



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203677418 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201320691384. 7

(22) 申请日 2013. 11. 05

(73) 专利权人 成都中医药大学

地址 611137 四川省成都市温江区柳台大道
1166 号

(72) 发明人 王晨 吴纯洁 文跃强

(74) 专利代理机构 成都金英专利代理事务所
(普通合伙) 51218

代理人 袁英

(51) Int. Cl.

A61G 7/012(2006. 01)

A61G 7/015(2006. 01)

A61G 7/05(2006. 01)

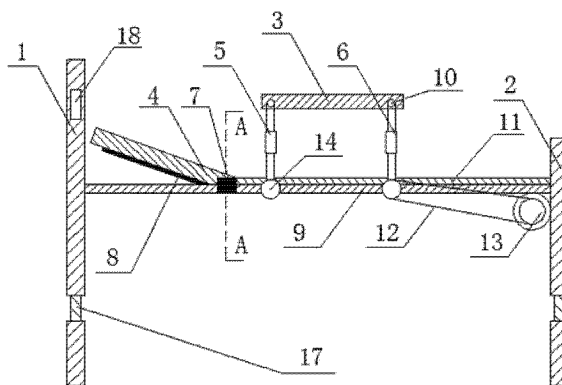
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种自动升降的多功能护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种自动升降的多功能护理床,包括床头、床尾、床架、床板、书桌和倾斜机构,所述床架安装于所述床头与所述床尾之间形成长方体,所述床板安装于所述床架上,所述书桌设置于所述床架上,所述倾斜机构设置于所述床板的一端,所述床头和所述床尾的床脚上均安装升降装置。本实用新型提供一种自动升降的多功能护理床,不用别人的帮助就能够通过电源开关自动的将医疗床的一端倾斜升起;当病人需要看书或者上网时,只需将床尾的书桌升起即可,且床尾的书桌可滑动到床的中间位置,另一方面,当医生需要检查病人时,可以通过电源开关启动升降装置来调节病床的高度;本实用新型具有结构简单和实用方便的优点。



1. 一种自动升降的多功能护理床,包括床头(1)、床尾(2)、床架(9)和床板,所述床架(9)安装于所述床头(1)与所述床尾(2)之间形成长方体,所述床板安装于所述床架(9)上,其特征在于:还包括书桌(3)和倾斜机构,所述书桌(3)设置于所述床架(9)上,所述倾斜机构设置于所述床板(4)的一端,所述床头(1)和所述床尾(2)的床脚上均安装升降装置(17),所述书桌(3)包括第一支杆(5)和第二支杆(6),所述第一支杆(5)的一端和所述第二支杆(6)的一端分别通过螺钉(10)与所述书桌(3)桌面的两端固定连接,所述第一支杆(5)的另一端和所述第二支杆(6)的另一端分别通过滚轮(14)与所述床架(9)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种自动升降的多功能护理床,其特征在于:所述床架为“凹”形槽,所述第一支杆(5)的所述滚轮(14)和所述第二支杆(6)的所述滚轮(14)分别平行滑动安装于所述“凹”形槽内。

3. 根据权利要求2所述的一种自动升降的多功能护理床,其特征在于:所述床架(9)靠近所述床尾(2)的下端安装有第一电动机(13),所述第一电动机(13)的转轴通过皮带(12)与所述第二支杆(6)的所述滚轮(14)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种自动升降的多功能护理床,其特征在于:所述床板包括第一床板(4)和第二床板(11),所述第一床板(4)与所述第二床板(11)通过轴(16)旋转连接,所述倾斜机构设置于所述第一床板(4)的下面。

5. 根据权利要求4所述的一种自动升降的多功能护理床,其特征在于:所述轴(16)上设置有轴套(15)。

6. 根据权利要求4所述的一种自动升降的多功能护理床,其特征在于:所述倾斜机构包括挡板(8)和第二电动机(7),所述挡板(8)设置于所述第一床板(4)的下面,所述第二电动机(7)转轴的一端与所述轴(16)的一端连接,所述挡板(8)的一端与所述轴(16)的一侧连接。

7. 根据权利要求1所述的一种自动升降的多功能护理床,其特征在于:所述第一支杆(5)与所述第二支杆(6)均为伸缩支杆。

8. 根据权利要求1所述的一种自动升降的多功能护理床,其特征在于:所述升降装置(17)为电动升降装置。

9. 根据权利要求6所述的一种自动升降的多功能护理床,其特征在于:所述床头(1)的上端设置有开关组(18),所述开关组(18)包括控制第一电动机(13)、所述第二电动机(7)和所述升降装置电动机(17)的开关。

一种自动升降的多功能护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗床,尤其涉及一种自动升降的多功能护理床。

背景技术

[0002] 现有的医疗床只具有一个床体供病人休息,当病人需要在床上进行看书,或者上网等其他休闲活动时,病床上没有设置支撑装置,病人十分的不方便,现有的都是在床上而外置一个桌子,供病人放置电脑或者书等,但是这个需要别人的帮助,不便于病人自己进行拿取;另一方面,现有的医疗床,当病人需要仰卧时,经过别人的帮助手摇把手才能够使床板整体倾斜,但是由于病人体重原因很多时候不能够将床板整体摇起,既费时又费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种自动升降的多功能护理床。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本实用新型包括床头、床尾、床架、床板、书桌和倾斜机构,所述床架安装于所述床头与所述床尾之间形成长方体,所述床板安装于所述床架上,所述书桌设置于所述床架上,所述倾斜机构设置于所述床板的一端,所述床头和所述床尾的床脚上均安装升降装置。

[0006] 进一步,所述书桌包括第一支杆和第二支杆,所述第一支杆的一端和所述第二支杆的一端分别通过螺钉与所述书桌桌面的两端固定连接,所述第一支杆的另一端和所述第二支杆的另一端分别通过所述滚轮与所述床架滑动连接。

[0007] 进一步,所述床架为“凹”形槽铁制成,所述第一支杆的所述滚轮和所述第二支杆的所述滚轮分别平行滑动安装于所述“凹”形槽内。

[0008] 进一步,所述床架靠近所述床尾的下端安装有第一电动机,所述第一电动机的转轴通过皮带与所述第二支杆的所述滑轮连接。

[0009] 进一步,所述床板包括第一床板和第二床板,所述第一床板与所述第二床板通过轴旋转连接,所述倾斜机构设置于所述第一床板的下面。

[0010] 进一步,所述轴上设置有轴套。

[0011] 进一步,所述倾斜机构包括挡板和第二电动机,所述挡板设置于所述第一床板的下面,所述第二电动机转轴的一端与所述轴的一端连接,所述挡板的一端与所述轴的一侧连接。

[0012] 进一步,所述第一支杆与所述第二支杆均为伸缩支杆。

[0013] 进一步,所述升降装置为电动升降装置。

[0014] 进一步,所述床头的上端设置有开关组,所述开关组包括控制第一电动机、所述第二电动机和所述升降装置电动机的开关。

[0015] 本实用新型的有益效果在于:

[0016] 本实用新型提供一种自动升降的多功能护理床,不用别人的帮助就能够通过开关

自动的将医疗床的一端倾斜升起；当病人需要看书或者上网时，只需将床尾的书桌升起，床尾的书桌可滑动到床的中间位置，另一方面，当医生需要检查病人时，可以通过开关启动升降装置来调节病床的高度；本实用新型具有结构简单和实用方便的优点。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型所述一种自动升降的多功能护理床的结构示意图；

[0018] 图 2 是图 1 中的 A-A 剖视图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0020] 如图 1 和图 2 所示：本实用新型包括床头 1、床尾 2、床架 9、床板、书桌 3 和倾斜机构，床架 9 安装于床头 1 与床尾 2 之间形成长方体，床板安装于床架 9 上，书桌 3 设置于床架 15 上，倾斜机构设置于床板 4 的一端，床头 1 和床尾 2 的床脚上均安装电动升降装置 17，书桌 3 包括第一支杆 5 和第二支杆 6，第一支杆 5 的一端和第二支杆 6 的一端分别通过螺钉 10 与书桌 3 桌面的两端固定连接，第一支杆 5 的另一端和第二支杆 6 的另一端分别通过滚轮 14 与床架 9 滑动连接，床架为“凹”形槽，第一支杆 5 的滚轮 14 和第二支杆 6 的滚轮 14 分别平行滑动安装于“凹”形槽内，床架 9 靠近床尾 2 的下端安装有第一电动机 13，第一电动机 13 的转轴通过皮带 12 与第二支杆 6 的滑轮 14 连接，床板包括第一床板 4 和第二床板 11，第一床板 4 与第二床板 11 通过轴 16 旋转连接，倾斜机构设置于第一床板 4 的下面，轴 16 上设置有轴套 15，倾斜机构包括挡板 8 和第二电动机 7，挡板 8 设置于第一床板 4 的下面，第二电动机 7 转轴的一端与轴 16 的一端连接，挡板 8 的一端与轴 16 的一侧连接，第一支杆 5 与第二支杆 6 均为伸缩支杆，床头 1 的上端设置有开关组 18，开关组 18 包括控制第一电动机 13、第二电动机 7 和升降装置电动机 17 的开关。

[0021] 本发明不局限于上述最佳实施方式，任何人应该得知在本发明的启示下做出的结构变化，凡是与本发明具有相同或者相近似的技术方案，均属于本发明的保护范围。

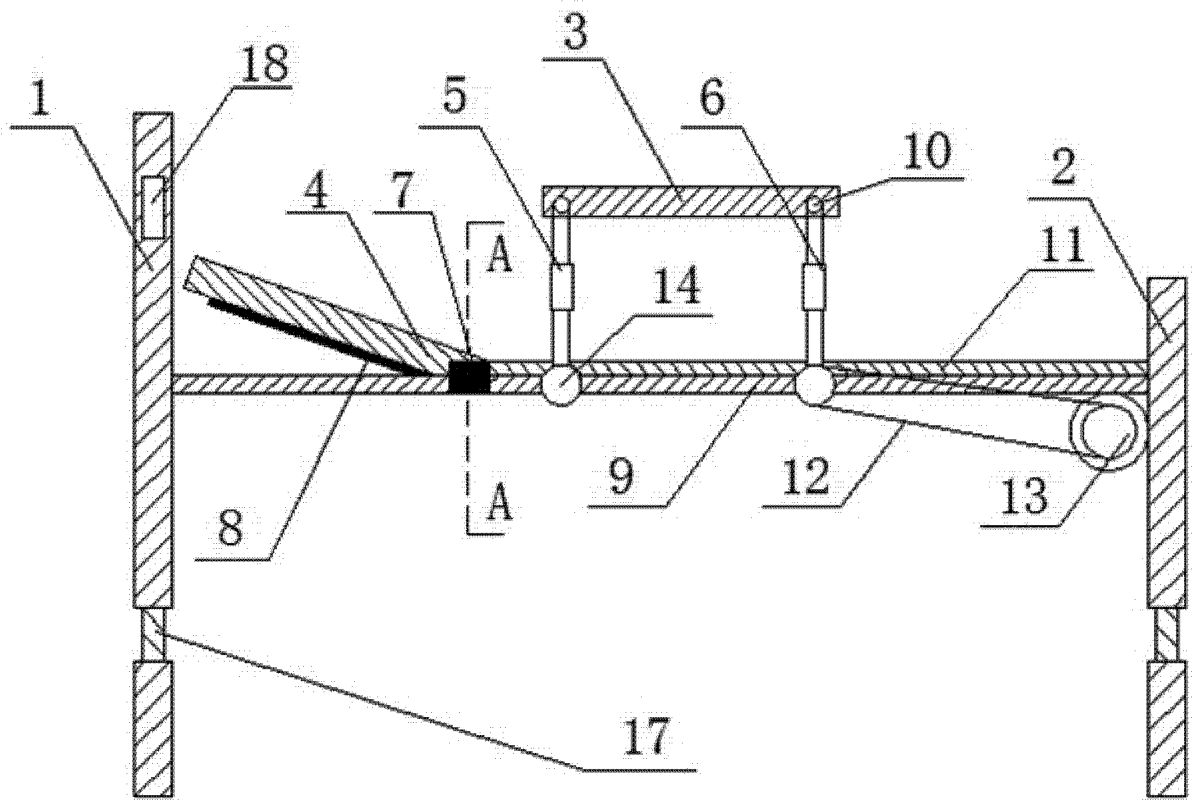


图 1

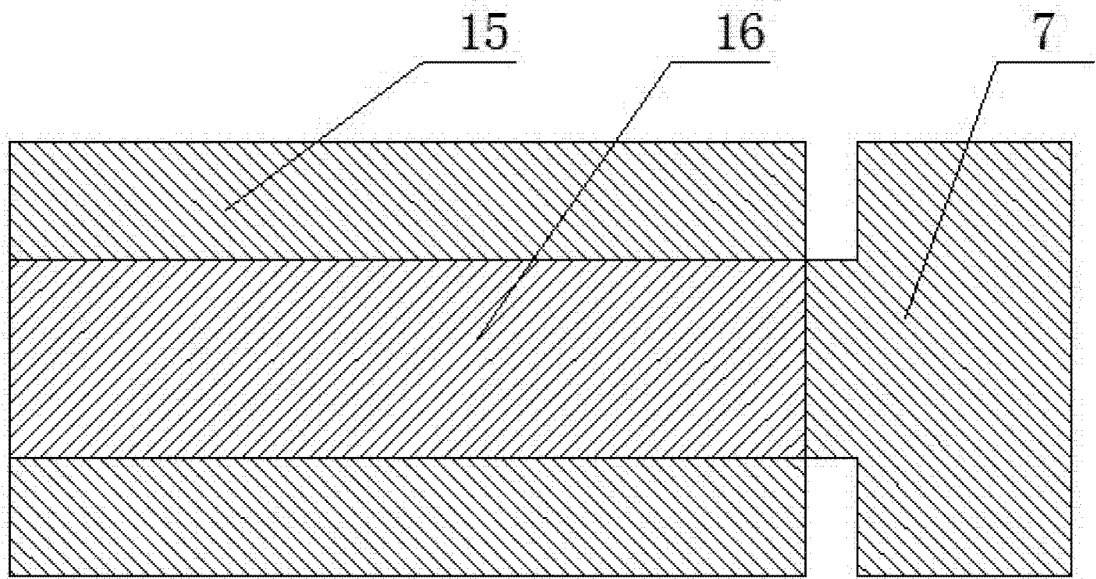


图 2