



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211705096 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 20

(21) 申请号 201921579808.4

(22) 申请日 2019.09.23

(73) 专利权人 广东省第二人民医院

地址 510317 广东省广州市海珠区新港中
路466号

(72) 发明人 杨俏兰 廖禄明 李海量 余喜

(74) 专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任
公司 37107

代理人 王景洲

(51) Int. Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/012 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/053 (2006.01)

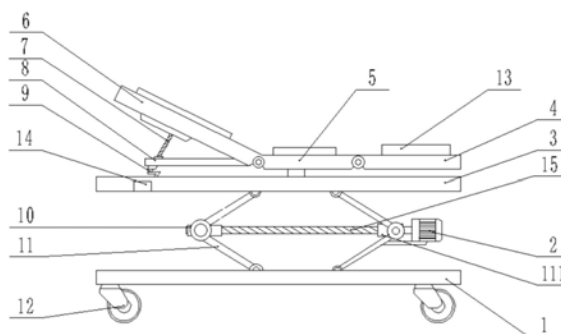
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可旋转的护理床

(57) 摘要

本实用新型属于医疗技术领域,一种可旋转的护理床,包括底板,所述底板的上表面活动连接有连杆,连杆中部固定连接有螺母,所述螺母内壁螺纹连接有丝杆,所述丝杆的另一端设置有电机,所述电机的输出轴上活动穿设有轴承,所述电机的输出轴与丝杆的一端固定连接,所述连杆的另一端活动连接有支撑板,所述支撑板的一侧设置有开关;本实用新型,通过设置连杆,丝杆和电机的配合,可实现护理床的整体高度自由可调,方便适应病人的需求,通过设置转板,使整个床板可旋转,并且上床板通过手动丝杆15可以调节抬升角度,方便病人起身,下床板可以向下折叠,同时配合可自由调节的高度,给病人下床提供方便。



1. 一种可旋转的护理床,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的上表面活动连接有连杆(11),连杆(11)中部固定连接有螺母(10),所述螺母(10)内壁螺纹连接有丝杆(15),所述丝杆(15)的另一端设置有电机(2),所述电机(2)的输出轴上活动穿设有轴承(111),所述电机(2)的输出轴与丝杆(15)的一端固定连接,所述连杆(11)的另一端活动连接有支撑板(3),所述支撑板(3)的一侧设置有开关(14),所述支撑板(3)的上表面活动连接有转板(5),所述转板(5)的上端活动连接有上床板(6),所述转板(5)的下端活动连接有下床板(4),所述转板(5)的中部固定连接有支撑架(8),所述支撑架(8)的内部开设螺纹通孔,螺纹通孔内螺纹连接有手动丝杆(7),所述手动丝杆(7)的一端固定连接有挡板,且挡板的顶部与上床板(6)的底部搭接,所述手动丝杆(7)另一端固定连接有手柄(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种可旋转的护理床,其特征在于:所述连杆(11)的数量为两个,所述连杆(11)的两端分别与底板(1)和支撑板(3)活动连接,所述连杆(11)的中部活动连接成可折叠结构。

3. 根据权利要求1所述的一种可旋转的护理床,其特征在于:所述底板(1)的下表面固定连接有滚轮(12),所述滚轮(12)的数量为四个,且所述滚轮(12)均匀分布在底板(1)的四角。

4. 根据权利要求1所述的一种可旋转的护理床,其特征在于:所述上床板(6)和下床板(4)活动连接在转板(5)上。

5. 根据权利要求1所述的一种可旋转的护理床,其特征在于:所述上床板(6)的表面活动连接有半圆板(61)。

6. 根据权利要求1所述的一种可旋转的护理床,其特征在于:所述上床板(6)、下床板(4)和转板(5)的两侧均固定连接有挡板(13)。

一种可旋转的护理床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗技术领域,具体涉及一种可旋转的护理床。

背景技术

[0002] 随着国内老龄化的加重,国内对多功能护理床的需求也起义增加,护理床,就是以床为本体,延伸出多种多样功能的,对病人起到一定保护和方便病人使用的床,目前,过内的护理床大致可分为电动护理床和手动护理床,电动护理床以电为能源,驱动各种用电设备达到实现功能的目的,但大多价格昂贵,手动护理床虽价格拥有一定的优势,但是功能性和方便性不足,而且目前的护理床大多不能旋转,给病人下床带来一定的困难。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种可旋转的护理床,具有可自由升降高度、床板可旋转方便病人下床特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可旋转的护理床,包括底板,所述底板的上表面活动连接有连杆,连杆中部固定连接有螺母,所述螺母内壁螺纹连接有丝杆,所述丝杆的另一端设置有电机,所述电机的输出轴上活动穿设有轴承,所述电机的输出轴与丝杆的一端固定连接,所述连杆的另一端活动连接有支撑板,所述支撑板的一侧设置有开关,所述支撑板的上表面活动连接有转板,所述转板的上端活动连接有上床板,所述转板的下端活动连接下床板,所述转板的中部固定连接有支撑架,所述支撑架的内部开设螺纹通孔,螺纹通孔内螺纹连接有手动丝杆,所述手动丝杆的一端固定连接有挡板,且挡板的顶部与上床板的底部搭接,所述手动丝杆另一端固定连接有手柄。

[0005] 优选的,所述连杆的数量为两个,所述连杆的两端分别与底板和支撑板活动连接,所述连杆的中部活动连接成可折叠结构。

[0006] 优选的,所述底板的下表面固定连接滚轮,所述滚轮的数量为四个,且所述滚轮均匀分布在底板的四角。

[0007] 优选的,所述上床板和下床板活动连接在转板上,所述转板可绕轴心旋转。

[0008] 优选的,所述上床板的表面活动连接有半圆板,所述上床板可向上折叠,所述下床板可向下折叠。

[0009] 优选的,所述上床板、下床板和转板的两侧均固定连接挡板。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型,通过设置连杆、丝杆和电机的配合,可实现护理床的整体高度自由可调,方便适应病人的需求,通过设置转板,使整个床板可旋转,并且上床板通过手动丝杆可以调节抬升角度,方便病人起身,下床板可以向下折叠,同时配合可自由调节的高度,给病人下床提供方便,通过设置半圆板,为病人的头部护理提供方便。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1为本实用新型的主视结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中的立体结构示意图;

[0015] 图中:1、底板;2、电机;3、支撑板;4、下床板;5、转板;6、上床板;61、半圆板;7、手动丝杆;8、支撑架;9、手柄;10、螺母;11、连杆;111、轴承;12、滚轮;13、挡板;14、开关;15、丝杆。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 实施例

[0018] 请参阅图1-2,本实用新型提供以下技术方案:一种可旋转的护理床,包括底板1,所述底板1的上表面活动连接有连杆11,连杆11中部固定连接螺母10,所述螺母10内壁螺纹连接丝杆15,丝杆15在没有外力的情况下可以实现轴向运动的自锁,防止护理床突然坠落,提高安全性,所述丝杆15的另一端设置有电机2,所述电机2的输出轴上活动穿设有轴承111,所述电机2的输出轴与丝杆15的一端固定连接,通过设置电机2,能够减少人力的使用,降低护理人员的劳动强度,方便使用,所述连杆11的另一端活动连接有支撑板3,所述支撑板3的一侧设置有开关14,所述支撑板3的上表面活动连接有转板5,所述转板5的上端活动连接有上床板6,所述转板5的下端活动连接有下床板4,所述转板5的中部固定连接支撑架8,所述支撑架8的内部开设螺纹通孔,螺纹通孔内螺纹连接有手动丝杆7,所述手动丝杆7的一端固定连接挡板,且挡板的顶部与上床板6的底部搭接,所述手动丝杆7另一端固定连接手柄9。

[0019] 具体的,所述连杆11的数量为两个,所述连杆11的两端分别与底板1和支撑板3活动连接,所述连杆11的中部活动连接成可折叠结构。

[0020] 具体的,所述底板1的下表面固定连接滚轮12,所述滚轮12的数量为四个,且所述滚轮12均匀分布在底板1的四角,设置滚轮12,方便医护人员在紧急情况下转移病人,方便救治。

[0021] 具体的,所述上床板6和下床板4活动连接在转板5上,所述转板5可绕轴心旋转。

[0022] 具体的,所述上床板6的表面活动连接有半圆板61,使用时可以将半圆板61拿掉,方便护理,所述上床板6可向上折叠,所述下床板4可向下折叠,可以给病人一个舒适的角度。

[0023] 具体的,所述上床板6、下床板4和转板5的两侧均固定连接挡板13,设置挡板13,防止病人无意识的从护理床上跌落,提高安全性。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型使用时,根据需要,按动开关14,使电机2工作,带动丝杆15运动,丝杆15牵动连杆11运动,将护理床的高度调节至合理的高

度,方便病人上床,需要时,可旋动手柄9使上床板6抬升一定的角度,给病人提供一个舒适的角度,上床板6设置有半圆板61,当病人头部需要护理时,将半圆板61拿掉即可方便护理人员使用,当病人需要下床时,旋动手柄9,使上床板6升高,然后推动床板,利用转板5使整个床板旋转,然后放下下床板4,同时使护理床的高度调节至合适高度,方便病人下床。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

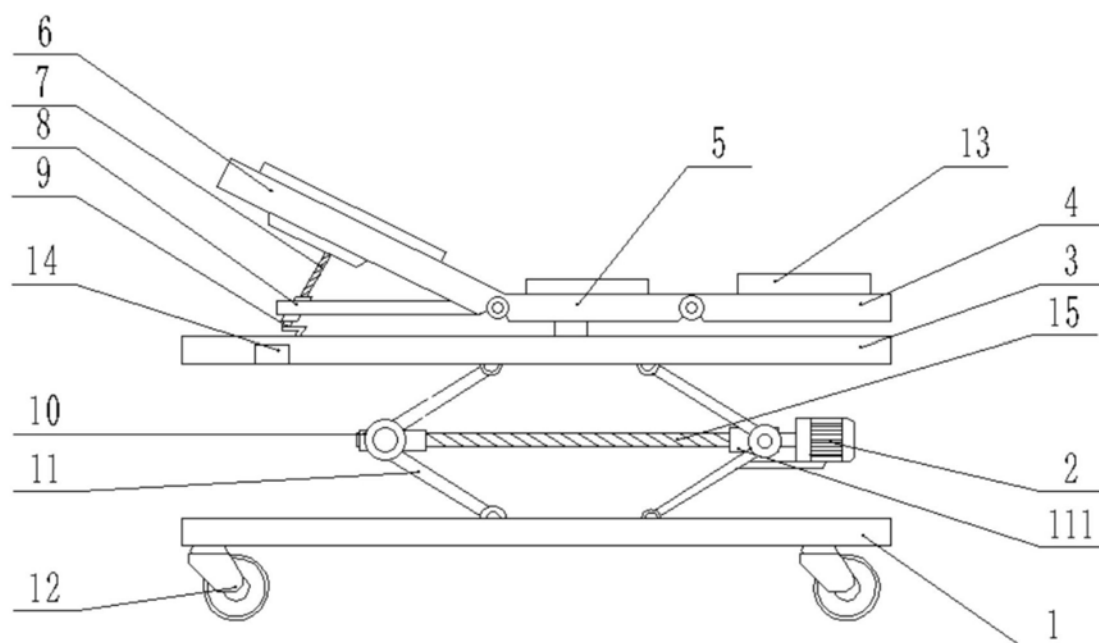


图1

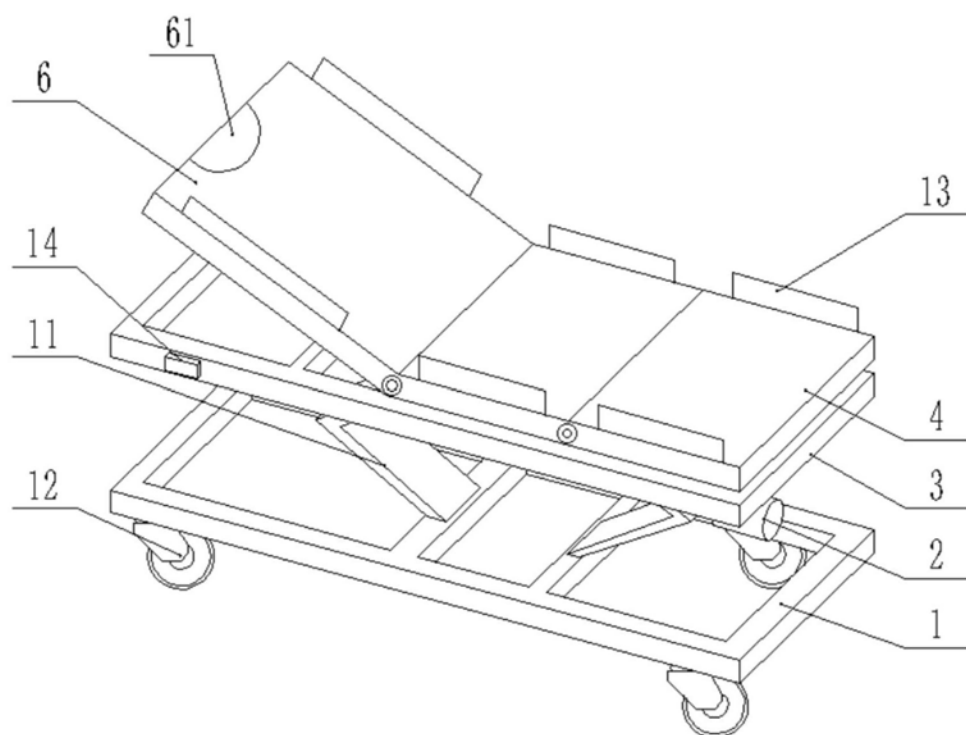


图2