



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M404696U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 06 月 01 日

(21)申請案號：099215987

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 08 月 20 日

(51)Int. Cl. : A61B5/024 (2006.01)

(71)申請人：元培科技大學(中華民國) YUANPEI UNIVERSITY (TW)

新竹市元培街 306 號

(72)創作人：王秀禾 WANG, HSIU HO (TW)；郭素青 KUO, SU CHING (TW)；陳貞如 CHEN, CHEN JU (TW)；宋佩芳 SUNG, PEIFANG (TW)；陳佩英 CHEN, PEIYING (TW)；沈雅琳 SHEN, YA LIN (TW)；孫嘉玲 SUN, JIA LING (TW)；林佩汝 LIN, PEI LU (TW)

申請專利範圍項數：1 項 圖式數：1 共 8 頁

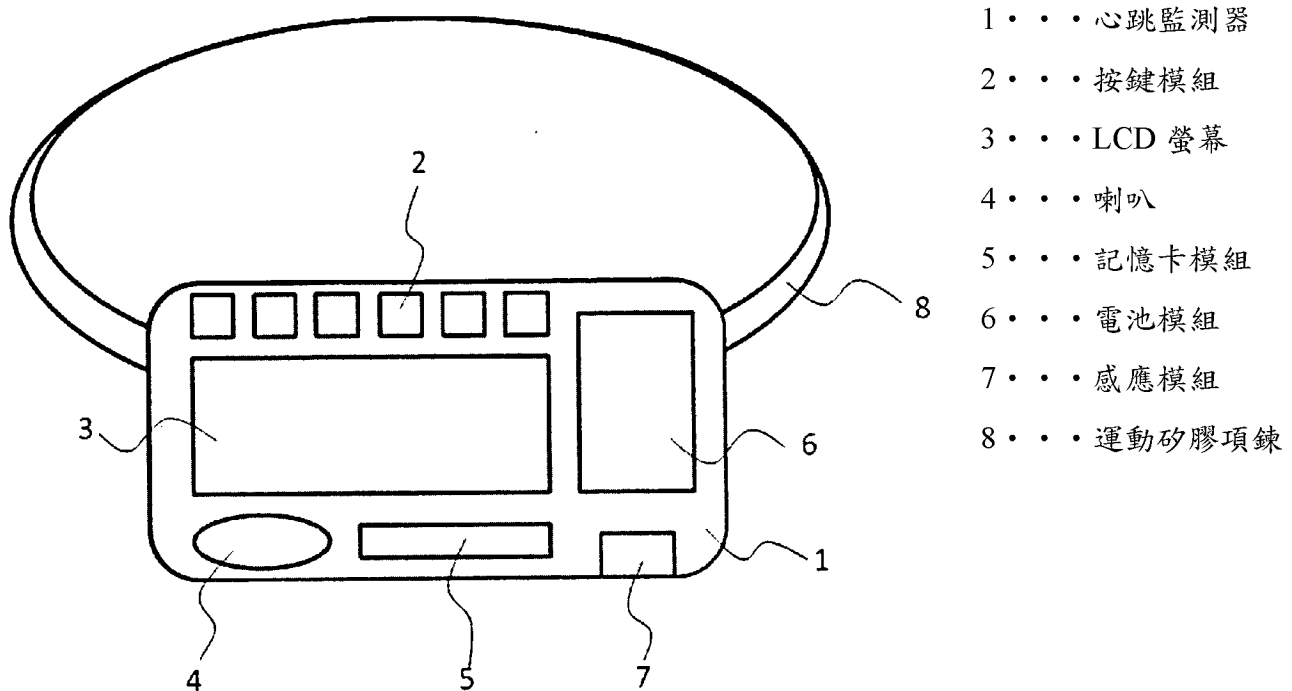
(54)名稱

項鍊型頸部心跳監測器

(57)摘要

本創作係為一種項鍊型頸部心跳監測器，適用於罹患心臟疾病及年邁老人，將產品佩戴於頸部，感應器放於頸動脈，依個人需求設定心跳最低值與最高值，當心跳出現異常時會發出警告聲響，告知使用者或週遭人之警訊已達到提早送醫治療之功能。

產品本身編碼方法使用配戴者之身分證字號，以便到院後陸續之治療及方便辨識。



第 1 圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (1) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1. 心跳監測器
2. 按鍵模組
3. LCD 螢幕
4. 喇叭
5. 記憶卡模組
6. 電池模組
7. 感應模組
8. 運動矽膠項鍊

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本產品為一種攜帶方便的心跳測量器，適用於罹患心臟疾病及年邁老人，將產品佩戴於頸部，感應器放於頸動脈，依個人需求設定心跳最低值與最高值，當心跳出現異常時會發出警告聲響，告知使用者或週遭人之警訊已達到提早送醫治療之功能。

【先前技術】

一般市面上僅只有監測心跳，無法設定心跳最高和最低值也無法發出警告聲，功能少且需常常注意自己的心跳數值。

【新型內容】

習知目前市面上僅只有監測心跳，無法設定心跳最高和最低值也無法發出警告聲，功能少且需常常注意自己的心跳數值。

為了解決上述之不便，本創作係依個人需求設定心跳最低值與最高值，當心跳出現異常時會發出警告聲響，告知使用者或週遭人之警訊已達到提早送醫治療之功能。

請參閱第 1 圖所示，本創作係一種項鍊型頸部心跳監測器，包括：心跳監測器、按鍵模組、LCD 螢幕、喇叭、記憶卡模組、電池模組、感應模組與運動矽膠項鍊所組成。其中該心跳監測器，連結於按鍵模組、LCD 螢幕、喇叭、記憶卡模組、電池模組、感應模組與運動矽膠項鍊，其目的在於監測使用者的心跳值，當使用者的心跳值出現異常時會透過喇叭來提醒使用者；按鍵模組，連結於心跳監測器，其目地

在於設定該心跳監測器使其達到最佳的功效；LCD 螢幕，連結於心跳監測器，其目地在於顯示目前的心跳值讓使用者知悉；喇叭，連結於心跳監測器，當心跳出現異常時能發出警告聲響來提醒使用者之功能；記憶卡模組，連結於心跳監測器，可將記憶卡放入進行儲存使用者之心跳設定值之功能；電池模組，連結於心跳監測器，其目的在於提供心跳監測器電力之功能；感應模組，連結於心跳監測器，其目的在於感應頸動脈搏動測量心跳之功能；運動矽膠項鍊，連結於心跳監測器，其目的在於上方有刻印著使用者的身分證字號，可以達到送醫急救時確認其身分的功效。

【實施方式】

請參閱第 1 圖所示，本創作係一種項鍊型頸部心跳監測器，包括：心跳監測器（1）、按鍵模組（2）、LCD 螢幕（3）、喇叭（4）、記憶卡模組（5）、電池模組（6）、感應模組（7）與運動矽膠項鍊（8）所組成。其中該心跳監測器（1），連結於按鍵模組（2）、LCD 螢幕（3）、喇叭（4）、記憶卡模組（5）、電池模組（6）、感應模組（7）與運動矽膠項鍊（8），其目的在於監測使用者的心跳值，當使用者的心跳值出現異常時會透過喇叭（4）來提醒使用者；按鍵模組（2），連結於心跳監測器（1），其目地在於設定該心跳監測器（1）使其達到最佳的功效；LCD 螢幕（3），連結於心跳監測器（1），其目地在於顯示目前的心跳值讓使用者知悉；喇叭（4），連結於心跳監測器（1），當心跳出現異常時能發出警告聲響來提醒使用者之功能；記憶卡模組（5），連結於

心跳監測器（1），可將記憶卡放入進行儲存使用者之心跳設定值之功能；電池模組（6），連結於心跳監測器（1），其目的在於提供心跳監測器（1）電力之功能；感應模組（7），連結於心跳監測器（1），其目的在於感應頸動脈搏動測量心跳之功能；運動矽膠項鍊（8），連結於心跳監測器（1），其目的在於上方有刻印著使用者的身分證字號，可以達到送醫急救時確認其身分的功效。

【圖式簡單說明】

第 1 圖係本創作之項鍊型頸部心跳監測器位置示意圖。

【主要元件符號說明】

- 1.心跳監測器
- 2.按鍵模組
- 3.LCD 螢幕
- 4.喇叭
- 5.記憶卡模組
- 6.電池模組
- 7.感應模組
- 8.運動矽膠項鍊

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 99215987

※申請日： 99.8.20

※IPC分類： A61B 5/24 (2006.01)

一、 新型名稱：

項鍊型頸部心跳監測器

二、 中文新型摘要：

本創作係為一種項鍊型頸部心跳監測器，適用於罹患心臟疾病及年邁老人，將產品佩戴於頸部，感應器放於頸動脈，依個人需求設定心跳最低值與最高值，當心跳出現異常時會發出警告聲響，告知使用者或週遭人之警訊已達到提早送醫治療之功能。

產品本身編碼方法使用配戴者之身分證字號，以便到院後陸續之治療及方便辨識。

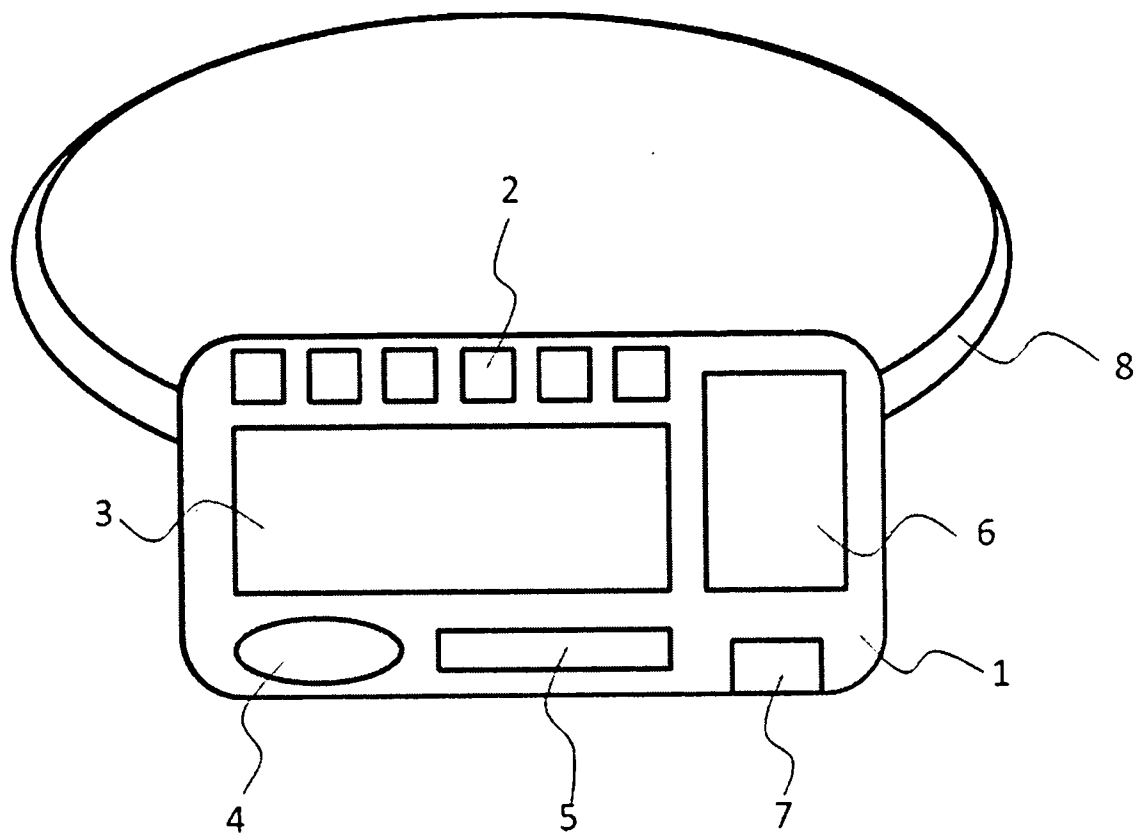
三、 英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1.一種項鍊型頸部心跳監測器，其中包括：

- 一心跳監測器，連結於按鍵模組、LCD 螢幕、喇叭、記憶卡模組、電池模組、感應模組與運動矽膠項鍊，其目的在於監測使用者的心跳值，當使用者的心跳值出現異常時會透過喇叭來提醒使用者；
- 一按鍵模組，連結於心跳監測器，其目地在於設定該心跳監測器使其達到最佳的功效；
- 一 LCD 螢幕，連結於心跳監測器，其目地在於顯示目前的心跳值讓使用者知悉；
- 一喇叭，連結於心跳監測器，當心跳出現異常時能發出警告聲響來提醒使用者之功能；
- 一記憶卡模組，連結於心跳監測器，可將記憶卡放入進行儲存使用者之心跳設定值之功能；
- 一電池模組，連結於心跳監測器，其目的在於提供心跳監測器電力之功能；
- 一感應模組，連結於心跳監測器，其目的在於感應頸動脈搏動測量心跳之功能；
- 一運動矽膠項鍊，連結於心跳監測器，其目的在於上方有刻印著使用者的身分證字號，可以達到送醫急救時確認其身分的功效。

七、圖式：



第 1 圖