【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M678484
【45】公告日： 中華民國 114 (2025) 年 12 月 21 日
【51】Int. Cl.：　*G06Q20/10　(2012.01)*　*A61B5/11　(2006.01)*
A61B5/24　(2021.01)

新型　　全 2 頁

【54】名　　稱：　穿戴裝置
【21】申請案號：　114209501　　【22】申請日： 中華民國 114 (2025) 年 09 月 08 日
【72】新型創作人：王冠閔 (TW)
【71】申 請 人：　僑光科技大學　　OVERSEAS CHINESE UNIVERSITY
臺中市西屯區僑光路 100 號
【74】代 理 人：　廖鉦達

【57】申請專利範圍

1. 一種穿戴裝置，包含：
一介面模組，用以設定一基準金額及一基準心率；
一偵測模組，用以獲取一當前心率；以及
一分析模組，電性連接該介面模組及該偵測模組，用以讀取該介面模組中的該基準金額、該基準心率及該偵測模組中的該當前心率；該分析模組用以接收來自一外部金融模組所傳送之一消費金額；該分析模組比對該消費金額與該基準金額，及比對該當前心率與該基準心率；當該消費金額大於該基準金額，且該當前心率大於該基準心率時，該分析模組產生一預警資訊；該分析模組依據該預警資訊，控制該介面模組輸出一提醒訊息。
2. 如請求項 1 所述之穿戴裝置，其中該偵測模組包含一心率感測器；該心率感測器為一光學式心率感測器、一電學式心率感測器、一聲學式心率感測器、一壓力式心率感測器或一超音波式心率感測器。
3. 如請求項 1 所述之穿戴裝置，其中該介面模組包含一顯示器；該提醒訊息以視覺方式經由該介面模組之該顯示器輸出，該視覺方式係以螢幕閃爍、圖示顯示或文字訊息顯示。
4. 如請求項 1 所述之穿戴裝置，其中該介面模組包含一揚聲器；該提醒訊息以聲響方式經由該介面模組之該揚聲器輸出。
5. 如請求項 1 所述之穿戴裝置，其中該介面模組包含一震動馬達；該提醒訊息以觸覺方式經由該介面模組之該震動馬達輸出。
6. 如請求項 1 所述之穿戴裝置，其中該外部金融模組為一行動支付平台、一網路銀行系統或一金融卡讀取模組。
7. 如請求項 1 所述之穿戴裝置，進一步包含一定位模組，用以獲取一即時位置資訊；該定位模組電性連接該介面模組，以將該即時位置資訊傳送至並顯示於該介面模組。
8. 如請求項 7 所述之穿戴裝置，其中該定位模組為一全球定位系統模組、一行動網路定位模組或一無線區域網路定位模組。
9. 如請求項 1 所述之穿戴裝置，其中該分析模組用以判斷一差異金額，該差異金額為該消費金額減去該基準金額；當該差異金額大於零時，該分析模組根據該差異金額的大小調整該提醒訊息之一強度。
10. 如請求項 1 所述之穿戴裝置，其中該分析模組用以將該預警資訊傳送至一外部行動裝置，使該外部行動裝置顯示並記錄該預警資訊。

圖式簡單說明

圖 1 為本創作一第一實施例之穿戴裝置的方塊示意圖。

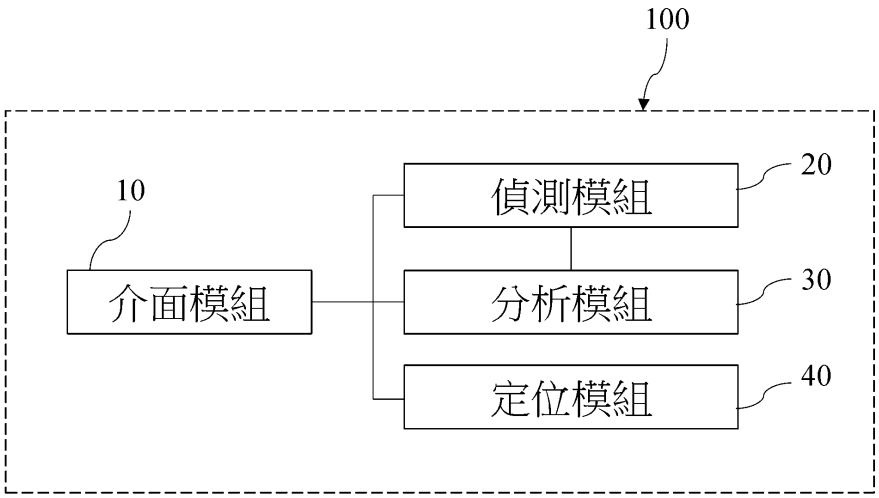


圖1