



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220938376 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 14

(21) 申请号 202321913664.8

A47G 9/10 (2006.01)

(22) 申请日 2023.07.19

(73) 专利权人 安徽医科大学第一附属医院

地址 230022 安徽省合肥市蜀山区皖水路
120号安徽医科大学第一附属医院高
新院区

(72) 发明人 杜小玲 汤玉梅 方业香 伍珊珊
李娟

(74) 专利代理机构 天津智行知识产权代理有限
公司 12245

专利代理师 马小凯

(51) Int. Cl.

A61G 7/07 (2006.01)

A61G 7/057 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

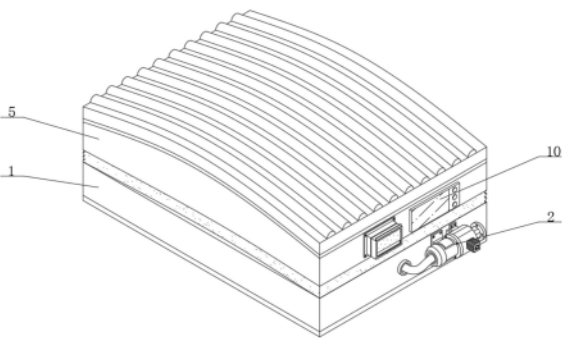
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防压疮枕

(57) 摘要

本实用新型涉及防压疮枕技术领域,且公开了一种防压疮枕,包括底垫,所述底垫的一侧固定连接有气泵,所述气泵的输出端贯通连接有气囊组件,所述底垫的顶面固定连接软垫,所述软垫的顶面固定连接有垫枕,所述垫枕的顶面固定连接有加温组件,所述加温组件的顶面固定连接顶垫,所述顶垫的顶面固定连接凸起条,所述底垫的底面固定连接防滑垫,所述防滑垫的材质橡胶。该防压疮枕,通过气囊组件的设置,在使用时,人员打开气泵,气泵通过输气管和进气管向气囊垫的内部充气,使得气囊垫膨胀变大,进而将软垫和垫枕顶起,调节垫枕的高度,从而达到了调节患者的垫起高度的效果,便于患者能以舒适的姿势使用垫枕,提高了舒适度。



1. 一种防压疮枕,包括底垫(1),其特征在于:所述底垫(1)的一侧固定连接有气泵(2),所述气泵(2)的输出端贯通连接有气囊组件(3),所述底垫(1)的顶面固定连接有软垫(4),所述软垫(4)的顶面固定连接有垫枕(5),所述垫枕(5)的顶面固定连接有加温组件(6),所述加温组件(6)的顶面固定连接有顶垫(7),所述顶垫(7)的顶面固定连接有凸起条(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种防压疮枕,其特征在于:所述底垫(1)的底面固定连接有防滑垫(9),所述防滑垫(9)的材质橡胶。

3. 根据权利要求1所述的一种防压疮枕,其特征在于:所述气囊组件(3)包括贯通连接于气泵(2)输出端的输气管(301),所述输气管(301)的一端贯通连接有进气管(302),所述进气管(302)的一端贯通连接有气囊垫(303)。

4. 根据权利要求1所述的一种防压疮枕,其特征在于:所述加温组件(6)包括固定于垫枕(5)顶面的加温片(601),所述加温片(601)电性连接有电池盒(602)。

5. 根据权利要求4所述的一种防压疮枕,其特征在于:所述垫枕(5)表面的一侧固定连接温度控制器(10),所述温度控制器(10)与加温片(601)电性连接。

6. 根据权利要求1所述的一种防压疮枕,其特征在于:所述凸起条(8)的数量为若干个,若干个所述凸起条(8)沿轴向等距分布。

一种防压疮枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防压疮枕技术领域,具体为一种防压疮枕。

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、缺氧、而致组织溃烂坏死。医护人员常通过防压疮真将患者身体部位垫高,避免患者产生压疮。

[0003] 在中国实用新型专利申请公开说明书中公开的一种防压疮垫枕,虽然,该实用新型的优点:结构简单,成本低,利于推广;使用方便,无需频繁翻动患者身体,只需将该垫枕置于患者受压部位下方即可避免压疮发生,可以有效降低陪护人员的劳动强度,避免患者皮肤擦伤,防止患者感染细菌,减轻患者痛苦。

[0004] 但是,该防压疮垫枕,具有以下的缺点:(1)不容易调节垫枕的高度,患者的放置体位较为固定,从而影响患者使用的舒适度;(2)不容易对垫枕进行加温,天气寒冷时使用,患者触感冰凉造成不适。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种防压疮枕,解决了上述背景技术中提出的不容易调节垫枕的高度以及不容易对垫枕进行加温的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种防压疮枕,包括底垫,所述底垫的一侧固定连接有气泵,所述气泵的输出端贯通连接有气囊组件,所述底垫的顶面固定连接有软垫,所述软垫的顶面固定连接有垫枕,所述垫枕的顶面固定连接有加温组件,所述加温组件的顶面固定连接有顶垫,所述顶垫的顶面固定连接有凸起条。

[0009] 可选的,所述底垫的底面固定连接有防滑垫,所述防滑垫的材质橡胶。

[0010] 可选的,所述气囊组件包括贯通连接于气泵输出端的输气管,所述输气管的一端贯通连接有进气管,所述进气管的一端贯通连接有气囊垫。

[0011] 可选的,所述加温组件包括固定于垫枕顶面的加温片,所述加温片电性连接有电池盒。

[0012] 可选的,所述垫枕表面的一侧固定连接有温度控制器,所述温度控制器与加温片电性连接。

[0013] 可选的,所述凸起条的数量为若干个,若干个所述凸起条沿轴向等距分布。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种防压疮枕,具备以下有益效果:

[0016] 1、该防压疮枕,通过气囊组件的设置,在使用时,人员打开气泵,气泵通过输气管和进气管向气囊垫的内部充气,使得气囊垫膨胀变大,进而将软垫和垫枕顶起,调节垫枕的高度,从而达到了调节患者的垫起高度的效果,便于患者能以舒适的姿势使用垫枕,提高了

舒适度。

[0017] 2、该防压疮枕,通过加温组件的设置,天气寒冷时,将蓄电池放置入电池盒内,蓄电池为加温片提供电源,通过温度控制器控制加温片的发热温度,对垫枕进行加温,避免天气寒冷人员使用时,触感冰凉,影响舒适度。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型气囊组件结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型加温组件结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型顶垫结构示意图。

[0022] 图中:1、底垫;2、气泵;3、气囊组件;301、输气管;302、进气管;303、气囊垫;4、软垫;5、垫枕;6、加温组件;601、加温片;602、电池盒;7、顶垫;8、凸起条;9、防滑垫;10、温度控制器。

具体实施方式

[0023] 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。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。

[0024] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种防压疮枕,包括底垫1,底垫1的一侧固定连接有气泵2,气泵2的输出端贯通连接有气囊组件3,通过气囊组件3的设置,在使用时,人员打开气泵2,气泵2通过输气管301和进气管302向气囊垫303的内部充气,使得气囊垫303膨胀变大,进而将软垫4和垫枕5顶起,调节垫枕5的高度,从而达到了调节患者的垫起高度的效果,便于患者能以舒适的姿势使用垫枕5,提高了舒适度,底垫1的顶面固定连接软垫4,软垫4的顶面固定连接有垫枕5,垫枕5的顶面固定连接有加温组件6,通过加温组件6的设置,天气寒冷时,将蓄电池放置入电池盒602内,蓄电池为加温片601提供电源,通过温度控制器10控制加温片601的发热温度,对垫枕5进行加温,避免天气寒冷人员使用时,触感冰凉,影响舒适度,加温组件6的顶面固定连接有顶垫7,顶垫7的顶面固定连接有凸起条8;

[0025] 底垫1的底面固定连接有防滑垫9,防滑垫9的材质橡胶,通过防滑垫9的设置,起到防滑的作用;

[0026] 气囊组件3包括贯通连接于气泵2输出端的输气管301,输气管301的一端贯通连接有进气管302,进气管302的一端贯通连接有气囊垫303,通过气囊组件3的设置,在使用时,人员打开气泵2,气泵2通过输气管301和进气管302向气囊垫303的内部充气,使得气囊垫303膨胀变大,进而将软垫4和垫枕5顶起,调节垫枕5的高度,从而达到了调节患者的垫起高度的效果,便于患者能以舒适的姿势使用垫枕5,提高了舒适度;

[0027] 加温组件6包括固定于垫枕5顶面的加温片601,加温片601电性连接有电池盒602,通过加温组件6的设置,天气寒冷时,将蓄电池放置入电池盒602内,蓄电池为加温片601提供电源,通过温度控制器10控制加温片601的发热温度,对垫枕5进行加温,避免天气寒冷人员使用时,触感冰凉,影响舒适度;

[0028] 垫枕5表面的一侧固定连接有温度控制器10,温度控制器10与加温片601电性连接,通过温度控制器10的设置,起到控制加温片601发热温度的作用;

[0029] 凸起条8的数量为若干个,若干个凸起条8沿轴向等距分布,通过凸起条8的设置,起到防止压疮的作用。

[0030] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0031] 1、在使用时,人员打开气泵2,气泵2通过输气管301和进气管302向气囊垫303的内部充气,使得气囊垫303膨胀变大,进而将软垫4和垫枕5顶起,调节垫枕5的高度,调节患者的垫起高度,便于患者能以舒适的姿势使用垫枕5,提高了舒适度;

[0032] 2、将蓄电池放置入电池盒602内,蓄电池为加温片601提供电源,通过温度控制器10控制加温片601的发热温度,对垫枕5进行加温,避免天气寒冷人员使用时,触感冰凉,影响舒适度。

[0033] 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。

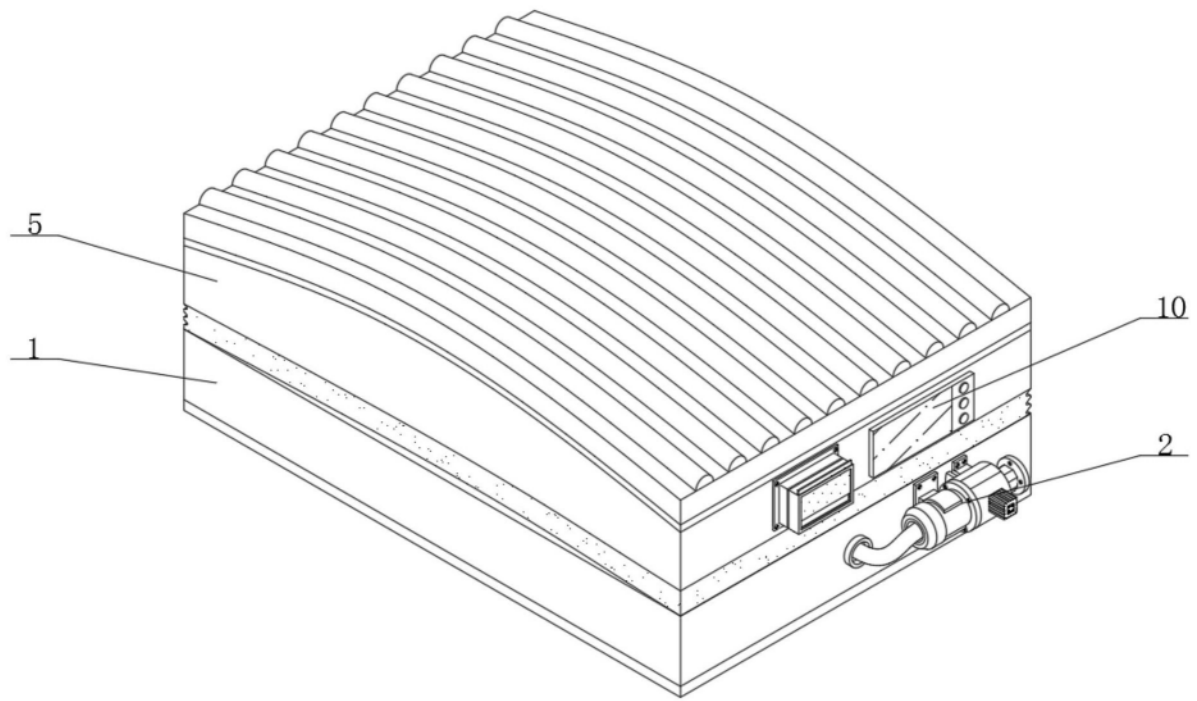


图1

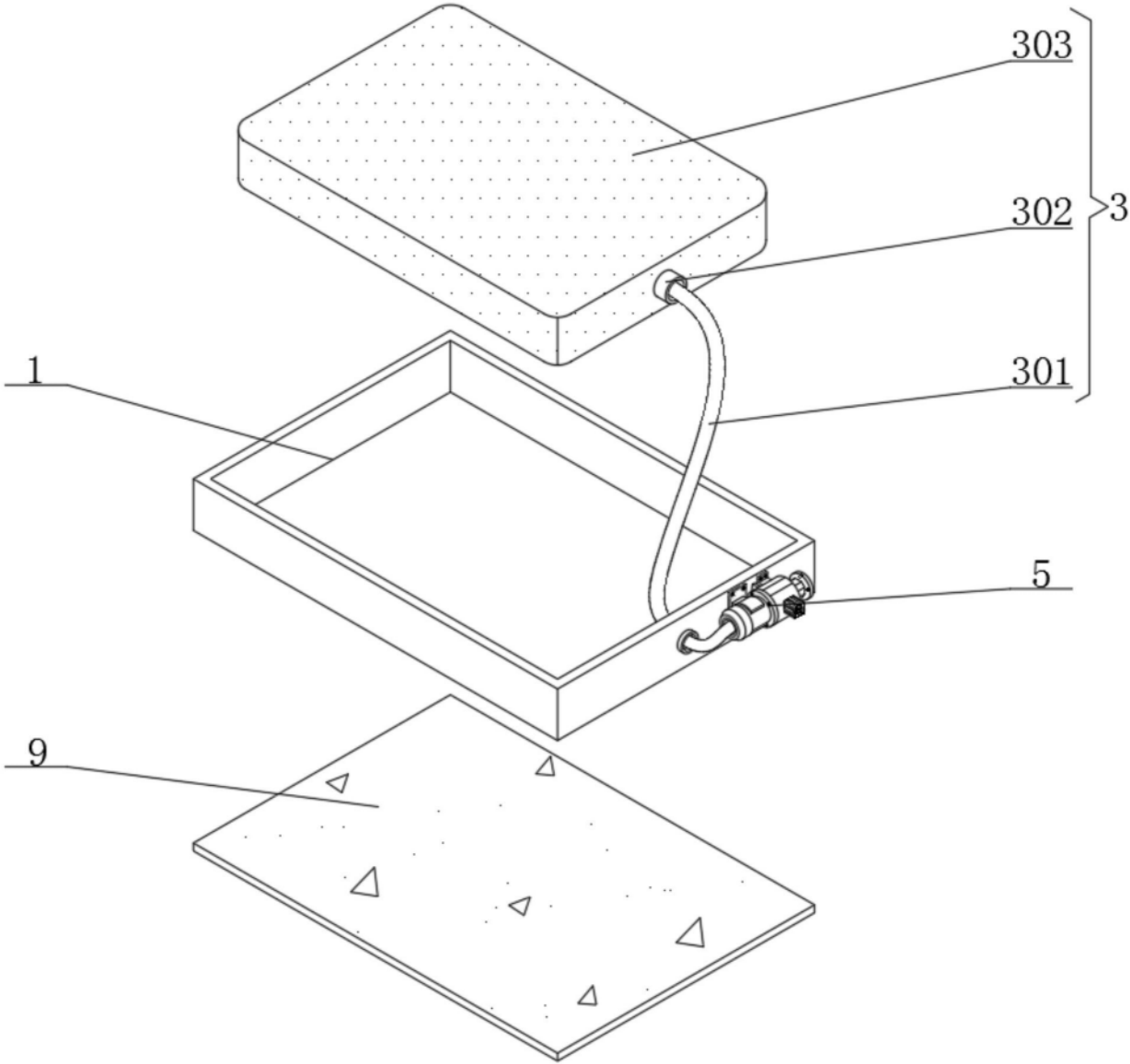


图2

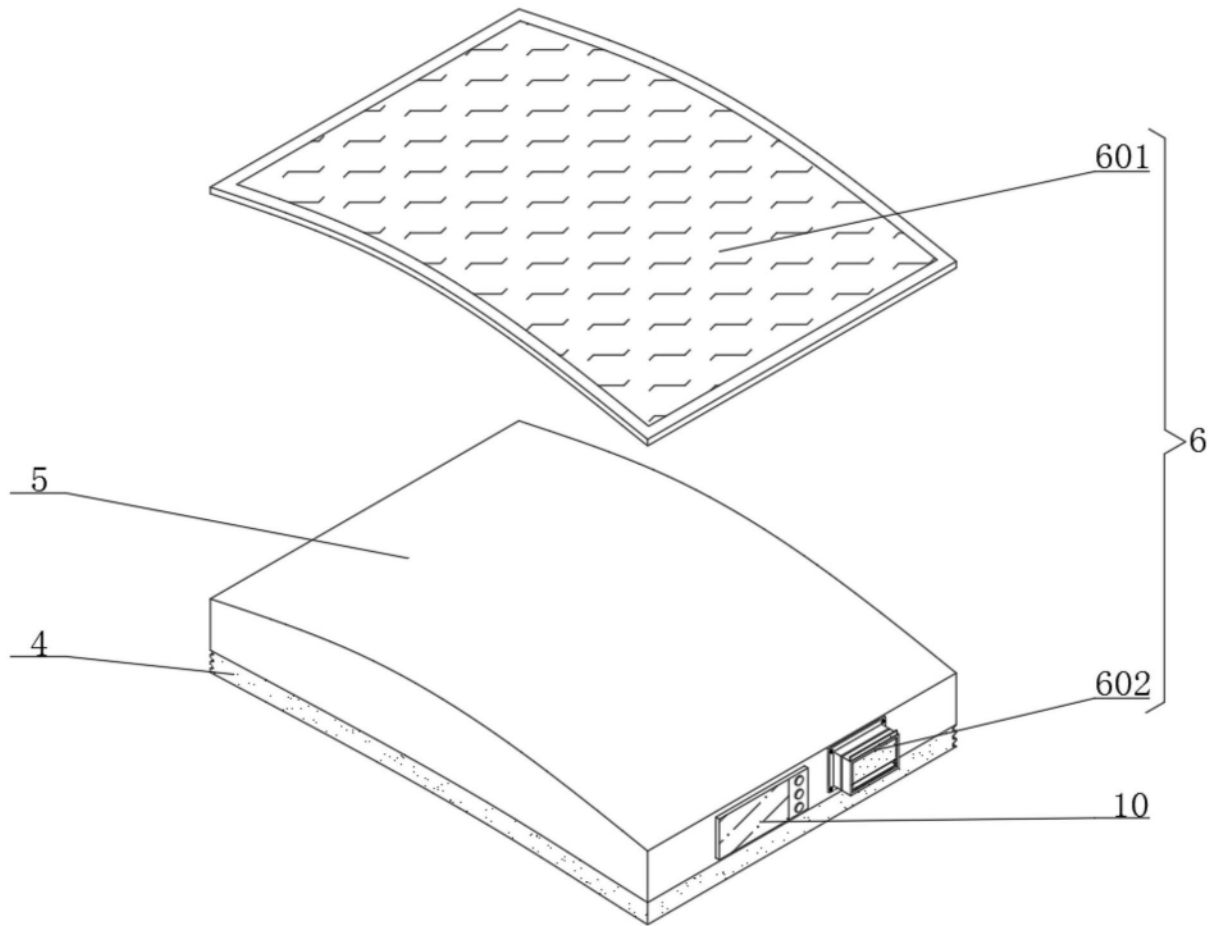


图3

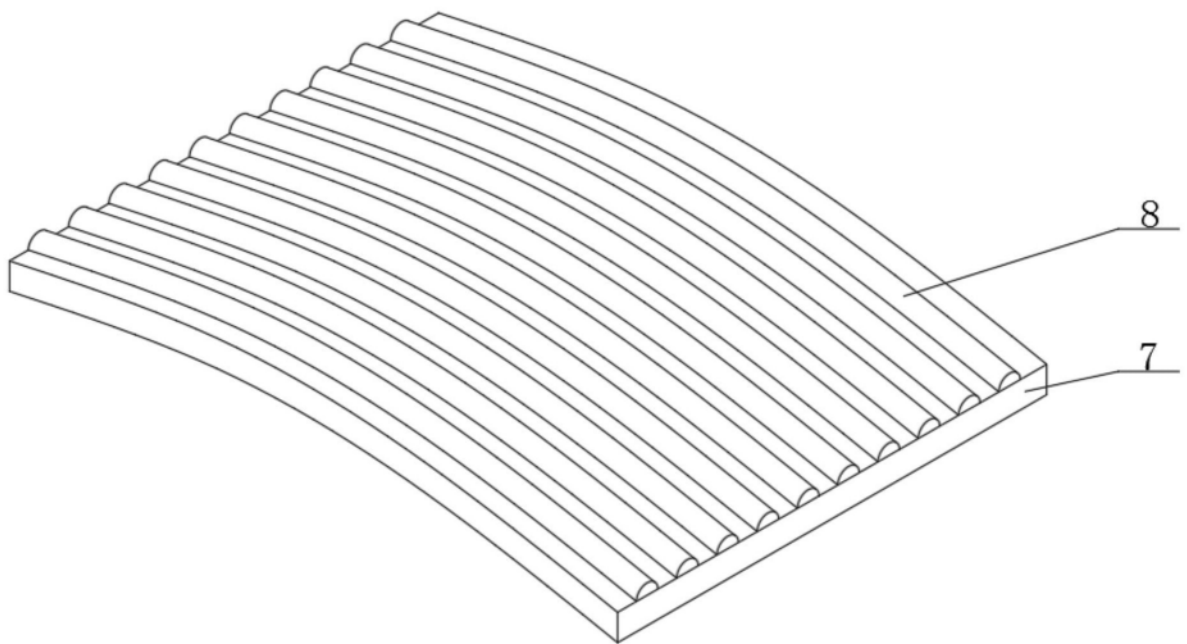


图4