(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217697149 U
(45)授权公告日 2022.11.01

(21)申请号 202221778561.0

(22)申请日 2022.07.12

(73)专利权人 连云港市赣榆区人民医院
地址 222100 江苏省连云港市赣榆区海城路88号

(72)发明人 尚荣 万悦 王红升

(74)专利代理机构 连云港权策知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 32399
专利代理师 何文豪

(51)Int.Cl.
A61G 7/057(2006.01)
A61G 7/075(2006.01)

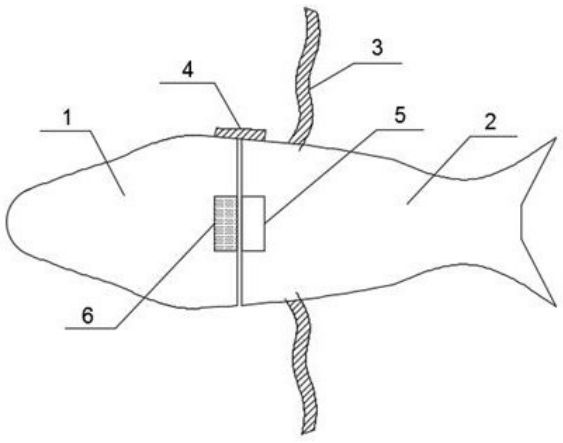
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种翻身用下肢支撑垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种翻身用下肢支撑垫，其特征在于：下肢支撑垫由第一支撑垫和第二支撑垫两部部分组成，第一支撑垫和第二支撑垫之间通过连接带连接，所述第一支撑垫内设有N级磁铁，所述第二支撑垫内设有S级磁铁，所述第一支撑垫和第二支撑垫的正反面呈弧形凹槽，所述第二支撑垫上安装约束带；通过使用此下肢支撑垫能方便患者翻身，有效地避免了以往垫衣被经常滑落而引起的疼痛；同时膝关节不至于过伸，随膝关节的移动而移动，有效地避免了膝关节长时间处于僵直的状态，降低肌肉张力，防止关节僵硬，促进下肢静脉血液回流，利于肿胀消除进而有效预防下肢深静脉血栓形成。



CN 217697149 U

1.一种翻身用下肢支撑垫,其特征在于:下肢支撑垫由第一支撑垫(1)和第二支撑垫(2)两部部分组成,第一支撑垫(1)和第二支撑垫(2)之间通过连接带(4)连接,所述第一支撑垫(1)内设有N级磁铁(6),所述第二支撑垫(2)内设有S级磁铁(5),所述第一支撑垫(1)和第二支撑垫(2)的正反面呈弧形凹槽,所述第二支撑垫(2)上安装约束带(3)。

2.根据权利要求1所述的一种翻身用下肢支撑垫,其特征在于:所述第一支撑垫(1)和第二支撑垫(2)包括套体,套体上设有拉链(8),实现海绵块填充,填充后拉上拉链。

3.根据权利要求1或2所述的一种翻身用下肢支撑垫,其特征在于:第一支撑垫(1)和第二支撑垫(2)的弧形凹槽,与腿形相贴合符合人体工学。

4.根据权利要求1所述的一种翻身用下肢支撑垫,其特征在于:约束带(3)缝制在第二支撑垫(2)的套体侧边。

5.根据权利要求3所述的一种翻身用下肢支撑垫,其特征在于:所述第一支撑垫(1)呈三角形结构,与大腿形相贴合,起到固定作用,防止翻身后大腿滑落。

6.根据权利要求1或2所述的一种翻身用下肢支撑垫,其特征在于:第二支撑垫(2)与小腿和足部相贴合,起到固定作用,防止翻身后小腿滑落。

7.根据权利要求1所述的一种翻身用下肢支撑垫,其特征在于:连接带(4)缝制或通过卡扣方式设置在第一支撑垫(1)和第二支撑垫(2)的侧边。

8.根据权利要求1所述的一种翻身用下肢支撑垫,其特征在于:所述S级磁铁(5)设置第二支撑垫(2)的右侧内部,对应的N级磁铁(6)设置在第一支撑垫(1)右侧内部。

一种翻身用下肢支撑垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于技术领域，具体涉及翻身用下肢支撑垫。

背景技术

[0002] 患者下肢骨折后往往有疼痛症状，导致患者出现恐惧、焦虑等心理状态，由于疼痛患者不敢翻身，从而发生压力性损伤、下肢静脉血栓等并发症。传统使用枕头、棉被、衣物垫于患肢下支撑肢体，只起到抬高作用，翻身侧卧时易变形、移位、高度不固定，压力不均，腿部易悬空、滑落，护士需经常为患者摆放体位，从而增加工作量同时增加患者的痛苦；膝关节屈曲时不能随膝关节屈曲而屈曲，容易使肌肉疲劳并增加下肢深静脉血栓的发生；而对于关节置换的患者来说，往往会因担心假体脱位、关节松动而拒绝翻身。

发明内容

[0003] 本实用新型为了解决患者下肢骨折后翻身存在的问题，设计出一种翻身用下肢支撑垫。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 一种翻身用下肢支撑垫，其特征在于：下肢支撑垫由第一支撑垫和第二支撑垫两部部分组成，第一支撑垫和第二支撑垫之间通过连接带连接，所述第一支撑垫内设有N级磁铁，所述第二支撑垫内设有S级磁铁，所述第一支撑垫和第二支撑垫的正反面呈弧形凹槽，所述第二支撑垫上安装约束带。

[0006] 进一步的，所述第一支撑垫和第二支撑垫包括套体，套体上设有拉链，实现海绵块填充，填充后拉上拉链。

[0007] 进一步的，第一支撑垫和第二支撑垫的弧形凹槽，与腿形相贴合符合人体工学。

[0008] 进一步的，约束带缝制在第二支撑垫的套体侧边。

[0009] 进一步的，所述第一支撑垫呈三角形结构，呈鱼头状，与大腿形相贴合，起到固定作用，防止翻身后大腿滑落。

[0010] 进一步的，第二支撑垫呈鱼身鱼尾状，与小腿和足部，相贴合，起到固定作用，防止翻身后小腿滑落。

[0011] 进一步的，连接带缝制或通过卡扣方式设置在第一支撑垫和第二支撑垫的侧边。

[0012] 进一步的，所述S级磁铁设置第二支撑垫的右侧内部，对应的N级磁铁设置在第一支撑垫右侧内部。

[0013] 与现有技术相比，上述技术方案可以得到以下有益效果：

[0014] 通过使用此下肢支撑垫能方便患者翻身，有效地避免了以往垫衣被经常滑落而引起的疼痛；同时膝关节不至于过伸，随膝关节的移动而移动，有效地避免了膝关节长时间处于僵直的状态，降低肌肉张力，防止关节僵硬，促进下肢静脉血液回流，利于肿胀消除进而有效预防下肢深静脉血栓形成；对于关节置换的患者使用此翻身用下肢垫能保持翻身后患肢保持外展20°～30°，防止下肢内收、外旋导致假体脱位发生；此下肢垫的使用能明显地减

轻病人疼痛感，增加患者舒适度，大大提高了病人的遵医行为，明显地提高了翻身侧卧的主动性和依从性；护士也不需要过分担心患肢滑落，节省了护理人力，缓解了临床护理人员紧缺的压力，明显提高了护理工作效率，有效地减少了护理并发症的发生，从而提高了护理服务满意度。

附图说明

[0015] 图1是下肢支撑垫结构图。

[0016] 图2是下肢支撑垫状态图。

[0017] 图3是支撑垫侧面图。

[0018] 图中：

[0019] 图中：1、第一支撑垫；2、第二支撑垫；3、约束带；4、连接带；5、S级磁铁；6、N级磁铁，8、拉链。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0021] 如图1-3所示，一种翻身用下肢支撑垫，其特征在于：下肢支撑垫由第一支撑垫1和第二支撑垫2两部部分组成，第一支撑垫1和第二支撑垫2之间通过连接带4连接，所述第一支撑垫1内设有N级磁铁6，所述第二支撑垫2内设有S级磁铁5，所述第一支撑垫1和第二支撑垫2的正反面呈弧形凹槽，所述第二支撑垫2上安装约束带3。

[0022] 所述第一支撑垫1和第二支撑垫2包括套体，套体上设有拉链8，实现海绵块填充，填充后拉上拉链。

[0023] 第一支撑垫1和第二支撑垫2的弧形凹槽，与腿形相贴合符合人体工学。

[0024] 约束带3缝制在第二支撑垫2的套体侧边。

[0025] 所述第一支撑垫1呈三角形结构，呈鱼头状，与大腿形相贴合，起到固定作用，防止翻身后大腿滑落。

[0026] 第二支撑垫2呈鱼身鱼尾状，与小腿和足部，相贴合，起到固定作用，防止翻身后小腿滑落。

[0027] 连接带4缝制或通过卡扣方式设置在第一支撑垫1和第二支撑垫2的侧边。

[0028] 所述S级磁铁5设置第二支撑垫2的右侧内部，对应的N级磁铁6设置在第一支撑垫1右侧内部。

[0029] 翻身过程：

[0030] 先了解患者下肢病情，了解各种管路位置，与患者解释并让患者配合翻身，将各种管路导管妥善放置，将本实用新型的下肢支撑垫置于患者双腿之间，具体放置方式是将第一支撑垫1的两个凹槽面与两个大腿内侧接触，鱼头状的第一支撑垫1前方靠近会阴部，第二支撑垫2设置在两个小腿之间，具体是小腿贴合在左侧和足部放置在尾部，病人取仰卧位，双手交叉放于胸前，操作者一人双手分别放至病人的肩和腰部，另一人将双手分别放至病人患肢的膝部小腿维持轴线牵引，先让病人健侧下肢配合用力，同时将身体抬起移向患侧床沿，这个过程中，本实用新型下肢支撑垫能够让患者的腿跟着身体同时翻过去，解决腿翻不过去的问题，又能减轻疼痛，当成功翻过来时，要维持侧卧位状态，这样可以使下肢与

髋关节处于同一水平。

[0031] 上述实施例中，此下肢支撑垫有两部分组成，形似鱼的样子，上半部分(鱼头)放在大腿，下半部分(鱼身)放下小腿和足部(鱼尾)。

[0032] 上半部分(鱼头)靠近会阴部，鱼头的正反面带有弧形凹槽，与大腿形相贴合，起到固定作用，防止翻身后大腿滑落；

[0033] 下半部分(鱼身)的正反面也带有弧形凹槽，与小腿形相贴合，起到固定作用，防止翻身后小腿滑落；上半部分(鱼头)与下半部分(鱼身)的一侧带有连接钮带、卡扣，将鱼头与鱼身连接，方便后边患者翻身后屈曲小腿时将上半部分与下半部分分开后有一侧可连接在一起；上半部分(鱼头)与下半部分(鱼身)中间使用磁铁吸，既保持下肢支撑垫的美观，又起到支撑膝关节，还可以患者翻身时移动小腿部分的下肢垫，将上半部分(鱼头)与下半部分(鱼身)分开；下半部分(鱼身)中间放置约束带，将支撑垫下半部分固定在小腿，移动小腿时能随小腿移动，此时上半部分(鱼头)与下半部分(鱼身)中间使用磁铁吸处分开，上半部分(鱼头)与下半部分(鱼身)的一侧带有卡扣将上半部分与下半部分继续连接在一起；下半部分(鱼尾)起到支撑足部的作用。

[0034] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本发明。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本发明的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本发明将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

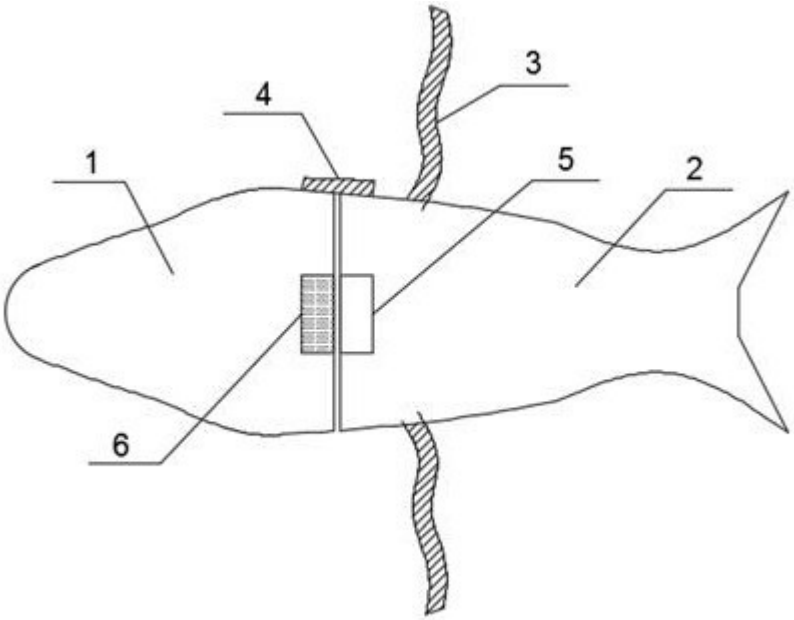


图1

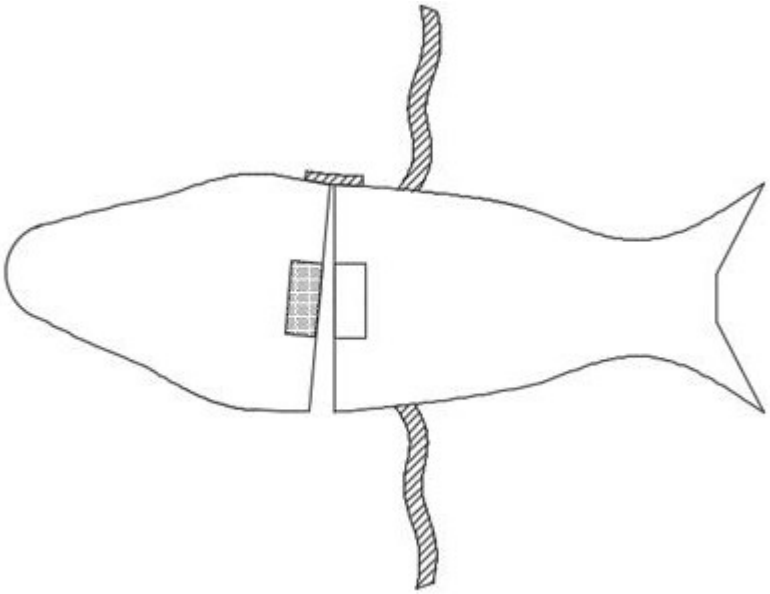


图2

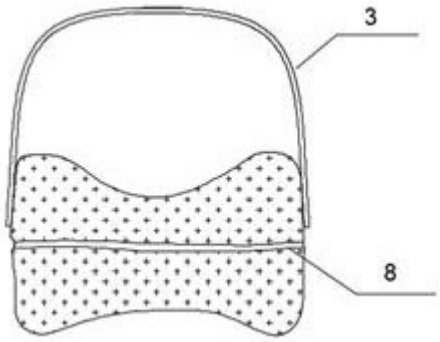


图3