



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219289946 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 04

(21) 申请号 202320798257.0

(22) 申请日 2023.04.12

(73) 专利权人 广州市番禺区沙湾人民医院
地址 511483 广东省广州市番禺区沙湾街
大巷涌路97号

(72) 发明人 许洁东

(74) 专利代理机构 邯郸泽科知识产权代理有限公司 13169
专利代理师 张萍

(51) Int. Cl.

A61G 1/00 (2006.01)

A61G 1/04 (2006.01)

A61G 1/048 (2006.01)

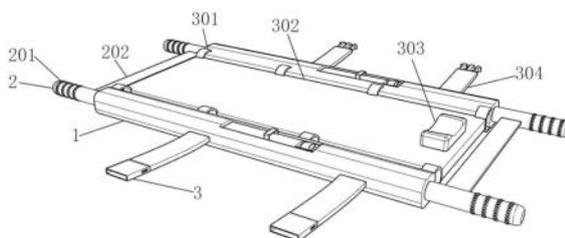
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种急诊科临床用救助担架

(57) 摘要

本实用新型涉及救助担架技术领域,提出了一种急诊科临床用救助担架,包括架杆,架杆的顶端中部开设有滑槽,滑槽的内壁中部靠近边缘的一侧固定连接第一活动轴,第一活动轴的中部活动连接有立柱,立柱的顶端中部固定连接提手,立柱的外壁远离提手的一侧开设有T形状连接槽,连接槽的内壁顶端固定连接第二活动轴,第二活动轴的中部活动连接有吸附板,当进行使用时,将立柱提起,接着通过第二活动轴的配合将进行角度的移动,同时将吸附板插接进入固定槽中,而固定槽的底端设置有磁吸块,能够有效的将吸附板进行吸附,从而对立柱起到支撑的作用,同时固定槽设置有多组,能够根据需求进行调节,避免了因为立柱过高,导致使用效果降低。



1. 一种急诊科临床用救助担架,其特征在於,包括架杆(1),所述架杆(1)的顶端中部开设有滑槽(101),所述滑槽(101)的内壁中部靠近边缘的一侧固定连接有第一活动轴(102),所述第一活动轴(102)的中部活动连接有立柱(4),所述立柱(4)的顶端中部固定连接有提手(401),所述立柱(4)的外壁远离提手(401)的一侧开设有T形状连接槽(404),所述连接槽(404)的内壁顶端固定连接有第二活动轴(406),所述第二活动轴(406)的中部活动连接有吸附板(405),所述滑槽(101)的底端开设有若干组与吸附板(405)底端相互配合的固定槽(103),所述固定槽(103)的底端固定连接有磁吸块(104)。

2. 根据权利要求1所述的一种急诊科临床用救助担架,其特征在於,所述立柱(4)的顶端位于提手(401)同一平面处开设有收放槽(402),所述收放槽(402)的内壁底端设有网兜(403),所述架杆(1)的外壁以中部为轴线,两侧均固定连接有抬把(2)。

3. 根据权利要求2所述的一种急诊科临床用救助担架,其特征在於,所述架杆(1)靠近肩带(202)的一侧固定连接有若干组套环(301),且每组相邻套环(301)之间均留有空隙,所述套环(301)远离架杆(1)的一侧固定连接有帆布(302)。

4. 根据权利要求3所述的一种急诊科临床用救助担架,其特征在於,所述帆布(302)的外壁两侧均设置有与架杆(1)相同的结构,所述帆布(302)的顶端一侧边缘处固定连接有头枕(303)。

5. 根据权利要求1所述的一种急诊科临床用救助担架,其特征在於,其中一组所述架杆(1)的外壁一侧固定连接有两组绑带凹件(3),所述架杆(1)的外壁远离绑带凹件(3)的一侧固定连接有与其相互对应的绑带凸件(304)。

6. 根据权利要求4所述的一种急诊科临床用救助担架,其特征在於,所述抬把(2)靠近帆布(302)中部的一侧固定连接有肩带(202),且肩带(202)的底端采用海绵垫设置。

7. 根据权利要求2所述的一种急诊科临床用救助担架,其特征在於,所述抬把(2)的外壁远离架杆(1)的一侧固定连接有摩擦颗粒(201),且呈圆形阵列设置。

8. 根据权利要求1所述的一种急诊科临床用救助担架,其特征在於,所述立柱(4)通过吸附板(405)进行支撑,且立柱(4)支撑后与架杆(1)的顶端形成有一定角度。

一种急诊科临床用救助担架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及救助担架技术领域,具体的,涉及一种急诊科临床用救助担架。

背景技术

[0002] 担架是一种医院的常见医疗器械,通常使用在急诊室和外出医疗车中,当发生危险时,医疗车无法通过,此时就需要使用担架,通过担架将病人从危险的地方快速运出,从而进行快速的救治,到达指定地点后再将病人放下,快速的转移病人,能够避免病人受到二次伤害。

[0003] 经检索公开号为CN208319442U公开的一种多功能急救用担架,其大致描述为包括架杆,架杆有两个且平行设置,两个架杆两端均设有抬柄,每个架杆上均套设有四个套环,每个套环均连接帆布,四个套环沿帆布长度方向均匀分布,位于帆布的一侧的架杆的中央处安装立柱,立柱的一端设有外螺纹,架杆对应立柱开设有与立柱对应螺纹孔,立柱带有外螺纹的一端插设在架杆的螺纹孔内,立柱的另一端连接第一固定环,第一固定环通过连接杆连接第二固定环,第一固定环、连接杆和第二固定环为一体结构,第二固定环下方设置网兜。本实用新型中,可同时提供输液救助,确保了人们的生命安全,结构简单,操作简单,可拆卸方便携带。

[0004] 上述技术方案采用螺纹孔和立柱的连接方式进行连接,从而确保病人可以进行输液,然而在进行使用时,工作人员首先需要使用立柱插入螺纹孔中进行安装,而这种方式不但会安装缓慢,还会导致立起的立柱阻碍担架进入医疗车中,想要进入医疗车中还需要将其拆卸,而这种分离式的结构也容易导致立柱的缺失。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提出一种急诊科临床用救助担架,解决了相关技术中对于可以进行输液的立柱无法很好使用的问题。

[0006] 本实用新型的技术方案如下:一种急诊科临床用救助担架,包括架杆,所述架杆的顶端中部开设有滑槽,所述滑槽的内壁中部靠近边缘的一侧固定连接有第一活动轴,所述第一活动轴的中部活动连接有立柱,所述立柱的顶端中部固定连接有提手,所述立柱的外壁远离提手的一侧开设有T形状连接槽,所述连接槽的内壁顶端固定连接有第二活动轴,所述第二活动轴的中部活动连接有吸附板,所述滑槽的底端开设有若干组与吸附板底端相互配合的固定槽,所述固定槽的底端固定连接有磁吸块。

[0007] 优选的,所述立柱的顶端位于提手同一平面处开设有收放槽,所述收放槽的内壁底端设有网兜,所述架杆的外壁以中部为轴线,两侧均固定连接有抬把。

[0008] 优选的,所述架杆靠近肩带的一侧固定连接有若干组套环,且每组相邻套环之间均留有空隙,所述套环远离架杆的一侧固定连接有帆布。

[0009] 优选的,所述帆布的外壁两侧均设置有与架杆相同的结构,所述帆布的顶端一侧边缘处固定连接有头枕。

[0010] 优选的,其中一组所述架杆的外壁一侧固定连接有两组绑带凹件,所述架杆的外壁远离绑带凹件的一侧固定连接有与其相互对应的绑带凸件。

[0011] 优选的,所述抬把靠近帆布中部的一侧固定连接有机带,且机带的底端采用海绵垫设置。

[0012] 优选的,所述抬把的外壁远离架杆的一侧固定连接有机摩擦颗粒,且呈圆形阵列设置。

[0013] 优选的,所述立柱通过吸附板进行支撑,且立柱支撑后与架杆的顶端形成有一定角度。

[0014] 本实用新型的工作原理及有益效果为:

[0015] 本实用新型中通过设有吸附板、第二活动轴、固定槽、磁吸块,当进行使用时,将立柱提起,接着通过第二活动轴的配合将进行角度的移动,同时将吸附板插接进入固定槽中,而固定槽的底端设置有磁吸块,能够有效的将吸附板进行吸附,从而对立柱起到支撑的作用,同时固定槽设置有多组,能够根据需求进行调节,避免了因为立柱过高,导致使用效果降低。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型的架杆结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型的立柱结构工作示意图。

[0019] 图4为本实用新型的整体结构顶端示意图。

[0020] 图5为本实用新型的架杆结构背部示意图。

[0021] 附图标记为:1、架杆;101、滑槽;102、第一活动轴;103、固定槽;104、磁吸块;2、抬把;201、摩擦颗粒;202、机带;3、绑带凹件;301、套环;302、帆布;303、头枕;304、绑带凸件;4、立柱;401、提手;402、收放槽;403、网兜;404、连接槽;405、吸附板;406、第二活动轴。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例,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作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都涉及本实用新型保护的范围。

[0023] 参照图1-5,本实用新型提供了一种急诊科临床用救助担架,包括架杆1,架杆1的顶端中部开设有滑槽101,滑槽101的内壁中部靠近边缘的一侧固定连接有机第一活动轴102,第一活动轴102的中部活动连接有立柱4,立柱4的顶端中部固定连接有机提手401,以便于可以通过提手401将立柱4拉起,立柱4的外壁远离提手401的一侧开设有T形状连接槽404,连接槽404的内壁顶端固定连接有机第二活动轴406,第二活动轴406的中部活动连接有吸附板405,滑槽101的底端开设有若干组与吸附板405底端相互配合的固定槽103,固定槽103的底端固定连接有机磁吸块104,以便于当吸附板405进入至固定槽103中后可以使用磁吸块104对其进行连接,从而对吸附板405进行限位固定,便于达到对立柱4固定的目的,立柱4的顶端位于提手401同一平面处开设有收放槽402,收放槽402的内壁底端设有网兜403,以便于可

以将输液瓶放置在网兜403中进行使用,架杆1的外壁以中部为轴线,两侧均固定连接有抬把2,以便于工作人员可以使用抬把2将病人抬起,架杆1靠近肩带202的一侧固定连接有若干组套环301,且每组相邻套环301之间均留有空隙,套环301远离架杆1的一侧固定连接帆布302。

[0024] 参照图1-5,帆布302的外壁两侧均设置有与架杆1相同的结构,帆布302的顶端一侧边缘处固定连接有头枕303,其中一组架杆1的外壁一侧固定连接有两组绑带凹件3,架杆1的外壁远离绑带凹件3的一侧固定连接有与其相互对应的绑带凸件304,以便于可以对病人进行固定,避免病人造成太大的动静,导致病情加重,抬把2靠近帆布302中部的一侧固定连接肩带202,且肩带202的底端采用海绵垫设置,以便于可以增加工作人员的使用感,不至于肩膀酸痛,抬把2的外壁远离架杆1的一侧固定连接有摩擦颗粒201,且呈圆形阵列设置,以便于增加工作人员手部和抬把2之间的摩擦力,避免因为手心有液体导致手滑,立柱4通过吸附板405进行支撑,且立柱4支撑后与架杆1的顶端形成有一定角度。

[0025] 本实用新型的工作原理:当进行使用时,将病人放置在帆布302的顶端,并将头部与头枕303进行接触,当病人需要输液时,用手拉住提手401,使得提手401带动立柱4从滑槽101的内部拉出,接着可以将立柱4通过第一活动轴102的帮助下进行调节,接着通过第二活动轴406的配合将吸附板405进行角度的移动,同时将吸附板405插接进入固定槽103中,而固定槽103的底端设置有磁吸块104,能够有效的将吸附板405进行吸附,从而对立柱4起到支撑的作用,同时固定槽103设置有多组,能够根据需求进行调节,避免了因为立柱4过高,导致使用效果降低,接着将网兜403从收放槽402的内部拉出并伸展,此时即可将输液瓶放置在网兜403中进行输液,而输液瓶放置在网兜403中后将于病人呈九十度的角度设置,而立柱4则作为辅助支撑作用,所以不用担心因为立柱4的支撑角度不够导致无法很好的进行输液,当病人进行输液时,工作人员即可握住抬把2,将病人进行抬起并移动,同时在抬把2的外壁设置有摩擦颗粒201,能够增加工作人员与抬把2之间的摩擦力,避免工作人员手上有液体导致打滑的现象。

[0026] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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。

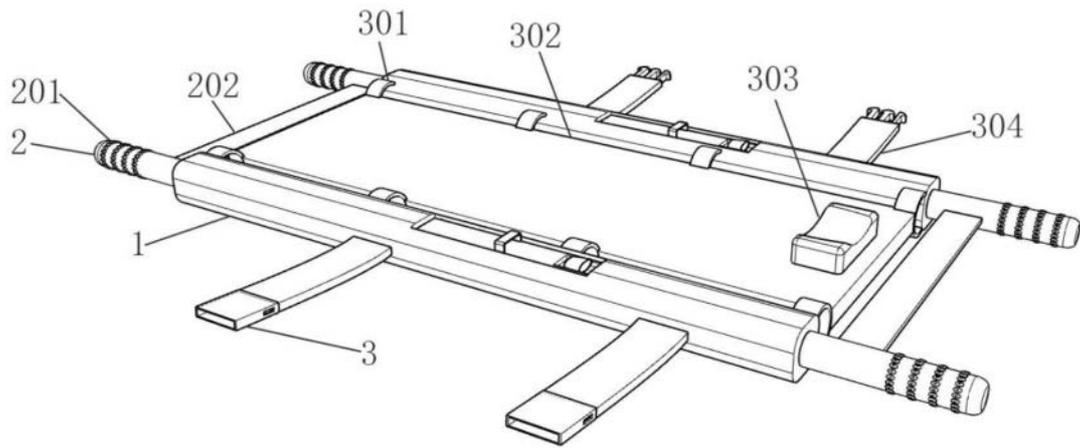


图1

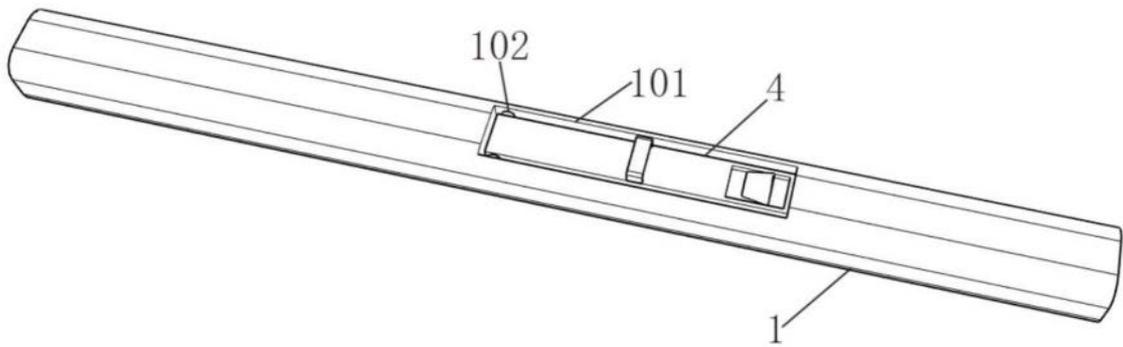


图2

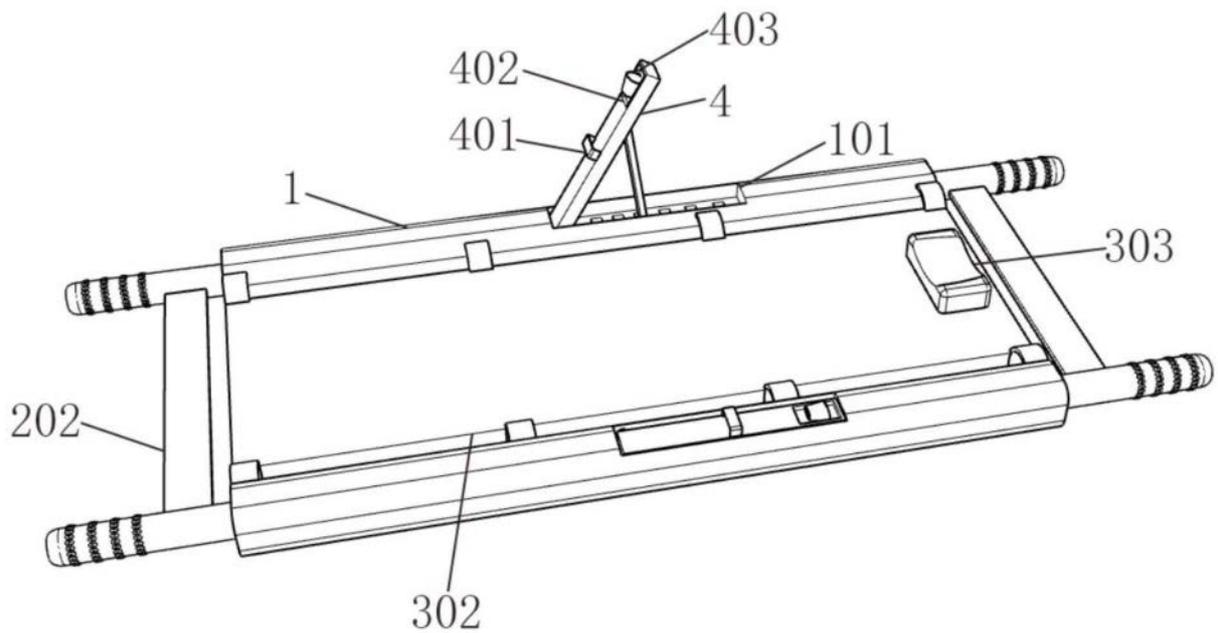


图3

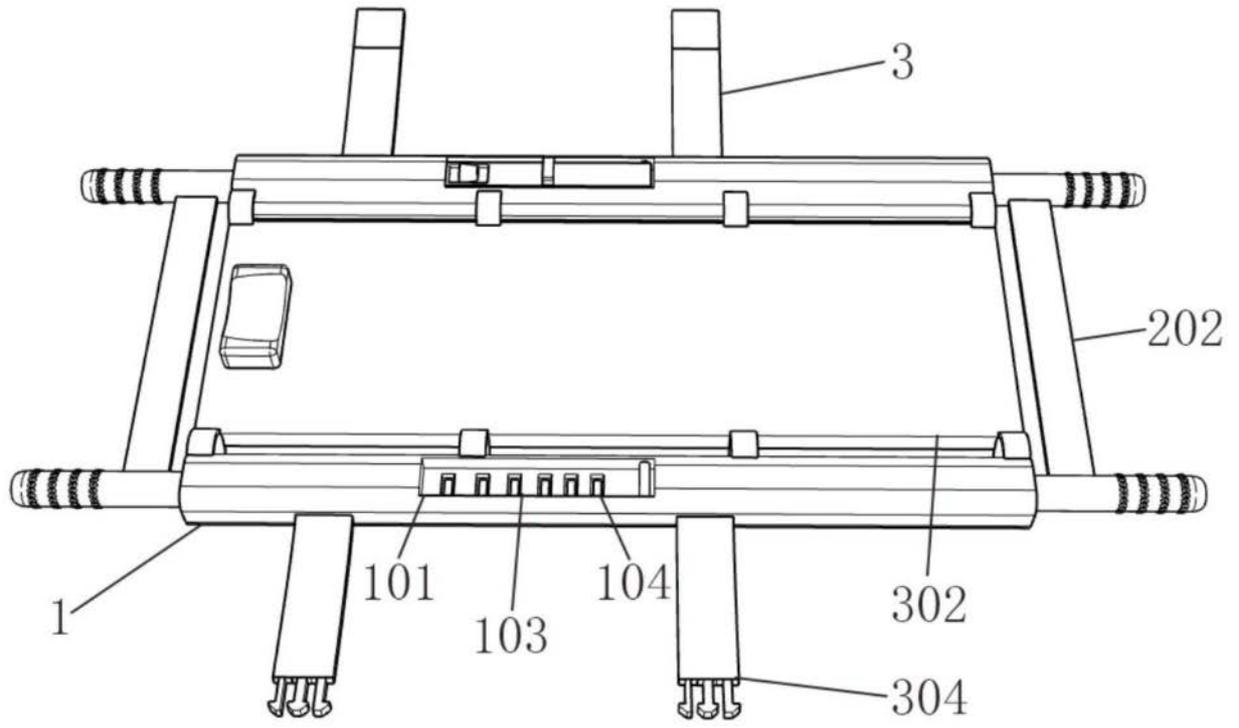


图4

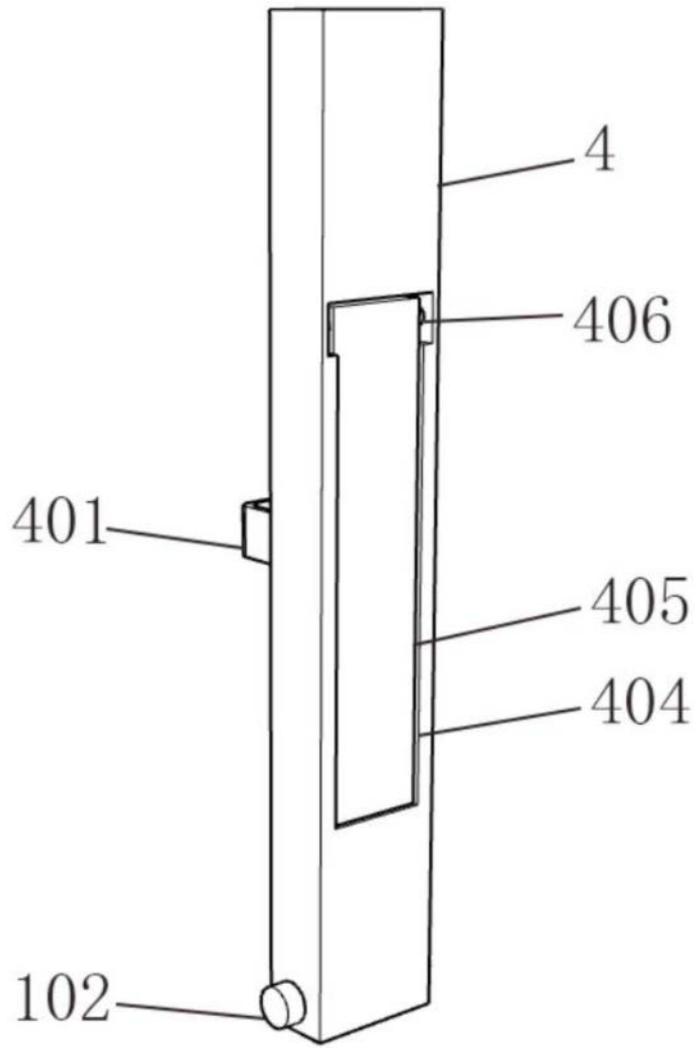


图5