(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219646100 U
(45)授权公告日 2023.09.08

(21)申请号 202320985480.6

(22)申请日 2023.04.27

(73)专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第九二四医院
地址 541000 广西壮族自治区桂林市象山区新桥园路1号

(72)发明人 彭丽芬 邹贵平 刘莉莉 胡婷

(74)专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理事务所(普通合伙) 11622
专利代理师 杨杰

(51)Int.Cl.
A61G 7/057(2006.01)
A61G 7/05(2006.01)

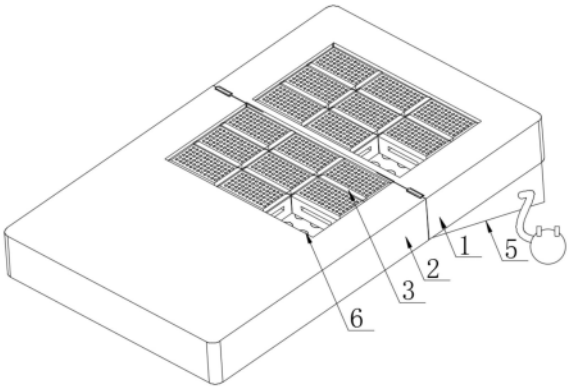
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种压疮病人用的可移动式镂空床垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种压疮病人用的可移动式镂空床垫，属于护理技术领域，其包括第一床垫，所述第一床垫的下表面设置有调节机构，所述第一床垫通过两个铰链与第二床垫铰接，所述第二床垫的下表面开设有第一透气孔，所述第一透气孔的数量设置为若干个。该压疮病人用的可移动式镂空床垫，通过设置调节式床垫，多个调节式床垫呈九宫格的方式排列在第二床垫和第一床垫内，且通过八满一空的方式可以随意挪动调节式床垫的位置，以此可以满足患者不同部位患处的悬空支撑，避免患处接触受到压迫造成不适及增加痛苦的问题，同时采用此方式利于患者患处的痊愈，并且可根据实际需求通过水垫或乳胶垫两者交替充盈填充悬空部位，以此满足舒适性。



CN 219646100 U

1.一种压疮病人用的可移动式镂空床垫,包括第一床垫(1),其特征在于:所述第一床垫(1)的下表面设置有调节机构(5),所述第一床垫(1)通过两个铰链与第二床垫(2)铰接,所述第二床垫(2)和第一床垫(1)的下表面均开设有第一透气孔(6),所述第一透气孔(6)的数量设置为若干个,若干个所述第一透气孔(6)均匀分布在第二床垫(2)和第一床垫(1)的下表面,所述第二床垫(2)和第一床垫(1)内均设置有若干个调节式床垫(3),所述调节式床垫(3)的表面开设有若干个第二透气孔(7),若干个所述第二透气孔(7)均匀分布在调节式床垫(3)的外表面。

2.根据权利要求1所述的一种压疮病人用的可移动式镂空床垫,其特征在于:所述调节机构(5)包括气囊(51),所述气囊(51)固定连接在第一床垫(1)的下表面,所述气囊(51)的正面通过连接管(52)连通有充气球囊(53)。

3.根据权利要求1所述的一种压疮病人用的可移动式镂空床垫,其特征在于:所述调节式床垫(3)采用九宫格方式分别排列在第二床垫(2)和第一床垫(1)内部。

4.根据权利要求1所述的一种压疮病人用的可移动式镂空床垫,其特征在于:所述调节式床垫(3)的外表面开设有四个侧边透气孔(4),四个所述侧边透气孔(4)分别位于调节式床垫(3)外表面的四侧。

一种压疮病人用的可移动式镂空床垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于护理技术领域，具体为一种压疮病人用的可移动式镂空床垫。

背景技术

[0002] 压疮由于局部组织长期受压，出现持续性缺血、缺氧、营养不良而导致的局部组织溃烂缺血性坏死，又称褥疮、压力性溃疡，通常发生在骶部、骨隆突部位、与医疗器械或其他器械接触的部位，可表现为完整的皮肤或开放性溃疡，可能伴有疼痛，强烈或长期的压力或压力合并剪切力可导致压疮发生，微环境、营养、组织灌注及合并症等因素也会影响局部组织对压力和剪切力的耐受能力进而增加压疮发生的风险。

[0003] 在压疮的发病因素中，压迫的压力和时间与之直接相关，其他则跟湿度、温度、皮肤及营养状况有关，压疮的好发部位为臀部、足跟、髋关节、肘部、肩胛骨和枕部等骨突部位，严重程度不仅与压疮大小有关，也与深度、有无坏死、感染有关，压疮的发生机制主要是由于机体组织受压致皮下血流受阻，长期持续缺血性变，导致组织产生压迫性坏死，在压疮的发病因素中，压迫的压力和时间与之直接相关，其他则跟湿度、温度、皮肤及营养状况有关，压疮的主要风险因素有垂直压力、剪切力、下肢骨折、营养不良、皮肤潮湿、气管插管等医疗器械，压疮主要表现为受压部位皮肤红肿、溃疡、伴有水疱和疼痛，发生压疮后，主要的治疗方法是妥善安置体位、使用减压工具、清洁伤口、控制疼痛以及进行营养支持。

[0004] 压疮多发生在骶部、骨隆突部位、与医疗器械或其他器械接触的部位，患者躺下时候这些部位直接和床接触突出处容易受压疼痛，增加病人的痛苦，也不利于伤口的愈合。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 为了克服现有技术的上述缺陷，本实用新型提供了一种压疮病人用的可移动式镂空床垫，解决了压疮多发生在骶部、骨隆突部位、与医疗器械或其他器械接触的部位，患者躺下时候这些部位直接和床接触突出处容易受压疼痛，增加病人的痛苦，也不利于伤口的愈合的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种压疮病人用的可移动式镂空床垫，包括第一床垫，所述第一床垫的下表面设置有调节机构，所述第一床垫通过两个铰链与第二床垫铰接，所述第二床垫和第一床垫的下表面均开设有第一透气孔，所述第一透气孔的数量设置为若干个，若干个所述第一透气孔均匀分布在第二床垫和第一床垫的下表面，所述第二床垫和第一床垫内均设置有若干个调节式床垫，所述调节式床垫的表面开设有若干个第二透气孔，若干个所述第二透气孔均匀分布在调节式床垫的外表面。

[0009] 作为本实用新型的进一步方案：所述调节机构包括气囊，所述气囊固定连接在第一床垫的下表面，所述气囊的正面通过连接管连通有充气球囊。

[0010] 作为本实用新型的进一步方案：所述调节式床垫采用九宫格方式分别排列在第二

床垫和第一床垫内部。

[0011] 作为本实用新型的进一步方案:所述调节式床垫的外表面开设有四个侧边透气孔,四个所述侧边透气孔分别位于调节式床垫外表面的四侧。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0014] 1、该压疮病人用的可移动式镂空床垫,通过设置调节式床垫,多个调节式床垫呈九宫格的方式排列在第二床垫和第一床垫内,且通过八满一空的方式可以随意挪动调节式床垫的位置,以此可以满足患者不同部位患处的悬空支撑,避免患处接触受到压迫造成不适及增加痛苦的问题,同时采用此方式利于患者患处的痊愈,并且可根据实际需求通过水垫或乳胶垫两者交替充盈填充悬空部位,以此满足舒适性。

[0015] 2、该压疮病人用的可移动式镂空床垫,通过设置第一透气孔、第二透气孔和侧边透气孔,第一透气孔可以实现气体流动进入第二床垫,同时侧边透气孔可以确保气体的多向流通,提高气体排放的均匀性,进而通过第二透气孔排出可以实现通风透气,满足舒适需求。

[0016] 3、该压疮病人用的可移动式镂空床垫,通过设置气囊、连接管和充气球囊,当需要调节第一床垫的角度时,可以通过充气球囊对气囊进行充气,使得气囊鼓起可以对第一床垫进行支撑,从而便于调节第一床垫的任意角度,进而可以满足患者的使用需求。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型立体的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型仰视的立体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型第二床垫立体的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型调节式床垫立体的结构示意图;

[0021] 图中:1第一床垫、2第二床垫、3调节式床垫、4侧边透气孔、5调节机构、51气囊、52连接管、53充气球囊、6第一透气孔、7第二透气孔。

具体实施方式

[0022] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0023] 如图1-4所示,本实用新型提供一种技术方案:一种压疮病人用的可移动式镂空床垫,包括第一床垫1,第一床垫1的下表面设置有调节机构5,第一床垫1通过两个铰链与第二床垫2铰接,通过设置第一床垫1,且第一床垫1通过铰链与第二床垫2连接,进而可以满足翻折需求,方便根据患者需求进行躺卧,第二床垫2和第一床垫1的下表面均开设有第一透气孔6,第一透气孔6的数量设置为若干个,若干个第一透气孔6均匀分布在第二床垫2和第一床垫1的下表面,第二床垫2和第一床垫1内均设置有若干个调节式床垫3,调节式床垫3的表面开设有若干个第二透气孔7,通过开设第一透气孔6和第二透气孔7,且第一透气孔6和第二透气孔7可以确保空气的流动,进而可以达到通风透气的目的,若干个第二透气孔7均匀分布在调节式床垫3的外表面。

[0024] 具体的,如图1、图2和图3所示,调节机构5包括气囊51,气囊51固定连接在第一床垫1的下表面,气囊51的正面通过连接管52连通有充气球囊53,通过设置气囊51、连接管52

和充气球囊53，当需要调节第一床垫1的角度时，可以通过充气球囊53对气囊51进行充气，使得气囊51鼓起可以对第一床垫1进行支撑，从而便于调节第一床垫1的任意角度，进而可以满足患者的使用需求，调节式床垫3采用九宫格方式分别排列在第二床垫2和第一床垫1内部，通过设置调节式床垫3，且调节式床垫3采用九宫格的方式排列，且八满一空，进而可通过扭动调节式床垫3的位置适用患者不同的患处，避免患者患处受到压迫造成痛苦的问题，并且可以根据需求在悬空部位通过水垫或乳胶垫充盈，满足患者不同情况的下应用。

[0025] 具体的，如图4所示，调节式床垫3的外表面开设有四个侧边透气孔4，通过开设侧边透气孔4，且侧边透气孔4可以起到导气的作用，保证空气的均匀流动，四个侧边透气孔4分别位于调节式床垫3外表面的四侧。

[0026] 本实用新型的工作原理为：

[0027] 使用时，通过挪动调节式床垫3的位置，以此改变患者的患处支撑部位，使得患者患处处于悬空状态，减少患处的压迫，在调节时，可以通过充气球囊53对气囊51进行充气，使得气囊51鼓起可以对第一床垫1进行支撑，使得患者可以对躺卧两种姿态进行切换。

[0028] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；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。对于本领域的普通技术人员而言，可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

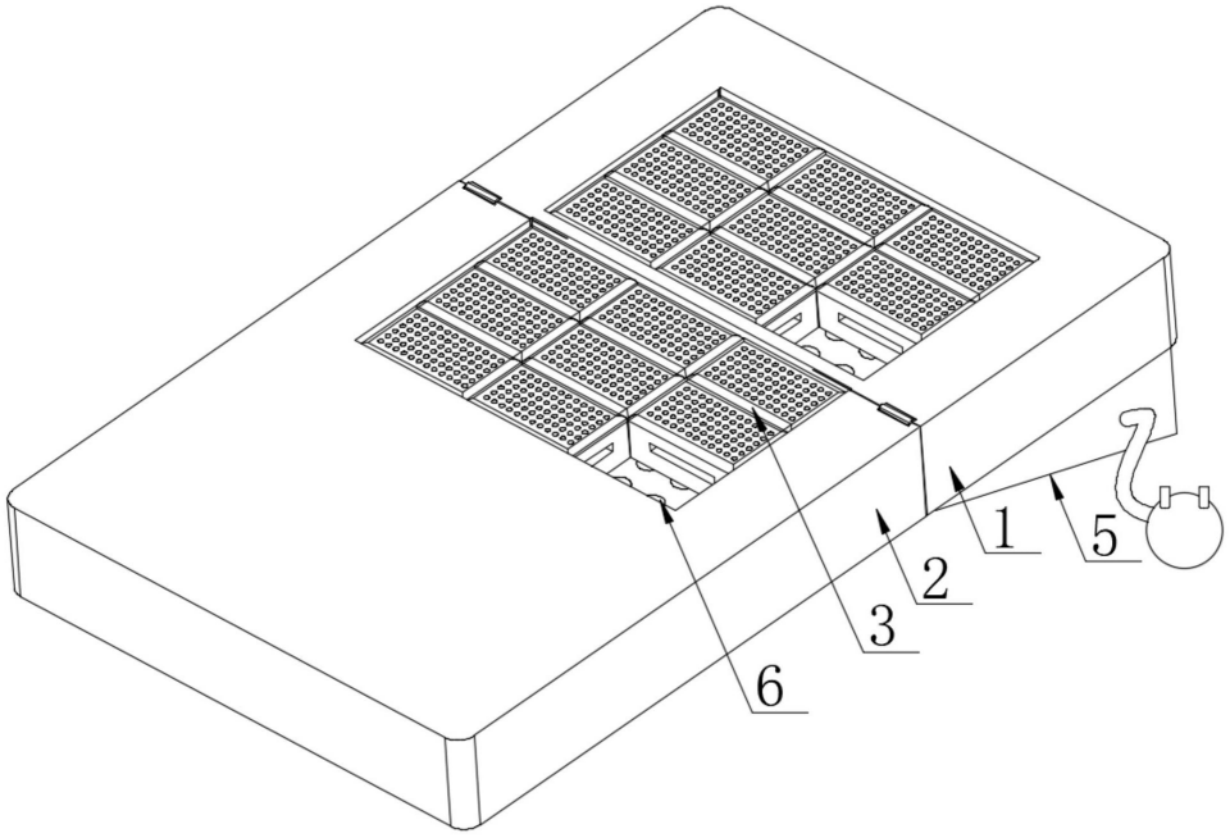


图1

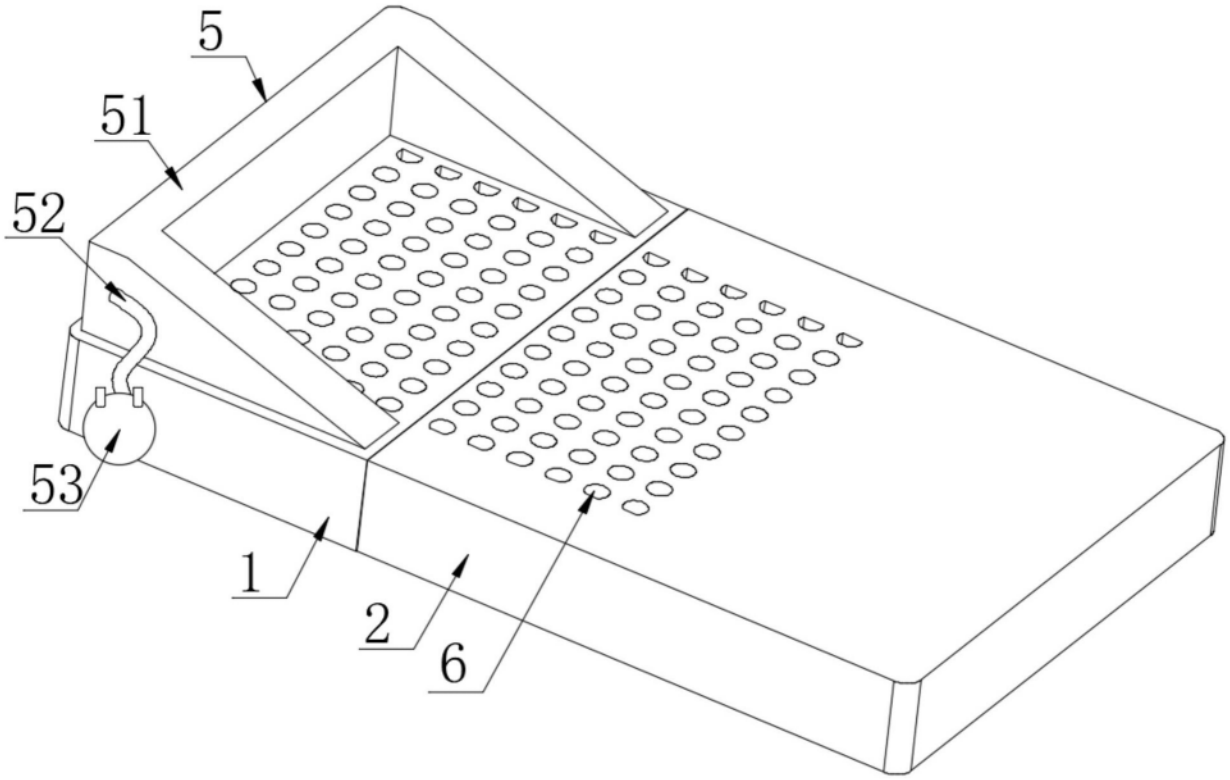


图2

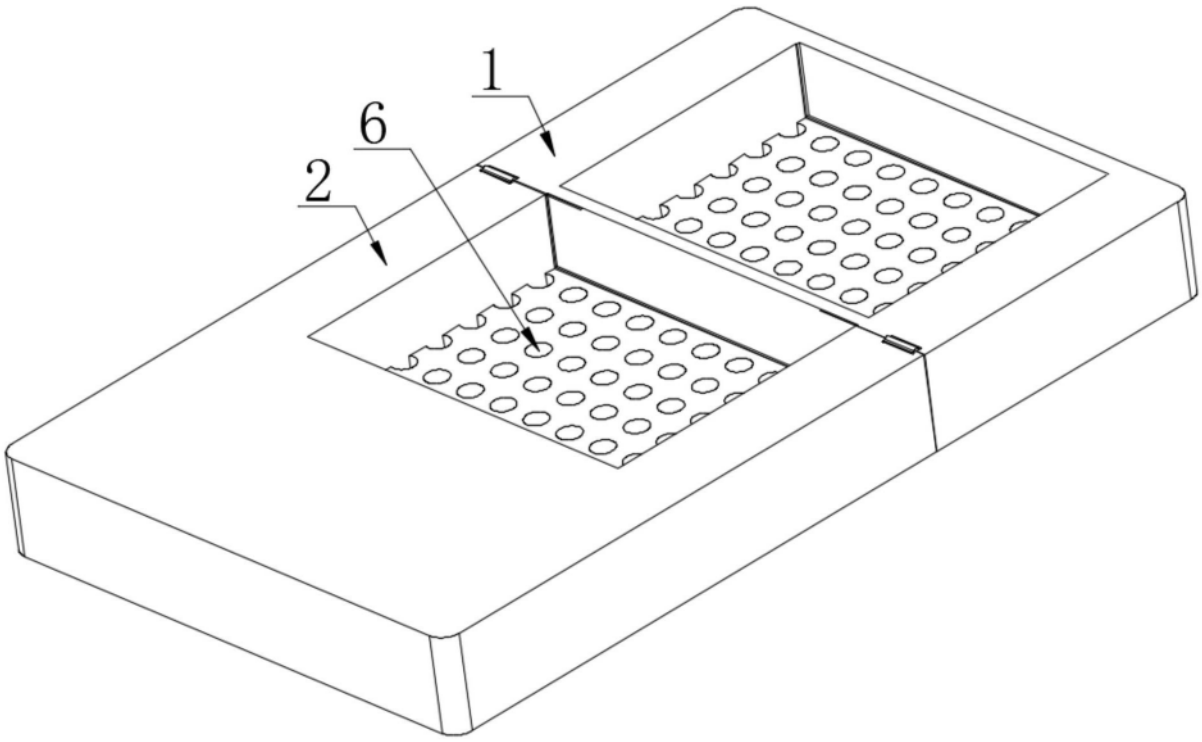


图3

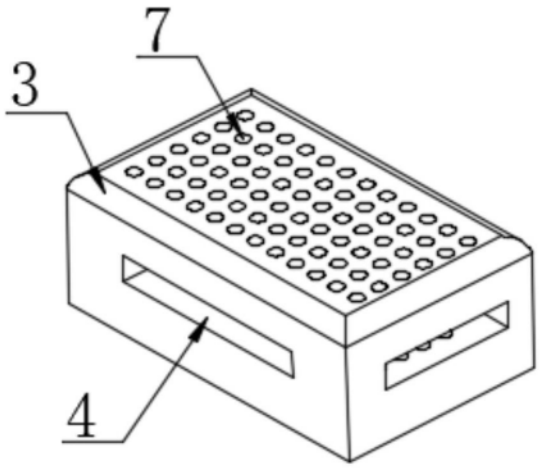


图4