



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206534790 U

(45)授权公告日 2017. 10. 03

(21)申请号 201621199496.0

(22)申请日 2016.11.07

(73)专利权人 宁夏锐盛明杰知识产权咨询有限公司

地址 755000 宁夏回族自治区中卫市宁夏中关村科技产业园中卫云中心A座

(72)发明人 李建树

(74)专利代理机构 北京瑞盛铭杰知识产权代理事务所(普通合伙) 11617

代理人 郑海松

(51)Int.Cl.

A61G 1/02(2006.01)

A61G 1/04(2006.01)

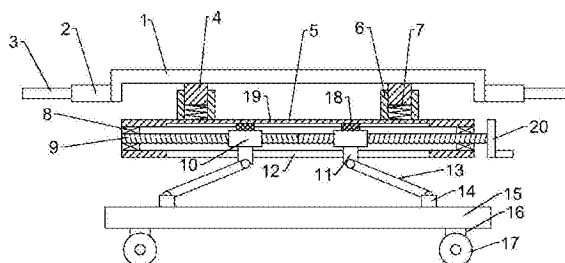
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种户外救护车医疗急诊用器械

(57)摘要

本实用新型公开了一种户外救护车医疗急诊用器械,包括床板、套筒、握把、立柱、支撑横梁、支筒,支筒内设缓冲弹簧,支撑横梁的内部两端通过轴承安装有螺杆,螺杆上沿中心对称设有两端螺纹,两段螺纹的螺旋方向相反,螺纹外部安装有螺套,螺套的下端通过上连接块铰接连接杆,支撑横梁的下端开设有滑孔,连接杆的下端通过下连接块安装在底板上,底板的底部四角均安装有支腿,支腿的下端安装有滚轮。本实用新型结构简单,使用方便,在移动时具有很好的减震效果,防止病人再次受伤,而且还方便抬起病人,同时支撑横梁的高度可以调节,调节简单方便,既方便将病人放在床板上,也方便将床板上救护车,使用十分方便。



1. 一种户外救护车医疗急诊用器械,包括床板,其特征在于,所述床板的左右两端均固定安装有两个套筒,套筒内伸缩设有握把,所述床板的下端固定有立柱,立柱下方设有支撑横梁,支撑横梁的上端安装有支筒,立柱的下端插设于支筒内,支筒内底部还设有缓冲弹簧,立柱的下端紧抵支撑弹簧的顶部,所述支撑横梁的内部中空,支撑横梁的内部两端通过轴承安装有螺杆,螺杆上沿中心对称设有两端螺纹,两段螺纹的螺旋方向相反,两段螺纹外部均安装有螺套,螺套的下端中心均安装有上连接块,所述支撑横梁的下端开设有滑孔,滑孔与支撑横梁的内腔连通,上连接块的下端穿出滑孔,所述上连接块的下端铰接有连接杆,连接杆的下端铰接在下连接块上,下连接块安装在底板上,所述底板的底部四角均安装有支腿,支腿的下端安装有滚轮;所述螺套的上端安装有滑块,支撑横梁的内腔定壁上开设有与滑孔相平行的滑槽,滑块滑动设于滑槽内,且滑块的顶壁紧抵滑槽的顶部。

2. 根据权利要求1所述的户外救护车医疗急诊用器械,其特征在于,所述握把外部设有防滑纹。

3. 根据权利要求1或2所述的户外救护车医疗急诊用器械,其特征在于,所述立柱的外径与直筒的内径相配合。

4. 根据权利要求3所述的户外救护车医疗急诊用器械,其特征在于,所述螺杆的右端穿出支撑横梁的内部并安装有转柄。

5. 根据权利要求1或2或4所述的户外救护车医疗急诊用器械,其特征在于,所述滚轮采用防滑轮,且底板上设有对滚轮进行定位的刹车装置。

一种户外救护车医疗急诊用器械

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体是一种户外救护车医疗急诊用器械。

背景技术

[0002] 医疗技术,是指医疗机构及其医务人员以诊断和治疗疾病为目的,对疾病作出判断和消除疾病、缓解病情、减轻痛苦、改善功能、延长生命、帮助患者恢复健康而采取的诊断、治疗措施。医疗技术分为三类:第一类医疗技术是指安全性、有效性确切,医疗机构通过常规管理在临床应用中能确保其安全性、有效性的技术。第二类医疗技术是指安全性、有效性确切,涉及一定伦理问题或者风险较高,卫生行政部门应当加以控制管理的医疗技术。第三类医疗技术是指具有下列情形之一,需要卫生行政部门加以严格控制管理的医疗技术:(一)涉及重大伦理问题;(二)高风险;(三)安全性、有效性尚需经规范的临床试验研究进一步验证;(四)需要使用稀缺资源;(五)卫生部规定的其他需要特殊管理的医疗技术。

[0003] 现有医用的转运担架车是用于转运病人,在使用过程中往往是将病人用手直接托到担架车上进行运输,不能作为担架分开使用,这样搬运人员不仅劳动强度高,而且将病人从低处直接抬到高处,这样容易造成病人进一步伤害,同时现有的转运担架车减震效果差,舒适性差,容易导致病人的二次受伤。而且现在的担架车在转移病人的时候十分不方便,转移过程很是麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种户外救护车医疗急诊用器械,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种户外救护车医疗急诊用器械,包括床板,所述床板的左右两端均固定安装有两个套筒,套筒内伸缩设有握把,所述床板的下端固定有立柱,立柱下方设有支撑横梁,支撑横梁的上端安装有支筒,立柱的下端插设于支筒内,支筒内底部还设有缓冲弹簧,立柱的下端紧抵支撑弹簧的顶部,所述支撑横梁的内部中空,支撑横梁的内部两端通过轴承安装有螺杆,螺杆上沿中心对称设有两端螺纹,两段螺纹的螺旋方向相反,两段螺纹外部均安装有螺套,螺套的下端中心均安装有上连接块,所述支撑横梁的下端开设有滑孔,滑孔与支撑横梁的内腔连通,上连接块的下端穿出滑孔,所述上连接块的下端铰接有连接杆,连接杆的下端铰接在下连接块上,下连接块安装在底板上,所述底板的底部四角均安装有支腿,支腿的下端安装有滚轮;所述螺套的上端安装有滑块,支撑横梁的内腔定壁上开设有与滑孔平行的滑槽,滑块滑动设于滑槽内,且滑块的顶壁紧抵滑槽的顶部。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述握把外部设有防滑纹。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述立柱的外径与直筒的内径相配合。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述螺杆的右端穿出支撑横梁的内部并安装有转柄。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述滚轮采用防滑轮,且底板上设有对滚轮进行定位的刹车装置。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,在移动时具有很好的减震效果,防止病人再次受伤,而且还方便抬起病人,同时支撑横梁的高度可以调节,调节简单方便,既方便将病人放在床板上,也方便将床板上救护车,使用十分方便。

附图说明

[0012] 图1为户外救护车医疗急诊用器械的结构示意图;

[0013] 图中:1-床板、2-套筒、3-握把、4-立柱、5-支撑横梁、6-支筒、7-缓冲弹簧、8-轴承、9-螺杆、10-螺套、11-上连接块、12-滑孔、13-连接杆、14-下连接块、15-底板、16-支腿、17-滚轮、18-滑块、19-滑槽、20-转柄。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0015] 请参阅图1,一种户外救护车医疗急诊用器械,包括床板1,所述床板1的左右两端均固定安装有两个套筒2,套筒2内伸缩设有握把3,所述床板1的下端固定有立柱4,立柱4下方设有支撑横梁5,支撑横梁5的上端安装有支筒6,立柱4的下端插设于支筒6内,支筒6内底部还设有缓冲弹簧7,立柱4的下端紧抵支撑弹簧7的顶部,所述支撑横梁5的内部中空,支撑横梁5的内部两端通过轴承8安装有螺杆9,螺杆9上沿中心对称设有两端螺纹,两段螺纹的螺旋方向相反,两段螺纹外部均安装有螺套10,螺套10的下端中心均安装有上连接块11,所述支撑横梁5的下端开设有滑孔12,滑孔12与支撑横梁5的内腔连通,上连接块11的下端穿出滑孔12,所述上连接块11的下端铰接有连接杆13,连接杆13的下端铰接在下连接块14上,下连接块14安装在底板15上,所述底板15的底部四角均安装有支腿16,支腿16的下端安装有滚轮17。

[0016] 当螺杆9旋转时,螺杆9上的两个螺套10不会跟着旋转,因为螺套10的下端连接的上连接块11只能在滑孔12上滑动,滑孔12通过上连接块11限制了螺套10的旋转,这样螺套10便只能沿着滑孔12在螺杆9上左右移动,且两个螺套10的移动方向总是相反,当两个螺套10相互移动时,上连接块11便会带动连接杆13跟着移动,因为连接杆13的下端铰接在下连接块14上,而下连接块14是固定在地板15上的,因此连接杆13只能绕着下连接块14进行画弧运动,而且两个连接杆13的画弧运动是完全对称的,这样便可以对支撑横梁5的高度进行改变。

[0017] 所述螺套10的上端安装有滑块18,支撑横梁5的内腔定壁上开设有与滑孔12相平行的滑槽19,滑块18滑动设于滑槽19内,且滑块18的顶壁紧抵滑槽19的顶部。从上述的描述过程中我们可以发现螺杆9基本承受着整体的重量,而滑块18可以将螺杆9承受的重力通过滑块18传递给支撑横梁5,滑块18是的螺杆9中部的受力得到有效的缓解,防止螺杆9的损坏。

[0018] 所述握把3外部设有防滑纹。

[0019] 所述立柱4的外径与直筒6的内径相配合。

[0020] 所述螺杆9的右端穿出支撑横梁5的内部并安装有转柄20。

[0021] 所述滚轮17采用防滑轮,且底板15上设有对滚轮17进行定位的刹车装置。

[0022] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

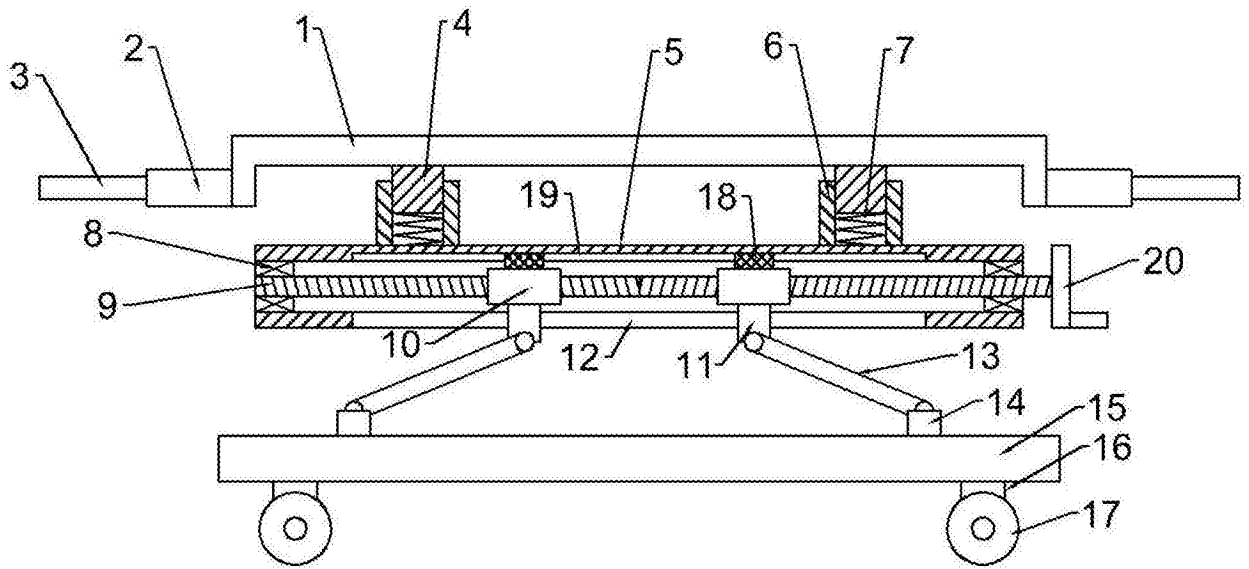


图1