(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 203389027 U
(45)授权公告日 2014.01.15

(21)申请号 201320503033.9

(22)申请日 2013.08.08

(73)专利权人 德州学院
地址 253000 山东省德州市德城区大学西路 566 号

(72)发明人 张中超 张俊

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

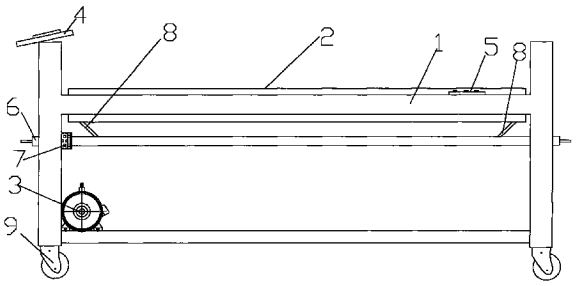
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能可整体翻转式病床

(57)摘要

一种多功能可整体翻转式病床，涉及医疗器械技术领域，主要由床架和床板组成，床架上设置电机，床板下方设有转轴，转轴通过支架与床板连接，转轴上设置齿轮轴，电机通过齿轮轴带动床板整体翻转，床板由床板主体、背板和护板连接而成，床板主体上设有洗脚口和排便口，背板上设有洗头口。本实用新型设计合理、操作方便，通过床板的整体翻转实现了病人的翻身，同时具有洗头功能、排便功能、洗脚功能、起背功能以及病人情况显示功能，大大方便了医护人员的劳动强度，提高了患者的舒适性，适用于长期卧床病人及烧伤病人的护理，特别是脊柱损伤病人的日常使用。



CN 203389027 U

1. 一种多功能可整体翻转式病床，主要由床架和床板组成，其特征是床架上设置电机，床板下方设有转轴，转轴通过支架与床板连接，转轴上设置齿轮轴，电机通过齿轮轴带动床板整体翻转，床板由床板主体、背板和护板连接而成，床板主体上设有洗脚口和排便口，背板上设有洗头口。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能可整体翻转式病床，其特征是床架上设有用来显示病人基本信息与疾病病理状况的显示装置。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能可整体翻转式病床，其特征是床架上设有控制电机工作的控制器。

4. 根据权利要求 1 所述的多功能可整体翻转式病床，其特征是床架上设有行走轮。

多功能可整体翻转式病床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体涉及一种多功能可整体翻转式病床。

背景技术

[0002] 目前，医院内应用的病床只能供病人躺着休息，只能解决病人躺和坐的问题，对于重病号来说，病号无法下床，病号在床上躺着过久，对病号来说比较劳累，由于重病号身体不能动，大小便不能自理，需要医护人员将病人托起，将便盆放置在病号下面，待用完后再将便盆拿走，比较麻烦，医护人员也比较劳累。虽然市场护理病床者对此问题进行了一些改进，但因多为部分床板从中间折叠来完成对患者的翻身，存在以下缺陷：①翻身时对患者身体的挤压使其产生不适感；②对脊柱损伤病人易造成二次伤害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种多功能可整体翻转式病床，以解决现有技术床板不能整体翻转容易造成病人不适甚至二次伤害的问题。

[0004] 本实用新型主要由床架和床板组成，解决其技术问题所采用的技术方案是床架上设置电机，床板下方设有转轴，转轴通过支架与床板连接，转轴上设置齿轮轴，电机通过齿轮轴带动床板整体翻转，床板由床板主体、背板和护板连接而成，床板主体上设有洗脚口和排便口，背板上设有洗头口。

[0005] 上述床架上设有用来显示病人基本信息与疾病病理状况的显示装置。

[0006] 上述床架上设有控制电机工作的控制器。

[0007] 上述床架上设有行走轮。

[0008] 本实用新型设计合理、操作方便，通过床板的整体翻转实现了病人的翻身，同时具有洗头功能、排便功能、洗脚功能、起背功能以及病人情况显示功能，大大方便了医护人员的劳动强度，提高了患者的舒适性，适用于长期卧床病人及烧伤病人的护理，特别是脊柱损伤病人的日常使用。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型的俯视示意图。

[0012] 图中 1 床架、2 床板、3 电机、4 显示装置、5 控制器、6 转轴、7 齿轮轴、8 支架、9 行走轮、21 床板主体、22 背板、23 护板、24 洗脚口、25 排便口、26 洗头口。

具体实施方式

[0013] 如图 1 和图 2 所示，一种多功能可整体翻转式病床，主要由床架 1 和床板 2 组成，床架 1 上设置电机 3，床板 2 下方设有转轴 6，转轴 6 通过支架 8 与床板 2 连接，转轴 6 上设

置齿轮轴 7，电机 3 通过齿轮轴 7 带动床板 2 整体翻转，床板 2 由床板主体 21、背板 22 和两块护板 23 连接而成，床板主体 21 上设有洗脚口 24 和排便口 25，背板 22 上设有洗头口 26，床架 1 上设有用来显示病人基本信息与疾病病理状况的显示装置 4，床架 1 上设有控制电机 3 工作的控制器 5，床架 1 上设有行走轮 9。

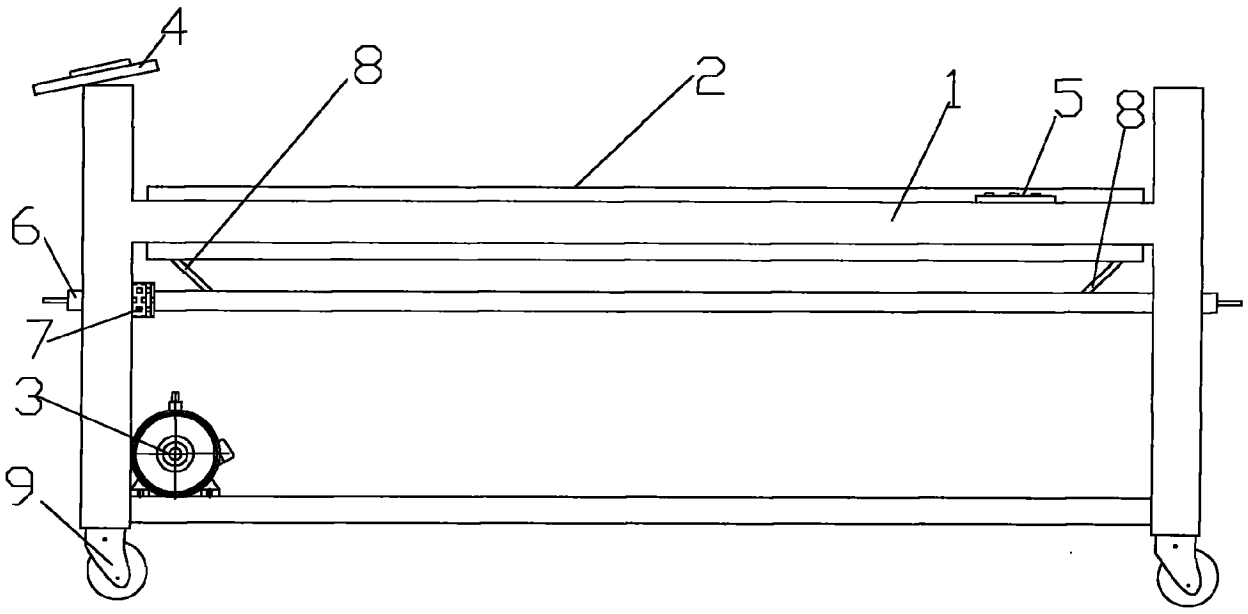


图 1

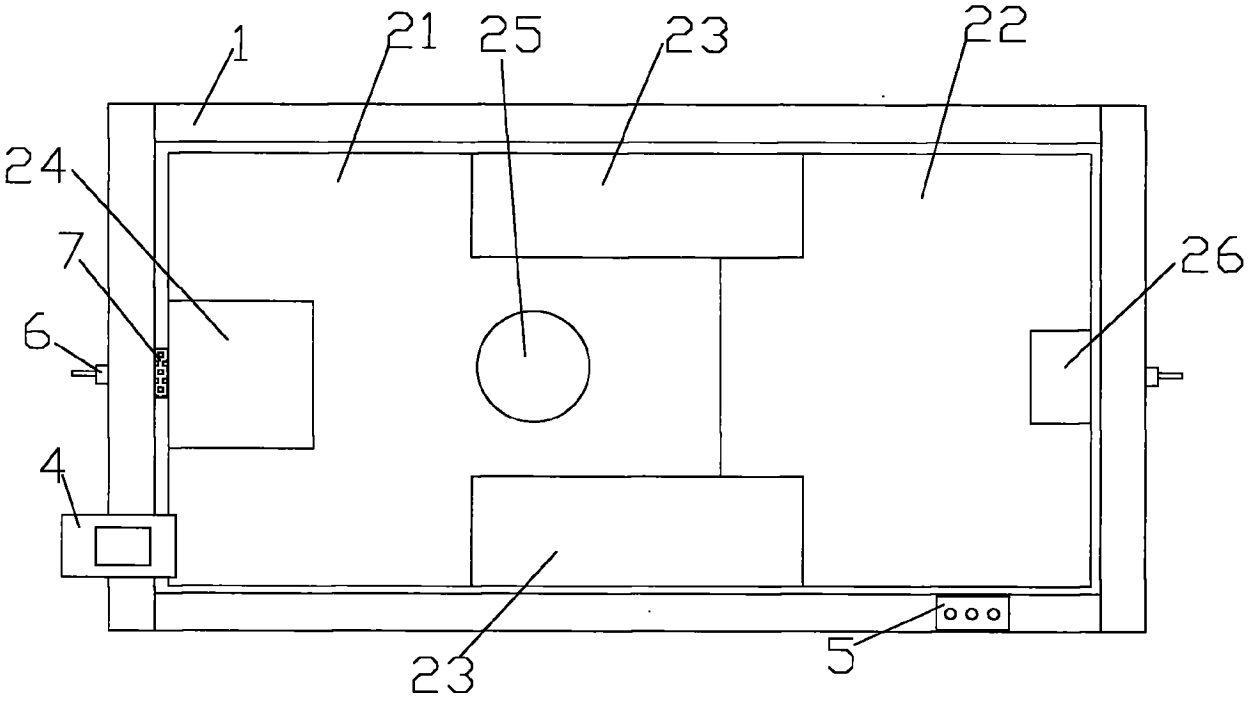


图 2