



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205144942 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201520890475. 2

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2015. 11. 10

(73) 专利权人 厚福医疗装备有限公司

地址 437100 湖北省咸宁市经济开发区长江
工业园

(72) 发明人 谢健峰

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 胡辉

(51) Int. Cl.

A61G 7/05(2006. 01)

A61G 7/10(2006. 01)

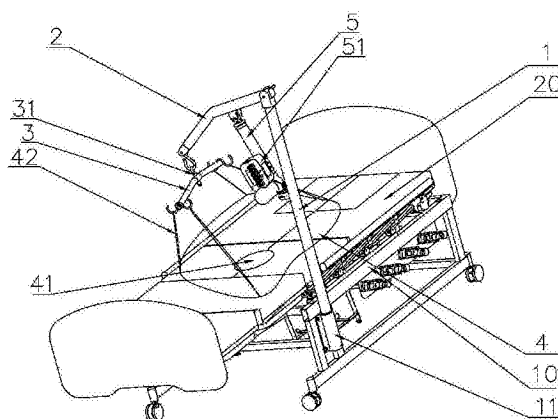
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种双旋转患者轮换转移装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双旋转患者轮换转移装置,包括垂直于病床面板设置的可旋转的插杆以及铰接安装于插杆顶端的弯管承梁,插杆与弯管承梁间设有伸缩杆,弯管承梁的另一端设有可绕中部固定点旋转的吊袋杆,吊袋杆的下方设有用于承托患者的布袋,吊袋杆的两端与布袋两端间设有拉绳。此双旋转患者轮换转移装置通过插杆插设在病床上,在插杆与病床以及弯管承梁端头的吊袋杆两个位置形成双旋转结构,在将患者承托于布袋上后,可通过吊袋杆的旋转实现患者体位的调整,并通过插杆相对病床上固定位置的旋转实现患者相对病床面板的位置转移,从而实现患者的轮换转移,由此给患者提供更好体验的同时,减轻护理人员的工作强度,此实用新型用于医疗设备领域。



1.一种双旋转患者轮换转移装置,其特征在于:包括垂直于病床面板设置的可旋转的插杆以及铰接安装于所述插杆顶端的弯管承梁,所述插杆与弯管承梁间设有伸缩杆,所述弯管承梁的另一端设有可绕中部固定点旋转的吊袋杆,所述吊袋杆的下方设有用于承托患者的布袋,所述吊袋杆的两端与布袋两端间设有拉绳。

2.根据权利要求1所述的双旋转患者轮换转移装置,其特征在于:所述吊袋杆的中部固定有一上部设有挂钩的承载轴,所述弯管承梁的端头铰接有吊钩,所述承载轴通过挂钩与吊钩间的搭接安装于弯管承梁的端头。

3.根据权利要求2所述的双旋转患者轮换转移装置,其特征在于:所述吊袋杆的两端固定有吊袋挂钩,各所述吊袋挂钩包括设置在弯管承梁两侧的弯钩,各所述弯钩与布袋间均设有拉绳。

4.根据权利要求1所述的双旋转患者轮换转移装置,其特征在于:所述伸缩杆上设有带动伸缩杆伸长或者缩短的电机。

5.根据权利要求1所述的双旋转患者轮换转移装置,其特征在于:所述弯管承梁为一中部折弯的方管。

6.根据权利要求1所述的双旋转患者轮换转移装置,其特征在于:所述布袋上设有一方便患者穿入的置入孔。

7.根据权利要求1所述的双旋转患者轮换转移装置,其特征在于:所述病床侧面设有一固定面板及安装于固定面板上的插管,所述插管垂直于病床面板设置,所述插杆插入插管上方且可绕插管旋转。

一种双旋转患者轮换转移装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别是涉及一种双旋转患者轮换转移装置。

背景技术

[0002] 卧床患者需要进行位置转移时,多通过护理人员直接搬移患者进行位置转移,此过程中,护理人员搬移患者会比较吃力,工作强度大,且搬移过程中多个护理人员与患者直接的身体接触容易影响患者情绪。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供一种可更方便快捷且更舒适的对患者进行位置转移的双旋转患者轮换转移装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种双旋转患者轮换转移装置,包括垂直于病床面板设置的可旋转的插杆以及铰接安装于插杆顶端的弯管承梁,插杆与弯管承梁间设有伸缩杆,弯管承梁的另一端设有可绕中部固定点旋转的吊袋杆,吊袋杆的下方设有用于承托患者的布袋,吊袋杆的两端与布袋两端间设有拉绳。

[0006] 进一步作为本实用新型技术方案的改进,吊袋杆的中部固定有一上部设有挂钩的承载轴,弯管承梁的端头铰接有吊钩,承载轴通过挂钩与吊钩间的搭接安装于弯管承梁的端头。

[0007] 进一步作为本实用新型技术方案的改进,吊袋杆的两端固定有吊袋挂钩,各吊袋挂钩包括设置在弯管承梁两侧的弯钩,各弯钩与布袋间均设有拉绳。

[0008] 进一步作为本实用新型技术方案的改进,伸缩杆上设有带动伸缩杆伸长或者缩短的电机。

[0009] 进一步作为本实用新型技术方案的改进,弯管承梁为一中部折弯的方管。

[0010] 进一步作为本实用新型技术方案的改进,布袋上设有一方便患者穿入的置入孔。

[0011] 进一步作为本实用新型技术方案的改进,病床侧面设有一固定面板及安装于固定面板上的插管,插管垂直于病床面板设置,插杆插入插管上方且可绕插管旋转。

[0012] 本实用新型的有益效果:此双旋转患者轮换转移装置通过插杆插设在病床上,在插杆与病床以及弯管承梁端头的吊袋杆两个位置形成双旋转结构,在将患者承托于布袋上后,可通过吊袋杆的旋转实现患者体位的调整,并通过插杆相对病床上固定位置的旋转实现患者相对病床面板的位置转移,从而实现患者的轮换转移,由此给患者提供更好体验的同时,减轻护理人员的工作强度。

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是本实用新型实施例整体结构示意图。

具体实施方式

[0015] 参照图1,本实用新型为一种双旋转患者轮换转移装置,包括垂直于病床面板20设置的可旋转的插杆1以及铰接安装于插杆1顶端的弯管承梁2,插杆1与弯管承梁2间设有伸缩杆5,弯管承梁2的另一端设有可绕中部固定点旋转的吊袋杆3,吊袋杆3的下方设有用于承托患者的布袋4,吊袋杆3的两端与布袋4两端间设有拉绳42。

[0016] 此双旋转患者轮换转移装置通过插杆1插设在病床10上,在插杆1与病床10以及弯管承梁2端头的吊袋杆3两个位置形成双旋转结构,在将患者承托于布袋4上后,可通过吊袋杆3的旋转实现患者体位的调整,并通过插杆1相对病床10上固定位置的旋转实现患者相对病床面板20的位置转移,从而实现患者的轮换转移,由此给患者提供更好体验的同时,减轻护理人员的工作强度。

[0017] 作为本实用新型优选的实施方式,吊袋杆3的中部固定有一上部设有挂钩的承载轴31,弯管承梁2的端头铰接有吊钩,承载轴31通过挂钩与吊钩间的搭接安装于弯管承梁2的端头。

[0018] 作为本实用新型优选的实施方式,吊袋杆3的两端固定有吊袋挂钩,各吊袋挂钩包括设置在弯管承梁2两侧的弯钩,各弯钩与布袋4间均设有拉绳42。

[0019] 在吊袋上的四个角位置通过拉绳42实现与吊袋杆3两侧吊袋挂钩间的连接,吊袋杆3两端的吊袋挂钩均包括两相对设置的弯钩,正好匹配连接吊袋上四个角位置的拉绳42,使得布袋4在转移过程中可保持平衡状态。

[0020] 承载轴31通过顶部的挂钩以及吊钩固定在弯管承梁2的端头,吊袋杆3可绕承载轴31旋转来调整布袋4上患者的体位。

[0021] 作为本实用新型优选的实施方式,伸缩杆5上设有带动伸缩杆5伸长或者缩短的电机51。

[0022] 作为本实用新型优选的实施方式,弯管承梁2为一中部折弯的方管。

[0023] 作为本实用新型优选的实施方式,布袋4上设有一方便患者穿入的置入孔41。

[0024] 作为本实用新型优选的实施方式,病床10侧面设有一固定面板及安装于固定面板上的插管11,插管11垂直于病床面板20设置,插杆1插入插管11上方且可绕插管11旋转。

[0025] 布袋4上设置的置入孔41方便将患者的头部或者脚部从置入孔41置入,随后将布袋4置于患者身体下方,实现对患者整体的承托。

[0026] 伸缩杆5可通过电机51带动进行伸缩动作,或者通过气动的气缸进行替换,而采用电机51带动的伸缩杆5可对伸缩长度进行无级控制,实现伸缩杆5长度的任意可调,从而方便针对患者不同的身高体重情况对患者相对病床面板20的位置进行调整,以更好的满足不同身体状况患者的需求。

[0027] 弯管承梁2设置为中部折弯的方管结构,在保证强度的同时,提供弯管承梁2更好的力学结构。

[0028] 当然,本实用新型创造并不局限于上述实施方式,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出等同变形或替换,这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

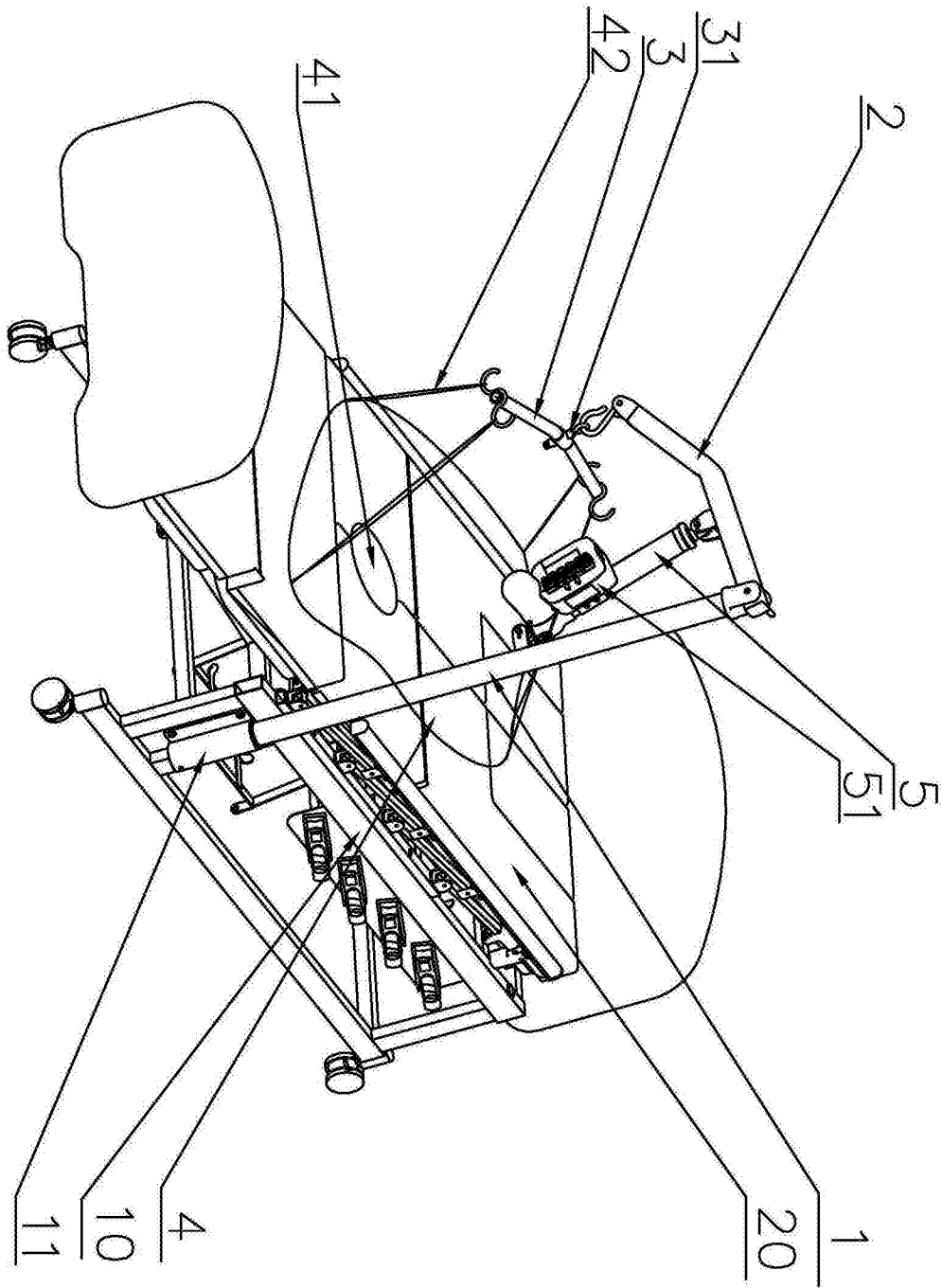


图1