



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216257935 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 12

(21) 申请号 202121776615.5

(22) 申请日 2021.07.30

(73) 专利权人 重庆长城医院有限责任公司

地址 401121 重庆市九龙坡区渝州路79号  
后工. 星座商业综合楼B座-1层、B座1  
层A号、B座2层、B座3-6层

(72) 发明人 袁雪酸 田林

(74) 专利代理机构 重庆强大凯创专利代理事务  
所(普通合伙) 50217

代理人 伍琴琴

(51) Int. Cl.

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

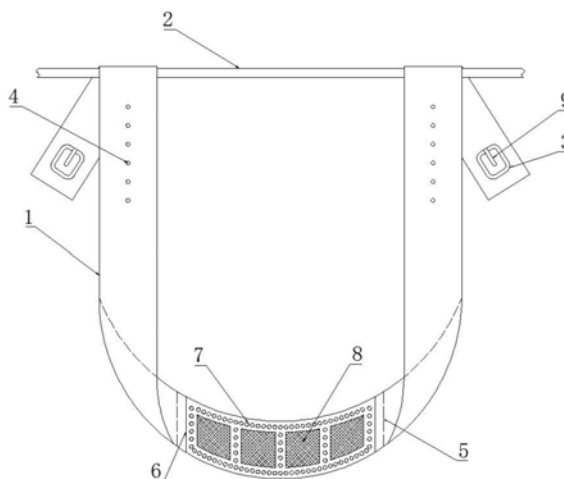
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带

### (57) 摘要

本实用新型公开了医疗器械领域内的一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带,包括长条状的带体,带体的两头均设有连接机构,带体中部设有支撑垫和按摩垫。本实用新型可解决现有交腿皮瓣患者术后长期卧床不锻炼易导致下肢静脉血栓或压疮的问题。



1. 一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带,其特征在于:包括长条状的带体,带体的两头均设有连接机构,带体中部设有支撑垫和按摩垫,所述连接机构包括开设在带体上的扣眼,带体的两端均设有扣头。

2. 根据权利要求1所述的一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带,其特征在于:所述扣眼在带体的两头均成排开设有多个。

3. 根据权利要求2所述的一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带,其特征在于:所述扣头包括连接片,连接片的中部一体成型有弯曲的扣杆,连接片固定连接在带体上。

4. 根据权利要求3所述的一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带,其特征在于:所述按摩垫可拆卸连接在支撑垫背侧的带体上。

5. 根据权利要求4所述的一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带,其特征在于:所述支撑垫为缝制在带体上的棉垫。

6. 根据权利要求5所述的一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带,其特征在于:所述按摩垫通过魔术贴与带体连接。

7. 根据权利要求6所述的一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带,其特征在于:所述按摩垫上设有若干乳胶颗粒。

## 一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带。

### 背景技术

[0002] 交腿皮瓣移植术是治疗小腿及足部严重创伤,伴有皮肤软组织大面积缺损或小腿及足部溃疡而邻近皮瓣无法修复的情况下,采取的以健侧皮肤为供皮区的一种手术。患者型交腿皮瓣术后不能下床,双腿不易活动,长期卧床不锻炼易导致下肢静脉血栓,长期受压的部位也会导致皮肤压疮,且对后期功能锻炼不利。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型意在提供一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带,以解决现有交腿皮瓣患者术后长期卧床不锻炼易导致下肢静脉血栓或压疮的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的基础技术方案如下:一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带,包括长条状的带体,带体的两头均设有连接机构,带体中部设有支撑垫和按摩垫。

[0005] 本方案的原理及优点是:实际应用时,带体的两端通过连接机构挂在护理床的床杆上,带体的中部悬吊用于将患者的下肢吊起,支撑垫用于对下肢的悬吊部位进行衬托,保护皮肤,按摩垫用于对下肢的悬吊部位辅助肌肉按摩及功能锻炼。这样患者进行交腿皮瓣术后卧床期间下肢可悬吊起来,帮助下肢皮肤透气,避免皮肤压疮,通过悬吊可一定程度的活动下肢,促进下肢血液流动,避免静脉血栓。

[0006] 进一步,连接机构包括开设在带体上的扣眼,带体的两端均设有扣头。作为优选通过扣头与扣眼的扣合连接可便捷快速的将带体端部悬挂在床杆上,连接可靠,操作便捷。

[0007] 进一步,扣眼在带体的两头均成排开设有多个。作为优选这样通过多个扣眼可调节带体端部在床杆上的连接长度,进而调节带体的悬吊高度,有利于促进下肢的血液流动,避免形成血栓。

[0008] 进一步,扣头包括连接片,连接片的中部一体成型有弯曲的扣杆,连接片固定连接在带体上。作为优选这样扣头与带体连接稳定可靠,扣杆可稳定的穿插在扣眼中,悬吊时扣杆与扣眼的扣合连接更稳定。

[0009] 进一步,按摩垫可拆卸连接在支撑垫背侧的带体上。作为优选这样按摩垫和支撑垫对称设在带体的中部两侧,带体使用过程中可根据需要灵活使用,可有效对下肢进行悬吊支托,按摩垫可拆卸使用,便于更换、维护。

[0010] 进一步,支撑垫为缝制在带体上的棉垫。作为优选这样的支撑垫与带体连接稳定可靠,具有优异的缓冲、支托、透气性能,更有利于避免压疮的生成,对患者下肢的悬吊支托舒适度更高。

[0011] 进一步,按摩垫通过魔术贴与带体连接。作为优选这样按摩垫的连接方便快捷,连接后的按摩垫柔软,贴合性好。

[0012] 进一步,按摩垫上设有若干乳胶颗粒。作为优选通过乳胶颗粒可对悬吊的下肢肌肉进行柔性按摩,促进肌肉功能锻炼,有利于促进下肢康复。

## 附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例的示意图。

## 具体实施方式

[0014] 下面通过具体实施方式进一步详细说明:

[0015] 说明书附图中的附图标记包括:带体1、床杆2、扣头3、扣眼4、支撑垫5、按摩垫6、乳胶颗粒7、魔术贴8、扣杆9。

[0016] 实施例基本如附图1所示:一种帮助交腿皮瓣患者的功能调节带,包括长条状的带体1,带体1为尼龙材质,带体1的两头均设有连接机构,连接机构包括开设在带体1上的扣眼4,扣眼4在带体1的两头均成排开设,每排有六个扣眼4。带体1的两端均设有扣头3,扣头3包括塑料材质的连接片,连接片的中部一体成型有弯曲的扣杆9,连接片热熔固定连接在带体1上。带体1中部设有支撑垫5和按摩垫6。支撑垫5为缝制在带体1上的棉垫,按摩垫6通过魔术贴8可拆卸连接在支撑垫5背侧的带体1上,按摩垫6上粘接有若干乳胶颗粒7。

[0017] 具体实施过程如下:患者行交腿皮瓣术后需卧床,卧床期间,使用实施例技术方案提供的功能调节带,将患者的下肢放在带体1上,将带体1的两端绕过床杆2,将扣头3的扣杆9扣插到扣眼4中,根据需求选择对应的扣眼4使得带体1中部悬吊高度适宜。带体1的两端连接在床杆2上后中部将患者的下肢支托悬吊起来,使得患者的下肢处于高位,下肢可脱离床褥,避免长时间的卧床后下肢产生压疮,处于高位的下肢更有利于静脉血流动,亦可避免下肢静脉血栓。使用过程中可根据需求选择支撑垫5或者按摩垫6,支撑垫5可提高下肢与带体1接触部位的透气性、舒适性。按摩垫6通过魔术贴8可拆卸连接在带体1上,使用时下肢可放在按摩垫6上,按摩垫6上的乳胶颗粒7可对下肢肌肉进行按摩,促进肌肉的功能锻炼,有利于下肢康复。可拆卸的按摩垫6可便捷的装拆、更换、维护。

[0018] 以上所述的仅是本实用新型的实施例,方案中公知的具体结构和/或特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准,说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。

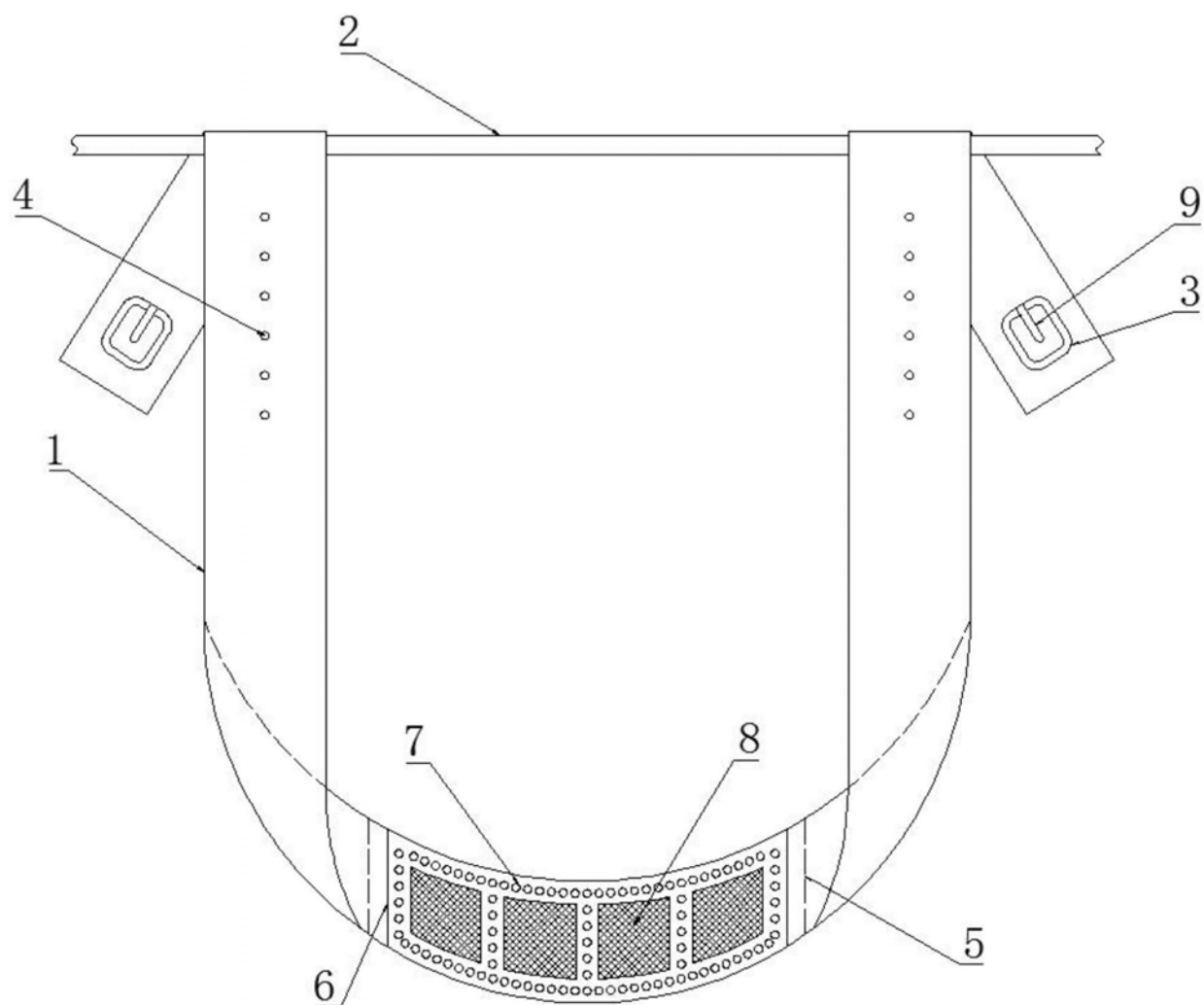


图1