



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204352080 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201420664753. 8

(22) 申请日 2014. 11. 06

(73) 专利权人 北华大学

地址 132013 吉林省吉林市滨江东路 3999 号

(72) 发明人 邹海燕

(74) 专利代理机构 北京神州华茂知识产权有限公司 11358

代理人 王宏星

(51) Int. Cl.

A61G 7/057(2006. 01)

A61G 7/075(2006. 01)

A61M 35/00(2006. 01)

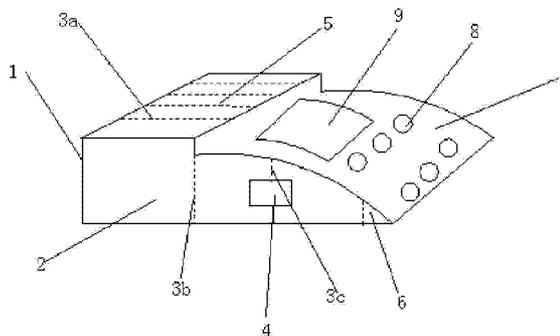
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 R 型翻身垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 R 型翻身垫,包括垫罩、垫芯和垫脚,垫罩包裹在垫芯外面;垫芯包括 3~5 个高垫芯、3~5 个中垫芯和 3~5 个矮垫芯;3~5 个高垫芯单排并列相连形成垫上层平台,3~5 个中垫芯和 3~5 个矮垫芯并列相连形成翻身垫面;翻身垫面通过垫脚与地面相连。本实用新型的这种 R 型翻身垫,R 型垫上层平台增宽至 20cm,长度 55cm,这样在将病人翻身后可将同侧肢体置于翻身垫上层平台,增加病人的舒适度,同时对于水肿的病人也可起到抬高上肢的作用;垫子内部设置有一个加热器,设定加热固定值为 37 度,可以避免冬季患者需自行捂暖垫子的问题,设计更加人性化;R 型翻身垫是由若干个方形垫子组合而成,便于清洗、消毒和晾晒。



1. 一种 R 型翻身垫, 其特征在于: 所述 R 型翻身垫包括垫罩、垫芯和垫脚, 垫芯和垫脚组成翻身垫, 垫罩包裹在翻身垫外面; 所述垫芯包括 3 ~ 5 个高垫芯、3 ~ 5 个中垫芯和 3 ~ 5 个矮垫芯; 所述 3 ~ 5 个高垫芯单排并列相连形成翻身垫上层平台, 3 ~ 5 个中垫芯和 3 ~ 5 个矮垫芯分别依次单排前后并列排列紧凑相连后形成翻身弧形垫面; 所述翻身弧形垫面通过垫脚与地面相连。

2. 根据权利要求 1 所述的 R 型翻身垫, 其特征在于: 所述矮垫芯的结构为表面向内弯曲弧度在  $45 \sim 50^\circ$  之间的弧形立体垫芯。

3. 根据权利要求 1 所述的 R 型翻身垫, 其特征在于: 所述中垫芯的结构为表面向内弯曲弧度在  $50 \sim 60^\circ$  之间的弧形立体垫芯。

4. 根据权利要求 1 所述的 R 型翻身垫, 其特征在于: 所述高垫芯的结构为长方体的垫芯。

5. 根据权利要求 1 所述的 R 型翻身垫, 其特征在于: 所述垫脚的结构为表面向内弯曲弧度在  $30 \sim 45^\circ$  之间的弧形立体垫脚。

6. 根据权利要求 1 所述的 R 型翻身垫, 其特征在于: 所述矮垫芯的长为  $11 \sim 18.33\text{cm}$ , 宽为  $2.5\text{cm}$ , 高为  $8\text{cm}$ ; 所述中垫芯的长为  $11 \sim 18.33\text{cm}$ , 宽为  $2.5\text{cm}$ , 高为  $10\text{cm}$ ; 所述高垫芯的长为  $11 \sim 18.33\text{cm}$ , 宽为  $20\text{cm}$ , 高为  $15\text{cm}$ 。

7. 根据权利要求 1 所述的 R 型翻身垫, 其特征在于: 所述的翻身弧形垫面内部靠近背部区域设置有一个加热器。

8. 根据权利要求 1 或 4 所述的 R 型翻身垫, 其特征在于: 所述翻身弧形垫面靠近腰部或腿部区域设置有防止压疮的膏药层。

## 一种 R 型翻身垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种翻身垫,尤其涉及一种 R 型翻身垫,属于医疗护理技术领域。

### 背景技术

[0002] 长期卧床、年老体弱、翻身困难或者行动不能自理的病人,长期平躺会对臀部、背部等部位造成长时间压迫,影响血液循环,极易形成压疮,给病人带来危害。为了避免引起压疮或者感染其他疾病,患者或者老人需要经常进行清洁(比如日常的擦身或换洗衣物)和使身体进行局部活动(比如适当变换姿势),由于患者或者老人的身体不能自己控制,需要医护人员或者家人给予帮助使其翻身。

[0003] 现有的 R 型翻身垫的长度为 50cm,宽度为 25cm,高度为 15cm,因为 R 型设计更符合人体曲线特征,R 型翻身垫角度也是比较合适的 30 度左右,应用后不影响其功能体位和治疗体位,所以现在更趋向于使用的翻身垫就是 R 型翻身垫,给病人翻身时,将 R 型翻身垫放在病人的前胸或者后背,起支撑辅助作用,病人感觉舒适,也预防压疮的产生。

[0004] 但是研究发现,翻身垫一般适用人群为长期卧床,肢体无自主活动能力的患者,对于这部分患者翻身后同侧的上肢不方便安置,特别是对于上肢需要约束的 ICU 病人,往往会将同侧肢体悬空,水肿的患者会在翻身垫的旁边再增加一个上肢垫,但会减少护士的操作空间,床单元也不太美观。对于垫子本身来说,需要经常晾晒进行杀菌和消毒,垫子体积较大,操作不方便,对于冬季来说,病人需要捂暖翻身垫,本身来说也是件痛苦的事情。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种 R 型翻身垫,以解决上述现有技术中尚未解决的难题。

[0006] 本实用新型采用的技术方案为:一种 R 型翻身垫,其特征在于:所述 R 型翻身垫包括垫罩、垫芯和垫脚,垫芯和垫脚组成翻身垫,垫罩包裹在翻身垫外面;所述垫芯包括 3~5 个高垫芯、3~5 个中垫芯和 3~5 个矮垫芯;所述 3~5 个高垫芯单排并列相连形成翻身垫上层平台,3~5 个中垫芯和 3~5 个矮垫芯分别依次单排前后并列排列紧凑相连后形成翻身弧形垫面;所述翻身弧形垫面通过垫脚与地面相连。

[0007] 进一步的,所述矮垫芯的结构为表面向内弯曲弧度在 45~50° 之间的弧形立体垫芯。

[0008] 进一步的,所述中垫芯的结构为表面向内弯曲弧度在 50~60° 之间的弧形立体垫芯。

[0009] 进一步的,所述高垫芯的结构为长方体的垫芯。

[0010] 进一步的,所述垫脚的结构为表面向内弯曲弧度在 30~45° 之间的弧形立体垫脚。

[0011] 进一步的,所述矮垫芯的长为 11~18.33cm,宽为 2.5cm,高为 8cm;所述中垫芯的长为 11~18.33cm,宽为 2.5cm,高为 10cm;所述高垫芯的长为 11~18.33cm,宽为 20cm,

高为 15cm。

[0012] 进一步的,所述的翻身弧形垫面内部靠近背部区域设置有一个加热器。

[0013] 进一步的,所述加热器为设定加热固定值为 37 度的加热器。

[0014] 进一步的,所述翻身弧形垫面靠近腰部或腿部区域设置有防止压疮的膏药层。

[0015] 进一步的,所述加热器对应的翻身弧形垫面表面设置有透气孔。

[0016] 有益效果:本实用新型的这种 R 型翻身垫,R 型翻身垫是由若干个立体垫子组合而成,便于清洗、消毒和晾晒;R 型垫上层平台增宽至 20cm,长度 55cm,这样在将病人翻身后可将同侧肢体置于翻身垫上层平台,增加病人的舒适度,同时对于水肿的病人也可起到抬高上肢的作用;垫子内部设置有一个加热器,设定加热固定值为 37 度,可以避免冬季患者需自行捂暖垫子的问题,设计更加人性化;翻身垫面靠近腰部或腿部区域设置有防止压疮的膏药层,避免或减轻了患者压疮的痛苦。

### 附图说明

[0017] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细说明。

[0018] 图 1 为本实用新型 R 型翻身垫的整体结构示意图。

### 具体实施方式

[0019] 实施例 1

[0020] 如图 1 所示:一种 R 型翻身垫,包括垫罩 1、垫芯 3 和垫脚 6。垫罩 1 包裹在垫芯 3 外面;垫芯 3 包括 5 个长为 11cm,宽为 20cm,高为 15cm 的高垫芯 3a、5 个长为 11cm,宽为 2.5cm,高为 10cm 中垫芯 3b 和 5 个长为 11cm,宽为 2.5cm,高为 8cm 的矮垫芯 3c;5 个高垫芯 3a 单排并列相连形成垫上层平台 5,5 个中垫芯 3b 和 5 个矮垫芯 3c 并列后依次紧凑相连形成翻身垫面 7;翻身垫面 7 通过垫脚 6 与地面相连。

[0021] 作用:R 型垫上层平台增宽至 20cm,长度 55cm,这样在将病人翻身后可将同侧肢体置于翻身垫上层平台,增加病人的舒适度,同时对于水肿的病人也可起到抬高上肢。

[0022] 实施例 2

[0023] 在实施例 1 的基础上,在翻身垫面 7 内部靠近背部区域增加一个加热器 4,这种加热器 4 为设定加热固定值为 37 度的加热器。

[0024] 作用:垫子内部设置有一个加热器,设定加热固定值为 37 度,可以避免冬季患者需自行捂暖垫子的问题,设计更加人性化。

[0025] 实施例 3

[0026] 在实施例 1 和 / 或 2 的基础上,在加热器 4 对应的翻身垫面 7 表面设置有透气孔 8,翻身垫面 7 靠近腰部区域或腿部设置有防止压疮的膏药层 9。

[0027] 作用:翻身垫面靠近腰部或腿部区域设置有防止压疮的膏药层,避免或减轻了患者压疮的痛苦。

[0028] 使用方法,将本实施例的 R 型翻身垫放在患者前胸或后背,使得加热器靠近背部区域,膏药层靠近腰部区域即可。

[0029] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,不能以此来限定本实用新型之权利范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,对本实用新型的技术方案进行修改或

者等同替换,都不脱离本实用新型的保护范围。

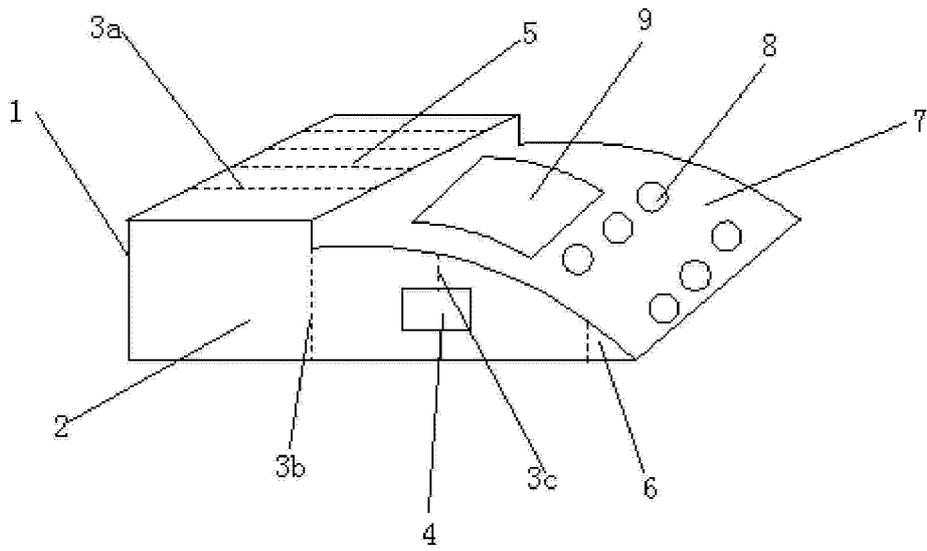


图 1