(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 202699455 U
(45)授权公告日 2013.01.30

(21)申请号 201220208459.7

(22)申请日 2012.05.10

(73)专利权人 上海市奉贤中学
地址 201400 上海市奉贤区南桥镇南奉公路7058号

(72)发明人 姜欣仪

(74)专利代理机构 上海三和万国知识产权代理事务所 31230
代理人 陈伟勇

(51)Int.Cl.
*A61G 7/00*(2006.01)
*A61G 7/057*(2006.01)

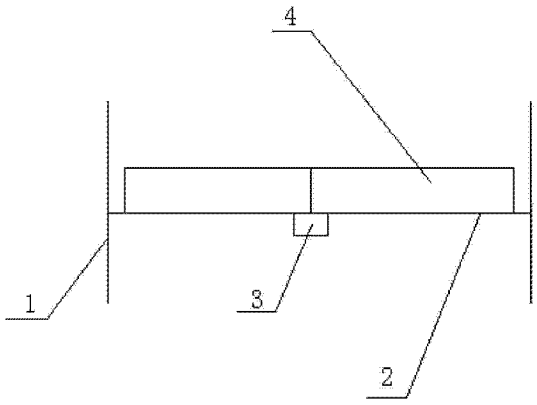
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

气垫床

(57)摘要

本实用新型涉及护理器械领域，特别涉及一种床。气垫床，包括一床架，床架上设有床板，床板上还设有一可充气的垫体，垫体上设有一充气口，垫体通过充气口连接一充气泵，充气泵连接一控制充气泵工作的充气调节装置，充气调节装置连接一主控制器。本实用新型用于长期卧病在床的人的日常护理、有助于病人的身体恢复。




CN 202699455 U

1. 气垫床，包括一床架，所述床架上设有床板，其特征在于，所述床板上还设有一可充气的垫体，所述垫体上设有一充气口，所述垫体通过所述充气口连接一充气泵，所述充气泵连接一控制所述充气泵工作的充气调节装置，所述充气调节装置连接一主控制器。

2. 根据权利要求 1 所述的气垫床，其特征在于，所述垫体包括左气囊、右气囊，所述左气囊、右气囊分别设有充气口，所述左气囊、右气囊分别通过所述充气口连接一充气泵。

3. 根据权利要求 2 所述的气垫床，其特征在于，所述床板的中部设有一转轴，所述床板通过所述转轴连接所述床架，所述转轴连接一翻转装置，所述翻转装置连接一驱动装置，所述驱动装置连接所述主控制器。

4. 根据权利要求 3 所述的气垫床，其特征在于，所述主控制器还连接一呼救装置。

5. 根据权利要求 4 所述的气垫床，其特征在于，所述垫体的表面设有一抗菌层，所述抗菌层采用设有罗布麻纤维的抗菌层。

# 气垫床

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理器械领域，特别涉及一种床。

## 背景技术

[0002] 对于长期卧病在床的人而言，长时间的躺卧会感到身体的不适，而且由于长期卧床、局部皮肤长时间受压、散热减少，当持续压力引起组织缺血时，导致褥疮发生率增加。同时由于病人的身体虚弱，翻身时需要耗费大量体力。日常的护理非常不便。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于，提供一种气垫床，解决以上技术问题。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现：

[0005] 气垫床，包括一床架，所述床架上设有床板，其特征在于，所述床板上还设有一可充气的垫体，所述垫体上设有一充气口，所述垫体通过所述充气口连接一充气泵，所述充气泵连接一控制所述充气泵工作的充气调节装置，所述充气调节装置连接一主控制器。

[0006] 本实用新型的床板上设有可充气的垫体，便于缓解长久卧病在床者的身体不适，并且可以根据病人的实际身体情况对垫体的充气量进行调节。有利于卧床者的身体恢复。

[0007] 所述垫体包括左气囊、右气囊，所述左气囊、右气囊分别设有充气口，所述左气囊、右气囊分别通过所述充气口连接一充气泵。左右两气囊设计可以使得整个垫体左右侧有一定的高度差，便于病人翻身。

[0008] 所述床板的中部设有一转轴，所述床板通过所述转轴连接所述床架，所述转轴连接一翻转装置，所述翻转装置连接一驱动装置，所述驱动装置连接所述主控制器，翻转装置的设置可以方便对病人进行翻身，防止褥疮；同时电动控制，使翻身不再耗费大量体力。

[0009] 所述主控制器还连接一呼救装置，病人身体不适时，通过所述呼救装置呼叫家人。

[0010] 所述垫体的表面设有一抗菌层，所述抗菌层采用设有罗布麻纤维的抗菌层。

[0011] 有益效果：由于采用以上技术方案，本实用新型用于长期卧病在床的人的日常护理、有助于病人的身体恢复。

## 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

## 具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示进一步阐述本实用新型。

[0014] 参照图 1，气垫床，包括一床架 1，床架 1 上设有床板 2，床板 2 上还设有一可充气的垫体 4，垫体 4 上设有一充气口，垫体 4 通过充气口连接一充气泵，充气泵连接一控制充气泵工作的充气调节装置，充气调节装置连接一主控制器。

[0015] 本实用新型的床板 2 上设有可充气的垫体 4，便于缓解长久卧病在床者的身体不适，并且可以根据病人的实际身体情况对垫体 4 的充气量进行调节。有利于卧床者的身体恢复。

[0016] 垫体 4 包括左气囊、右气囊，左气囊、右气囊分别设有充气口，左气囊、右气囊分别通过充气口连接一充气泵。左右两气囊设计可以使得整个垫体 4 左右侧有一定的高度差，便于病人翻身。垫体 4 的上下表面的至少一面设有一抗菌层，抗菌层采用设有罗布麻纤维的抗菌层。

[0017] 床板 2 的中部设有一转轴，床板 2 通过转轴连接床架 1，转轴连接一翻转装置 3，翻转装置 3 连接一驱动装置，驱动装置连接主控制器，翻转装置 3 的设置可以方便对病人进行翻身，防止褥疮；同时电动控制，使翻身不再耗费大量体力。主控制器还连接一呼救装置，病人身体不适时，通过呼救装置呼叫家人。

[0018] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

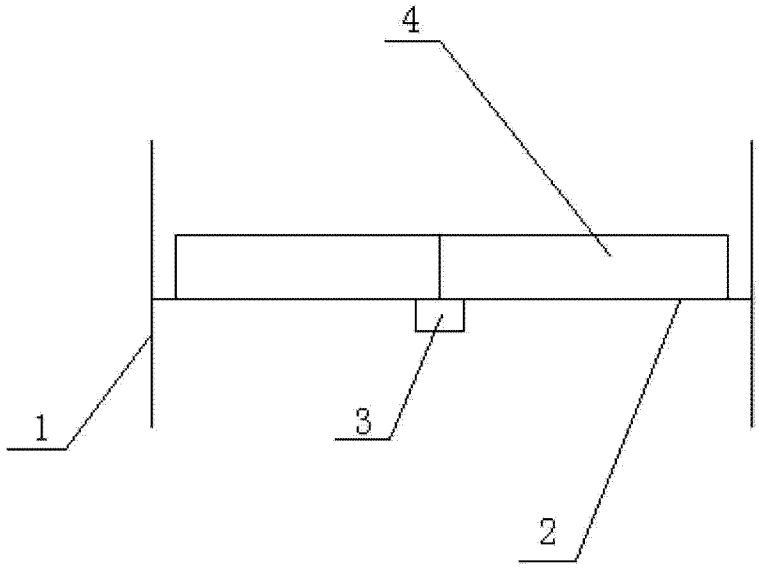



图 1