



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201734711 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020503103. 7

(22) 申请日 2010. 08. 24

(73) 专利权人 张桂华

地址 300450 天津市塘沽区碧海鸿庭 6-2-1102

(72) 发明人 张桂华 周秀红 张美华

(74) 专利代理机构 天津市鼎和专利商标代理有限公司 12101

代理人 郑乘澄

(51) Int. Cl.

A61B 5/0416 (2006. 01)

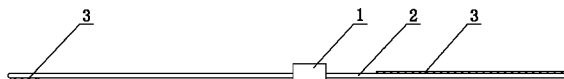
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

心电图用肢体导联电极

(57) 摘要

本实用新型涉及一种心电图用肢体导联电极,包括由金属材料制成的电极导联件,其特征在于:所述电极导联件上连接医用高分子材料制成的固定带,所述固定带的两端设有相互粘合的尼龙搭扣。优点是:这种肢体导联电极与常规的夹式导联电极相比,不仅使用便捷,且占用病人肢体周围的空间极小,不会影响病人的活动;此外,医护人员可根据病人的需要调整固定带的松紧度,从而使得肢体导联电极舒适地固定在病人的肢体上,不会影响病人的情绪,有利于疾病的恢复。



1. 一种心电图用肢体导联电极,包括由金属材料制成的电极导联件,其特征在于:所述电极导联件上连接医用高分子材料制成的固定带,所述固定带的两端设有相互粘合的尼龙搭扣。

2. 根据权利要求1所述的心电图用肢体导联电极,其特征在于:所述固定带的长度为22-24cm,宽度为2-3cm。

心电图用肢体导联电极

技术领域

[0001] 本实用新型属于临床医学用器械技术领域,特别是涉及一种结构简单的心电图用肢体导联电极。

背景技术

[0002] 在临床治疗中,心电图检查是最常用的一种检查措施,特别是对于心血管病、冠心病、重症监护病等患者,作心电图检查是必要的检查措施以便为医生提供可靠的诊断数据。现有心电图用肢体导联电极的结构如图3所示:其包括上夹板4、下夹板5、弹性夹片6以及电极导联件1,所述上夹板4与下夹板5活动铰接,电极导联件1固定在上夹板4上,弹性夹片6固定在上夹板4与下夹板5之间以使得上夹板4和下夹板5夹合在病人的肢体上,位于上夹板4上的电极导联件1与病人的肢体皮肤接触。上述结构的夹式肢体导联电极整体体积较大,将其夹持在病人的肢体上后会使病人移动不便。硬质塑料制成的上夹板4和下夹板5很容易划伤病人,尤其是年龄较小的病儿或婴儿;此外,弹性夹片6的弹力无法调节,上夹板4和下夹板5对病人不同粗细肢体的压力大小不同,夹板过紧地夹压肢体会使病人感觉非常不适。上述体积较大且压力无法调节的夹式肢体导联电极使用时,会使本来因疾病而痛苦的病人的情绪更加烦躁,不利于疾病的治疗和恢复。

发明内容

[0003] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题而提供一种结构简单、方便固定、可控制电极对病人肢体的压力且接触舒适的心电图用肢体导联电极。

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:一种心电图用肢体导联电极,包括由金属材料制成的电极导联件,其特征在于:所述电极导联件上连接医用高分子材料制成的固定带,所述固定带的两端设有相互粘合的尼龙搭扣。

[0005] 本实用新型还可以采用如下技术方案:

[0006] 所述固定带的长度为22-24cm,宽度为2-3cm。

[0007] 本实用新型具有的优点和积极效果是:由于本实用新型采用上述技术方案,即电极导联件连接两端设有尼龙搭扣的固定带。本肢体导联电极使用时,首先将电极导联件与病人肢体的皮肤接触,之后将固定带绕绑在病人的肢体上,最后调整固定带绕绑的松紧度并用固定带两端的尼龙搭扣粘合固定。这种肢体导联电极与常规的夹式导联电极相比,不仅使用便捷,且很少占用病人肢体周围的空间,不会影响病人的活动;此外,医护人员可根据病人的需要调整固定带的松紧度,从而使得肢体导联电极舒适地固定在病人的肢体上,不会影响病人的情绪,有利于疾病的治疗和恢复。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2是图1的俯视图;

[0010] 图 3 是现有技术结构示意图。

[0011] 图中：1、电极导联件；2、固定带；3、尼龙搭扣；4、上夹板；5、下夹板；6、弹性夹片。

具体实施方式

[0012] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效，兹例举以下实施例，并配合附图详细说明如下：

[0013] 请参阅图 1 和图 2，一种心电图用肢体导联电极，包括金属材料制成的电极导联件 1、医用高分子材料制成的固定带 2 和设置在固定带 2 两端的尼龙搭扣 3。所述电极导联件 1 与所述固定带 2 连接且电极导联件 1 设置在固定带 2 的中部上。固定带 2 的长为 22-24cm，宽度为 2-3cm。本实用新型中，所述固定带 2 的长度为 23cm，宽度是 3cm；所述电极导联件 1 为铜质材料制做；所述固定带 2 采用医用高弹性硅胶材料制成，这种材料不仅清洁、无毒、无副作用，且弹性好，可令固定带 2 舒适地绕绑在病人的肢体上。

[0014] 使用时，首先将电极导联件 1 与心电图检测仪连接，然后将电极导联件 1 与病人肢体的皮肤接触并把固定带 2 绕绑在病人的肢体上，最后调整固定带 2 至一个舒适的松紧度并用固定带 2 两端的尼龙搭扣 3 粘合固定。本心电图肢体导联电极占用病人肢体周围的空间极小，不会影响病人的动作；此外，无论病人的肢体粗细，医护人员均可以通过固定带 2 两端的尼龙搭扣 3 以及医用高弹性硅胶的弹性性能来调整固定带 2 绕绑病人肢体的松紧度，使得固定带 2 舒适地固定在病人的肢体上，避免了病人的不适和烦躁。

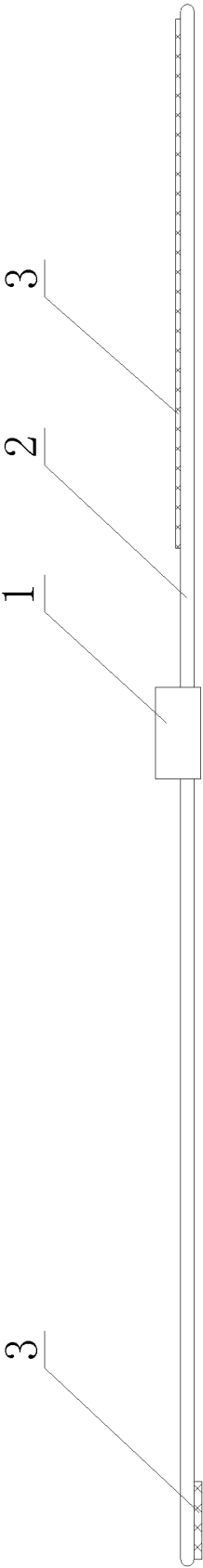


图 1

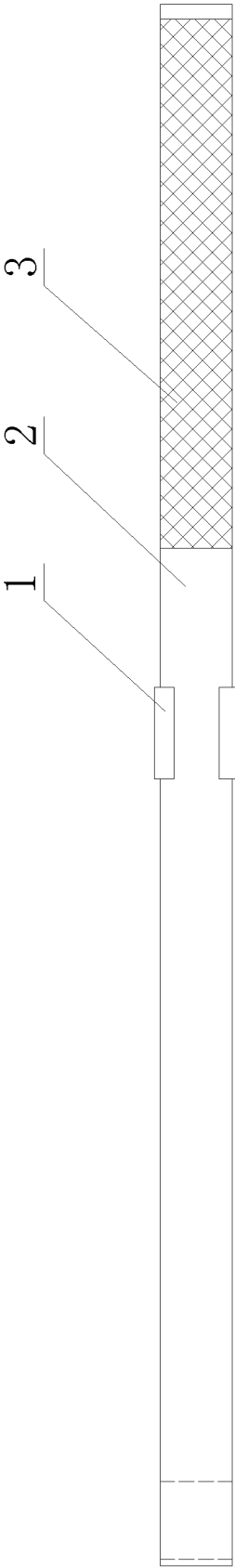


图 2

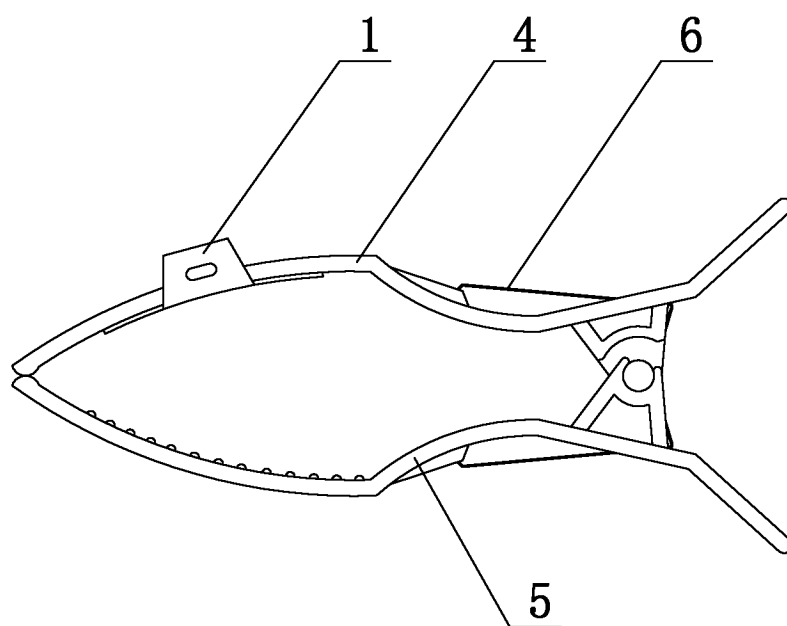


图 3