



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204337194 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201420825396. 9

(22) 申请日 2014. 12. 22

(73) 专利权人 中国人民解放军第四军医大学
地址 710032 陕西省西安市长乐西路 169 号

(72) 发明人 袁丽 王博群 梁敏 白亚平
刘娟 贺娟如 刘艳 张娇

(74) 专利代理机构 西安恒泰知识产权代理事务
所 61216

代理人 李婷

(51) Int. Cl.

A61G 7/057(2006. 01)

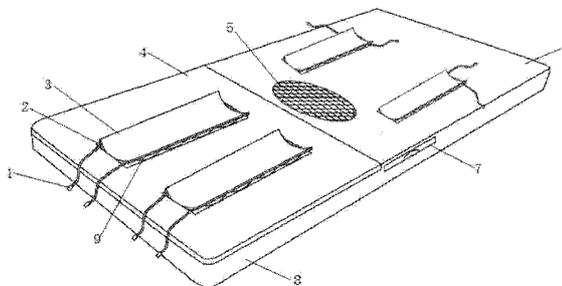
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种病房护理用床垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种病房护理用床垫,包括床垫,所述的床垫的上层包括两部分:固定设置在床垫上的固定层和活动式设置的推拉层,固定层和推拉层上对称设置有支撑板,支撑板底部设置有气囊。本实用新型采用充气方式实现患者部分部位的位置抬高,以辅助患者翻身,无需医护人员采用传统的推动、拉动等方式,省时省力;该床垫的使用不会造成患者身体上的不适,翻身过程更加随意,增加翻身次数以减少褥疮的发生;本装置操作方便,结构简单,使用方便,适宜病房护理使用。



1. 一种病房护理用床垫,包括床垫(8),其特征在于,所述的床垫(8)的上层包括两部分:固定设置在床垫(8)上的固定层(6)和活动式设置的推拉层(4),固定层(6)和推拉层(4)上对称设置有支撑板(3),支撑板(3)底部设置有气囊(9)。

2. 如权利要求1所述的病房护理用床垫,其特征在于,所述的支撑板(3)为弧形板,支撑板(3)以凹面在上、凸面在下的方式设置,支撑板(3)底部凸面的下方设置有两排所述的气囊(9),气囊(9)沿支撑板(3)的长度方向设置,并且设置在支撑板(3)边缘处。

3. 如权利要求1或2所述的病房护理用床垫,其特征在于,所述的固定层(6)和推拉层(4)上设置有安装孔(2),支撑板(3)的端部通过转轴(10)安装在安装孔(2)中,并能在安装孔(2)中转动。

4. 如权利要求1或2所述的病房护理用床垫,其特征在于,所述的气囊(9)为可充气式气囊,气囊(9)上连接有充气管(1),充气管(1)上安装有气阀。

5. 如权利要求1所述的病房护理用床垫,其特征在于,在固定层(6)上设置有与人体臀部位置对应的凹槽,凹槽上覆盖有支撑网(5)。

6. 如权利要求5所述的病房护理用床垫,其特征在于,在固定层(6)侧面设置有可伸入支撑网(5)底部凹槽中的拉板(7)。

7. 如权利要求1所述的病房护理用床垫,其特征在于,所述的推拉层(4)通过滑槽配合的方式安装在床垫(8)上,推拉层(4)可沿床垫(8)的长度方向滑动。

一种病房护理用床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种病房护理用具,具体涉及一种病房护理用床垫。

背景技术

[0002] 在病房护理中的一项重要工作就是对无自理能力或自理能力差的病人进行被褥的更换、卫生清理等,除此之外,还需要辅助患者进行一些运动,以促进患者的恢复过程。

[0003] 对于长期卧床的病患,护理过程中着重需要注意定期为患者翻身,以防止褥疮的发生。褥疮本身不是一种原发疾病,它是由于局部组织长期受压,造成血液循环障碍,局部持续缺血、缺氧、营养不良而导致的软组织溃烂甚至坏死。褥疮容易发生在患者的枕部、肩胛部、肘部、骶尾部、髌关节部位、等骨突部位。褥疮初起时,患者局部皮肤常常表现为红、肿、热、痛,这是受压部位暂时缺血引起的。这时只要增加病人的翻身次数,对受压部位做环行按摩,不再使该处皮肤继续受压即可防止褥疮的发生。

[0004] 但是,对于枕部、肩胛部、肘部等部位,医护人员辅助患者进行这些部位的运动相对来讲比较容易,只需要帮助患者抬头、运动胳膊、腿部等即可,但对于骶尾部,就需要患者整体侧向翻身,对于医护人员来说,操作难度很大;临床上有使用翻身巾或其他辅助器械帮助患者翻身,但可操作性不强,在实际过程中不实用。

发明内容

[0005] 针对上述现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于,提供一种病房护理用床垫,辅助患者翻身,并且能有效防止骶尾部褥疮的发生。

[0006] 为了实现上述任务,本实用新型采用以下技术方案:

[0007] 一种病房护理用床垫,包括床垫,所述的床垫的上层包括两部分:固定设置在床垫上的固定层和活动式设置的推拉层,固定层和推拉层上对称设置有支撑板,支撑板底部设置有气囊。

[0008] 进一步地,所述的支撑板为弧形板,支撑板以凹面在上、凸面在下的方式设置,支撑板底部凸面的下方设置有两排所述的气囊,气囊沿支撑板的长度方向设置,并且设置在支撑板边缘处。

[0009] 进一步地,所述的固定层和推拉层上设置有安装孔,支撑板的端部通过转轴安装在安装孔中,并能在安装孔中转动。

[0010] 进一步地,所述的气囊为可充气式气囊,气囊上连接有充气管,充气管上安装有气阀。

[0011] 进一步地,在固定层上设置有与人体臀部位置对应的凹槽,凹槽上覆盖有支撑网。

[0012] 进一步地,在固定层侧面设置有可伸入支撑网底部凹槽中的拉板。

[0013] 进一步地,所述的推拉层通过滑槽配合的方式安装在床垫上,推拉层可沿床垫的长度方向滑动。

[0014] 本实用新型具有以下技术特点:

- [0015] 1. 采用充气方式实现患者部分部位的位置抬高,以辅助患者翻身,无需医护人员采用传统的推动、拉动等方式,省时省力;
- [0016] 2. 该床垫的使用不会造成患者身体上的不适,翻身过程更加随意,增加翻身次数以减少褥疮的发生;
- [0017] 3. 对于骶尾部采用漏空处理,使其间隔地不接触床面,从而避免局部长时间受压的情况;
- [0018] 4. 本装置操作方便,结构简单,使用方便,适宜病房护理使用。

附图说明

- [0019] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图;
- [0020] 图 2 为拉板抽出时的机构示意图;
- [0021] 图 3 为支撑板的机构示意图;
- [0022] 图中标号代表:1—充气管,2—安装孔,3—支撑板,4—推拉层,5—支撑网,6—固定层,7—拉板,8—床垫,9—气囊,10—转轴;

具体实施方式

[0023] 传统的医护工作中,辅助患者翻身时,需要两名医护人员配合,或者需要拽动床单帮助患者翻身,耗费医护人员大量体力、时间,并且效果不佳。本方案中提供一种能方便加装在现有病床上的床垫 8,辅助患者翻身并防止褥疮发生。

[0024] 一种病房护理用床垫,包括床垫 8,所述的床垫 8 的上层包括两部分:固定设置在床垫 8 上的固定层 6 和活动式设置的推拉层 4,固定层 6 和推拉层 4 上对称设置有支撑板 3,支撑板 3 底部设置有气囊 9。

[0025] 本方案的床垫 8 分为两层,下层为一体式结构,可为软质材料制成,上层从其中部分分为两部分,一部分与床垫 8 固定设置,为固定层 6,另一部分能相对固定层 6 调整位置,为推拉层 4。设置推拉层 4 结构的目的是,对于不同患者,方便调整床垫 8 上层的长度,使支撑板 3 的位置对于不同患者都能对应上。

[0026] 支撑板 3 的位置即为患者四肢的位置,患者躺在病床上层后,四肢分别放在支撑板 3 上,则利用支撑板 3 底部的气囊 9,可以调整支撑板 3 的方位,从而达到改变患者身体姿态的目的,以辅助医护人员帮助患者翻身。

[0027] 本方案提出了一种较佳的支撑板 3 结构:

[0028] 如图 3 所示,支撑板 3 为弧形板,支撑板 3 以凹面在上、凸面在下的方式设置,支撑板 3 底部凸面的下方设置有两排所述的气囊 9,气囊 9 沿支撑板 3 的长度方向设置,并且设置在支撑板 3 边缘处。

[0029] 弧形板即为瓦状结构的板体,使患者四肢放在其中后不容易改变位置,同时使患者感受更好。支撑板 3 用于容纳患者四肢的一面即为凹面,另一面为凸面,凸面靠近推拉层 4 设置,而气囊 9 设置在凸面和推拉层 4 之间。辅助患者翻身时,需要患者向左或向右翻身,因此气囊 9 设置两排,翻身时将同侧的支撑板 3 底部同侧的气囊 9 进行充气,则支撑板 3 翻转,带动患者四肢改变位置,从而更加方便翻身过程。

[0030] 固定层 6 和推拉层 4 上设置有安装孔 2,支撑板 3 的端部通过转轴 10 安装在安装

孔 2 中,并能在安装孔 2 中转动。

[0031] 固定层 6 和推拉层 4 上设置有安装孔 2,支撑板 3 的端部通过转轴 10 安装在安装孔 2 中,并能在安装孔 2 中转动。

[0032] 一种比较好的安装方式是,在固定层 6、推拉层 4 上设置安装孔 2,方便支撑板 3 的转动,以降低支撑板 3 与床垫 8 之间的距离,使四肢容纳在其中时感受更佳。

[0033] 气囊 9 为可充气式气囊,气囊 9 上连接有充气管 1,充气管 1 上安装有气阀。

[0034] 气囊 9 最好为可充气式气囊 9,方便调整支撑板 3 的位置。如图 3 所示,一排气囊 9 可连接一根充气管 1,充气管 1 上有气阀,为单向阀,医护人员可利用气筒进行快速充气,而拧松阀门可以进行快速放气,从而方便调整支撑板 3 位置。

[0035] 在固定层 6 上设置有与人体臀部位置对应的凹槽,凹槽上覆盖有支撑网 5。在固定层 6 侧面设置有可伸入支撑网 5 底部凹槽中的拉板 7。

[0036] 由于患者骶尾部最容易发生褥疮,因此在固定面上设置有凹槽,凹槽上设置有支撑网 5。利用凹槽和支撑网 5 结构,能使患者臀部位置可以部分进入凹槽中,并由支撑网 5 支撑,透气的同时,使局部压力得到释放,有助于局部血液循环。一定时间后,可将凹槽中的拉板 7 拉出,使患者臀部在支撑网 5 的支撑下,能进行一段时间的舒缓,而在睡觉时可将拉板 7 推入到凹槽中,拉板 7 推入后,其上表面基本和固定层 6 上表面齐平,从而也不影响患者睡觉时的舒适程度。

[0037] 推拉层 4 通过滑槽配合的方式安装在床垫 8 上,推拉层 4 可沿床垫 8 的长度方向滑动。

[0038] 推拉层 4 底部可以设置滑槽,而在推拉层 4 底部的床垫 8 上设置滑轨,便于调整床垫 8 上层的整体长度,使不同身高的患者均能使用。由于拉动产生的缝隙如果过大时,可利用软质物品进行填充。

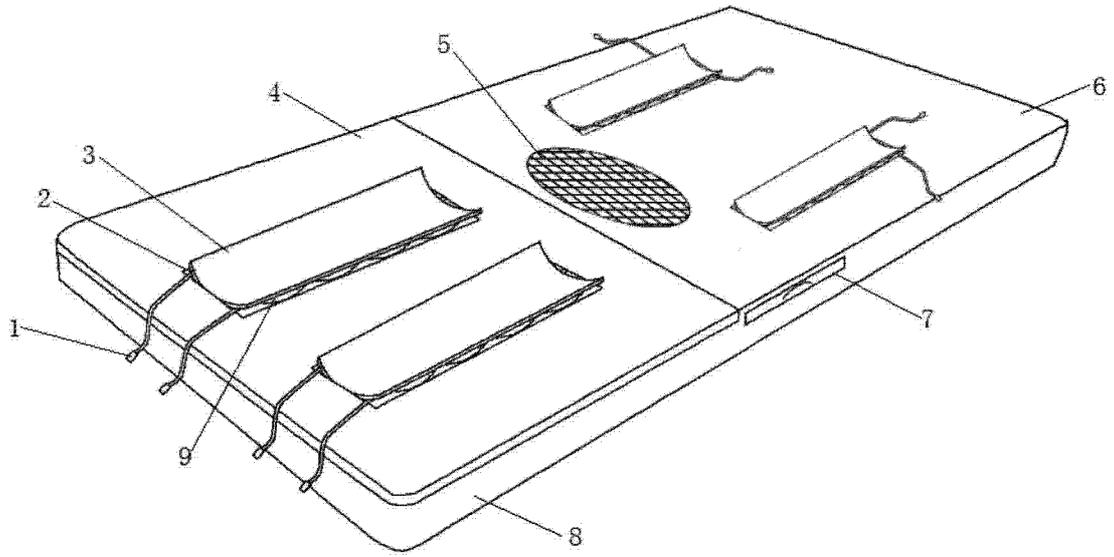


图 1

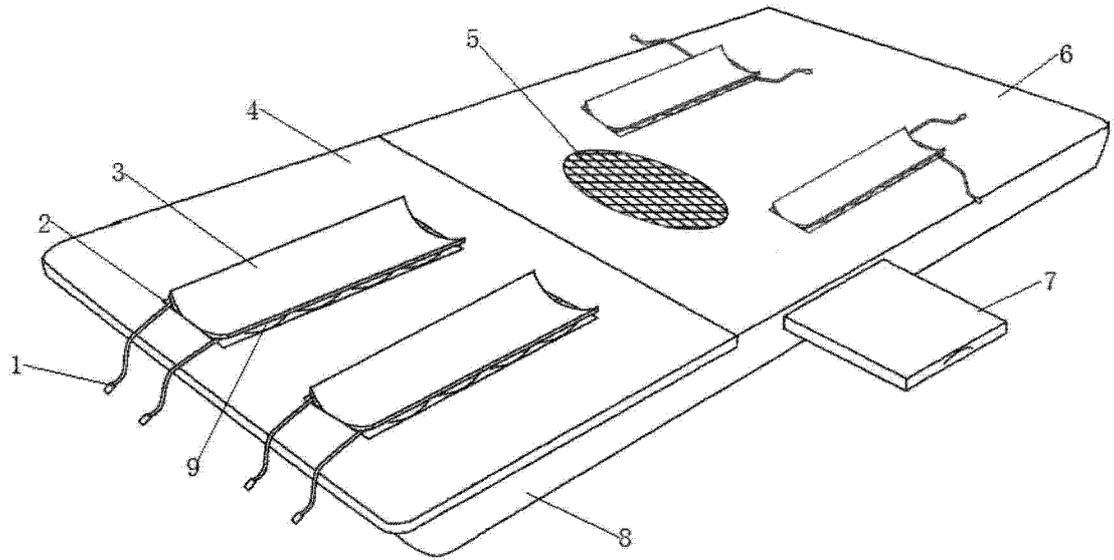


图 2

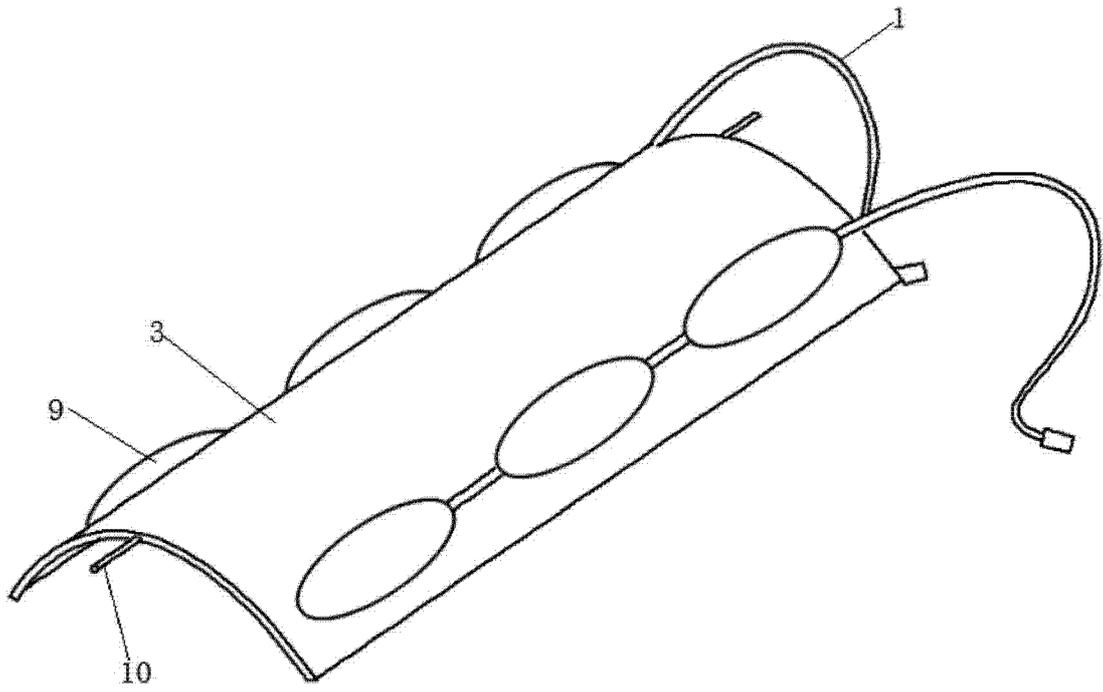


图 3