



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205569142 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620235028.8

(22)申请日 2016.03.25

(73)专利权人 云南省中医医院

地址 650021 云南省昆明市五华区光华街

(72)发明人 李帆冰 张伟强 黄信源 李鹏飞

李波 杨立丁 易红赤 李具宝

贾涛 刘盾 马菲 杨丽仙

(74)专利代理机构 昆明祥和知识产权代理有限公司 53114

代理人 施建辉

(51)Int.Cl.

A61F 5/05(2006.01)

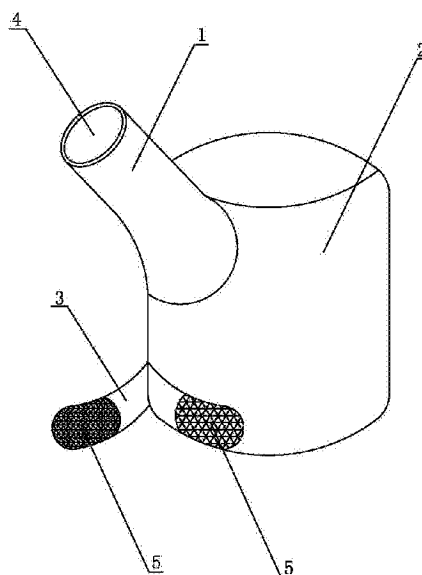
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

狭窄性腱鞘炎固定掌套

(57)摘要

一种狭窄性腱鞘炎固定掌套,涉及辅助医疗器材,尤其是一种调整方便,固定牢固的狭窄性腱鞘炎固定掌套。该狭窄性腱鞘炎固定掌套,其特征在于该固定掌套包括拇指固定件、环形掌套以及固定扣带,环形掌套为顶部与底部开口的圆环结构,拇指固定件固定在环形掌套上部的侧壁上,拇指固定件与水平面之间的夹角 α 为 45° ;固定扣带设置在环形掌套底部。本狭窄性腱鞘炎固定掌套,通过环形掌套环绕在患者手掌上,利用拇指固定件固定患者的拇指,使之不能随意的屈曲,便于患者康复,同时采用具备松紧功效的固定扣带进行紧固,能够更好的适应多尺寸大小的手掌,提高适用人群;还在拇指固定件中增加了利于吸汗透气的棉纱,提高患者在使用过程中的舒适感。



1. 一种狭窄性腱鞘炎固定掌套,其特征在于该固定掌套包括拇指固定件(1)、环形掌套(2)以及固定扣带(3),环形掌套(2)为顶部与底部开口的圆环结构,拇指固定件(1)固定在环形掌套(2)上部的侧壁上,拇指固定件(1)与水平面之间的夹角 α 为 45° ;固定扣带(3)设置在环形掌套(2)底部。

2. 如权利要求1所述的狭窄性腱鞘炎固定掌套,其特征在于所述的环形掌套(2)采用弹力棉布条环绕制成。

3. 如权利要求1所述的狭窄性腱鞘炎固定掌套,其特征在于所述的拇指固定件(1)为内部中空结构,采用PVC塑材一体成型制作,拇指固定件(1)内壁上设置棉纱(4)。

4. 如权利要求1所述的狭窄性腱鞘炎固定掌套,其特征在于所述的固定扣带(3)采用松紧带制作,其一端固定在环形掌套(2)上,另一端上设置有魔术贴(5),环形掌套(2)底部位置设置有魔术贴(5),固定扣带(3)上的魔术贴(5)与环形掌套(2)底部上的魔术贴(5)其位置相互匹配。

狭窄性腱鞘炎固定掌套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及辅助医疗器材,尤其是一种调整方便,固定牢固的狭窄性腱鞘炎固定掌套。

背景技术

[0002] 拇指屈肌是临床的常见病和多发病,主要表现为拇指屈曲困难,甚至有弹响。多由于患者长期活动拇指掌指关节而造成的拇长、短屈肌长期机械摩擦引起的慢性无菌性炎症。即认为拇指狭窄性腱鞘炎是局部肌腱及腱鞘过度“摩擦”引起。通常的治疗方法包括小针刀松解术,曲安奈德+利多卡因局部软组织封闭等,其余治疗包括针灸、涂擦外用软膏等。无论何种治疗方法都不能从根本上解除患者的痛苦,甚至某些患者在接受多次针刀或者封闭治疗后,病痛症状反而愈加明显,可能是由于以上的治疗手段加重了软组织的损伤范围引起炎症扩散引起。

[0003] 对于拇指屈肌狭窄性腱鞘炎的治疗关键在于制动,避免有意或者无意的拇指屈曲加重腱鞘劳损,但由于现有固定装置的缺乏使这一简单的治疗较难为患者掌握。目前,临床上拇指屈肌狭窄性腱鞘炎的固定主要包括石膏固定和患者自行靠有意识的不活动拇指;但是,石膏固定价格昂贵,而且石膏固定的范围较大,对腕部及其余手指的活动造成影响,严重影响了患者的生活;而患者自行不活动拇指以及依靠膏药贴敷,并不能起到治疗效果,有时反而可能可能导致患者皮肤水肿苍白、阻碍血循,且固定效果不佳,不利于患者康复。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的就是现有拇指屈肌狭窄性腱鞘炎的治疗效果不佳,石膏固定笨重且价格昂贵,患者自行不活动治疗效果差的问题,提供一种调整方便,固定牢固的狭窄性腱鞘炎固定掌套。

[0005] 本实用新型的狭窄性腱鞘炎固定掌套,其特征在于该固定掌套包括拇指固定件、环形掌套以及固定扣带,环形掌套为顶部与底部开口的圆环结构,拇指固定件固定在环形掌套上部的侧壁上,拇指固定件与水平面之间的夹角 α 为 45° ;固定扣带设置在环形掌套底部。

[0006] 所述的环形掌套采用弹力棉布条环绕制成。

[0007] 所述的拇指固定件为内部中空结构,采用PVC塑材一体成型制作,拇指固定件内壁上设置棉纱。

[0008] 所述的固定扣带采用松紧带制作,其一端固定在环形掌套上,另一端上设置有魔术贴,环形掌套底部位置设置有魔术贴,固定扣带上的魔术贴与环形掌套底部上的魔术贴其位置相互匹配,利用带有松紧效果的固定扣带,便于适应不同患者手腕的宽度,提高适用性,同时配合魔术贴使用,便于穿戴或取下环形掌套。

[0009] 在使用时,将环形掌套套于患者手掌上,并使得患者的拇指穿入拇指固定件中,然后通过固定扣带上的魔术贴,紧固在患者腕部,将环形掌套及拇指固定件固定在患者手掌

上,利用拇指固定件固定患者的拇指,避免患者不自然的屈曲;而且在拇指固定件内壁上设置有棉纱,环形掌套采用棉布条制成,便于在固定过程中,吸汗透气,降低患者手掌的不适感,提高患者接受程度,使患者得到更好的治疗效果。

[0010] 本实用新型的狭窄性腱鞘炎固定掌套,设计科学,结构合理,使用方便,通过环形掌套环绕在患者手掌上,利用拇指固定件固定患者的拇指,使之不能随意的屈曲,便于患者康复,同时采用具备松紧功效的固定扣带进行紧固,能够更好的适应多尺寸大小的手掌,提高适用人群,避免重复制备;还在拇指固定件中增加了利于吸汗透气的棉纱,提高患者在使用过程中的舒适感,避免患者抗拒。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型穿戴效果示意图。

[0013] 其中,拇指固定件1,环形掌套2,固定扣带3,棉纱4,魔术贴5。

具体实施方式

[0014] 实施例1:一种狭窄性腱鞘炎固定掌套,包括拇指固定件1、环形掌套2以及固定扣带3,环形掌套2为顶部与底部开口的圆环结构,拇指固定件1固定在环形掌套2上部的侧壁上,拇指固定件1与水平面之间的夹角 α 为 45° ;固定扣带3设置在环形掌套2底部。环形掌套2采用弹力棉布条环绕制成。拇指固定件1为内部中空结构,采用PVC塑材一体成型制作,拇指固定件1内壁上设置棉纱4。固定扣带3采用松紧带制作,其一端固定在环形掌套2上,另一端上设置有魔术贴5,环形掌套2底部位置设置有魔术贴5,固定扣带3上的魔术贴5与环形掌套2底部上的魔术贴5其位置相互匹配,利用带有松紧效果的固定扣带3,便于适应不同患者手腕的宽度,提高适用性,同时配合魔术贴5使用,便于穿戴或取下环形掌套2。

[0015] 在使用时,将环形掌套2套于患者手掌上,并使得患者的拇指穿入拇指固定件1中,然后通过固定扣带3上的魔术贴5,紧固在患者腕部,将环形掌套2及拇指固定件1固定在患者手掌上,利用拇指固定件1固定患者的拇指,避免患者不自然的屈曲;而且在拇指固定件1内壁上设置有棉纱4,环形掌套2采用棉布条制成,便于在固定过程中,吸汗透气,降低患者手掌的不适感,提高患者接受程度,使患者得到更好的治疗效果。

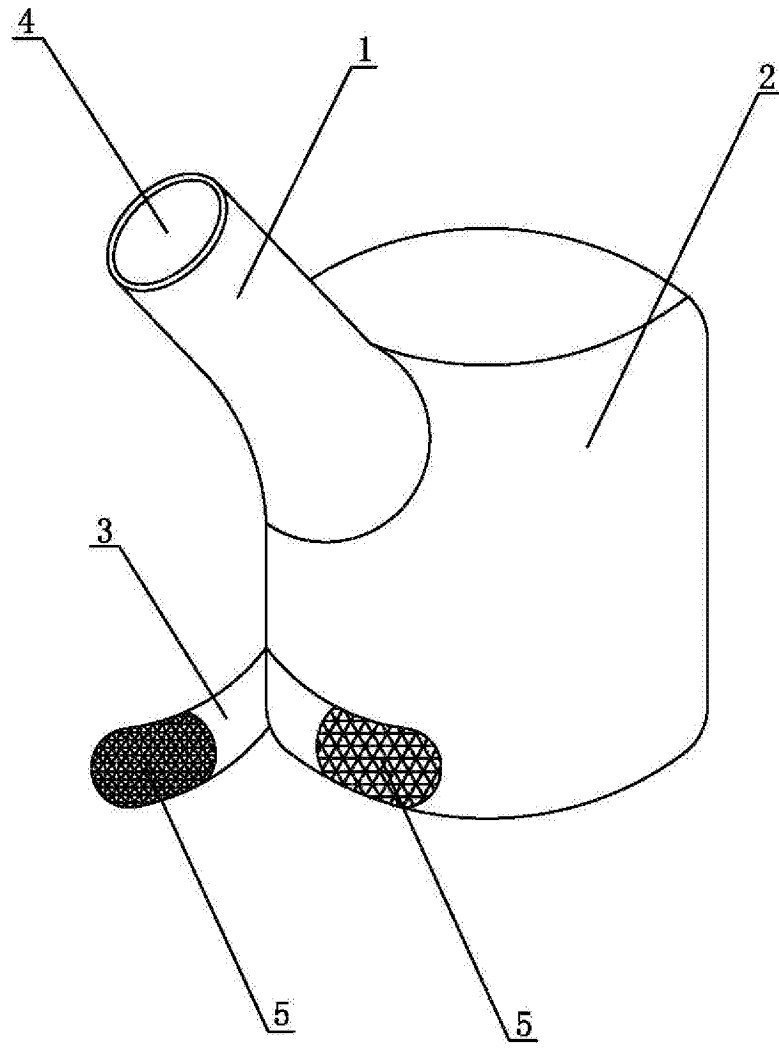


图1

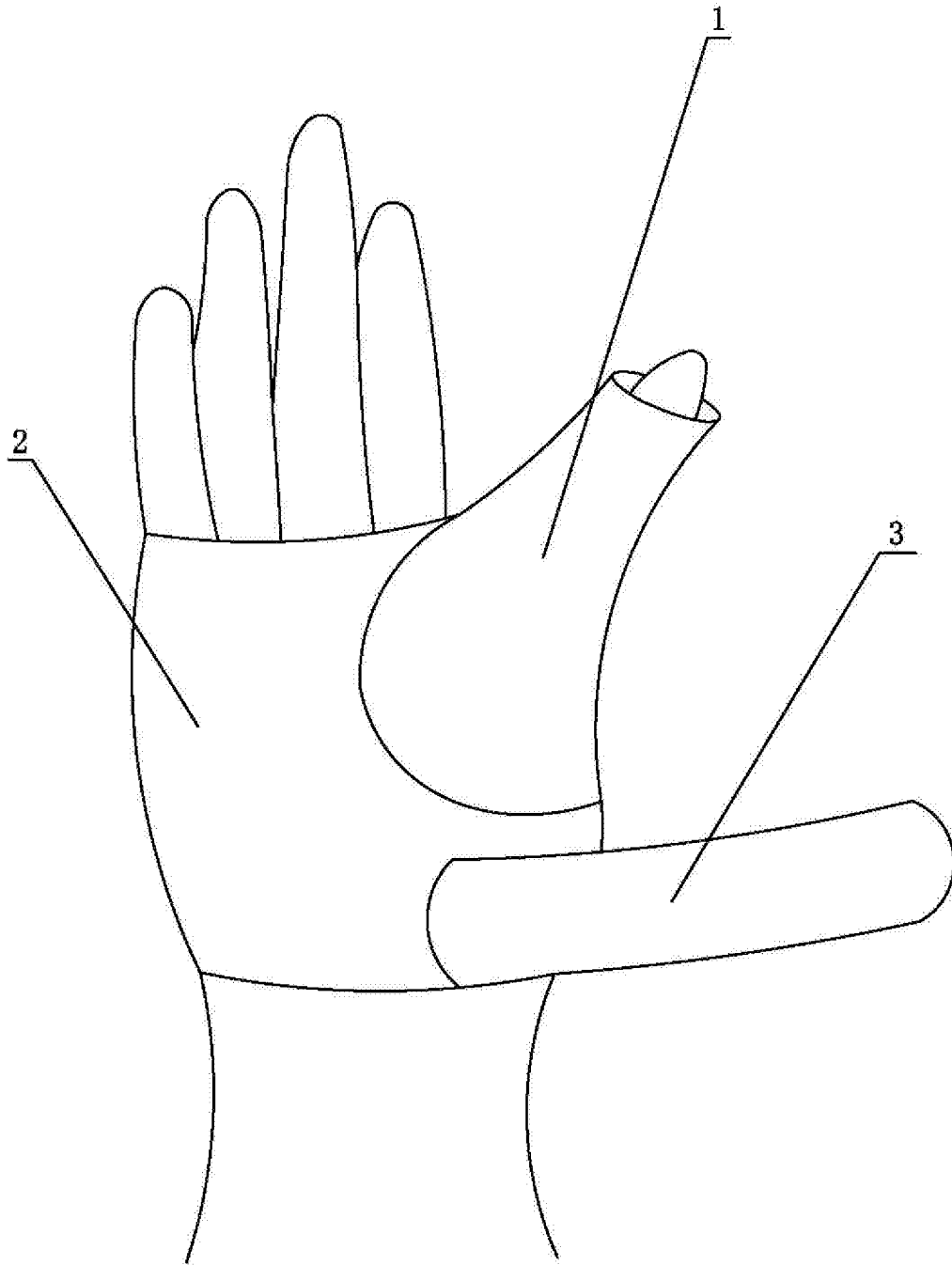


图2