

---

【54】名稱：互動式生理檢測裝置

【21】申請案號：097215807

【22】申請日：中華民國97(2008)年9月2日

【72】創作人：李揚漢 LEE, YANG-HAN；錢威 CHIEN, WEI

【71】申請人：李雲仲 LEE, YUN CHUNG

臺北縣淡水鎮中正路1段51號3樓

【74】代理人：劉紀盛；謝金原

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種互動式生理檢測裝置，包含有：  
一生理狀況檢測裝置，其具有至少一感測單元，其感測一生命體之生理狀況數值、一顯示單元，其顯示該生理狀況數值、及一訊號傳送單元，其傳送該生理狀況數值；  
一固定裝置，其設於該生理狀況檢測裝置，其將該生理狀況檢測裝置固定於該生命體；以及  
一互動式生理狀況反應裝置，其具

有一訊號接收單元，其接收該生理狀況數值、一訊號處理單元，其將該生理狀況數值轉換為一控制訊號、及一反應單元，其根據該控制訊號執行一反應動作。

5. 2.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，其中該訊號傳送單元係為一天線。  
3.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，其中該訊號接收單

元係為一天線。

- 4.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，其中該生理狀況數值係為心跳值或血壓值。
- 5.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，其中該生命體係為一人類或一動物。
- 6.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，其中該訊號傳送單元藉由一無線通訊系統或一無線網路系統將該生理狀況數值傳送至該訊號接收單元。
- 7.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，其中該生理狀況檢測裝置係以與該生命體本體接觸的方式感測該生理狀況數值。
- 8.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，其中該固定裝置係為一綁帶。
- 9.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，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。
- 10.如申請專利範圍第9項所述之互動式生理檢測裝置，其中該警告單元為一揚聲器。
- 11.如申請專利範圍第9項所述之互動式生理檢測裝置，其中該警告動作為一警告音。
- 12.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，更包含一第一固定裝置設於該互動式生理狀況反應裝置。
- 13.如申請專利範圍第12項所述之互動式生理檢測裝置，其中該第一固定裝置係為一綁帶。
- 14.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，更包含一第一供電單元設於該生理狀況檢測裝置，

以提供該感測單元、該顯示單元及該訊號傳送單元所需的電源。

- 15.如申請專利範圍第14項所述之互動式生理檢測裝置，其中該第一供電單元係為一電池或一太陽能電源。
5. 16.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，更包含一第二供電單元設於該互動式生理狀況反應裝置，以提供該訊號接收單元、該訊號處理單元及該反應單元所需的電源。
- 17.如申請專利範圍第16項所述之互動式生理檢測裝置，其中該第二供電單元係為一電池或一太陽能電源。
15. 18.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，其中該反應動作會隨該生理狀況數值的不同而有不同的運作情形。
- 19.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，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。
- 20.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，更包含一定時單元設於該生理狀況檢測裝置，以設定該生命體所需的生理狀況檢測時間。
25. 21.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，更包含一儲存單元設於該生理狀況檢測裝置，以紀錄該生理狀況指數。
30. 22.如申請專利範圍第1項所述之互動式生理檢測裝置，更包含一熱量消耗計算單元設於該生理狀況檢測裝置，以計算該生命體所消耗的熱量。
35. 23.如申請專利範圍第21項所述之互動式生理檢測裝置，更包含一情境模式設定單元設於該生理狀況檢測裝置，以設定該生命體所在的作息環
- 40.

(3)

5

境，並藉由該儲存單元紀錄該生理狀況數值。

24.如申請專利範圍第23項所述之互動式生理檢測裝置，其中該情境模式設定單元可設定至少一情境模式。

25.如申請專利範圍第24項所述之互動式生理檢測裝置，其中該情境模式為靜態模式為動態模式。

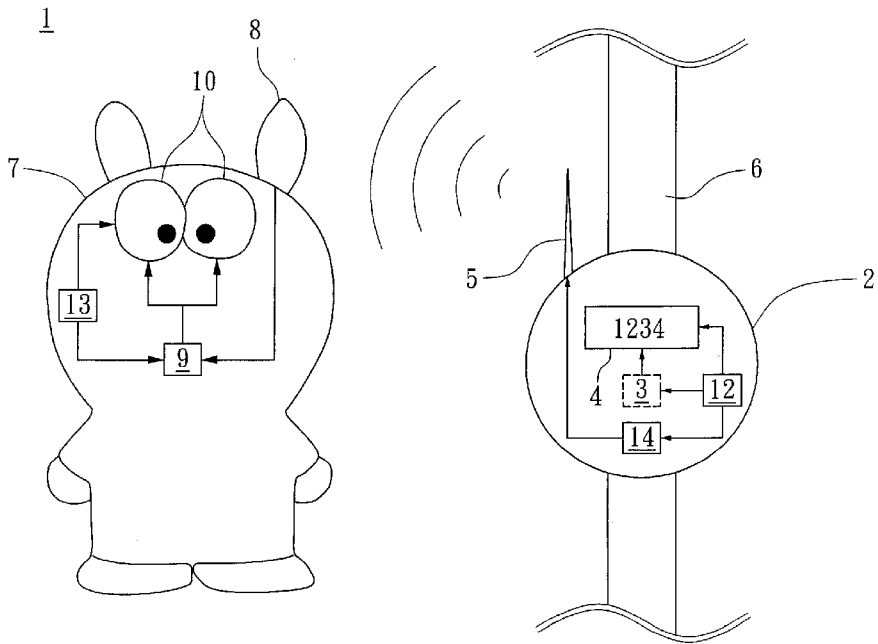
圖式簡單說明：

6

圖一為本創作之互動式生理檢測裝置的較佳具體實施例之系統方塊圖。

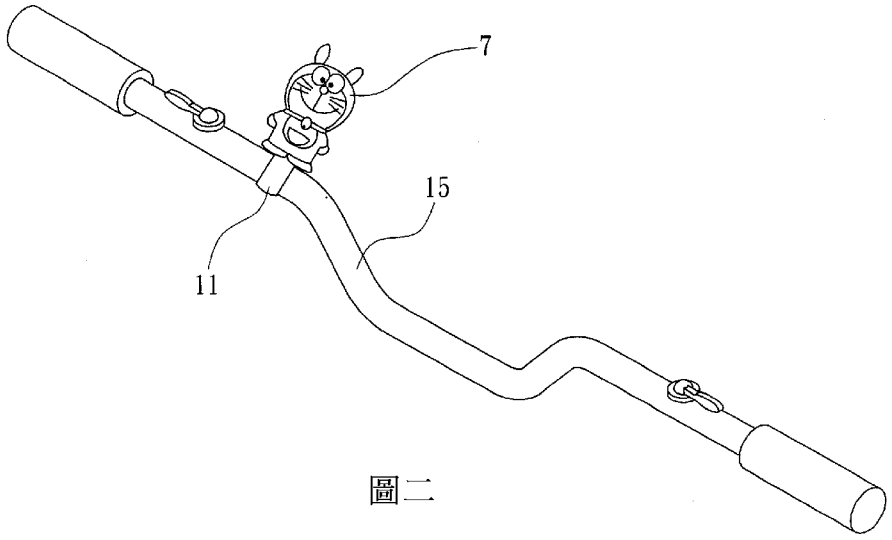
5. 圖二為將本創作之互動式生理狀況反應裝置設於一腳踏車握把之較佳具體實施例圖。

圖三為本創作之生理狀況檢測裝置的較佳具體實施例之正面視圖。



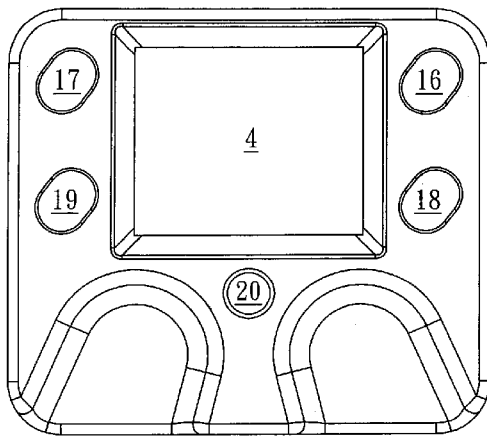
圖一

(4)



圖二

2



圖三