

【11】證書號數：M549416

【45】公告日：中華民國 106(2017)年 09 月 21 日

【51】Int. Cl. : G08B21/02 (2006.01) G08B21/04 (2006.01)  
G01S1/00 (2006.01)

新型

全 2 頁

【54】名稱：定位追蹤系統

POSITION TRACKING SYSTEM

【21】申請案號：106209247 【22】申請日：中華民國 106(2017)年 06 月 26 日

【72】新型創作人：吳槐桂 (TW) WU, HUAI-KUEI

【71】申請人：亞東技術學院 ORIENTAL INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路二段 58 號

【74】代理人：葉璟宗；卓俊傑

## 【57】申請專利範圍

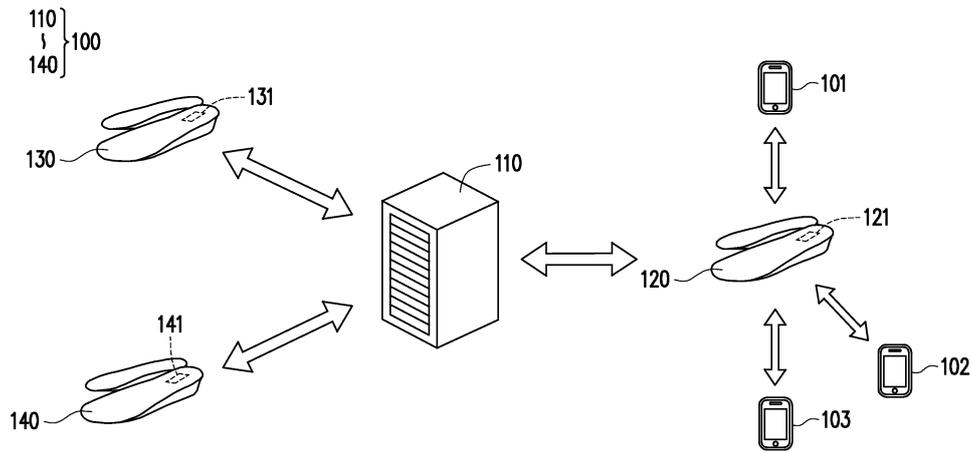
1. 一種定位追蹤系統，包括：一鞋墊，包括一電子裝置，其中該電子裝置感測一生理訊號，並響應於該鞋墊的位置產生一定位資訊；以及一管理平台，接收來自該電子裝置的該定位資訊與該生理訊號，並響應於一控制訊號傳送一啟動訊號至該電子裝置，且該電子裝置響應於該啟動訊號廣播一求救訊息至該鞋墊周圍之一預設範圍內的行動裝置。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述的定位追蹤系統，其中該電子裝置包括：一無線傳輸器，接收該啟動訊號；以及一控制器，電性連接該無線傳輸器，並依據該啟動訊號產生該求救訊息，且該控制器透過該無線傳輸器將該求救訊息廣播至該鞋墊周圍之該預設範圍內的行動裝置。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述的定位追蹤系統，其中該電子裝置更包括：一指示元件，電性連接該控制器，其中該控制器依據該啟動訊號產生一驅動訊號，且該指示元件依據該驅動訊號發出一指示訊號。
4. 如申請專利範圍第 2 項所述的定位追蹤系統，其中該電子裝置更包括：一定位元件，電性連接該控制器，並依據該鞋墊的位置取得該定位資訊，且該控制器透過該無線傳輸器將該定位資訊傳送至該管理平台。
5. 如申請專利範圍第 2 項所述的定位追蹤系統，其中該電子裝置更包括：一感測元件，電性連接該控制器，並感測該生理訊號，且該控制器透過該無線傳輸器將該生理訊號傳送至該管理平台。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述的定位追蹤系統，其中該電子裝置包括：一能量轉換器，將一外部能量轉換成一第一電力；以及一儲能元件，電性連接該能量轉換器，並儲存該第一電力，且該電子裝置透過該儲能元件進行供電。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述的定位追蹤系統，其中該電子裝置更包括：一無線傳輸器，電性連接該儲能元件，並接收一第二電力，且該儲能元件更儲存該第二電力。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述的定位追蹤系統，其中該管理平台包括：一無線傳輸器，接收來自該電子裝置的該生理訊號與該定位資訊，並將該啟動訊號傳送至該電子裝置；以及一處理器，電性連接該無線傳輸器，並依據該控制訊號產生該啟動訊號。

(2)

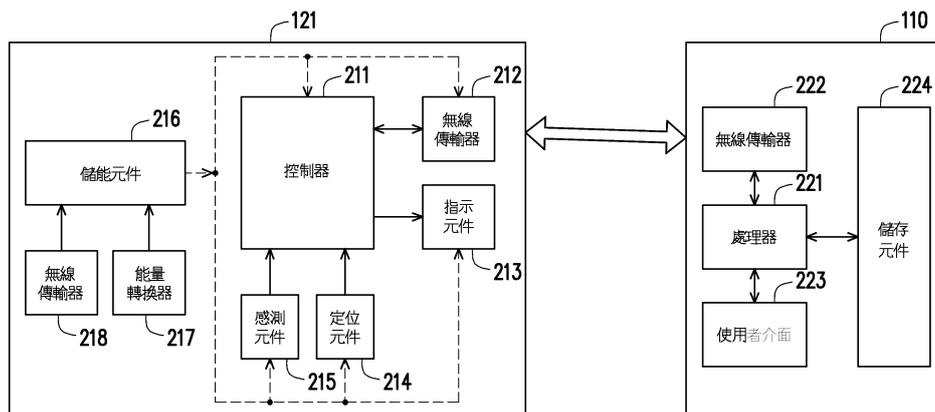
9. 如申請專利範圍第 8 項所述的定位追蹤系統，其中該管理平台更包括：一使用者介面，電性連接該處理器，並顯示該生理訊號與該定位資訊，且該處理器透過該使用者介面接收該控制訊號。
10. 如申請專利範圍第 8 項所述的定位追蹤系統，其中該管理平台更包括：一儲存元件，電性連接該處理器，並儲存該生理訊號、該定位資訊與一認證參數。

圖式簡單說明

圖 1 是依照本新型創作的一實施例的定位追蹤系統的示意圖。圖 2 是依照本新型創作的一實施例的電子裝置與管理平台的方塊示意圖。



【圖 1】



【圖 2】