

【11】證書號數：I618532

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 03 月 21 日

【51】Int. Cl. : A61H1/02 (2006.01) G06Q50/22 (2012.01)

發明

全 3 頁

【54】名稱：兼具認知訓練及手部鍛練功能的復健系統

【21】申請案號：106111080 【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 03 月 31 日

【72】發明人：陳麗玲 (TW)；朱耀棠 (TW)；鄭鈴 (TW)；張燕勤 (TW)；王子銓 (TW)；
林承賢 (TW)【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

【56】參考文獻：

TW M489639

CN 201596338U

CN 202398070U

審查人員：蔡季霖

【57】申請專利範圍

1. 一種兼具認知訓練及手部鍛練功能的復健系統，包括：一機座，係底部具有複數輪具供其可便於移動至任意位置；一吊架，係結合於該機座上；複數吊球模組，係分別垂吊於該吊架，每一吊球模組包含結合於該吊架上之一感應裝置、上端可彈性昇降地結合於該感應裝置中之一吊繩及結合於該吊繩下端之一球體，該球體為可透光材質且內部設有一發光單元，該感應裝置可控制使該發光單元亮、滅，且在該發光單元發亮期間該球體被下拉一預定距離時才會使該發光單元熄滅並傳送出一感應訊號；一控制主機，係設於該機座上且與該複數吊球模組電性連接，可透過該複數感應裝置控制相對應之該發光單元亮、滅及接收該感應裝置所發出的感應訊號進行計分並依據積分進行獎勵；一操作界面，係設於該機座上且與該控制主機電性連接，可供用於輸入使用者名稱、選擇復健模式、啟閉訓練、顯示訓練成果及分配獎勵；以及一顯示器，係以有線或無線之其中任一方式連接該控制主機可供用於領取獎勵。
2. 如請求項 1 所述之兼具認知訓練及手部鍛練功能的復健系統，更包括一操作裝置，該操作裝置可透過無線方式與該控制主機連接，以供用於輸入使用者名稱、選擇復健模式、啟閉訓練、顯示訓練成果及領取獎勵。
3. 如請求項 2 所述之兼具認知訓練及手部鍛練功能的復健系統，其中該操作裝置可為手機、平板電腦或筆記型電腦之其中任一種便攜式行動裝置。
4. 如請求項 1 或 2 所述之兼具認知訓練及手部鍛練功能的復健系統，其中該吊架係可供昇降調整高度。
5. 如請求項 1 或 2 所述之兼具認知訓練及手部鍛練功能的復健系統，其中該獎勵可以是影片或相片之其中任一者。
6. 如請求項 1 或 2 所述之兼具認知訓練及手部鍛練功能的復健系統，其中該操作界面可為一觸控螢幕。
7. 如請求項 1 或 2 所述之兼具認知訓練及手部鍛練功能的復健系統，其中該顯示器係可為安裝於病房之牆面上的電視。

(2)

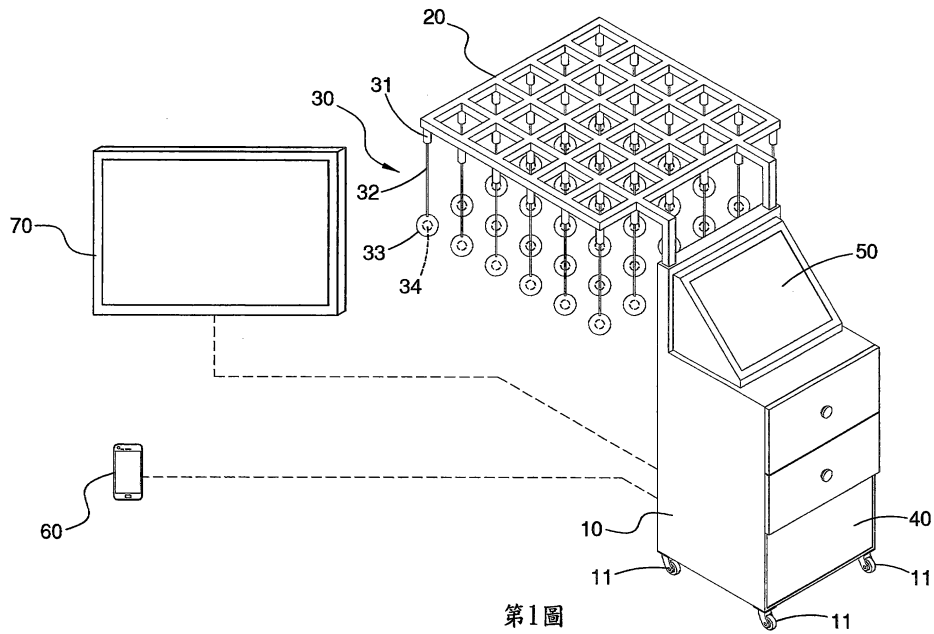
8. 如請求項 1 或 2 所述之兼具認知訓練及手部鍛練功能的復健系統，其中該顯示器係可供用於輸入使用者名稱、選擇復健模式、啟閉訓練及顯示復健成果。
9. 如請求項 8 所述之兼具認知訓練及手部鍛練功能的復健系統，其中該顯示器係可為安裝於病房之牆面上的電視。
10. 如請求項 1 或 2 所述之兼具認知訓練及手部鍛練功能的復健系統，其中該發光單元係為 LED。

圖式簡單說明

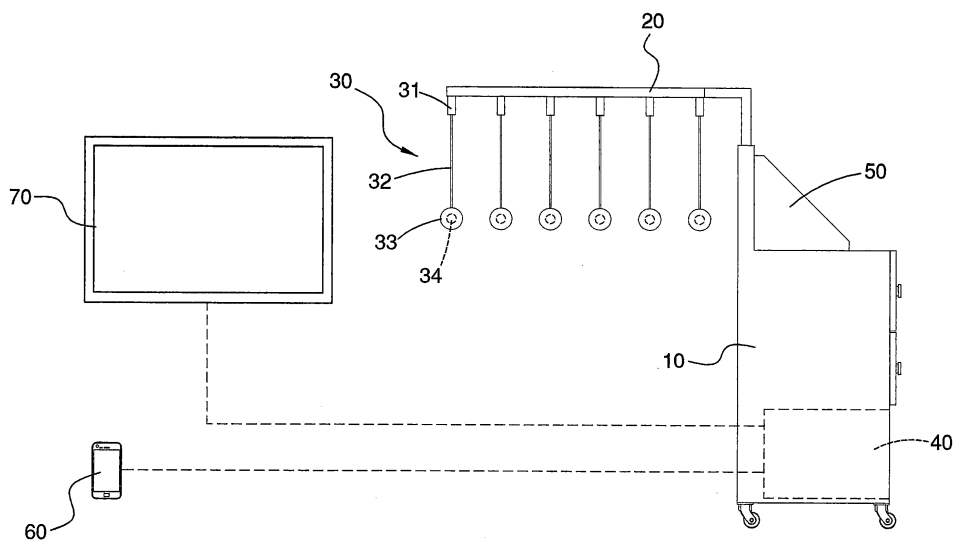
第 1 圖係本發明之系統架構圖。

第 2 圖係本發明之系統架構的前視圖。

第 3 圖係本發明之系統方塊圖。

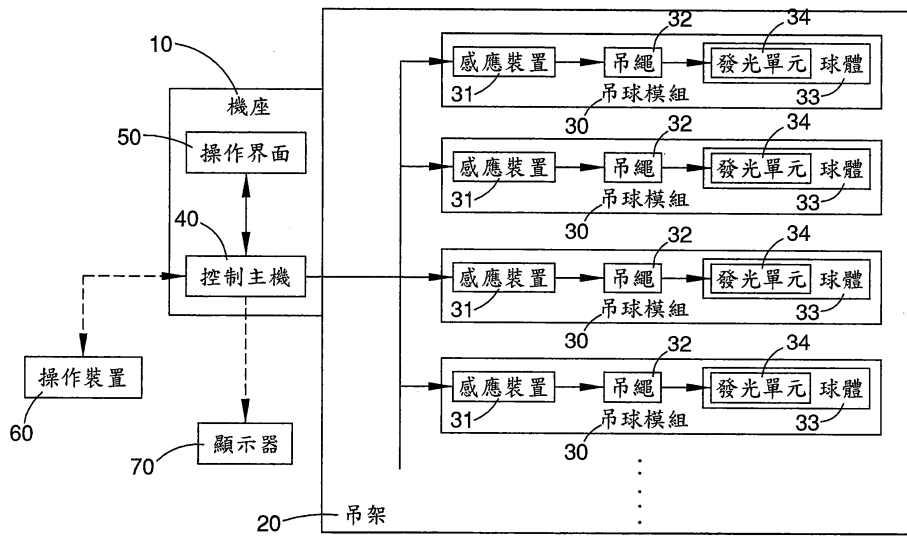


第 1 圖



第 2 圖

(3)



第3圖