(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105496731 A
(43)申请公布日 2016.04.20

(21)申请号 201610059145.8

(22)申请日 2016.01.28

(71)申请人 苏州瑞华医院有限公司
地址 215104 江苏省苏州市吴中经济开发区塔韵路5号

(72)发明人 张玉军

(74)专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所（普通合伙） 32246
代理人 王军

(51)Int.Cl.
A61H 1/02(2006.01)
A63B 23/16(2006.01)
A63B 21/055(2006.01)

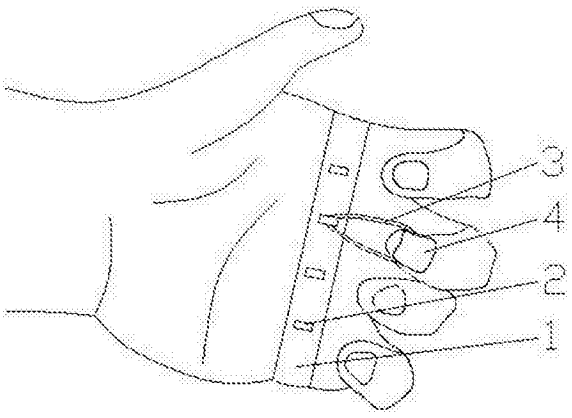
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种手指屈肌腱康复锻炼器

(57)摘要

本发明公开了一种手指屈肌腱康复锻炼器，包括：弹性皮筋、粘性胶带、手掌固定带和倒钩；所述手掌固定带一端的上表面上固定有上魔术贴，手掌固定带另一端的下表面上固定有下魔术贴，上魔术贴可与下魔术贴贴合；所述倒钩有四个，四个倒钩沿手掌固定带的长度方向分布在手掌固定带的中部，且倒钩勾头所指的方向与手掌固定带的宽度方向一致；所述弹性皮筋呈圆环型，所述粘性胶带固定在弹性皮筋上，粘性胶带可粘贴固定弹性皮筋的一端，弹性皮筋的另一端可设置在所述倒钩上。通过上述方式，本发明能够合理控制橡皮筋的弹力，还可以充分解放手指，使手指的被动屈曲达到最大程度的锻炼，有效缓解屈肌腱的粘连。



CN 105496731 A

1.一种手指屈肌腱康复锻炼器，其特征在于，包括：弹性皮筋、粘性胶带、手掌固定带和倒钩；所述手掌固定带一端的上表面上固定有上魔术贴，手掌固定带另一端的下表面上固定有下魔术贴，上魔术贴可与下魔术贴贴合；所述倒钩有四个，四个倒钩沿手掌固定带的长度方向分布在手掌固定带的中部，且倒钩勾头所指的方向与手掌固定带的宽度方向一致；所述弹性皮筋呈圆环型，所述粘性胶带固定在弹性皮筋上，粘性胶带可粘贴固定弹性皮筋的一端，弹性皮筋的另一端可设置在所述倒钩上。

2.根据权利要求1所述的一种手指屈肌腱康复锻炼器，其特征在于：所述手掌固定带为纯棉布料。

一种手指屈肌腱康复锻炼器

技术领域

[0001] 本发明涉及骨科康复锻炼器领域，特别是涉及一种手指屈肌腱康复锻炼器。

背景技术

[0002] 手指切割伤致屈肌腱单纯断裂在手外科较常见。肌腱粘连在肌腱修复术后常易发生，为防止屈肌腱粘连，常采用石膏固定于功能位，同时用橡皮筋缝合于指甲上，别针将橡皮筋固定于绷带上，靠患者主动伸直手指，再由橡皮筋的弹力弹回被动屈曲手指，防止手指屈肌腱的粘连。但橡皮筋的弹力无法确定，纱布过多包扎后手指的活动也明显受影响。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种手指屈肌腱康复锻炼器，能够合理控制橡皮筋的弹力，还可以充分解放手指，使手指的被动屈曲达到最大程度的锻炼，有效缓解屈肌腱的粘连；其结构简单、使用方便。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明采用的一个技术方案是：提供一种手指屈肌腱康复锻炼器，包括：弹性皮筋、粘性胶带、手掌固定带和倒钩；所述手掌固定带一端的上表面上固定有上魔术贴，手掌固定带另一端的下表面上固定有下魔术贴，上魔术贴可与下魔术贴贴合；所述倒钩有四个，四个倒钩沿手掌固定带的长度方向分布在手掌固定带的中部，且倒钩勾头所指的方向与手掌固定带的宽度方向一致；所述弹性皮筋呈圆环型，所述粘性胶带固定在弹性皮筋上，粘性胶带可粘贴固定弹性皮筋的一端，弹性皮筋的另一端可设置在所述倒钩上。

[0005] 优选的，所述手掌固定带为纯棉布料。

[0006] 本发明的有益效果是：本发明能够合理控制橡皮筋的弹力，还可以充分解放手指，使手指的被动屈曲达到最大程度的锻炼，有效缓解屈肌腱的粘连。

附图说明

[0007] 图1是本发明一种手指屈肌腱康复锻炼器一较佳实施例使用时的结构示意图；

图2是本发明一种手指屈肌腱康复锻炼器的手掌固定带的主视结构示意图；

图3是本发明一种手指屈肌腱康复锻炼器的手掌固定带的后视结构示意图；

图4是本发明一种手指屈肌腱康复锻炼器的弹性皮筋和粘性胶带的结构示意图。

[0008] 附图中各部件的标记如下：1、手掌固定带；2、倒钩；3、弹性皮筋；4、粘性胶带；5、上魔术贴；6、下魔术贴。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0010] 请参阅图1至图4，本发明实施例包括：

一种手指屈肌腱康复锻炼器，包括：弹性皮筋3、粘性胶带4、手掌固定带1和倒钩2；所述手掌固定带1一端的上表面上固定有上魔术贴5，手掌固定带1另一端的下表面上固定有下魔术贴6，上魔术贴5可与下魔术贴6贴合；手掌固定带1能够固定在手掌上，上魔术贴5与下魔术贴6贴合于手背的位置。所述倒钩2有四个，四个倒钩2沿手掌固定带1的长度方向分布在手掌固定带1的中部，且倒钩2勾头所指的方向与手掌固定带1的宽度方向一致；手掌固定带1固定后，四个倒钩2位于手掌位置，且四个倒钩2的勾头指向腕部。所述弹性皮筋3呈圆环型，所述粘性胶带4固定在弹性皮筋3上，粘性胶带4可粘贴固定弹性皮筋3的一端，弹性皮筋3的另一端可设置在所述倒钩2上；粘性胶带4可粘贴在患指的甲体上，弹性皮筋3另一端可置于倒钩2上固定。所述手掌固定带1为纯棉布料，能够保证良好的透气性，使得手掌固定带1固定在手掌时不会因时间过长出汗。

[0011] 使用时，将手掌固定带1放置在手掌上，倒钩2的勾头指向腕部，并贴合上魔术贴5与下魔术6，上魔术贴5与下魔术贴6贴合于手背的位置；然后再将粘性胶带4粘贴在患指的甲体上，弹性皮筋3的另一端置于倒钩2上固定；最后，患指做主动伸直动作，弹性皮筋3的弹力使手指被动屈曲，如此反复，可达到手指活动及防粘连的功能。

[0012] 本发明能够合理控制橡皮筋的弹力，还可以充分解放手指，使手指的被动屈曲达到最大程度的锻炼，有效缓解屈肌腱的粘连；其结构简单、使用方便。

[0013] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

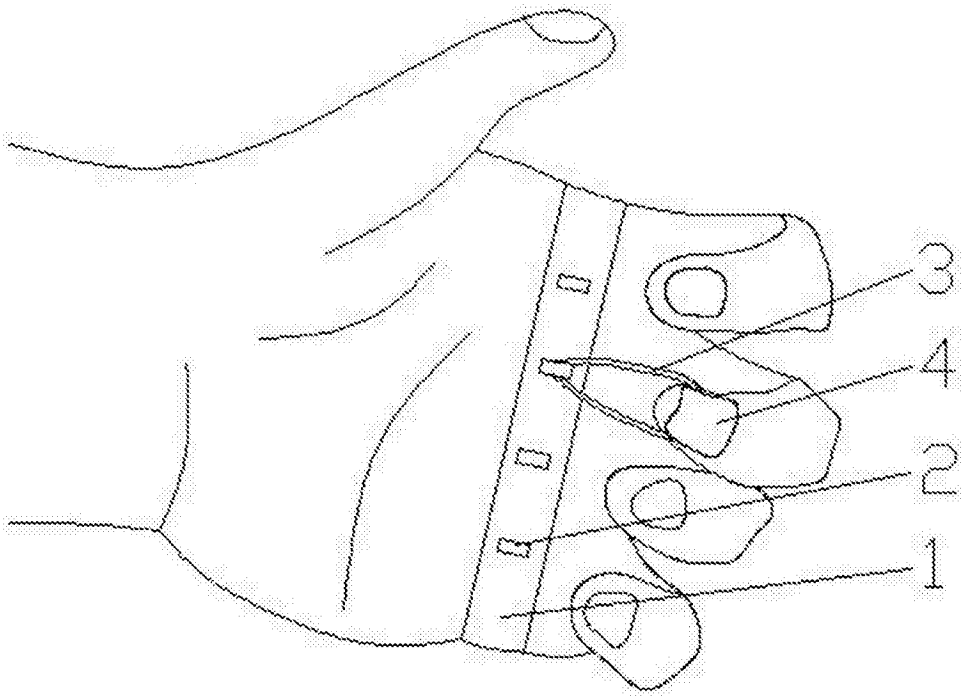


图1

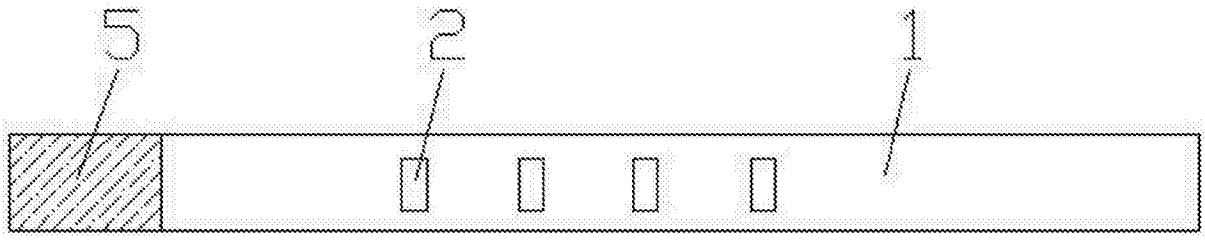


图2

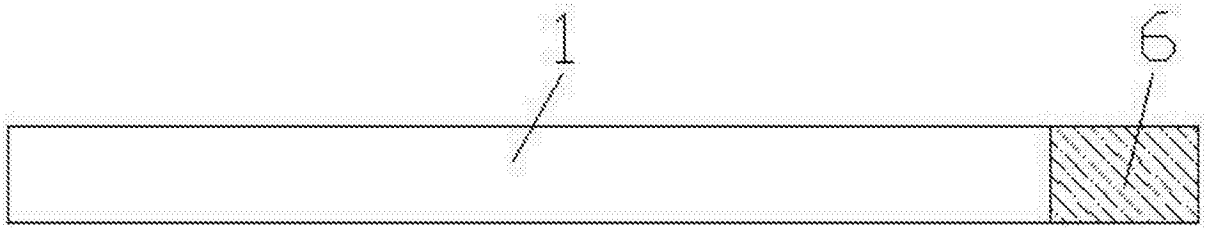


图3

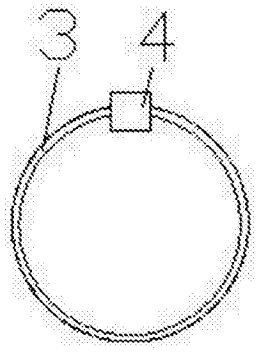


图4