



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209032355 U

(45)授权公告日 2019.06.28

(21)申请号 201821002578.0

(22)申请日 2018.06.27

(73)专利权人 四川大学华西医院

地址 610000 四川省成都市武侯区外南国学巷37号

(72)发明人 黄鑫

(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 夏艳

(51)Int.Cl.

A61B 5/0428(2006.01)

A61B 5/0416(2006.01)

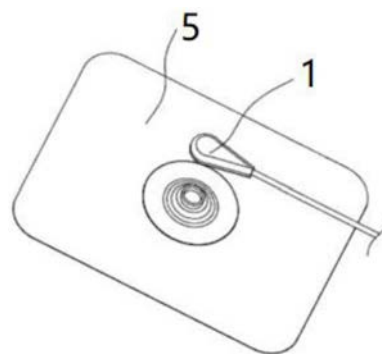
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种心电图机导线

(57)摘要

本实用新型公开了一种心电图机导线,包括连接导线和扣式电极,所述的扣式电极包括背侧设有连接凸起的电极贴,电极贴内设有与连接凸起相连接的电极,电极贴内侧设有涂敷粘连胶及覆盖其上的隔离纸;所述的连接导线包括通过连接总线与连接头相连接的分线盘,分线盘上连接多个连接分线,连接分线末端设有扣式电极连接端;所述的扣式电极连接端设有与电极贴连接凸起相匹配的凹槽。本实用新型将导线末端改为扣式电极连接端,其通过扣件扣合的方式与扣式扣式电极连接,可以直接粘在病人相应的的位置,皮肤不会出现红肿现象,而且可以一人一用,容易固定不易掉。



1. 一种心电图机导线,其特征在于,包括连接导线和扣式电极,所述的扣式电极包括背侧设有连接凸起的电极贴,电极贴内设有与连接凸起相连接的电极,电极贴内侧设有涂敷粘连胶及覆盖其上的隔离纸;

所述的连接导线包括通过连接总线与连接头相连接的分线盘,分线盘上连接多个连接分线,连接分线末端设有扣式电极连接端;所述的扣式电极连接端设有与电极贴连接凸起相匹配的凹槽。

2. 如权利要求1所述的心电图机导线,其特征在于,所述的分线盘上设有标示牌,标示牌上设有对每条连接分线的标示记号。

3. 如权利要求1所述的心电图机导线,其特征在于,所述的连接导线还穿过导线收卷装置。

4. 如权利要求1所述的心电图机导线,其特征在于,所述的电极贴为长方体,连接凸起与电极贴之间还设有防水隔离垫。

一种心电图机导线

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗仪器/仪表技术领域,涉及一种心电图机导线。

背景技术

[0002] 心电图机就是用来记录心脏活动时所产生的生理电信号的仪器,能将心脏活动时心肌激动产生的生物电信号心电图信号自动记录下来,为临床诊断和科研常用的医疗电子仪器。由于心电图机诊断技术成熟、可靠、操作简便,价格适中,对病人无损伤等优点,已成为各级医院中最普及的医用电子仪器之一。

[0003] 现有的心电图机导线在检测时是将针状电极穿在半球状固定头上,是用利用半球的负压吸引固定于病人身上。这样对于体型较瘦的病人会出现固定不好、易掉的情况,而且病人会有不适比如出现红肿等现象;对于哭闹幼儿及不配合病人也不易固定。此外还存在消毒不易,不能保证一人一用;而且固定头相对笨重,实用过程中容易由于球和导线末端固定不当,固定头易掉的情况。

实用新型内容

[0004] 本实用新型解决的问题在于提供一种心电图机导线,通过改变电极的结构和固定方式,从而克服现有技术中的缺陷。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案来实现:

[0006] 一种心电图机导线,包括连接导线和扣式电极,所述的扣式电极包括背侧设有连接凸起的电极贴,电极贴内设有与连接凸起相连接的电极,电极贴内侧设有涂敷粘连胶及覆盖其上的隔离纸;

[0007] 所述的连接导线包括通过连接总线与连接头相连接的分线盘,分线盘上连接多个连接分线,连接分线末端设有扣式电极连接端;所述的扣式电极连接端设有与电极贴连接凸起相匹配的凹槽。

[0008] 所述的分线盘上设有标示牌,标示牌上设有对每条连接分线的标示记号。

[0009] 所述的连接导线还穿过导线收卷装置。

[0010] 所述的电极贴为长方体,连接凸起与电极贴之间还设有防水隔离垫。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益的技术效果:

[0012] 本实用新型提供的心电图机导线,将导线末端改为扣式电极连接端,其通过扣件扣合的方式与扣式扣式电极连接,可以直接粘在病人相应的位置,皮肤不会出现红肿现象,而且可以一人一用,容易固定不易掉。而且更加美观,还可以将电极片分成人和幼儿,方便易用。

[0013] 本实用新型提供的心电图机导线,在需要伸长将导线从收卷装置内拉出,在不用过长的导线时采用导线收卷装置将导线收纳成卷,这样克服了现有导线不好收纳、容易打结的缺陷,而且操作很方便,也不占空间。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的连接导线结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的扣式电极及扣式电极连接端示意图；

[0016] 其中,1为扣式电极连接端,2为总线接头,3为连接总线,4为分线盘,5为扣式电极。

具体实施方式

[0017] 下面结合具体的实施例对本实用新型做进一步的详细说明,所述是对本实用新型的解释而不是限定。

[0018] 一种心电图机导线,包括连接导线和扣式电极,所述的扣式电极包括背侧设有连接凸起的电极贴,电极贴内设有与连接凸起相连接的电极,电极贴内侧设有涂敷粘连胶及覆盖其上的隔离纸；

[0019] 所述的连接导线包括通过连接总线与连接头相连接的分线盘,分线盘上连接多个连接分线,连接分线末端设有扣式电极连接端；所述的扣式电极连接端设有与电极贴连接凸起相匹配的凹槽。

[0020] 本实用新型将导线末端改为扣式电极连接端,其通过扣件扣合的方式与扣式扣式电极连接,可以直接粘在病人相应的的位置,皮肤不会出现红肿现象,而且可以一人一用,容易固定不易掉。而且更加美观,还可以将电极片分成成人和幼儿,方便易用。

[0021] 所述的分线盘上设有标示牌,标示牌上设有对每条连接分线的标示记号。

[0022] 所述的连接导线还穿过导线收卷装置。本实用新型提供的心电图机导线,在需要伸长将导线从收卷装置内拉出,在不用过长的导线时采用导线收卷装置将导线收纳成卷,这样克服了现有导线不好收纳、容易打结的缺陷,而且操作很方便,也不占空间。

[0023] 具体的,所述的电极贴为长方体,连接凸起与电极贴之间还设有防水隔离垫。以上给出的实施例是实现本实用新型较优的例子,本实用新型不限于上述实施例。本领域的技术人员根据本实用新型技术方案的技术特征所做出的任何非本质的添加、替换,均属于本实用新型的保护范围。

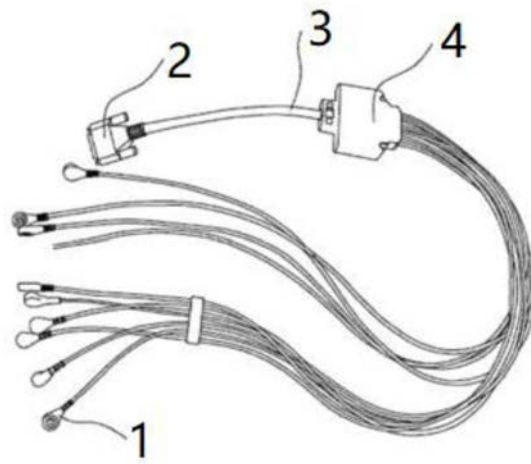


图1

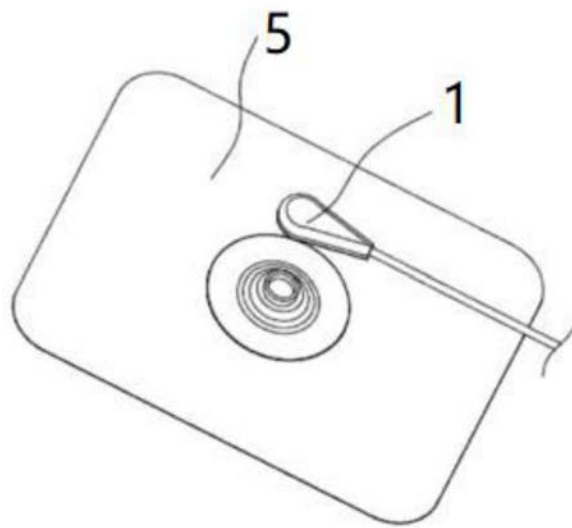


图2