



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211095491 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921799397.X

(22)申请日 2019.10.24

(73)专利权人 中国医学科学院北京协和医院  
地址 100730 北京市东城区王府井帅府园1号

(72)发明人 张京

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 陈新胜

(51)Int.Cl.

A61G 7/057(2006.01)

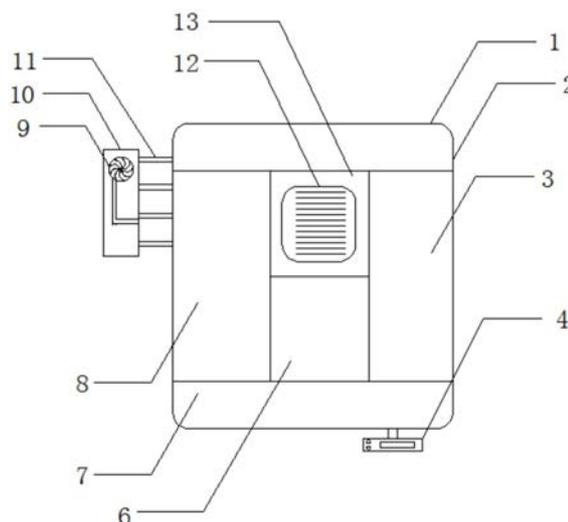
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种防压疮充气床垫

### (57)摘要

本实用新型公开了一种防压疮充气床垫,包括气垫本体,气垫本体由头部气囊、右侧气囊、下肢气囊、脚部气囊、左侧气囊和上背部气囊组成,头部气囊底端的中部的中部固定安装有与上背部气囊,上背部气囊的底端固定连接有下肢气囊,头部气囊底端的两侧分别固定安装有左侧气囊和右侧气囊,左侧气囊和右侧气囊的均由弧形面板、底层面板和连接带组成,本实用新型一种防压疮充气床垫,该气垫结构简单,使用方便安全,设有六个独立的充气区域,左侧气囊充气时为圆弧面充气,避免接触死角,病人左侧翻身时无需抬起病人,只要将左侧的充气垫充气即可辅助翻身,减轻了医护人员的工作,避免病人压疮的发生。



1. 一种防压疮充气床垫,包括气垫本体(1),其特征在于,所述气垫本体(1)由头部气囊(2)、右侧气囊(3)、下肢气囊(6)、脚部气囊(7)、左侧气囊(8)和上背部气囊(13)组成,所述头部气囊(2)底端的中部的中部固定安装有与上背部气囊(13),所述上背部气囊(13)的底端固定连接有下肢气囊(6),所述头部气囊(2)底端的两侧分别固定安装有左侧气囊(8)和右侧气囊(3),所述左侧气囊(8)和右侧气囊(3)的均由弧形面板(14)、底层面板(16)和连接带(5)组成,所述底层面板(16)的一端与弧形面板(14)的一端固定连接,所述底层面板(16)的另一端通过连接带(5)与弧形面板(14)的另一端固定连接,所述下肢气囊(6)的底端固定安装有脚部气囊(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种防压疮充气床垫,其特征在于:所述上背部气囊(13)的表面固定安装有防滑垫(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种防压疮充气床垫,其特征在于:所述气垫本体(1)的一侧固定安装有壳体(10),所述壳体(10)的内部固定安装有充气泵(9),且所述充气泵(9)的输出端通过导管(11)与气垫本体(1)相通。

4. 根据权利要求1所述的一种防压疮充气床垫,其特征在于:所述脚部气囊(7)的一侧固定安装有显示屏(4),所述气垫本体(1)的内部固定安装有压力检测器(15),且所述压力检测器(15)与显示屏(4)电性连接。

## 一种防压疮充气床垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及床垫,特别涉及一种防压疮充气床垫,属于床垫技术领域。

### 背景技术

[0002] ICU病人卧床时间较长、病人自主活动较弱、而且营养状况较差、容易发生压疮,为避免压疮的发生、护士需要每两小时为病人翻身,加大了护士的工作量,如果翻身不到位也增加了压疮的发生率,现设计一款防压疮充气床垫、可有效解决这一问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防压疮充气床垫,以解决上述背景技术中提出的为避免压疮的发生、护士需要每两小时为病人翻身,加大了护士的工作量的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防压疮充气床垫,包括气垫本体,所述气垫本体由头部气囊、右侧气囊、下肢气囊、脚部气囊、左侧气囊和上背部气囊组成,所述头部气囊底端的中部的中部固定安装有与上背部气囊,所述上背部气囊的底端固定连接有下肢气囊,所述头部气囊底端的两侧分别固定安装有左侧气囊和右侧气囊,所述左侧气囊和右侧气囊的均由弧形面板、底层面板和连接带组成,所述底层面板的一端与弧形面板的一端固定连接,所述底层面板的另一端通过连接带与弧形面板的另一端固定连接,所述下肢气囊的底端固定安装有脚部气囊。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述上背部气囊的表面固定安装有防滑垫。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述气垫本体的一侧固定安装有壳体,所述壳体的内部固定安装有充气泵,且所述充气泵的输出端通过导管与气垫本体相通。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述脚部气囊的一侧固定安装有显示屏,所述气垫本体的内部固定安装有压力检测器,且所述压力检测器与显示屏电性连接。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种防压疮充气床垫,该气垫结构简单,使用方便安全,设有六个独立的充气区域,左侧气囊充气时为圆弧面充气,避免接触死角,病人左侧翻身时无需抬起病人,只要将左侧的充气垫充气即可辅助翻身,减轻了医护人员的工作,避免病人压疮的发生。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型正面结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型左侧气囊的结构示意图。

[0011] 图中:1、气垫本体;2、头部气囊;3、右侧气囊;4、显示屏;5、连接带;6、下肢气囊;7、脚部气囊;8、左侧气囊;9、充气泵;10、壳体;11、导管;12、防滑垫;13、上背部气囊;14、弧形面板;15、压力检测器;16、底层面板。

## 具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1-2,本实用新型提供了一种防压疮充气床垫,包括气垫本体1,气垫本体1由头部气囊2、右侧气囊3、下肢气囊6、脚部气囊7、左侧气囊8和上背部气囊13组成,头部气囊2底端的中部的中部固定安装有与上背部气囊13,上背部气囊13的底端固定连接有下肢气囊6,头部气囊2底端的两侧分别固定安装有左侧气囊8和右侧气囊3,左侧气囊8和右侧气囊3的均由弧形面板14、底层面板16和连接带5组成,底层面板16的一端与弧形面板14的一端固定连接,底层面板16的另一端通过连接带5与弧形面板14的另一端固定连接,下肢气囊6的底端固定安装有脚部气囊7。

[0014] 优选的,上背部气囊13的表面固定安装有防滑垫12;气垫本体1的一侧固定安装有壳体10,壳体10的内部固定安装有充气泵9,且充气泵9的输出端通过导管11与气垫本体1相通;脚部气囊7的一侧固定安装有显示屏4,气垫本体1的内部固定安装有压力检测器15,且压力检测器15与显示屏4电性连接。

[0015] 具体使用时,本实用新型一种防压疮充气床垫,该气垫本体1结构简单,使用方便安全,设有六个独立的充气区域,可通过充气泵9分别为六个的独立的区域气囊进行单独充气,左侧气囊8和右侧气囊3充气时弧形面板14向侧面撑起,为圆弧面充气,避免接触死角,从而撑起病人的一侧,因此病人左侧翻身时无需抬起病人,只要将左侧的充气垫充气即可辅助翻身,有效减轻了医护人员的工作,避免病人压疮的发生。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

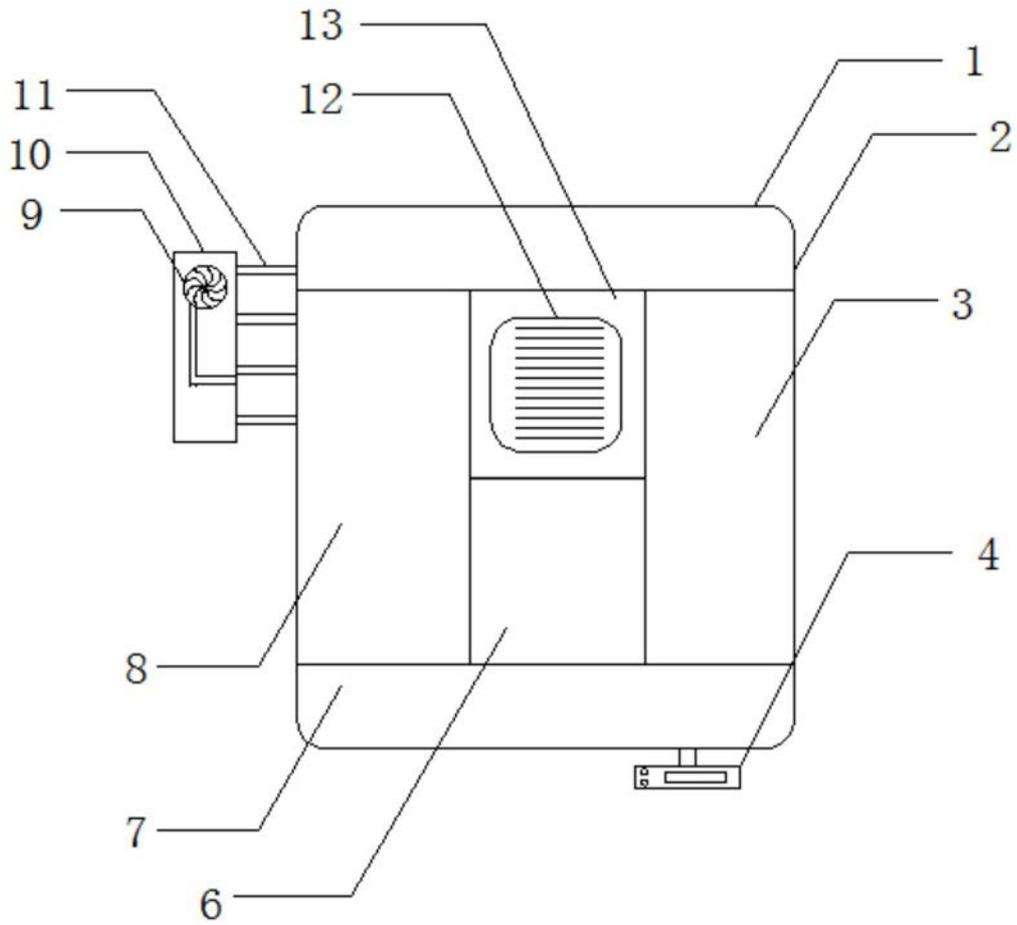


图1

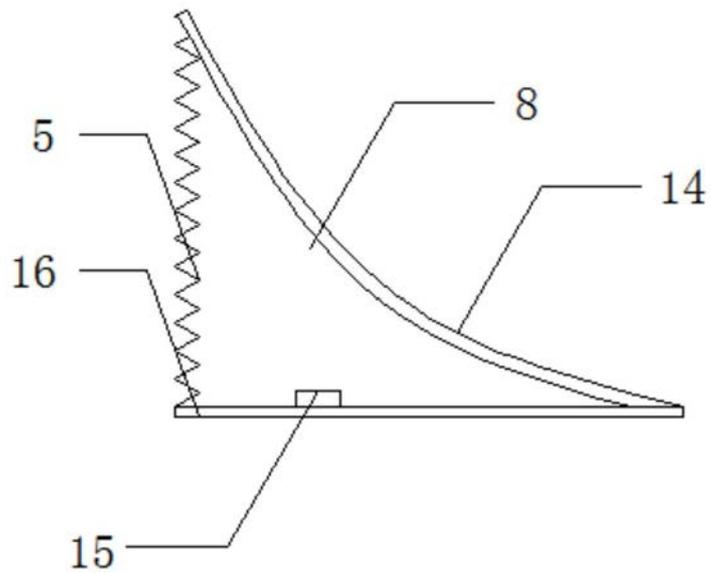


图2