

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61F 5/04 (2006.01)

A61F 5/05 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520095539.6

[45] 授权公告日 2006 年 5 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 2776345Y

[22] 申请日 2005.3.16

[21] 申请号 200520095539.6

[73] 专利权人 卢 杰

地址 435000 湖北省黄石市武汉路 141 号市中心医院骨伤科

[72] 设计人 刘善雄 印永凯 卢 杰

[74] 专利代理机构 黄石市三益专利事务所

代理人 瞿 晖

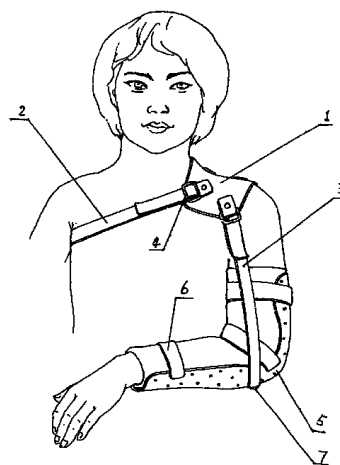
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

肩肘固定带

[57] 摘要

一种用于治疗肩锁关节分离的肩肘固定带，包括肩搭件、肘部固定托，在所述肩搭件上设置有分别套入对侧腋下及同侧肘部固定托上的弹力带；本实用新型可使向上移位的锁骨下压，向下移位的肩峰上托，使松弛或断裂的肩锁韧带、喙锁韧带修复，避免了手术治疗给病人带来的痛苦及有可能引起的并发症，解决了过去保守治疗固定不牢靠的缺点，有利于关节功能的复位及恢复。



1. 肩肘固定带，其特征在于：包括肩搭件[1]、肘部固定托[5]，在所述肩搭件上设置有分别套入对侧腋下及同侧肘部固定托上的弹力带[2]、[3]。

2. 根据权利要求1所述的肩肘固定带，其特征在于：所述肩搭件呈碟形，可内衬柔软材料。

3. 根据权利要求1所述的肩肘固定带，其特征在于：所述肘部固定托的肘弯处呈90°设置，其上装有数对粘胶搭扣[6]。

4. 根据权利要求1所述的肩肘固定带，其特征在于：所述弹力带上装有可调节长短的回形扣件[4]，与肘部固定托的固定点处以铆钉[7]固定。

肩肘固定带

(一)技术领域: 本实用新型属于医疗器械, 具体涉及一种用于治疗肩锁关节分离的肩肘固定带。

(二)背景技术: 肩锁关节是上肢的微动关节, 对于肩锁关节脱位损伤的治疗, 目前一种是手术治疗, 即采用单纯切开复位克氏针内固定、切开复位内固定并肩锁关节韧带重建或切开复位内固定并喙突上移, 但疗效最高也只能达到74%, 且手术给病人带来较大的痛苦和经济负担; 对青年女性, 手术后的疤痕还影响美观。因此, 很多患者不愿意手术治疗。另一种是保守治疗, 主要采用石膏和胶布固定, 虽然简单易行, 病人也乐于接受, 但存在固定不牢靠, 压力不持久, 部分病人胶布过敏等弊端; 所以目前尚缺乏确保肩锁关节满意对位的外固定方法。

(三)发明内容: 本实用新型的目的就是提供一种既能确保有效的复位效果, 病人又乐于接受的肩肘固定带。

本实用新型的肩肘固定带, 包括肩搭件、肘部固定托, 在所述肩搭件上设置有分别套入对侧腋下及同侧肘部固定托上的弹力带。

上述肩搭件呈碟形, 可内衬柔软材料; 肘部固定托的肘弯处呈90°设置, 其上装有数对粘胶搭扣, 所述弹力带上装有可调节其长短的回形扣件, 与肘部固定托的固定点上可以铆钉固定。

本实用新型中的肩搭件可准确置于向上分离的锁骨肩峰端, 肘部固定托可防止因肘关节屈伸活动影响肘部固定点的改变。两根弹力带中的一根套入对侧腋下可防止肩搭件向外滑脱; 另一根套在肘部固定托外, 并以铆钉固定, 其弹力带的张力可起到“压锁骨、托上臂”的作用而使肩锁关节分离复位。在治疗过程中, 可根据患肢消肿等情况通过回形扣件随时调整弹力带的松紧度, 从而达到持续有效的

加压固定之目的，避免了手术治疗的并发症和体表残留疤痕，减轻了患者的痛苦和经济负担，解决了过去保守治疗固定不牢靠的缺点，有助于关节功能的复位及恢复。

(四)附图说明：

图1是本实用新型中肩搭件及弹力带结构示意图；

图2是本实用新型中肘部固定托结构示意图；

图3是本实用新型使用状态示意图。

(五)具体实施方式：

参见图1、图2、图3，本实用新型中的肩搭件1呈碟形，以牛皮制成，内衬海绵；在碟形肩搭件两侧的角上分别固定有两根环形橡胶弹力带2、3，为调节弹力带的松紧度，在弹力带上装有回形扣件4；肘部固定托5由低热塑形板材制成，肘部呈90°设置，以符合上肢弯曲后的生理曲线，本实施例中，肘部固定托上设置有三对粘胶搭扣6，以便更紧密地固定上肢；同时，在环形弹力带与肘部固定托的固定部位以铆钉7固定，以防止弹力带滑落。使用时，肩搭件置于向上分离的锁骨肩峰端，塑板肘部固定托置于三角肌下至腕关节背侧，并用粘胶搭扣上、中、下三处固定，一根橡胶弹力带从肩搭件外侧至固定托的肘部以铆钉连接起来，另一根从肩搭件内侧的固定点环形套入对侧腋下，这样，即可实现本实用新型中肩锁关节复位、松弛或断裂的肩锁韧带、喙锁韧带修复的目的。

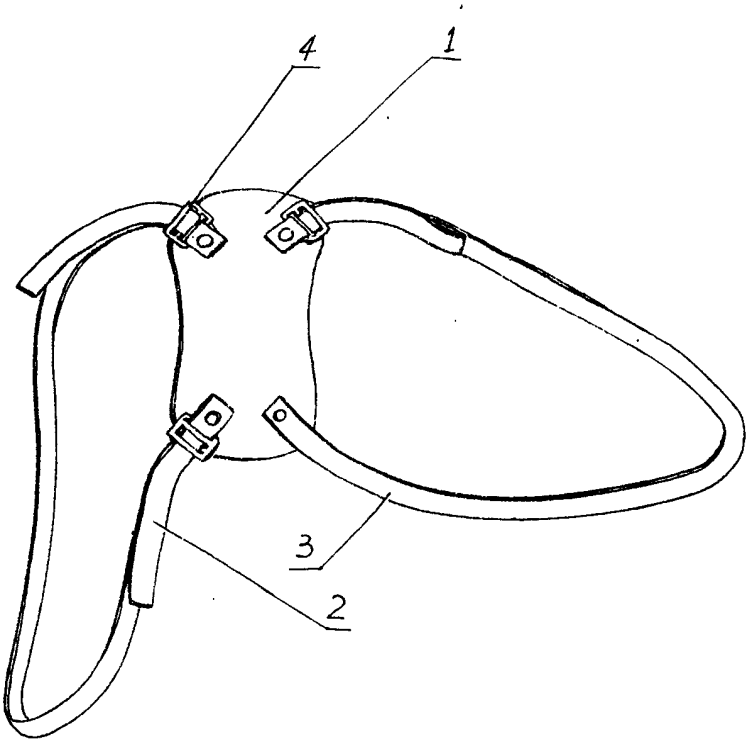


图 1

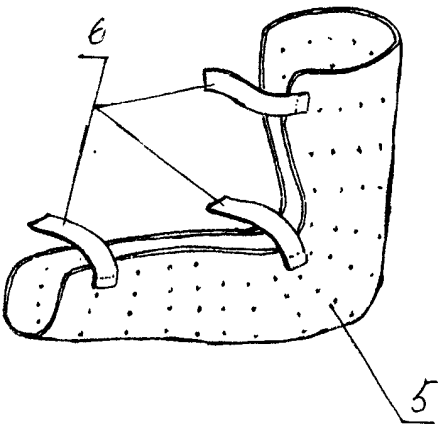


图 2

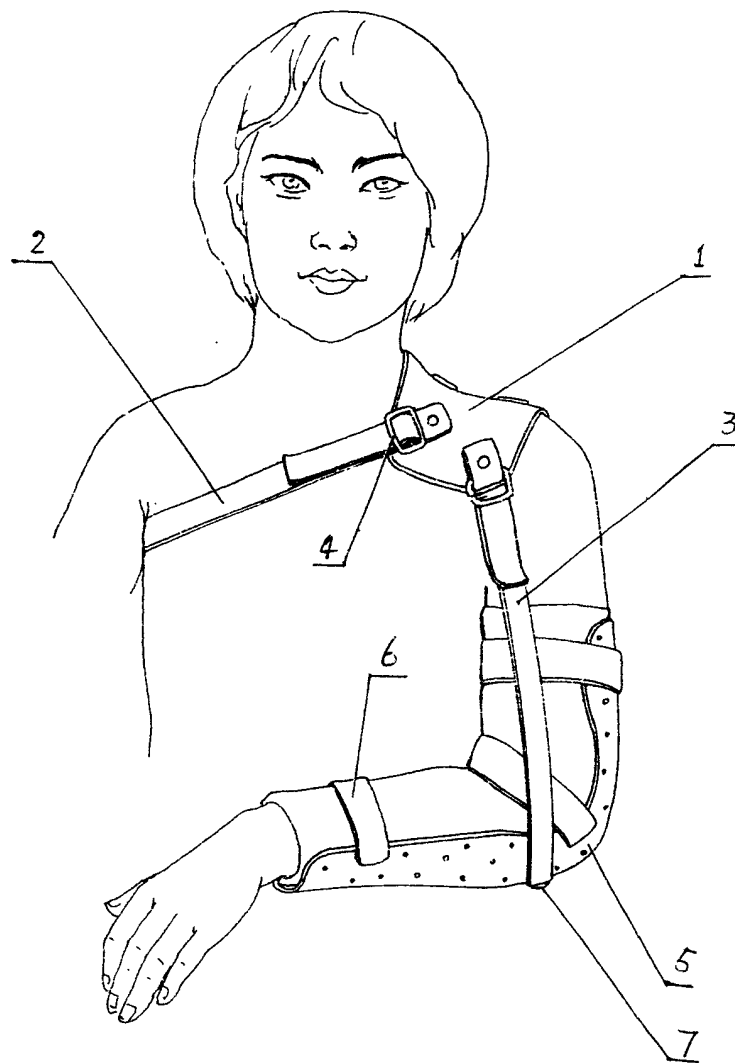


图3