

---

【54】名稱：具伸縮式感測單元之生理檢測裝置

【21】申請案號：098201754

【22】申請日：中華民國98(2009)年2月6日

【72】創作人：李揚漢

【71】申請人：欣祺科技股份有限公司

臺北縣淡水鎮大忠街85號2樓之20

【74】代理人：劉紀盛；謝金原

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，包含有：

一生理狀況檢測裝置，其具有：

至少一捲軸，其設於該生理狀況檢測裝置；

至少一感測單元，其藉由一連接部設於該捲軸，以使該感測單元可以延伸以感測一生命體之生理電壓值；

一計算單元，其經由該捲軸與該感

測單元耦接以將該生理電壓值轉換為一生理狀況數值；以及

一顯示單元，其設於該生理狀況檢測裝置以顯示該生理狀況數值。

5. 2.如申請專利範圍第1項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，其中該顯示單元係為一液晶顯示螢幕。

3.如申請專利範圍第1項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，其中

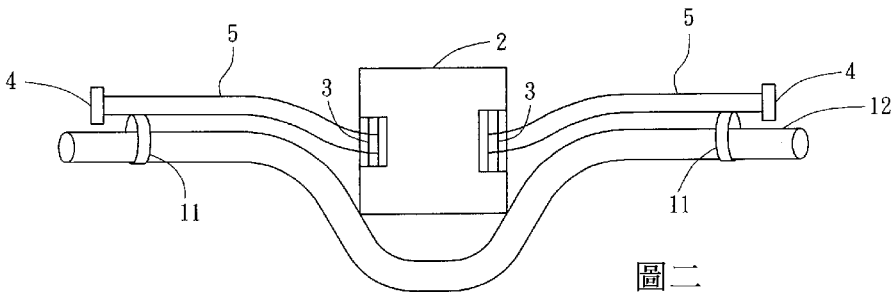
10. 該生理狀況數值係為心跳值或血壓

值。

- 4.如申請專利範圍第3項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，其中藉由一使用者按壓該感測單元，以感測該生命體之生理電壓值。
- 5.如申請專利範圍第1項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，其中該生命體為一使用者或一動物。
- 6.如申請專利範圍第1項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，更包含一警告單元設於該生理狀況檢測裝置，當該生理狀況數值超過一門檻值時，執行一警告動作。
- 7.如申請專利範圍第6項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，其中該警告單元為一揚聲器。
- 8.如申請專利範圍第6項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，其中該警告動作為一警告音。
- 9.如申請專利範圍第1項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，更包含一供電單元設於該生理狀況檢測裝置，以提供該感測單元、該顯示單元及該計算單元所需的電源。
- 10.如申請專利範圍第9項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，其中該供電單元係為一電池或一太陽能電源。
- 11.如申請專利範圍第1項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，其

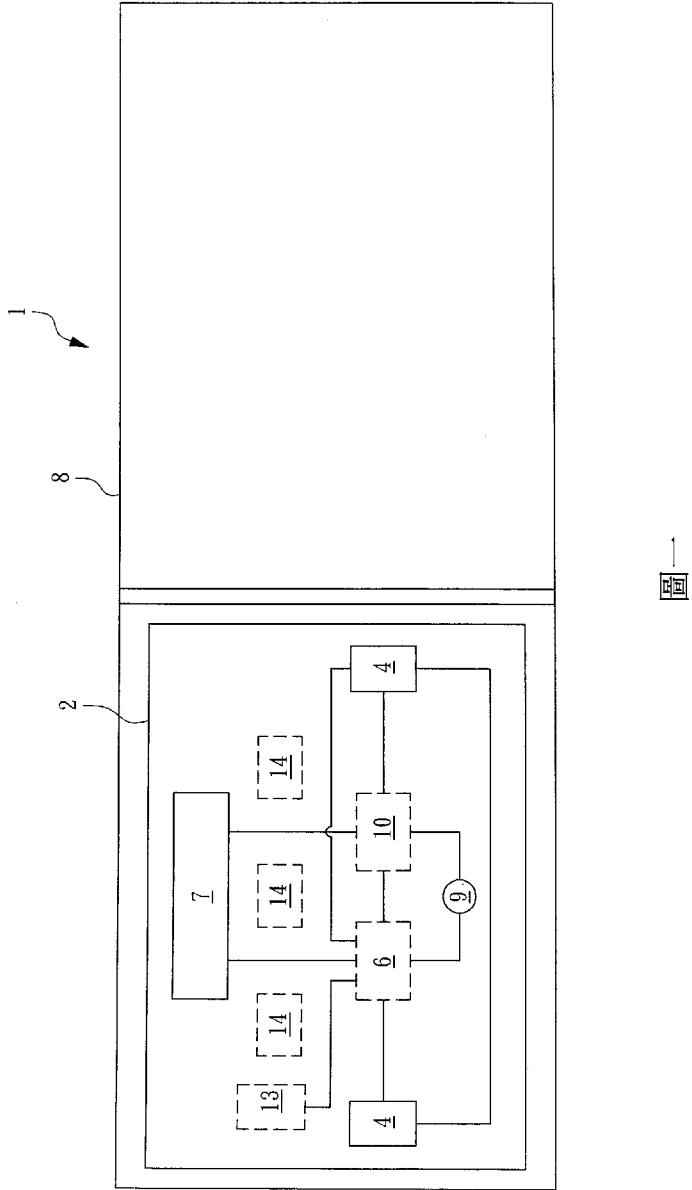
中該生理狀況數值係為腦波指數、心電圖、胃電圖或肌肉指數。

- 12.如申請專利範圍第1項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，更包含一儲存單元設於該生理狀況檢測裝置，以紀錄該生理狀況數值。
  - 13.如申請專利範圍第1項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，更包含至少一按鍵，以供一使用者對該生理狀況檢測裝置作使用設定。
  - 14.如申請專利範圍第1項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，更包含至少一固定單元設於該感測單元，以使該生理狀況檢測裝置固定於一物體。
  - 15.如申請專利範圍第14項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，其中該固定單元為一魔鬼沾。
  - 16.如申請專利範圍第1項所述之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置，更包含一護套覆設於該生理狀況檢測裝置，以保護該生理狀況檢測裝置。
- 圖式簡單說明：
- 25. 圖一為本創作之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置的較佳具體實施例之系統方塊圖。
  - 30. 圖二為本創作之具伸縮式感測單元之生理檢測裝置的具體實施例示意圖。



圖二

(3)



圖

