



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203988785 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420108080. 8

(22) 申请日 2014. 03. 11

(73) 专利权人 深圳市宝安区人民医院

地址 518173 广东省深圳市宝安区宝城龙井
二路 118 号

(72) 发明人 方梅

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司 44218

代理人 黄良宝

(51) Int. Cl.

A61G 7/057(2006. 01)

A61H 23/04(2006. 01)

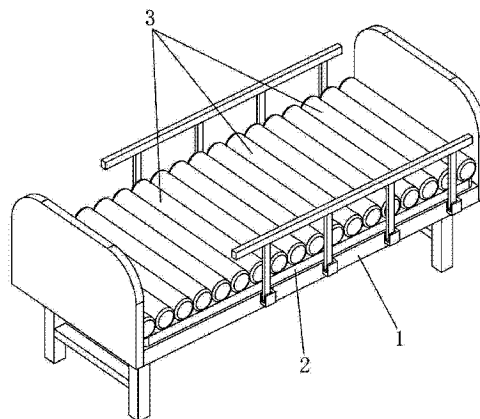
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高效预防压疮的交替式减压气垫床

(57) 摘要

一种高效预防压疮的交替式减压气垫床涉及医疗护理用物品,尤指一种医用的防压疮气垫床。包括有床架和设于床架上的床垫;其特征在于:还包括设于所述的床垫上气垫层、气源设备及主控电路;所述的气垫层由若干条充气支撑软管排列构成的;每一条充气支撑软管分别通过一根导气管连接所述的气源设备,每一条充气支撑软管与气源设备间设有电控充气阀门,每一条充气支撑软管连接有电控泄气阀门;所述的电控充气阀门、电控泄气阀门及气源设备分别与主控电路电连接。通过对各充气支撑软管进行交替循环充放气,波浪式交替减压,改变各部位皮肤承受的压力,软硬交替起到人工按摩作用,不仅预防压疮的发生,还明显增加患者的舒适度,减轻护理工作量。



1. 一种高效预防压疮的交替式减压气垫床,包括有床架和设于床架上的床垫;其特征在于:还包括设于所述的床垫上气垫层、气源设备及主控电路;所述的气垫层由若干条充气支撑软管排列构成的;每一条充气支撑软管分别通过一根导气管连接所述的气源设备,每一条充气支撑软管与气源设备间设有电控充气阀门,每一条充气支撑软管连接有电控泄气阀门;所述电控充气阀门、电控泄气阀门及气源设备分别与主控电路电连接;所述的气垫层由 18 条长度与床垫宽度相等的充气支撑软管横向排列构成。

2. 根据权利要求 1 所述的一种高效预防压疮的交替式减压气垫床,其特征在于:所述的气垫层设有保护罩。

3. 根据权利要求 1 所述的一种高效预防压疮的交替式减压气垫床,其特征在于:所述的床垫为折叠床垫,在床垫底部设有折叠支撑支架。

一种高效预防压疮的交替式减压气垫床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理用物品,尤指一种医用的防压疮气垫床。

背景技术

[0002] 对于医院或家庭重症病人以及消瘦长期卧床不起行动移动不便的病人,极易引起压疮的发生,如果发生了压疮明显会增加患者的痛苦和医疗费用、甚至引起医疗纠纷,后果不堪设想,因此选用一种高效预防压疮的气垫床是每位医疗护理工作以及家庭陪护人员重点考虑的内容,而普通气垫床常常达不到理想的效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对长期卧床不便移动的病人,极易引起压疮及患者痛苦的技术不足,而出提一种高效预防压疮的交替式减压气垫床。

[0004] 为解决本实用新型所提出的技术问题,采用的技术方案为:一种高效预防压疮的交替式减压气垫床,包括有床架和设于床架上的床垫;其特征在于:还包括设于所述的床垫上气垫层、气源设备及主控电路;所述的气垫层由若干条充气支撑软管排列构成的;每一条充气支撑软管分别通过一根导气管连接所述的气源设备,每一条充气支撑软管与气源设备间设有电控充气阀门,每一条充气支撑软管连接有电控泄气阀门;所述的气控充气阀门、电控泄气阀门及气源设备分别与主控电路电连接。

[0005] 所述的气垫层由 18 条长度与床垫宽度相等的充气支撑软管横向排列构成。

[0006] 所述的气垫层设有保护罩。

[0007] 所述的床垫为折叠床垫,在床垫底部设有折叠支撑支架。

[0008] 本实用新型的有益效果为:本实用新型是通过对各充气支撑软管进行交替循环充放气,波浪式交替减压,改变各部位皮肤承受的压力,软硬交替起到人工按摩作用,不仅预防压疮的发生,还明显增加患者的舒适度,减轻护理工作量。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图和优选的具体实施例对本实用新型的结构作进一步地说明。

[0011] 参照图 1 中所示,本实用新型包括有床架 1 和设于床架 1 上的床垫 2;本实用新型还包括气垫层 3、气源设备及主控电路,气垫层 3 设于所述的床垫 2 上;本实施例中所述的气垫层 3 由 18 条充气支撑软管排列构成; 18 条充气支撑软管长度与床垫 2 宽度相等,通过 18 条充气支撑软管支撑托起患者的身体;每一条充气支撑软管分别通过一根导气管连接所述的气源设备,每一条充气支撑软管与气源设备间设有电控充气阀门,当电控充气阀门开启时,气源设备向相应的充气支撑软管充气,实现托起患者身体相应部位。每一条充气

支撑软管连接有电控泄气阀门,电控泄气阀门开启时,相应的充气支撑软管;所述的电控充气阀门、电控泄气阀门及气源设备分别与主控电路电连接。在主控电路程序控制下,分别控制电控充气阀门、电控泄气阀门开启或关闭,使气垫层 3 表面形成波浪式交替变化,改变患者各部位皮肤承受的压力,软硬交替起到人工按摩作用,不仅预防压疮还增加患者的舒适度,有效降低睡卧时身体底部皮肤的平均单位面积压力及持久时间,以帮助使用者皮肉血管里的血液流通的更通畅无阻,而不必依赖翻转身体来去除皮层里血管被压迫所造成血液淤塞、缺氧的痛苦(会导致皮内细胞坏死)或因之产生褥疮的危险,尤其对于长期卧床的病患,更提供了预防胜于治疗的效果,替患者家庭及看护人员减轻长期照护的压力,减少翻身擦拭的工作。

[0012] 为了避免气垫层 3 受到污染,方便清洗,所述的气垫层 3 设有保护罩,保护罩具有透气不透水,保证皮肤时刻干爽和皮肤低温状态。

[0013] 所述的床垫 2 为折叠床垫,在床垫 2 底部设有折叠支撑支架,折叠支撑支架驱动床垫 2 床头一端跷起,气垫层 3 随之折弯,在患者背卧状态下也能软硬交替起到人工按摩作用。

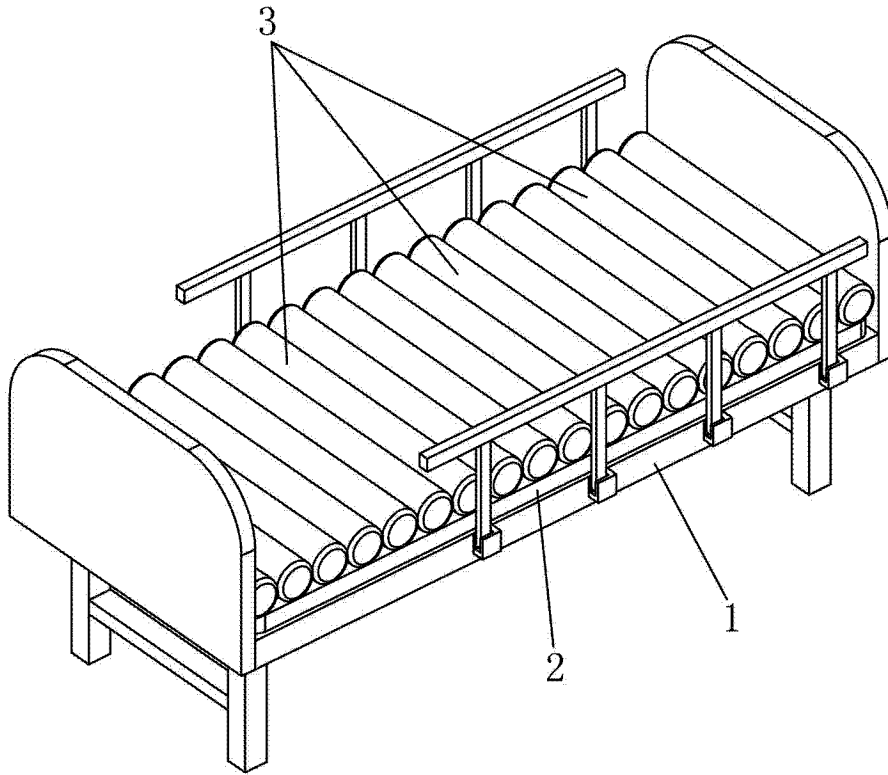


图 1