



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215651531 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 28

(21) 申请号 202122176988.5

(22) 申请日 2021.09.09

(73) 专利权人 浙江大学

地址 310013 浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号

(72) 发明人 徐霞 刘康

(74) 专利代理机构 杭州品众专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33459

代理人 苗小伟

(51) Int. Cl.

A61B 50/13 (2016.01)

A61M 16/04 (2006.01)

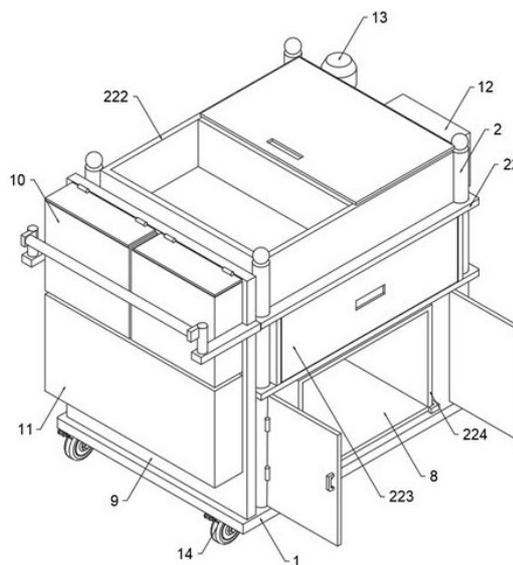
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种两用式气管插管治疗车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种两用式气管插管治疗车,包括底座和安装机构,安装机构设置在底座的上方,安装机构包括多个固定杆和收纳机构,收纳机构包括两个安装板,安装板与固定杆固定穿插连接,其中一个安装板的上表面固定连接治疗用物盒,其中另一个安装板的上表面固定连接有护理用物盒,底座的上表面设置有气管用物盒。本实用新型通过多个固定杆将两个安装板固定在底座的上方,对治疗车进行分层,对不同治疗器具和药物进行分层放置,并且在两个安装板和底座的上表面分别安装有治疗用物盒、护理用物盒和气管用物盒,对不同分层的器具和药物进行分类放置,实现多种治疗器具和药物的定点分类收纳。



1. 一种两用式气管插管治疗车,包括底座(1)和安装机构(2),其特征在于,所述安装机构(2)设置在底座(1)的上方;

所述安装机构(2)包括多个固定杆(21)和收纳机构(22),所述固定杆(21)的底端与底座(1)的上表面,所述收纳机构(22)设置在固定杆(21)上;

所述收纳机构(22)包括两个安装板(221),所述安装板(221)与固定杆(21)固定穿插连接,其中一个所述安装板(221)的上表面固定连接有用物盒(222),其中另一个所述安装板(221)的上表面设置有护理用物盒(223),所述底座(1)的上表面设置有气管用物盒(224)。

2. 根据权利要求1所述的一种两用式气管插管治疗车,其特征在于,所述治疗用物盒(222)的一边侧设置有用物放置腔(3),所述治疗用物盒(222)的另一边侧设置有两个药物放置腔(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种两用式气管插管治疗车,其特征在于,所述护理用物盒(223)的一边侧设置有评估用物腔(5),所述护理用物盒(223)的中部开设有清洗用物腔(6),所述护理用物盒(223)的另一侧设置有固定用物腔(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种两用式气管插管治疗车,其特征在于,所述气管用物盒(224)的正面呈贯通设置,所述气管用物盒(224)上设置有气插插管放置腔(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种两用式气管插管治疗车,其特征在于,所述底座(1)上表面的一边侧固定连接有用固定板(9),所述固定板(9)正面的顶部固定连接有两个垃圾盒(10),所述固定板(9)正面的底部固定连接有用负压箱(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种两用式气管插管治疗车,其特征在于,所述治疗用物盒(222)背面的一边侧固定连接有用吸痰容纳盒(12),所述治疗用物盒(222)背面的另一边侧设置有用呼吸皮囊(13)。

7. 根据权利要求1所述的一种两用式气管插管治疗车,其特征在于,所述底座(1)的下表面固定安装有用多个万向轮(14),多个所述万向轮(14)呈矩形阵列设置。

一种两用式气管插管治疗车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及气管插管治疗车领域,特别涉及一种两用式气管插管治疗车。

背景技术

[0002] 医院治疗车是用于放置无菌医疗用品和医疗用具、便于进行治疗工作的一种推车,目前应用的治疗车多为双层不锈钢手推车,医护人员将使用后的医疗器械或者产生的医用用具放置于治疗车的支撑板上,或者放置于治疗车一旁携带的用具桶中。

[0003] 重症监护室中气管插管多为积极的抢救措施,行业也要求气管插管抢救用物应定点、统一放置,方便对重症监护室患者气管插管时及气管插管后常规护理,而气管插管抢救需要使用多种治疗器具和药物,现存的多数治疗车不能满足多种气管插管治疗器具和药物的分类收纳,不便于器具和药物的拿取使用。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种两用式气管插管治疗车,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种两用式气管插管治疗车,包括底座和安装机构,所述安装机构设置于底座的上方;

[0006] 所述安装机构包括多个固定杆和收纳机构,所述固定杆的底端与底座的上表面,所述收纳机构设置于固定杆上;

[0007] 所述收纳机构包括两个安装板,所述安装板与固定杆固定穿插连接,其中一个所述安装板的上表面固定连接有用物盒,其中另一个所述安装板的上表面设置有护理用物盒,所述底座的上表面设置有气管用物盒。

[0008] 优选的,所述治疗用物盒的一边侧设置有用物放置腔,所述治疗用物盒的另一边侧设置有两个药物放置腔。

[0009] 优选的,所述护理用物盒的一边侧设置有评估用物腔,所述护理用物盒的中部开设有清洗用物腔,所述护理用物盒的另一侧设置有固定用物腔。

[0010] 优选的,所述气管用物盒的正面呈贯通设置,所述气管用物盒上设置有气插插管放置腔。

[0011] 优选的,所述底座上表面的一边侧固定连接有用物盒,所述有用物盒正面的顶部固定连接有两个垃圾盒,所述有用物盒正面的底部固定连接有用物盒。

[0012] 优选的,所述治疗用物盒背面的一边侧固定连接有用物盒,所述治疗用物盒背面的另一边侧设置有呼吸皮囊。

[0013] 优选的,所述底座的下表面固定安装有多个万向轮,多个所述万向轮呈矩形阵列设置。

[0014] 本实用新型的技术效果和优点:

[0015] (1) 本实用新型利用安装板、治疗用物盒、护理用物盒和气管用物盒相配合的设置

方式,通过多个固定杆将两个安装板固定在底座的上方,对治疗车进行分层,对不同治疗器具和药物进行分层放置,并且在两个安装板和底座的上表面分别安装有治疗用物盒、护理用物盒和气管用物盒,对不同分层的器具和药物进行分类放置,实现多种治疗器具和药物的定点分类收纳;

[0016] (2)本实用新型利用安装板和固定杆相配合的设置方式,通过多个固定杆和安装板将治疗用物盒、护理用物盒和气管用物盒分隔设置,使得治疗用物盒、护理用物盒和气管用物盒的顶部和侧面呈开放设置,方便从顶部和侧面对器具和药物进行拿取使用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型底座处侧面结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型治疗用物盒处俯视剖面结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型护理用物盒处俯视结构示意图。

[0021] 图中:1、底座;2、安装机构;21、固定杆;22、收纳机构;221、安装板;222、治疗用物盒;223、护理用物盒;224、气管用物盒;3、用物放置腔;4、药物放置腔;5、评估用物腔;6、清洗用物腔;7、固定用物腔;8、气插插管放置腔;9、固定板;10、垃圾盒;11、负压箱;12、吸痰容纳盒;13、呼吸气囊;14、万向轮。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种两用式气管插管治疗车,包括底座1和安装机构2,底座1起到固定和支撑的作用,安装机构2设置在底座1的上方,安装机构2用于固定安装收纳机构22;

[0024] 安装机构2包括多个固定杆21和收纳机构22,固定杆21的底端与底座1的上表面,多个固定杆21呈矩形阵列固定在底座1上表面的边角处,收纳机构22设置在固定杆21上,收纳机构22用于对气管插管抢救用物进行收纳,便于气管插管抢救用物的拿取使用;

[0025] 收纳机构22包括两个安装板221,安装板221与固定杆21固定穿插连接,两个安装板221呈上下设置固定在固定杆21上,用于固定安装治疗用物盒222和护理用物盒223,其中一个安装板221的上表面设置有治疗用物盒222,治疗用物盒222呈抽屉状,通过抽拉治疗用物盒222,使得治疗用物盒222从安装板221上抽取出来,用于收纳放置气管插管时的药物和清洗液等,放置在上方的安装板221的上表面,其中另一个安装板221的上表面固定连接护理用物盒223,固定在下方安装板221的上表面,护理用物盒223的高度低于两个安装板221之间的距离,用于放置听诊器、针筒和胶布等,护理用物盒223呈底座1的上表面设置有气管用物盒224,气管用物盒224放置在底座1的上表面,用于收纳气插导管、气插药物和气管固定器等,气管用物盒224的下表面与底座1的上表面滑动连接,活动放置在底座1的上表面,可以将气管用物盒224从治疗车的底部抽出,并且气管用物盒224底部的两侧均设置有

两个L字型的挡块,对气管用物盒224进行限位;

[0026] 治疗用物盒222的一边侧设置有用物放置腔3,用物放置腔3用于收纳口腔清洗液、治疗敷料等,便于清洗液的拿取使用,治疗用物盒222的内部通过纵横设置的隔板,将其内腔中分隔成多个腔室,治疗用物盒222的另一边侧设置有两个药物放置腔4,两个药物放置腔4对称设置在治疗用物盒222的两侧,顶部通过铰链连接有第一盖板,用于收纳口腔护理药物;

[0027] 护理用物盒223的一边侧设置有评估用物腔5,护理用物盒223通过纵向设置的隔板将其内腔分隔成多个腔室,评估用物腔5的内腔中放置听诊器、手电筒等检查用具,护理用物盒223的中部开设有清洗用物腔6,清洗用物腔6用于收纳护理棉棒和针筒等用具,护理用物盒223的另一侧设置有固定用物腔7,固定用物腔7用于放置牙垫、胶布和剪刀等器具,由护理用物盒223的上方对护理器具进行拿取和收纳;

[0028] 气管用物盒224的正面呈贯通设置,气管用物盒224上设置有气插插管放置腔8,气插插管放置腔8呈中空设置,气管插管箱放置在气插插管放置腔8的内腔中,可以从气管用物盒224中取出,气管用物盒224的两边侧对称设置有两个门板,门板通过铰链与固定杆21的底部转动,可以绕着铰链进行转动,对门板进行打开与闭合,用于放置喉镜柄、喉镜片、气管导管和一次性气管导丝;

[0029] 底座1上表面的一边侧固定连接固定板9,固定板9的底端与底座1的上表面固定连接,背面与安装板221的正面固定连接,用于固定安装垃圾盒10,固定板9正面的顶部固定连接有两个垃圾盒10,两个垃圾盒10分别用于放置生活垃圾和医用垃圾,固定板9正面的底部固定连接负压箱11,负压箱11的内部固定安装有真空泵,通过真空泵的运行,抽取负压箱11内部的空气,形成负压区;

[0030] 治疗用物盒222背面的一边侧固定连接吸痰容纳盒12,吸痰容纳盒12用于收集口痰等废弃物,治疗用物盒222背面的另一边侧设置有呼吸皮囊13,呼吸皮囊13活动放置在治疗用物盒222背面的放置架上,通过挤压呼吸皮囊13,实现患者的通气,维持患者的正常呼吸;

[0031] 底座1的下表面固定安装有多个万向轮14,多个万向轮14呈矩形阵列设置,通过万向轮14滚动,对底座1进行推动,实现治疗车的移动,万向轮14上设置有轮刹,用于对万向轮14进行固定。

[0032] 本实用新型工作原理:通过多个固定杆21将两个安装板221固定在底座1的上方,对治疗车进行分层,对不同治疗器具和药物进行分层放置,并且在两个安装板221和底座1的上表面分别安装有治疗用物盒222、护理用物盒223和气管用物盒224,对不同分层的器具和药物进行分类放置,实现多种治疗器具和药物的定点分类收纳,同时通过两个安装板221将治疗用物盒222、护理用物盒223和气管用物盒224分隔设置,使得治疗用物盒222、护理用物盒223和气管用物盒224的顶部和侧面呈开放设置,方便从顶部和侧面对器具和药物进行拿取使用。

[0033] 最后应说明的是:以上所述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,尽管参照前述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,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。

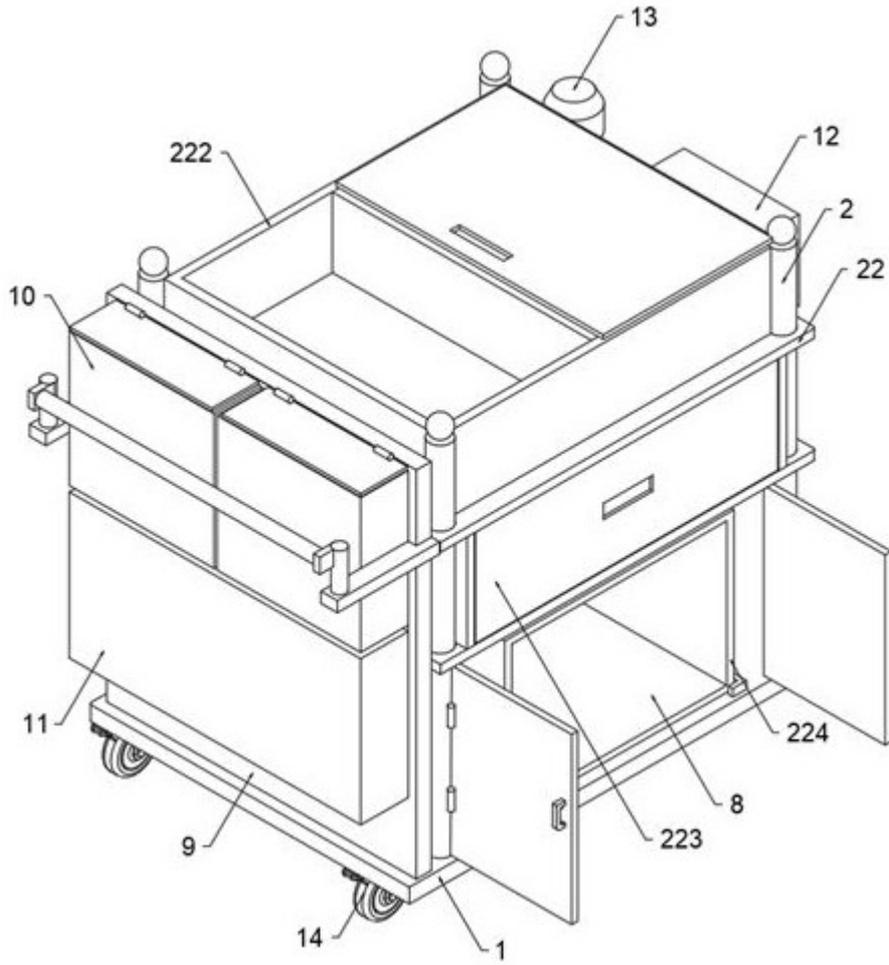


图1

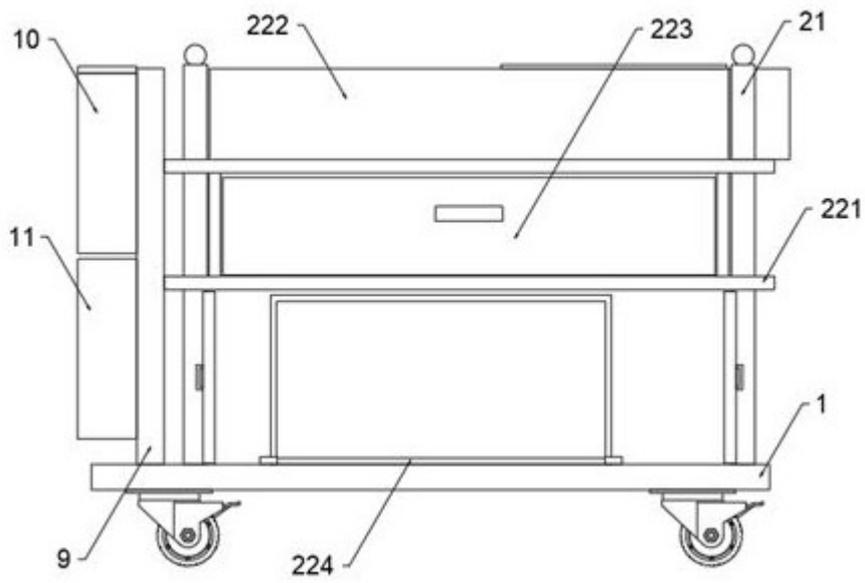


图2

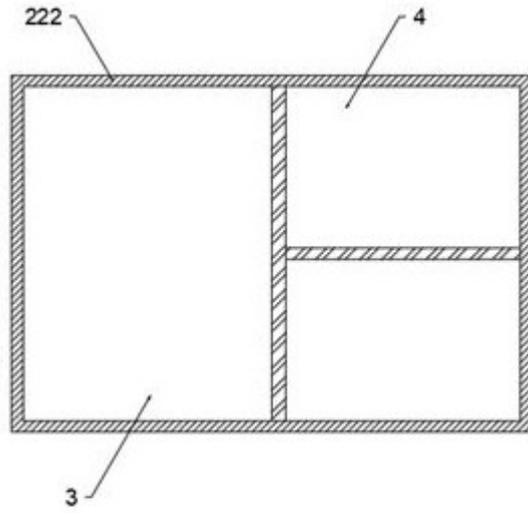


图3

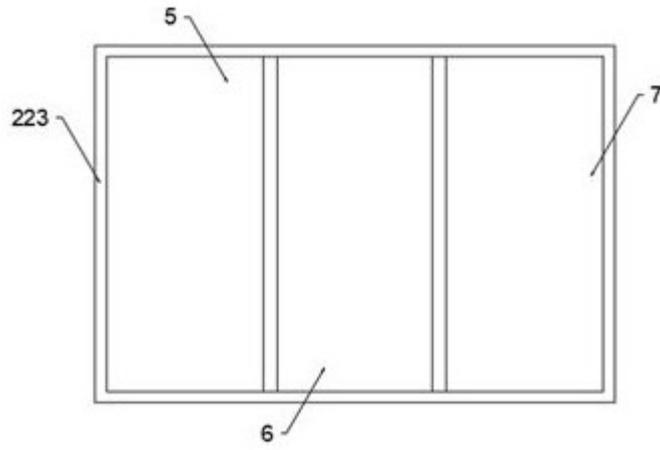


图4