(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216455686 U
(45)授权公告日 2022.05.10

(21)申请号 202220005937.8

(22)申请日 2022.01.05

(73)专利权人 王静静
地址 476000 河南省商丘市民权县野岗乡户口村委

(72)发明人 王静静

(74)专利代理机构 河南大象律师事务所 41129
专利代理师 季田田

(51)Int.Cl.
A61G 1/02(2006.01)
A61G 1/04(2006.01)

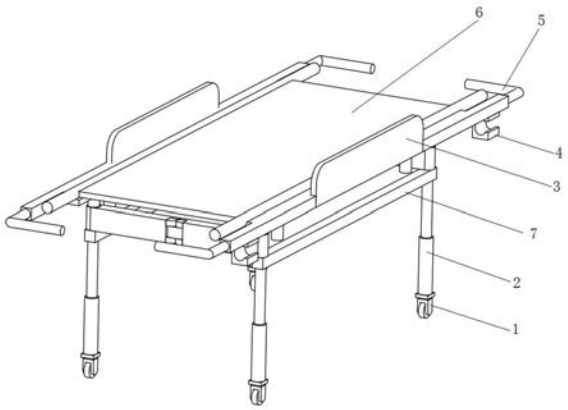
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种急诊科用救护床

(57)摘要

本实用新型特别涉及一种急诊科用救护床，包括有四个升降杆，升降杆下端连接有万向轮，每两个升降杆上端固定连接有连接杆一，连接杆一上表面固定设置有两个转杆，转杆上端固定连接有连接杆二，两个连接杆二内侧可拆卸的设置有担架，两个连接杆二之间可相对移动，连接杆二下表面前后端分别固定连接有卡座；本实用新型可以实现对患者的转运，同时可以采用两种转运方式，当地面较为平坦时可以采用推动式移动，当不适合推动时可以采用两人抬动担架进行转运；在不使用时可以将其进行收缩，不占用存放空间，使用时简便快捷，适应急诊科室的快速高效的转运病人。



CN 216455686 U

1.一种急诊科用救护床,包括有四个升降杆,升降杆下端连接有万向轮,其特征在于:每两个所述升降杆上端固定连接有连接杆一,连接杆一上表面固定设置有两个转杆,转杆上端固定连接有连接杆二,两个连接杆二内侧可拆卸的设置有担架,两个连接杆二之间可相对移动,连接杆二下表面前后端分别固定连接有卡座。

2.根据权利要求1所述一种急诊科用救护床,其特征在于:所述担架包括有面板,面板左右两侧固定连接有架杆,每个架杆下端可折叠的设置有两个支撑杆。

3.根据权利要求1所述一种急诊科用救护床,其特征在于:所述转杆上可转动的设置有伸展板,相对的两个伸展板之间可转动的设置有连接件,伸展板外端开设有矩形凹槽,矩形凹槽内固定连接有耳板,耳板内与连接件转动连接。

4.根据权利要求1所述一种急诊科用救护床,其特征在于:所述连接杆二前后两端分别可转动的设置有推杆,推杆为L形结构。

5.根据权利要求1所述一种急诊科用救护床,其特征在于:所述连接杆二中部外侧设置有挡板。

一种急诊科用救护床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，特别涉及一种急诊科用救护床。

背景技术

[0002] 救护床作为现在医疗救援的主要救援工具，在医疗中起着重要的作用，现有的救护床由床架和行走机构组成，在对病人进行急诊转移时，在坑洼路面、狭窄路面或斜坡路面时，不易行走，往往需要采用担架把病人抬到救护床侧边，然后转移到救护床上，而急诊病人一般情况比较紧急，在来回转移过程中容易加重病情，对病人产生危险性。因此出诊时经常需要携带救护床以及担架；携带时极为不便。且在推动救护床的路程上如果遇到无法向前推动的状况，再折回拿担架极为浪费时间。且在不使用救护床时，由于救护床体积较大，极为占用空间，存放不变。

[0003] 为解决上述问题，我们提供了一种方便携带、救护床与担架为一体且方便收纳的一种急诊科用救护床。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的不足而提供一种急诊科用救护床。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的：一种急诊科用救护床，包括有四个升降杆，升降杆下端连接有万向轮，所述每两个升降杆上端固定连接有连接杆一，连接杆一上表面固定设置有两个转杆，转杆上端固定连接有连接杆二，两个连接杆二内侧可拆卸的设置有担架，两个连接杆二之间可相对移动，连接杆二下表面前后端分别固定连接有卡座。

[0006] 进一步的，所述担架包括有面板，面板左右两侧固定连接有架杆，每个架杆下端可折叠的设置有两个支撑杆。

[0007] 进一步的，所述转杆上可转动的设置有伸展板，相对的两个伸展板之间可转动的设置有连接件，伸展板外端开设有矩形凹槽，矩形凹槽内固定连接有耳板，耳板内与连接件转动连接。

[0008] 进一步的，所述连接杆二前后两端分别可转动的设置有推杆，推杆为L形结构。

[0009] 进一步的，所述连接杆二中部外侧设置有挡板。

[0010] 有益效果：该装置可以实现对患者的转运，同时可以采用两种转运方式，当地面较为平坦时可以采用推动式移动，当不适合推动时可以采用两人抬动担架进行转运；在不使用时可以将其进行收缩，不占用存放空间，使用时简便快捷，适应急诊科室的快速高效的转运病人。

附图说明

[0011] 图1为实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为实用新型的担架结构示意图。

[0013] 图3为实用新型的收缩时结构示意图。

[0014] 图4为实用新型的担架取出时结构示意图。

[0015] 图5为实用新型的局部结构示意图。

[0016] 附图标记说明：

[0017] 1.万向轮、2.升降杆、3.挡板、4.卡座、5.推杆、6.面板、7.连接杆一、8.支撑杆、9.架杆、10.连接杆二、11.弧形卡槽、12.转杆、13.伸展板、14.耳板、15.连接件。

具体实施方式

[0018] 实施例1

[0019] 如图1-5所示，本实用新型的目的是这样实现的：一种急诊科用救护床，包括有四个升降杆2，升降杆2可以调节装置的高度，升降杆2下端连接有万向轮1，万向轮1方便转运；所述每两个升降杆2上端固定连接有连接杆一7，连接杆一7上表面固定设置有两个转杆12，转杆12上端固定连接有连接杆二10，两个连接杆二10内侧可拆卸的设置有担架，两个连接杆二10之间可相对移动，连接杆二10下表面前后端分别固定连接有卡座4，卡座4可以用来卡接担架，不使用时将担架卡在卡座4上，节约存放空间。

[0020] 担架包括有面板6，面板6左右两侧固定连接有架杆9，每个架杆9下端可折叠的设置有两个支撑杆8，可以实现对担架进行支撑；连接杆二10内测开设有弧形卡槽11，架杆9卡接在弧形卡槽11内，可实现对架杆9的支撑与卡接，同时对两个连接杆二10之间的距离进行固定，避免伸展板13之间转动，导致两个连接杆二10之间距离发生变化。连接杆二10前后两端分别可转动的设置有推杆5，推杆5为L形结构，根据使用者的习惯可以调节推杆5的角度。

[0021] 转杆12上可转动的设置有伸展板13，相对的两个伸展板13之间可转动的设置有连接件15，伸展板13外端开设有矩形凹槽，矩形凹槽内固定连接有耳板14，耳板14内与连接件15转动连接。伸展板13内端后侧为平面，在两个伸展板13完全打开时，两个伸展板13后侧平面之间相互贴合受力，实现对两个伸展板13转动角度的限制，同时能保证两个伸展板13展开角度为90度，使得两个连接杆二10之间展开的距离最大。且该结构可以使得在伸展板13在收缩内，始终保持伸展板13向内转动，收缩后结构更加紧凑，减少占用空间。连接杆二10中部外侧设置有挡板3，挡板3也可以设置为可上下转动的结构，方便对病人抬放，同时对病人起到隔挡的作用。

[0022] 本实用新型使用时，可以手持推杆5推动救护床进行移动，推杆5相对连接杆二10可以相对转动，根据个人推动习惯可以调整推杆5的角度。当需要使用担架对患者进行抬动转运时，(例如：因病人体重或者受伤程度搬动病人可能会造成二次伤害，不适合将其直接抬高，可以取出担架，方便将病人移动至担架上。或者因楼梯或者地面不适宜采用推动式担架前行时，可取出担架两人抬动前进。)两人可以手握架杆9将担架从装置内抬出，将病人抬放在担架上，再抬动担架将担架放置在本装置上。当需要将本装置收起时，将担架取出，将架杆9搭在卡座4内，担架此时位于整个装置的侧面；转动推杆5，将推杆5外侧朝下；将左右两侧的连接杆一7进行折叠，此时两对伸展板13转动收缩在连接杆一7与连接杆二10之间，左右两个连接杆一7之间相互贴合，完成对本装置的收缩，可以极大程度的节约存放空间，且在不使用时也更加方便移动，能够通过更窄的门洞或者路面。

[0023] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、

“ 顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用以限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，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。

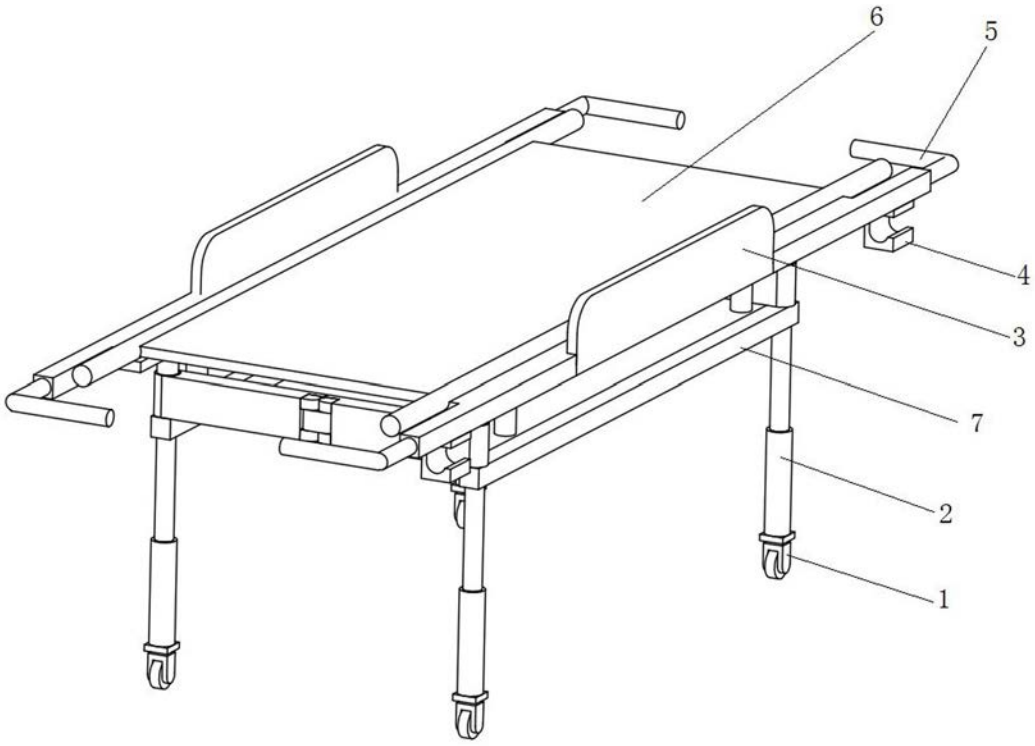


图1

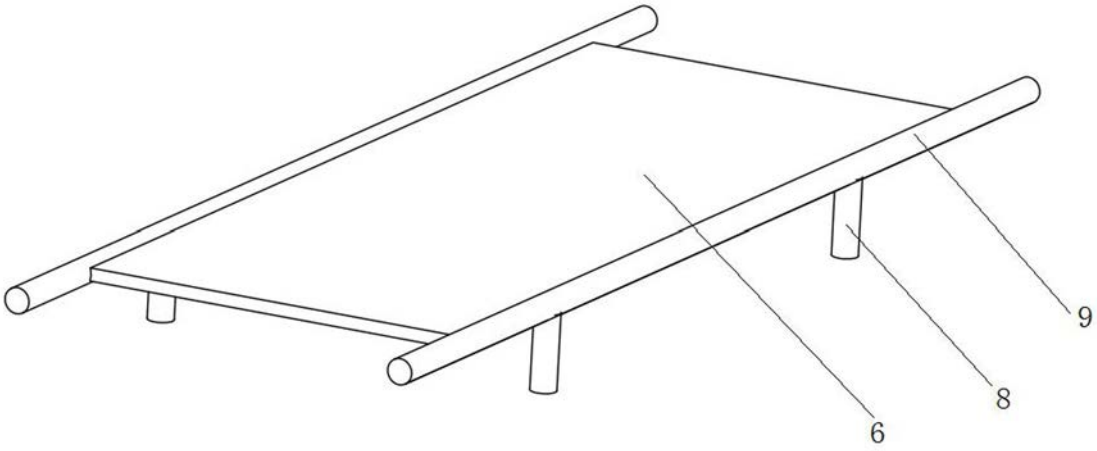


图2

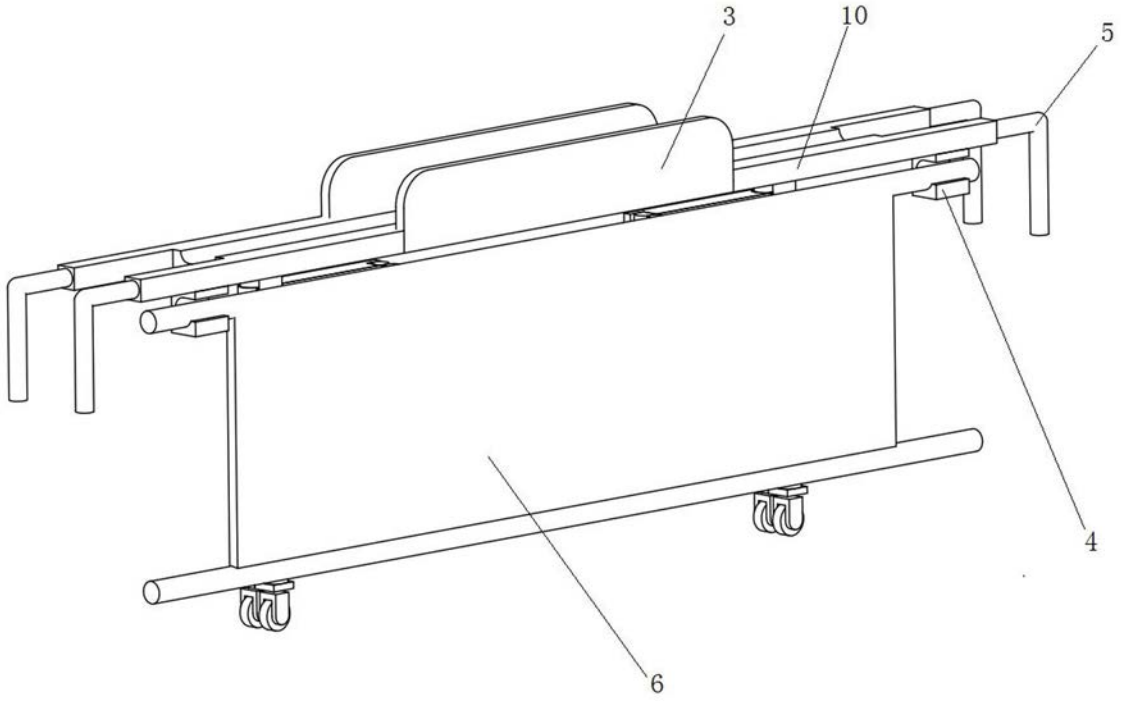


图3

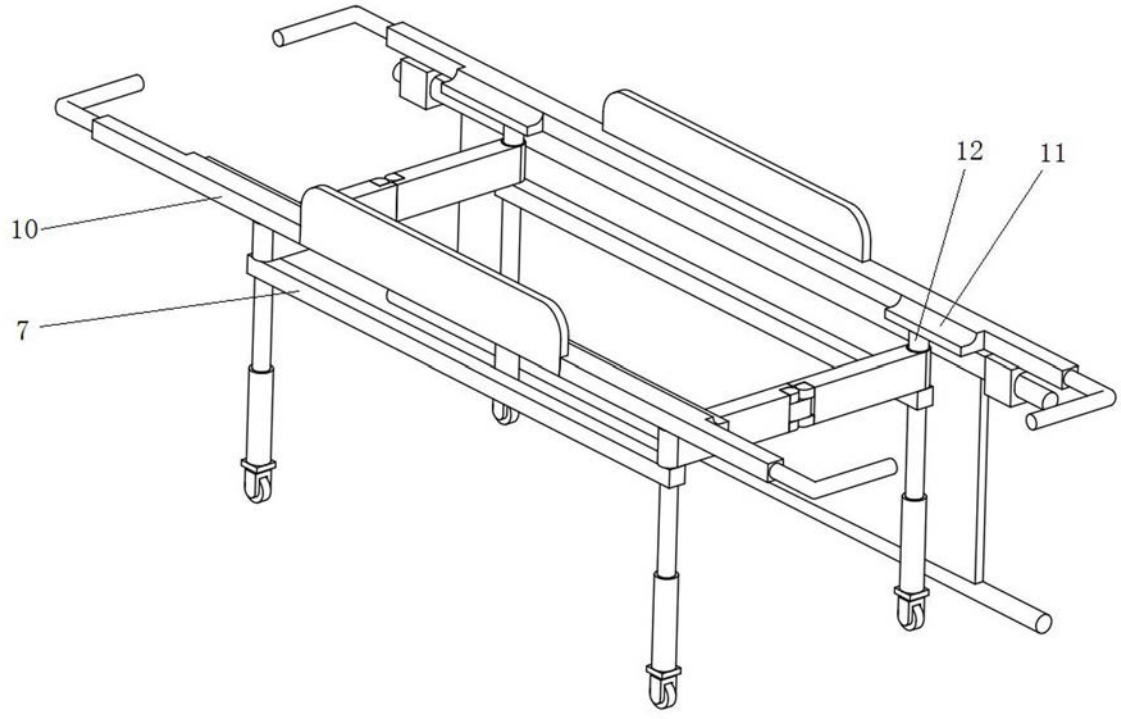


图4

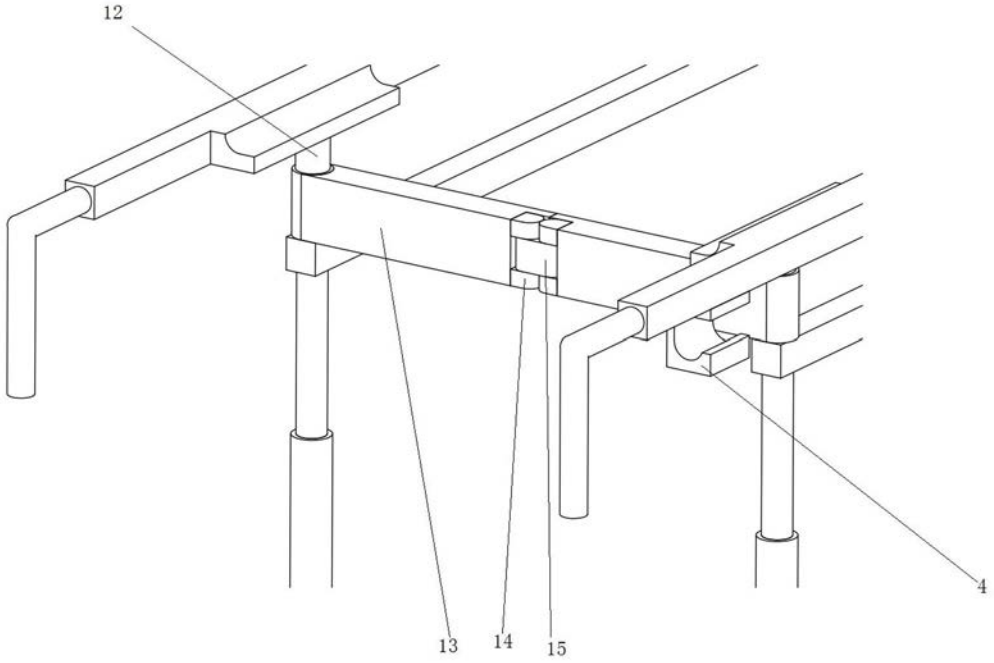


图5