



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208641058 U

(45)授权公告日 2019. 03. 26

(21)申请号 201820178205.2

(22)申请日 2018.02.01

(73)专利权人 扬州大学附属医院

地址 225001 江苏省扬州市泰州路45号扬州大学附属医院急诊科

(72)发明人 陈宏吉 冷雪斐

(74)专利代理机构 北京中索知识产权代理有限公司 11640

代理人 商金婷

(51)Int.Cl.

A61G 1/02(2006.01)

A61G 1/04(2006.01)

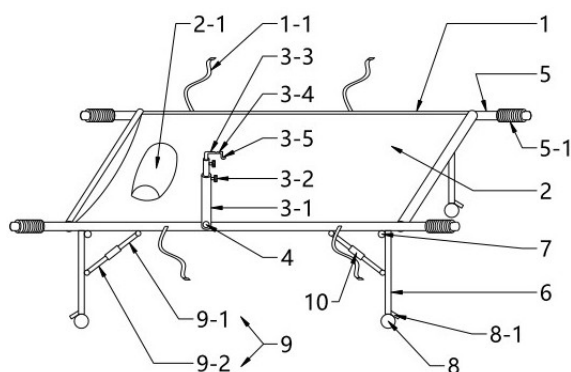
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型急诊担架床

(57)摘要

本实用新型涉及急诊用医疗器械领域,尤其是一种新型急诊担架床,包括床架、床面、输液架、把手、支撑腿以及连接杆,所述输液架通过输液架紧固旋钮固定在床架一侧,包括伸缩支杆、固定旋钮和横杆;所述把手共设有四个,与床架焊接并设置在床架四角;所述支撑腿通过铰链铰接在床架四角,所述连接杆分为上连接杆和下连接杆两段,二者通过连接轴活动连接,所述上连接杆和下连接杆外套有套筒;所述支撑腿上设有万向轮。本实用新型结构设计合理,不仅可以作为担架使用,在搬运过程中,只需展开支撑腿,让套筒在重力作用下自然滑下,即可固定支撑腿,方便快捷,操作简单,能为病人急诊争取更多的时间;且具备输液架、充气消毒枕头和扣带,功能多样。



1. 一种新型急诊担架床,包括床架、床面、输液架、把手、支撑腿以及连接杆,其特征在于:所述床面固设在床架上;所述输液架通过输液架紧固旋钮固定在床架一侧,所述输液架包括伸缩支杆、固定旋钮和横杆,伸缩支杆每一级伸缩杆均由固定旋钮紧固,横杆设置在伸缩支杆顶端,并设有挂孔和挂钩;所述把手共设有四个,与床架焊接并设置在床架四角;所述支撑腿通过铰链铰接在床架四角,连接杆一端与支撑腿铰接,另一端与床架铰接,所述连接杆分为上连接杆和下连接杆两段,二者通过连接轴活动连接,所述上连接杆和下连接杆外套有套筒,套筒顶端和上连接杆下端设有相适匹配的限位块;所述支撑腿上设有万向轮。

2. 根据权利要求1所述的一种新型急诊担架床,其特征在于:所述床面上放置有充气消毒枕头,并利用魔术贴粘贴在床面上。

3. 根据权利要求1所述的一种新型急诊担架床,其特征在于:所述床架上设有扣带。

4. 根据权利要求1所述的一种新型急诊担架床,其特征在于:所述把手上设有防滑橡胶层,且所述防滑橡胶层上设有防滑纹。

5. 根据权利要求1所述的一种新型急诊担架床,其特征在于:所述万向轮上方设有固定脚刹。

一种新型急诊担架床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及急诊用医疗器械领域,尤其是一种新型急诊担架床。

背景技术

[0002] 担架作为一种急救器械,多用于医护人员紧急搬运病人时使用,因为其便捷且易于搬运的优点被广泛使用,但由于担架本身质量以及病人的体重,医护人员在搬运过程中会消耗大量的体力,使得运送速度降低,而现有的走轮担架,虽然移动方便,但因为其具有支撑腿,占用空间过大,不便于携带。因而在目前的急诊中,基本采用利用担架将病人抬出,再利用可移动的担架床将病人推进急诊室的做法,这样做的一大缺点就是从担架移动病人到病床上时很容易对病人再次造成损伤。在公告号为CN206167209U的中国实用新型专利中,公布了一种新型急诊担架床,可直接将担架放置在便于运送的床架上,免去了将病人手动搬运至移动床上的过程,但由于床体本身占用面积大,并不便于携带进入病人家中。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种新型急诊担架床,在床体上设置可以折叠的床腿,可快速叠起作为担架使用,也可用快速张开作为病床使用。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种新型急诊担架床,包括床架、床面、输液架、把手、支撑腿以及连接杆,所述床面固设在床架上;所述输液架通过输液架紧固旋钮固定在床架一侧,输液架可以放倒或者立起,只需转动输液架紧固旋钮即可放松或者紧固,所述输液架包括伸缩支杆、固定旋钮和横杆,伸缩支杆每一级伸缩杆均由固定旋钮紧固,以便自由调节高度并固定,横杆设置在伸缩支杆顶端,并设有挂孔和挂钩,用以悬挂输液药瓶等;所述把手共设有四个,与床架焊接并设置在床架四角,用以抬起搬运担架;所述支撑腿通过铰链铰接在床架四角,可以收起或者立起,连接杆一端与支撑腿铰接,另一端与床架铰接,所述连接杆分为上连接杆和下连接杆两段,二者通过连接轴活动连接,所述上连接杆和下连接杆外套有套筒,套筒顶端和上连接杆下端设有相适匹配的限位块,当用手移动套筒使其离开上连接杆和下连接杆连接部位,则连接杆可与支撑腿一起折叠收起,另一方面,当支撑腿立起,上连接杆和下连接杆展开,套筒在重力作用下向下滑动至上连接杆和下连接杆连接部位,并被限位块固定在此处,则此时上连接杆和下连接杆不能再互相折叠转动,从而对支撑腿形成支撑作用使得支撑腿位置固定;所述支撑腿上设有万向轮,万向轮便于该装置作为可移动担架床时快速平稳地搬运病人。

[0005] 进一步的,所述床面上放置有充气消毒枕头,并利用魔术贴粘贴在床面上,可保护病人颈部,并且便于拆卸以及消毒清洗。

[0006] 进一步的,所述床架上设有扣带,以便固定病人,防止病人在搬运过程中移动。

[0007] 进一步的,所述把手上设有防滑橡胶层,且所述防滑橡胶层上设有防滑纹,不仅可以增强医护人员抓握把手的舒适度,更重要的是加大搬运时摩擦力,防止担架从手中滑落。

[0008] 进一步的,所述万向轮上方设有固定脚刹,以便可以在需要时固定担架床位置。

[0009] 本实用新型所具有的有益效果是：本实用新型结构设计合理，不仅可以作为担架使用，在搬运过程中，只需要展开支撑腿，让套筒在重力作用下自然滑下，即可固定支撑腿，使其作为可移动的担架床，方便快捷，操作简单，能为病人急诊争取更多的时间；且具备输液架、充气消毒枕头和扣带，功能多样。

附图说明

[0010] 附图1为本实用新型的立体示意图。

[0011] 附图2为本实用新型所述连接杆的结构剖面图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图1~2对本实用新型做以下详细说明。

[0013] 如图1~2所示，本实用新型包括床架1、床面2、输液架3、把手5、支撑腿6以及连接杆9，所述床面2固设在床架1上；所述输液架3通过输液架紧固旋钮4固定在床架1一侧，输液架3可以放倒或者立起，只需转动输液架紧固旋钮4即可放松或者紧固，所述输液架3包括伸缩支杆3-1、固定旋钮3-2和横杆3-3，伸缩支杆3-1每一级伸缩杆均由固定旋钮3-2紧固，以便自由调节高度并固定，横杆3-3设置在伸缩支杆3-1顶端，并设有挂孔3-4和挂钩3-5，用以悬挂输液药瓶等；所述把手5共设有四个，与床架1焊接并设置在床架1四角，用以抬起搬运担架；所述支撑腿6通过铰链7铰接在床架1四角，可以收起或者立起，连接杆9一端与支撑腿6铰接，另一端与床架1铰接，所述连接杆9分为上连接杆9-1和下连接杆9-2两段，二者通过连接轴9-3活动连接，所述上连接杆9-1和下连接杆9-2外套有套筒10，套筒10顶端和上连接杆9-1下端设有相适匹配的限位块11，当用手移动套筒10使其离开上连接杆9-1和下连接杆9-2连接部位，则连接杆9可与支撑腿6一起折叠收起，另一方面，当支撑腿6立起，上连接杆9-1和下连接杆9-2展开，套筒10在重力作用下向下滑动至上连接杆9-1和下连接杆9-2连接部位，并被限位块11固定在此处，则此时上连接杆9-1和下连接杆9-2不能再互相折叠转动，从而对支撑腿6形成支撑作用使得支撑腿6位置固定；所述支撑腿6上设有万向轮8，万向轮8便于该装置作为可移动担架床时快速平稳地搬运病人。

[0014] 进一步的，所述床面2上放置有充气消毒枕头2-1，并利用魔术贴（由于视角关系，图中并未直接画出）粘贴在床面2上，可保护病人颈部，并且便于拆卸以及消毒清洗。

[0015] 进一步的，所述床架1上设有扣带1-1，以便固定病人，防止病人在搬运过程中移动。

[0016] 进一步的，所述把手5上设有防滑橡胶层5-1，且所述防滑橡胶层5-1上设有防滑纹，不仅可以增强医护人员抓握把手的舒适度，更重要的是加大搬运时摩擦力，防止担架从手中滑落。

[0017] 进一步的，所述万向轮8上方设有固定脚刹8-1，以便可以在需要时固定担架床位置。

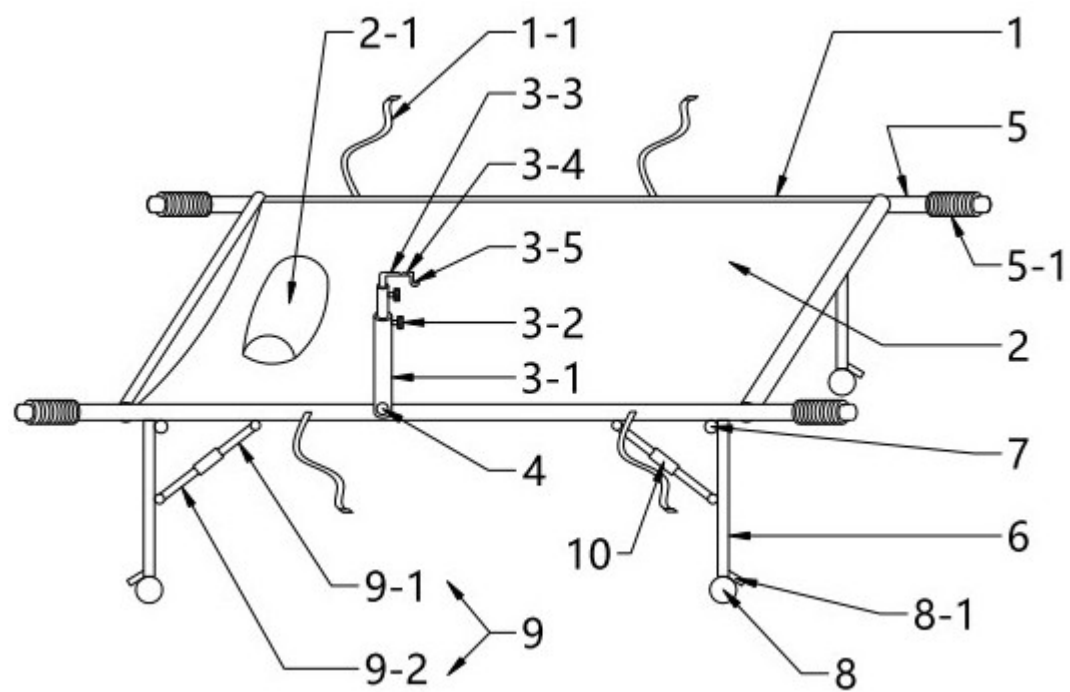


图 1

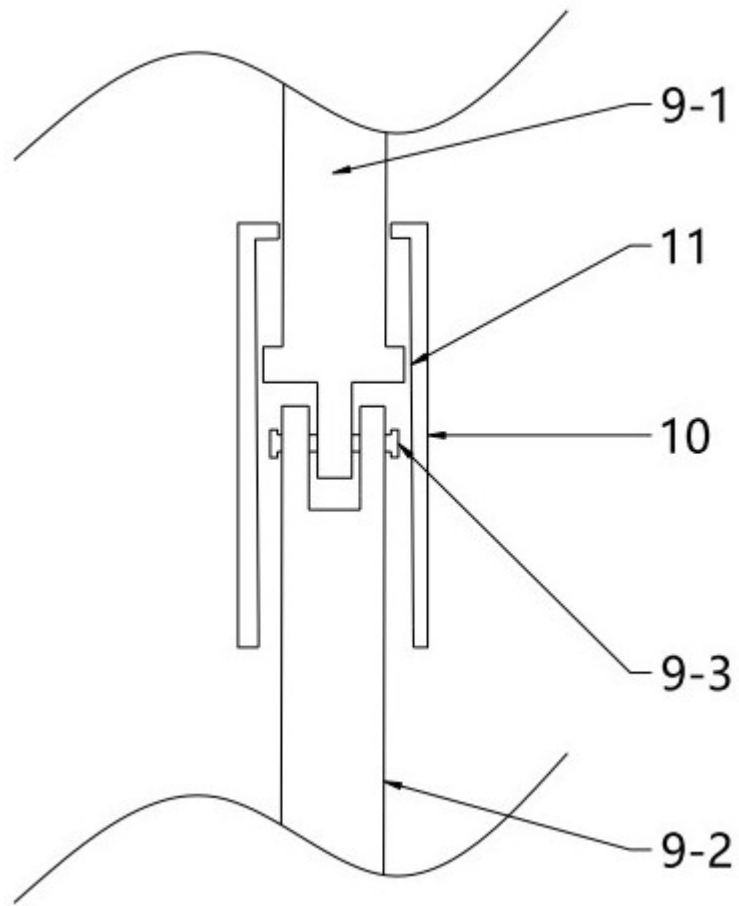


图 2