

【11】證書號數：M522701

【45】公告日：中華民國 105 (2016) 年 06 月 01 日

【51】Int. Cl.： A61B5/02 (2006.01)

新型

全 2 頁

【54】名稱：量測心律狀態的桿體裝置

【21】申請案號：105200862 【22】申請日：中華民國 105 (2016) 年 01 月 20 日

【72】新型創作人：周錫強 (TW)；黃仁清 (TW)；林守義 (TW)

【71】申請人：東南科技大學
新北市深坑區北深路三段 152 號

【74】代理人：葉大慧

[57]申請專利範圍

1. 一種量測心律狀態的桿體裝置，用於供使用者進行心電圖檢測，至少包括：一桿體；兩心電訊號感測裝置，設置於該桿體一側，並以一隔離件做區隔，用以讓使用者進行碰觸並感測一心電訊號；以及一心電訊號處理裝置，與該兩心電訊號感測裝置電訊連接，包括一放大單元、一濾波單元以及一類比轉數位轉換單元，該放大單元用以放大該心電訊號，該濾波單元用以過濾該心電訊號之雜訊，該類比轉數位轉換單元用以將類比訊號之該心電訊號轉換為數位訊號。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之量測心律狀態的桿體裝置，其中，該桿體裝置更包括一無線傳輸裝置，該無線傳輸裝置與該心電訊號處理裝置電訊連接，用以接收數位訊號之該心電訊號並以無線方式傳送出去。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之量測心律狀態的桿體裝置，其中，該桿體裝置更包括一接收處理裝置，用於接收並處理該無線傳輸裝置所傳送之該心電訊號。
4. 如申請專利範圍第 2 或 3 項所述之量測心律狀態的桿體裝置，其中，該無線傳輸裝置係以 Wi-Fi 方式進行無線傳送。
5. 如申請專利範圍第 2 或 3 項所述之量測心律狀態的桿體裝置，其中，該無線傳輸裝置係以藍芽傳輸方式進行無線傳送。
6. 如申請專利範圍第 3 項所述之量測心律狀態的桿體裝置，其中，該接收處理裝置為一智慧型行動裝置。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之量測心律狀態的桿體裝置，其中，該桿體為一手杖。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之量測心律狀態的桿體裝置，其中，該兩心電訊號感測裝置為金屬感測握把。
9. 如申請專利範圍第 8 項所述之量測心律狀態的桿體裝置，其中，該金屬感測握把之材料為銅片。
10. 如申請專利範圍第 1 項所述之量測心律狀態的桿體裝置，其中，該隔離件為一絕緣體。

圖式簡單說明

圖 1 為本創作較佳實施例之連接關係示意圖；圖 2 為本創作較佳實施例之實施示意圖。

(2)

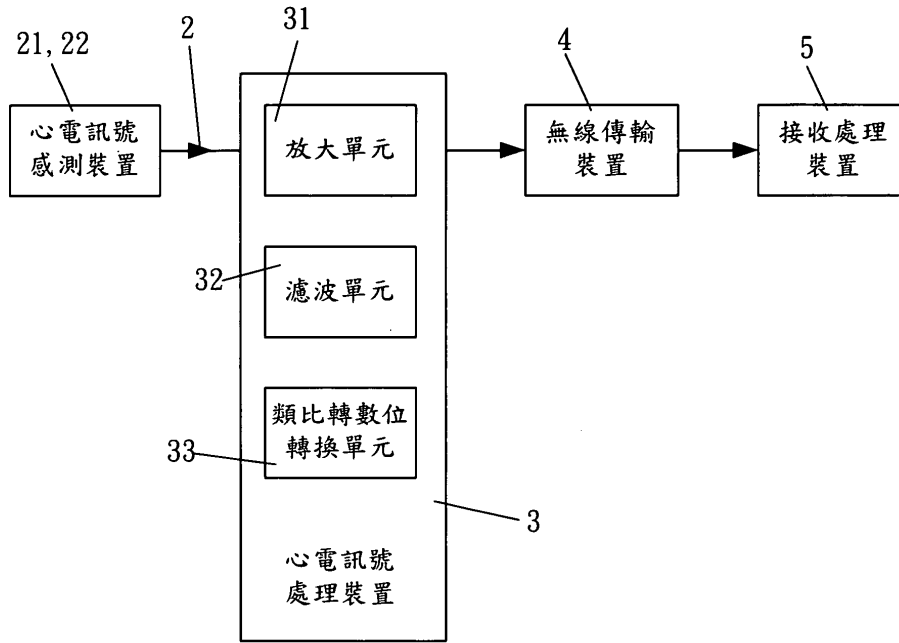


圖1

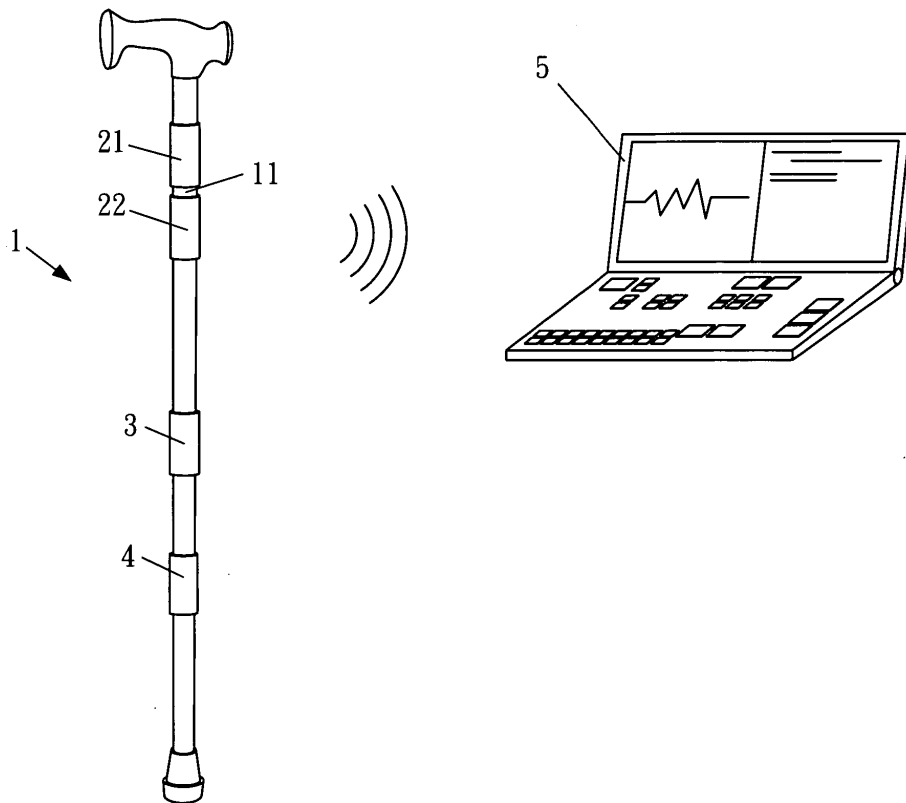


圖2