【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M679402
【45】公告日： 中華民國 115 (2026) 年 01 月 21 日
【51】Int. Cl.：　*G06Q40/00　(2023.01)*

新型　　全 2 頁

【54】名　　稱：　穿戴裝置
【21】申請案號：　114209749　　【22】申請日： 中華民國 114 (2025) 年 09 月 12 日
【72】新型創作人：王冠閔 (TW) ；阮俊英 (TW) ；鄭廳宜 (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，用以設定一預設金額；
一定位模組，用以偵測該穿戴裝置之一地理位置，並判斷該地理位置是否位於複數個高風險交易場所之一；當該定位模組判斷該地理位置位於一該高風險交易場所時，產生一預警訊息；以及
一分析模組，用以儲存一目前使用金額；該分析模組電性連接該介面模組及該定位模組；當該分析模組接收來自該定位模組傳送之該預警訊息時，計算一差異金額，並控制該介面模組顯示該差異金額；其中，該差異金額為該預設金額與該目前使用金額之差額。
2. 如請求項 1 所述之穿戴裝置，其中該定位模組電性連接該介面模組，用以傳送該地理位置至該介面模組，以使該介面模組顯示該地理位置。
3. 如請求項 1 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。
4. 如請求項 1 所述之穿戴裝置，其中該些高風險交易場所包含一詐騙案件多發區、一外幣交易密集區及一特定商戶營業場所。
5. 如請求項 1 所述之穿戴裝置，其中該分析模組無線通訊連接一外部金融模組，以接收來自該外部金融模組所傳送之複數個消費金額；其中，該目前使用金額係透過該分析模組將一特定時間範圍內之該些消費金額加總而得。
6. 如請求項 5 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，其中當該分析模組接收來自該定位模組傳送之該預警訊息時，控制該介面模組輸出一提醒訊息。
8. 如請求項 7 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。
9. 如請求項 7 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。
10. 如請求項 7 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。
11. 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訊息及該差異金額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訊息及該差異金額。

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。

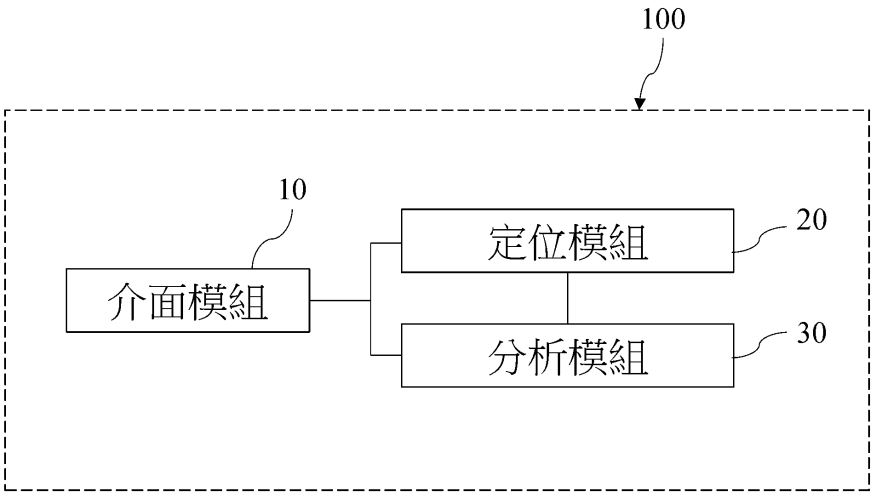


圖1