应第二伸缩杆12的位置处设有卡槽28,卡槽28的口径小于第二伸缩杆12的直径。

[0017] 工作原理:在使用的时候,将血液透析用的医护物品从物品存放框体5中的抽屉24中取出,并放置在置物板10的顶面上或者中板3的顶面上,就能够方便对医护用品拿取;而且置物板10和中板3的两层放置平面,增加了整体的医护用品的放置空间;然后将密封板27从滑槽26上往车主体1外滑出,使得垃圾投入框体6的上端口打开,再将投入口18上的挡板打开,使得投入口18与垃圾投入框体6连通,从而就可以将血液透析过程中产生的医疗垃圾通过投入口18或者直接通过垃圾投入框体6的上端口投入垃圾投入框体6内部,实对医疗垃圾的及时处理。

[0018] 当需要对垃圾投入框体6内部的垃圾进行处理时,只需要拉动把手23,通过拉动把手23使得取出框19上的滑块20能够再滑轨21上进行滑动,从而使得取出框19从垃圾投入框体6内部取出,取出框19内的垃圾处理掉后,在对取出框19进行消菌后就可以将取出框19重新装回垃圾投入框体6内进行使用;当需要改变中板3与置物板10之间的空间时,只需要通过伸缩四个第一伸缩杆9就可以带动置物板10上下移动,从而对放置空间以及放置的高度进行调节,方便了使用,适应于不同身高的医护人员使用;当需要对整个车主体1的位置进行移动时,只需要拉动第二伸缩杆12,通过第二伸缩杆12对安装件11施加一个拉力,而安装件11固定安装在车主体1上,从而使得车主体1也收到该拉力,进而使得整个车主体1能够进行移动,又因为车主体1的底面上设置有万向轮14,从而方便了车主体1的移动。

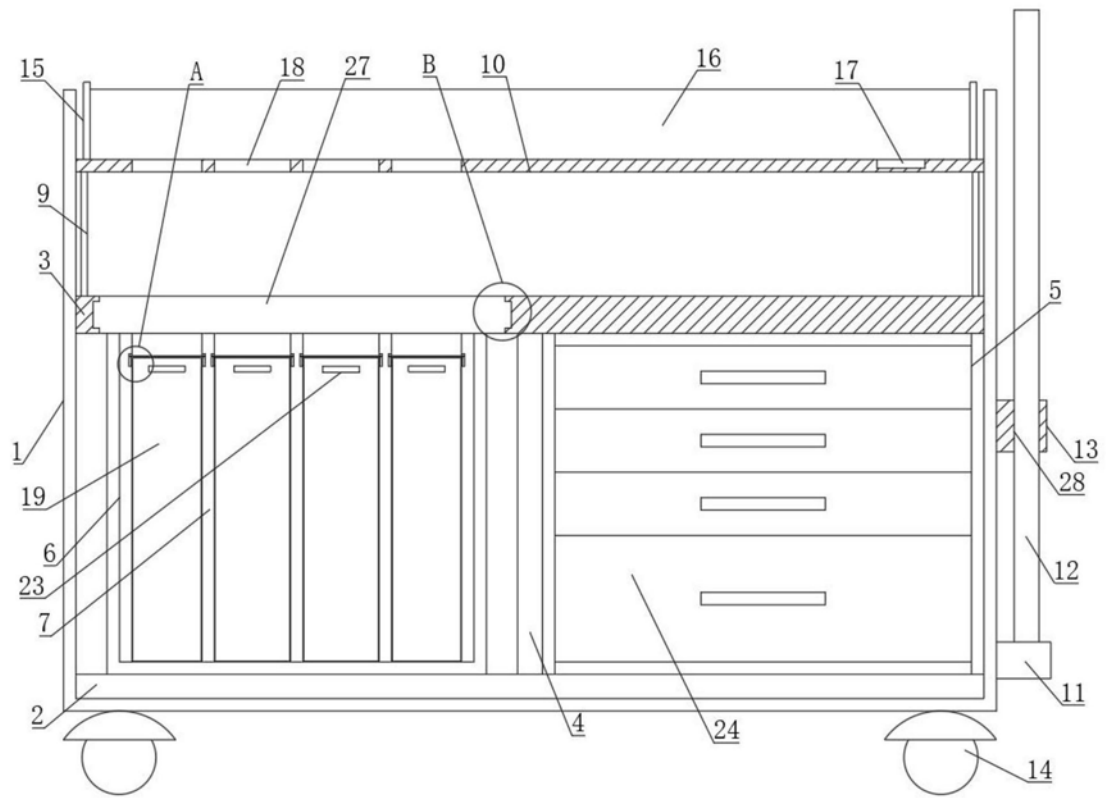


图1

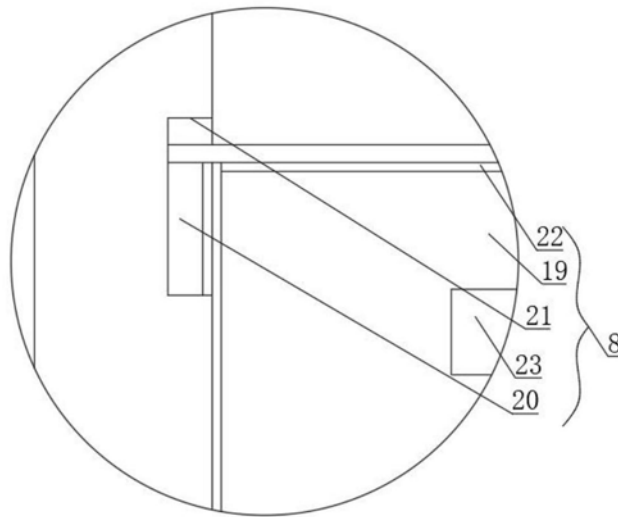


图2

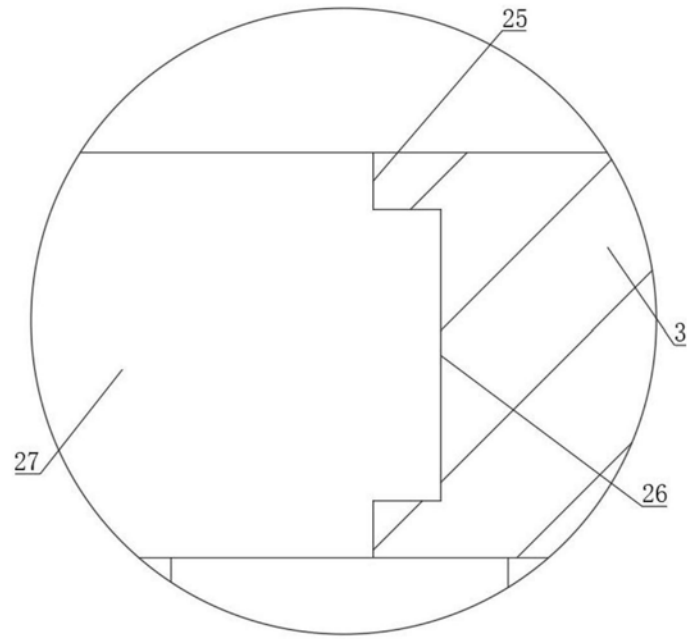


图3