(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220070006 U
(45)授权公告日 2023.11.24

(21)申请号 202320055558.4

(22)申请日 2023.01.09

(73)专利权人 吉林大学第一医院
地址 130000 吉林省长春市新民大街1号

(72)发明人 于卓

(74)专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有限公司 44367
专利代理师 李秀丽 余文

(51)Int.Cl.
A61G 1/02(2006.01)
A61G 1/052(2006.01)
A61G 1/04(2006.01)

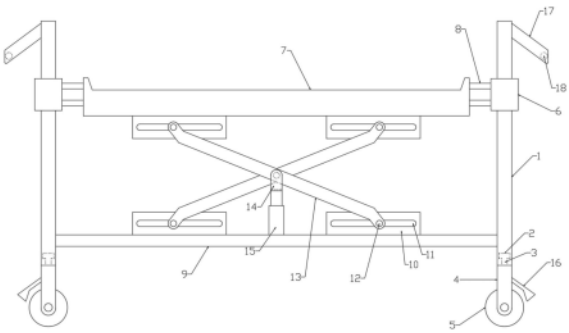
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可升降式护理担架

(57)摘要

本实用新型公开了一种可升降式护理担架，包括四个竖直的矩形杆，所述的矩形杆下方转动设有竖直杆，所述的竖直杆下端转动设有滚轮，所述的矩形杆上套接有矩形框，所述的矩形框之间下方连接有水平板，上方设有担架床，所述的担架床与矩形框之间连接有多个支撑板，所述的水平板上方与担架床下方分别设有左右相对的矩形块，所述的矩形块前侧设有通槽，所述的通槽内插接有水平杆，四个所述的水平杆前端与后端分别连接有X形板，所述的X形板包括两个中部转动连接的斜板，所述的斜板两端分别与对应水平杆转动连接，两个所述的X形板中部转动套接有U形板，所述的U形板下端连接有液压伸缩杆。本实用新型便于病人转移。



CN 220070006 U

1.一种可升降式护理担架,包括四个竖直的矩形杆(1),其特征在于:所述的矩形杆(1)下端设有T形槽(2),所述的T形槽(2)内转动设有连接杆(3),所述的连接杆(3)纵截面为T形结构,所述的连接杆(3)下端伸出T形槽(2)且固定连接有竖直杆(4),所述的竖直杆(4)下端转动设有滚轮(5),所述的矩形杆(1)上套接有矩形框(6),所述的矩形框(6)之间下方固定连接有水平板(9),上方设有担架床(7),所述的矩形框(6)分别位于担架床(7)左右两侧,所述的担架床(7)与矩形框(6)之间连接有多个支撑板(8),所述的水平板(9)上方与担架床(7)下方分别设有左右相对的矩形块(10),所述的矩形块(10)前侧设有水平的通槽(11),所述的通槽(11)内插接有水平杆(12),四个所述的水平杆(12)前端与后端分别连接有X形板(13),所述的X形板(13)包括两个中部转动连接的斜板,所述的斜板两端分别与对应水平杆(12)转动连接,两个所述的X形板(13)中部转动套接有U形板(14),所述的U形板(14)竖直一侧分别位于X形板(13)前后两侧,所述的U形板(14)下端固定连接有液压伸缩杆(15),所述的液压伸缩杆(15)下端与水平板(9)固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种可升降式护理担架,其特征在于:所述的竖直杆(4)侧壁设有与滚轮(5)配合的锁扣(16)。

3.根据权利要求1所述的一种可升降式护理担架,其特征在于:所述的矩形杆(1)上方远离担架床(7)的侧壁固定设有连接板(17),位于左右两侧的所述的两个连接板(17)另一端之间连接有握杆(18)。

4.根据权利要求3所述的一种可升降式护理担架,其特征在于:所述的连接板(17)朝远离矩形杆(1)的一侧倾斜向下。

5.根据权利要求1所述的一种可升降式护理担架,其特征在于:所述的担架床(7)上表面左右两端的高度大于中部的高度。

一种可升降式护理担架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,具体是指一种可升降式护理担架。

背景技术

[0002] 在医院和护理单位中,运送病人是经常性的工作,通常使用的运送工具是手推式担架车。手推式担架车的结构形式有多种多样,有的还附有其它实用的功能。但是,它们都必须靠人力将病人搬上或搬下担架车。

[0003] 由于担架车的高度一定,大多不能很好的实现平移,在搬动病人时可能会造成病人不应有的损伤,特别是受伤、术后和重症病人,安全性差,增加病人不必要的痛苦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是解决以上问题,提供一种便于病人转移的一种可升降式护理担架。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种可升降式护理担架,包括四个竖直的矩形杆,所述的矩形杆下端设有T形槽,所述的T形槽内转动设有连接杆,所述的连接杆纵截面为T形结构,所述的连接杆下端伸出T形槽且固定连接有竖直杆,所述的竖直杆下端转动设有滚轮,所述的矩形杆上套接有矩形框,所述的矩形框之间下方固定连接有水平板,上方设有担架床,所述的矩形框分别位于担架床左右两侧,所述的担架床与矩形框之间连接有多个支撑板,所述的水平板上方与担架床下方分别设有左右相对的矩形块,所述的矩形块前侧设有水平的通槽,所述的通槽内插接有水平杆,四个所述的水平杆前端与后端分别连接有X形板,所述的X形板包括两个中部转动连接的斜板,所述的斜板两端分别与对应水平杆转动连接,两个所述的X形板中部转动套接有U形板,所述的U形板竖直一侧分别位于X形板前后两侧,所述的U形板下端固定连接有液压伸缩杆,所述的液压伸缩杆下端与水平板固定连接。

[0006] 作为改进,所述的竖直杆侧壁设有与滚轮配合的锁扣。

[0007] 作为改进,所述的矩形杆上方远离担架床的侧壁固定设有连接板,位于左右两侧的所述的两个连接板另一端之间连接有握杆。

[0008] 作为改进,所述的连接板朝远离矩形杆的一侧倾斜向下。

[0009] 作为改进,所述的担架床上表面左右两端的高度大于中部的高度。

[0010] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型的可升降式护理担架能够调整担架床的位置,使担架床与病人需要转移的位置高度一致,使病人能够平移至需要到达的位置,安全性高,使病人转移方便,且担架床竖直的上下,不会使上方的病人感到晃动,使病人转移时更舒适。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种可升降式护理担架的结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型,一种可升降式护理担架的X形板的连接结构示意图。

[0013] 如图所示:1、矩形杆;2、T形槽;3、连接杆;4、竖直杆;5、滚轮;6、矩形框;7、担架床;8、支撑板;9、水平板;10、矩形块;11、通槽;12、水平杆;13、X形板;14、U形板;15、液压伸缩杆;16、锁扣;17、连接板;18、握杆。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0015] 结合附图1和附图2,一种可升降式护理担架,包括四个竖直的矩形杆1,所述的矩形杆1下端设有T形槽2,所述的T形槽2内转动设有连接杆3,所述的连接杆3纵截面为T形结构,所述的连接杆3下端伸出T形槽2且固定连接有竖直杆4,所述的竖直杆4下端转动设有滚轮5,所述的矩形杆1上套接有矩形框6,所述的矩形框6之间下方固定连接有水平板9,上方设有担架床7,所述的矩形框6分别位于担架床7左右两侧,所述的担架床7与矩形框6之间连接有多个支撑板8,所述的水平板9上方与担架床7下方分别设有左右相对的矩形块10,所述的矩形块10前侧设有水平的通槽11,所述的通槽11内插接有水平杆12,四个所述的水平杆12前端与后端分别连接有X形板13,所述的X形板13包括两个中部转动连接的斜板,所述的斜板两端分别与对应水平杆12转动连接,两个所述的X形板13中部转动套接有U形板14,所述的U形板14竖直一侧分别位于X形板13前后两侧,所述的U形板14下端固定连接有液压伸缩杆15,所述的液压伸缩杆15下端与水平板9固定连接,通过控制液压伸缩杆15,当液压伸缩杆15伸长时,能够将X形板13中部向上顶起,即使得上方的担架床7向上移动,反正担架床向下移动,调整担架床7的位置,使担架床7与病人需要转移的位置高度一致,使病人能够平移至需要到达的位置,安全性高,使病人转移方便,且担架床7竖直的上下,不会使上方的病人感到晃动,使病人转移时更舒适。

[0016] 所述的竖直杆4侧壁设有与滚轮5配合的锁扣16,能够使装置移动固定方便。

[0017] 所述的矩形杆1上方远离担架床7的侧壁固定设有连接板17,位于左右两侧的所述的两个连接板17另一端之间连接有握杆18,所述的连接板17朝远离矩形杆1的一侧倾斜向下,使得医生护士推行装置方便。

[0018] 所述的担架床7上表面左右两端的高度大于中部的高度,使病人位于担架床7上时位于中部,两端受担架床7左右两端的限制。

[0019] 本实用新型在具体实施时,用于可升降式的护理担架,通过控制液压伸缩杆15,当液压伸缩杆15伸长时,能够将X形板13中部向上顶起,即使得上方的担架床7向上移动,反正担架床向下移动,调整担架床7的位置,使担架床7与病人需要转移的位置高度一致,使病人能够平移至需要到达的位置,安全性高,使病人转移方便,且担架床7竖直的上下,不会使上方的病人感到晃动,使病人转移时更舒适。

[0020] 同时,竖直杆4侧壁设有与滚轮5配合的锁扣16,能够使装置移动固定方便;矩形杆1上方远离担架床7的侧壁固定设有连接板17,位于左右两侧的两个连接板17另一端之间连接有握杆18,连接板17朝远离矩形杆1的一侧倾斜向下,使得医生护士推行装置方便;担架床7上表面左右两端的高度大于中部的高度,使病人位于担架床7上时位于中部,两端受担架床7左右两端的限制。

[0021] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示

的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

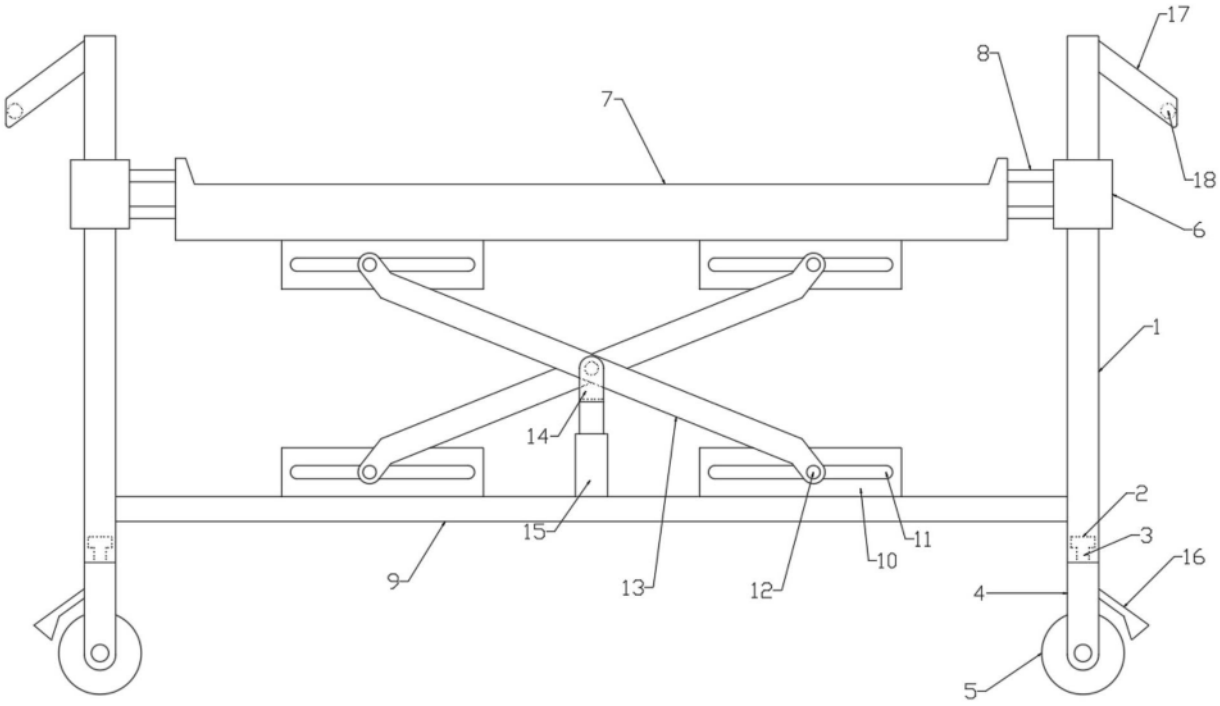


图1

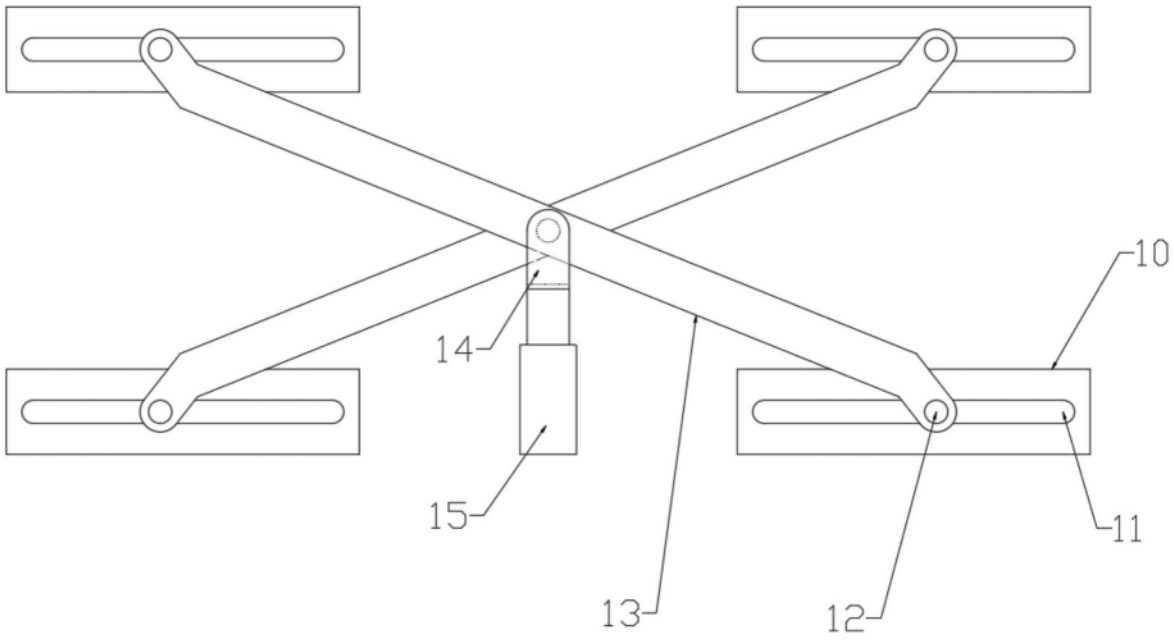


图2