(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211986043 U
(45)授权公告日 2020.11.24

(21)申请号 202020080354.2

(22)申请日 2020.01.15

(73)专利权人 遵义医科大学附属口腔医院
地址 563000 贵州省遵义市大连路143号

(72)发明人 房丹 佘珊 李虎 袁燕 骆弟欢

(74)专利代理机构 遵义市创先知识产权代理事务所(普通合伙) 52118
代理人 刘创先

(51)Int.Cl.
A61G 7/057(2006.01)

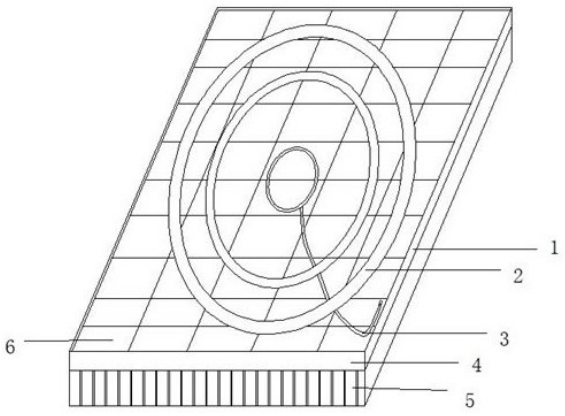
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种预防压疮床垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种预防压疮床垫，属于医疗护理用品技术领域，包括床垫本体，床垫本体包含缓冲层和支撑层，缓冲层位于支撑层上方，缓冲层和支撑层固定连接，缓冲层被均匀分割为若干填充格，填充格内填充物为直径-mm的泡沫颗粒，缓冲层内设有气垫装置，气垫装置包括气管和通气管道，通气管道连接气管并延伸到缓冲层侧面，这种预防压疮床垫缓冲层填充有泡沫颗粒，透气性好，能根据预防压疮的部位改变形状，能分散减轻体压对局部组织压力的作用，设置的气垫装置能够调整患者与床垫的接触部分，对于长期卧床或躯体移动障碍患者使用和护理方便等优点。



CN 211986043 U

1.一种预防压疮床垫，包括床垫本体(1)，其特征是：所述床垫本体(1)包含缓冲层(4)和支撑层(5)，所述缓冲层(4)位于支撑层(5)上方，所述缓冲层(4)和支撑层(5)固定连接，所述缓冲层(4)设有若干填充格(6)，所述填充格(6)内填充有泡沫颗粒，所述缓冲层(4)内设有气垫装置，所述气垫装置位于缓冲层(4)和支撑层(5)中间，所述气垫装置包括气囊(2)和通气管道(3)，所述通气管道(3)连接气囊(2)，所述通气管道(3)设有充气口和放气口。

2.根据权利要求1所述的预防压疮床垫，其特征是：所述气囊(2)呈椭圆状，所述气囊(2)设有多个，连接成3-5环。

3.根据权利要求1所述的预防压疮床垫，其特征是：所述气囊(2)呈条形状，所述气囊(2)数量为3-5个。

4.根据权利要求3所述的预防压疮床垫，其特征是：所述支撑层(5)内侧边缘设有气泵(10)，所述床垫本体(1)侧面设有开关(7)，所述气泵(10)连接有第一气管(8)和第二气管(9)，所述第一气管(8)和第二气管(9)分别与气囊(2)连接。

5.根据权利要求1所述的预防压疮床垫，其特征是：所述床垫本体(1)外部套设有床垫套，所述床垫套外层为有弹性的绒布，内层为抗菌面料层。

6.根据权利要求1所述的预防压疮床垫，其特征是：所述支撑层(5)采用弹簧、高回弹海绵、普通海绵或乳胶中的任意一种制成。

7.根据权利要求1所述的预防压疮床垫，其特征是：所述缓冲层(4)侧面设有通气管道(3)延伸部分的收纳槽。

8.根据权利要求1所述的预防压疮床垫，其特征是：所述缓冲层(4)厚度为4-8cm，所述支撑层(5)厚度为8-12cm，床垫本体(1)厚度12-18cm。

一种预防压疮床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理用品技术领域，具体为一种预防压疮床垫。

背景技术

[0002] 压疮又称压力性溃疡、褥疮，是由于局部组织长期受压，发生持续缺血、缺氧、营养不良而致组织溃烂坏死。皮肤压疮在康复治疗、护理中是一个普通性的问题。压疮是长期卧床病人，特别是老年、昏迷、截瘫、坐轮椅者的常见并发症。长期卧床病人由于机体局部受压组织长期循环障碍，发生持续缺血、缺氧、营养不良而引起的组织溃烂、坏死。压疮一旦发生，既增加病人的痛苦、加重病情和经济负担，又给护理工作带来一定的困难，预防压疮的发生是临床护理工作的一项极为重要的内容。

[0003] 目前，压疮的预防主要是通过人工或设备对患者进行变换体位，防止同一位置长时间受力产生褥疮；或者是在压疮易患处使用体位垫、功能敷料等手段缓冲、分散摩擦力、压力、剪切力对压疮易发部位的刺激，以达到预防压疮的目的。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述背景技术困难，提供一种预防压疮床垫。

[0005] 为达到上述目的，采用的技术方案为：一种预防压疮床垫，包括床垫本体1，其特征是：所述床垫本体1包含缓冲层4和支撑层5，所述缓冲层4位于支撑层5上方，所述缓冲层4和支撑层5固定连接，所述缓冲层4设有若干填充格6，所述填充格6内填充有泡沫颗粒，所述缓冲层4内设有气垫装置，所述气垫装置位于缓冲层4和支撑层5中间，所述气垫装置包括气囊2和通气管道3，所述通气管道3连接气囊2，所述通气管道3设有充气口和放气口。

[0006] 进一步，所述气囊2呈椭圆状，所述气囊2设有多个，连接成3-5环。

[0007] 进一步，所述气囊2呈条形状，所述气囊2数量为3-5个。

[0008] 进一步，所述支撑层5内侧边缘设有气泵10，所述床垫本体1侧面设有开关7，所述气泵10连接有第一气管8和第二气管9，所述第一气管8和第二气管9分别与气囊2连接。

[0009] 进一步，所述床垫本体1外部套设有床垫套，所述床垫套外层为有弹性的绒布，内层为抗菌面料层。

[0010] 进一步，所述支撑层5采用弹簧、高回弹海绵、普通海绵或乳胶中的任意一种制成。

[0011] 进一步，所述缓冲层4侧面设有通气管道3延伸部分的收纳槽。

[0012] 进一步，所述缓冲层4厚度为4-8cm，所述支撑层5厚度为8-12cm，床垫本体1厚度12-18cm。

[0013] 采用上述方案的有益效果为：这种预防压疮床垫缓冲层填充有泡沫颗粒，透气性好，能根据预防压疮的部位改变形状，能分散减轻体压对局部组织压力的作用，设置的气垫装置能够调整患者与床垫的接触部分，对于长期卧床或躯体移动障碍患者使用和护理方便等优点，适用于长期卧床、躯体移动障碍等患者以及老年人预防压疮发生。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型预防压疮床垫的结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型预防压疮床垫的结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型预防压疮床垫的结构示意图。

[0017] 图中，床垫本体1，气囊2，通气管道3， 缓冲层4，支撑层5，填充格6，开关7，第一气管8，第二气管9，气泵10。

具体实施方式

[0018] 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，其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时，除非另有表示，不同附图中的相同数字表示相同或同种要素。

[0019] 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。

[0020] 实施例1

[0021] 如图1，一种预防压疮床垫，包括床垫本体1，所述床垫本体1包含缓冲层4和支撑层5，所述缓冲层4位于支撑层5上方，所述缓冲层4和支撑层5固定连接，所述缓冲层4被均匀分割为若干填充格6，所述填充格6内填充物为直径1-2mm的泡沫颗粒。

[0022] 所述缓冲层4内设有气垫装置，所述气垫装置包括气囊2和通气管道3，所述气囊2呈椭圆状，所述气囊2设有多个，连接成3-5环，所述通气管道3连接气囊2并延伸到缓冲层4侧面，所述缓冲层4侧面设有通气管道3延伸部分的收纳槽。

[0023] 所述床垫本体1外部套设有床垫套，所述床垫套外层为有弹性的绒布，内层为抗菌面料层。所述支撑层5采用弹簧、高回弹海绵、普通海绵或乳胶中的任意一种制成。所述缓冲层4厚度为4-8cm，所述支撑层5厚度为8-12cm，床垫本体1厚度12-18cm。

[0024] 使用时，通过通气管道3向气囊2加气，使得气囊2逐渐膨胀，此时，病人的身体也会被托起，一段时间后，可从通气管道3将气囊2内的气体释放，不定时的重复此过程，在不用移动病人的情况下，防止了同一位置长时间受力，从而避免了压疮发生。

[0025] 实施例2

[0026] 如图2，在实施例1的基础上，所述气囊2也可呈条形状，所述气囊2数量为3-5个，每个气囊单独连接有通气管道3，护理人员可根据患者情况对不同位置的气囊进行充气，以达到更好的效果。

[0027] 实施例3

[0028] 如图3，在实施例2的基础上，所述支撑层5内侧边缘设有气泵10，所述床垫本体1侧面设有开关7，所述气泵10连接有第一气管8和第二气管9，所述第一气管8和第二气管9分别连接2-3个气囊2，所述气泵10与开关7电性连接，开关7上设有两个按钮，分别控制第一气管8和第二气管9，护理人员可根据患者情况对不同位置的气囊进行充气，以达到更好的效果。

[0029] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0030] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

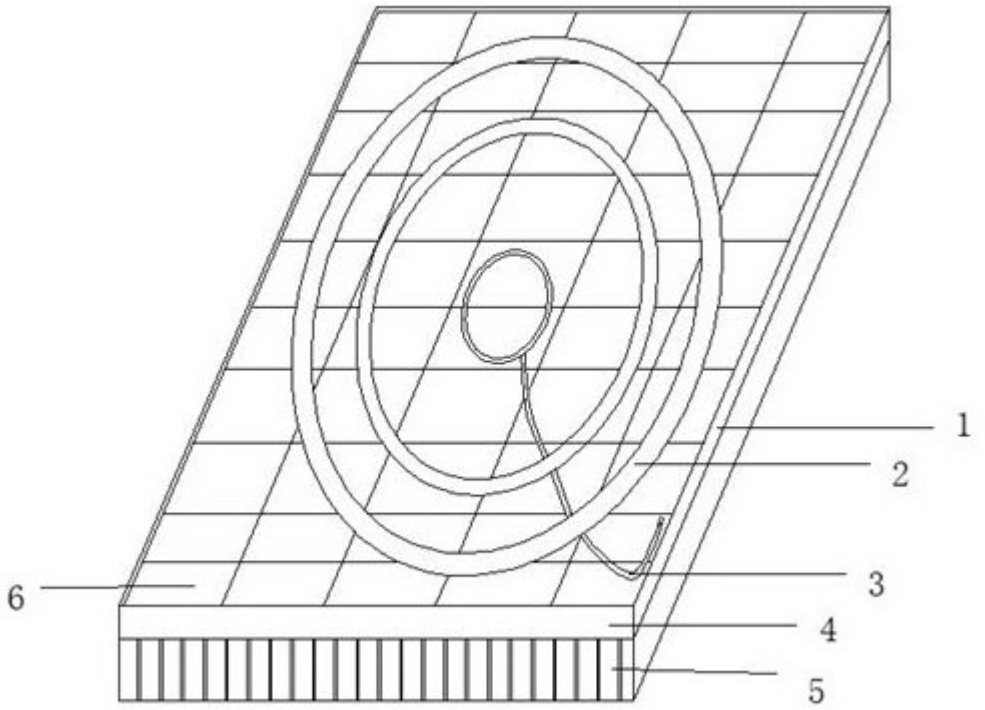


图1

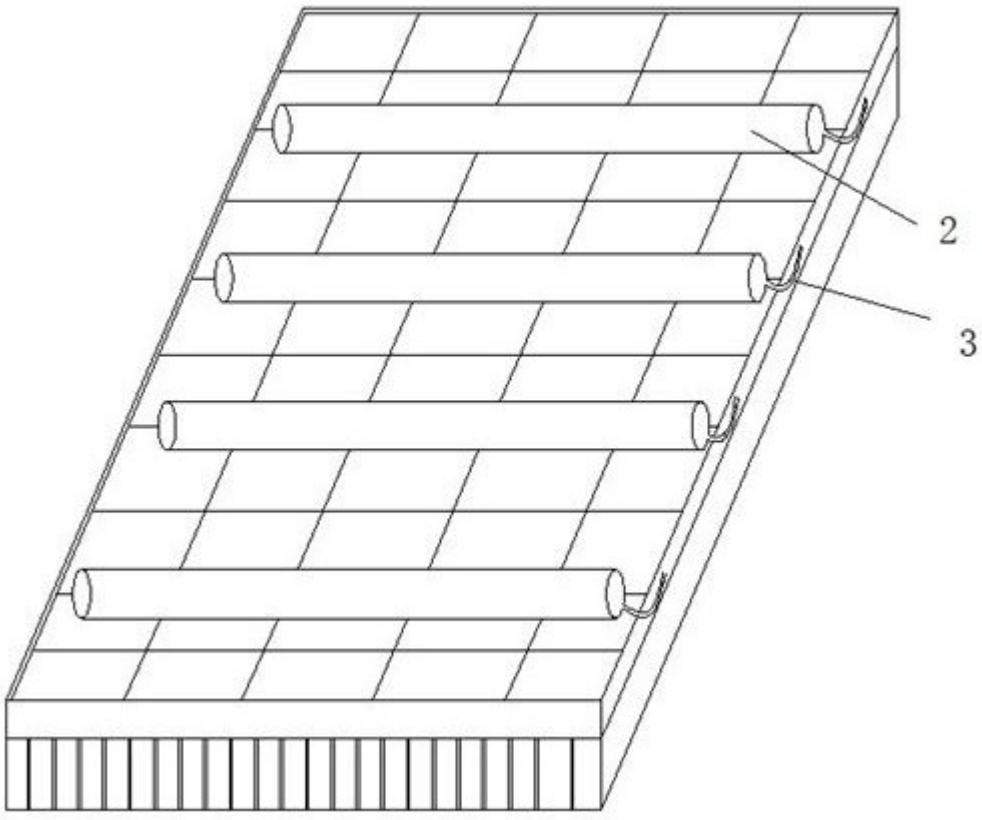


图2

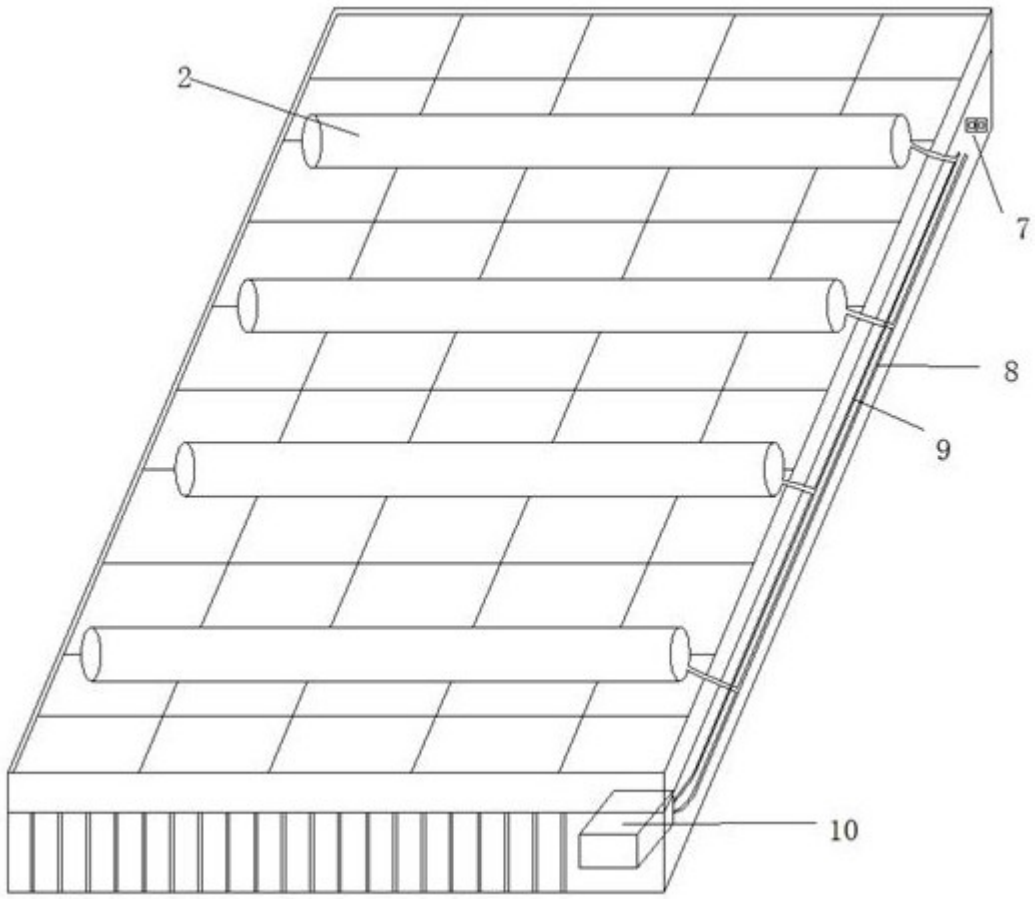


图3