

【11】證書號數：M519533

【45】公告日：中華民國 105 (2016) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl.： A63B23/16 (2006.01)

新型

全 2 頁

【54】名稱：含手指伸張功能之手指復健器

【21】申請案號：104219311 【22】申請日：中華民國 104 (2015) 年 12 月 02 日

【72】新型創作人：陳麗玲 (TW) CHEN, LI LIN；朱耀棠 (TW) CHU, YIU TONG；鄭鈴 (TW) CHENG, LING；林志一 (TW) LIN, JHIH YI；謝東霖 (TW) HSIEH, TONG LIN

【71】申請人：亞東技術學院  
新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】代理人：劉添錫

## [57]申請專利範圍

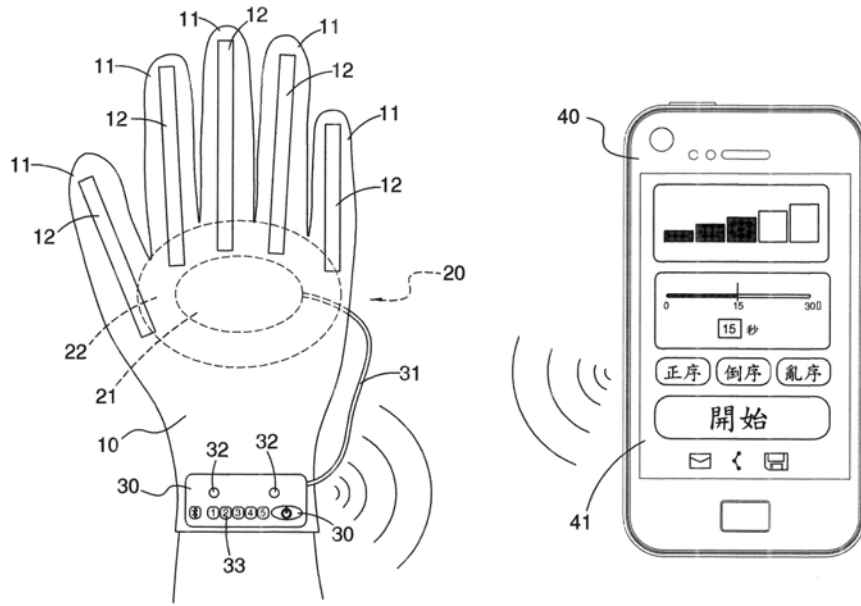
1. 一種含手指伸張功能之手指復健器，係包括：一手套，係具有五指套可供套設在使用者的五根手指上，每一指套上分別結合有一彈性體，該彈性體可隨著手套中之手指用力曲彎而變形，且在手指放鬆時會藉由彈力而恢復原狀；一球體，係結合在該手套之手掌處，其包含一壓力偵測器及包覆在該壓力偵測器外之一包覆層，該包覆層為具彈性變形力之軟性材質製成，使其可因手指彎曲而被擠壓收縮變形，該壓力偵測器可供偵測該手指所施加的壓力程度及時間並轉換成訊號傳送出去；以及一控制器，係結合於該手套之手腕處的頂面，且以一導線連接到該壓力偵測器可接收來自該壓力偵測器的訊號，該控制器包含有兩指示燈及複數控制鍵，該兩指示燈可發出燈光以指示開始復健及是否達到壓力與時間，該複數控制鍵可控制該壓力偵測器的啟閉及選擇復健模式。
2. 如請求項 1 所述之含手指伸張功能之手指復健器，更包括有一行動裝置，其中該控制器之控制鍵可控制開啟無線連接模組，該行動裝置可供與該控制器進行無線配對及連接，以供與該控制器進行資料傳輸，該行動裝置中具有一控制界面可供接收該控制器中的復健資料、設定與控制更精密及多變化之復健模式、顯示復健壓力值與時間、記錄復健資料及將復健資料透過網路傳輸到雲端或醫療中心。
3. 如請求項 1 或 2 所述之含手指伸張功能之手指復健器，其中該複數彈性體係為分別結合在該五指套頂面之複數彈性片體。
4. 如請求項 2 所述之含手指伸張功能之手指復健器，其中該行動裝置為智慧型手機。
5. 如請求項 2 所述之含手指伸張功能之手指復健器，其中該行動裝置為平板電腦。

## 圖式簡單說明

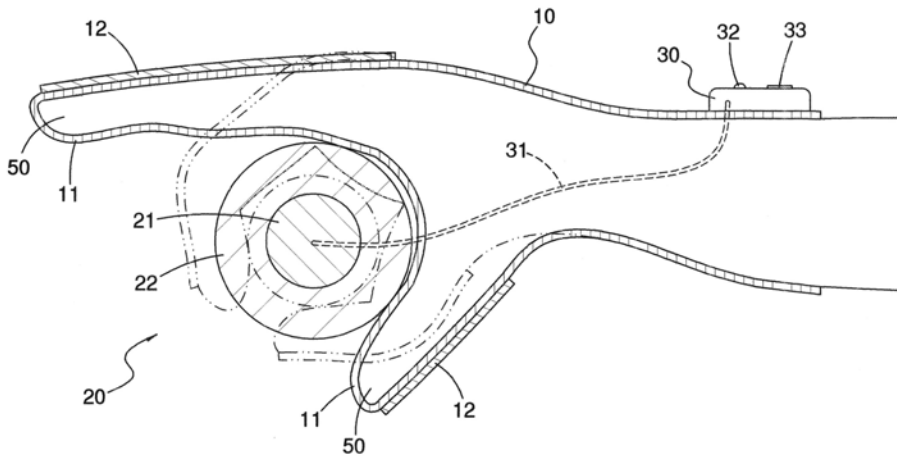
第 1 圖係本創作之平面示意圖。

第 2 圖係本創作之動作示意圖。

(2)



第1圖



第2圖