

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201956088 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 31

(21) 申请号 201020697170. 7

(22) 申请日 2010. 12. 31

(73) 专利权人 高秀强

地址 437600 湖北省通山县通羊镇古塔社区
财源小区 178 号

(72) 发明人 高秀强 邹建刚

(51) Int. Cl.

H01B 7/00(2006. 01)

H01B 7/04(2006. 01)

H01B 7/18(2006. 01)

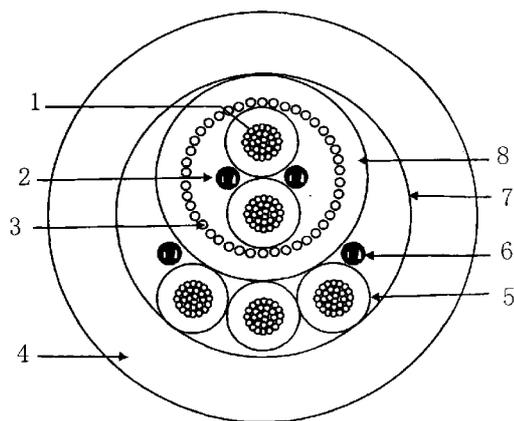
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

用于合金血氧监护仪的导联线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于合金血氧监护仪的导联线,导联线的外层为外被,导联线的内层被包带包裹,内层设有加强筋和多根芯线,每一根芯线由外层的绝缘层和内层的锡铜合金导体组成。该用于合金血氧监护仪的导联线机械强度高,使用寿命长。



1. 一种用于合金血氧监护仪的导联线,其特征在于,导联线的外层为外被,导联线的内层被包带包裹,内层设有加强筋和多根芯线,每一根芯线由外层的绝缘层和内层的锡铜合金导体组成。

2. 根据权利要求 1 所述的用于合金血氧监护仪的导联线,其特征在于,导联线内部设有中被,所述的芯线为 5 根,加强筋由 2 条内加强筋和 2 条外加强筋组成,其中的 2 根芯线和两条内加强筋设置在由中被形成的空腔中,两条外加强筋设置在中被和包带之间,中被的内壁设置有一个内缠绕层。

用于合金血氧监护仪的导联线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于合金血氧监护仪的导联线。

背景技术

[0002] 目前市场所用的血氧监护仪用导联线,由于导体采用纯铜线,且内屏蔽线材较容易断,线材弯折试验只有 5000 次左右,导联线使用寿命太短。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决技术问题是提供一种用于合金血氧监护仪的导联线,该用于合金血氧监护仪的导联线机械强度高,使用寿命长。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种用于合金血氧监护仪的导联线,导联线的外层为外被,导联线的内层被包带包裹,内层设有加强筋和多根芯线,每一根芯线由外层的绝缘层和内层的锡铜合金导体组成。

[0006] 导联线内部设有中被,所述的芯线为 5 根,加强筋由 2 条内加强筋和 2 条外加强筋组成,其中的 2 根芯线和两条内加强筋设置在由中被形成的空腔中,两条外加强筋设置在中被和包带之间,中被的内壁设置有一个内缠绕层。

[0007] 本实用新型的有益效果:

[0008] 本实用新型的用于合金血氧监护仪的导联线,采用锡铜合金导体代替原有的纯铜导体,另外,在导联线内部设置有多条加强筋以进一步加强导联线的机械强度,通过弯折测试检验,弯折达 20000 次左右,导联线的机械强度明显增大,导联线的使用寿命有明显改善。

附图说明

[0009] 图 1 为实施例 1 的结构示意图。

[0010] 标号说明:1- 芯线,2- 内加强筋,3- 内缠绕层,4- 外被,5- 绝缘层,6- 外加强筋,7- 包带,8- 中被。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 实施例 1

[0013] 如图 1,一种用于合金血氧监护仪的导联线,导联线的外层为外被,导联线的内层被包带包裹,内层设有加强筋和多根芯线,每一根芯线由外层的绝缘层和内层的锡铜合金导体组成。导联线内部设有中被,所述的芯线为 5 根,加强筋由 2 条内加强筋和 2 条外加强筋组成,其中的 2 根芯线和两条内加强筋设置在由中被形成的空腔中,两条外加强筋设置在中被和包带之间,中被的内壁设置有一个内缠绕层。

