



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204683869 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520160981. 6

(22) 申请日 2015. 03. 18

(73) 专利权人 无锡市第九人民医院（手外科医
院）

地址 214062 江苏省无锡市梁溪路 999 号

(72) 发明人 王骏

(51) Int. Cl.

A61F 5/05(2006. 01)

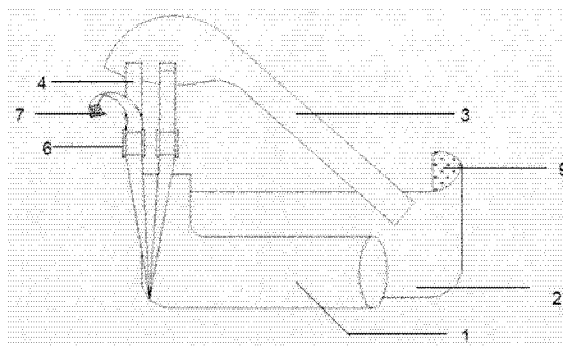
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种肩关节脱位矫形器

(57) 摘要

一种肩关节脱位矫形器,由臂托、环胸带和肩带组成,臂托背侧连接固定环胸带,肩带与臂托通过肩臂吊带相连接。臂托肘部外层设计三叉形肘部固定带,在肩带上设有肩臂吊带,三叉形固定带与分别位于上臂前面、侧面和背面的肩臂吊带依靠吊带扣相连接,调整松紧度后,将吊带魔术贴勾面贴于肩臂吊带表面固定。环胸带可通过环胸带魔术贴勾面调整其松紧度。肩带利用两端肩带魔术贴勾面将肩带固定于环胸带上。本实用新型设计的肩关节脱位矫形器可使手臂稳定,较好的固定肩关节,对肩关节脱位患者有良好的治疗作用。同时,不会产生对颈部的集中压力,使患者感觉舒适。



1. 一种肩关节脱位矫形器,由臂托、环胸带和肩带组成,其特征在于,所述臂托背侧连接固定环胸带,肩带与臂托通过肩臂吊带相连接。

2. 根据权利要求 1 所述的肩关节脱位矫形器,其特征在于,所述臂托肘部外层设计三叉形肘部固定带。

3. 根据权利要求 1 所述的肩关节脱位矫形器,其特征在于,所述肩带设有肩臂吊带,肩带两端设有肩带魔术贴勾面,肩臂吊带一端设有吊带魔术贴勾面。

4. 根据权利要求 2 所述的肩关节脱位矫形器,其特征在于,所述三叉形固定带可通过吊带扣与肩臂吊带连接。

5. 根据权利要求 3 所述的肩关节脱位矫形器,其特征在于,所述肩带魔术贴勾面将肩带固定于环胸带上。

6. 根据权利要求 3 所述的肩关节脱位矫形器,其特征在于,所述吊带魔术贴勾面贴于肩臂吊带表面固定。

一种肩关节脱位矫形器

技术领域

[0001] 本实用新型属于康复医疗器械领域，具体是涉及一种肩关节脱位矫形器。

背景技术

[0002] 外伤或脑卒中偏瘫引起的肩关节脱位后，在康复治疗期，医生通常将患肢保持在内收内旋位置并用，使用三角巾、托袋式矫形器和肩关节脱位矫形器固定。其中使用三角巾和托袋式矫形器存在以下主要缺陷：1. 固定不稳定，在使用过程中因为患者活动，引起患者肩关节部位的晃动，从而严重影响康复效果。2. 这两种方式在使用时，患者的前臂部和手部的重量都集中在上部，即患者的颈部，因压力集中致患者颈部产生不适。另外，肩关节脱位固定矫形器虽然克服上述的缺陷，但使用时由于手臂受重力自然下垂，产生向上提拉力的效果有限；手臂需要多处捆绑，不利于促进血液循环，增加了上肢水肿及疼痛机率。

发明内容

[0003] 针对上述情况，本实用新型提供了一种肩关节脱位矫形器，可将肩关节稳定地固定在其功能位的同时，减缓颈部的压力，使患者佩戴舒适，并且易于穿戴。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：一种肩关节脱位矫形器，由臂托、环胸带和肩带组成，臂托背侧连接固定环胸带，肩带与臂托通过肩臂吊带相连接，采用厚实、低弹性、具有绒面的面料。臂托肘部外层设计三叉形肘部固定带，在肩带上设有肩臂吊带，三叉形固定带与分别位于上臂前面、侧面和背面的肩臂吊带依靠吊带扣相连接，调整松紧度后，将吊带魔术贴勾面贴于肩臂吊带表面固定。环胸带可通过环胸带魔术贴勾面调整其松紧度。肩带中部较宽，并有一定的曲线，可以很好的贴合于患者肩部，并利用两端肩带魔术贴勾面将肩带固定于环胸带上。

[0005] 使用时，根据患者的体型，将环胸带环绕患者腰上方，并利用环胸带魔术贴勾面固定。将患者患肢前臂置于臂托内，并摆放患肢为功能位。肩带中部贴合于患肢肩胛处，将肩带上分别位于上臂前面、侧面和背面的肩臂吊带穿过吊带扣，调整长短后利用吊带魔术贴勾面固定吊带，最后利用肩带两端的魔术贴勾面将肩带与环胸带固定连接。

[0006] 本实用新型的有益效果是，通过上臂围三个面的肩臂吊带调整固定，以及其余各处的辅助固定，在产生沿肱骨长轴方向上顶的力量的同时，使手臂稳定，较好的固定肩关节，对肩关节脱位患者有良好的治疗作用。同时，患者前臂有较好的托放，并且肩关节支撑的力量集中于肱骨长轴，不会产生对颈部的集中压力，使患者感觉舒适。

附图说明

[0007] 图 1 正视图

[0008] 图 2 侧视图

[0009] 图 3 肩带结构示意图

[0010] 图中 1. 臂托, 2. 环胸带, 3. 肩带, 4. 肩臂吊带, 5. 三叉形肘部固定带, 6. 吊带扣,

7. 吊带魔术贴勾面,8. 肩带魔术贴勾面,9. 环胸带魔术贴勾面。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明

[0012] 如图 1 所示,本实用新型提供一种肩关节脱位矫形器,由臂托 1、环胸带 2 和肩带 3 组成,臂托 1 背侧连接固定环胸带 2,肩带 3 与臂托 1 通过肩臂吊带 4 相连接,。臂托 1 肘部外层设计三叉形肘部固定带 5,在肩带 3 上设有肩臂吊带 4,三叉形肘部固定带 5 与分别位于上臂前面、侧面和背面的肩臂吊带 4 依靠吊带扣 6 相连接。使用时,将环胸带 2 环绕患者腰腹部,根据患者的体型,调整松紧,并利用一端的环胸带魔术贴勾面 9 贴于环胸带另一端固定。将患者患肢前臂置于臂托 1 内,并摆放患肢为功能位。肩带 3 中部贴合于患肢肩胛处,将位于上臂前面、侧面和背面的肩臂吊带 4 分别穿过吊带扣 6,调整长短后,利用吊带魔术贴勾面 7 固定吊带。最后利用肩带两端的魔术贴勾面 8 将肩带 3 与环胸带 2 固定连接。臂托 1、环胸带 2 和肩带 3 可通过各带扣和魔术贴调整松紧并固定,使固定力量集中在沿肱骨长轴方向向上,固定肩关节。在患者活动室,使手臂稳定,避免肩关节处的活动,对肩关节脱位患者有良好的治疗作用。同时不会产生对颈部的集中压力,使患者感觉舒适。

[0013] 以上所述仅以实施例来进一步说明本实用新型的技术内容,以便于读者更容易理解,但不代表本实用新型的实施方式仅限于此,任何依本实用新型所做的技术延伸或再创造,均受本实用新型的保护。

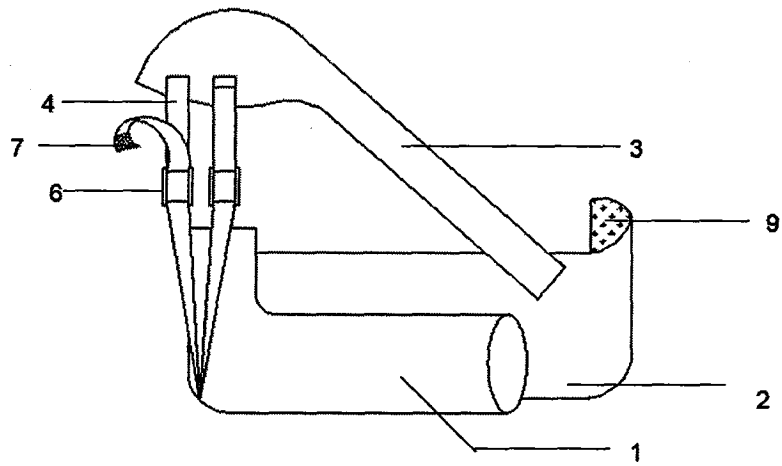


图 1

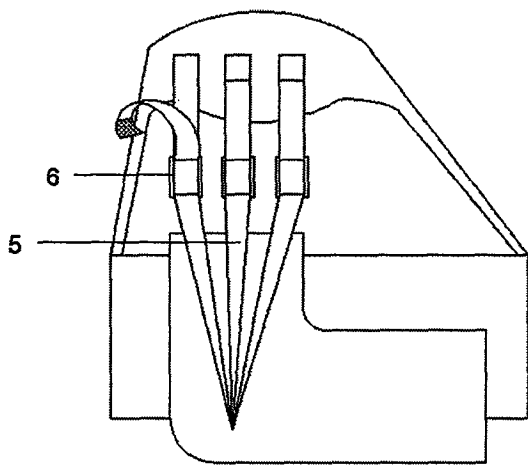


图 2

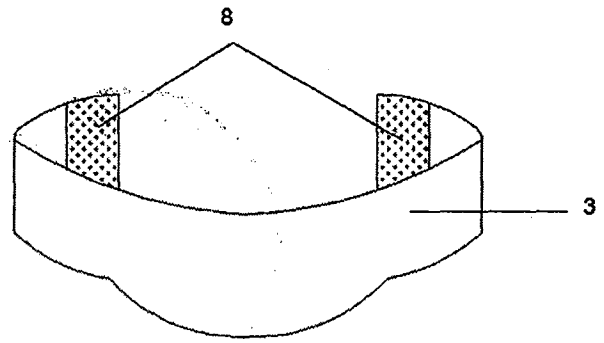


图 3