



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104873352 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201510211647. 3

(22) 申请日 2015. 04. 24

(71) 申请人 浙江理工大学

地址 310018 浙江省杭州市下沙浙江理工大学
学校医院

(72) 发明人 梁若枫

(51) Int. Cl.

A61G 7/14(2006. 01)

A61G 1/01(2006. 01)

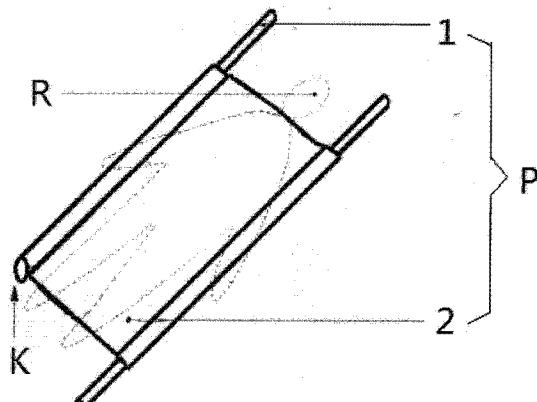
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

便于重症病人转移病床时能够消除外因引发
痛苦难熬的设计方案

(57) 摘要

一种便于重症病人转移病床时能够消除外因
引发痛苦难熬的设计方案, 它关键组件是由一对
担架杆(1)与居中可拆卸的担架床褥(2)构成的
转移担架(P), 再外加手推床车与病床两者的配
合或协助, 最后由该三者共同完成了: 在外人协
助卧床的重症病人(R)在转移他处的整个过程当
中, 该病人(R)自身形体姿态始终处于不变的静
止姿态, 即不会由于他人帮助的过程所形成的“外
因”而造成引发该病人(R)增加“痛苦难熬”的感
觉; 本发明的特征或许可以作为各类医院的最佳
选择。



1. 一种便于重症病人转移病床时能够消除外因引发痛苦难熬的设计方案,即具体实施方案的结构要求以及方法步骤如下:

其特征在于:

一. 结构要求:

a. 手推床车上使用的担架床褥(2)的长宽尺寸与病床上使用的担架床褥(2)的长宽尺寸应该一样,并且,该两者的长宽尺寸均等于作为构成转移担架(P)的担架床褥(2)的长宽尺寸;

b. 应该确保转移担架(P)的整体尺寸能够配用在手推床车与病床上;

二. 医院手推床车对病人(R)在两个医院病床之间的转移方法步骤如下:

c. 空的手推床车移至与转移病人(R)的病床跟前,将一对担架杆(1)从担架床褥(2)两边的衔接洞孔(K)中穿过,构成在该病床上设置了可拆卸的且又承载了病人(R)的转移担架(P);

d. 抬起转移担架(P)移至跟前的手推床车上方并将承载病人(R)的转移担架(P)放下,让该手推床车间接承载了通过转移担架(P)载运的病人(R);

e. 手推满载病人(R)的手推床车移动至另一个欲放置的病床跟前,将承载病人(R)的转移担架(P)抬高并移至在该病床的上方,再放下该承载病人(R)的转移担架(P)在目的地的病床上;

f. 最后,从病人(R)身下的担架床褥(2)两侧的衔接洞孔(K)中抽出一对担架杆(1),同时留下病人(R)身下的该担架床褥(2),等待以后随时会发生的病人(R)移床时再用。

2. 根据权利要求1所述的便于重症病人转移病床时能够消除外因引发痛苦难熬的设计方案中对于医院手推床车的结构改进要求,即在结构上包括以下部分的基础上:床架(3)以及设置在该床架(3)底部的车轮(4);

其特征在于:

在床架(3)顶部增加作为常规床单使用的且两侧设置了衔接洞孔(K)的担架床褥(2),一旦从该衔接洞孔(K)中分别穿过了一对担架杆(1),该居中的担架床褥(2)与一对担架杆(1)即可形成可拆卸的一套完整的转移担架(P);

所述的担架床褥(2)的长宽尺寸小于床架(3)顶部的长宽尺寸。

3. 根据权利要求1所述的便于重症病人R转移病床时能够消除外因引发痛苦难熬的设计方案中对于医院病床的结构改进要求,即在结构上包括以下部分的基础上:床架(3);

其特征在于:

在床架(3)顶部增加作为常规床单使用的且两侧设置了衔接洞孔(K)的担架床褥(2),一旦从该衔接洞孔(K)中分别穿过了一对担架杆(1),该居中的担架床褥(2)与一对担架杆(1)即可形成可拆卸的一套完整的转移担架(P);

所述的担架床褥(2)的长宽尺寸小于床架(3)顶部的长宽尺寸。

4. 根据权利要求1或2或3所述的便于重症病人R转移病床时能够消除外因引发痛苦难熬的设计方案,其特征在于:所述的担架床褥(2)上设置的衔接洞孔(K)方式,也能够通过由设置两条拉接链的方式来替换的。

便于重症病人转移病床时能够消除外因引发痛苦难熬的设计方案

技术领域

[0001] 本发明涉及一种便于重症病人转移病床时能够消除外因引发痛苦难熬的设计方案。

背景技术

[0002] 目前,病人住院治疗或重病住院监护治疗期间,特别是当病人处于由于病患严重而无法自理时,当需要在两个不同功能病床之间移动时,例如需要转移到某处检查或治疗与手术的病床上时,手推床车(担架车)的需要概率是相当高的。

[0003] 当重症病人高概率地需要手推床车转移时,尽管有人帮助该重症病人首先移动到手推床车上,然而,就是在此时,难免发生让重症病人被动改变身体体态的过程,因此,也就是此时,往往就最能令该重症病人感觉到人体不适等非常痛苦难熬发生的时候,如何减轻甚至消除病人上述在被动移动时的难熬痛苦,是人们一直想方设法欲解决的问题。

发明内容

[0004] 本发明之目的:

[0005] 就是为了在医院现有的设备条件下,解决上述“人们一直想方设法欲解决的问题”。

[0006] 本发明的关键在于:

[0007] 利用现有的医院设备建立一种在帮助重症病人身体移动时能够基本上完全消除痛苦难熬的外因方法。-----它的关键组件是由一对担架杆与居中可拆卸的担架床褥两者构成的转移担架,再外加可以在其顶部方便放置该转移担架的手推床车与病床两者的配合,最后,就能够由该三者共同完成让重症病人基本上无痛苦转移病床的工作。

[0008] 本发明与现有技术比较的最大特点:

[0009] 由于在本发明中介入了可拆卸的转移担架以及对于医院现有的手动床车以及病床的现状实施一种局部改进(让其平面尺寸尽量取得一致),这就为避免由于转移造成姿势变化而引发上述“痛苦难熬”的外因,即解决上述“重症病人被动转移时发生痛苦难熬”的问题予以改善或基本上消除创造了及其有利的条件。

附图说明

[0010] 图1示意了本发明中的关键结构组件----可拆卸的转移担架。

[0011] 图2示意了本发明中手推床车的结构原理。

[0012] 图3示意了本发明中病床的结构原理。

[0013] 图4示意了图2(删除了担架杆之后)与图3的俯视图。

[0014] 1:担架杆;2:担架床褥;3:床架;4:车轮;R:病人;P:可拆卸的转移担架(本发明的关键组件);K:设置在担架床褥两个边侧重要的对外衔接洞孔。

具体实施方式

[0015] 为了实现发明目的,拟采用以下的技术:

[0016] 作为一种便于重症病人转移病床时能够消除外因引发痛苦难熬的设计方案,即具体实施方案的结构要求以及转移方法步骤如下:

[0017] 其特征在于:

[0018] 一. 结构要求:

[0019] a. 手推床车上使用的担架床褥2的长宽尺寸与病床上使用的担架床褥2的长宽尺寸应该一样,并且,该两者的长宽尺寸均等于作为构成转移担架P的担架床褥2的长宽尺寸;

[0020] b. 应该确保转移担架P的整体尺寸能够无矛盾地配用在手推床车与病床上;

[0021] 二. 利用医院手推床车对病人R在两个医院病床之间转移方法步骤如下:

[0022] c. 空的手推床车移至与转移病人R的病床跟前,将一对担架杆1从担架床褥2两边的衔接洞孔K中穿过,构成在该病床上设置了可拆卸的且又承载了病人R的转移担架P;

[0023] d. 抬起转移担架P移至跟前的手推床车上方并将承载病人R的转移担架P放下,让该手推床车间接承载了通过转移担架P载运的病人R;

[0024] e. 手推满载病人R的手推床车移动至另一个欲放置的病床跟前,将承载病人R的转移担架P抬高并移至在该病床的上方,再放下该承载病人R的转移担架P在目的地的病床上;

[0025] f. 最后,从病人R身下的担架床褥2两侧的衔接洞孔K中抽出一对担架杆1,同时留下该担架床褥2,等待以后随时会发生的病人R移床时再用。

[0026] 作为本发明主体部分的医院手推床车包括床架3与设置在其底部的车轮4;

[0027] 其特征在于:

[0028] 在床架3顶部增加作为常规床单使用的且两侧设置了衔接洞孔K的担架床褥2,一旦从该衔接洞孔K中分别穿过了一对担架杆1,该居中的担架床褥2与一对担架杆1即可形成可拆卸的一套完整的转移担架P;

[0029] 所述的担架床褥2的长宽尺寸小于床架3顶部的长宽尺寸。

[0030] 作为本发明另一个主体部分的医院病床包括床架3;

[0031] 其特征在于:

[0032] 在床架3顶部增加作为常规床单使用的且两侧设置了衔接洞孔K的担架床褥2,一旦从该衔接洞孔K中分别穿过了一对担架杆1,该居中的担架床褥2与一对担架杆1即可形成可拆卸的一套完整的转移担架P;

[0033] 所述的担架床褥2的长宽尺寸偏小于床架3顶部的长宽尺寸。

[0034] 显然:以上所述的担架床褥2左、右两侧分别设置了与一对担架杆1实施连接的两个衔接洞孔K的衔接方式,也完全可以由左、右各一条拉链衔接的方式来替换。——由拉链衔接一对担架杆1的方式或许在使用时会显得更简捷与方便。

[0035] 可以设想:

[0036] 一般不能自理的病人R,特别是伤痛难熬的重症病人R,尽管有人可以抬他进行换病床(严格讲应该是更换所在位置)的转移,然而,仍然会处于一动就会达到伤痛难熬的程

度,除非该病人 R 的人体处于静止状态才不会感到难熬的伤痛,而本发明欲达到的效果,就是可以让该重症病人 R 在别人帮助下身体转移的过程中(体态一般都会发生必然的变化:例如由平卧的姿势转变为坐着的姿势时),达到基本上是一直处于保持原来姿势不变的状况,这就为消除引发“伤痛难熬”的外因(改变身体姿态)创造了良好的条件。

[0037] 显然,本发明的特征优势或许可以作为各类医院与相关机构的最佳选择。

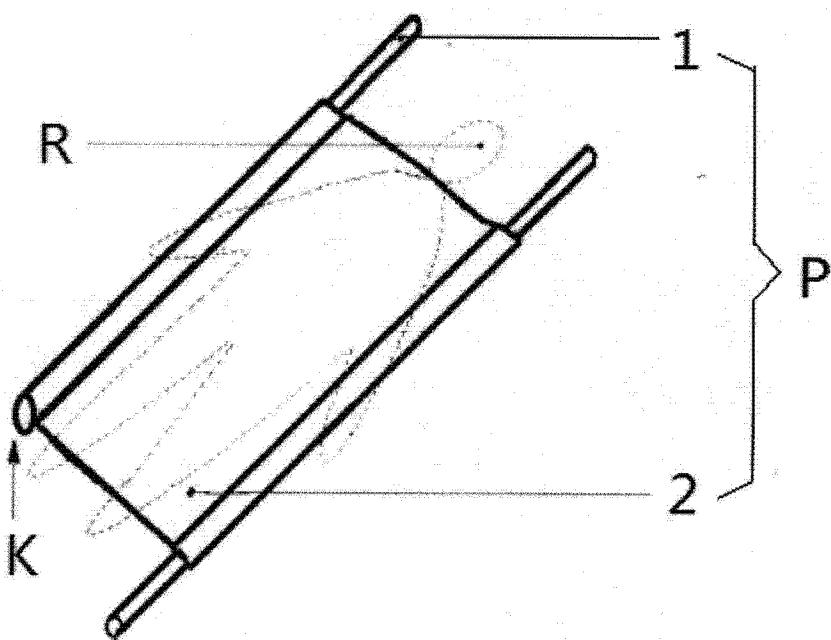


图 1

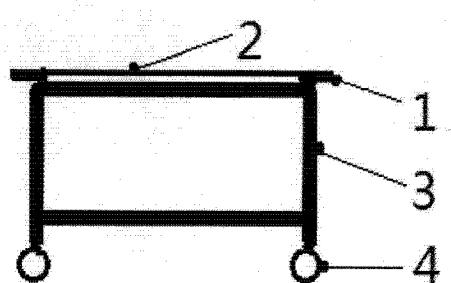


图 2

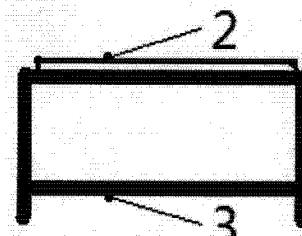


图 3



图 4