



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219230118 U

(45) 授权公告日 2023.06.23

(21) 申请号 202222217019.4

(22) 申请日 2022.08.23

(73) 专利权人 南方医科大学珠江医院

地址 510000 广东省广州市海珠区工业大道中253号南方医科大学珠江医院

(72) 发明人 郑华梅 徐颖

(74) 专利代理机构 广州市智远创达专利代理有限公司 44619

专利代理师 蔡国

(51) Int. Cl.

A61B 50/13 (2016.01)

A61B 50/36 (2016.01)

A61B 1/267 (2006.01)

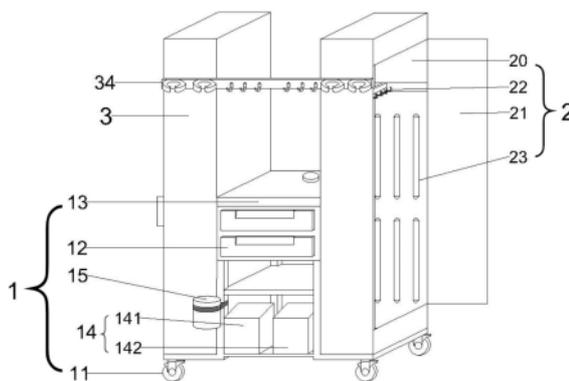
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

床边气管镜专用车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种床边气管镜专用车，包括车体，在所述车体底部的四个角上分别安装有万向轮，在所述车体上设有可活动开关的抽屉，在所述车体顶部设有操作平台，以及，在所述车体的两侧分别设有第一气管镜储存柜和第二气管镜储存柜。本实用新型具有方便气管镜存储减少转运过程出现损坏以及减少转运过程中出现已使用过的气管镜和未使用过的气管镜混合存放导致的交叉感染问题等优点。



1. 一种床边气管镜专用车,包括车体(1),在所述车体(1)底部的四个角上分别安装有万向轮(11);其特征在于:在所述车体(1)上设有可活动开关的抽屉(12),在所述车体(1)顶部设有操作平台(13),以及,在所述车体(1)的两侧分别设有第一气管镜储存柜(2)和第二气管镜储存柜(3),其中第一气管镜储存柜(2)用于存放未使用的气管镜,第二气管镜储存柜(3)用于存放使用后的气管镜。

2. 如权利要求1所述的一种床边气管镜专用车,其特征在于:所述第一气管镜储存柜(2)包括第一柜体(20)、第一柜门(21)、第一悬挂支架(22)、第一紫外线灯(23),所述第一柜门(21)活动安装于所述第一柜体(20)上,所述第一悬挂支架(22)安装于所述第一柜体(20)的内壁上端,所述第一紫外线灯(23)安装于所述第一柜体(20)的内壁上,所述第一柜体(20)安装于所述车体(1)的右侧。

3. 如权利要求2所述的一种床边气管镜专用车,其特征在于:所述第二气管镜储存柜(3)包括第二柜体(30)、第二柜门(31)、第二悬挂支架(32)、第二紫外线灯(33),所述第二柜门(31)活动安装于所述第二柜体(30)上,所述第二悬挂支架(32)安装于所述第二柜体(30)的内壁上端,所述第二紫外线灯(33)安装于所述第二柜体(30)的内壁上,所述第二柜体(30)安装于所述车体(1)的左侧。

4. 如权利要求1所述的一种床边气管镜专用车,其特征在于:在所述第一气管镜储存柜(2)和第二气管镜储存柜(3)的一侧还安装有挂架(34)。

5. 如权利要求1至4任一项所述的一种床边气管镜专用车,其特征在于:在所述车体(1)的底部可拆卸安装有垃圾回收机构(14)。

6. 如权利要求5所述的一种床边气管镜专用车,其特征在于:所述垃圾回收机构(14)包括第一垃圾回收桶(141)、第二垃圾回收桶(142),所述第一垃圾回收桶的(141)和第二垃圾回收桶(142)可拆卸安装于所述车体(1)的底部。

7. 如权利要求1至4任一项所述的一种床边气管镜专用车,其特征在于:在所述车体(1)上还安装有消毒液桶(15)。

床边气管镜专用车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械辅助领域,尤其涉及一种床边气管镜专用车。

背景技术

[0002] 气管镜也叫做纤维支气管镜,对于支气管、肺疾病研究,术后检查等是一种良好的精密仪器,目前已广泛应用于临床。

[0003] 一般气管镜在临床上的应用是对病人进行吸痰、气管插管及抢救等,特别在抢救患者时使用频率极高。但目前对于气管镜的转运仍缺乏专用的气管镜用车,临床上通常采用的办法是将普通的治疗推车作为气管镜车使用,但由于普通的治疗推车缺乏对气管镜专用的存储空间,一般是直接放置于推车上,从而导致气管镜得不到相应的保护,在转运过程中容易造成各种损坏,使用寿命大大缩短;并且使用后的气管镜需要区分存放,减少在转运过程中造成污染,但由于专用存储空间的缺乏,导致已使用过的气管镜和未使用过的气管镜之间混合存放容易出现交叉感染的问题。

[0004] 如何解决上述难题,成为亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种方便气管镜存储减少转运过程出现损坏以及减少转运过程中出现已使用过的气管镜和未使用过的气管镜混合存放导致的交叉感染问题的床边气管镜专用车。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供一种床边气管镜专用车,包括车体,在所述车体底部的四个角上分别安装有万向轮,在所述车体上设有可活动开关的抽屉,在所述车体顶部设有操作平台,以及,在所述车体的两侧分别设有第一气管镜储存柜和第二气管镜储存柜。

[0007] 进一步地,所述第一气管镜储存柜包括第一柜体、第一柜门、第一悬挂支架、第一紫外线灯,所述第一柜门活动安装于所述第一柜体上,所述第一悬挂支架安装于所述第一柜体的内壁上端,所述第一紫外线灯安装于所述第一柜体的内壁上,所述第一柜体安装于所述车体的右侧。

[0008] 进一步地,所述第二气管镜储存柜包括第二柜体、第二柜门、第二悬挂支架、第二紫外线灯,所述第二柜门活动安装于所述第二柜体上,所述第二悬挂支架安装于所述第二柜体的内壁上端,所述第二紫外线灯安装于所述第二柜体的内壁上,所述第二柜体安装于所述车体的左侧。

[0009] 进一步地,在所述第一气管镜储存柜和第二气管镜储存柜的一侧还安装有挂架。

[0010] 进一步地,在所述车体的底部可拆卸安装有垃圾回收机构。

[0011] 进一步地,所述垃圾回收机构包括第一垃圾回收桶、第二垃圾回收桶,所述第一垃圾回收桶的和第二垃圾回收桶可拆卸安装于所述车体的底部。

[0012] 进一步地,在所述车体上还安装有消毒液桶。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:本实用新型使用时,首先,医护人员在第一气管镜储存柜中放置未使用的支气管镜以及在抽屉中放置医疗消耗品,然后,通过万向轮将车体移动到需要使用支气管镜的病人旁,在第一气管镜储存柜中取出支气管镜,并在车体顶部的操作平台上进行安装调试,调试完成后对病人进行治疗活动,当支气管镜使用完毕后,可将污染的支气管镜存放在第二气管镜储存柜中;因此本实用新型具有:通过在车体的两侧设置支气管镜储存柜,为支气管镜的存放提供了专用的存储空间,从而解决了传统治疗推车上缺少支气管镜存放空间的问题,支气管镜得到了专用的存储空间,从而减少了在传统治疗推车上容易出现损坏的问题,使用寿命得到延长;并且由于车体的两侧分别设有第一气管镜储存柜和第二气管镜储存柜,将未使用的支气管镜放置于第一气管镜储存柜中,使用完毕后的支气管镜放置于第二气管镜储存柜中,使清洁与污染的支气管镜得到区分存放,从而减少支气管镜在转运过程中出现已使用过的支气管镜和未使用过的支气管镜混合存放导致的交叉感染问题。

[0014] 通过以下的描述并结合附图,本实用新型将变得更加清晰,这些附图用于解释本实用新型的实施例。

附图说明

[0015] 图1示出了本实用新型提供的一种床边支气管镜专用车的立体图;

[0016] 附图标记说明:1为车体,11为万向轮,12抽屉,13为操作平台,14为垃圾回收机构,141为第一垃圾回收桶,142为第二垃圾回收桶,15为消毒液桶;2为第一支气管镜储存柜,20为第一柜体,21为第一柜门,22为第一悬挂支架,23为第一紫外线灯;3为第二支气管镜储存柜,30为第二柜体,31为第二柜门,32为第二悬挂支架,33为第二紫外线灯,34为挂架。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参考图1,本实用新型提供一种床边支气管镜专用车,包括车体1,在所述车体1底部的四个角上分别安装有万向轮11,在所述车体1上设有可活动开关的抽屉12,在所述车体1顶部设有操作平台13,及在所述车体1的两侧分别设有第一支气管镜储存柜2和第二支气管镜储存柜3。

[0019] 在本实用新型中,所述第一支气管镜储存柜2包括第一柜体20、第一柜门21、第一悬挂支架22、第一紫外线灯23,所述第一柜门21活动安装于所述第一柜体20上,所述第一悬挂支架22安装于所述第一柜体20的内壁上端,所述第一紫外线灯23安装于所述第一柜体20的内壁上,所述第一柜体20安装于所述车体1的右侧。医护人员可在第一柜体20中的第一悬挂支架22上放置清洁的支气管镜,在需要使用时打开第一柜门21拿取即可;在第一柜体20没有储存支气管镜时,第一紫外线灯23可对第一柜体20内进行照射消毒,使第一柜体20内保持一定的清洁。

[0020] 在本实用新型中,所述第二支气管镜储存柜3包括第二柜体30、第二柜门31、第二悬

挂支架32、第二紫外线灯33,所述第二柜门31活动安装于所述第二柜体30上,所述第二悬挂支架32安装于所述第二柜体30的内壁上端,所述第二紫外线灯33安装于所述第二柜体30的内壁上,所述第二柜体30安装于所述车体1的左侧。在气管镜作业完成后,医护人员可将使用后受污染的气管镜放置于第二柜体30内的第二悬挂支架32上进行转运;并且通过第一柜体20与第二柜体30的设置将清洁和污染的气管镜分开存放以形成闭环转运,减少交叉感染问题的发生,提高医疗作业的安全性;第二紫外线灯33的设置,可在第二柜体30没有放置气管镜时,对第二柜体30内进行紫外线照射消毒,以减少残留病毒对气管镜造成污染。

[0021] 在本实用新型中,在所述第一气管镜储存柜2和第二气管镜储存柜3的一侧还安装有挂架34。在使用本实用新型时,医护人员可通过挂架34临时悬挂一些医疗用品或临时悬挂气管镜,方便使用。

[0022] 在本实用新型中,在所述车体1的底部可拆卸安装有垃圾回收机构14。通过垃圾回收机构14的设置,方便医护人员对医疗作业产生的垃圾进行回收。

[0023] 在本实用新型中,所述垃圾回收机构14包括第一垃圾回收桶141、第二垃圾回收桶142,所述第一垃圾回收桶的141和第二垃圾回收桶142可拆卸安装于所述车体1的底部。通过第一垃圾回收桶的141和第二垃圾回收桶142的设置使医护人员可对医疗作业产生的垃圾进行分类处理,第一垃圾回收桶141可用于回收医疗垃圾,第二垃圾回收桶142可用于回收生活垃圾。

[0024] 在本实用新型中,在所述车体1上还安装有消毒液桶15。医护人员可在消毒液桶15中放置多酶洗液,在气管镜使用完毕后,可直接吸引消毒液桶15中的多酶洗液进行预清洁处理。

[0025] 本实施例具体使用时,首先,医护人员在第一柜体20中的第一悬挂支架22上放置未使用的气管镜,在抽屉12中放置医疗消耗品,以及在消毒液桶15中放置多酶洗液;然后,通过万向轮11将车体1移动到需要使用气管镜的病人旁,在第一悬挂支架22上取出气管镜,并在车体1顶部的操作平台13中进行安装调试;调试完成后对病人进行治疗活动,当气管镜使用完毕后;可直接吸引消毒液桶15中的多酶洗液进行预清洁处理;操作完成后可将使用后的气管镜存放于第二柜体30内的第二悬挂支架32上进行转运或临时存放。

[0026] 以上对本实用新型的较佳实施例进行了描述。需要理解的是,本实用新型并不局限于上述特定实施方式,其中未尽详细描述的设备 and 结构应该理解为用本领域中的普通方式予以实施;任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围情况下,都可利用上述揭示的方法和技术内容对本实用新型技术方案做出许多可能的变动和修饰,或修改为等同变化的等效实施例,这并不影响本实用新型的实质内容。因此,凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化及修饰,均仍属于本实用新型技术方案保护的范围。

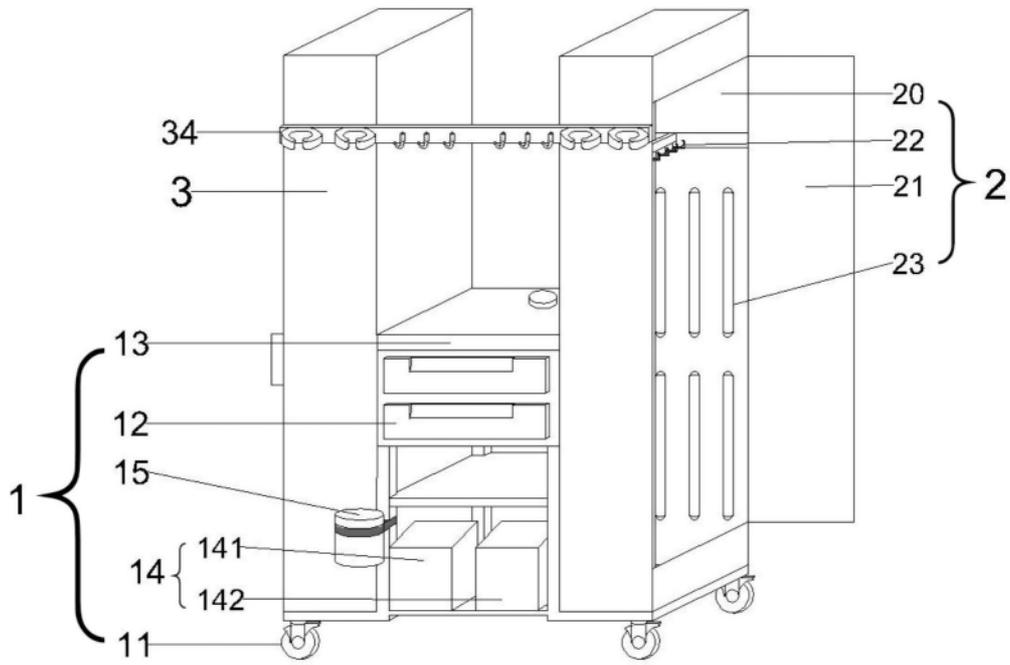


图1