



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203468594 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320577676. 8

(22) 申请日 2013. 09. 18

(73) 专利权人 浙江普可医疗科技有限公司

地址 310007 浙江省杭州市西湖区西溪路
525 号浙大科技园 B 座 706 室

(72) 发明人 珠淮 刘军

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 徐关寿

(51) Int. Cl.

A61B 5/00 (2006. 01)

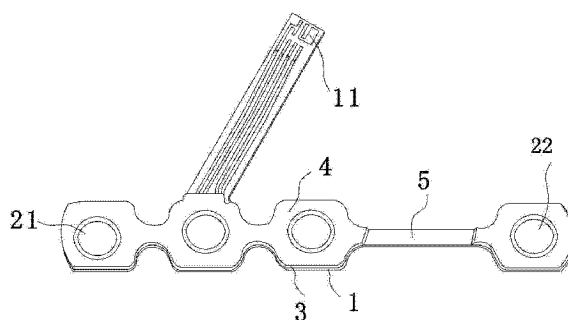
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

麻醉深度监测传感器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种麻醉深度监测传感器,包括设有插接端口的柔性电路板,所述电路板上设有带弹性的导电胶颗粒,电路板上位于该导电胶颗粒的周围处铺设有由弹性材质制成的缓冲层;所述缓冲层的上表面设有与人体相粘接的粘性层。本传感器结构简单,与患者解除处较为柔软,使用舒适度高,监测过程稳定,效果好。



1. 一种麻醉深度监测传感器,包括设有插接端口(11)的柔性电路板(1),其特征在于:所述电路板(1)上设有带弹性的导电胶颗粒,电路板(1)上位于该导电胶颗粒的周围处铺设有由弹性材质制成的缓冲层(3);所述缓冲层(3)的上表面设有与人体相粘接的粘性层(4)。

2. 根据权利要求1所述的麻醉深度监测传感器,其特征在于:所述导电胶颗粒包括三个紧密排列的第一颗粒(21)和远离第一颗粒(21)的第二颗粒(22),第一颗粒(21)与第二颗粒(22)之间通过导线(5)连接。

3. 根据权利要求1所述的麻醉深度监测传感器,其特征在于:所述缓冲层(3)为海绵。

4. 根据权利要求1所述的麻醉深度监测传感器,其特征在于:所述导电胶颗粒为直径1.5-2.5cm的圆形结构。

麻醉深度监测传感器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种麻醉深度监测传感器。

背景技术

[0002] 现有的麻醉深度监测传感器多为片状的传感器组成,临床使用时,分别将片状传感器贴放于患者身体需要的部位,如额部、颈部和耳后凸出部位等,由于直接接触病人,传感器一般都是一次性使用的;现有的传感器粘接层普遍存在使用舒适度不佳、监测效果不好的缺点。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术的不足,提供一种使用舒适、监测效果好的麻醉深度监测传感器。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种麻醉深度监测传感器,包括设有插接端口的柔性电路板,所述电路板上设有带弹性的导电胶颗粒,电路板上位于该导电胶颗粒的周围处铺设有由弹性材质制成的缓冲层;所述缓冲层的上表面设有与人体相粘接的粘性层。

[0005] 所述导电胶颗粒包括三个紧密排列的第一颗粒和远离第一颗粒的第二颗粒,第一颗粒与第二颗粒之间通过导线连接。

[0006] 进一步的,所述缓冲层为海绵。

[0007] 进一步的,所述导电胶颗粒为直径 1.5-2.5cm 的圆形结构

[0008] 综上所述,本实用新型具有以下优点:本传感器结构简单,与患者解除处较为柔软,使用舒适度高,监测过程稳定,效果好。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 为了使本技术领域的人员更好的理解本实用新型方案,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述。

[0011] 如图 1 所示,一种麻醉深度监测传感器,包括设有插接端口 11 的柔性电路板 1,插接端口与监测仪器插接,将监测的数据反馈给检测仪器;所述电路板 1 上设有带弹性的导电胶颗粒,弹性导电胶与人体接触性好,反馈数据及时、稳定,且舒适度好;电路板 1 上位于该导电胶颗粒的周围处铺设有由弹性材质制成的缓冲层 3;所述缓冲层 3 的上表面设有与人体相粘接的粘性层 4,该缓冲层柔软舒适,与人体接触时不会出现不适感,贴合度高,粘结性好。

[0012] 所述导电胶颗粒包括三个紧密排列的第一颗粒 21 和远离第一颗粒 21 的第二颗粒

22, 第一颗粒 21 与第二颗粒 22 之间通过导线 5 连接。进一步的, 所述缓冲层 3 为海绵制成, 柔软舒适, 所述导电胶颗粒为取直径 1.5-2.5cm 的圆形结构。

[0013] 显然, 所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例, 而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例, 本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例, 都应当属于本实用新型保护的范围。

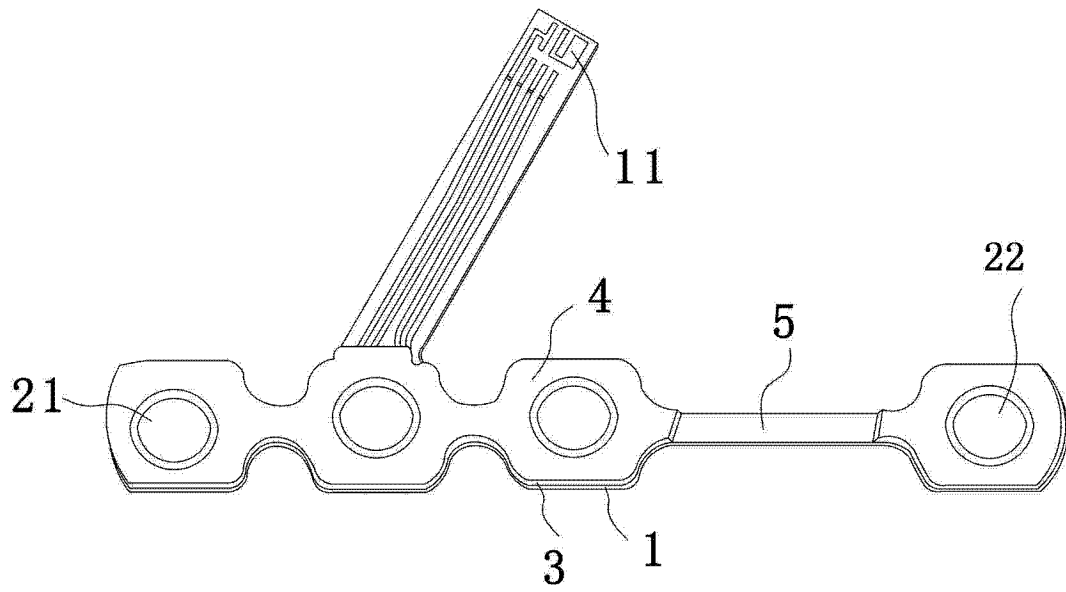


图 1

专利名称(译)	麻醉深度监测传感器		
公开(公告)号	CN203468594U	公开(公告)日	2014-03-12
申请号	CN201320577676.8	申请日	2013-09-18
[标]申请(专利权)人(译)	浙江普可医疗科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	浙江普可医疗科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	浙江普可医疗科技有限公司		
[标]发明人	珠淮 刘军		
发明人	珠淮 刘军		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种麻醉深度监测传感器，包括设有插接端口的柔性电路板，所述电路板上设有带弹性的导电胶颗粒，电路板上位于该导电胶颗粒的周围处铺设有由弹性材质制成的缓冲层；所述缓冲层的上表面设有与人体相粘接的粘性层。本传感器结构简单，与患者解除处较为柔软，使用舒适度高，监测过程稳定，效果好。

