(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203314955 U
(45)授权公告日 2013.12.04

(21)申请号 201320338346.3

(22)申请日 2013.06.13

(73)专利权人 薛永梅
地址 266000 山东省青岛市经济技术开发区长江西路66号

(72)发明人 薛永梅

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 龚燮英

(51)Int.Cl.
A61B 5/0402(2006.01)
A61B 5/0205(2006.01)

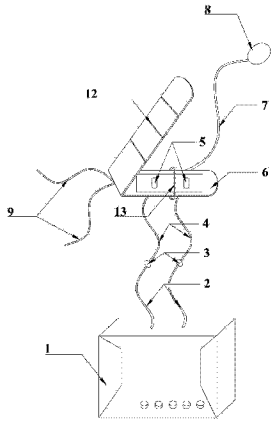
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

儿科护理专用心电监护仪

(57)摘要

本实用新型涉及一种儿科护理专用心电监护仪，本儿科护理专用心电监护仪还包括紧固束带，所述电极贴片设置在紧固束带内表面，所述电极导线穿设在紧固束带上，该紧固束带包括束带本体和充气管，所述束带本体内设有充气腔，所述充气管一端设有气囊，另一端与充气腔相连通，所述束带本体上设有可将其固定于病床上的系带或尼龙搭扣。本实用新型儿科护理专用心电监护仪结构简单，使用方便、安全可靠，制作成本低，便于推广和使用，避免了电极片直接粘贴在儿童患者的皮肤上引起的皮肤过敏等不良反应及电极贴片移位导致的测量结果误差过大的情况发生。尤其适用于医院儿科护理工作中的对病患儿童进行心电监护。



CN 203314955 U

1. 一种儿科护理专用心电监护仪，包括心电监护主机（1）、主机导线（2）、接头（3）、电极导线（4）和电极贴片（5），其中主机导线（2）连接在心电监护主机（1）上，电极导线（4）连接在电极贴片（5）上，主机导线（2）和电极导线（4）通过接头（3）连接，其特征是：还包括紧固束带，所述电极贴片（5）设置在紧固束带内表面，所述电极导线（4）穿设在紧固束带上，该紧固束带包括束带本体（6）和充气管（7），所述束带本体（6）内设有充气腔，所述充气管（7）一端设有气囊（8），另一端与充气腔相连通，所述束带本体（6）上设有可将其固定于病床上的系带（9）或尼龙搭扣。

2. 根据权利要求 1 所述的儿科护理专用心电监护仪，其特征在于：所述系带（9）共有两条，系带（9）的一端固定于束带本体（6）外表面中央位置。

3. 根据权利要求 1 所述的儿科护理专用心电监护仪，其特征在于：所述尼龙搭扣包括尼龙钩带（10）和与其相配合的尼龙绒带（11），所述尼龙钩带（10）设于束带本体（6）外表面中央位置，所述尼龙绒带（11）固定在病床上。

4. 根据权利要求 1-3 任一所述的儿科护理专用心电监护仪，其特征在于：所述束带本体（6）上设有可折叠的延伸部（12）和带环（13）。

儿科护理专用心电监护仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，特别涉及一种儿科护理专用心电监护仪。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高、生活节奏的加快，心血管疾病的发病率迅速上升，已成为威胁人类身体健康的主要因素之一，心电监护仪是医院实用的精密医学仪器，能同时监护病人的动态心电图形、呼吸、体温、血压、血氧饱和度、脉率等生理参数，可存储无创血压数据及测量血压时的心率值、体温、呼吸率、血氧饱和度，并可列表查看；高精度的无创血压测量模块，精度高、重复性好；独特的血氧饱和测量装置，保证血氧饱和度值和脉率测量更准确；另有丰富的报警上、下限设置功能。心电监护时需要将电极贴片粘贴在身体的相应部位，但儿科护理工作中对于病患儿童的心电监护，粘贴电极贴片会刺激儿童细嫩的皮肤，临床中常常出现皮肤过敏甚至溃疡，另外病患儿童粘贴电极片以后由于自律性差，活动较为频繁，也经常出现将电极贴片刮蹭脱落的情况，引起监控波形异常，或造成误诊。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是如何克服现有技术的上述缺陷，提供一种儿科护理专用心电监护仪。

[0004] 为解决上述技术问题，本儿科护理专用心电监护仪包括心电监护主机、主机导线、接头、电极导线和电极贴片，其中主机导线连接在心电监护主机上，电极导线连接在电极贴片上，主机导线和电极导线通过接头连接，其特征是：还包括紧固束带，所述电极贴片设置在紧固束带内表面，所述电极导线穿设在紧固束带上，该紧固束带包括束带本体和充气管，所述束带本体内设有充气腔，所述充气管一端设有气囊，另一端与充气腔相连通，所述束带本体上设有可将其固定于病床上的系带或尼龙搭扣。

[0005] 如此设计，利用紧固束带将电极贴片固定在待监测儿童的身体指定位置，再通过气囊充气，使紧固束带收紧，将电极贴片压紧皮肤，这样便避免了因粘贴电极贴片而造成的刺激皮肤；在紧固束带上增设系带或尼龙搭扣，减小了电极贴片刮蹭脱落发生的概率。

[0006] 作为优化，所述系带共有两条，系带的一端固定于束带本体外表面中央位置。如此设计，防止电极贴片刮蹭脱落。

[0007] 作为优化，所述尼龙搭扣包括尼龙钩带和与其相配合的尼龙绒带，所述尼龙钩带设于束带本体外表面中央位置，所述尼龙绒带固定在病床上。如此设计，防止电极贴片刮蹭脱落。

[0008] 作为优化，所述束带本体上设有可折叠的延伸部和带环。如此设计，不仅紧固束带松紧度可以快速调整，而且避免了紧固束带多余出的部分影响监测的进行和得出的结果。

[0009] 本实用新型儿科护理专用心电监护仪结构简单，使用方便、安全可靠，制作成本低，便于推广和使用，避免了电极片直接粘贴在儿童患者的皮肤上引起的皮肤过敏等不良反应及电极贴片移位导致的测量结果误差过大的情况发生。尤其适用于医院儿科护理工作

中的对病患儿童进行心电监护。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型儿科护理专用心电监护仪作进一步说明：

[0011] 图 1 是本儿科护理专用心电监护仪的实施方式一的平面结构示意图；

[0012] 图 2 是本儿科护理专用心电监护仪的实施方式二的平面结构示意图；

[0013] 图中：1- 心电监护主机、2- 主机导线、3- 接头、4- 电极导线、5- 电极贴片、6- 束带本体、7- 充气管、8- 气囊、9- 系带、10- 尼龙钩带、11- 尼龙绒带、12- 延伸部、13- 带环。

具体实施方式

[0014] 实施方式一：如图 1 所示，本儿科护理专用心电监护仪包括心电监护主机 1、主机导线 2、接头 3、电极导线 4 和电极贴片 5，其中主机导线 2 连接在心电监护主机 1 上，电极导线 4 连接在电极贴片 5 上，主机导线 2 和电极导线 4 通过接头 3 连接，其特征是：还包括紧固束带，所述电极贴片 5 设置在紧固束带内表面，所述电极导线 4 穿设在紧固束带上，该紧固束带包括束带本体 6 和充气管 7，所述束带本体 6 内设有充气腔，所述充气管 7 一端设有气囊 8，另一端与充气腔相连通，所述束带本体 6 上设有可将其固定于病床上的系带 9 或尼龙搭扣。所述系带 9 共有两条，系带 9 的一端固定于束带本体 6 外表面中央位置。如此设计，防止电极贴片刮蹭脱落。所述束带本体 6 上设有可折叠的延伸部 12 和带环 13。

[0015] 实施方式二：如图 2 所示：所述尼龙搭扣包括尼龙钩带 10 和与其相配合的尼龙绒带 11，所述尼龙钩带 10 设于束带本体 6 外表面中央位置，所述尼龙绒带 11 固定在病床上。其余结构和部件如实施方式一所述。略。

[0016] 本实用新型包括但不限于上述实施方式，任何符合本权利要求书描述的产品，均落入本实用新型的保护范围之内。

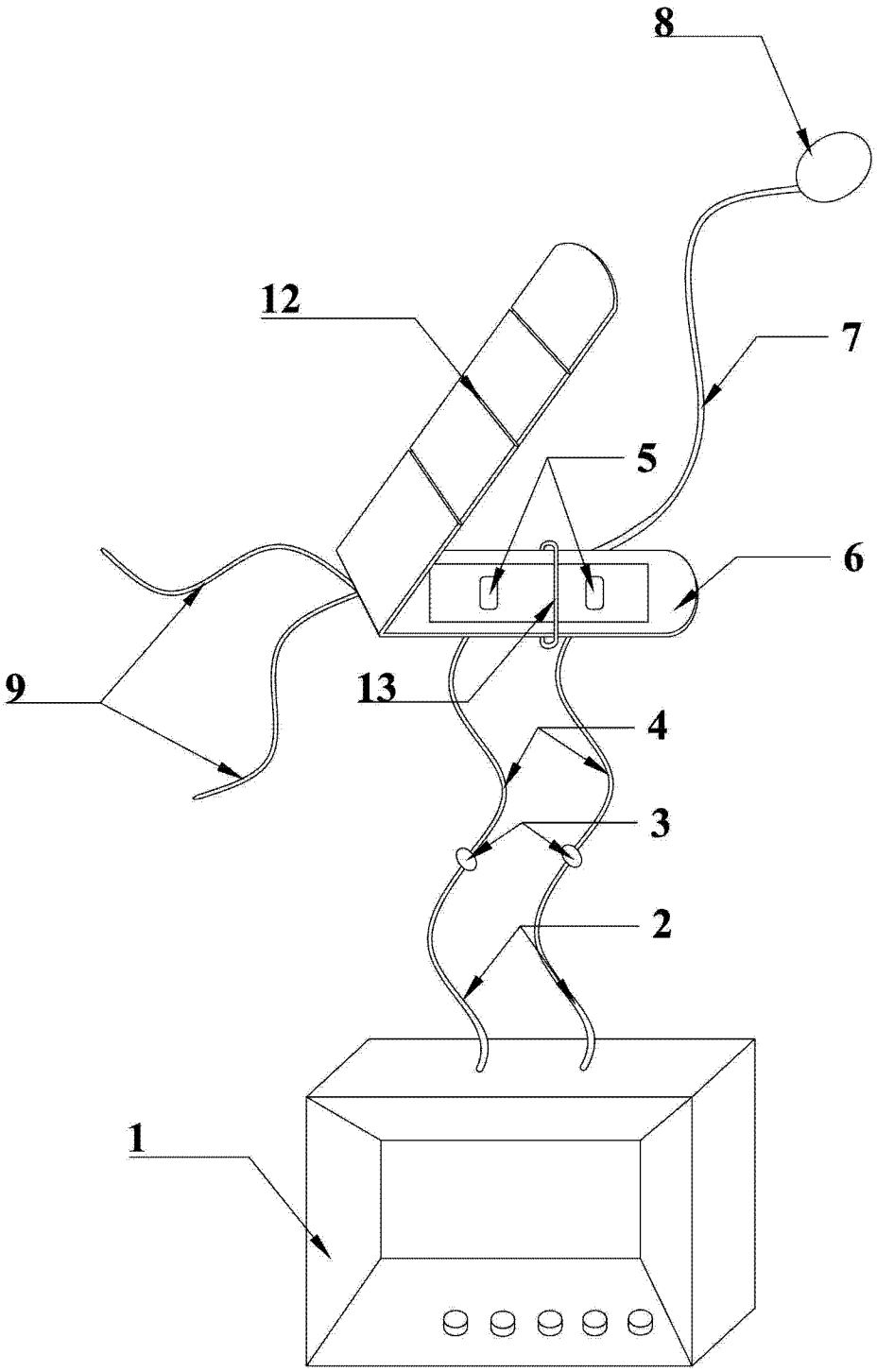


图 1

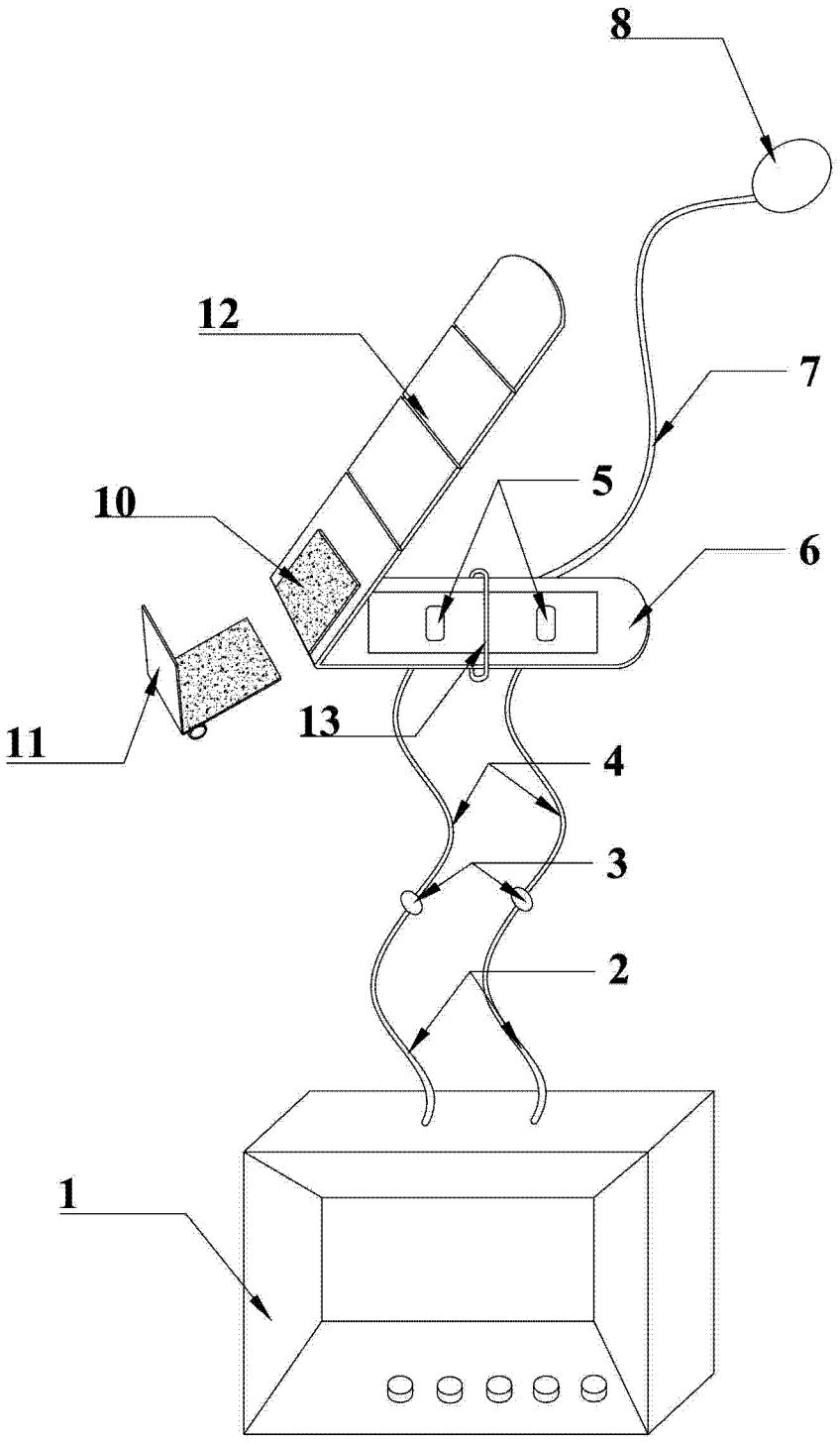


图 2