



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209048479 U

(45)授权公告日 2019.07.02

(21)申请号 201821558627.9

(22)申请日 2018.09.25

(73)专利权人 王青海

地址 463900 河南省驻马店市西平县人民
医院家属院4号楼

(72)发明人 王青海 洪岩

(74)专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务
所(普通合伙) 61223

代理人 李振瑞

(51)Int.Cl.

A61G 1/02(2006.01)

A61G 1/04(2006.01)

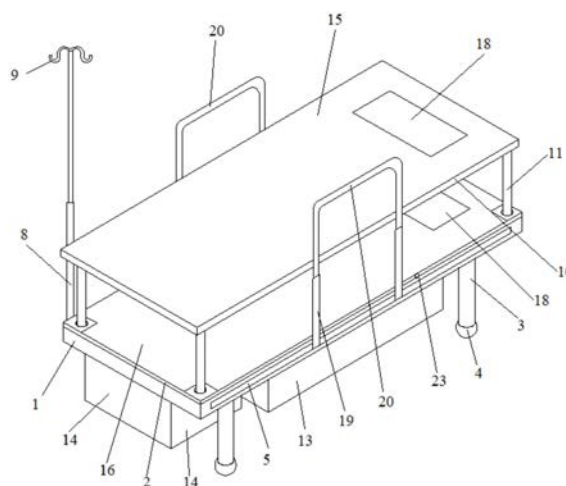
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

新型多功能急诊床

(57)摘要

本实用新型提供了一种新型多功能急诊床,属于医疗器械设备技术领域,包括下层床体和上层床体;下层床体包括床架、下层床板和两个可伸缩的扶手,床架底部四角均设置有支撑腿,支撑腿底部设置有带自锁功能的万向轮,床架两侧沿长度方向均设置有滑槽,床架顶部四角均设置有定位孔,下层床板四角均开设有与定位孔配合的通孔,扶手下端设置有滑轮,滑轮嵌入滑槽内,床架侧壁设置有输液瓶支架,输液瓶支架顶部设置有多挂钩;上层床体包括上层床板和四个支撑柱,支撑柱设置在上层床板底部四角且与通孔位置匹配,支撑柱穿过通孔并插入定位孔内。该急诊床可同时运输两位病人或伤员,节约救治资源,为患者争取最佳的救治时间,完成紧急救治。



1. 一种新型多功能急诊床,其特征在于,包括下层床体和设置在所述下层床体上方且与所述下层床体活动连接的上层床体;

所述下层床体包括床架(1)、下层床板(2)和两个可伸缩的扶手,所述床架(1)底部四角均设置有支撑腿(3),所述支撑腿(3)底部设置有带自锁功能的万向轮(4),所述床架(1)两侧沿长度方向均设置有滑槽(5),所述床架(1)顶部四角均设置有定位孔(6),所述下层床板(2)四角均开设有与所述定位孔(6)配合的通孔(7),所述扶手下端设置有滑轮,所述滑轮嵌入所述滑槽(5)内与所述滑槽(5)配合,所述床架(1)侧壁设置有输液瓶支架(8),所述输液瓶支架(8)顶部设置有多挂钩(9);

所述上层床体包括上层床板(10)和四个支撑柱(11),所述支撑柱(11)的直径与所述通孔(7)的直径相同,所述支撑柱(11)设置在所述上层床板(10)底部四角且与所述通孔(7)位置匹配,所述支撑柱(11)穿过所述通孔(7)并插入所述定位孔(6)内。

2. 根据权利要求1所述的新型多功能急诊床,其特征在于,所述下层床板(2)包括固定板(21)和活动板(22),所述固定板(21)设置在所述床架(1)一端,所述固定板(21)另一端设置有转轴(23),所述活动板(22)一端与所述转轴(23)转动连接,所述活动板(22)下方设置有液压升降杆(12),所述液压升降杆(12)与所述活动板(22)底部固定连接。

3. 根据权利要求1所述的新型多功能急诊床,其特征在于,所述输液瓶支架(8)和所述支撑腿(3)均为可伸缩结构。

4. 根据权利要求1所述的新型多功能急诊床,其特征在于,所述床架(1)底部设置有医疗器械放置箱(13)和垃圾收集桶(14)。

5. 根据权利要求1所述的新型多功能急诊床,其特征在于,所述上层床板(10)上设置有上层床垫(15),所述下层床板(2)上设置有下层床垫(16),所述下层床垫(16)四角均设置有缺口(17),所述上层床垫(15)和下层床板(2)上均设置有枕垫(18)。

6. 根据权利要求1所述的新型多功能急诊床,其特征在于,所述扶手包括两个套筒(19),两个所述套筒(19)顶部套接有“U型”抽拉杆(20),所述滑轮设置在所述套筒(19)底部。

新型多功能急诊床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械设备技术领域,具体涉及一种新型多功能急诊床。

背景技术

[0002] 急诊医学科(室)或急诊医学中心是医院中重症病人最集中、病种最多、抢救和管理任务最重的科室,是所有急诊病人入院治疗的必经之路。目前,在遇到急诊病人时,多采用急诊床对患者进行快速搬运至救护室,急诊床是急诊科室内使用较为频繁的器具之一,急诊床作为一种特殊用床,必须具备方便、省力等功能。

[0003] 现有的急诊床基本由床架、床垫、床腿和脚轮构成,这种急诊床具有方便移动的功能。另外,为了使急诊床功能齐全,有的急诊床上还设有置物盘、防护架、注射支架等附属结构。在急症病人达到医院时,医护人员第一时间通过急诊床将病人从救护车上转移下来,并尽快送到抢救室或治疗室,现有的急诊床一次只能运送一个病人。

[0004] 但是,当发生例如重大火灾、地震等大型灾害时,会有大批伤员送到医院救治,如遇医院内患者较多时,需要花费较长的运送时间,以及运送一个病人至少需要三个医护人员陪同,这样会导致占用大量的救治资源,救治设备不能及时供应,有时会耽误最佳的救治时间而难以完成紧急救治。

[0005] 因此,本申请提供一种新型多功能急诊床来解决上述问题。

实用新型内容

[0006] 为了克服上述现有技术存在的不足,本实用新型提供了一种新型多功能急诊床。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0008] 新型多功能急诊床,包括下层床体和设置在所述下层床体上方且与所述下层床体活动连接的上层床体;

[0009] 所述下层床体包括床架、下层床板和两个可伸缩的扶手,所述床架底部四角均设置有支撑腿,所述支撑腿底部设置有带自锁功能的万向轮,所述床架两侧沿长度方向均设置有滑槽,所述床架顶部四角均设置有定位孔,所述下层床板四角均开设有与所述定位孔配合的通孔,所述扶手下端设置有滑轮,所述滑轮嵌入所述滑槽内与所述滑槽配合,所述床架侧壁设置有输液瓶支架,所述输液瓶支架顶部设置有多个挂钩;

[0010] 所述上层床体包括上层床板和四个支撑柱,所述支撑柱的直径与所述通孔的直径相同,所述支撑柱设置在所述上层床板底部四角且与所述通孔位置匹配,所述支撑柱穿过所述通孔并插入所述定位孔内。

[0011] 优选地,所述下层床板包括固定板和活动板,所述固定板设置在所述床架一端,所述固定板另一端设置有转轴,所述活动板一端与所述转轴转动连接,所述活动板下方设置有液压升降杆,所述液压升降杆与所述活动板底部固定连接。

[0012] 优选地,所述输液瓶支架和所述支撑腿均为可伸缩结构。

[0013] 优选地,所述床架底部设置有医疗器械放置箱和垃圾收集桶。

[0014] 优选地,所述上层床板上设置有上层床垫,所述下层床板上设置下层床垫,所述下层床垫四角均设置有缺口,所述上层床垫和下层床板上均设置有枕垫。

[0015] 优选地,所述扶手包括两个套筒,两个所述套筒顶部套接有“U型”抽拉杆,所述滑轮设置在所述套筒底部。

[0016] 本实用新型提供的新型多功能急诊床结构简单、方便,通过上层床体和下层床体可同时运输两位病人或伤员,节约救治资源,为患者争取最佳的救治时间,完成紧急救治,同时也可将上层床体和下层床体分开使用,增加了急诊床的功能。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例1的新型多功能急诊床的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例1的新型多功能急诊床的下层床体结构示意图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0020] 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”、“轴向”、“径向”、“周向”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的技术方案和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置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。

[0021] 此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定或限定,术语“相连”、“连接”应作广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体式连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以是通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上,在此不再详述。

[0022] 实施例1

[0023] 本实用新型提供了一种新型多功能急诊床,具体如图1和图2所示,包括下层床体和设置在下层床体上方且与下层床体活动连接的上层床体,目的是同时运输两位病患。

[0024] 具体的,下层床体包括床架1、下层床板2和两个可伸缩的扶手,床架1底部四角均设置有支撑腿3,支撑腿3底部设置有带自锁功能的万向轮4,床架1两侧沿长度方向均设置有滑槽5,床架1顶部四角均设置有定位孔6,下层床板2四角均开设有与定位孔6配合的通孔7,扶手下端设置有滑轮,滑轮嵌入滑槽5内与滑槽5配合,可根据需要使得扶手沿滑槽5滑动至合适的位置,床架1侧壁设置有输液瓶支架8,输液瓶支架8顶部设置有多个挂钩9,可挂放输液瓶或氧气瓶等;

[0025] 上层床体包括上层床板10和四个支撑柱11,支撑柱11的直径与通孔7的直径相同,支撑柱11设置在上层床板10底部四角且与通孔7位置匹配,支撑柱11穿过通孔7并插入定位孔6内。

[0026] 进一步地,本实施例中下层床板2包括固定板21和活动板22,固定板21设置在床架

1一端,固定板21另一端设置有转轴23,活动板22一端与转轴23转动连接,活动板22下方设置有液压升降杆12,液压升降杆12与活动板22底部固定连接。可通过液压升降杆12调节活动板22的倾角,满足不同病患的需求。

[0027] 本实施例中,输液瓶支架8和支撑腿3均为可伸缩结构,这里的伸缩结构采用常见的套筒结构即可实现,套筒上设置调节螺栓,可根据需要调节长短、高低。

[0028] 进一步地,床架1底部设置有医疗器械放置箱13和垃圾收集桶14,可将常用的急救药品、治疗工具放在医疗器械放置箱13中,垃圾收集桶14方便医疗垃圾的存放。

[0029] 本实施例中,上层床板10上设置有上层床垫15,下层床板2上设置下层床垫16,本实施例中选择一体成型的海绵床垫,不易变形,为了避开支撑柱11,下层床垫16四角均设置有缺口17,缺口17将通孔7暴露在外,为了提高床体的舒适性,上层床垫15和下层床板2上均设置有枕垫18。

[0030] 本实施例中的扶手包括两个套筒19,两个套筒19顶部套接有“U型”抽拉杆20,滑轮设置在套筒19底部,根据使用情况选择将扶手升高或降低。

[0031] 如图1所示,为两层床体同时使用的状态,图2为仅使用下层床体的状态,在上层床体和下层床体分开时,上层床体也可作为临时床供病患使用。

[0032] 本实施例提供的急诊床可根据需要使用单层或双层,通过上层床体和下层床体可同时运输两位病人或伤员,节约救治资源,为患者争取最佳的救治时间,完成紧急救治。

[0033] 以上所述实施例仅为本实用新型较佳的具体实施方式,本实用新型的保护范围不限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型披露的技术范围内,可显而易见地得到的技术方案的简单变化或等效替换,均属于本实用新型的保护范围。

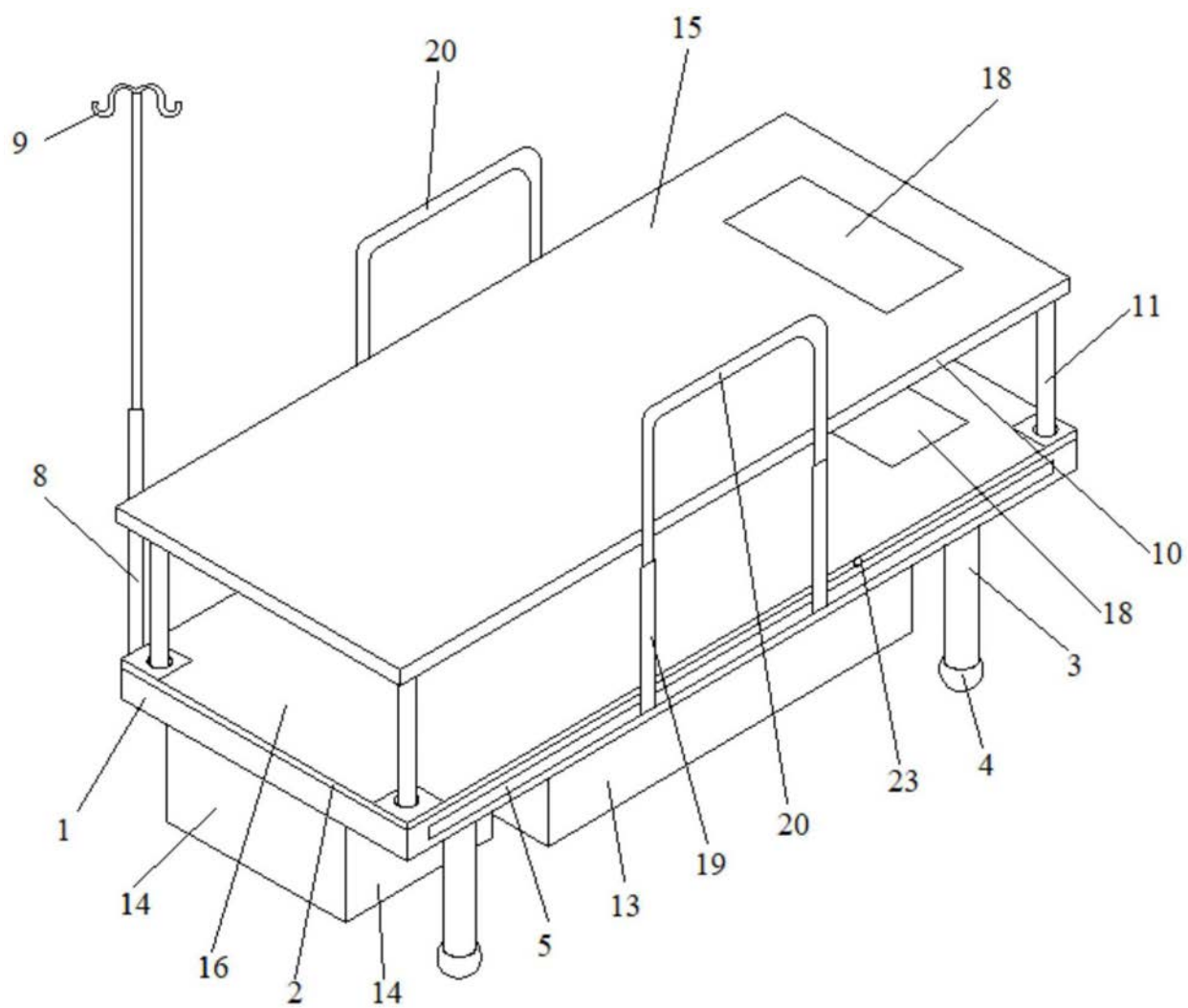


图1

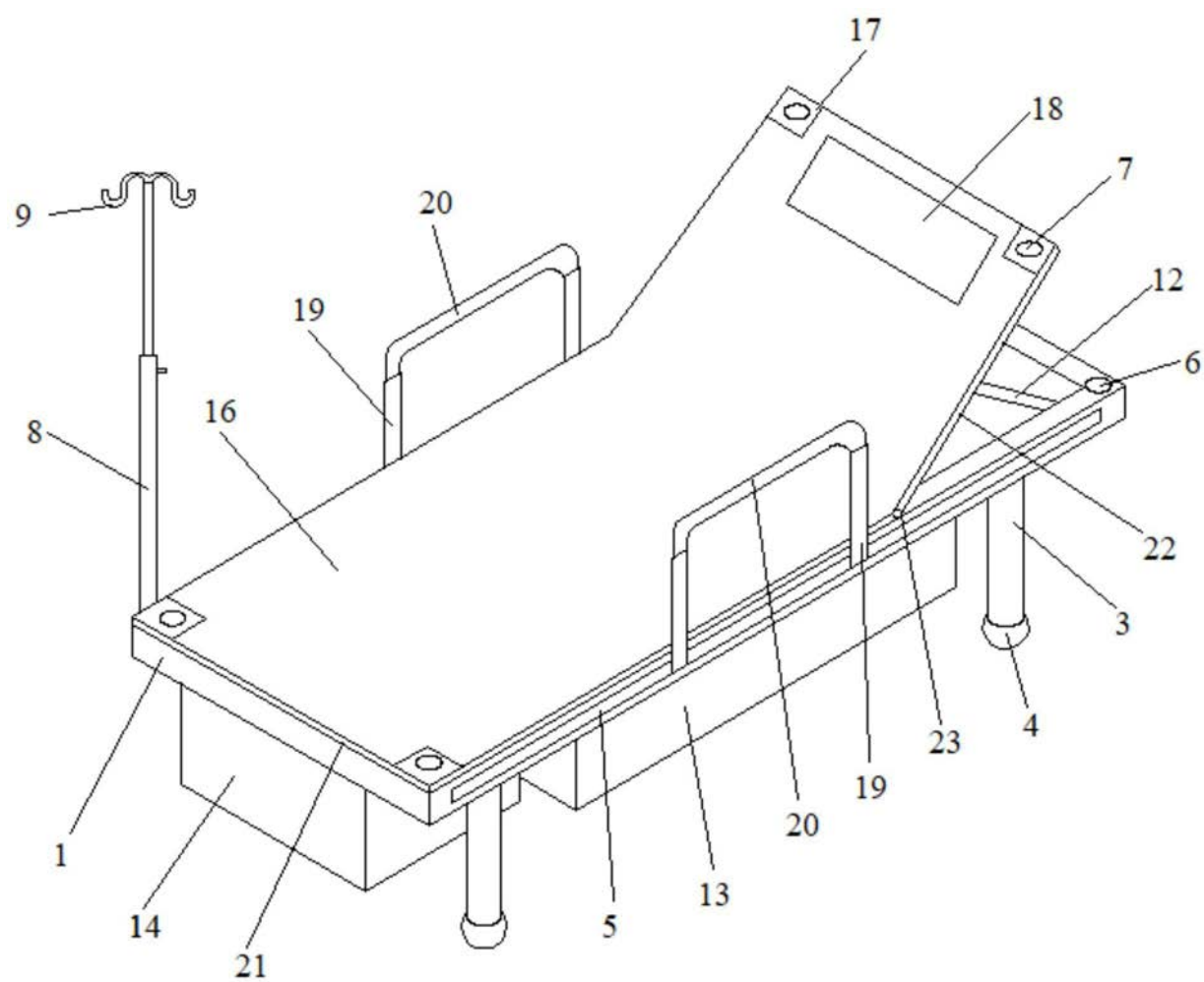


图2