



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106805951 A

(43) 申请公布日 2017. 06. 09

---

(21) 申请号 201510869157. 2

(22) 申请日 2015. 12. 02

(71) 申请人 徐明

地址 610000 四川省成都市高新区芳华街  
24 号 5 栋 3 单元 3 号

(72) 发明人 徐明

(51) Int. Cl.

A61B 5/0205(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

---

权利要求书1页 说明书1页

(54) 发明名称

一种能够检测生命体征的纹身型生物传感器  
贴

(57) 摘要

本发明公开一种能够检测生命体征的纹身型生物传感器贴，属于生物医疗领域，能够检测生命体征的纹身型生物传感器贴，包括贴合皮肤的传感器，还设置有无线传输装置和一枚纽扣锂电池，上述组件通过导电涂料进行连通。本发明的有益效果如下：本发明是由一种由组件和导电涂料构成的高科技纹身，用以监测使用者的身体生物特征数据，如最基本的心跳、血压到涉及到神经系统的一些特征，并通过大数据来监测穿戴者周围环境，如附近有哪些病毒等。

1. 一种能够检测生命体征的纹身型生物传感器贴，其特征在于，包括贴合皮肤的传感器，还设置有无线传输装置和一枚纽扣锂电池，上述组件通过导电涂料进行连通。

## 一种能够检测生命体征的纹身型生物传感器贴

### 技术领域

[0001] 本发明涉及生物医疗领域,具体涉及一种能够检测生命体征的纹身型生物传感器贴。

### 背景技术

[0002] 生物传感器 (biosensor), 是一种对生物物质敏感并将其浓度转换为电信号进行检测的仪器。是由固定化的生物敏感材料作识别元件 (包括酶、抗体、抗原、微生物、细胞、组织、核酸等生物活性物质)、适当的理化换能器 (如氧电极、光敏管、场效应管、压电晶体等等) 及信号放大装置构成的分析工具或系统。生物传感器具有接受器与转换器的功能。

[0003] 生物传感器实现以下三个功能 :

[0004] 感受 :提取出动植物发挥感知作用的生物材料,包括 :生物组织、微生物、细胞器、酶、抗体、抗原、核酸、DNA 等。实现生物材料或类生物材料的批量生产,反复利用,降低检测的难度和成本。

[0005] 观察 :将生物材料感受到的持续、有规律的信息转换为人们可以理解的信息。

[0006] 反应 :将信息通过光学、压电、电化学、温度、电磁等方式展示给人们,为人们的决策提供依据。

[0007] 目前对于生物传感器的应用范围非常广泛,但通常都是应用在非常大型的生物检测器上。

### 发明内容

[0008] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是 :一种能够检测生命体征的纹身型生物传感器贴,包括贴合皮肤的传感器,还设置有无线传输装置和一枚纽扣锂电池,上述组件通过导电涂料进行连通。

[0009] 本发明的有益效果如下 :本发明是由一种由组件和导电涂料构成的高科技纹身,用以监测使用者的身体生物特征数据,如最基本的心跳、血压到涉及到神经系统的一些特征,并通过大数据来监测穿戴者周围环境,如附近有哪些病毒等。

### 具体实施方式

[0010] 为使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下举实施例对本发明做进一步详细说明。

[0011] 一种能够检测生命体征的纹身型生物传感器贴,一种能够检测生命体征的纹身型生物传感器贴,包括贴合皮肤的传感器,还设置有无线传输装置和一枚纽扣锂电池,上述组件通过导电涂料进行连通。

[0012] 本发明的有益效果如下 :本发明是由一种由组件和导电涂料构成的高科技纹身,用以监测使用者的身体生物特征数据,如最基本的心跳、血压到涉及到神经系统的一些特征,并通过大数据来监测穿戴者周围环境,如附近有哪些病毒等。

专利名称(译)	一种能够检测生命体征的纹身型生物传感器贴		
公开(公告)号	<a href="#">CN106805951A</a>	公开(公告)日	2017-06-09
申请号	CN201510869157.2	申请日	2015-12-02
[标]申请(专利权)人(译)	徐明		
申请(专利权)人(译)	徐明		
当前申请(专利权)人(译)	徐明		
[标]发明人	徐明		
发明人	徐明		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本发明公开一种能够检测生命体征的纹身型生物传感器贴，属于生物医疗领域，能够检测生命体征的纹身型生物传感器贴，包括贴合皮肤的传感器，还设置有无线传输装置和一枚纽扣锂电池，上述组件通过导电涂料进行连通。本发明的有益效果如下：本发明是由一种由组件和导电涂料构成的高科技纹身，用以监测使用者的身体生物特征数据，如最基本的心跳、血压到涉及到神经系统的一些特征，并通过大数据来监测穿戴者周围环境，如附近有哪些病毒等。