



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202505653 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 31

(21) 申请号 201220144333. 8

(22) 申请日 2012. 04. 09

(73) 专利权人 魏祥宇

地址 053200 河北省衡水市滨湖新区魏屯开发区

(72) 发明人 魏祥宇 魏子恒

(74) 专利代理机构 衡水市盛博专利事务所

13119

代理人 孙廷玉

(51) Int. Cl.

A61G 7/02(2006. 01)

A61G 7/015(2006. 01)

A61G 7/057(2006. 01)

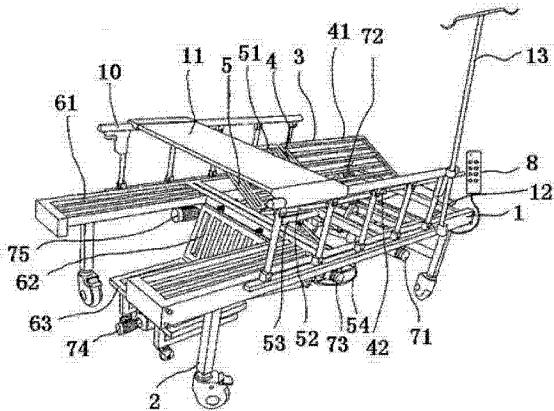
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

全自动多功能护理床

(57) 摘要

本实用新型属于护理床技术领域，特别公开了一种全自动多功能护理床。其技术方案为：包括床架、床腿和床面，所述床面分为背部床面、腰臀部床面和腿部床面，所述背部床面包括沿床架横向排列的第一背部床面和第二背部床面，所述腰臀部床面包括沿床架横向排列的第一腰臀部床面和第二腰臀部床面，所述第一背部床面和第一腰臀部床面通过第一电动推杆机构控制该第一背部床面和第一腰臀部床面沿其内侧转动，所述第二背部床面和第二腰臀部床面通过第二电动推杆机构控制该第二背部床面和第二腰臀部床面沿其内侧转动，所述的第一电动推杆机构和第二电动推杆机构与控制手柄连接。病人不但能够翻身，还可以使病人背部中间悬空，空气可以流通，避免细菌滋生，平时可以将背部床面放平，使用更加方便。如果病人神志清楚，还可以由病人自己操作，护理比较及时。



1. 全自动多功能护理床,包括床架、床腿和床面,所述床面分为背部床面、腰臀部床面和腿部床面,其特征在于:所述背部床面包括沿床架横向排列的第一背部床面和第二背部床面,所述腰臀部床面包括沿床架横向排列的第一腰臀部床面和第二腰臀部床面,所述第一背部床面和第一腰臀部床面通过第一电动推杆机构控制该第一背部床面和第一腰臀部床面沿其内侧转动,所述第二背部床面和第二腰臀部床面通过第二电动推杆机构控制该第二背部床面和第二腰臀部床面沿其内侧转动,所述的第一电动推杆机构和第二电动推杆机构与控制手柄连接。

2. 根据权利要求 1 所述的全自动多功能护理床,其特征在于:在所述腰臀部床面中间设置有便孔盖,在所述腰臀部床面下方设置有便盆架,所述便盆架和便孔盖通过第三电动推杆机构控制,所述的第三电动推杆机构与所述的控制手柄连接。

3. 根据权利要求 1 所述的全自动多功能护理床,其特征在于:所述腿部床面包括与所述床架固定的边框、大腿床面和小腿床面,所述大腿床面和小腿床面中间活动连接,所述大腿床面和小腿床面通过第四电动推杆机构控制其起降,所述的第四电动推杆机构与所述的控制手柄连接。

4. 根据权利要求 1 所述的全自动多功能护理床,其特征在于:所述背部床面通过第五电动推杆机构控制其靠近头部的一侧起降,所述的第五电动推杆机构与所述的控制手柄连接。

5. 根据权利要求 1 所述的全自动多功能护理床,其特征在于:在所述床架的两侧设置有护栏。

6. 根据权利要求 5 所述的全自动多功能护理床,其特征在于:在所述护栏上方设置有餐桌。

7. 根据权利要求 1 所述的全自动多功能护理床,其特征在于:在所述靠近床头一侧的床架上设置有洗头盆架。

8. 根据权利要求 1 所述的全自动多功能护理床,其特征在于:在所述靠近床头一侧的床架上设置有输液架。

全自动多功能护理床

技术领域

[0001] 本实用新型属于护理床技术领域,特别涉及一种全自动多功能护理床。

背景技术

[0002] 瘫痪病人护理不当,容易加重病情且容易发生褥疮,为了解决上述问题,目前护理床主要有两类:其一,在床面上增加气褥垫,通过气褥垫的充排气来解决褥疮的问题;该方法虽然能够减少褥疮产生,但存在成本高,气褥垫使用寿命短的问题;其二,将背部床面分为左右排列的两块或三块,并将两块或三块背部床面通过控制机构控制其转动,以达到翻身的目的,防止一个地方一直与床面接触,产生褥疮,该方法存在虽然通过翻身能够避免褥疮的发生,但身体始终与床面上方的褥子接触,褥子的下方不通风,容易滋生细菌等,不利于病人的康复和护理。而且多数采用手摇柄操作,对于神志清楚的病人来说,也必须由陪护人员操作,使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题就是提供一种使用方便、褥子下方可以通气、避免褥疮发生和细菌滋生、病人自己就可以操作的全自动多功能护理床。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 包括床架、床腿和床面,所述床面分为背部床面、腰臀部床面和腿部床面,所述背部床面包括沿床架横向排列的第一背部床面和第二背部床面,所述腰臀部床面包括沿床架横向排列的第一腰臀部床面和第二腰臀部床面,所述第一背部床面和第一腰臀部床面通过第一电动推杆机构控制该第一背部床面和第一腰臀部床面沿其内侧转动,所述第二背部床面和第二腰臀部床面通过第二电动推杆机构控制该第二背部床面和第二腰臀部床面沿其内侧转动,所述的第一电动推杆机构和第二电动推杆机构与控制手柄连接。

[0006] 其附加技术特征为:

[0007] 在所述腰臀部床面中间设置有便孔盖,在所述腰臀部床面下方设置有便盆架,所述便盆架和便孔盖通过第三电动推杆机构控制,所述的第三电动推杆机构与所述的控制手柄连接;

[0008] 所述腿部床面包括与所述床架固定的边框、大腿床面和小腿床面,所述大腿床面和小腿床面中间活动连接,所述大腿床面和小腿床面通过第四电动推杆机构控制其起降,所述的第四电动推杆机构与所述的控制手柄连接;

[0009] 所述背部床面通过第五电动推杆机构控制其靠近头部的一侧起降,所述的第五电动推杆机构与所述的控制手柄连接;

[0010] 在所述床架的两侧设置有护栏;

[0011] 在所述护栏上方设置有餐桌;

[0012] 在所述靠近床头一侧的床架上设置有洗头盆架;

[0013] 在所述靠近床头一侧的床架上设置有输液架。

[0014] 本实用新型所提供的全自动多功能护理床同现有技术相比具有以下优点：其一，由于包括床架、床腿和床面，所述床面分为背部床面、腰臀部床面和腿部床面，所述背部床面包括沿床架横向排列的第一背部床面和第二背部床面，所述腰臀部床面包括沿床架横向排列的第一腰臀部床面和第二腰臀部床面，所述第一背部床面和第一腰臀部床面通过第一电动推杆机构控制该第一背部床面和第一腰臀部床面沿其内侧转动，所述第二背部床面和第二腰臀部床面通过第二电动推杆机构控制该第二背部床面和第二腰臀部床面沿其内侧转动，所述的第一电动推杆机构和第二电动推杆机构与控制手柄连接，在病人需要翻身时，通过控制手柄使得第一背部床面和第一腰臀部床面或者第二背部床面和第二腰臀部床面转动，完成向左或向右翻身，还可以同时将第一背部床面、第一腰臀部床面、第二背部床面和第二腰臀部床面靠近床边的两侧同时升起，整个背部床面呈“V”字型，使得病人的背部两侧与床面接触，背部中间悬空，空气可以流通，避免细菌滋生，平时可以将背部床面放平，使用更加方便，如果病人神志清楚，还可以由病人自己操作，不但护理方便，而且病人根据自己的需要完成各项护理动作，护理比较及时；其二，由于在所述腰臀部床面中间设置有便孔盖，在所述腰臀部床面下方设置有便盆架，所述便盆架和便孔盖通过第三电动推杆机构控制，所述的第三电动推杆机构与所述的控制手柄连接，病人需要大小便时，通过控制手柄和第三电动推杆机构将便孔盖移开，同时将便盆架移至便孔下方；其三，由于所述腿部床面包括与所述床架固定的边框、大腿床面和小腿床面，所述大腿床面和小腿床面中间活动连接，所述大腿床面和小腿床面通过第四电动推杆机构控制其起降，所述的第四电动推杆机构与所述的控制手柄连接，长时间平躺后，可以将小腿床面和大腿床面下移，呈台阶状，脚踩在小腿床面上，还可以将小腿床面和大腿床面拱起，呈倒“V”字型，这样可以有效地缓解疲劳；其四，由于所述背部床面通过第五电动推杆机构控制其靠近头部的一侧起降，所述的第五电动推杆机构与所述的控制手柄连接，病人平躺时间长时可以采用半躺半坐姿势，还可以坐起，同样可以减轻疲劳感；其五，由于在所述床架的两侧设置有护栏，可以防止病人掉下，其六，由于在所述护栏上方设置有餐桌，病人可以喝水和吃饭，护理更加方便；其七，由于在所述靠近床头一侧的床架上设置有洗头盆架，可以在床上给病人洗头、洗脸等；其八，由于在所述靠近床头一侧的床架上设置有输液架，输液根据方便。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型所提供的全自动多功能护理床的结构示意图；

[0016] 图 2 为背部床面两侧升起时的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型所提供的全自动多功能护理床做进一步的详细说明。

[0018] 如图 1 和图 2 所示，本实用新型提供的全自动多功能护理床，包括床架 1、床腿 2 和床面 3，所述床面分为背部床面 4、腰臀部床面 5 和腿部床面 6，背部床面 4 包括沿床架横向排列的第一背部床面 41 和第二背部床面 42，腰臀部床面 5 包括沿床架横向排列的第一腰臀部床面 51 和第二腰臀部床面 52，第一背部床面 41 和第一腰臀部床面 51 通过第一电动推杆机构 71 控制该第一背部床面 41 和第一腰臀部床面 51 沿其内侧转动，第二背部床面 42 和第

二腰臀部床面 52 通过第二电动推杆机构 71 控制该第二背部床面 42 和第二腰臀部床面 52 沿其内侧转动,第一电动推杆机构 71 和第二电动推杆机构与控制手柄 8 连接。当然,第一电动推杆机构 71 和第二电动推杆机构也可以为液压机构。在病人需要翻身时,通过控制手柄 8 使得第一背部床面 41 和第一腰臀部床面 51 或者第二背部床面 42 和第二腰臀部床面 52 转动,完成向左或向右翻身,还还可以同时将第一背部床面 41、第一腰臀部床面 51、第二背部床面 42 和第二腰臀部床面 52 靠近床边的两侧同时升起,整个背部床面呈“V”字型,使得病人的背部两侧与床面接触,背部中间悬空,空气可以流通,避免细菌滋生,平时可以将背部床面放平,使用更加方便,如果病人神志清楚,还可以由病人自己操作,不但护理方便,而且病人根据自己的需要完成各项护理动作,护理比较及时。

[0019] 在腰臀部床面 5 中间设置有便孔盖 53,在腰臀部床面 5 下方设置有便盆架 54,便盆架 54 和便孔盖 53 通过第三电动推杆机构 73 控制,第三电动推杆机构 73 与控制手柄 8 连接,病人需要大小便时,通过控制手柄 8 和第三电动推杆机构 73 将便孔盖 53 移开,同时将便盆架 54 移至便孔下方。

[0020] 腿部床面 6 包括与床架 1 固定的边框 61、大腿床面 62 和小腿床面 63,大腿床面 62 和小腿床面 63 中间活动连接,大腿床面 62 和小腿床面 63 通过第四电动推杆机构 74 控制其起降,第四电动推杆机构 74 与控制手柄 8 连接,长时间平躺后,可以将小腿床面 63 和大腿床面 62 下移,呈台阶状,脚踩在小腿床面 63 上,还可以将小腿床面 63 和大腿床面 62 拱起,呈倒“V”字型,这样可以有效地缓解疲劳。

[0021] 背部床面 4 通过第五电动推杆机构 75 控制其靠近头部的一侧起降,第五电动推杆机构 75 与控制手柄 8 连接。病人平躺时间长时可以采用半躺半坐姿势,还可以坐起,同样可以减轻疲劳感。

[0022] 在床架的两侧设置有护栏 10,可以防止病人掉下。在护栏 10 上方设置有餐桌 11,病人可以喝水和吃饭,护理更加方便。

[0023] 在靠近床头一侧的床架 1 上设置有洗头盆架 12,可以在床上给病人洗头、洗脸等。

[0024] 在靠近床头一侧的床架 1 上设置有输液架 13,输液根据方便。

[0025] 当然,第一电动推杆机构 71、第二电动推杆机构 72、第三电动推杆机构 73、第四电动推杆机构 74 和第五电动推杆机构 75 也可以为液压机构,同样可以完成上述功能。

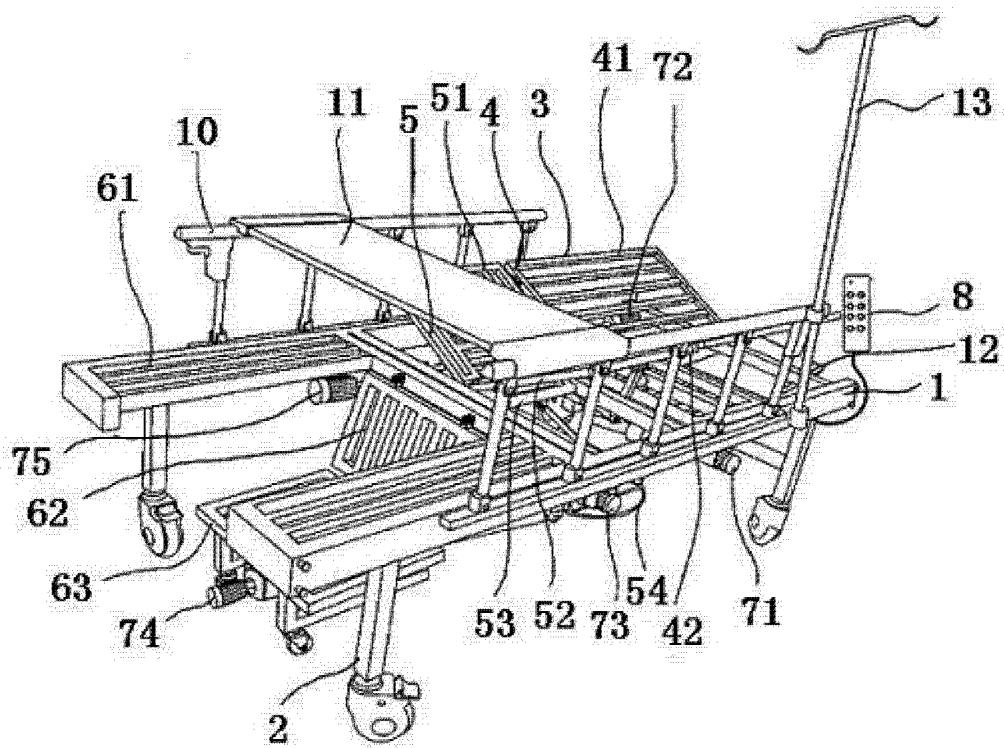


图 1

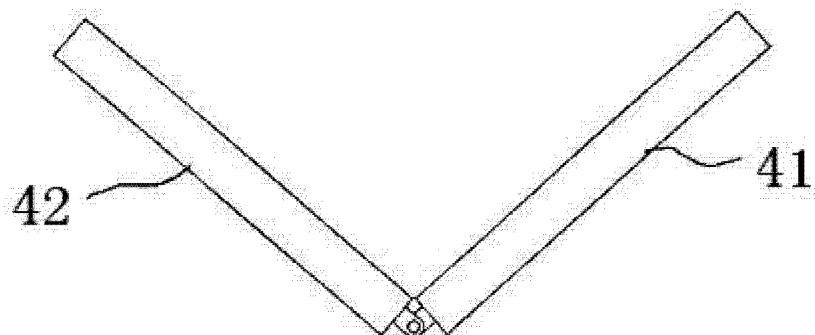


图 2