

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203341966 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201320444927. 5

(22) 申请日 2013. 07. 24

(73) 专利权人 中国人民解放军第三军医大学第二附属医院

地址 400037 重庆市沙坪坝区新桥二村 183 号

(72) 发明人 李黔宁 周竹娟

(74) 专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有限公司 11275

代理人 赵荣之

(51) Int. Cl.

A61G 7/008(2006. 01)

A61G 7/02(2006. 01)

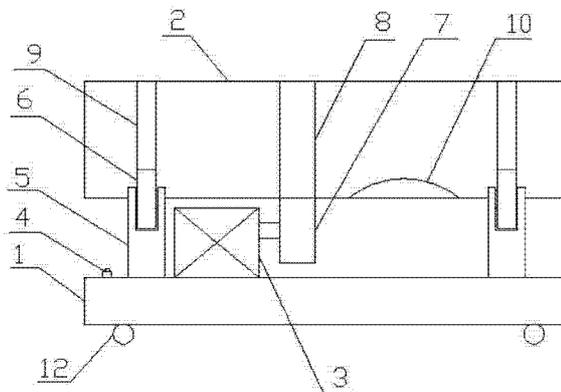
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种康复护理自动摇床

(57) 摘要

本实用新型一种康复护理自动摇床,包括床架和床板,所述床架顶面设有驱动电机、驱动电机控制器和床板支撑架,所述床板支撑架设有导向滑轮,所述驱动电机输出端设有齿轮,所述床板为弧形床板,所述床板底面设有与齿轮相啮合的弧形齿条和与导向滑轮向对应的弧形导轨槽。使用时,利用驱动电机控制器对驱动电机进行旋向的控制,使床板向左右摇动,产生一定的倾斜角度,使其人体皮肤的受压迫部位实现转移;同时还有利于护理人员对病人的体位进行翻转,利用床板上的排泄孔使病人进行生理上的排泄。本实用新型结构简单,使用方便,操作容易,减轻了护理人员的劳动强度,并提到了工作效率。



1. 一种康复护理自动摇床,其特征在于:包括床架和床板,所述床架顶面设有驱动电机、驱动电机控制器和床板支撑架,所述床板支撑架设有导向滑轮,所述驱动电机输出端设有齿轮,所述床板为弧形床板,所述床板底面设有与齿轮相啮合的弧形齿条和与导向滑轮向对应的弧形导轨槽。

2. 根据权利要求1所述的一种康复护理自动摇床,其特征在于:所述床板设有排泄孔,所述排泄孔设有可拆卸的孔盖。

3. 根据权利要求1所述的一种康复护理自动摇床,其特征在于:所述驱动电机为减速电机。

4. 根据权利要求1所述的一种康复护理自动摇床,其特征在于:所述床架底面设有万向轮。

## 一种康复护理自动摇床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种护理的床,具体涉及一种康复护理自动摇床。

### 背景技术

[0002] 对重症监护室内昏迷或瘫痪的病人进行康复护理非常困难,需要对病人定时翻身、大便管理、褥疮预防及急性期简单康复等。由于患者不能配合翻身或体重较重翻身困难,而长期维持固定体位,造成局部皮肤,尤其是瘫痪肢体,植物神经功能损害,而局部压迫超过 4 小时,便可导致局部压疮。另外病人在进行生理排泄时,需要人为的进行搬动,而目前临床上进行康复与护理的主要人员为年轻小护士,不能独立进行对病人的搬动,从而无法完成各种护理工作。

### 发明内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种康复护理自动摇床,克服了上述不足之处,其结构简单,利用床板左右倾斜辅助护士对病人的康复护理。

[0004] 本实用新型公开了一种康复护理自动摇床,包括床架和床板,所述床架顶面设有驱动电机、驱动电机控制器和床板支撑架,所述床板支撑架设有导向滑轮,所述驱动电机输出端设有齿轮,所述床板为弧形床板,所述床板底面设有与齿轮相啮合的弧形齿条和与导向滑轮向对应的弧形导轨槽。

[0005] 进一步,所述床板设有排泄孔,所述排泄孔设有可拆卸的孔盖。

[0006] 进一步,所述驱动电机为减速电机。

[0007] 进一步,所述床架底面设有万向轮。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型一种康复护理自动摇床,其结构简单,使用方便,操作容易,利用驱动电机控制器对驱动电机进行旋向的控制,使床板向左右摇动,产生一定的倾斜角度,使其人体皮肤的受压迫部位实现转移;同时还有利于护理人员对病人的体位进行翻转,利用床板上的排泄孔使病人进行生理上的排泄,减轻了护理人员的劳动强度。

### 附图说明

[0009] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细描述,其中:

[0010] 图 1 为本实用新型的主视图;

[0011] 图 2 为本实用新型的侧视图;

[0012] 图 3 为本实用新型的俯视图。

### 具体实施方式

[0013] 下面将结合附图,对本实用新型的优选实施例进行详细的描述。

[0014] 如图所示,本实用新型一种康复护理自动摇床,包括床架1和床板2,所述床架1顶面设有驱动电机3、驱动电机控制器4和床板支撑架5,所述床板支撑架5设有导向滑轮6,所述驱动电机3输出端设有齿轮7,所述床板1为弧形床板,增加人体与床板1的接触面积,减少压迫强度,所述床板1底面设有与齿轮7相啮合的弧形齿条8和与导向滑轮6向对应的弧形导轨槽9。护理人员根据病人所需情况,利用驱动电机控制器4控制驱动电机3左旋或右旋,齿轮7带动弧形齿条8转动,床板2在导向滑轮6的支撑下转动,使床板2向左或向右倾斜,方便护理人员对病人进行翻身护理。

[0015] 本实施例中,所述床板2设有排泄孔10,所述排泄孔10设有可拆卸的孔盖11。当病人需要进行生理排泄时,只需要打开孔盖11,就可以从排泄孔10进行排泄,不用再另外搬动病人,降低了护理人员的工作强度。

[0016] 本实施例中,所述驱动电机3为减速电机。

[0017] 本实施例中,所述床架1底面设有万向轮12,可以方便的进行移动。

[0018] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管通过参照本实用新型的优选实施例已经对本实用新型进行了描述,但本领域的普通技术人员应当理解,可以在形式上和细节上对其作出各种各样的改变,而不偏离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围。

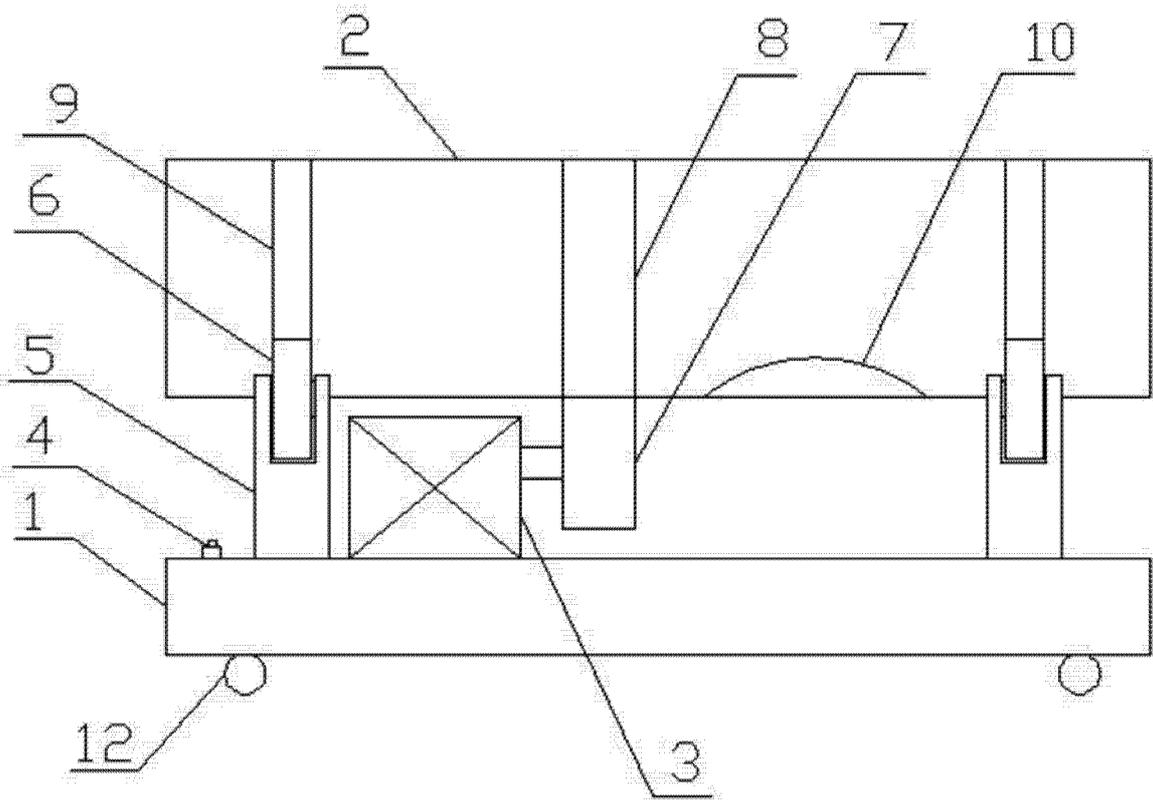


图 1

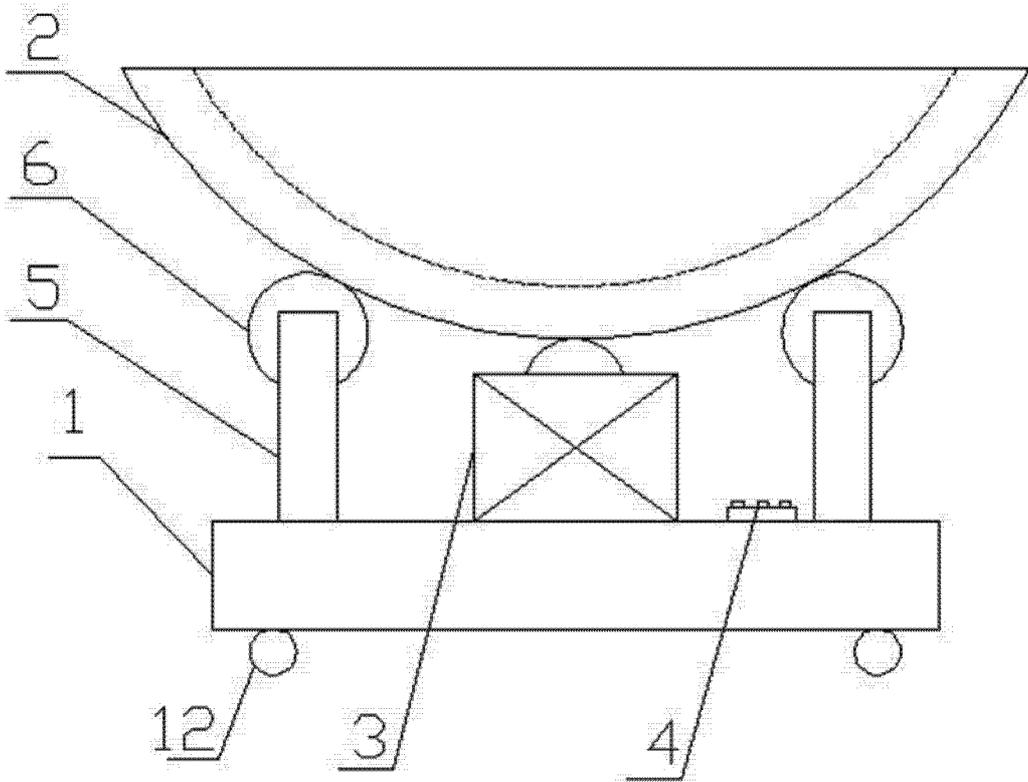


图 2

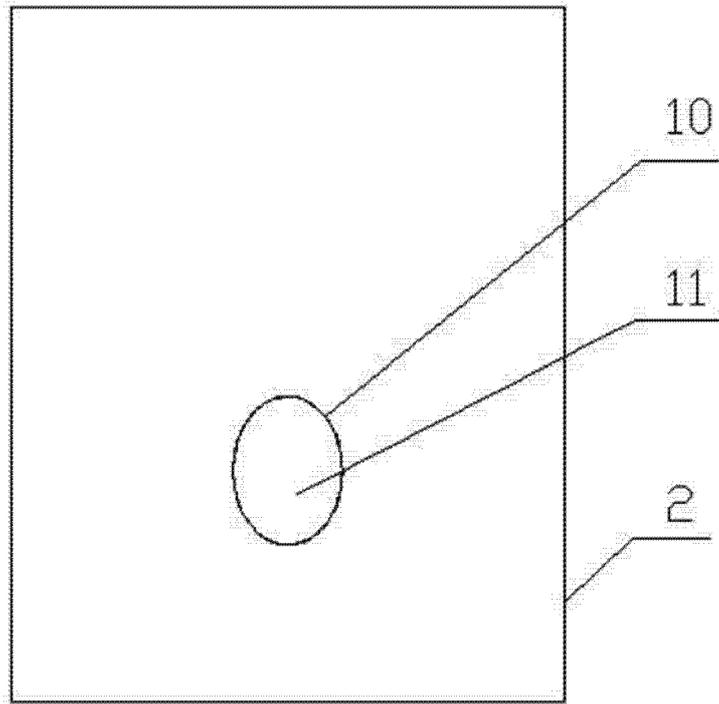


图 3