



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216570560 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 24

(21) 申请号 202122670071.0

(22) 申请日 2021.11.03

(73) 专利权人 服佑健康服务(苏州)有限公司
地址 215000 江苏省苏州市工业园区联丰
商业广场1幢1333室

(72) 发明人 徐春斌

(74) 专利代理机构 苏州德坤知识产权代理事务
所(普通合伙) 32523
专利代理师 赵松

(51) Int. Cl.

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/057 (2006.01)

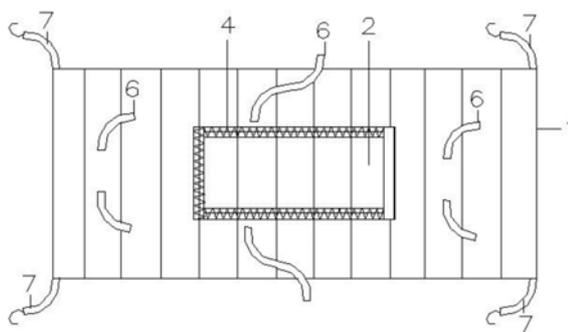
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

具有翻身辅助功能的护理床垫

(57) 摘要

本实用新型揭示了一种具有翻身辅助功能的护理床垫,包括由气囊制成的主体部、开启部、弧底部,主体部的中部设有镂空处,开启部设置在镂空处且至少部分边缘通过拉链与主体部连接;弧底部固定设置在主体部下方,以在充气时将主体部托起,弧底部的底面为弧面状,弧面状底面的轴向与主体部的长边平行;主体部的上表面固设有若干用于固定人体的束带;主体部的边角处固设有若干连接带。本实用新型日常与人体接触的主体部和开启部均包括若干相互独立的单元,通过充放气装置对各单元的气囊间隔充放气,可以对人体起到活血、透气的作用,能够减少褥疮现象,同时,通过设置弧底部,可以使护理人员进行翻身操作时更加省力。



1. 一种具有翻身辅助功能的护理床垫,其特征在于,包括由气囊制成的主体部、开启部、弧底部,所述主体部的中部设有镂空处,所述开启部设置在所述镂空处且至少部分边缘通过拉链与所述主体部连接,所述主体部和所述开启部的气囊均包括若干相互独立的单元,各单元的所述气囊可通过充放气装置单独充放气;

所述弧底部固定设置在所述主体部下方,以在充气时将所述主体部托起,所述弧底部的底面为弧面状,弧面状底面的轴向与所述主体部的长边平行;

所述主体部的上表面固设有若干用于固定人体的束带;

所述主体部的边角处固设有若干连接带。

2. 根据权利要求1所述的一种具有翻身辅助功能的护理床垫,其特征在于,所述主体部上方沿两侧长边还固设有承托部,所述承托部由适应人体侧身形状的气囊制成。

3. 根据权利要求1所述的一种具有翻身辅助功能的护理床垫,其特征在于,所述开启部呈矩形,所述开启部的三条边与所述主体部通过拉链连接,所述开启部的另一条边与所述主体部固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种具有翻身辅助功能的护理床垫,其特征在于,所述弧底部的数量为四个,四个所述弧底部在所述主体部下方间隔设置,所述弧底部的设置位置与所述开启部错开。

5. 根据权利要求1所述的一种具有翻身辅助功能的护理床垫,其特征在于,所述主体部上设有三处束带,三处所述束带的设置位置分别与人体头部、腰部、脚部的位置对应。

6. 根据权利要求1所述的一种具有翻身辅助功能的护理床垫,其特征在于,所述连接带的悬空端部固设有挂钩。

具有翻身辅助功能的护理床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理器械技术领域,具体涉及一种具有翻身辅助功能的护理床垫。

背景技术

[0002] 对伤患、老人等需卧床休养人士来说,舒适的护理床垫能够很好的改善他们的生活条件,同样,对于护理人员来说,功能适当的护理床垫也能减少日常护理中的工作量。

[0003] 现有的护理床垫结构非常简单,通常就是一块由海绵/乳胶等材质做为主体制成的垫子,在实际应用场景中具有以下可改进之处:

[0004] 1、虽然海绵/乳胶等材质具有一定的透气性,但长期卧床时背部还是容易出现褥疮;

[0005] 2、护理人员需要定期对卧床休养人士进行翻身,使其侧卧,以进行背部清洁,现有的护理床垫不具有翻身辅助功能,护理人员往往需要用很大的力气才能完成翻身操作,非常耗费体力。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种具有翻身辅助功能的护理床垫。

[0007] 为实现上述实用新型目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0008] 一种具有翻身辅助功能的护理床垫,包括由气囊制成的主体部、开启部、弧底部,所述主体部的中部设有镂空处,所述开启部设置在所述镂空处且至少部分边缘通过拉链与所述主体部连接,所述主体部和所述开启部的气囊均包括若干相互独立的单元,各单元的所述气囊可通过充放气装置单独充放气;

[0009] 所述弧底部固定设置在所述主体部下方,以在充气时将所述主体部托起,所述弧底部的底面为弧面状,弧面状底面的轴向与所述主体部的长边平行;

[0010] 所述主体部的上表面固设有若干用于固定人体的束带;

[0011] 所述主体部的边角处固设有若干连接带。

[0012] 作为本实用新型进一步改进的技术方案,所述主体部上方沿两侧长边还固设有承托部,所述承托部由适应人体侧身形状的气囊制成。

[0013] 作为本实用新型进一步改进的技术方案,所述开启部呈矩形,所述开启部的三条边与所述主体部通过拉链连接,所述开启部的另一条边与所述主体部固定连接。

[0014] 作为本实用新型进一步改进的技术方案,所述弧底部的数量为四个,四个所述弧底部在所述主体部下方间隔设置,所述弧底部的设置位置与所述开启部错开。

[0015] 作为本实用新型进一步改进的技术方案,所述主体部上设有三处束带,三处所述束带的设置位置分别与人体头部、腰部、脚部的位置对应。

[0016] 作为本实用新型进一步改进的技术方案,所述连接带的悬空端部固设有挂钩。

[0017] 相对于现有技术,本实用新型的技术效果在于:

[0018] 本实用新型日常与人体接触的主体部和开启部均包括若干相互独立的单元,通过充放气装置对各单元的气囊间隔充放气,可以对人体起到活血、透气的作用,能够减少褥疮现象;

[0019] 弧底部平时放气,收纳在主体部下方,需要进行翻身操作时,对弧底部进行充气,弧底部充气后将主体部和躺在主体部上的人一起抬高,此时由于是由弧底部弧面状的底面与床接触,非常容易推动,可以使护理人员进行翻身操作时更加省力。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型实施方式中一种具有翻身辅助功能的护理床垫的俯视结构示意图;

[0021] 图2是本实用新型实施方式中一种具有翻身辅助功能的护理床垫的正视结构示意图;

[0022] 图3是本实用新型实施方式中一种具有翻身辅助功能的护理床垫的侧视结构示意图;

[0023] 图4是本实用新型其它实施方式中一种具有翻身辅助功能的护理床垫的俯视结构示意图;

[0024] 图5是本实用新型实施方式中一种具有翻身辅助功能的护理床垫的弧底部未充气状态的示意图;

[0025] 图6是本实用新型实施方式中一种具有翻身辅助功能的护理床垫的弧底部充气状态的示意图。

具体实施方式

[0026] 以下将结合附图所示的具体实施方式对本实用新型进行详细描述。但这些实施方式并不限制本实用新型,本领域的普通技术人员根据这些实施方式所做出的结构、方法、或功能上的变换均包含在本实用新型的保护范围内。

[0027] 请参见图1至3,一种具有翻身辅助功能的护理床垫,包括由气囊制成的主体部1、开启部2、弧底部3,所述主体部1的中部设有镂空处,所述开启部2设置在所述镂空处且至少部分边缘通过拉链4与所述主体部1连接,所述主体部1和所述开启部2的气囊均包括若干相互独立的单元,各单元的所述气囊可通过充放气装置(未图示)单独充放气。各单元的气囊优选为在护理床垫宽度方向上延伸的长条形气囊。

[0028] 需要说明的是,本实用新型通过充放气装置对各单元的所述气囊进行充放气,该充放气装置可以由气泵、电控阀、气管构成的自动装置,各单元气囊均通过气管与气泵连接,电控阀设置在气囊与气泵之间,通过气泵和电控阀配合实现自动充放气,该充放气装置也可以是打气筒,由护理人员使用打气筒,手动对各单元气囊进行充放气。

[0029] 可实现各单元的气囊单独充放气的充放气装置种类多样,不应以充放气装置的具体形式限制本实用新型的保护范围。

[0030] 所述弧底部3固定设置在所述主体部1下方,以在充气时将所述主体部1托起,如图3所示,所述弧底部3的底面为弧面状,弧面状底面的轴向与所述主体部1的长边平行。

[0031] 所述主体部1的上表面固设有若干用于固定人体的束带6。

[0032] 所述主体部1的边角处固设有若干连接带7,连接带7一端与主体部1固定连接,连接带7的作用是在翻身到位后将主体部1连接在床9上,固定住护理床垫的翻转位置。

[0033] 进一步的,在本实施方式中所述开启部2呈矩形,所述开启部2的三条边与所述主体部1通过拉链4连接,所述开启部2的另一条边与所述主体部1固定连接。

[0034] 进一步的,在本实施方式中所述弧底部3的数量为四个,四个所述弧底部3在所述主体部1下方间隔设置,所述弧底部3的设置位置与所述开启部2错开。

[0035] 进一步的,在本实施方式中所述主体部1上设有三处束带6,三处所述束带6的设置位置分别与人体头部、腰部、脚部的位置对应。

[0036] 进一步的,在本实施方式中所述连接带7的悬空端部固设有挂钩,设置挂钩是为了方便利用挂钩挂在床沿上,固定护理床垫的翻转位置。

[0037] 当然,如果不设置挂钩,通过将连接带7的悬空端部系紧在床架上,也可以起到固定护理床垫翻转位置的作用。

[0038] 请参见图4,在本实用新型的其它实施方式中,所述主体部1上方沿两侧长边还固设有承托部8,所述承托部8由适应人体侧身形状的气囊制成。具体来说,承托部8与人头部对应的位置设置得宽一些,与人身体对应的位置设置得窄一些,以适应人体形状。设置承托部8的目的是为了在翻身后承托人体重量,提高舒适性。日常状态下承托部8可以不充气。

[0039] 本实用新型的使用过程如下:

[0040] 日常使用时,弧底部3不充气(如图5所示),主体部1、开启部2平放在床9上,人躺在主体部1、开启部2上,充放气装置对主体部1、开启部2各单元的气囊间隔充放气;

[0041] 需要对卧床者进行翻身护理时,护理人员用束带6将人体固定在主体部1上,防止翻身过程中人体滑落,然后对承托部8和弧底部3进行充气,充气后弧底部3作为支撑点与床9接触(如图6所示),护理人员推动护理床垫翻转一定角度后(通常翻转60度左右就可以进行护理)将挂钩挂在床沿上,固定位置,然后将开启部2打开,通过主体部1上的镂空处对卧床者进行背部护理,护理结束后通过拉链4将开启部2连接在主体部1上,松开挂钩,对承托部8和弧底部3放气,卧床者恢复日常使用的平躺状态。

[0042] 相对于现有技术,本实用新型的技术效果在于:

[0043] 本实用新型日常与人体接触的主体部1和开启部2均包括若干相互独立的单元,通过充放气装置对各单元的气囊间隔充放气,可以对人体起到活血、透气的作用,能够减少褥疮现象;

[0044] 弧底部3平时放气,收纳在主体部1下方,需要进行翻身操作时,对弧底部3进行充气,弧底部3充气后将主体部1和躺在主体部1上的人一起抬高,此时由于是由弧底部3弧面状的底面与床9接触,非常容易推动,可以使护理人员进行翻身操作时更加省力。

[0045] 最后应说明的是:以上实施方式仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施方式对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施方式所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质的本质脱离本实用新型各实施方式技术方案的精神和范围。

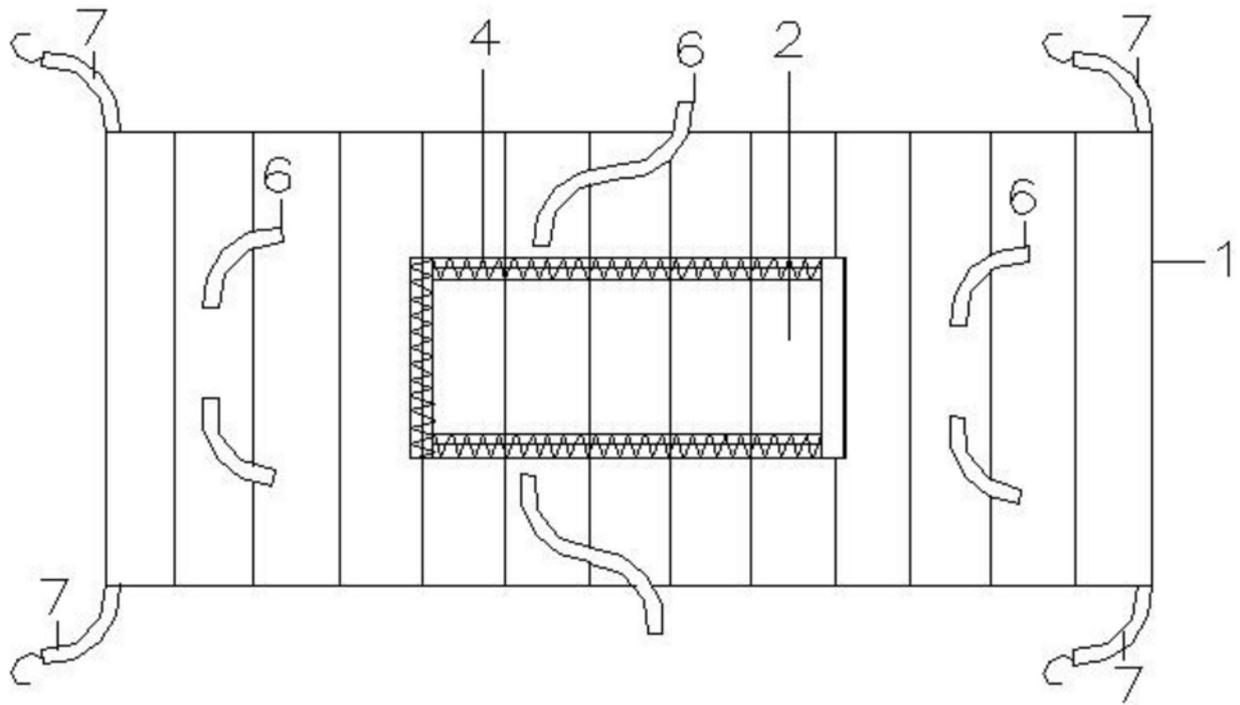


图1

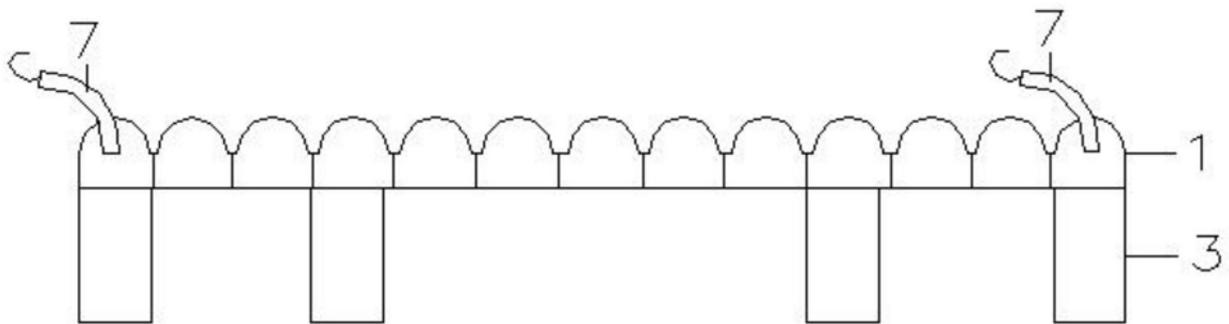


图2

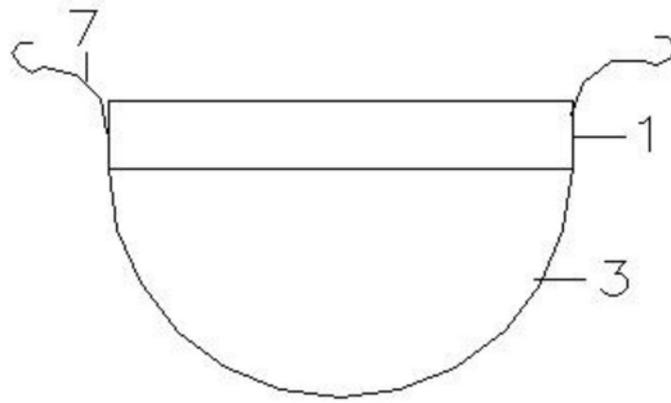


图3

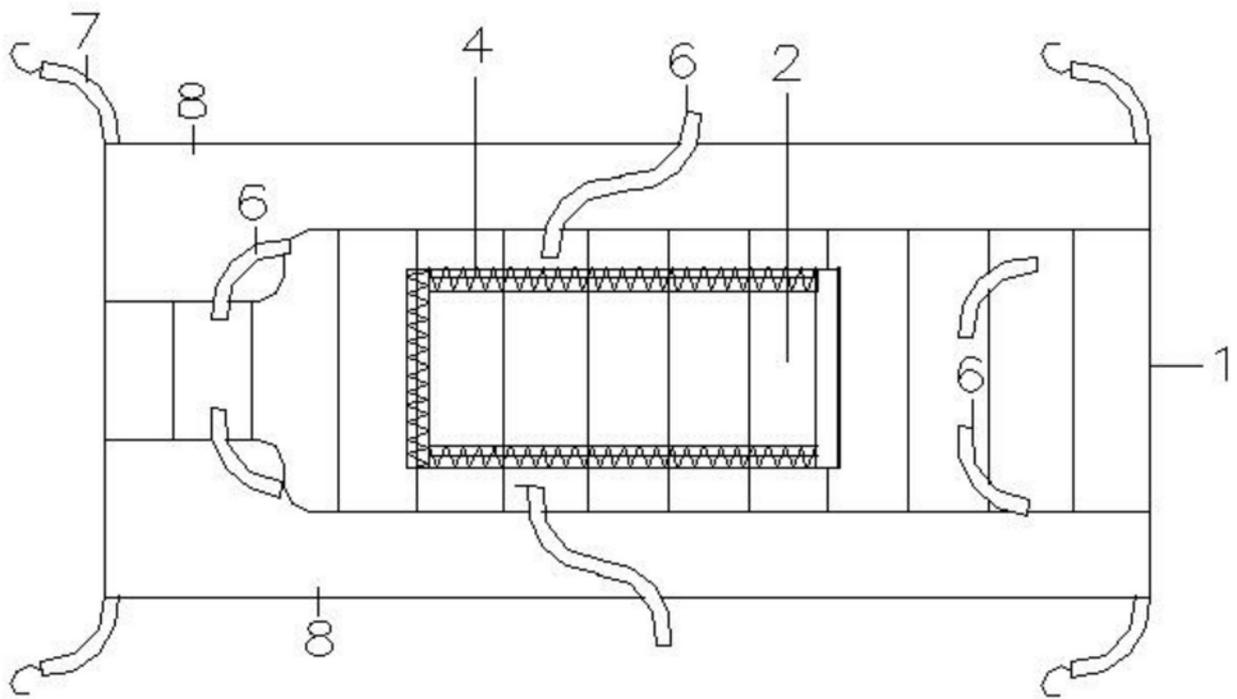


图4

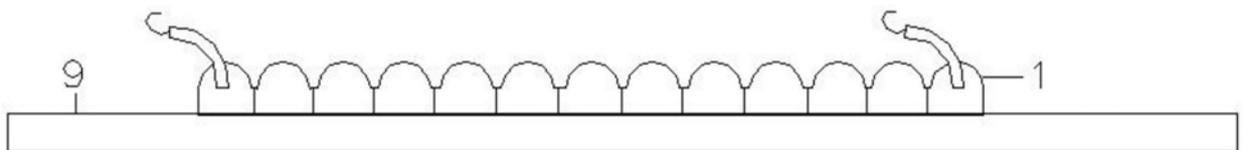


图5

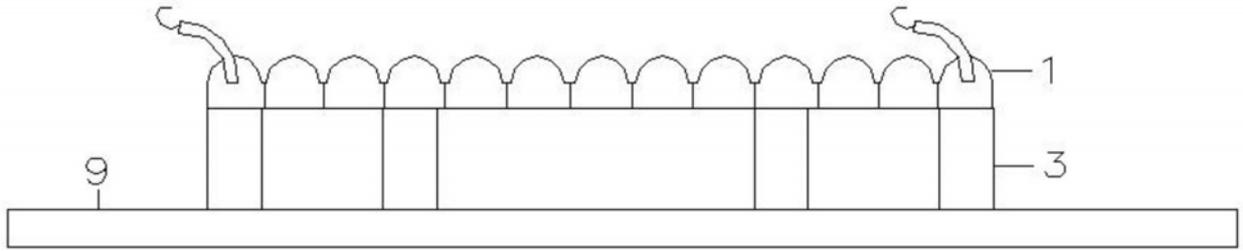


图6