(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203763403 U
(45)授权公告日 2014.08.13

(21)申请号 201420188049.X

(22)申请日 2014.04.17

(73)专利权人 王泉
地址 250001 山东省济南市市中区经八路1号山东中医药大学第二附属医院

(72)发明人 王泉 赵村贤

(74)专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公司 37205
代理人 苗峻

(51)Int.Cl.
A61G 7/002(2006.01)
A61G 7/015(2006.01)
A61G 1/02(2006.01)

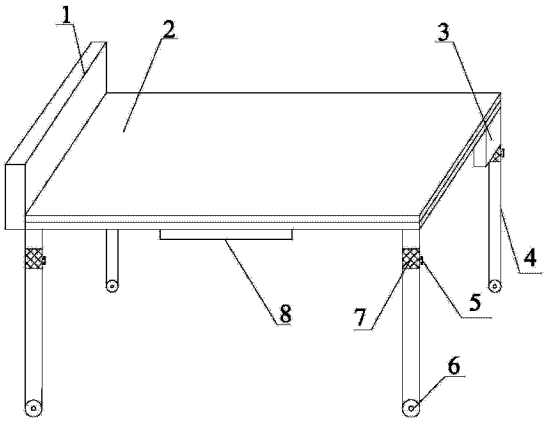
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医用护理床

(57)摘要

本实用新型属于医疗器械领域，提供了一种全新的医用护理床，包括床头、床板和床腿，所述床板为双层结构，下层床板上设置有转动机构，上层床板上设置有与转动机构配合的轮槽；所述的床腿上均设置有自动升降机构；采用这种结构的医用护理床，可以将病人平放在上层床板上，当需要对病人进行转移时只需开启转动机构，上层床板就会水平的左右移动，从而将病人从医用护理床上移出，方便病人的转移，整个医用护理床结构简单，使用安全方便，大大减轻了医护人员的压力保证了病人的安全。



CN 203763403 U

1. 一种医用护理床，包括顺次连接的床头（1）、床板（2）和床腿（4），其特征在于：所述床板（2）为双层结构，下层床板（13）上设置有转动机构（10），上层床板（11）上设置有与转动机构（10）配合的轮槽（12）；所述的床腿（4）上均设置有自动升降机构（7）；所述下层床板（13）上还设置有与转动机构（10）连接的动力机构（8）和控制机构（3）。

2. 根据权利要求 1 所述的产床，其特征在于：所述转动机构（10）上还设置有连接机构（9）。

3. 根据权利要求 1 所述的产床，其特征在于：所述自动升降机构（7）上设置有开关（5）。

4. 根据权利要求 1 所述的产床，其特征在于：所述床腿（4）底部设置有万向轮（6）。

5. 根据权利要求 1 所述的产床，其特征在于：所述的动力机构（10）为电机和蓄电池。

6. 根据权利要求 1 所述的产床，其特征在于：所述的自动升降机构（7）与动力机构（8）连接。

一种医用护理床

技术领域：

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域，具体涉及一种医用护理床。

背景技术：

[0002] 一些无法行动的病人进行 CT 检查时，一般需要将病人从病床上搬运到 CT 检测台上，现有的方法一般为人工转移的方法，但是这种人工的方法对于骨折、心脑血管病人极为不利，因为人工转移一般为用人力将病人抬到检测台上，这样有可能加重骨折的程度，而对于心脑血管病人而言，移动过程中更容易发生危险，且这种转移的方法需要多人协作才能完成，给医护人员和陪护人员都带来了极大的工作压力和风险；同样的，对于术后病人的转移，如剖腹产手术或经麻醉后不能自主移动的病人的转移，也均需采用同样的方法进行转移，因此同样存在风险，现有的病床均无法有效解决这一问题。

发明内容

[0003] 针对现有病床存在的诸多问题，本实用新型提供了一种全新的医用护理床，包括床头、床板和床腿，所述床板为双层结构，下层床板上设置有转动机构，上层床板上设置有与转动机构配合的轮槽；所述的床腿上均设置有自动升降机构；采用这种结构的医用护理床，可以将病人平放在上层床板上，当需要对病人进行转移时只需开启转动机构，上层床板就会水平的左右移动，从而将病人从医用护理床上移出，方便病人的转移，整个医用护理床结构简单，使用安全方便，大大减轻了医护人员的工作压力保证了病人的安全。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案：一种医用护理床，包括顺次连接的床头、床板和床腿，所述床板为双层结构，下层床板上设置有转动机构，上层床板上设置有与转动机构配合的轮槽；所述的床腿上均设置有自动升降机构；所述下层床板上还设置有与转动机构连接的动力机构和控制机构；

[0005] 采用这种结构的医用护理床，使用时可以将病人平放在上层床板上作为医用护理床正常使用，当需要对病人进行转移时只需开启转动机构，通过转动机构与轮槽的配合，上层床板就会水平的左右移动，从而将病人从医用护理床上移出；为了达到更好的效果，发明人在所述的床腿上均设置有自动升降机构，这样在正常使用时，可以根据病人的不同情况随机调整整个医用护理床的高度，方便病人使用；而当进行病人的移动时，则可根据不同的要求，调整不同床腿的高度，实现床板的倾斜，方便将病人从床板上移出或移入，较之现有完全水平的医用护理床有着更好的效果，且可以节省医护人员的体力，同时减少对于病人的伤害。

[0006] 更进一步的，下层床板上还设置有与转动机构连接的动力机构和控制机构，所述的动力机构可以为电机和蓄电池，也可以采用外接电源，所述的控制机构可以控制整个转动机构的方向和速度，方便医护人员的使用；同时，在转动机构上还设置有连接机构，可以通过该连接机构连接手轮，这样当没有动力来源时，还可以通过手动的方式实现上层床板的移动，提高了医用护理床的适用范围；

[0007] 所述的自动升降机构也与动力机构连接并以其为动力来源，同时所述的自动升降机构上设置有开关，可以通过按压和提起的方式来控制升降机构的升降，且采用分别设置的方式可以分别调节各个床腿的高度，从而提高医用护理床的实用性；同时在床腿底部还设置有万向轮，使医用护理床可以方便的移动；上述各种机构均采用现有技术，可直接市购获得。

[0008] 综上所述，采用这种结构的医用护理床，可以将病人平放在上层床板上，当需要对病人进行转移时只需开启转动机构，上层床板就会水平的左右移动，从而将病人从医用护理床上移出，方便病人的转移，整个医用护理床结构简单，使用安全方便，大大减轻了医护人员的工作压力保证了病人的安全。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型所述医用护理床的结构示意图；

[0010] 图 2 为本实用新型所述医用护理床的主视图；

[0011] 图中 1 为床头，2 为床板，3 为控制机构，4 为床腿，5 为开关，6 为万向轮，7 为自动升降机构，8 为动力机构，9 为连接机构，10 为转动机构，11 为上层床板，12 为轮槽，13 为下层床板。

具体实施方式

[0012] 一种医用护理床，包括顺次连接的床头 1、床板 2 和床腿 4，所述床板 2 为双层结构，下层床板 13 上设置有转动机构 10，上层床板 11 上设置有与转动机构 10 配合的轮槽 12；所述的床腿 4 上均设置有自动升降机构 7；所述下层床板 13 上还设置有与转动机构 10 连接的动力机构 8 和控制机构 3；

[0013] 所述的动力机构可以为电机和蓄电池，也可以采用外接电源，所述的控制机构可以控制整个转动机构的方向和速度，方便医护人员的使用；

[0014] 同时，在转动机构 10 上还设置有连接机构 9，可以通过该连接机构 9 连接手轮，这样当没有动力来源时，还可以通过手动的方式实现上层床板的移动，提高了医用护理床的适用范围；

[0015] 所述的自动升降机构 7 也与动力机构 8 连接并以其为动力来源，同时所述的自动升降机构 7 上设置有开关 5，可以通过按压和提起的方式来控制升降机构的升降；同时在床腿 4 底部还设置有万向轮 6，使医用护理床可以方便的移动。

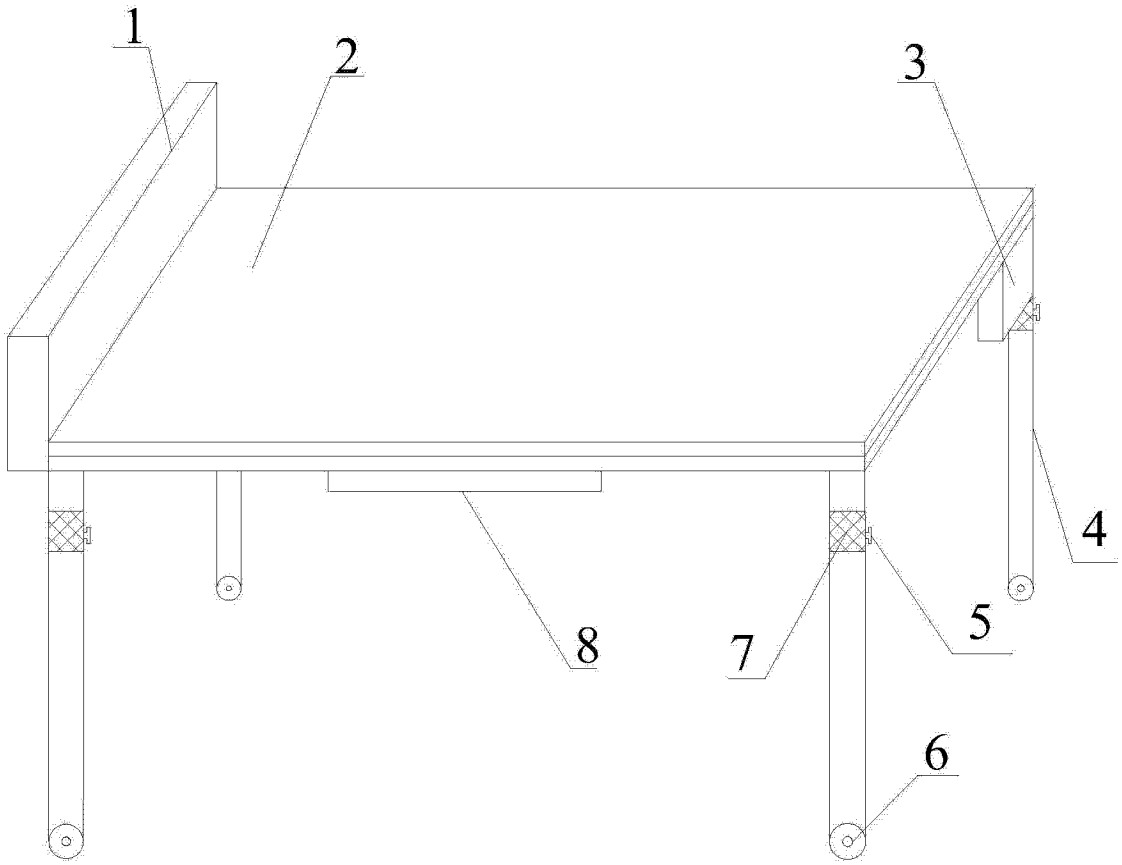


图 1

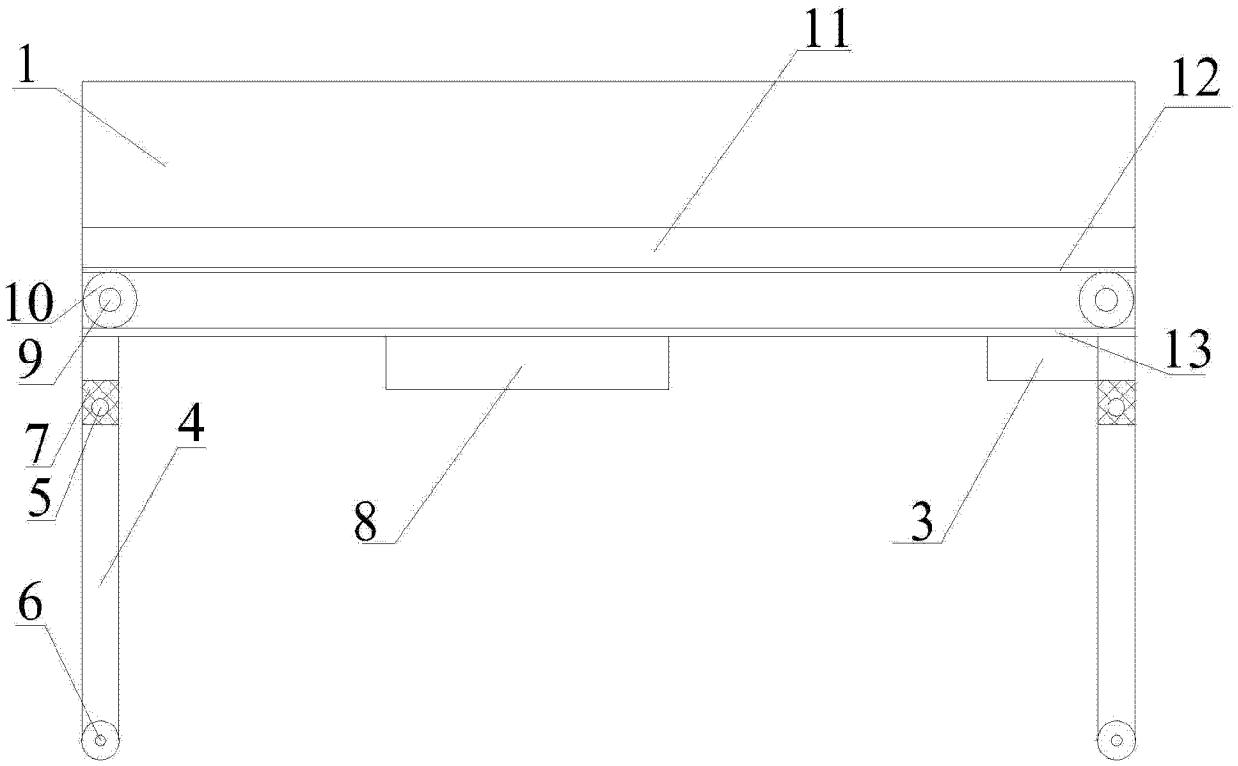


图 2