(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215425358 U
(45)授权公告日 2022.01.07

(21)申请号 202120658381.8

(22)申请日 2021.03.31

(73)专利权人 无锡市儿童医院
地址 214025 江苏省无锡市清扬路299-1号

(72)发明人 秦蓉 徐大鹏 沈濬 王武愉 张爱国

(74)专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事务所(普通合伙) 12217
代理人 王山

(51)Int.Cl.
A61F 5/042(2006.01)
A61F 13/06(2006.01)
A61F 13/10(2006.01)

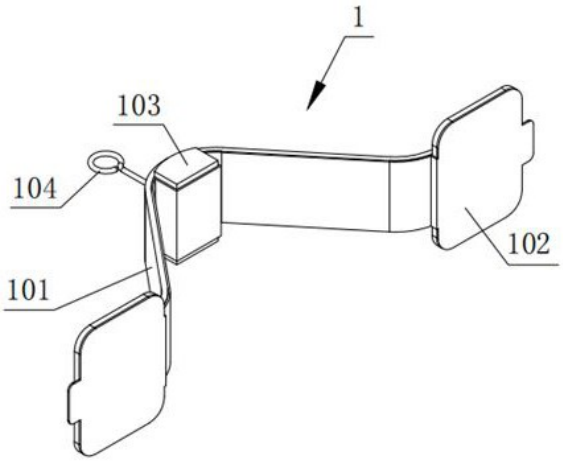
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种皮肤牵引装置的牵引机构

(57)摘要

本实用新型公开了一种皮肤牵引装置的牵引机构,包括:主体结构,主体结构包括固定胶布以及两个水胶体敷料贴,固定胶布为带状结构,且固定胶布的两端均为自由端,两个水胶体敷料贴均固定安装在固定胶布的黏胶面上,且两个水胶体敷料贴分别覆盖固定胶布的两端设置,主体结构还包括固定块,固定块黏粘在固定胶布黏胶面的中部,主体结构还包括拉环,拉环固定安装在固定块与固定胶布连接的一侧面上,且拉环贯穿固定胶布设置。本实用新型的皮肤牵引装置的牵引机构,结构简单,制备成本低廉,利用两个水胶体敷料贴与患者的皮肤接触,可避免容易引发患者皮肤过敏,同时可以有效避免造成患者皮肤出现压力性损伤的不良现象。



CN 215425358 U

1.一种皮肤牵引装置的牵引机构,其特征在于,包括:

主体结构(1),所述主体结构(1)包括固定胶布(101)以及两个水胶体敷料贴(102),所述固定胶布(101)为带状结构,且所述固定胶布(101)的两端均为自由端,两个所述水胶体敷料贴(102)均固定安装在所述固定胶布(101)的黏胶面上,且两个所述水胶体敷料贴(102)分别覆盖所述固定胶布(101)的两端设置。

2.根据权利要求1所述的皮肤牵引装置的牵引机构,其特征在于:所述主体结构(1)还包括固定块(103),所述固定块(103)黏粘在所述固定胶布(101)黏胶面的中部。

3.根据权利要求2所述的皮肤牵引装置的牵引机构,其特征在于:所述主体结构(1)还包括拉环(104),所述拉环(104)固定安装在所述固定块(103)与所述固定胶布(101)连接的一侧面上,且所述拉环(104)贯穿所述固定胶布(101)设置。

4.根据权利要求3所述的皮肤牵引装置的牵引机构,其特征在于:所述主体结构(1)还包括硅油纸条(105),所述硅油纸条(105)黏贴在所述固定胶布(101)的黏胶面上,且所述硅油纸条(105)完全覆盖两个所述水胶体敷料贴(102)。

5.根据权利要求4所述的皮肤牵引装置的牵引机构,其特征在于:所述硅油纸条(105)的两端均一体设有手撕片(106)。

一种皮肤牵引装置的牵引机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种皮肤牵引装置的牵引机构。

背景技术

[0002] 骨折是指骨结构的连续性完全或部分断裂。多见于儿童及老年人，中青年人也时有发生。病人常为一个部位骨折，少数为多发性骨折。经及时恰当处理，多数病人能恢复原来的功能，少数病人可遗留有不同程度的后遗症。

[0003] 在骨折康复治疗过程中需要用到皮肤牵引装置，但是临床中现有皮肤牵引装置的牵引机构在使用中容易引发皮肤过敏，易造成压力性损伤。

[0004] 为此提出一种皮肤牵引装置的牵引机构。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种皮肤牵引装置的牵引机构，结构简单，制备成本低廉，利用两个水胶体敷料贴与患者的皮肤接触，可避免容易引发患者皮肤过敏，同时可以有效避免造成患者皮肤出现压力性损伤的不良现象，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0007] 一种皮肤牵引装置的牵引机构，包括：

[0008] 主体结构，所述主体结构包括固定胶布以及两个水胶体敷料贴，所述固定胶布为带状结构，且所述固定胶布的两端均为自由端，两个所述水胶体敷料贴均固定安装在所述固定胶布的黏胶面上，且两个所述水胶体敷料贴分别覆盖所述固定胶布的两端设置。

[0009] 上述的一种皮肤牵引装置的牵引机构，其中，所述主体结构还包括固定块，所述固定块黏粘在所述固定胶布黏胶面的中部。

[0010] 上述的一种皮肤牵引装置的牵引机构，其中，所述主体结构还包括拉环，所述拉环固定安装在所述固定块与所述固定胶布连接的一侧面上，且所述拉环贯穿所述固定胶布设置。

[0011] 上述的一种皮肤牵引装置的牵引机构，其中，所述主体结构还包括硅油纸条，所述硅油纸条黏贴在所述固定胶布的黏胶面上，且所述硅油纸条完全覆盖两个所述水胶体敷料贴。

[0012] 上述的一种皮肤牵引装置的牵引机构，其中，所述硅油纸条的两端均一体设有手撕片。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 本实用新型，结构简单，制备成本低廉，利用两个水胶体敷料贴与患者的皮肤接触，可避免容易引发患者皮肤过敏，同时可以有效避免造成患者皮肤出现压力性损伤的不良现象。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的皮肤牵引装置的牵引机构的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型的皮肤牵引装置的牵引机构的爆炸结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型的皮肤牵引装置的牵引机构的另一视角的爆炸结构示意图。

[0018] 图中：1、牵引机构；101、固定胶布；102、水胶体敷料贴；103、固定块；104、拉环；105、硅油纸条；106、手撕片。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：

[0021] 实施例1

[0022] 一种皮肤牵引装置的牵引机构，包括：主体结构1，主体结构1包括固定胶布101、两个水胶体敷料贴102、固定块103以及拉环104，固定胶布101 为带状结构，且固定胶布101的两端均为自由端，两个水胶体敷料贴102均固定安装在固定胶布101的黏胶面上，且两个水胶体敷料贴102分别覆盖固定胶布101的两端设置，固定块103黏粘在固定胶布101黏胶面的中部，拉环104固定安装在固定块103与固定胶布101连接的一侧面上，且拉环104 贯穿固定胶布101设置。

[0023] 通过采用上述技术方案，设计的皮肤牵引装置的牵引机构由主体结构1 构成，且主体结构1由固定胶布101、两个水胶体敷料贴102、固定块103以及拉环104构成，使得该皮肤牵引装置的牵引机构结构简单，制备成本低廉，在使用时，利用两个水胶体敷料贴102与患者的皮肤接触，可避免容易引发患者皮肤过敏，同时可以有效避免造成患者皮肤出现压力性损伤的不良现象。

[0024] 实施例2

[0025] 本实施例与实施例2的不同之处在于，主体结构1还包括硅油纸条105，硅油纸条105黏贴在固定胶布101黏胶面上，且硅油纸条105完全覆盖两个水胶体敷料贴102，通过设置硅油纸条105可避免两个水胶体敷料贴102上以及固定胶布101黏胶面上粘附灰尘而导致固定胶布101以及两个水胶体敷料贴102无法牢固地固定在患者皮肤上而影响使用。

[0026] 更为完善地，在硅油纸条105的两端均一体设有手撕片106，便于通过手撕片106将硅油纸条105从固定胶布101以及两个水胶体敷料贴102撕掉。

[0027] 需要说明的是，水胶体敷料贴102自带黏性，也可采用康复溃疡贴制成。

[0028] 工作原理：该皮肤牵引装置的牵引机构，使用时，通过手撕片106将硅油纸条105从固定胶布101以及两个水胶体敷料贴102撕掉，然后将固定胶布101以及两个水胶体敷料贴102牢固地固定在患者患肢皮肤上即可，由于两个水胶体敷料贴102可减小固定胶布101的端部对患者患肢皮肤的拉扯力度，且水胶体敷料贴102比较亲夫，因此，利用两个水胶体敷料贴102与患者的皮肤接触，可避免容易引发患者皮肤过敏，同时可以有效避免造成患者皮肤出现压力性损伤的不良现象。

[0029] 本实用新型中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。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。

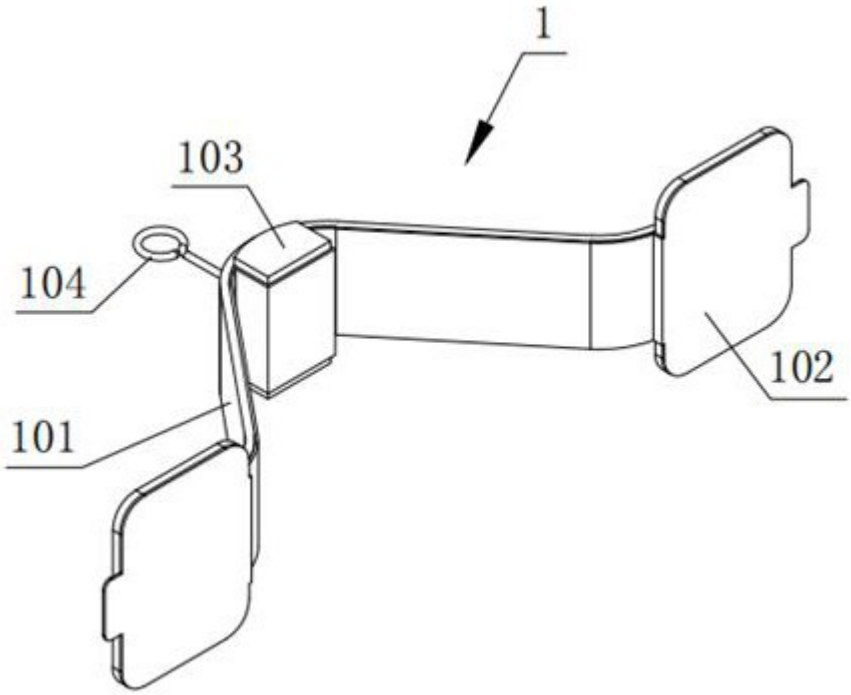


图1

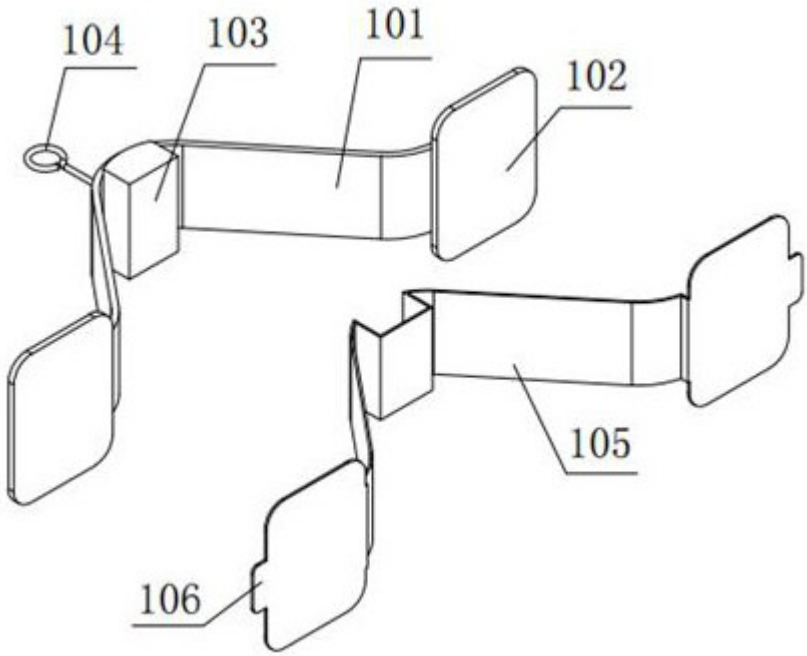


图2

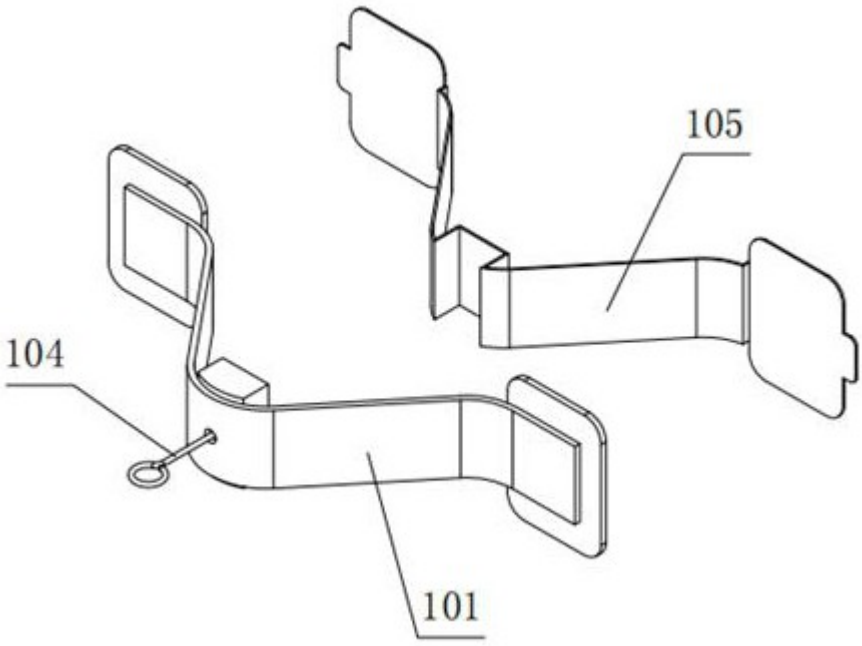


图3