
【54】名稱：基於手持裝置的遠端醫療診察平台

【21】申請案號：097206560

【22】申請日：中華民國97(2008)年4月17日

【72】創作人：李建南；曾煥達；朱耀棠；鄭鈴

【71】申請人：亞東技術學院 ORIENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
臺北縣板橋市四川路2段58號

【74】代理人：洪堯順

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種基於手持裝置的遠端醫療診察平台，包含：

至少一遠端伺服器，具備有程式及資料儲存單元、動態記憶單元，用以儲存、運算有關病患的各種的醫療資訊，該醫療資訊至少包含生理訊號；

至少一生理訊號擷取器，係用以擷取病患的生理訊號；以及

至少一病患端手持裝置，係用以接

收來自該生理訊號擷取器的生理訊號，並傳送至該遠端伺服器。

2.如申請專利範圍第1項所述之基於手持裝置的遠端醫療診察平台，其中，該生理訊號擷取器與病患端手持裝置之間採用短距離通訊協定傳輸醫療資訊。

3.如申請專利範圍第2項所述之基於手持裝置的遠端醫療診察平台，其

10. 中，該短距離通訊協定為 Bluetooth

通訊協定。

- 4.如申請專利範圍第1項所述之基於手持裝置的遠端醫療診察平台，其中，該病患端手持裝置與遠端伺服器之間採用長距離通訊協定傳輸醫療資訊。
- 5.如申請專利範圍第4項所述之基於手持裝置的遠端醫療診察平台，其中，該長距離通訊協定為3G通訊協定。
- 6.如申請專利範圍第4項所述之基於手持裝置的遠端醫療診察平台，其中，該長距離通訊協定為GPRS通訊協定。
- 7.如申請專利範圍第1項所述之基於手持裝置的遠端醫療診察平台，其中，該病患端手持裝置用以接收來自該遠端伺服器的醫療資訊。
- 8.如申請專利範圍第1項所述之基於手持裝置的遠端醫療診察平台，其中，進一步包含至少一醫師端手持裝置。

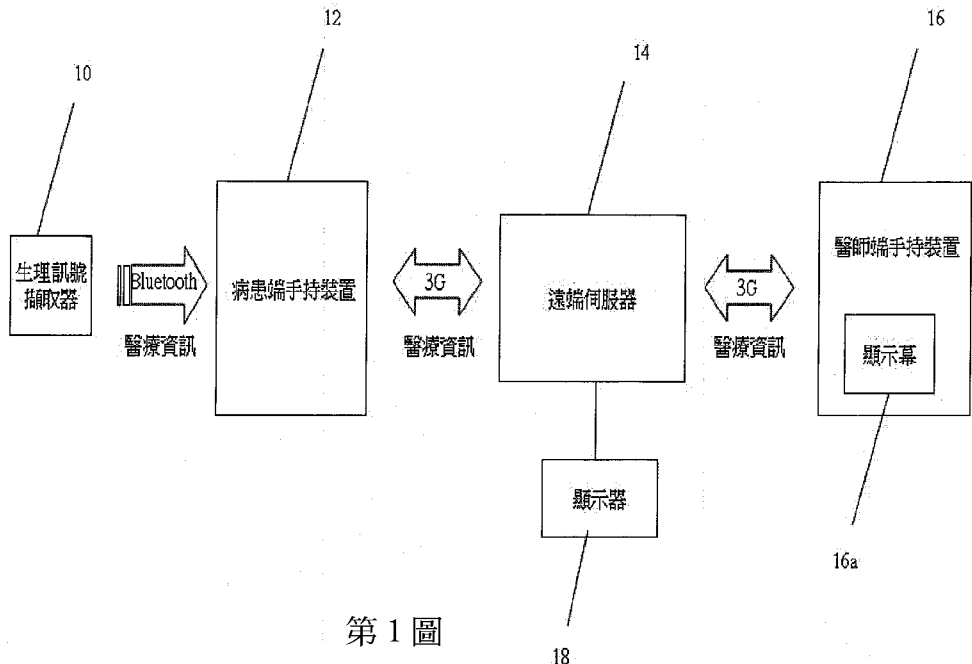
裝置，該醫師端手持裝置包含顯示幕；

該醫師端手持裝置用以接收來自該遠端伺服器之病患的醫療資訊，並透過顯示幕顯示該病患的醫療資訊。

- 5.
- 9.如申請專利範圍第1項所述之基於手持裝置的遠端醫療診察平台，其中，該遠端伺服器進一步包含至少一顯示器，該顯示器用以顯示病患的醫療資訊。
- 10.
- 10.如申請專利範圍第8或9項所述之基於手持裝置的遠端醫療診察平台，其中，當來自該病患端手持裝置的該生理訊號超過該生理訊號的一門檻值，該遠端伺服器會透過該醫師端手持裝置的顯示幕或該遠端伺服器的該顯示器，提示相對於該病患端手持裝置的病患之目前狀態。
- 15.

圖式簡單說明：

20. 第1圖 為基於手持裝置的遠端醫療診察平台之示意圖。



第1圖