(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221814202 U
(45)授权公告日 2024.10.11

(21)申请号 202323640660.X

(22)申请日 2023.12.29

(73)专利权人 常德市第一人民医院
地址 415000 湖南省常德市人民路818号

(72)发明人 谢曼洁 田樵

(74)专利代理机构 湖南省森越知运专利代理事务所(普通合伙) 43258
专利代理师 龙芳

(51)Int.Cl.
A61B 50/22(2016.01)
A61B 50/33(2016.01)

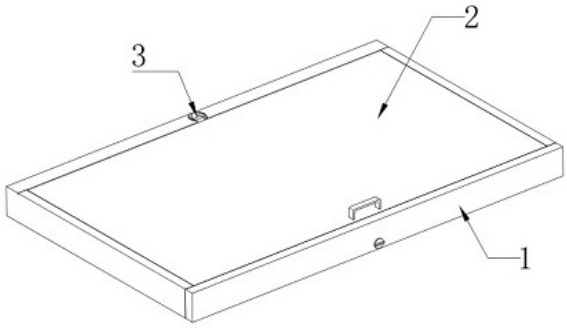
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种麻醉科医生用麻醉器械摆放架

(57)摘要

本实用新型公开了一种麻醉科医生用麻醉器械摆放架,涉及医疗器械技术领域,包括承载架和托盘架,所述托盘架设于承载架上;所述承载架的一侧内设有连接件;所述托盘架的一侧通过连接件与承载架活动连接;所述托盘架通过连接件可在承载架上转动。通过承载架与托盘架的配合解决了现有技术中如果医护人员在外出治疗过程中,需要将麻醉器械取出,使用完成后在进行收纳的操作比较繁琐的问题。



CN 221814202 U

1.一种麻醉科医生用麻醉器械摆放架,其特征在于,包括承载架(1)和托盘架(2),所述托盘架(2)设于承载架(1)上;

所述承载架(1)的一侧内设有连接件(3);所述托盘架(2)的一侧通过连接件(3)与承载架(1)活动连接;

所述托盘架(2)通过连接件(3)可在承载架(1)上转动。

2.根据权利要求1所述的一种麻醉科医生用麻醉器械摆放架,其特征在于,所述托盘架(2)的一侧壁上开设有若干个用于放置麻醉器械的绑带(21)。

3.根据权利要求1所述的一种麻醉科医生用麻醉器械摆放架,其特征在于,所述托盘架(2)的一侧壁上对称开设有两个支撑把手一(22),两个所述支撑把手一(22)位于若干个绑带(21)的两侧;

所述托盘架(2)的另一侧壁上设有支撑把手二(23),所述支撑把手二(23)位于托盘架(2)的一侧。

4.根据权利要求1所述的一种麻醉科医生用麻醉器械摆放架,其特征在于,所述连接件(3)包括固定柱(31)、转动架(32)、固定杆(33)和连接架(34),所述固定柱(31)位于承载架(1)的一侧内,所述转动架(32)通过轴承转动设置在固定柱(31)上,所述固定杆(33)设于转动架(32)内,所述连接架(34)的一端与固定杆(33)转动连接,所述连接架(34)的另一端固定连接在托盘架(2)上。

5.根据权利要求1所述的一种麻醉科医生用麻醉器械摆放架,其特征在于,所述承载架(1)的另一侧为活动结构,所述承载架(1)另一侧的板架(11)采用活动杆活动连接在承载架(1)上,且所述承载架(1)另一侧的板架(11)上安装有螺栓(12),通过所述螺栓(12)可以使板架(11)固定在承载架(1)上。

一种麻醉科医生用麻醉器械摆放架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种麻醉科医生用麻醉器械摆放架。

背景技术

[0002] 麻醉学科是一个综合性的学科,它包含多学科的知识,范围很广,不单单是满足手术的要求,还参入各科室的抢救工作,妇科的无痛分娩,无痛流产等,大多数人认为麻醉医生是通过药物治疗解除疼痛、并使病人失去知觉的医生,但是很少有人认识到今天的麻醉医生在手术室内的任务除保证病人的舒适之外,更重要的是在手术期间和麻醉恢复期对由多种因素,如麻醉、手术等、原发疾病,引起的重要生命功能的变化进行监测、诊断,并由此进行治疗,保证手术期病人的安全。

[0003] 在麻醉科医生进行麻醉操作时,会使用到一些的麻醉器械,这些麻醉器械会放置在一个托盘或者器械摆放架上,在麻醉器械使用过后,需要将这些器械从摆放架上拿走进行处理在进行收纳,如果在外出治疗中,这样不仅会浪费医护人员的较多的时间,还需要将摆放架随时携带,操作较为繁琐,所以需要设计一种便于携带的麻醉器械摆放架。

发明内容

[0004] 本实用新型实施例提供一种麻醉科医生用麻醉器械摆放架,以解决背景技术中的问题。

[0005] 本实用新型实施例采用下述技术方案:一种麻醉科医生用麻醉器械摆放架,包括承载架和托盘架,所述托盘架设于承载架上;所述承载架的一侧内设有连接件;所述托盘架的一侧通过连接件与承载架活动连接;所述托盘架通过连接件可在承载架上转动。通过承载架与托盘架的配合解决了现有技术中如果医护人员在外出治疗过程中,需要将麻醉器械取出,使用完成后在进行收纳的操作比较繁琐的问题。

[0006] 进一步的,所述托盘架的一侧壁上开设有若干个用于放置麻醉器械的绑带。绑带可以使麻醉器械稳定的放置的托盘架上。

[0007] 进一步的,所述托盘架的一侧壁上对称开设有两个支撑把手一,两个所述支撑把手一位于若干个绑带的两侧;所述托盘架的另一侧壁上设有支撑把手二,所述支撑把手二位于托盘架的一侧。支撑把手一与支撑把手二均用于辅助托盘架在承载架上进行使用。

[0008] 进一步的,所述连接件包括固定柱、转动架、固定杆和连接架,所述固定柱位于承载架的一侧内,所述转动架转动设置在固定柱上,所述固定杆设于转动架内,所述连接架的一端与固定杆转动连接,所述连接架的另一端固定连接在托盘架上。连接件用于托盘架可以在承载架上进行转动。

[0009] 进一步的,所述承载架的另一侧为活动结构,所述承载架另一侧的板架采用活动杆活动连接在承载架上,且所述承载架另一侧的板架上安装有螺栓,通过所述螺栓可以使板架固定在承载架上。将承载架的一侧设为活动结构可以使托盘架在承载架上活动以及可

以将托盘架固定在承载架上。

[0010] 本实用新型实施例采用的上述至少一个技术方案能够达到以下有益效果：

[0011] 本实用新型中，在原有的托盘架上安装了一个用于放置托盘架的承载架，托盘架上可用于放置麻醉器械，托盘架通过连接件与承载架活动连接可以让托盘架在承载架上进行转动，在需要使用器械时可以让托盘架放置器械的一面位于承载架外暴露与空气中，在无需使用器械时可以让托盘架在承载架上转动使其放置器械的一面位于承载架内，此时托盘架配合承载形成一个封闭的盒体，通过上述方式可以使托盘架在不过于增大体积的前提下可以对麻醉器械进行收纳的同时也方便携带。

附图说明

[0012] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解，构成本实用新型的一部分，本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中：

[0013] 图1为本实用新型的立体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型中托盘架第一次转动状态示意图；

[0015] 图3为本实用新型中托盘架第二次转动状态示意图；

[0016] 图4为图3中A处的放大图；

[0017] 图5为本实用新型中托盘架第三次转动状态示意图。

[0018] 附图标记：承载架1、板架11、螺栓12、托盘架2、绑带21、支撑把手一22、支撑把手二23、连接件3、固定柱31、转动架32、固定杆33、连接架34。

实施方式

[0019] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型具体实施例及相应的附图对本实用新型技术方案进行清楚、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。

[0020] 以下结合附图，详细说明本实用新型各实施例提供的技术方案。

[0021] 参照图1-图5，本实用新型实施例提供一种麻醉科医生用麻醉器械摆放架，包括承载架1和托盘架2，所述托盘架2设于承载架1上；所述承载架1的一侧内设有连接件3；所述托盘架2的一侧通过连接件3与承载架1活动连接；所述托盘架2通过连接件3可在承载架1上转动。

[0022] 本实用新型中，在原有的托盘架2上安装了一个用于放置托盘架2的承载架1，托盘架2上可用于放置麻醉器械，托盘架2通过连接件3与承载架1活动连接可以让托盘架2在承载架1上进行转动，在需要使用器械时可以让托盘架2放置器械的一面位于承载架1外暴露与空气中，在无需使用器械时可以让托盘架2在承载架1上转动使其放置器械的一面位于承载架1内，此时托盘架2配合承载形成一个封闭的盒体，通过上述方式可以使托盘架2在不过于增大体积的前提下可以对麻醉器械进行收纳的同时也方便携带。

[0023] 优选的，所述托盘架2的一侧壁上开设有若干个用于放置麻醉器械的绑带21。

[0024] 绑带21可以使麻醉器械稳定的放置的托盘架2上,在使用时将麻醉器械的一端插入绑带21内撑开绑带21,而绑带21本身具有弹性材料的拉伸能力,在被撑开后会对物体施加拉力对物体进行固定,这样在托盘架2转动时麻醉器械则不会从托盘架2上掉落。

[0025] 优选的,所述托盘架2的一侧壁上对称开设有两个支撑把手一22,两个所述支撑把手一22位于若干个绑带21的两侧;所述托盘架2的另一侧壁上设有支撑把手二23,所述支撑把手二23位于托盘架2的一侧。

[0026] 本实用新型中,支撑把手一22与支撑把手二23均具有两个作用,其一是方便医护人员拉动托盘架2,使托盘架2从承载架1内转动出,其二是当托盘架2位于承载架1内时,防止麻醉器械之间与承载架1的壁面接触,使位于托盘架2上的麻醉器械与承载架1的壁面之间具有一定的间隔,支撑把手一22与支撑把手二23分别位于托盘架2的两个壁面上可以使托盘架2无论哪个面朝上都可以呈水平状态稳稳的放置于承载架1上。

[0027] 优选的,所述连接件3包括固定柱31、转动架32、固定杆33和连接架34,所述固定柱31位于承载架1的一侧内,所述转动架32通过轴承转动设置在固定柱31上,所述固定杆33设于转动架32内,所述连接架34的一端与固定杆33转动连接,所述连接架34的另一端固定连接在托盘架2上。

[0028] 本实用新型中,初始状态下,托盘架2上放置麻醉器械的一面位于承载架1内,此时两个支撑把手一22支撑在承载架1内的底壁上,当需要托盘架2移出承载架1时,拉动支撑把手二23使托盘架2移动,托盘架2在移动时其一端固定连接的连接架34会在固定杆33上转动,直至托盘架2垂直位于承载架1上,然后再转动托盘架2使托盘架2通过连接架34带动固定杆33以及转动架32沿着固定柱31轴心进行旋转,托盘架2旋转180°后再通过转动放入承载架1内,此时托盘架2放置麻醉器械的一面会露出,而此时支撑把手二23会立于承载架1内的底壁上对托盘架2进行支撑。

[0029] 优选的,所述承载架1的另一侧为活动结构,所述承载架1另一侧的板架11采用活动杆活动连接在承载架1上,且所述承载架1另一侧的板架11上安装有螺栓12,通过所述螺栓12可以使板架11固定在承载架1上。

[0030] 本实用新型中,由于托盘架2在位于承载架1内后形成一个封闭的盒体,并且托盘架2从承载架1内移出或托盘架2移入承载架1内时都是通过转动,所以为了防止托盘架2在转动时被承载架1的侧壁限制,将承载架1的一侧设为了活动结构,在托盘架2需要从承载架1内移动时,先将松开板架11的螺栓12固定,然后让板架11向外移动一段距离,此时托盘架2则可以进行转动,在转动完成后在将板架11复位对托盘架2进行固定,这样的好处在于托盘架2无法因承载架1的随意活动导致意外从承载架1内转动出来,板架11起到对托盘架2的限位作用。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的实施例而已,并不用于限制本实用新型。对于本领域技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原理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权利要求范围之内。

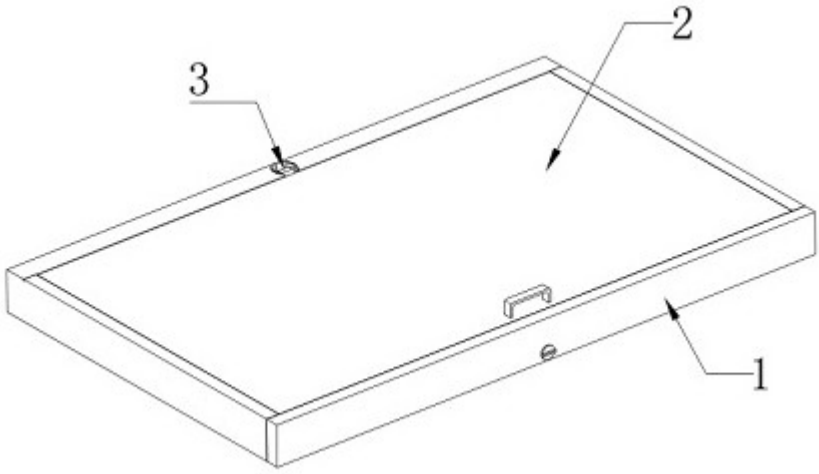


图 1

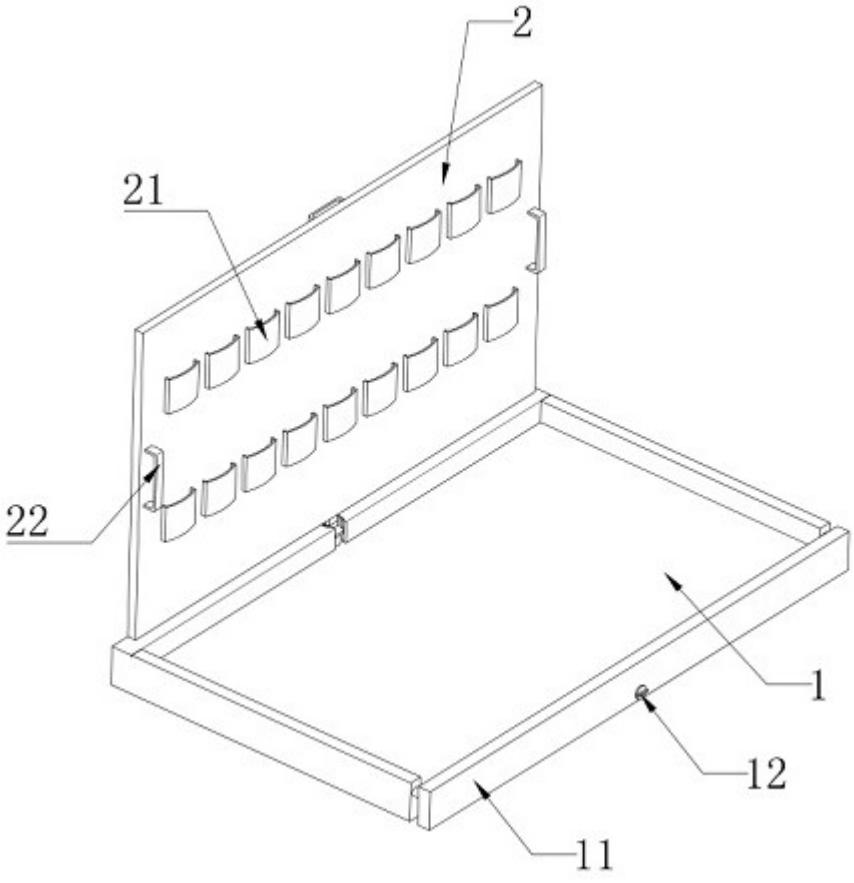


图 2

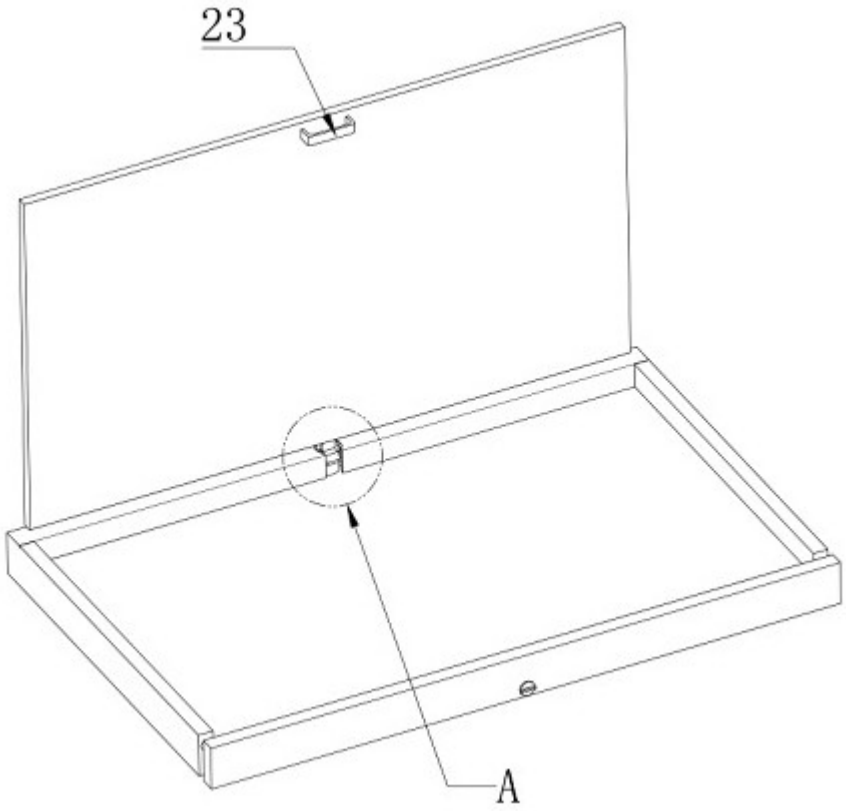


图 3

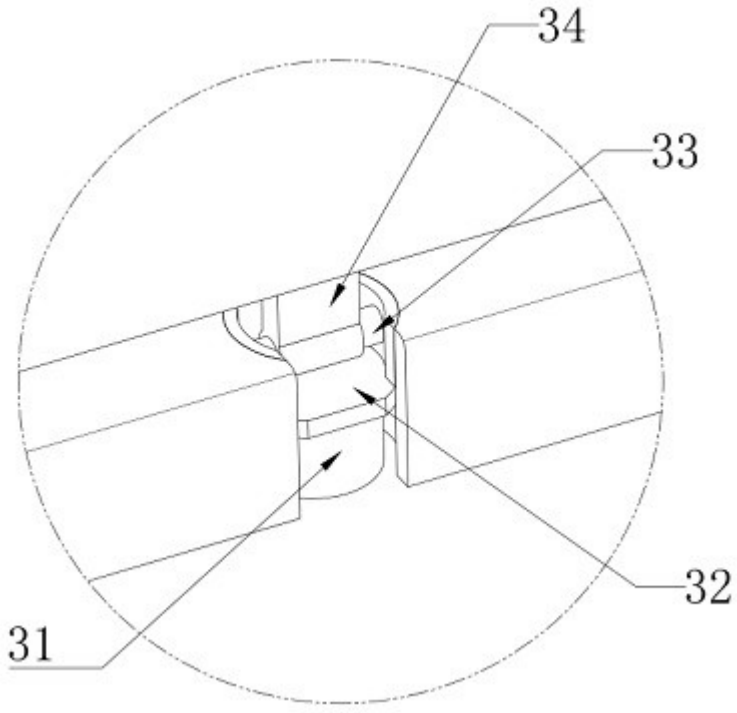


图 4

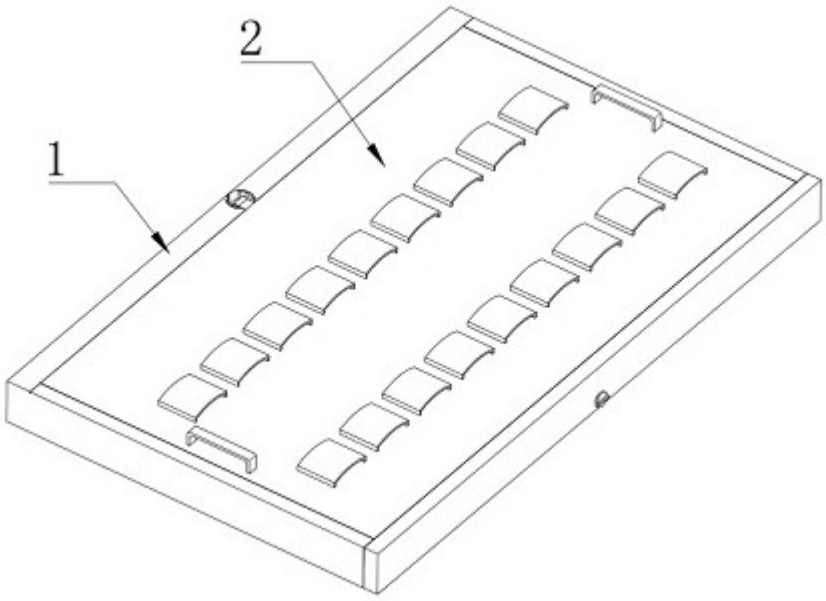


图 5