(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205411488 U
(45)授权公告日 2016.08.03

(21)申请号 201620085822.9

(22)申请日 2016.01.28

(73)专利权人 张家港市新菲乐医疗设备有限公司

地址 215600 江苏省苏州市张家港市锦丰镇三兴五棵松路

(72)发明人 赵亚华

(74)专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有限公司 11335

代理人 袁辉志

(51)Int.Cl.

A61G 1/013(2006.01)
A61G 1/02(2006.01)
A61G 1/04(2006.01)

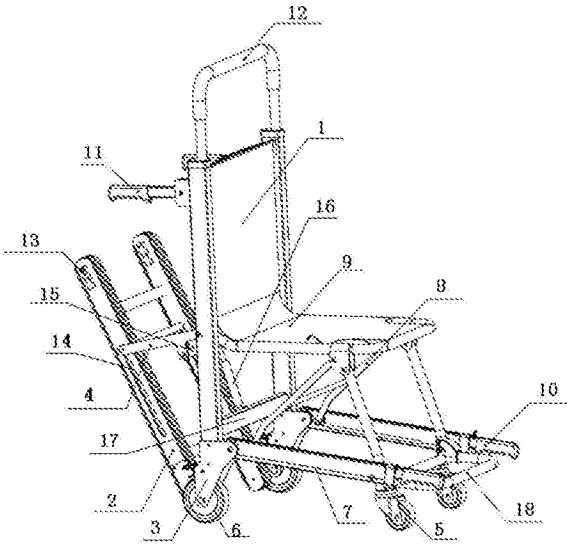
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种带有收起打开机构的靠架式担架椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有收起打开机构的靠架式担架椅，包括折叠椅子(1)，其特征是：所述折叠椅子(1)后侧活动连接有两个靠架(2)，所述折叠椅子(1)的后腿脚处通过三角连接件与对应靠架(2)的下轮连接；所述靠架(2)内侧各开有支撑片滑槽(3)并设有滑杆(4)；所述滑杆(4)两端通过连接杆(5)与折叠椅子(1)后侧中部连接；所述连接杆(5)支架还设有横杆(6)，并通过气弹簧(7)与轮椅背部下端连接。本实用新型采用独创的想法将折叠椅和靠架结合起来，使得患者或伤员可以坐在椅子上通过靠架作为背部支撑，并可以通过收起打开机构灵活调节展开角度，方便快捷。



CN 205411488 U

1.一种带有收起打开机构的靠架式担架椅，包括折叠椅子(1)，其特征是：所述折叠椅子(1)后侧活动连接有两个靠架(2)，所述折叠椅子(1)的后腿脚处通过三角连接件与对应靠架(2)的下轮连接；所述靠架(2)内侧各开有支撑片滑槽(3)并设有滑杆(4)；所述滑杆(4)两端通过连接杆(5)与折叠椅子(1)后侧中部连接；所述连接杆(5)支架还设有横杆(6)，并通过气弹簧(7)与轮椅背部下端连接。

2.根据权利要求1所述的带有收起打开机构的靠架式担架椅，其特征是：所述折叠椅子(1)前腿脚处设有前滚轮(8)，后腿脚处设有后滚轮(9)，所述前、后腿脚通过钢杆连接。

3.根据权利要求2所述的带有收起打开机构的靠架式担架椅，其特征是：所述折叠椅子(1)内设有椅面折叠锁(10)；所述折叠椅子(1)前端设有前抬把(11)。

4.根据权利要求3所述的带有收起打开机构的靠架式担架椅，其特征是：所述折叠椅子(1)的椅背两侧固定有后抬把(12)，顶端设有伸缩拉杆(13)。

5.根据权利要求1所述的带有收起打开机构的靠架式担架椅，其特征是：所述折叠椅子(1)前端还设有脚踏管(14)。

一种带有收起打开机构的靠架式担架椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及担架器材领域，特别是涉及一种带有收起打开机构的靠架式担架椅。

背景技术

[0002] 医用担架作为一种普遍实用的医疗器械，具有简单实用、方便快速搬运患者，占用空间少的优点。然而现在高楼建筑的增加、电梯空间的限制，使得很多情况下医护人员需要经由楼梯才能将患者抬至楼下的救护车内，患者紧靠绑扎固定带和把手在倾斜的楼梯空间内还是极易滑落的；同时，高楼层内的搬运也给医护人员造成很大的体力负担，这往往都会耽误伤者的救治。

[0003] 现有的椅式担架由于底部安装有滑轮，因此往往已滑动移位，对患者造成安全隐患。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种带有收起打开机构的靠架式担架椅，解决现有横式担架因自身重力较重、搬运费力、狭窄空间不便移动的问题。

[0005] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0006] 一种带有收起打开机构的靠架式担架椅，包括折叠椅子，所述折叠椅子后侧活动连接有两个靠架，所述折叠椅子的后腿脚处通过三角连接件与对应靠架的下轮连接；所述靠架内侧各开有支撑片滑槽并设有滑杆；所述滑杆两端通过连接杆与折叠椅子后侧中部连接；所述连接杆支架还设有横杆，并通过气弹簧与轮椅背部下端连接。

[0007] 所述折叠椅子前腿脚处设有前滚轮，后腿脚处设有后滚轮，所述前、后腿脚通过钢杆连接。

[0008] 所述折叠椅子内设有椅面折叠锁；所述折叠椅子前端设有前抬把。

[0009] 所述折叠椅子的椅背两侧固定有后抬把，顶端设有伸缩拉杆。

[0010] 所述折叠椅子前端还设有脚踏管。

[0011] 本实用新型采用上述技术方案所能实现的技术效果是：

[0012] 本实用新型采用独创的想法将折叠椅和靠架结合起来，使得患者或伤员可以坐在椅子上通过靠架作为背部支撑，并可以通过收起打开机构灵活调节展开角度，方便快捷。

附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图

[0015] 图2为本实用新型履带展开时结构图

[0016] 图3为本实用新型履带合拢时结构图

[0017] 其中，1-折叠椅子，2-靠架，3-支撑片滑槽，4-滑杆，5-连接杆，6-横杆，7-气弹簧，

8-前滚轮，9-后滚轮，10-椅面折叠锁，11-前抬把，12-后抬把，13-伸缩拉杆，14-脚踏管

具体实施方式

[0018] 如图1-图3所示的一种带有收起打开机构的靠架式担架椅，包括折叠椅子1，所述折叠椅子1后侧活动连接有两个靠架2，所述折叠椅子1的后腿脚处通过三角连接件与对应靠架2的下轮连接；所述靠架2内侧各开有支撑片滑槽3并设有滑杆4；所述滑杆4两端通过连接杆5与折叠椅子1后侧中部连接；所述连接杆5支架还设有横杆6，并通过气弹簧7与轮椅背部下端连接。本实用新型颠簸少，易保持平衡。

[0019] 折叠椅子1前腿脚处设有前滚轮8，后腿脚处设有后滚轮9，所述前、后腿脚通过钢杆连接，前后滚轮的设计可以方便该担架车载平地上的移动。

[0020] 折叠椅子1内设有椅面折叠锁10，折叠锁可以防止椅子在移动时1突然收起，保证椅子的形状稳定，同时椅子面由椅面折叠锁10控制，向下稍微拉动折叠锁然后向上抬起皆可收起椅子面；；所述折叠椅子1前端设有前抬把11，前抬把11可以让医护人员在高倾斜度的楼梯上为担架提供推力，而且可调节长度，需要时按下调节按钮就可以拉出前抬把11。

[0021] 折叠椅子1的椅背两侧固定有后抬把12，顶端设有伸缩拉杆13，可以让医护人员在高倾斜度的楼梯上为担架提供拉力以及校正履带的行进方向。

[0022] 折叠椅子1前端还设有脚踏管14，以供伤者的脚步踩住作为支撑，避免悬空。

[0023] 应当说明的是，本实用新型的上述具体实施方式仅用于示例性说明或解释本实用新型的原理，而不构成对本实用新型的限制。因此，在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。此外，本实用新型所附权利要求旨在涵盖落入所附权利要求范围和边界或者这种范围和边界的等同形式内的全部变化和修改。

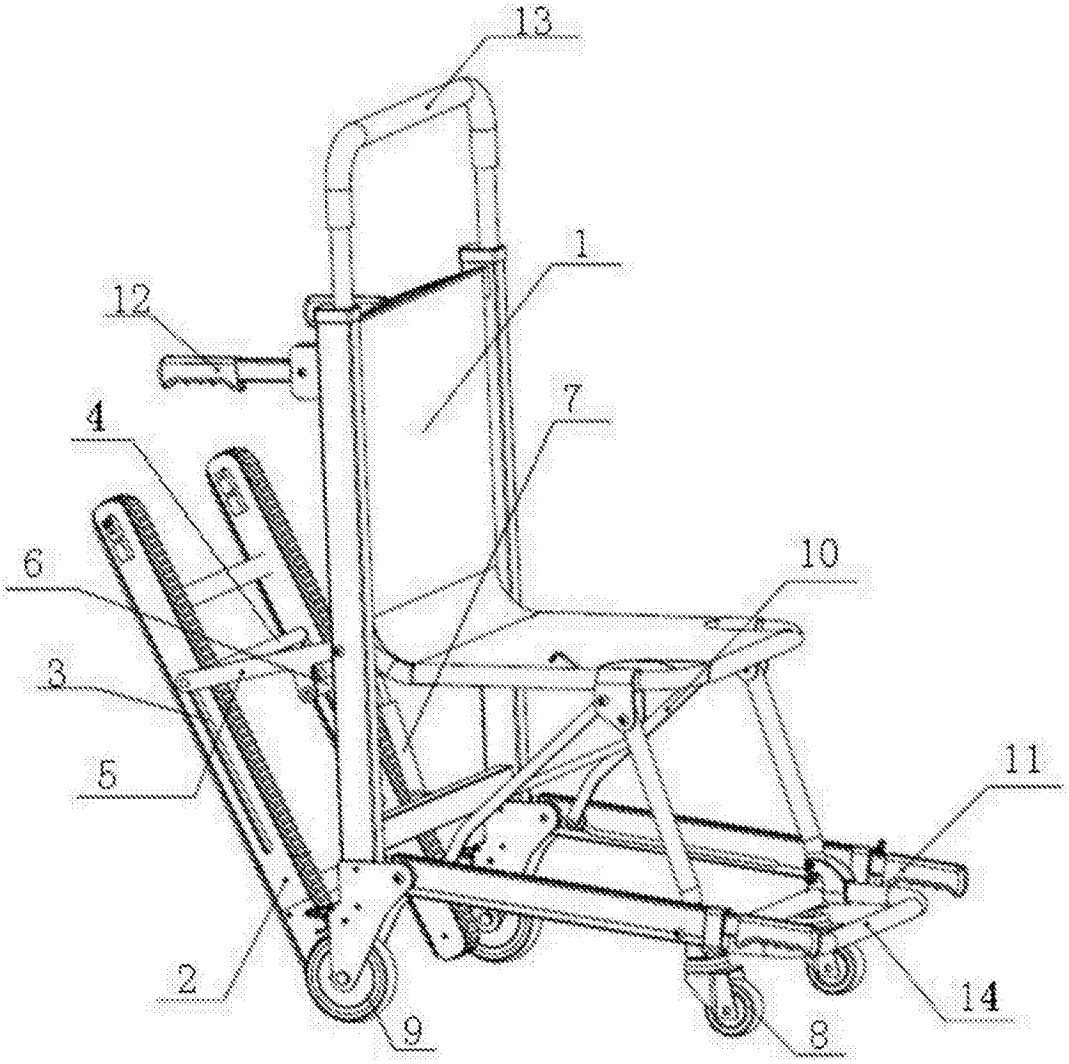


图1

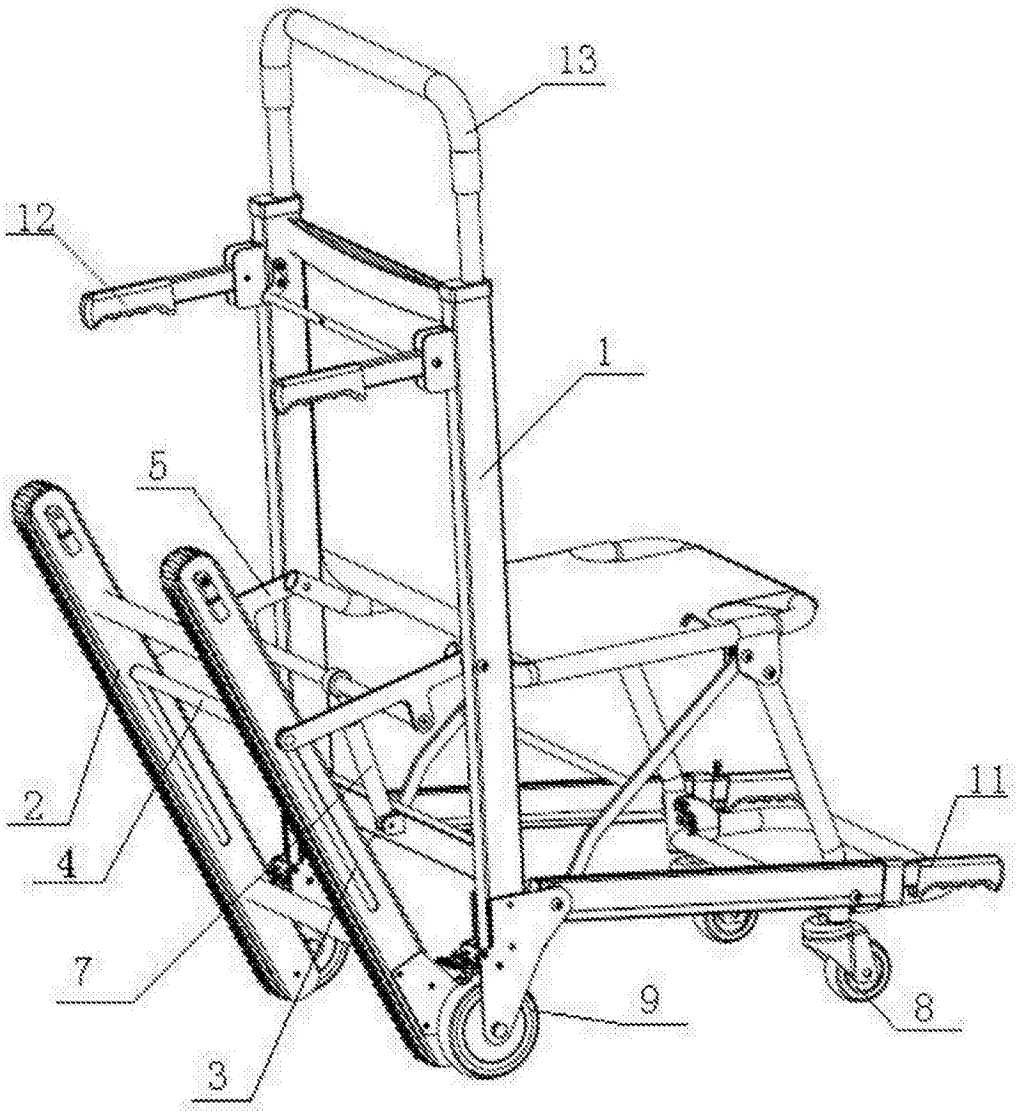


图2

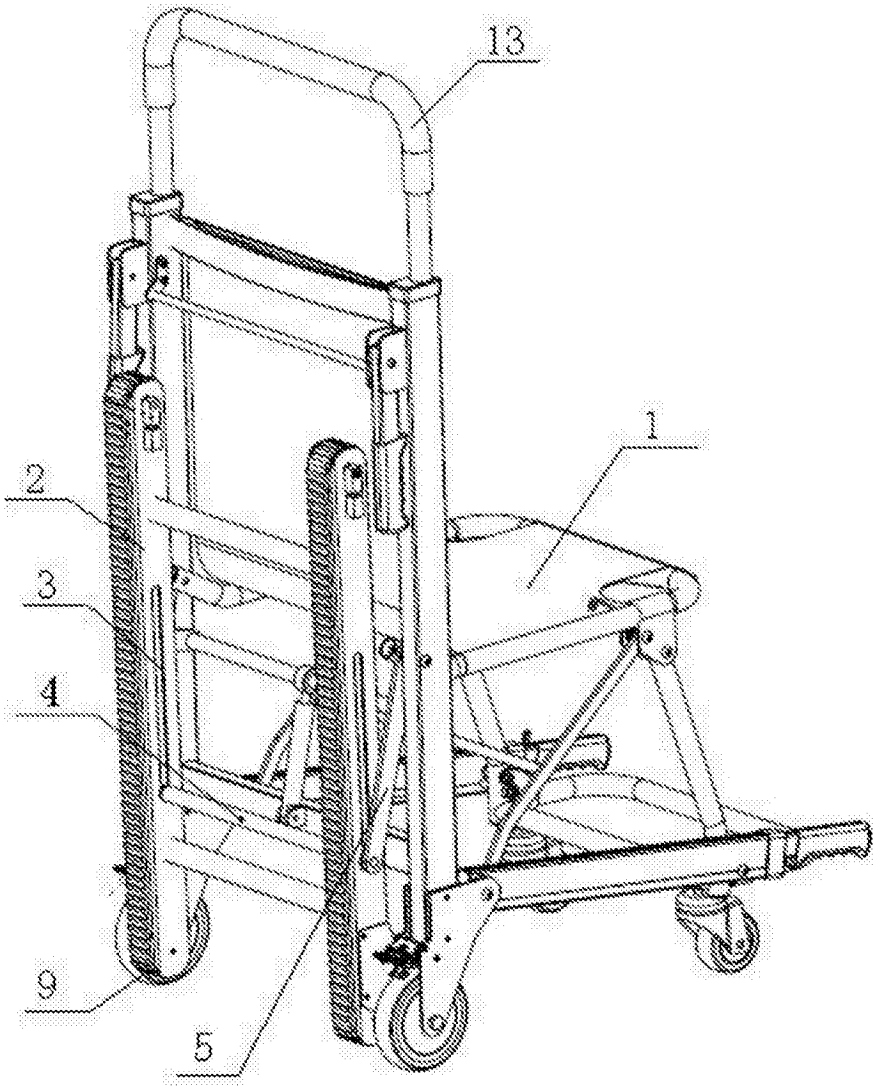


图3