

【11】證書號數：M604044

【45】公告日：中華民國 109 (2020) 年 11 月 11 日

【51】Int. Cl.： G09B5/00 (2006.01)

新型

全 2 頁

【54】名稱：具有情境編輯功能之機器人模組

【21】申請案號：109209469

【22】申請日：中華民國 109 (2020) 年 07 月 23 日

【72】新型創作人：陳惠珍 (TW) CHEN, WEIGH JEN

【71】申請人：國立屏東大學

NATIONAL PINGTUNG UNIVERSITY

屏東縣屏東市民生路 4 之 18 號

【74】代理人：李世章；秦建譜

## 【57】申請專利範圍

1. 一種具有情境編輯功能之機器人模組，包含：一機器人本體；  
一動作機構，電性連接該機器人本體，配置以控制該機器人本體產生一動作；  
一聲光輸出裝置，電性連接該機器人本體，配置以輸出一燈光效果及/或一聲效；以及  
一情境控制模組，訊號連接該機器人本體、該動作機構與該聲光輸出裝置，其中該情境控制模組包含：  
一編輯單元，配置以供一使用者輸入一情境模式以及對應該情境模式之一控制指令；  
一儲存單元，訊號連接該編輯單元，其中該儲存單元配置以儲存該情境模式及其對應之該控制指令；以及  
一控制單元，訊號連接該編輯單元及該儲存單元，該控制單元配置以根據該情境模式對應輸出該控制指令至該動作機構及/或該聲光輸出裝置。
2. 如請求項 1 所述之具有情境編輯功能之機器人模組，進一步包括一影像輸出裝置，電性連接該機器人本體，其中該影像輸出裝置訊號連接該情境控制模組，並進一步配置以接收該控制指令，以根據該控制指令輸出一影像。
3. 如請求項 1 所述之具有情境編輯功能之機器人模組，其中該動作機構配置以進一步控制該機器人本體產生一肢體動作。
4. 如請求項 1 所述之具有情境編輯功能之機器人模組，其中該聲光輸出裝置包含一光源及一聲音播放器，分別電性連接該機器人本體。
5. 如請求項 4 所述之具有情境編輯功能之機器人模組，其中該光源包含一特定顏色燈光輸出單元及/或一不同顏色燈光切換單元。
6. 如請求項 1 所述之具有情境編輯功能之機器人模組，其中該動作機構配置以進一步控制該機器人本體之移動、轉動或擺動。
7. 如請求項 1 所述之具有情境編輯功能之機器人模組，其中該情境控制模組為架構在該機器人本體中之一處理器或一電腦。
8. 如請求項 1 所述之具有情境編輯功能之機器人模組，其中該情境控制模組為架構在一行動裝置中或一電腦中之一處理器。

## 圖式簡單說明

為讓本新型之上述和其他目的、特徵、優點與實施例能更明顯易懂，所附圖式之說明如下：

圖 1 係繪示依照本新型之一實施方式的一種具有情境編輯功能之機器人模組的裝置方塊示意圖。

(2)

100

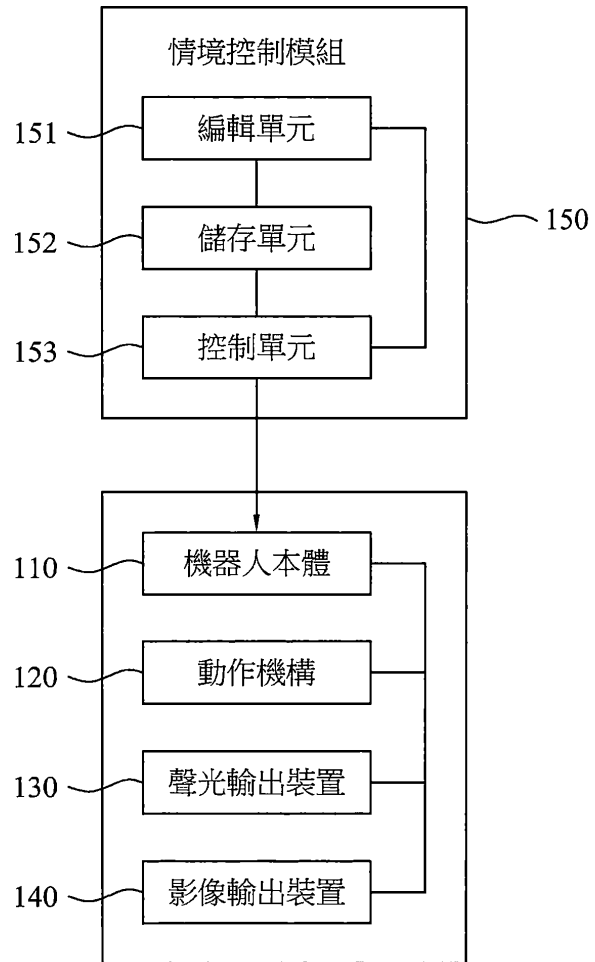


圖 1