



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M595484 U

(45) 公告日：中華民國 109 (2020) 年 05 月 21 日

(21) 申請案號：109202656

(22) 申請日：中華民國 109 (2020) 年 03 月 10 日

(51) Int. Cl. : *A61B5/0255 (2006.01)**A61B5/03 (2006.01)**G16H10/60 (2018.01)**G16H50/30 (2018.01)*

(71) 申請人：陳宥伶(中華民國) CHEN, YOU-LING (TW)

臺北市中正區汀州路三段 60 巷 2 弄 5 號 12 樓

(72) 新型創作人：陳宥伶 CHEN, YOU-LING (TW)

(74) 代理人：高玉駿；楊祺雄

(NOTE) 備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

申請專利範圍項數：5 項 圖式數：5 共 22 頁

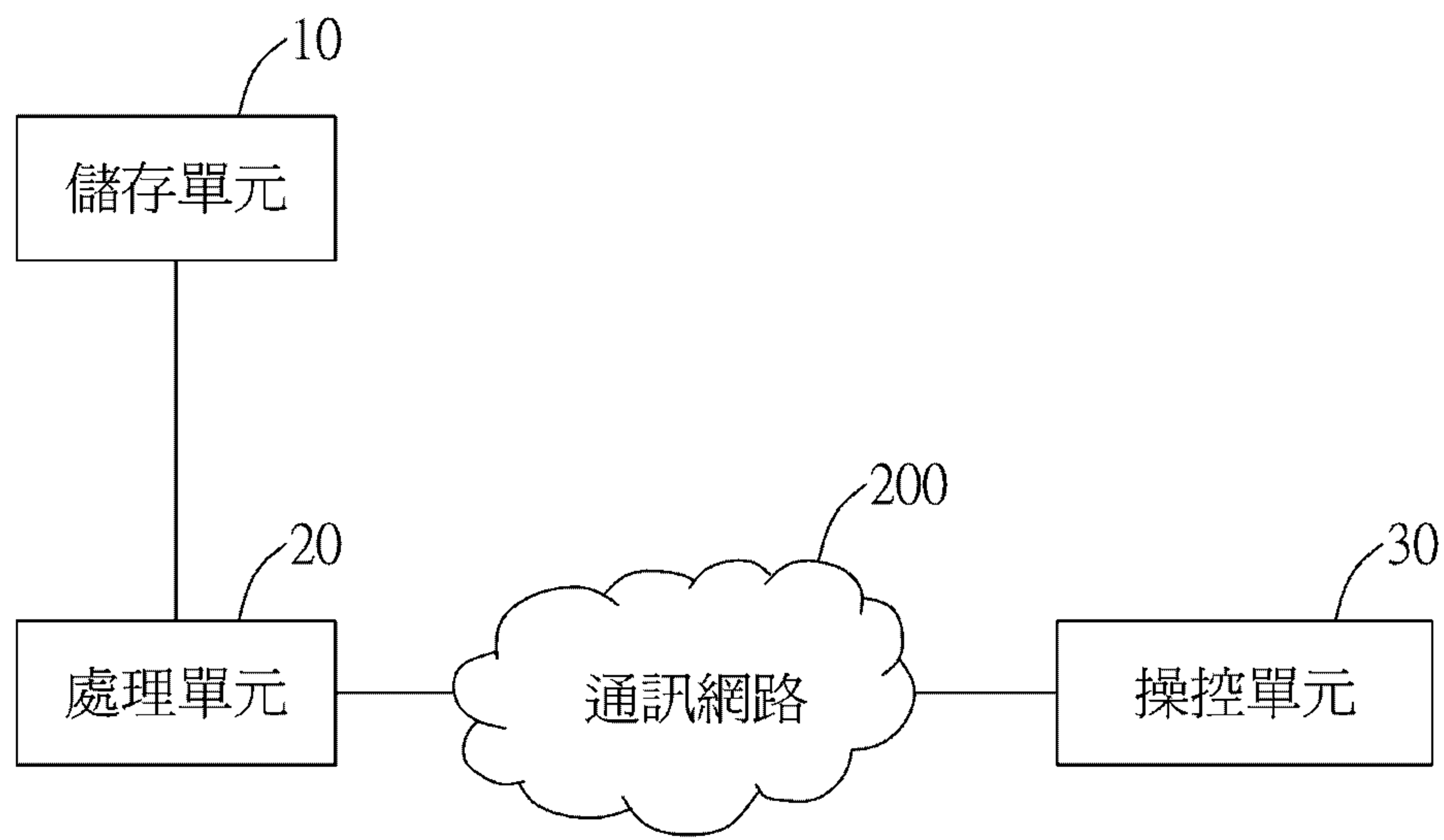
(54) 名稱

身心狀態輔助記錄系統

(57) 摘要

一種身心狀態輔助記錄系統包含一儲存單元、一處理單元及一操控單元。該操控單元能與該處理單元通訊，並接收來自該處理單元的一狀態記錄表單，該操控單元根據該狀態記錄表單包含的多個狀態記錄區域，分別於該等狀態記錄區域之其中數者，輸入指示出所述操作者目前之身心狀態的一個或多個身心狀態記錄，並將該或該等身心狀態記錄傳送給該處理單元。該處理單元根據該或該等身心狀態記錄，從該等評估問題中找出與該或該等身心狀態記錄之其中一者相關的至少一個評估問題，並傳送該至少一評估問題給該操控單元。

指定代表圖：



符號簡單說明：

10:儲存單元

20:處理單元

30:操控單元

200:通訊網路

圖 1



M595484

【新型摘要】

【中文新型名稱】 身心狀態輔助記錄系統

【中文】

一種身心狀態輔助記錄系統包含一儲存單元、一處理單元及一操控單元。該操控單元能與該處理單元通訊，並接收來自該處理單元的一狀態記錄表單，該操控單元根據該狀態記錄表單包含的多個狀態記錄區域，分別於該等狀態記錄區域之其中數者，輸入指示出所述操作者目前之身心狀態的一個或多個身心狀態記錄，並將該或該等身心狀態記錄傳送給該處理單元。該處理單元根據該或該等身心狀態記錄，從該等評估問題中找出與該或該等身心狀態記錄之其中一者相關的至少一個評估問題，並傳送該至少一評估問題給該操控單元。

【指定代表圖】：圖（1）。

【代表圖之符號簡單說明】

10…… 儲存單元

20…… 處理單元

30…… 操控單元

200…… 通訊網路

【新型說明書】

【中文新型名稱】 身心狀態輔助記錄系統

【技術領域】

【0001】本新型是有關於一種電腦輔助系統，特別是指一種用於輔助評估身心狀態的身心狀態輔助記錄系統。

【先前技術】

【0002】以往的身心狀態記錄，多是由接受記錄者透過主述的方式，讓醫師或護理人員進行記錄，而記錄者與接受記錄者容易因為兩者在認知上的差異，造成該記錄有所偏差，或每次身心狀態記錄為不同記錄者而使得記錄資料不易評估此段時間的改善成效，甚至接受記錄者也難以了解其身心狀態的變化。

【0003】因此，如何改善現有的身心狀態記錄的方式遂成為本案所欲探討的主題。

【新型內容】

【0004】因此，本新型之目的，即在提供一種能解決上述先前技術之缺點的身心狀態輔助記錄系統。

【0005】於是，本新型之身心狀態輔助記錄系統包含一儲存單元、一處理單元及一操控單元。該儲存單元儲存多筆相關於身心狀態記錄且分別對應於多個生理部位的多個評估問題。該處理單元能與該儲存單元通訊。該操控單元能與該處理單元通訊，並接收來自

該處理單元的一狀態記錄表單，且該狀態記錄表單包含多個可供輸入文字的狀態記錄區域，該操控單元根據該狀態記錄表單的該等狀態記錄區域，並根據操作者的操作，分別於該等狀態記錄區域之其中數者中，輸入指示出所述操作者目前之身心狀態的一個或多個身心狀態記錄，並將該或該等身心狀態記錄傳送給該處理單元；該處理單元接收到該或該等身心狀態記錄後，根據該或該等身心狀態記錄，從該儲存單元所儲存的該等評估問題中找出與該或該等身心狀態記錄之其中一者相關的至少一個評估問題，並傳送該至少一個評估問題給該操控單元；該操控單元接收到該至少一個評估問題，並根據該至少一個評估問題產生至少一個身心狀態訊息，並回傳該至少一個身心狀態訊息給該處理單元；該處理單元接收到該至少一個身心狀態訊息後，將該至少一個身心狀態訊息儲存於該儲存單元。

【0006】 在本新型身心狀態輔助記錄系統的一些實施態樣中，該狀態記錄表單還包含一人體外觀影像，且該人體外觀影像包含一人體正面影像及一人體背面影像，該人體外觀影像具有多個可供點選的生理部位，該操控單元並根據該人體外觀影像顯示的該等生理部位其中被點選的至少一生理部位，產生指示出被點選的該至少一生理部位的一生理記錄影像，並將該生理記錄影像傳送給該處理單元；該處理單元接收到該生理記錄影像後，根據該生理記錄影像中被點選的該至少一生理部位，及該等身心狀態記錄，從該儲存單元

所儲存的該等評估問題中找出相關於被點選的該至少一生理部位或相關於該或該等身心狀態記錄之其中一者的該至少一個評估問題，並傳送該至少一個評估問題給該操控單元。

【0007】 在本新型身心狀態輔助記錄系統的一些實施態樣中，該儲存單元所儲存的該等評估問題還對應於多個年齡範圍，且每一年齡範圍對應於至少一評估問題，該操控單元還傳送該操控單元的一操作者的一年齡資料給該處理單元，以將該等評估問題中相關於該或該等身心狀態記錄之其中一者或對應於被點選的該至少一生理部位以及對應於該等年齡範圍其中涵蓋該年齡資料的一者的該至少一個評估問題傳送給該操控單元。

【0008】 在本新型身心狀態輔助記錄系統的一些實施態樣中，該處理單元以一預設時間週期傳送一身心記錄通知給該操控單元；該操控單元接收到該身心記錄通知後，顯示具有多個可供點選的生理部位的該人體外觀影像供點選。

【0009】 在本新型身心狀態輔助記錄系統的一些實施態樣中，該操控單元傳送該生理記錄影像給該處理單元時，還傳送該操控單元的一操作者當前所在位置的一位置資料給該處理單元。

【0010】 本新型之功效在於：本新型身心狀態輔助記錄系統透過該處理單元傳送該人體外觀影像給該操控單元，供該操控單元顯示該人體外觀影像，進而在根據操作者的操作後產生該生理記錄影

像，並將該生理記錄影像回傳給該處理單元，以供該處理單元能記錄所述操作者於一段時間內的多個生理記錄影像，再者，該處理單元根據該生理記錄影像中被點選的該至少一生理部位產生並傳送該至少一個評估問題給該操控單元，供該操控單元根據該至少一個評估問題產生並回傳該至少一身心狀態訊息給該處理單元，進而讓操作者或醫護人員能透過該操控單元檢視先前的身心狀態訊息及生理記錄影像得知所述操作者在一段時間內身心狀態的變化。

【圖式簡單說明】

【0011】本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：

圖 1 是本新型之身心狀態輔助記錄系統的一實施例的一硬體連接關係示意圖；

圖 2 是該實施例執行一身心狀態輔助記錄方法的一流程圖；

圖 3 及圖 4 是該實施例之一人體外觀影像的一示意圖；及

圖 5 是該實施例之另一實施態樣之一狀態記錄表單的一示意圖。

【實施方式】

【0012】參閱圖 1，本新型之身心狀態輔助記錄系統的一實施例包含一儲存單元 10、一處理單元 20，及一操控單元 30。

【0013】該儲存單元 10 儲存多筆相關於身心狀態記錄、分別對應

於多個生理部位，且對應於多個年齡範圍的多個評估問題，並且每一年齡範圍對應於至少一評估問題。該等評估問題的內容為引導式問題，引導操作者透過回覆該等評估問題更精確地記錄當下的身心狀態，舉例來說：對應於肩膀的評估問題：「是否感覺到肩膀僵硬？」、「手臂平舉時、是否感覺到肩膀痠痛？」…等，特別說明的是，於此實施例中，所述身心狀態指的是生理狀態及心理狀態。操作者透過答覆該等評估問題將不僅能夠理解自身當下的生理狀態，也能夠依照該等評估問題的引導進而記錄當下的心理狀態，且若有需要就醫時，醫護人員也能透過操作者對於該等評估問題的回覆做出最佳的診斷，上述問題僅為舉例說明，並不以此為限。

【0014】 該處理單元20例如為一電腦主機，電連接於該儲存單元10。

【0015】 該操控單元30例如為一智慧型手機或一平板電腦，但並不以此為限，且該操控單元30可透過通訊網路200電連接於該處理單元20並與該處理單元20通訊。

【0016】 參閱圖2，以下說明本實施例之一身心狀態輔助記錄方法的步驟。

【0017】 參閱步驟S1，該操控單元30接收來自該處理單元20的一人體外觀影像40，且該人體外觀影像40具有多個可供點選的生理部位。該操控單元30判斷該人體外觀影像40顯示的該等生理部位

其中有至少一生理部位被點選，則該操控單元30產生並傳送指示出被點選的該至少一生理部位的一生理記錄影像給該處理單元20，除此之外，該操控單元30還將指示出該操控單元30的操作者的年齡的一年齡資料傳送給該處理單元20。

【0018】更明確地說，該處理單元20會依據該操控單元30的操作者的一性別資料傳送對應於該性別資料的該人體外觀影像40，且該人體外觀影像40包含一人體正面影像41及一人體背面影像42。

【0019】特別說明的是，該處理單元20會以一預設時間週期（例如為12小時）傳送一身心記錄通知給該操控單元30，以提醒操作者進行狀態記錄。當該操控單元30接收到該生理記錄通知後，顯示具有多個可供點選的生理部位的該人體外觀影像40供操作者點選。

【0020】當該操控單元30偵測到操作者點選該人體外觀影像40的肩膀，該操控單元30所顯示的該人體外觀影像40的肩膀的部位便根據操作者的操作顯示出一標記，更進一步地說，該標記所呈現的樣式及顏色可以是由操作者所繪製及決定的，參閱圖3，操作者點選該操控單元30所顯示的該人體外觀影像40的肩膀部位，並以三角形作為標記401，而標記的數量是操作者依據當下所感到的不適的程度所決定的，並以文字註記的方式說明當前被選取的生理部位的狀態，如此一來，該操作者便能透過檢視一段時間內所記錄的身心狀態，得知在這一段時間內自身身心狀態的變化。

【0021】除此之外，該操控單元30還傳送該操控單元30的操作者當前所在位置的一位置資料給該處理單元20。該位置資料例如為辦公室、學校、咖啡廳…等（並不以上述地點為限），如此一來，操作者便能將當下自身的身心狀態及當下所處的該位置資料一併記錄，並透過在記錄身心狀態時一併記錄操作者當前所在位置的該位置資料，可供操作者後續在檢視生理記錄影像時，能判斷出發生特定的身心狀態時，是否與環境因素有關，例如：在頭部出現標記時（也就是操作者感到頭部不舒服），當下的該位置資料都是辦公室，由此，操作者或是醫護人員在檢視此操作者的生理記錄影像時，能推測出頭痛並不是所述操作者自身的身體狀況出問題，而是源自於環境因素。接著執行步驟S2。

【0022】參閱步驟S2，該處理單元20接收到該生理記錄影像後，根據該生理記錄影像中被點選的該至少一生理部位，從該儲存單元10所儲存的該等評估問題中找出與被點選的該至少一生理部位相關的至少一個評估問題，並傳送該至少一個評估問題給該操控單元30。

【0023】於此實施例中，參閱圖3，該處理單元20根據該生理記錄影像判斷出該人體外觀影像40所包含的該人體正面影像41的肩膀的部位被選取，以及該人體背面影像42的大腿的部位及小腿的部位被選取，因此，該處理單元20將對應於肩膀、大腿及小腿的該等

評估問題傳送給該操控單元30。更進一步地，該處理單元20在產生要傳送給該操控單元30的該至少一個評估問題時，該處理單元20將該等評估問題中相關於被點選的所述生理部位（也就是肩膀、大腿，及小腿）、該性別資料，以及對應於該等年齡範圍其中涵蓋該年齡資料的一者的該至少一個評估問題傳送給該操控單元30。

【0024】參閱步驟S3，該操控單元30接收到該至少一個評估問題時，該操控單元30根據該至少一個評估問題產生至少一個身心狀態訊息，並回傳該至少一個身心狀態訊息給該處理單元20。

【0025】也就是說，該操控單元30顯示該至少一個評估問題，供操作者透過檢視並回覆該至少一個評估問題能對自身狀態有更進一步的了解，該操控單元30再根據操作者的操作產生對應於該至少一個評估問題的該至少一個身心狀態訊息。接著執行步驟S4。

【0026】參閱步驟S4，該處理單元20接收到該至少一個身心狀態訊息後，將該至少一個身心狀態訊息儲存於該儲存單元10。

【0027】接著，當該處理單元20判斷出當前時間距離上一次傳送該生理記錄通知給該操控單元30的時間已達該預設時間週期，該處理單元20便傳送該生理記錄通知給該操控單元30。

【0028】該操控單元30接收到該生理記錄通知後，並再根據操作者的操作，傳送例如圖4所示的該生理評估影像給該處理單元20。該處理單元20再根據如圖4所示的該生理評估影像產生該至少一個

評估問題，最後，該處理單元20再次地將對應於該至少一個評估問題的該至少一個身心狀態訊息儲存於該儲存單元10。

【0029】 該操控單元30能根據操作者的操作，傳送一生理記錄查詢請求給該處理單元20，該處理單元20再根據該生理記錄查詢請求從該儲存單元10中獲取相關於所述操作者的多個生理記錄影像及多個身心狀態訊息供操作者或醫護人員檢視。操作者或醫護人員在檢視圖3及圖4所示的該等生理記錄影像時，發現圖3所示的該人體背面影像42的大腿部位的標記402與圖4所示的該人體背面影像42的大腿部位的標記404不同，因此，推測出所述操作者在記錄圖3的該生理記錄影像的當下與記錄圖4的該生理記錄影像的當下，雖然操作者都感到大腿部位有不適感，但操作者所感受到的感覺不一樣，醫護人員可據此判斷於圖3及圖4中，造成操作者感到大腿出現不適感的原因不同，進而針對各別的病狀提供適當的照護方式。

【0030】 除此之外，圖3所示的該人體正面影像41的肩膀部位的標記401的數量及圖4所示的該人體正面影像41的肩膀部位的標記401的數量由2個增加為3個，操作者或醫護人員由此可知所述操作者在這段時間內，肩膀的不適感不但沒有得到緩解還更加嚴重了。

【0031】 參閱圖5，在本實施例的其它實施態樣中，該操控單元30自該處理單元20接收一狀態記錄表單T1，該狀態記錄表單T1包含多個可供輸入文字的狀態記錄區域T11，及包括具有多個可供點選

的生理部位的該人體外觀影像40。更明確地說，該狀態記錄表單T1用於供操作者填寫所感受到的身心感受，操作者可於該狀態記錄表單T1的該等狀態記錄區域T11中主觀地以文字輸入一個或多個身心狀態記錄，且該或該等身心狀態記錄呈現出所述作者生理或心理的感受。

【0032】 該操控單元30傳送該或該等身心狀態記錄及該生理記錄影像給該處理單元20。該處理單元20接收到該或該等身心狀態記錄及該生理記錄影像後，根據該生理記錄影像中被點選的該至少一生理部位，及該等身心狀態記錄，從該儲存單元10所儲存的該等評估問題中找出對應於被點選的該至少一生理部位或相關於該或該等身心狀態記錄之其中一者的該至少一個評估問題，並傳送該至少一個評估問題給該操控單元30，應注意的是，該操控單元30也只能傳送該或該等身心狀態記錄給該處理單元20。

【0033】 舉例來說，若該操控單元30所傳送的一身心狀態記錄描述所述操作者的情緒憂鬱，則該處理單元20根據該身心狀態記錄從該儲存單元10找出相關於情緒憂鬱的一評估問題，以供所述操作者能藉由該評估問題更清楚地知道該身心狀態記錄所描述的情緒憂鬱出現的原因及目前的狀態。

【0034】 此外，在本新型的第二實施例中，該儲存單元10、該處理單元20及該操控單元30可以是整合於一可攜式或手持式電子裝

置（圖未示，例如為智慧型手機）。該儲存單元10可被實現為該可攜式或手持式電子裝置的非揮發性記憶體（Non-volatile memory），該處理單元20可被實現為所述可攜式或手持式電子裝置的中央處理器（CPU，Central Processing Unit），而該操控單元30可被實現為所述可攜式或手持式電子裝置的觸控螢幕。如此一來，該可攜式或手持式電子裝置處於離線（未連線至通訊網路）的狀態時也供該使用者進行身心狀態記錄。除此之外，第二實施例執行身心狀態輔助記錄方法的步驟與第一實施例相同，故在此不再重述。

【0035】特別說明的是，在本新型的其他實施例中，所述操作者也能將當前的身心狀態記錄記錄於顯示有狀態記錄表單T1的一紙張上，並在所述操作者於該紙張填寫身心狀態記錄之後，以掃描或拍攝的方式將該紙張的一電子檔輸入至該處理單元20，供該處理單元20將作為該電子檔儲存至該儲存單元10，如此一來，操作者便能夠以紙本寫下當前的身心狀態記錄，也能夠在日後，透過該操控單元30傳送該生理記錄查詢請求查看當時的身心狀態記錄。

【0036】綜上所述，本新型身心狀態輔助記錄系統透過該處理單元20傳送該人體外觀影像40給該操控單元30，供該操控單元30顯示該人體外觀影像40，進而在根據操作者的操作後產生該生理記錄影像，並將該生理記錄影像回傳給該處理單元20，以供該處理單元

20能記錄所述操作者於一段時間內的多個生理記錄影像，再者，該處理單元20根據該生理記錄影像中被點選的該至少一生理部位產生並傳送該至少一個評估問題給該操控單元30，供該操控單元30根據該至少一個評估問題產生並回傳該至少一身心狀態訊息給該處理單元20，進而讓操作者或醫護人員能透過該操控單元30檢視先前的身心狀態訊息及生理記錄影像得知所述操作者在一段時間內身心狀態的變化，故確實能達成本新型解決以往的身心狀態紀錄保存不易的目的。

【0037】惟以上所述者，僅為本新型的實施例而已，當不能以此限定本新型實施的範圍，凡是依本新型申請專利範圍及專利說明書內容所作的簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本新型專利涵蓋的範圍內。

【符號說明】

【0038】

- 10…… 儲存單元
- 20…… 處理單元
- 30…… 操控單元
- 40…… 人體外觀影像
- 41…… 人體正面影像
- 42…… 人體背面影像
- 200…… 通訊網路

401 標記

402 標記

403 標記

404 標記

T1 狀態記錄表單

T11 狀態記錄區域

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種身心狀態輔助記錄系統，包含：

一儲存單元，儲存多筆相關於身心狀態記錄且分別對應於多個生理部位的多個評估問題，及一狀態記錄表單，該狀態記錄表單包含多個可供輸入文字的狀態記錄區域；

一處理單元，電連接該儲存單元；及

一操控單元，電連接該處理單元，並接收來自該處理單元的一狀態記錄表單，該操控單元根據該狀態記錄表單的該等狀態記錄區域，並根據操作者的操作，分別於該等狀態記錄區域之其中數者中，輸入指示出所述操作者目前之身心狀態的一個或多個身心狀態記錄，並將該或該等身心狀態記錄傳送給該處理單元；

該處理單元接收到該或該等身心狀態記錄後，根據該或該等身心狀態記錄，從該儲存單元所儲存的該等評估問題中找出與該或該等身心狀態記錄之其中一者相關的至少一個評估問題，並傳送該至少一個評估問題給該操控單元；

該操控單元接收到該至少一個評估問題，並根據該至少一個評估問題產生至少一個身心狀態訊息，並回傳該至少一個身心狀態訊息給該處理單元；

該處理單元接收到該至少一個身心狀態訊息後，將該至少一個身心狀態訊息儲存於該儲存單元。

【第2項】 如請求項1所述的身心狀態輔助記錄系統，其中，該狀態記錄表單還包含一人體外觀影像，且該人體外觀影像包含

一人體正面影像及一人體背面影像，該人體外觀影像具有多個可供點選的生理部位，該操控單元並根據該人體外觀影像顯示的該等生理部位其中被點選的至少一生理部位，產生指示出被點選的該至少一生理部位的一生理記錄影像，並將該生理記錄影像傳送給該處理單元；

該處理單元接收到該生理記錄影像後，根據該生理記錄影像中被點選的該至少一生理部位，及該等身心狀態記錄，從該儲存單元所儲存的該等評估問題中找出相關於被點選的該至少一生理部位或相關於該或該等身心狀態記錄之其中一者的該至少一個評估問題，並傳送該至少一個評估問題給該操控單元。

【第3項】 如請求項1或2所述的身心狀態輔助記錄系統，其中，該儲存單元所儲存的該等評估問題還對應於多個年齡範圍，且每一年齡範圍對應於至少一評估問題，該操控單元還傳送該操控單元的一操作者的一年齡資料給該處理單元，以將該等評估問題中相關於該或該等身心狀態記錄之其中一者或對應於被點選的該至少一生理部位以及對應於該等年齡範圍其中涵蓋該年齡資料的一者的該至少一個評估問題傳送給該操控單元。

【第4項】 如請求項1所述的身心狀態輔助記錄系統，其中，該處理單元以一預設時間週期傳送一身心記錄通知給該操控單元；

該操控單元接收到該身心記錄通知後，顯示該狀態記錄表單。

【第5項】如請求項1所述的身心狀態輔助記錄系統，其中，該操控單元傳送該生理記錄影像給該處理單元時，還傳送該操控單元的一操作者當前所在位置的一位置資料給該處理單元。

【新型圖式】

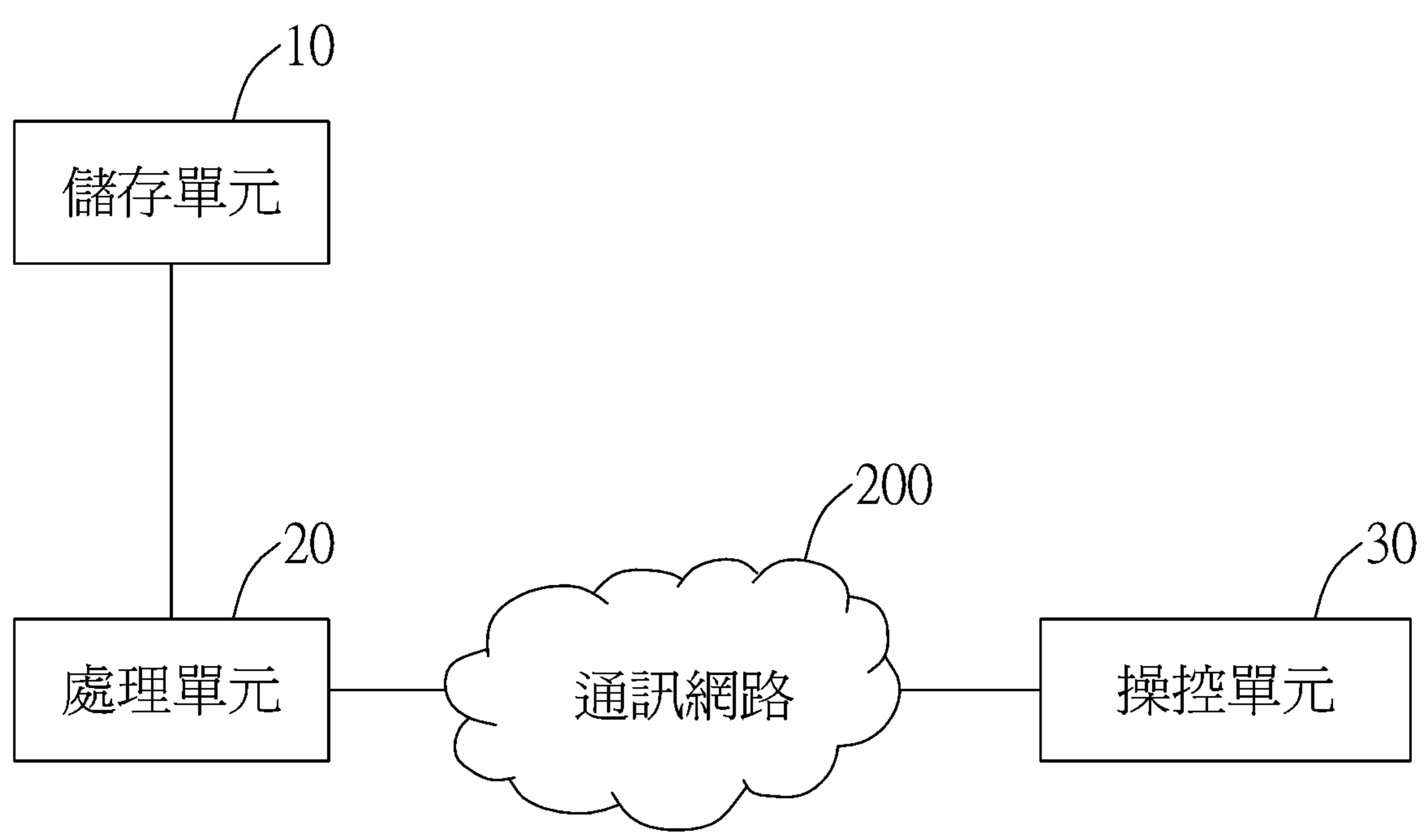


圖 1

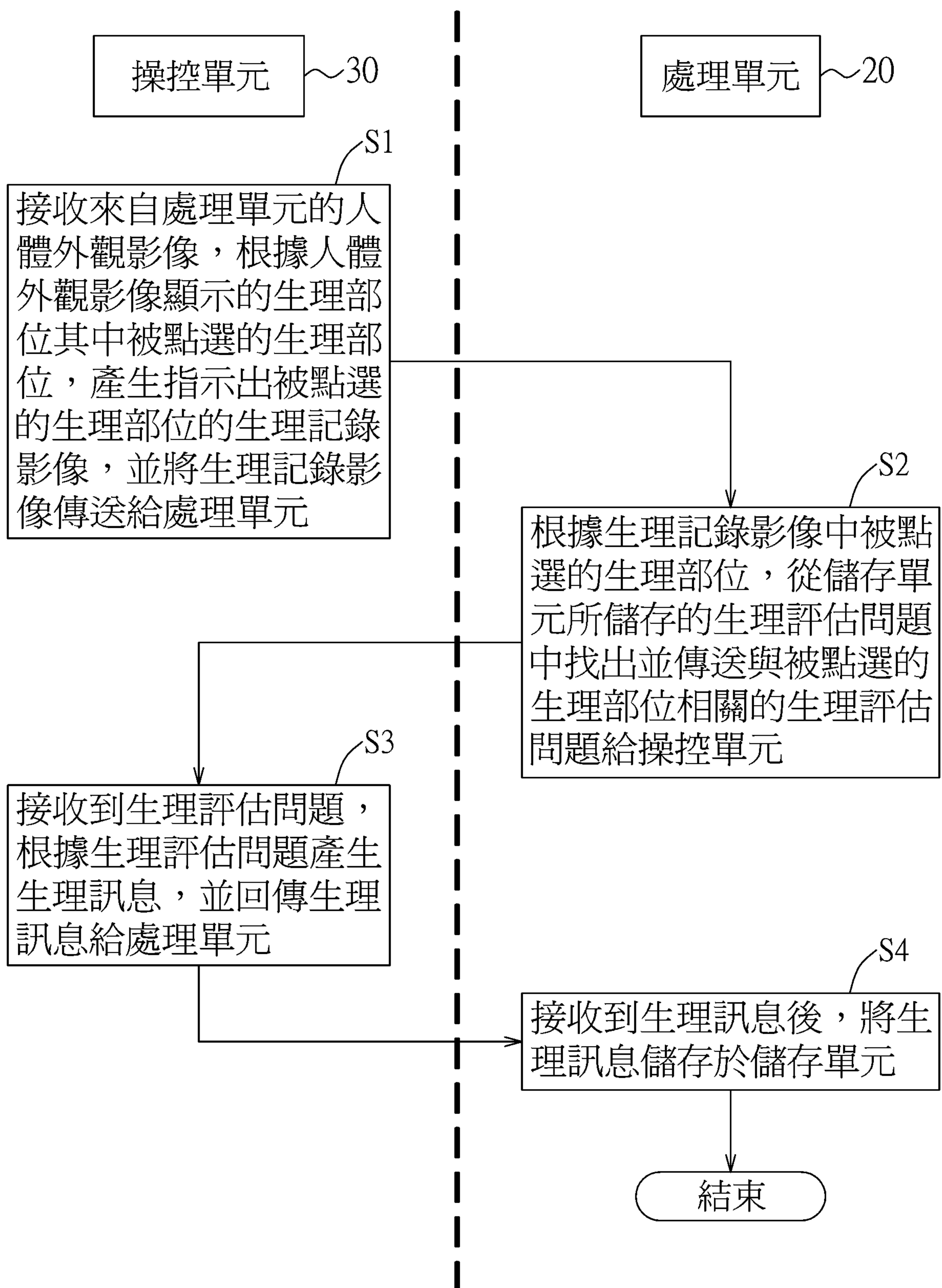


圖 2

40

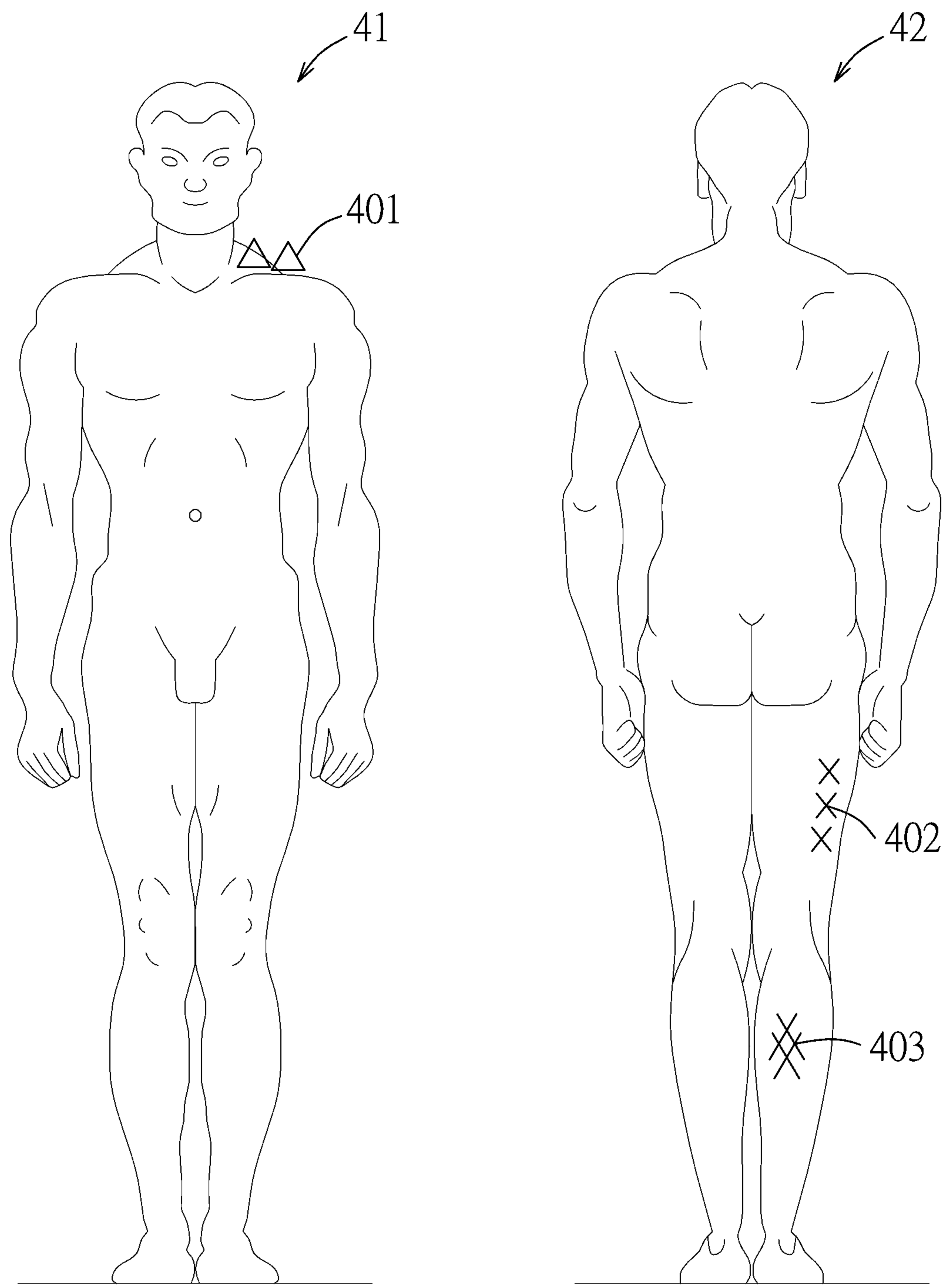


圖 3

40

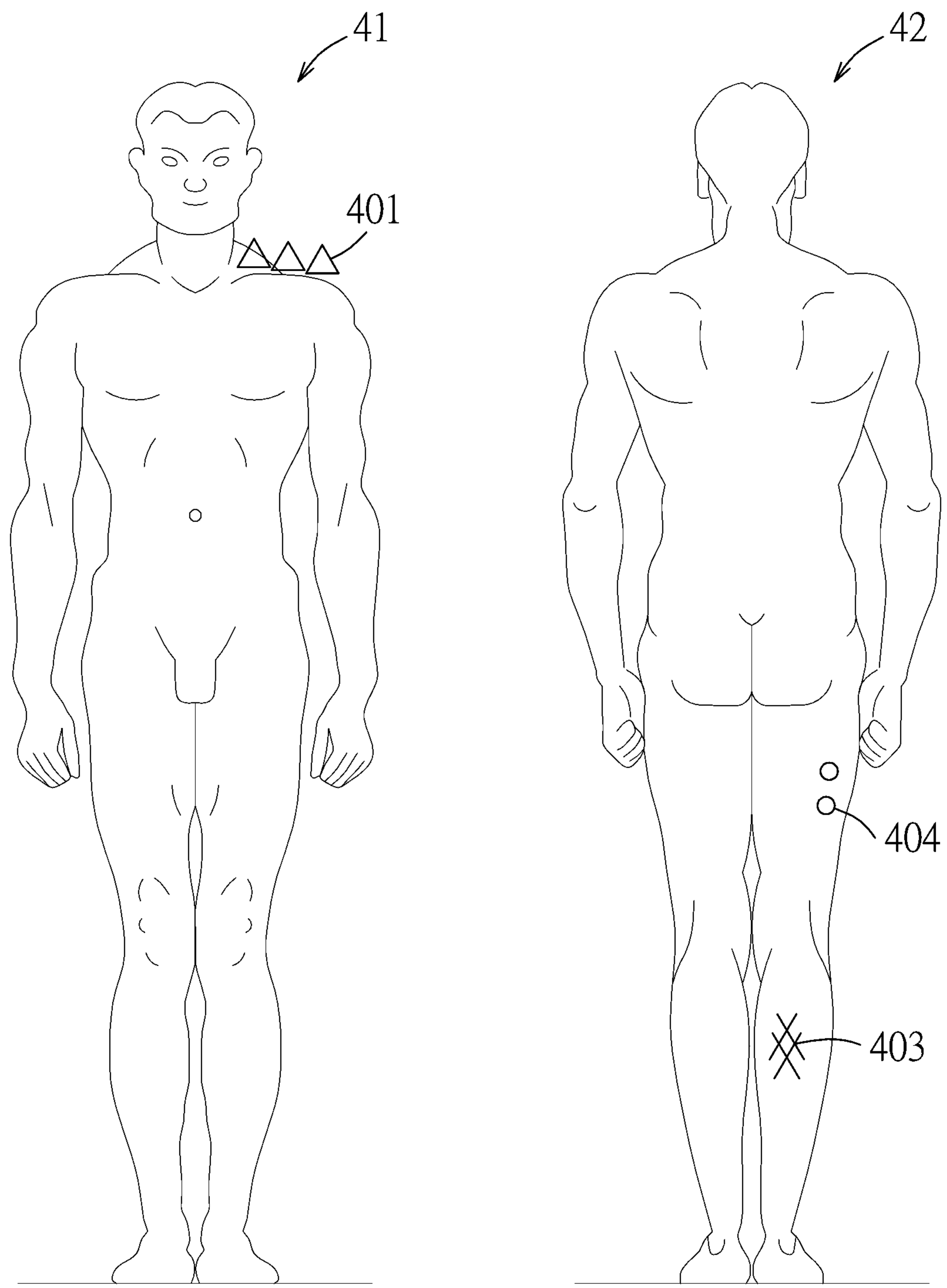
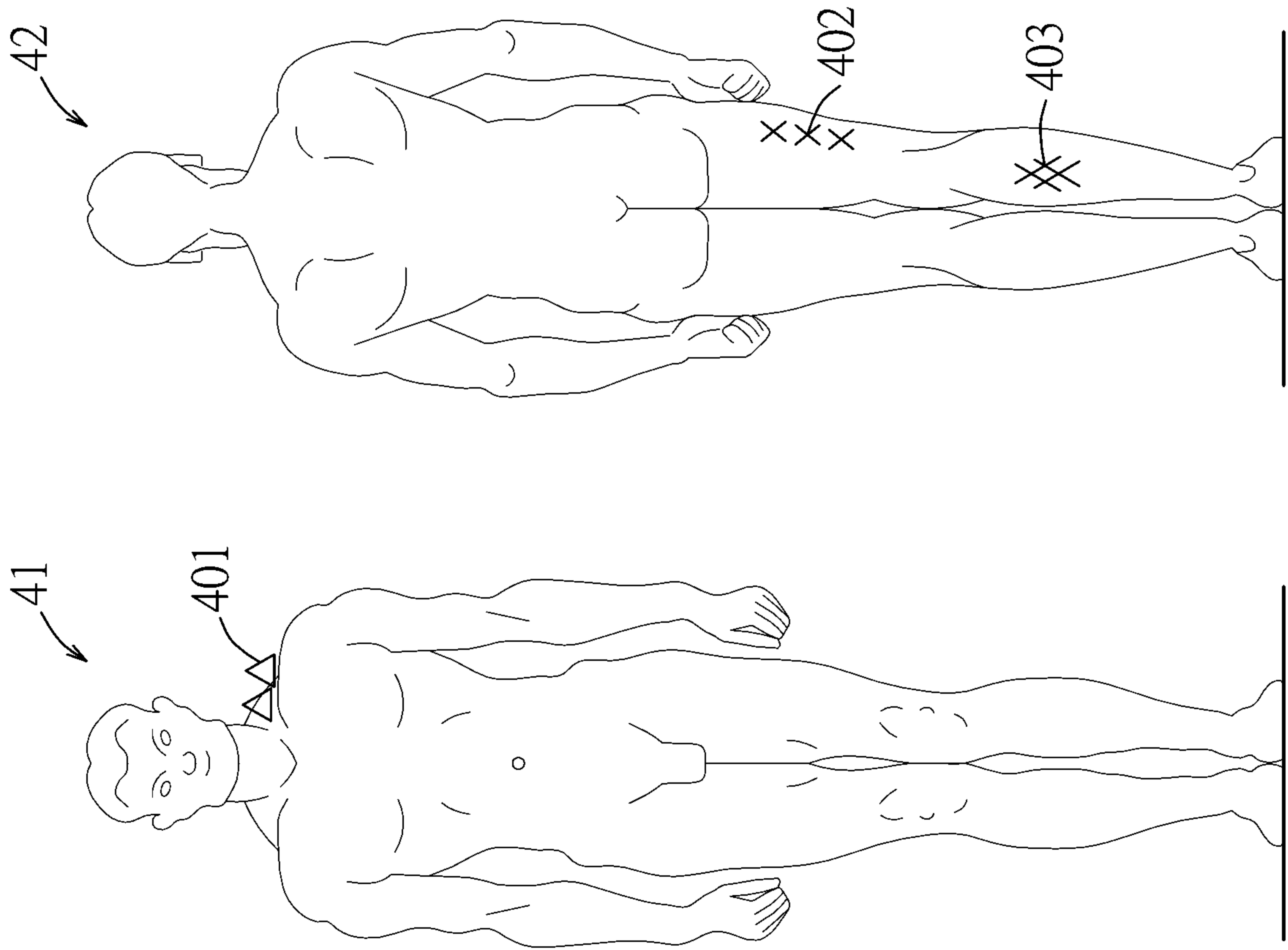


圖 4

T1



身心狀態記錄	~	T11
	~	T11
	~	T11
	~	T11
	~	T11
	~	T11
	~	T11
	~	T11
	~	T11

圖 5