



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211409586 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 202020028219.3

(22)申请日 2020.01.07

(73)专利权人 梧州市中医医院

地址 543000 广西壮族自治区梧州市长洲区新兴二路142号

(72)发明人 辛彩虹 廖友义 刘凯顺 宁阿妹
刘凤珍 黄日莲 唐锋平

(74)专利代理机构 广州海心联合专利代理事务所(普通合伙) 44295

代理人 黄为

(51)Int.Cl.

A61F 5/048(2006.01)

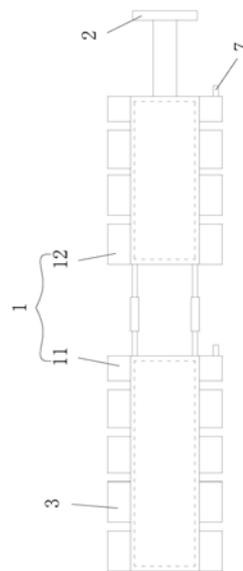
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种下肢皮肤牵引器

(57)摘要

本实用新型公开了一种下肢皮肤牵引器,属于医疗用品的技术领域,利用该牵引器能够更好地固定在腿上,方便对下肢关节疾病及下肢骨折病人进行牵引治疗,具有固定稳、牵引力量均衡、透气性好的特点;包括皮肤牵引套和分力板,所述的皮肤牵引套和分力板之间通过牵引带连接,其特征在于,所述的皮肤牵引套为片状结构,所述的皮肤牵引套沿其延伸方向的两端对称设有连接带,每对所述的连接带分别设有一对相互配合的卡扣配件,所述的皮肤牵引套内侧设有摩擦垫,在所述的皮肤牵引套与摩擦垫之间还设有多个气囊条,多个所述的气囊条相互连通。



1. 一种下肢皮肤牵引器,包括皮肤牵引套(1)和分力板(2),所述的皮肤牵引套和分力板(2)之间通过牵引带连接,其特征在于,所述的皮肤牵引套(1)为片状结构,所述的皮肤牵引套(1)沿其延伸方向的两端对称设有连接带(3),每对所述的连接带(3)分别设有一对相互配合的卡扣配件(4),所述的皮肤牵引套(1)内侧设有摩擦垫(5),在所述的皮肤牵引套(1)与摩擦垫(5)之间还设有多个气囊条(6),多个所述的气囊条(6)相互连通。

2. 根据权利要求1所述的一种下肢皮肤牵引器,其特征在于,多个所述的气囊条(6)沿皮肤牵引套(1)的延伸方向垂直分布。

3. 根据权利要求1所述的一种下肢皮肤牵引器,其特征在于,所述的连接带(3)为可调节长度的连接带。

4. 根据权利要求1所述的一种下肢皮肤牵引器,其特征在于,所述的皮肤牵引套(1)上设有入气口(7),所述的入气口(7)通过压力计与外部气源连接。

5. 根据权利要求1所述的一种下肢皮肤牵引器,其特征在于,所述的牵引带是宽度为8cm的棉布带。

6. 根据权利要求1所述的一种下肢皮肤牵引器,其特征在于,所述的分力板(2)为正方形,所述分力板(2)的宽度为8cm。

7. 根据权利要求1所述的一种下肢皮肤牵引器,其特征在于,所述的皮肤牵引套(1)包括大腿牵引套(11)和小腿牵引套(12),所述的大腿牵引套(11)和小腿牵引套(12)之间通过尼龙固定带连接。

8. 根据权利要求7所述的一种下肢皮肤牵引器,其特征在于,所述的尼龙固定带为可调节长度的尼龙固定带。

9. 根据权利要求1至8任一所述的一种下肢皮肤牵引器,其特征在于,所述的分力板(2)外侧设有固定钩环。

一种下肢皮肤牵引器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品的技术领域,更具体地说,尤其涉及一种下肢皮肤牵引器。

背景技术

[0002] 目前,对于患者的下肢关节疾病或者一些骨折问题需要进行牵引治疗以帮助患者早日康复,并且对于已经治愈的下肢关节疾病的患者,也需要进行牵引作为日常牵引保健。通常,传统对于下肢的牵引治疗或者日常牵引保健的方法是使用牵引器对脚部进行固定后进行骨牵引和皮肤牵引两种。但是,现有的牵引器的皮肤牵引套一般是环绕固定在大腿或者小腿上,利用魔术贴固定,魔术贴使用次数多后粘合效果不好了,容易造成皮肤牵引套滑脱,再者,皮肤牵引套内层的材料一般比较硬,与皮肤的贴合效果不好,容易打滑,这都会影响皮肤牵引的效果。因此,亟待发明一种更有利于进行牵引的下肢皮肤牵引器。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种下肢皮肤牵引器,该牵引器能够更好地固定在腿上,方便对下肢关节疾病及下肢骨折病人进行牵引治疗或日常牵引保健,具有固定稳、牵引力量均衡、透气性好的特点。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种下肢皮肤牵引器,包括皮肤牵引套和分力板,所述的皮肤牵引套和分力板之间通过牵引带连接,其特征在于,所述的皮肤牵引套为片状结构,所述的皮肤牵引套沿其延伸方向的两端对称设有连接带,连接带每对所述的连接带分别设有一对相互配合的卡扣配件,所述的皮肤牵引套内侧设有摩擦垫,在所述的皮肤牵引套与摩擦垫之间还设有多个气囊条,多个所述的气囊条相互连通。

[0006] 进一步的,多个所述的气囊条沿皮肤牵引套的延伸方向垂直分布。

[0007] 进一步的,所述的连接带为可调节长度的连接带。

[0008] 进一步的,所述的皮肤牵引套上设有入气口,所述的入气口通过压力计与外部气源连接。

[0009] 进一步的,所述的牵引带是宽度为8cm的棉布带。

[0010] 进一步的,所述的分力板为正方形,所述分力板的宽度为8cm。

[0011] 进一步的,所述的皮肤牵引套包括大腿牵引套和小腿牵引套,所述的大腿牵引套和小腿牵引套之间通过尼龙固定带连接。

[0012] 进一步的,所述的尼龙固定带为可调节长度的尼龙固定带。

[0013] 进一步的,所述的分力板外侧设有固定钩环。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有的有益效果为:

[0015] 本实用新型的一种下肢皮肤牵引器,包括皮肤牵引套和分力板,所述的皮肤牵引套和分力板之间通过牵引带连接,其特征在于,所述的皮肤牵引套为片状结构,所述的皮肤

牵引套沿其延伸方向的两端对称设有连接带,每对所述的连接带分别设有一对相互配合的卡扣配件,所述的皮肤牵引套内侧设有摩擦垫,在所述的皮肤牵引套与摩擦垫之间还设有多个气囊条,多个所述的气囊条相互连通。在使用时,利用卡扣配件将皮肤牵引套固定在腿部,再往气囊条打气,利用气囊条将皮肤牵引套和腿部间的缝隙填满,贴合度更好,通过摩擦垫增加皮肤牵引套与腿部间的摩擦力,固定更稳,牵引效果更好;而皮肤牵引套的气囊呈条状设计,有利于腿部透气。

附图说明

[0016] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图1;

[0018] 图2是本实用新型的结构示意图2;

[0019] 图3是本实用新型的皮肤牵引套内侧除去摩擦垫的结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型的纵向视图。

具体实施方式

[0021] 下面结合具体实施方式,对本实用新型的技术方案作进一步的详细说明,但不构成对本实用新型的任何限制。

[0022] 参照图1至4所示,本实用新型的一种下肢皮肤牵引器,包括皮肤牵引套1和分力板2,所述的皮肤牵引套和分力板2之间通过牵引带连接,其特征在于,所述的皮肤牵引套1为片状结构,所述的皮肤牵引套1沿其延伸方向的两端对称设有连接带3,每对所述的连接带3分别设有一对相互配合的卡扣配件4,所述的皮肤牵引套1内侧设有摩擦垫5,在所述的皮肤牵引套1与摩擦垫5之间还设有多个气囊条6,多个所述的气囊条6相互连通。在使用时,将皮肤牵引套1放置在腿部,依次扣紧各个对应的卡扣配件4,利用卡扣配件4将皮肤牵引套1固定在腿部,然后往气囊条6中打气,利用气囊条6的涨起,将皮肤牵引套1和腿部间的缝隙填满,贴合度更好,通过摩擦垫5增加皮肤牵引套1与腿部间的摩擦力,固定更稳,牵引效果更好;而皮肤牵引套1的气囊呈条状设计,有利于腿部透气。

[0023] 多个所述的气囊条6沿皮肤牵引套1的延伸方向垂直分布,这样,可以如图手指一样呈环状的对腿部抓紧,固定效果好。

[0024] 所述的连接带3为可调节长度的连接带,由于腿部不同位置其腿围尺寸是不相同的,而在固定皮肤牵引套1时,通过调整连接带3的长度,能使皮肤牵引套1的每一个位置都能够更好的包围固定在腿上。

[0025] 所述的皮肤牵引套1上设有入气口7,所述的入气口7通过压力计与外部气源连接,利用入气口7可以往气囊条6中打气,再通过压力计可以观察检查气囊条6内气压状态,使其利用气囊条6的压力对腿部做进一步的压紧。

[0026] 所述的牵引带是宽度为8cm的棉布带,将牵引带的宽度增加后,能够增加牵引力和牵引方向的稳定性,并减少足部两侧及内外踝皮肤压疮的发生。

[0027] 所述的分力板2为正方形,所述分力板2的宽度为8cm,将分力板2的宽度增大后,能

够增加牵引力和牵引方向的稳定性,并减少足底皮肤压疮的发生。

[0028] 所述的皮肤牵引套1包括大腿牵引套11和小腿牵引套12,所述的大腿牵引套11和小腿牵引套12之间通过尼龙固定带连接。所述的尼龙固定带为可调节长度的尼龙固定带。由于每个人的大腿和小腿间的长度各不相同,将皮肤牵引套1分成了大腿牵引套11和小腿牵引套12,再利用尼龙固定带调节大腿牵引套11和小腿牵引套12之间的距离,使其适合每个人的腿部长度变化。

[0029] 所述的分力板2外侧设有固定钩环,方便固定用于牵引的部件。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡在本实用新型的精神和原则范围内所作的任何修改、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。

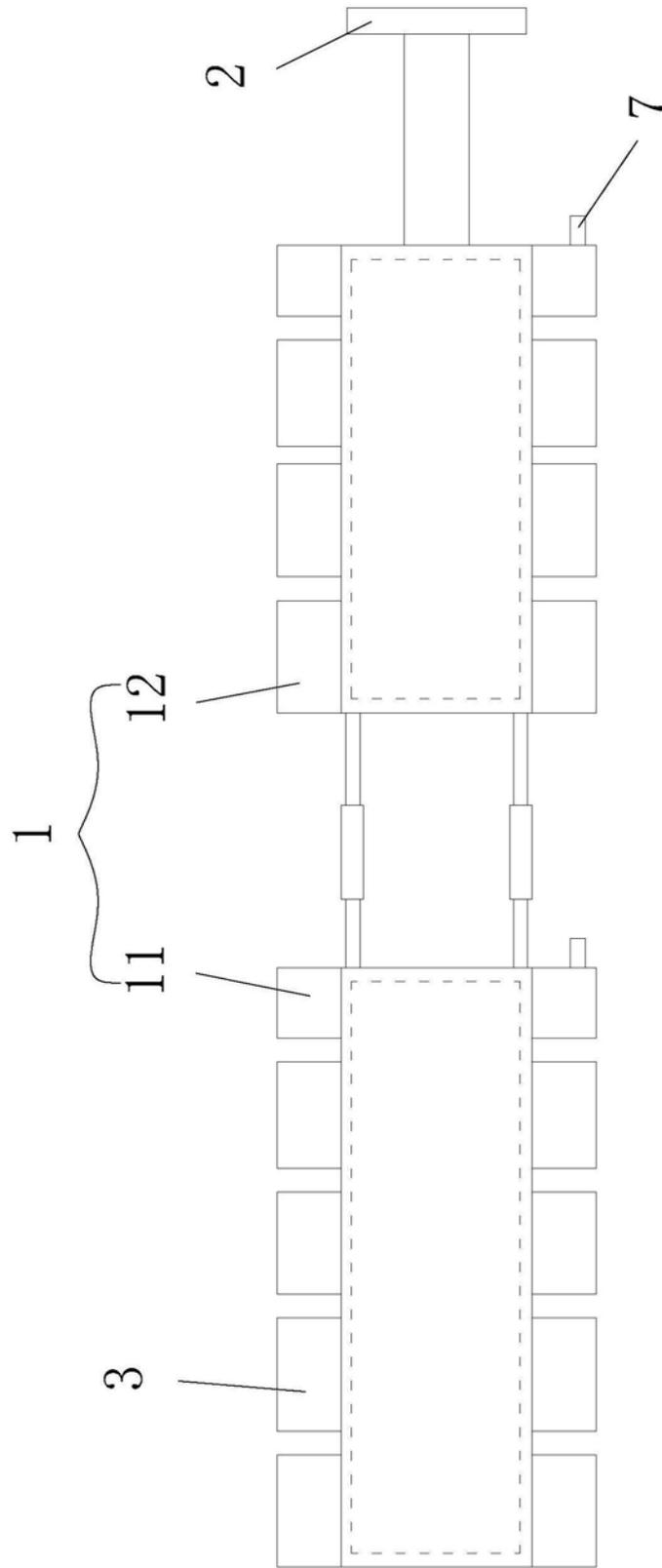


图1

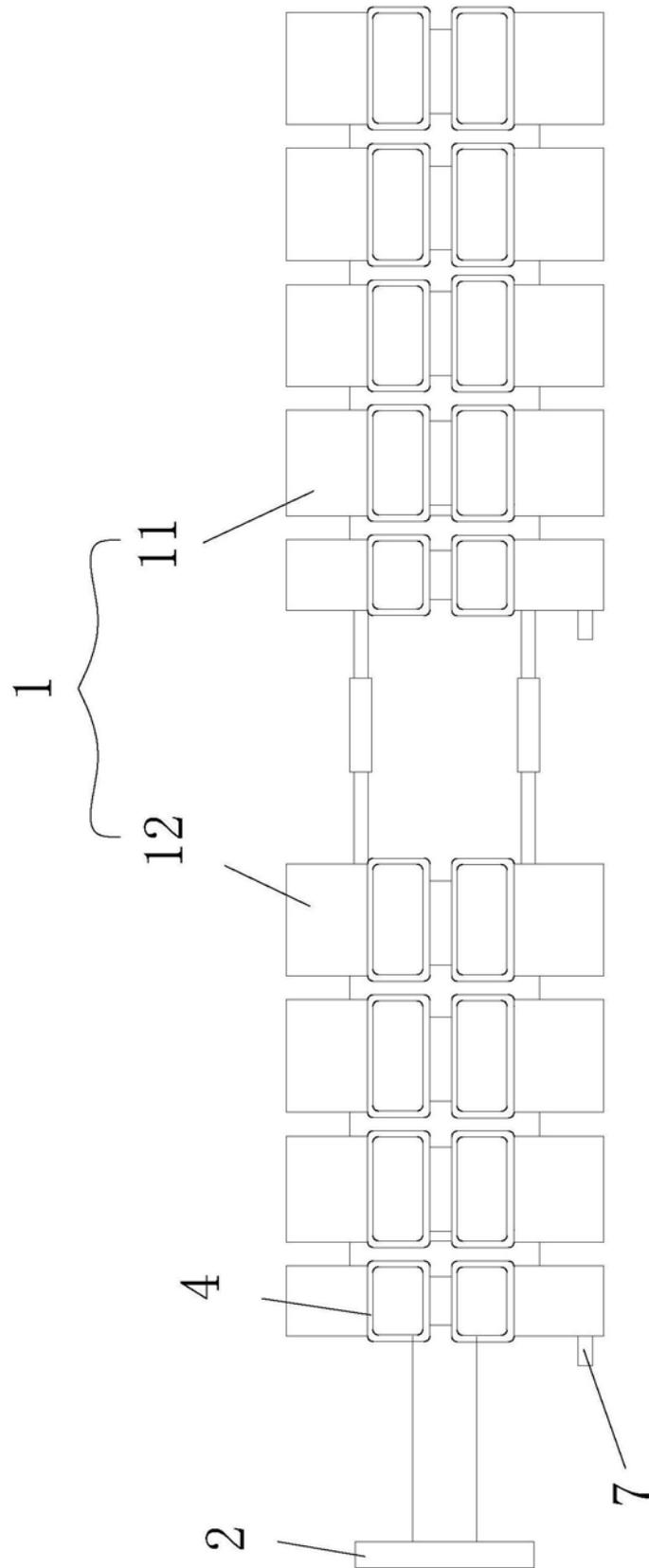


图2

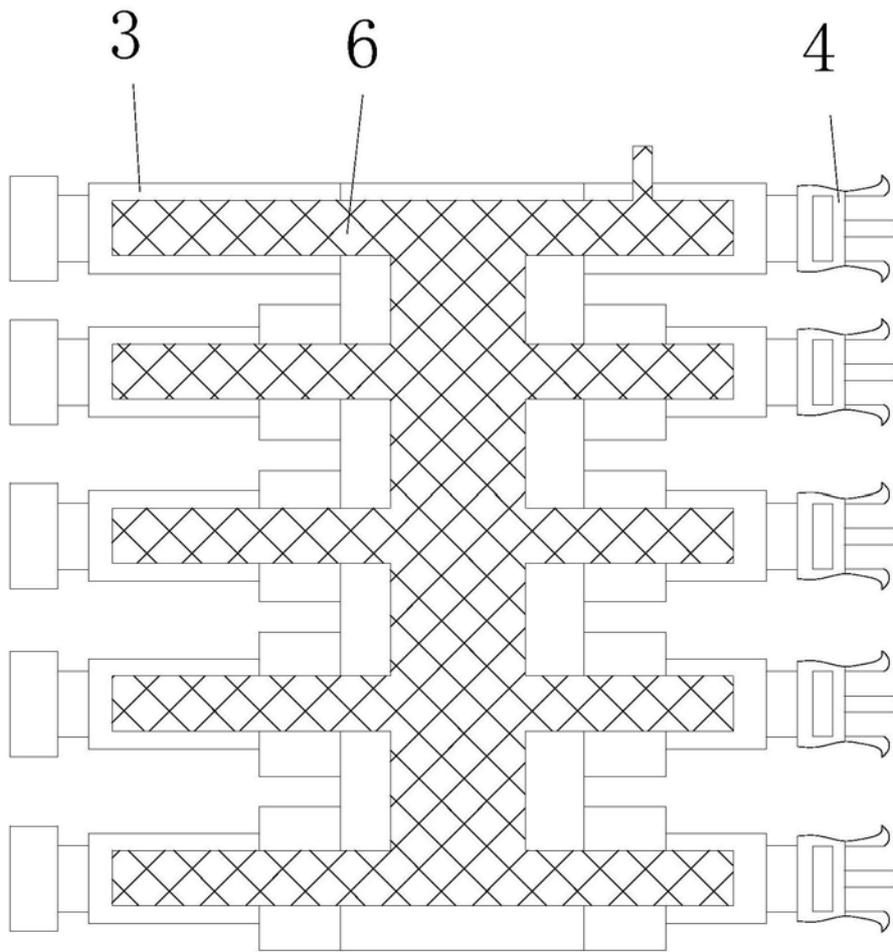


图3

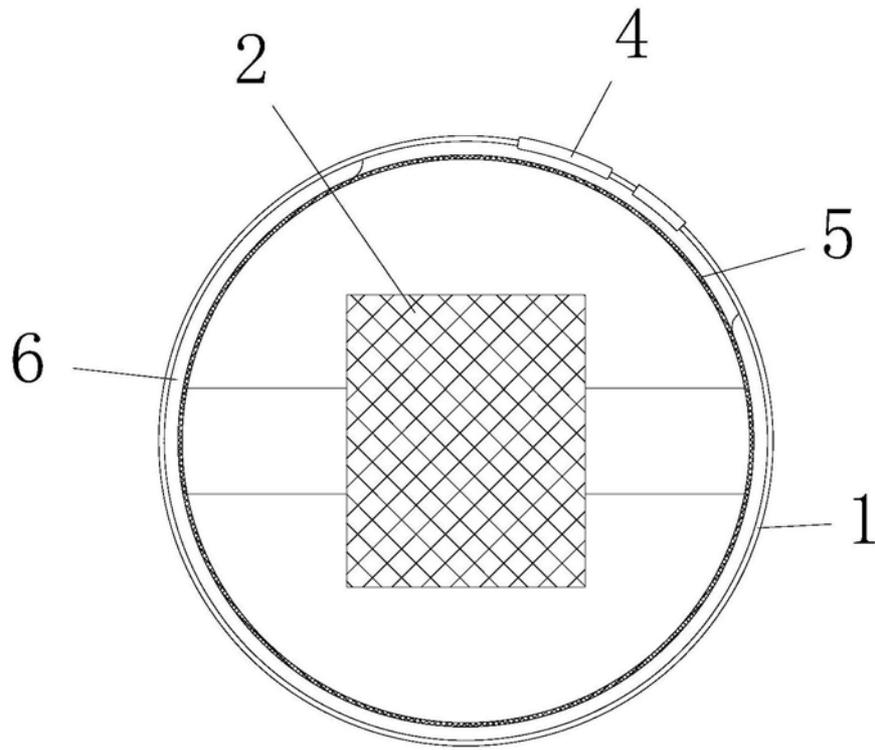


图4