

【11】證書號數：I287976

【45】公告日：中華民國96(2007)年10月11日

【51】Int. Cl. : **A61B5/0205 (2006.01)** **H04L12/28 (2006.01)**
G06F17/00 (2006.01)

發明 全 4 頁

【54】名稱：可攜式遠距居家生理訊號監測系統

【21】申請案號：094147769

【22】申請日：中華民國94(2005)年12月30日

【11】公開編號：200724095

【43】公開日：中華民國96(2007)年7月1日

【72】發明人：徐業良；吳昌暉；鄭智銘；馬鴻祥；甘凱文

【71】申請人：元智大學 YUAN ZE UNIVERSITY
桃園縣中壢市遠東路135號

【74】代理人：王雲平；謝宗穎

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種可攜式遠距居家生理訊號監測系統，係用於長期遠距監測慢性病患之生理訊號，其包括：
生理訊號感測器，係用以檢測該慢性病患之生理訊號；
分散式資料伺服器，係用以計算、判讀及儲存該生理訊號之資料；
事件警示訊息發送器，係用以控制發送訊息；以及複數個 GSM 模組，係設置於該生理訊號感測器、該分

散式資料伺服器及該事件警示訊息發送器上。

2.如申請專利範圍第1項所述之可攜式遠距居家生理訊號監測系統，其中該生理訊號感測器係可攜式之血糖計、血壓計或心電圖儀。

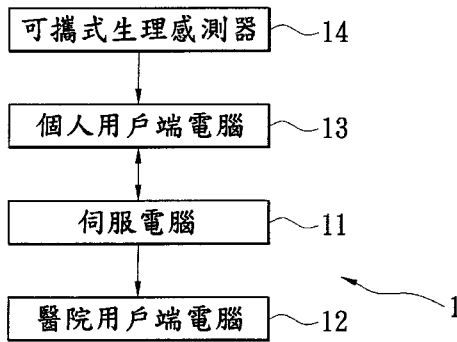
3.如申請專利範圍第1項所述之可攜式遠距居家生理訊號監測系統，其中該生理訊號感測器與該 GSM 模組係以外接之方式連接。

- 4.如申請專利範圍第1項所述之可攜式遠距居家生理訊號監測系統，其中該事件警示訊息發送器係由一具有控制訊息收發功能之PIC單晶片之電路單元所構成。
- 5.如申請專利範圍第4項所述之可攜式遠距居家生理訊號監測系統，其中該事件警示訊息發送器係以一通訊橋接器與該 GSM 模組相連接。
- 6.如申請專利範圍第1項所述之可攜式遠距居家生理訊號監測系統，其中

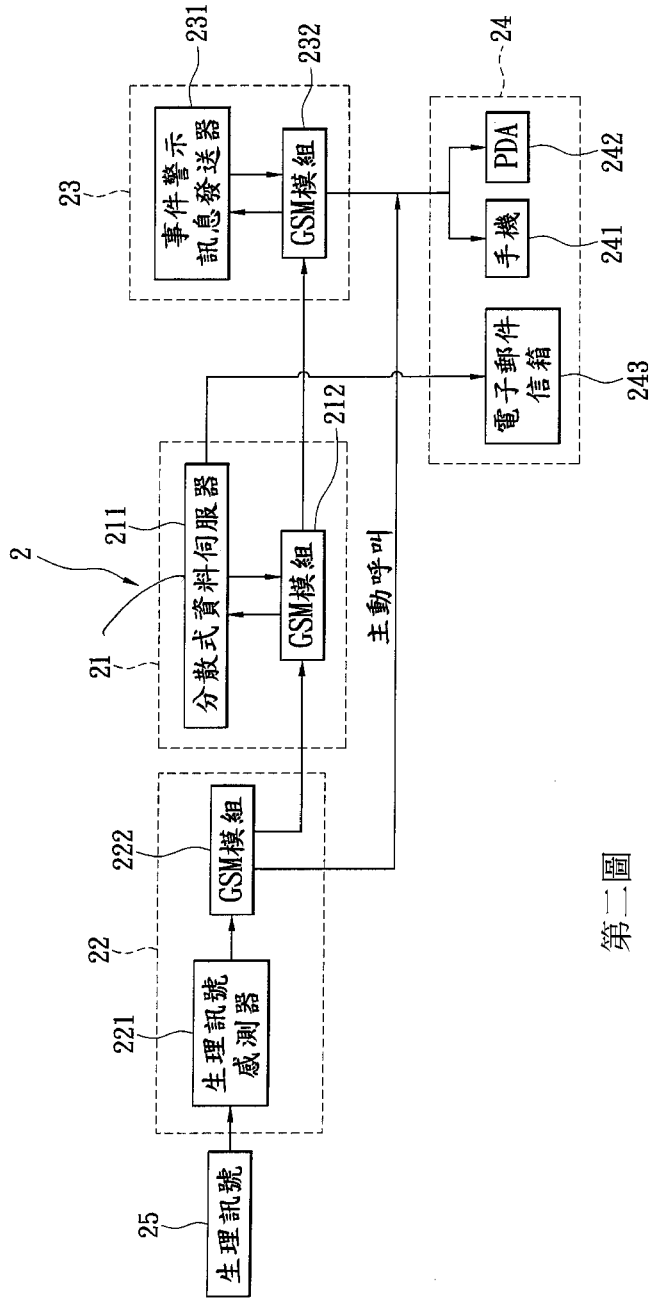
該事件警示訊息發送器係經由橋接器與該分散式資料伺服器相連接或是內建於該分散式資料伺服器。

圖式簡單說明：

- 5. 第一圖係習知之可攜式遠距居家生理訊號監測系統流程方塊示意圖。
- 第二圖係本發明之可攜式遠距居家生理訊號監測系統流程方塊示意圖。
- 10. 第三圖係本發明之另一實施例流程方塊示意圖。

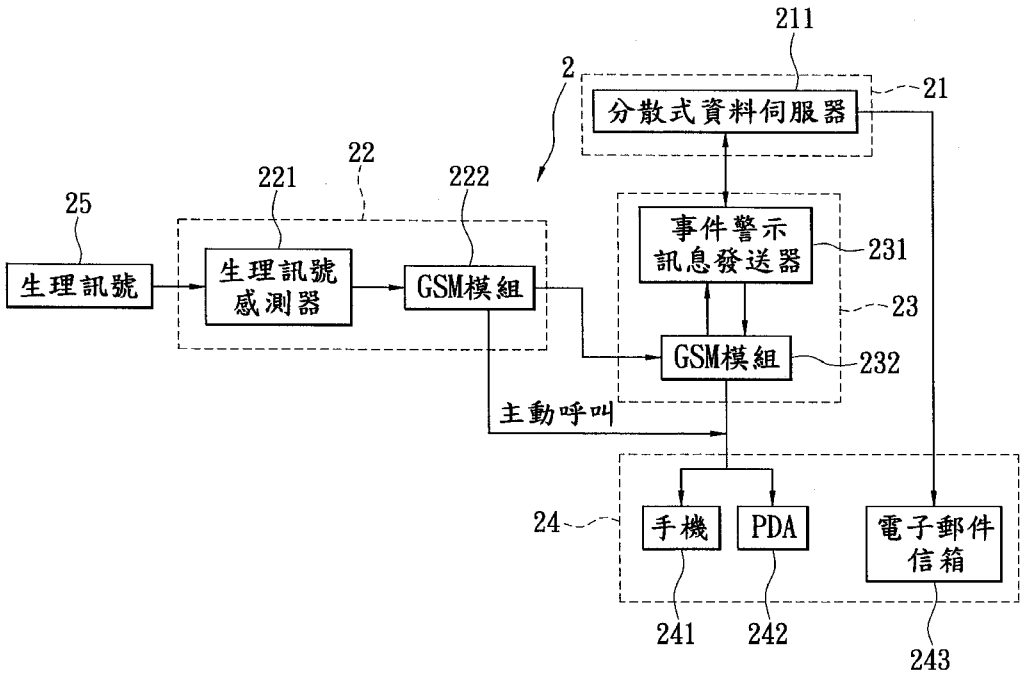


第一圖



第二圖

(4)



第三圖