

中華民國專利證書

新型第 M 389304 號

新型名稱：情緒感測系統

專利權人：亞東技術學院

創作人：王清松、李民慶、林暉傑、張治中、林家禾

專利權期間：自 2010 年 9 月 21 日至 2020 年 4 月 20 日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權依法應提示新型專利技術報告進行警告

經濟部智慧財產局

局長 王美花

中華民國

99

年

9

月

21

日



注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿之次日消滅。

【11】證書號數：M389304

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 09 月 21 日

【51】Int. Cl. : G06K11/00 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：情緒感測系統

【21】申請案號：099207270

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 04 月 21 日

【72】創作人：王清松 (TW)；李民慶 (TW)；林暉傑 (TW)；張治中 (TW)；林家禾 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

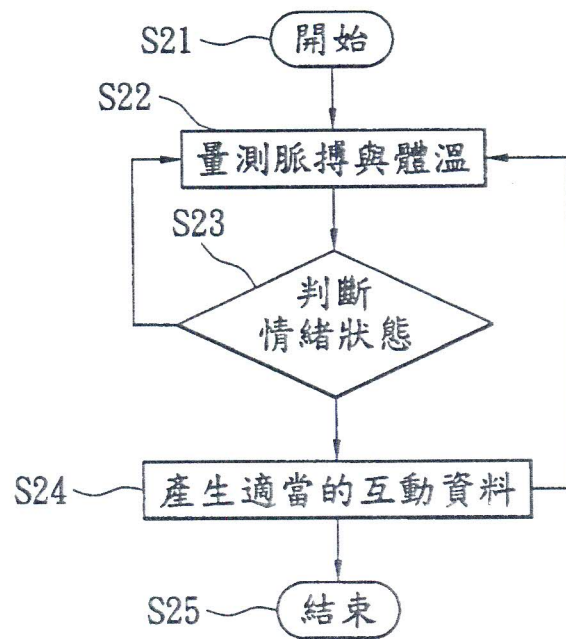
ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路 2 段 58 號

【74】代理人：莊志強；王雲平

[57]申請專利範圍

1. 一種情緒感測系統，包括：一脈搏感測單元，以產生一脈搏感測訊號；一溫度感測單元，以產生一溫度感測訊號；以及一微處理單元，與該脈搏感測單元及該溫度感測單元耦合，並根據該脈搏感測訊號及該溫度感測訊號的變化，產生一情緒的判斷。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之情緒感測系統，其中該脈搏感測單元為一壓電蜂鳴片，且該溫度感測單元為一溫度感測器。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之情緒感測系統，其中該脈搏感測單元更包括一共模消除感測單元，用以消除量測時的共模訊號。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之情緒感測系統，其中該脈搏感測單元與該溫度感測單元整合於一手環及一手錶的其中之一。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之情緒感測系統，其中更包括一顯示單元、一聲音單元及一記憶體單元，且該顯示單元及該聲音單元受控於該微處理單元顯示及播放對應該情緒之一內容。
6. 如申請專利範圍第 5 項所述之情緒感測系統，其中該記憶體單元儲存該內容。
7. 如申請專利範圍第 5 項所述之情緒感測系統，其中該顯示單元、該聲音單元、該記憶體單元及該微處理單元的組合為一電腦、一 PDA、一手機的其中之一。
8. 一種情緒感測系統，包括：一脈搏感測單元，以產生一脈搏感測訊號；一溫度感測單元，以產生一溫度感測訊號；一放大電路，與該脈搏感測單元連接，以對該脈搏感測訊號進行訊號的放大；一濾波電路，與該放大電路連接，以對該脈搏感測訊號進行濾波；一電流-電壓轉換電路，與該溫度感測單元連接，以對該溫度感測訊號進行電流-電壓的轉換；一類比-數位轉換電路，與該濾波電路及該電流-電壓轉換電路連接，以將該脈搏感測訊號及該溫度感測訊號進行類比-數位的轉換；以及一微處理單元，與該類比-數位轉換電路連接，並根據該脈搏感測訊號及該溫度感測訊號的變化，產生一情緒的判斷。
9. 如申請專利範圍第 8 項所述之情緒感測系統，其中該脈搏感測單元為一壓電蜂鳴片，且該溫度感測單元為一溫度感測器。
10. 如申請專利範圍第 8 項所述之情緒感測系統，其中該脈搏感測單元更包括一共模消除感測單元，用以消除量測時的共模訊號。
11. 如申請專利範圍第 8 項所述之情緒感測系統，其中該脈搏感測單元與該溫度感測單元整合於一手環及一手錶的其中之一。



第二圖

經濟部智慧財產局 函

機關地址：台北市辛亥路2段185

號3樓

傳 真：(02)23779875

106 掛號

臺北市大安區敦化南路2段71號18樓

受文者：亞東技術學院（代理人：莊
志強 專利代理人、王雲
平 專利代理人）

發文日期：中華民國99年9月21日發文

發文文號：(99)智專一(一)證字第

09971682170號

0997168217001

速 別：

密等及解密條件：

附件：專利證書1紙



主旨：發給第099207270號專利案新型M389304號專利證書1紙，
自民國102年起，每年應於9月20日屆期前繼續繳納年費，
請 查照。

說明：依99年8月31日所繳證書費及第1至第3年年費辦理。（請注
意背面說明）

正本：亞東技術學院

（代理人：莊志強 專利代理人、王雲平 專利代理人）

局長 王 美 花

依照分層負責規定
授權單位主管簽發

011-2010-003-1W

99P000299TW

45