



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207545287 U

(45)授权公告日 2018.06.29

(21)申请号 201720547610.2

(22)申请日 2017.05.17

(73)专利权人 东莞市第八人民医院

地址 523325 广东省东莞市石龙西湖三路
(南)68号

(72)发明人 黄丽芳 邝铭业

(74)专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 卞华欣

(51) Int. Cl.

A61F 5/042(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

A61F 5/045(2006.01)

A61H 1/02(2006.01)

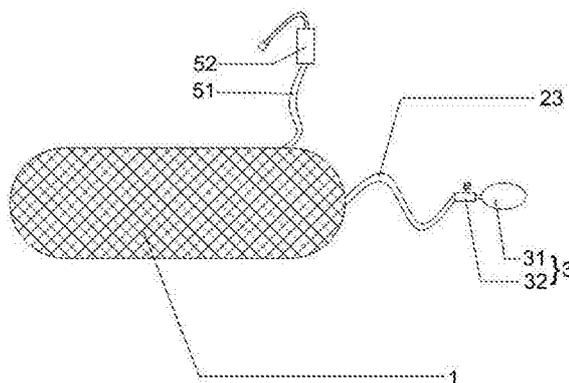
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可调整充气式腰部垫枕

(57)摘要

本实用新型涉及理疗用品技术领域,尤其是指一种可调整充气式腰部垫枕,包括枕套、调位气囊、充气气囊和调整板,所述调位气囊与所述调整板均容设于所述枕套的内部,所述调整板的上端设有与人体腰部生理曲线相适应的弧度,所述调整板固定安装在所述调位气囊的上端;所述充气气囊通过导管连接于所述调位气囊,所述充气气囊用于控制所述调位气囊充放气。本实用新型能够根据患者的体型、恢复情况随时调整枕套的体积和高度,从而减少患者的疼痛感。



1. 一种可调整充气式腰部垫枕,其特征在于:包括枕套、调位气囊、充气气囊和调整板,所述调位气囊与所述调整板均容设于所述枕套的内部,所述调整板的上端设有与人体腰部生理曲线相适应的弧度,所述调整板固定安装在所述调位气囊的上端;所述充气气囊通过导管连接于所述调位气囊,所述充气气囊用于控制所述调位气囊充放气。

2. 根据权利要求1所述的可调整充气式腰部垫枕,其特征在于:所述充气气囊包括囊体以及放气阀门,所述囊体连接于所述放气阀门,所述放气阀门连接于所述导管。

3. 根据权利要求1所述的可调整充气式腰部垫枕,其特征在于:所述枕套由PU软垫粘合而成。

4. 根据权利要求1所述的可调整充气式腰部垫枕,其特征在于:所述调整板设有弧度的一端固定安装有发热垫,所述发热垫连接有用于接电的导线。

5. 根据权利要求4所述的可调整充气式腰部垫枕,其特征在于:所述导线连接有用于控制所述发热垫的温度的温控器。

6. 根据权利要求1所述的可调整充气式腰部垫枕,其特征在于:所述枕套内设有两块调整板。

7. 根据权利要求1所述的可调整充气式腰部垫枕,其特征在于:所述调整板为泡沫板。

一种可调整充气式腰部垫枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及理疗用品技术领域,尤其是指一种可调整充气式腰部垫枕。

背景技术

[0002] 现代人大多的工作都是坐在电脑前完成,由于需要长时间保持坐姿,因此人的腰部负担会非常重,因此越来越多的人患上了腰痛的疾病。对于临床上腰痛患者,其治疗方法大多以镇痛为主:让患者平卧硬板床,然后使用腰垫维持患者腰部的正常生理曲度。目前使用的腰垫品种繁多,一般采取薄枕、毛毯、棉垫、皱纹卫生巾或者小垫子进行多层折叠,形成塔型垫枕,然后让患者腰部突出位置躺在该垫枕上,从而使得患者的腰部有牵托感,减少腰痛导致的痛苦。

[0003] 这种通过其他用品折叠形成的“腰垫”虽然具有柔软舒适、易于更换等优点,能够对早期预防褥疮的发生起积极作用,但是却有着以下的缺点:难以根据患者的腰部突出情况来调节高度,所以无法达到最好的复位效果。这无疑延长了治疗周期,不利于患者的恢复。

发明内容

[0004] 本实用新型针对现有技术的问题提供一种可调整充气式腰部垫枕,能够根据患者的腰部病痛情况随时调整高度,从而减少患者的痛苦,使得治疗效果达到最佳。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 本实用新型提供的一种可调整充气式腰部垫枕,包括枕套、调位气囊、充气气囊和调整板,所述调位气囊与所述调整板均容设于所述枕套的内部,所述调整板的上端设有与人体腰部生理曲线相适应的弧度,所述调整板固定安装在所述调位气囊的上端;所述充气气囊通过导管连接于所述调位气囊,所述充气气囊用于控制所述调位气囊充放气。

[0007] 进一步的,所述充气气囊包括囊体以及放气阀门,所述囊体连接于所述放气阀门,所述放气阀门连接于所述导管。

[0008] 进一步的,所述枕套由PU软垫粘合而成。

[0009] 进一步的,所述调整板设有弧度的一端固定安装有发热垫,所述发热垫连接有用于接电的导线。

[0010] 更进一步的,所述导线连接有用于控制所述发热垫的温度的温控器。

[0011] 进一步的,所述枕套内设有两块调整板。

[0012] 进一步的,所述调整板为泡沫板。

[0013] 本实用新型的有益效果:通过在枕套内设有调整板以及调位气囊,且调整板设有与人体腰部生理曲线相适应的弧度。让患者躺在枕套上,然后通过充气气囊充气让调位气囊膨胀,直至患者能够舒适地躺在本实用新型上。本实用新型能够根据患者的体型、恢复情况随时调整枕套的体积和高度,从而减少患者的疼痛感。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的俯视图。

[0015] 图2为本实用新型的内部分解示意图。

[0016] 附图标记:1—枕套,2—调位气囊,3—充气气囊,4—调整板,5—发热垫,23—导管,31—囊体,32—放气阀门,51—导线,52—温控器。

具体实施方式

[0017] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例与附图对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。以下结合附图对本实用新型进行详细的描述。

[0018] 如图1和图2所示,本实用新型提供一种可调整充气式腰部垫枕,包括枕套1、调位气囊2、充气气囊3和调整板4,调整板4和调位气囊2都容设于枕套1的内部,调整板4的上端设有与人体腰部生理曲线相适应的弧度,调整板4固定安装在调位气囊2的上端;枕套1的侧边开有一个用于让导管23穿过的口,充气气囊3通过导管23连接调位气囊2并用于控制调位气囊2充放气;充气气囊3包括囊体31和放气阀门32,囊体31通过放气阀门32连接于导管23。当患者需要使用本垫枕时,患者先平躺在硬床板上,然后把本垫枕垫在患者腰部突出的部位,再通过握放充气气囊3的方式对调位气囊2进行充气,由于调整板4的弧度与人体腰部曲线相适应,因此随着调位气囊2的膨胀,患者躺在调整板4上不会感到不适;待调位气囊2膨胀至能够让患者感到舒适后停止充气。若充气过多,则可以拧动放气阀门32,让调位气囊2内的气体流至大气中。本垫枕可以让患者自行调整调位气囊2的高度,从而以最舒适的姿势躺下,减少了患者的痛苦,并有利于提高患者腰部突出位置的治疗效果。

[0019] 在本实施例中,枕套1由两片PU软垫粘合而成。PU软垫具有优秀的柔软度、强度以及透气性,既能够长时间使用而不会磨破,又能够保持透气,保证了患者的健康,减少褥疮等并发症的发生。

[0020] 如图2所示,在本实施例中,调整板4的上端固定安装有发热垫5,枕套1侧边开有为发热垫5用于接电的导线51让位的开口;通过发热垫5的设置,让患者在冬天使用本垫枕时也不会着凉,从而保证了患者的健康和舒适。作为优选的,发热垫5内还设置有变压模块,导线51接电的一头为USB插口,用于让发热垫5接市电或者车载12V电源均能够正常工作,让患者在坐车时也能够使用本垫枕进行理疗,有利于患者病痛的恢复。

[0021] 如图1所示,在本实施例中,导线51还连接有用于调整发热垫5温度的温控器52,让患者可以根据自身喜好来调整发热垫5的温度,增加了患者的舒适感。

[0022] 在本实施例中,调整板4采用泡沫板制成。泡沫板具有相当的柔软度,在保证弧度的情况下,让患者躺上去还不会有硌着的感觉,有利于腰部的恢复。

[0023] 由于患者的体重也不尽相同,为了避免体重较大的患者长时间躺在本垫体上导致调整板4变形甚至压坏,枕套1内可设有多块调整板4,为了便于理解,如图2所示,本实施例中枕套1内设有两块相互叠设的调整板4,用以增大调整板4的强度,从而提高本垫枕的可靠性。

[0024] 以上所述,仅是本实用新型较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的

限制,虽然本实用新型以较佳实施例公开如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当利用上述揭示的技术内容作出些许变更或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型技术是指对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围。

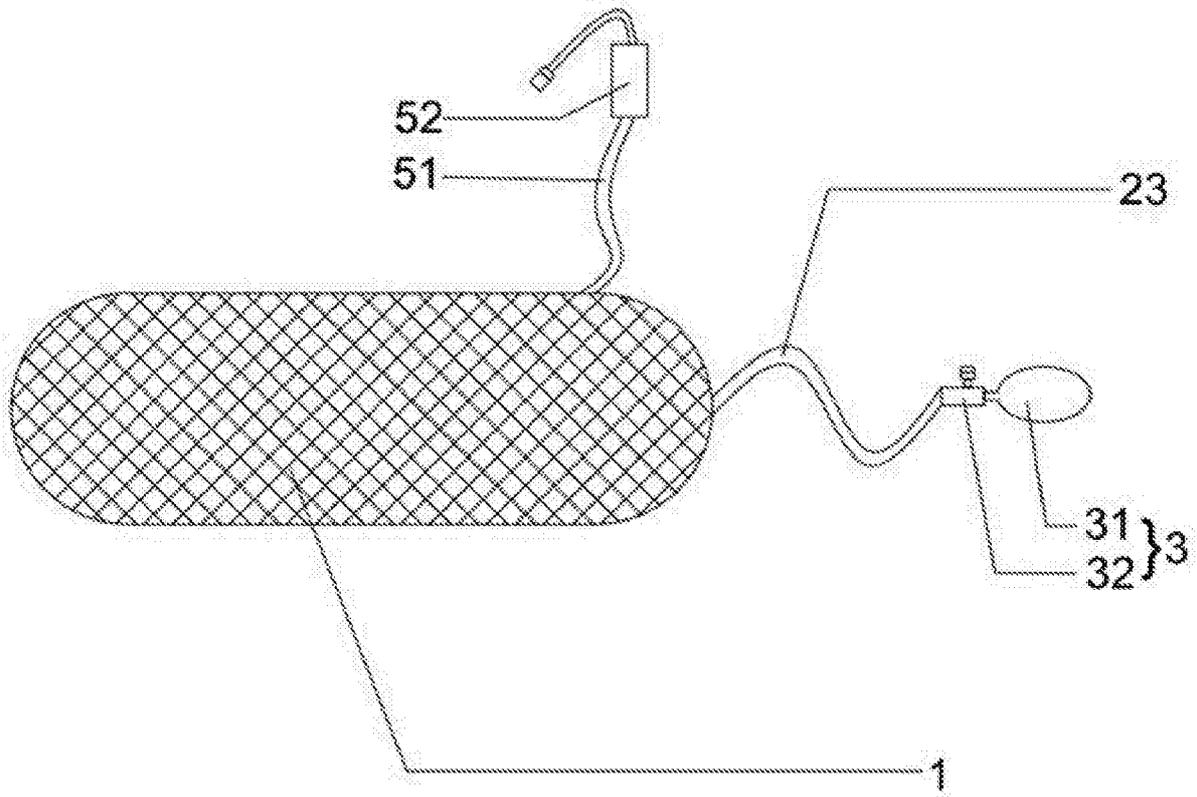


图1

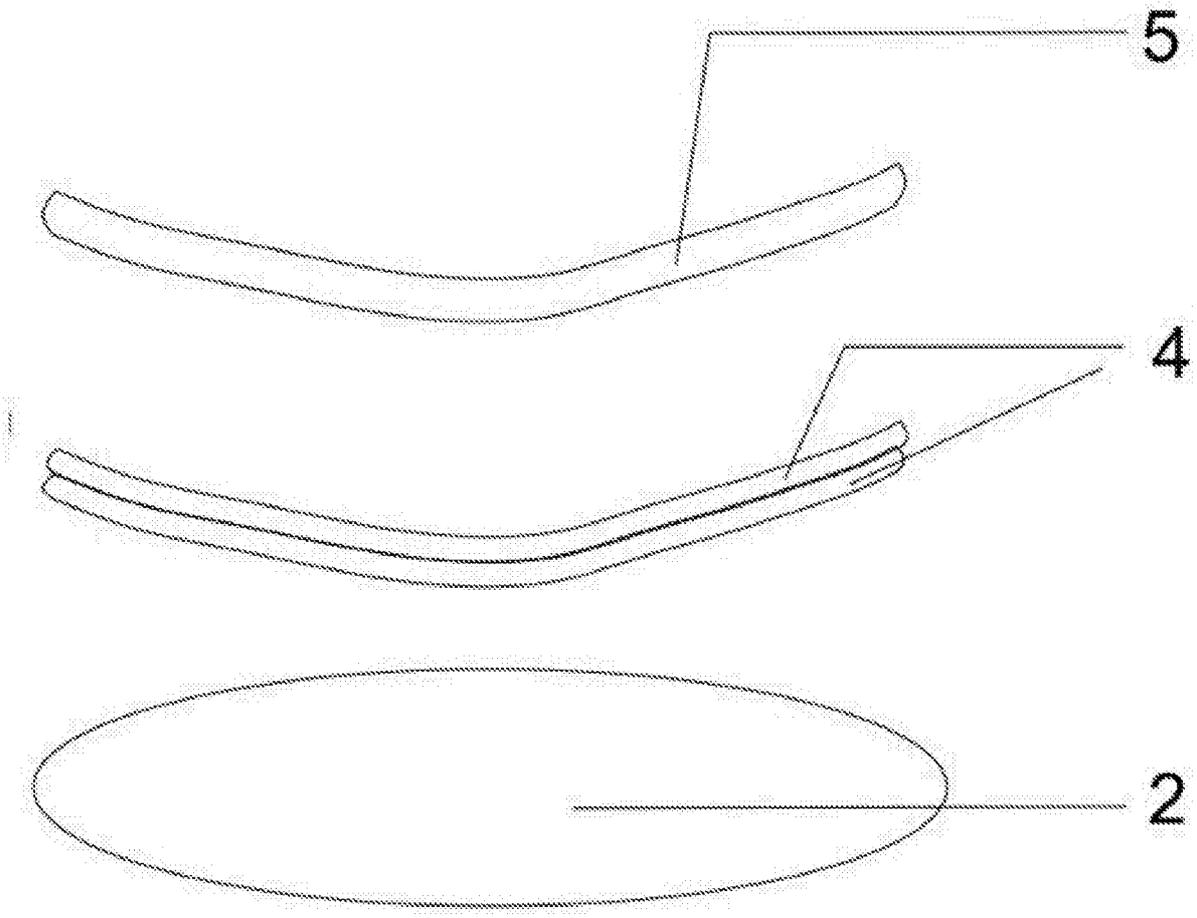


图2