[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61G 7/075 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820002743.2

[45] 授权公告日 2009 年 2 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 201194891Y

[22] 申请日 2008.1.20

[21] 申请号 200820002743.2

[73] 专利权人 王 萍

地址 265200 山东省莱阳市昌山路 111 号烟台市莱阳中心医院神经内科

共同专利权人 王金成

[72] 发明人 迟兰芹 王志宏 王 萍 于 玲 董志荣 董翠玲

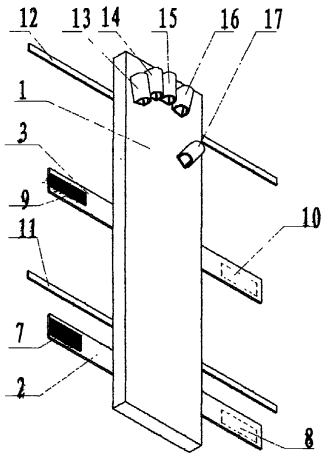
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

上肢良肢位固定器

[57] 摘要

一种能使偏瘫患者仰卧时保持患侧上肢外展、伸肘伸腕、前臂旋后、手指伸展的上肢良肢位固定器，它由固定板、五个手指套、前臂固定带、上臂固定带和绑缚带组成，固定板长度与人的上肢长度相等，所述固定板由长方形夹板和软套组成，该夹板置于软套中，五个手指套由编织物围成桶状固定在软套正面，五个手指套分布为手沿固定板长边放置时五个手指正常伸展开时各个手指所处的位置，前臂固定带和上臂固定带均为中间部位固定在软套背面并且一自由端的一面缝有尼龙扣绒面，另一自由端相反面缝有尼龙扣钩面。 本实用新型能够预防和减轻偏瘫类型上肢伸肌痉挛模式的出现和发展，有利于持续良肢位摆放，减轻了护理人员的工作量，为康复创造了条件。



1、一种上肢良肢位固定器，其特征在于：由固定板、五个手指套、前臂固定带、上臂固定带和绑缚带组成，固定板长度与人的上肢长度大致相等，所述固定板由长方形夹板和软套组成，该夹板置于软套中，沿固定板长边方向从一端向另一端依次设置有五个手指套、前臂固定带、上臂固定带，五个手指套由编织物围成桶状并固定在软套正面，该五个手指套分布为手沿固定板长边放置时五个手指正常伸展开时各个手指所处的位置，前臂固定带、上臂固定带和绑缚带中间部位固定在软套背面，前臂固定带和上臂固定带均为一自由端一面缝有尼龙扣绒面，另一自由端相反面缝有尼龙扣钩面。

2、根据权利要求 1 所述上肢良肢位固定器，其特征在于：在软套内还装有与夹板外形、大小一致的软垫，软垫置于夹板之上。

3、根据权利要求 1 所述上肢良肢位固定器，其特征在于：软套相邻三个侧面设有开口并配有拉链。

上肢良肢位固定器

技术领域

本实用新型属于医疗康复器械，具体说是一种偏瘫仰卧时上肢良肢位固定器。

背景技术

患者偏瘫后需要早期摆放良肢位，仰卧时良肢位需患侧上肢呈 30 度外展、伸肘伸腕、前臂旋后、手指伸展，患侧上肢通常需要患者家属或护工给予帮助伸展，这样既增加护理人员的工作强度和工作量，不利于持续良肢位摆放，又容易加重上肢伸肌痉挛模式的出现和发展，护理人员也可能由于伸展不专业，使上肢位康复不到位，加重以后康复的难度。

发明内容

本实用新型的目的在于克服上述缺点，提供一种能使偏瘫患者仰卧时保持患侧上肢外展、伸肘伸腕、前臂旋后、手指伸展的上肢良肢位固定器。

本实用新型是按以下技术方案实现的。

上肢良肢位固定器是由固定板、五个手指套、前臂固定带、上臂固定带和绑缚带组成，固定板长度与人的上肢长度相等，所述固定板由长方形夹板和软套组成，该夹板置于软套中，沿固定板长边方向从一端向另一端依次设置有五个手指套、前臂固定带、上臂固定带，五个手指套由编织物围成桶状并固定在软套正面，该五个手指套分布为手沿固定板长边放置时五个手指正常伸展开时各个手指所处的位置，前臂固定带、上臂固定带和绑缚带中间部位固定在软套背面，前臂固定带和上臂固定带均为一自由端一面缝有尼龙扣绒面，另一自由端相反面缝有尼龙扣钩面。

作为本实用新型的进一步改进，在软套内还装有与夹板外形、大小一致的软垫，软垫置于夹板之上。

作为本实用新型的进一步改进，在软套相邻三个侧面设有开口并配有拉链。

本实用新型根据人的年龄、性别、体态可分为大中小三个型号以适应不同人群。本实用新型能够保持患侧上肢外展 30 度、伸肘伸腕、前臂旋后、手指伸展的良肢位，预防和减轻偏瘫类型上肢伸肌痉挛模式的出现和发展，为进一步康复和训练创造条件。该固定器结构简单，操作简便，使用舒适，固定可靠，减少对他人康复护理依赖。软套内装有软垫的目的是使患者使用更加舒适，减少对与固定板接触的上肢血管和皮肤的压迫。软套侧面设有开口目的是用后可取出夹板，清洗、消毒和更换软套，避免交叉感染。本实用新型还可用于上肢骨折后期治疗以及输液时或者小儿手术时固定上肢体，起到一物多用目的。

附图说明

图 1 是本实用新型的主视图。

图 2 是本实用新型的示意图。

图 3 是本实用新型沿 A-A 线剖视放大图。

具体实施方式

下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细说明，以下实施例均以右手使用为例。

图 1 和图 2 示出了本实用新型上肢良肢位固定器的实施方式，该固定器由固定板 1、大拇指套 17、食指套 16、中指套 15、无名指套 14 和小拇指套 13、前臂固定带 3、上臂固定带 2 和两条绑缚带 11 和 12 组成，固定板长度与人的上肢长度大致相等；如图 3 示出了固定板 1 的结构，固定板 1 由长方形夹板 20、软套 18 和软垫 19 组成，夹板 20 置于软套 18 中，软垫 19 置于夹板 20 之上，软垫 19 与夹板 20 正面外形、大小一致，软垫材料可采用海绵或者多层叠放缝制的编织物，这样患者使用更加舒适和减少对皮肤和血管的压迫。沿固定板 1 长边方向从一端向另一端依次设置有上述五个手指套、前臂固定带 3 和上臂固定带 2。两条绑缚带 11 和 12 分别位于接近固定板 1 两端，两条绑缚带 11 和 12 中间部位固定在软套 18 背面，这样设置绑缚带 11 和 12 的目的是容易固定和调整固定板 1 角度。上述五个手指套由带状编织物围成桶状并固定在软套 18 正面上，手指套粗细与对应手指粗细相适配，手指

套的长度以同时包裹住对应手指关节为宜。上述五个手指套分布呈手在固定板 1 正面并沿固定板 1 长边放置时五个手指正常伸展开时各个手指所处的位置。前臂固定带 3 和上臂固定带 2 中间部位均固定在软套 18 背面，前臂固定带 3 和上臂固定带 2 均为一自由端的一面设有尼龙扣绒面 7 和 9，另一自由端的相反面分别设有尼龙扣钩面 8 和 10。软套 18 短边或长边一侧可以设有开口并设置与开口相配的兜盖，兜盖与对应软套外表面安装有揿扣或尼龙扣；也可以在软套 18 一个长侧边和两个短侧边同时开口并安装拉链，以便于取放夹板 20 和清洗、消毒软套 18。使用时先将手指、前臂和上臂完全伸展，手掌朝上，将固定板 1 正面垫到肘部、手背下方，五个手指同时对应插入五个手指套，然后用前臂固定带 3 和上臂固定带 2 分别绕过前臂和上臂，用前臂固定带 3 和上臂固定带 2 上的对应尼龙扣绒面和钩面依次固定前臂和上臂，这样就可以将手指、前臂和上臂同时固定在固定板 1 上。在床上摆好固定板 1 角度，保持患侧上肢外展 30 度，然后用绑缚带 11 和 12 固定到床帮或栏杆上，使患侧上肢保持良肢位。

上述软套、手指套、绑缚带、前臂固定带和上臂固定带材料可选用帆布、绒布或化纤织品，夹板可以采用木板、塑料或轻质金属。

左手实施例的五个手指套与右手实施例的五个手指套结构均相同，左手实施例的五个手指套分布位置与右手的五个手指套分布位置对称设置即可。

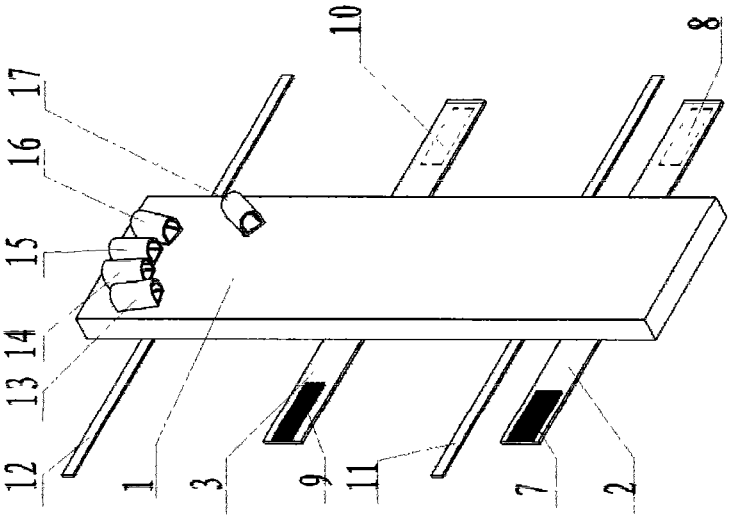

10
8
17
16
15
14
13
12
1
3
9
11
7
2

图 2

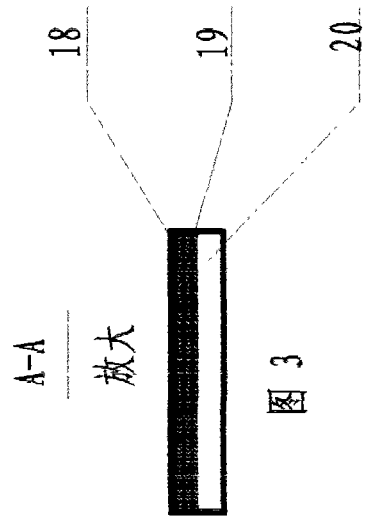

18
19
20
A-A
放大

图 3

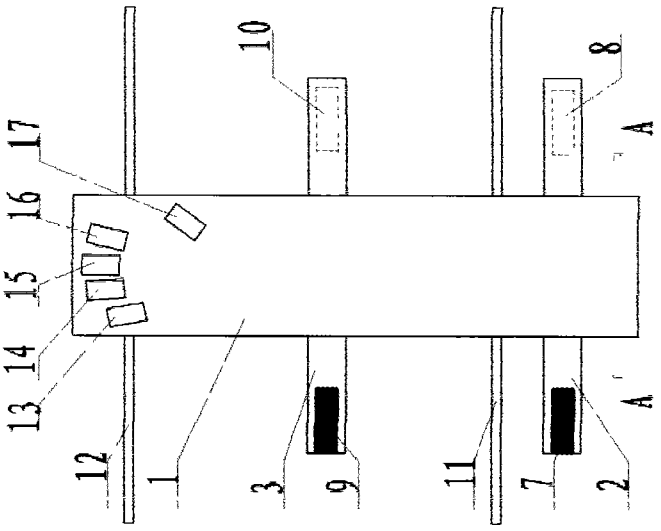

10
8
17
16
15
14
13
12
1
3
9
11
7
2
A
A'

图 1