



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219307220 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 07

(21) 申请号 202320190060.9

(22) 申请日 2023.02.13

(73) 专利权人 中国航天科工集团七三一医院  
地址 100074 北京市丰台区云岗镇岗南里3号

(72) 发明人 王梦瑛

(74) 专利代理机构 北京冠和权律师事务所  
11399  
专利代理师 赵银萍

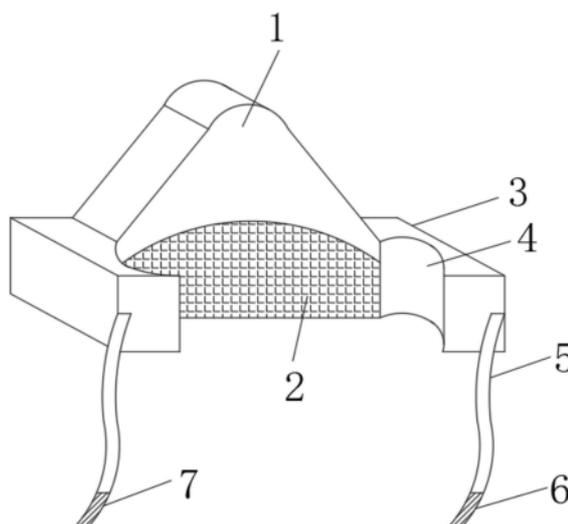
(51) Int. Cl.  
A61G 7/07 (2006.01)  
A61F 7/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称  
医用腰部枕

(57) 摘要

本实用新型公开了医用腰部枕,包括腰枕本体和软包,所述腰枕本体为三角形结构,所述腰枕本体的两侧表面均通过连接带固定连接软包,所述腰枕本体的正面表面下端设置有记忆海绵,所述腰枕本体的后侧表面设置有硅胶颗粒,且所述硅胶颗粒设置有若干个,所述软包设置有两个,两个所述软包的内侧均开设有限位槽,所述限位槽为弧形结构,所述软包远离腰枕本体的一侧表面固定连接松紧带,本实用新型通过设置的腰枕本体,且腰枕本体为三角形结构,使用时将腰枕本体放入患者的腰部下方,通过硅胶颗粒可以有效的防止腰枕本体发生滑动的问题,且通过三角形底边和床体之间的支撑作用,防止患者发生滑动。



1. 医用腰部枕,包括腰枕本体(1)和软包(3),其特征在于:所述腰枕本体(1)为三角形结构,所述腰枕本体(1)的两侧表面均通过连接带(9)固定连接有软包(3),所述腰枕本体(1)的正面表面下端设置有记忆海绵(2),所述腰枕本体(1)的后侧表面设置有硅胶颗粒(8),且所述硅胶颗粒(8)设置有若干个,所述软包(3)设置有两个,两个所述软包(3)的内侧均开设有限位槽(4),所述限位槽(4)为弧形结构,所述软包(3)远离腰枕本体(1)的一侧表面固定连接有所紧带(5)。

2. 根据权利要求1所述的医用腰部枕,其特征在于:所述松紧带(5)设置有两个,一个所述松紧带(5)的一端设置有第一魔术贴(6),另一个所述松紧带(5)的一端设置有第二魔术贴(7)。

3. 根据权利要求1所述的医用腰部枕,其特征在于:所述软包(3)靠近腰枕本体(1)的一侧表面设置有第三魔术贴(10)。

4. 根据权利要求1所述的医用腰部枕,其特征在于:所述腰枕本体(1)的两侧表面下端均设置有第四魔术贴(11)。

5. 根据权利要求1所述的医用腰部枕,其特征在于:所述腰枕本体(1)的内部材质为三层结构,且所述腰枕本体(1)的内部材质的最内层设置有电热层(12),所述电热层(12)的内部设置有电热丝。

6. 根据权利要求5所述的医用腰部枕,其特征在于:所述电热层(12)的外侧设置有绝缘层(13),所述绝缘层(13)的内部为绝缘橡胶材质。

7. 根据权利要求6所述的医用腰部枕,其特征在于:所述绝缘层(13)的外侧设置有软垫层(14)。

8. 根据权利要求1所述的医用腰部枕,其特征在于:所述腰枕本体(1)的上端面转角处设有弧形缓冲区。

## 医用腰部枕

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗病人护理技术领域,具体涉及医用腰部枕。

### 背景技术

[0002] 腰枕可以维持腰椎的正常生理姿势,缓解腰肌的过度拉伸,改善局部血液循环,放松腰肌。此外,腰枕还可以拉宽椎间隙,降低椎间盘压力,消除对马尾神经和神经根的压迫,缓解腰痛。

[0003] 目前现有的腰枕,对一些体弱的患者,在病床上坐位时,因病床是不易变形的,材质单一,硬度是统一的,无法有效的着力点,容易导致压伤,患者体验感差,腰部无处支撑容易出现下滑。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供医用腰部枕,以解决上述背景技术中提出的目前现有的腰枕,对一些体弱的患者,在病床上坐位时,因病床是不易变形的,材质单一,硬度是统一的,无法有效的着力点,容易导致压伤,患者体验感差,腰部无处支撑容易出现下滑的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:医用腰部枕,包括腰枕本体和软包,所述腰枕本体为三角形结构,所述腰枕本体的两侧表面均通过连接带固定连接软包,所述腰枕本体的正面表面下端设置有记忆海绵,所述腰枕本体的后侧表面设置有硅胶颗粒,且所述硅胶颗粒设置有若干个,所述软包设置有两个,两个所述软包的内侧均开设有限位槽,所述限位槽为弧形结构,所述软包远离腰枕本体的一侧表面固定连接松紧带。

[0006] 优选的,所述松紧带设置有两个,一个所述松紧带的一端设置有第一魔术贴,另一个所述松紧带的一端设置有第二魔术贴。

[0007] 优选的,所述软包靠近腰枕本体的一侧表面设置有第三魔术贴。

[0008] 优选的,所述腰枕本体的两侧表面下端均设置有第四魔术贴。

[0009] 优选的,所述腰枕本体的内部材质为三层结构,且所述腰枕本体的内部材质的最内层设置有电热层,所述电热层的内部设置有电热丝。

[0010] 优选的,所述电热层的外侧设置有绝缘层,所述绝缘层的内部为绝缘橡胶材质。

[0011] 优选的,所述绝缘层的外侧设置有软垫层。

[0012] 优选的,所述腰枕本体的上端面转角处设有弧形缓冲区。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了医用腰部枕,具备以下有益效果:

[0014] 1、本实用新型通过设置的腰枕本体,且腰枕本体为三角形结构,使用时将腰枕本体放入患者的腰部下方,通过硅胶颗粒可以有效的防止腰枕本体发生滑动的问题,且通过三角形底边和床体之间的支撑作用,防止患者发生滑动,有效地避免了目前现有的腰枕,对一些体弱的患者,在病床上坐位时,因病床是不易变形的,材质单一,硬度是统一的,无法有效的着力点,容易导致压伤,患者体验感差,腰部无处支撑容易出现下滑的问题,实现了患

者坐位时,或者高枕卧位时,对患者腰部进行有力的支撑,坐位时更为舒适,不易下滑,对腰椎和颈椎有更好的保护,对一些需要卧床的患者,缓解腰痛,加强胃肠蠕动,缓解便秘等功能;

[0015] 2、本实用新型通过设置的软包,可以对患者的腰部两侧进行辅助支撑,通过设置的松紧带、第一魔术贴和第二魔术贴,使用时可以通过松紧带将软包和腰枕本体固定绑缚在患者的腰部,防止使用时发生脱落的问题,通过设置的记忆海绵,患者坐位时腰部的记忆海绵位置可以凸起,从而给患者起到支撑的作用;

[0016] 3、本实用新型通过设置的电热层,使用时通过电热层可以对腰枕本体进行辅助加热,使患者在寒冷的冬天腰部更加舒适,通过设置的绝缘层,防止电热层内部发生漏电给患者带来触电的危险,通过设置的软垫层,使患者枕在腰枕上时更加舒适。

### 附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制,在附图中:

[0018] 图1为本实用新型提出的医用腰部枕的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型提出的医用腰部枕的后视图;

[0020] 图3为本实用新型提出的医用腰部枕的俯视图;

[0021] 图4为本实用新型提出的医用腰部枕中腰枕本体的材质结构示意图;

[0022] 图中:1、腰枕本体;2、记忆海绵;3、软包;4、限位槽;5、松紧带;6、第一魔术贴;7、第二魔术贴;8、硅胶颗粒;9、连接带;10、第三魔术贴;11、第四魔术贴;12、电热层;13、绝缘层;14、软垫层。

### 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,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。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:医用腰部枕,包括腰枕本体1和软包3,腰枕本体1为三角形结构,腰枕本体1的上端面转角处设有弧形缓冲区,弧形缓冲区的设置,降低了三角形结构的腰枕本体1上端面对腰部的硬接触,提高舒适性,能够通过弧形缓冲区提升与腰部的契合度。腰枕本体1的两侧表面均通过连接带9固定连接软包3,腰枕本体1的正面表面下端设置有记忆海绵2,腰枕本体1的后侧表面设置有硅胶颗粒8,且硅胶颗粒8设置有若干个,软包3设置有两个,两个软包3的内侧均开设有限位槽4,限位槽4为弧形结构,软包3远离腰枕本体1的一侧表面固定连接松紧带5,通过设置的腰枕本体1,且腰枕本体1为三角形结构,使用时将腰枕本体1放入患者的腰部下方,通过硅胶颗粒8可以有效的防止腰枕本体1发生滑动的问题,且通过三角形底边和床体之间的支撑作用,防止患者发生滑动,有效地避免了目前现有的腰枕,对一些体弱的患者,在病床上坐位时,因病床是不易变形的,材质单一,硬度是统一的,无法有效的着力点,容易导致压伤,患者体验感差,腰部无处支撑容易出现下滑的问题,实现了患者坐位时,或者高枕卧位时,对患者腰部进行有力

的支撑,坐位时更为舒适,不易下滑,对腰椎和颈椎有更好的保护,对一些需要卧床的患者,缓解腰痛,加强胃肠蠕动,缓解便秘等功能,通过设置的软包3,可以对患者的腰部两侧进行辅助支撑,通过设置的松紧带5、第一魔术贴6和第二魔术贴7,使用时可以通过松紧5带将软包3和腰枕本体1固定绑缚在患者的腰部,防止使用时发生脱落的问题,通过设置的记忆海绵2,患者坐位时腰部的记忆海绵2位置可以凸起,从而给患者起到支撑的作用。

[0025] 本实用新型中,优选的,松紧带5设置有两个,一个松紧带5的一端设置有第一魔术贴6,另一个松紧带5的一端设置有第二魔术贴7,通过第一魔术贴6和第二魔术贴7的配合能够实现将腰枕围合在身体腰部位置,软包3靠近腰枕本体1的一侧表面设置有第三魔术贴10,腰枕本体1的两侧表面下端均设置有第四魔术贴11,通过第三魔术贴10和第四魔术贴11的配合,能够实现腰枕本体1和两个软包3之间的可拆卸连接。

[0026] 腰枕本体1的内部材质为三层结构,且腰枕本体1的内部材质的最内层设置有电热层12,电热层12的内部设置有电热丝,通过设置的电热层12,使用时通过电热层12可以对腰枕本体1进行辅助加热,使患者在寒冷的冬天腰部更加舒适。

[0027] 电热层12的外侧设置有绝缘层13,绝缘层13的内部为绝缘橡胶材质,通过设置的绝缘层13,防止电热层12内部发生漏电给患者带来触电的危险。

[0028] 绝缘层13的外侧设置有软垫层14,通过设置的软垫层14,使患者枕在腰枕上时更加舒适。

[0029] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时,通过设置的腰枕本体1,且腰枕本体1为三角形结构,使用时将腰枕本体1放入患者的腰部下方,通过硅胶颗粒8可以有效的防止腰枕本体1发生滑动的问题,且通过三角形底边和床体之间的支撑作用,防止患者发生滑动,有效地避免了目前现有的腰枕,对一些体弱的患者,在病床上坐位时,因病床是不易变形的,材质单一,硬度是统一的,无法有效的着力点,容易导致压伤,患者体验感差,腰部无处支撑容易出现下滑的问题,实现了患者坐位时,或者高枕卧位时,对患者腰部进行有力的支撑,坐位时更为舒适,不易下滑,对腰椎和颈椎有更好的保护,对一些需要卧床的患者,缓解腰痛,加强胃肠蠕动,缓解便秘等功能,通过设置的软包3,可以对患者的腰部两侧进行辅助支撑,通过设置的松紧带5、第一魔术贴6和第二魔术贴7,使用时可以通过松紧5带将软包3和腰枕本体1固定绑缚在患者的腰部,防止使用时发生脱落的问题,通过设置的记忆海绵2,患者坐位时腰部的记忆海绵2位置可以凸起,从而给患者起到支撑的作用,通过设置的电热层12,使用时通过电热层12可以对腰枕本体1进行辅助加热,使患者在寒冷的冬天腰部更加舒适,通过设置的绝缘层13,防止电热层12内部发生漏电给患者带来触电的危险,通过设置的软垫层14,使患者枕在腰枕上时更加舒适。

[0030] 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。

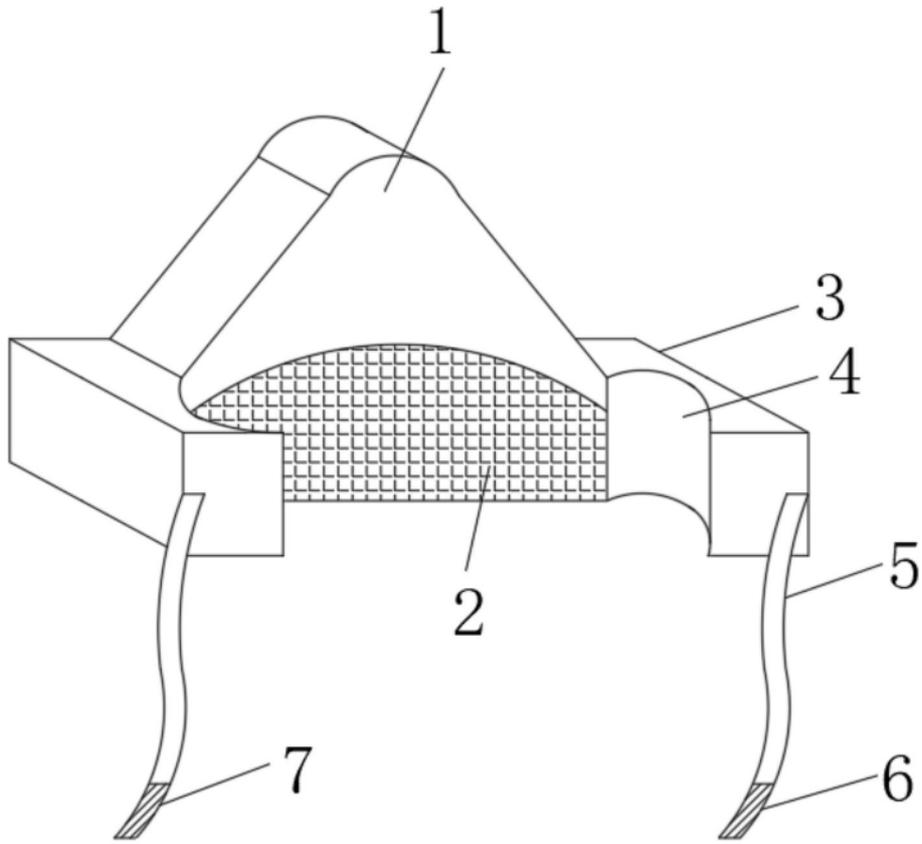


图1

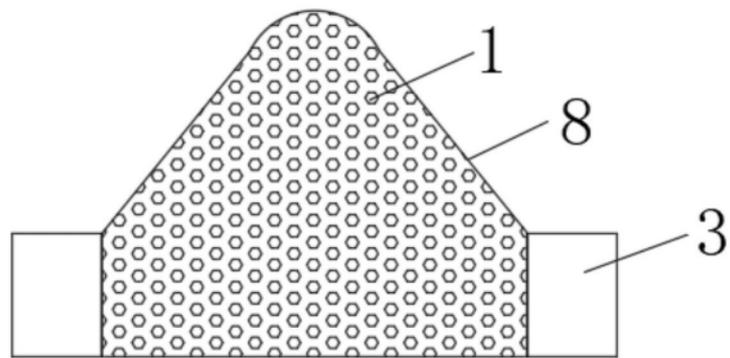


图2

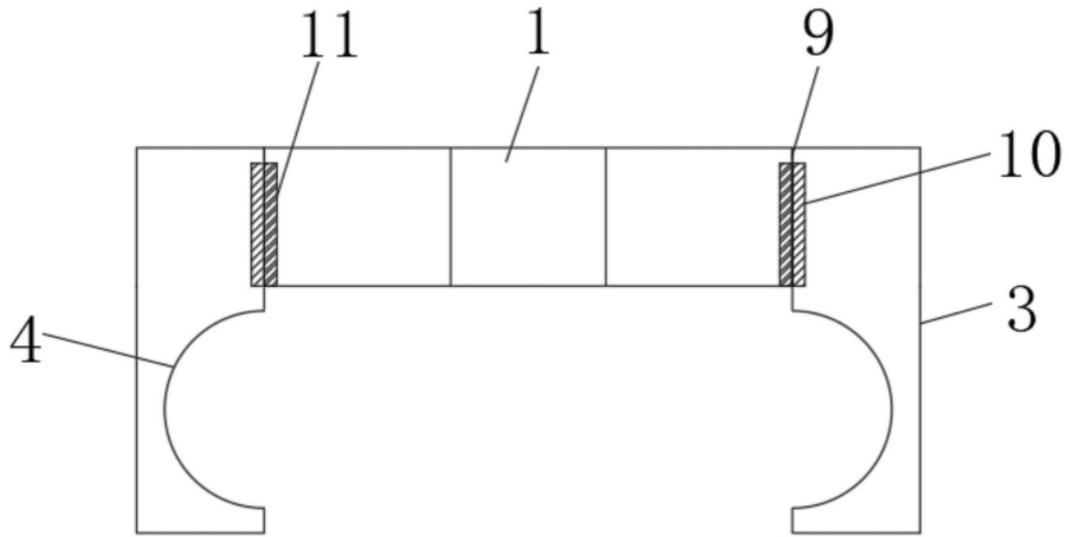


图3

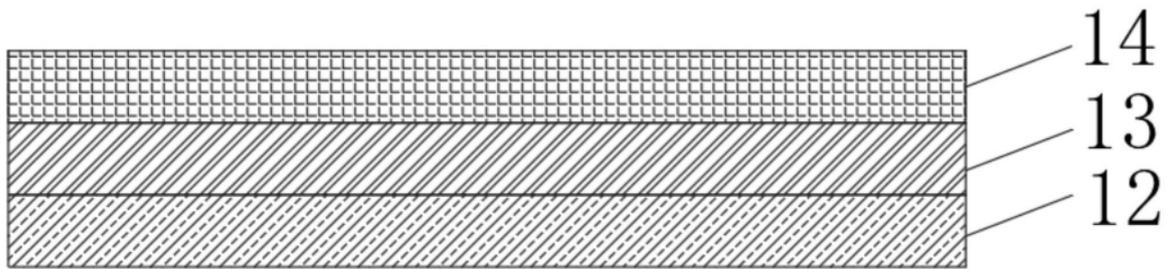


图4