



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221750990 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 24

(21) 申请号 202322617828.9

(22) 申请日 2023.09.22

(73) 专利权人 周杨

地址 518000 广东省深圳市光明区光明街
道东周社区绿地新都会4栋B座3405号

(72) 发明人 周杨

(74) 专利代理机构 深圳市硕法知识产权代理事
务所(普通合伙) 44321

专利代理师 李姝

(51) Int. Cl.

A61F 5/042 (2006.01)

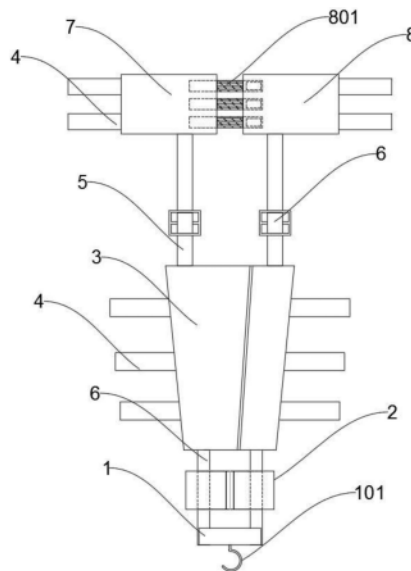
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调节的防压伤皮肤牵引工具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节的防压伤皮肤牵引工具,包括牵引套主体,其包括有牵引块、大腿牵引套以及小腿牵引套,所述牵引块和小腿牵引套之间设有置于足踝部的防压伤脚圈;所述大腿牵引套包括有可拆分的左调节套和右调节套,所述右调节套的背面一端缝制有魔术贴毛面。将大腿牵引套设计为两个部分,并设有可调节的空间,在两个部分之间缝制三条魔术贴,可根据不同体重患者的腿围,任意调节皮肤牵引的大腿腿围,保证牵引的效果;其次在牵引套主体上设计了套设在足踝部的防压伤脚圈,降低了足跟部、踝部因皮肤牵引处受压导致压伤发生的可能性,同时受防压伤脚圈形状的影响,对足踝部增加了阻拦作用,可以避免牵引工具下滑,保证皮肤牵引的效果。



1. 一种可调节的防压伤皮肤牵引工具,包括:

牵引套主体,其包括有牵引块、大腿牵引套以及小腿牵引套,所述牵引块和小腿牵引套之间设有置于足踝部的防压伤脚圈;

所述大腿牵引套包括有可拆分的左调节套和右调节套,所述右调节套的背面一端缝制有魔术贴毛面,所述左调节套朝向魔术贴毛面的一端背面设有满足所述魔术贴毛面粘接的魔术贴勾面。

2. 如权利要求1所述的一种可调节的防压伤皮肤牵引工具,其特征在于:所述牵引块的底部设有牵引钩。

3. 如权利要求1所述的一种可调节的防压伤皮肤牵引工具,其特征在于:所述牵引块、防压伤脚圈以及小腿牵引套之间通过两个第一牵引带相连接。

4. 如权利要求1所述的一种可调节的防压伤皮肤牵引工具,其特征在于:所述大腿牵引套和小腿牵引套之间通过两个第二牵引带相连接,两个所述第二牵引带的一端分别与所述左调节套和右调节套相连。

5. 如权利要求1所述的一种可调节的防压伤皮肤牵引工具,其特征在于:所述防压伤脚圈的一侧设有开口,所述防压伤脚圈的中心贯穿开设有放置孔。

6. 如权利要求1所述的一种可调节的防压伤皮肤牵引工具,其特征在于:所述防压伤脚圈整体为海绵材料制成。

7. 如权利要求4所述的一种可调节的防压伤皮肤牵引工具,其特征在于:两个所述第二牵引带上均设有调节扣,用于调整所述第二牵引带的长度。

8. 如权利要求1所述的一种可调节的防压伤皮肤牵引工具,其特征在于:所述大腿牵引套以及小腿牵引套两端均沿其长度方向并排设置有多个连接带。

一种可调节的防压伤皮肤牵引工具

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体为一种可调节的防压伤皮肤牵引工具。

背景技术

[0002] 目前在骨科领域中,下肢骨折患者术前期间一般需进行患侧肢体皮肤牵引治疗以缓解疼痛、避免骨折再移位引起血管神经损伤情况,在进行皮肤牵引操作时,需要用到牵引工具(牵引套)。

[0003] 现有的皮肤牵引工具在使用过程中,申请人发现还存在如下不足:1.厂家供应多为均码,无法满足不同体重人群的腿围,经常出现腿围过粗,无法全部包裹,或腿围太细,需要加塞棉织物,才可以实现包裹;2.下肢皮肤牵引装置受牵引力的作用会下滑,进而压迫踝部皮肤,容易造成皮肤的压伤。

[0004] 鉴于此,提出了一种可调节的防压伤皮肤牵引工具。

实用新型内容

[0005] 为克服现有技术的缺点,本实用新型目的在于提供一种可调节的防压伤皮肤牵引工具。

[0006] 本实用新型采用的技术方案如下:一种可调节的防压伤皮肤牵引工具,包括牵引套主体,其包括有牵引块、大腿牵引套以及小腿牵引套,所述牵引块和小腿牵引套之间设有置于足踝部的防压伤脚圈;所述大腿牵引套包括有可拆分的左调节套和右调节套,所述右调节套的背面一端缝制有魔术贴毛面,所述左调节套朝向魔术贴毛面的一端背面设有满足所述魔术贴毛面粘接的魔术贴勾面。

[0007] 在一优选的实施方式中,所述牵引块的底部设有牵引钩。

[0008] 在一优选的实施方式中,所述牵引块、防压伤脚圈以及小腿牵引套之间通过两个第一牵引带相连接。

[0009] 在一优选的实施方式中,所述大腿牵引套和小腿牵引套之间通过两个第二牵引带相连接,两个所述第二牵引带的一端分别与所述左调节套和右调节套相连。

[0010] 在一优选的实施方式中,所述防压伤脚圈的一侧设有开口,所述防压伤脚圈的中心贯穿开设有放置孔。

[0011] 在一优选的实施方式中,所述防压伤脚圈整体为海绵材料制成。

[0012] 在一优选的实施方式中,两个所述第二牵引带上均设有调节扣,用于调整所述第二牵引带的长度。

[0013] 在一优选的实施方式中,所述大腿牵引套以及小腿牵引套两端均沿其长度方向并排设置有多条连接带。

[0014] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1.本实用新型中,将大腿牵引套设计为两个部分,并设有可调节的空间,在两个部分之间缝制三条魔术贴,可根据不同体重患者的腿围,任意调节皮肤牵引的大腿腿围,保证

牵引的效果。

[0016] 2.本实用新型中,在牵引套主体上设计了套设在足踝部的防压伤脚圈,可以降低足跟部、踝部因皮肤牵引处受压导致压伤发生的可能性,同时受防压伤脚圈形状的影响,对足踝部增加了阻拦作用,可以避免牵引工具下滑,保证皮肤牵引的效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型整体的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型中防压伤脚圈的立体结构示意简图。

[0019] 图中标记:1-牵引块、101-牵引钩、2-防压伤脚圈、201-开口、202-放置孔、3-小腿牵引套、4-连接带、5-第二牵引带、6-调节扣、7-左调节套、8-右调节套、801-魔术贴毛面。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 一种可调节的防压伤皮肤牵引工具,参照图1-2,包括牵引套主体,其包括有牵引块1、大腿牵引套以及小腿牵引套3,大腿牵引套用于套设在大腿处大(对膝上的1/2部分大腿)进行皮肤牵引,小腿牵引套3用于套设于小腿处进行皮肤牵引。

[0022] 其中,小腿牵引套3使用前是均能呈敞开的片状结构而非封闭的环状结构。

[0023] 一实施例中,牵引块1和小腿牵引套3之间设有置于足踝部的防压伤脚圈2,防压伤脚圈2的一侧设有开口201,防压伤脚圈2的中心贯穿开设有放置孔202,降低了足跟部、踝部因皮肤牵引处受压导致压伤发生的可能性,同时受防压伤脚圈2形状的影响,对足踝部增加了阻拦作用,可以避免牵引工具下滑,保证皮肤牵引的效果。

[0024] 其中,带有的开口201便于将防压伤脚圈2放入和从足踝部取出。

[0025] 进一步的,防压伤脚圈2整体为海绵材料制成,可以避免压伤和压疮的形成。

[0026] 一实施例中,大腿牵引套包括有可拆分的左调节套7和右调节套8,右调节套8的背面一端缝制有魔术贴毛面801,左调节套7朝向魔术贴毛面801的一端背面设有满足魔术贴毛面801粘接的魔术贴勾面,将大腿牵引套设计为左调节套7和右调节套8两个部分,并设有可调节的空间,在两个部分之间缝制三条魔术贴,可根据不同体重患者的腿围,任意调节皮肤牵引的大腿腿围,保证牵引的效果。

[0027] 其中,将魔术贴毛面801朝向患者皮肤的一侧设置,在魔术贴毛面801与皮肤接触时,也不会出现不适感。

[0028] 本实施例中,牵引块1的底部设有牵引钩101,用于与牵引弓(图中未示)配合进行皮肤牵引,牵引块1为长条状的木块,使其具有较高的牵引强度。

[0029] 本实施例中,牵引块1、防压伤脚圈2以及小腿牵引套3之间通过两个第一牵引带6相连接,大腿牵引套和小腿牵引套3之间通过两个第二牵引带5相连接,两个第二牵引带5的一端分别与左调节套7和右调节套8相连,通过第二牵引带5以及第一牵引带6将整体组合成一个整体。

[0030] 本实施例中,两个第二牵引带5上均设有调节扣6,用于调整第二牵引带5的长度,

带有的调节扣6,可以根据不同使用患者的情况灵活调节大腿牵引套以及小腿牵引套3之间的长度。

[0031] 本实施例中,大腿牵引套以及小腿牵引套3两端均沿其长度方向并排设置有多个连接带4,连接带4可以直接采用常规的软质布条,使用时将牵引套宽度方向上两端所对应的连接带4直接进行打结,另外,也可以在连接带4上设置相互匹配的暗扣等。

[0032] 将大腿牵引套设计为左调节套7和右调节套8两个部分,并设有可调节的空间,在两个部分之间缝制三条魔术贴,可根据不同体重患者的腿围,任意调节皮肤牵引的大腿腿围,保证牵引的效果。

[0033] 其次在牵引套主体上设计了套设在足踝部的防压伤脚圈2,降低了足跟部、踝部因皮肤牵引处受压导致压伤发生的可能性,同时受防压伤脚圈2形状的影响,对足踝部增加了阻拦作用,可以避免牵引工具下滑,保证皮肤牵引的效果。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

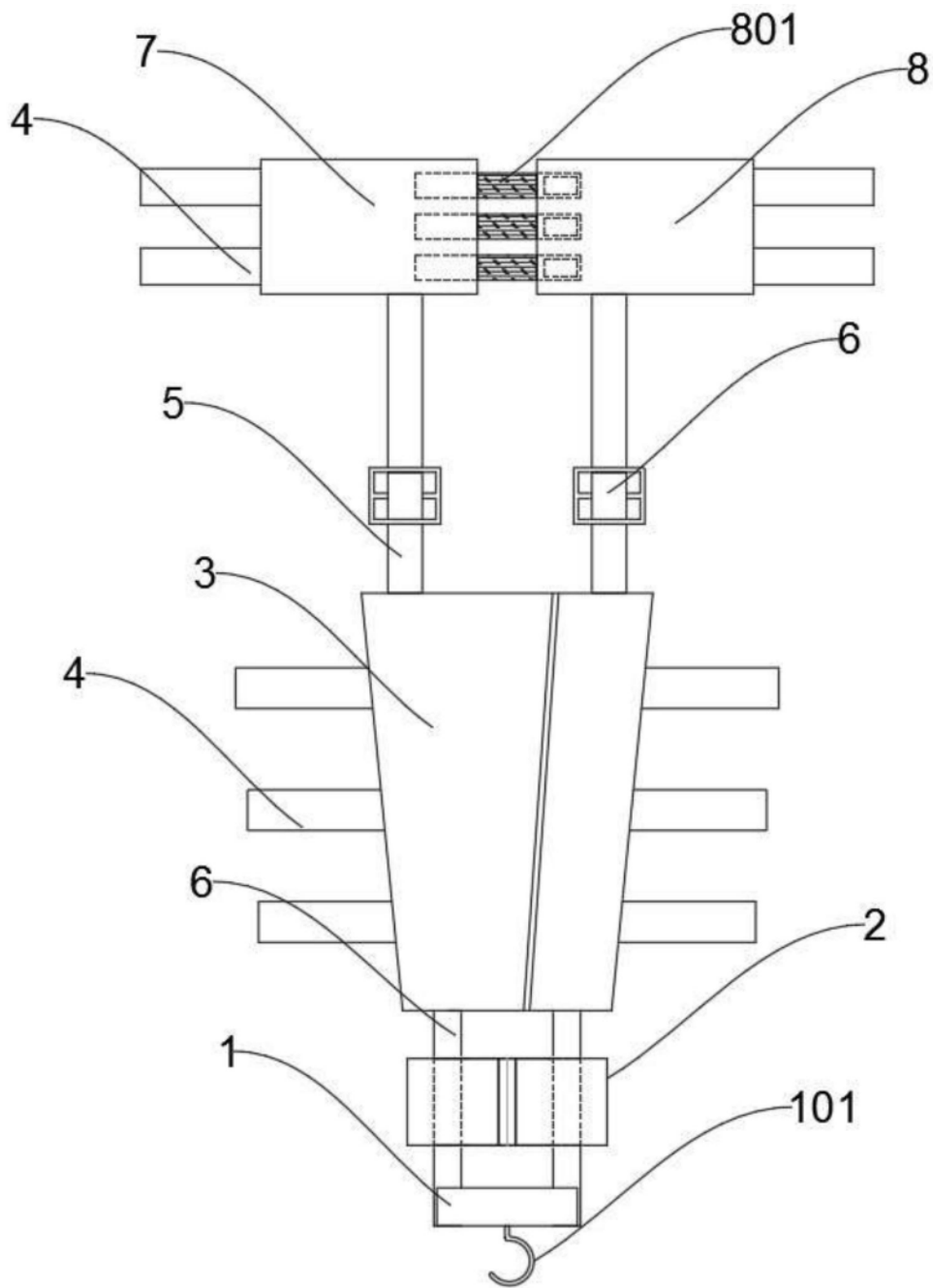


图1

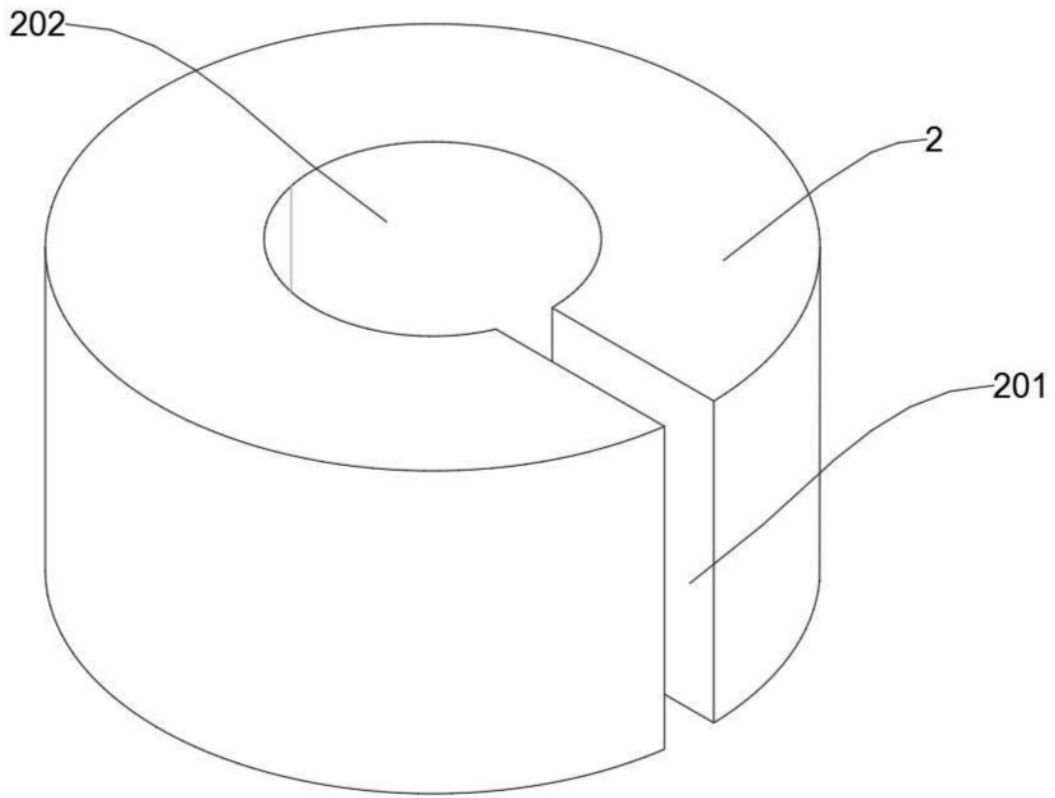


图2