

中華民國專利證書

新型第 M 392726 號

新型名稱：具有管理資訊系統的機器人

專利權人：亞東技術學院

創作人：王惠玲、許文昌、周秉翰

專利權期間：自2010年11月21日至2019年11月24日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權依法應提示新型專利技術報告進行警告

經濟部智慧財產局

局長 王美花

中華民國

99

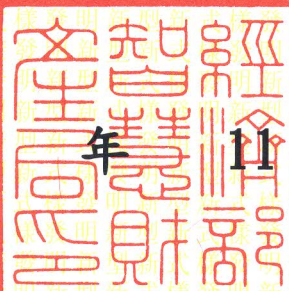
年

11

月

21

日



【11】證書號數：M392726

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 11 月 21 日

【51】Int. Cl. : B25J5/00 (2006.01)

新型

全 6 頁

【54】名稱：具有管理資訊系統的機器人

【21】申請案號：098221999

【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 11 月 25 日

【72】創作人：王惠玲 (TW)；許文昌 (TW)；周秉翰 (TW)

【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

[57]申請專利範圍

1. 一種具有管理資訊系統的機器人，具有監控及偵測環境情況的功能，其包括：一身體部，係組設有複數個活動關節，供一頭部、一組手部及一組腳部組設；一影像擷取單元，組設於該頭部，用以擷取靜態及動態影像；一溫度感測單元，組設於該頭部，用以擷取現場環境溫度；一動作控測單元，組設於該頭部，用以控制該身體部、該活動關節、該手部及該腳部的動作；以及該管理資訊系統，供以管理及控制該機器人的動作。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該機器人有一中央處理單元。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該管理資訊系統包括一主畫面，該主畫面中有一線上編輯單元。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該管理資訊系統包括一主畫面，該主畫面中有一模仿動作單元。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該模仿動作單元的畫面中，有一第一影像擷取畫面。
6. 如申請專利範圍第 4 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該模仿動作單元的畫面中，有一第二影像擷取畫面。
7. 如申請專利範圍第 4 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該模仿動作單元的畫面中，有一擷取樣板按鍵。
8. 如申請專利範圍第 4 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該模仿動作單元的畫面中，有一開始模仿按鍵。
9. 如申請專利範圍第 4 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該模仿動作單元的畫面中，有一模仿學習按鍵。
10. 如申請專利範圍第 4 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該模仿動作單元的畫面中，有一基本動作按鍵。
11. 如申請專利範圍第 1 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該管理資訊系統包括一主畫面，該主畫面中具有一行走錄影單元。
12. 如申請專利範圍第 11 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該行走錄影單元的畫面中，有一影像擷取畫面。
13. 如申請專利範圍第 11 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該行走錄影單元的畫面中，有一組擷取單元方向鍵。

(2)

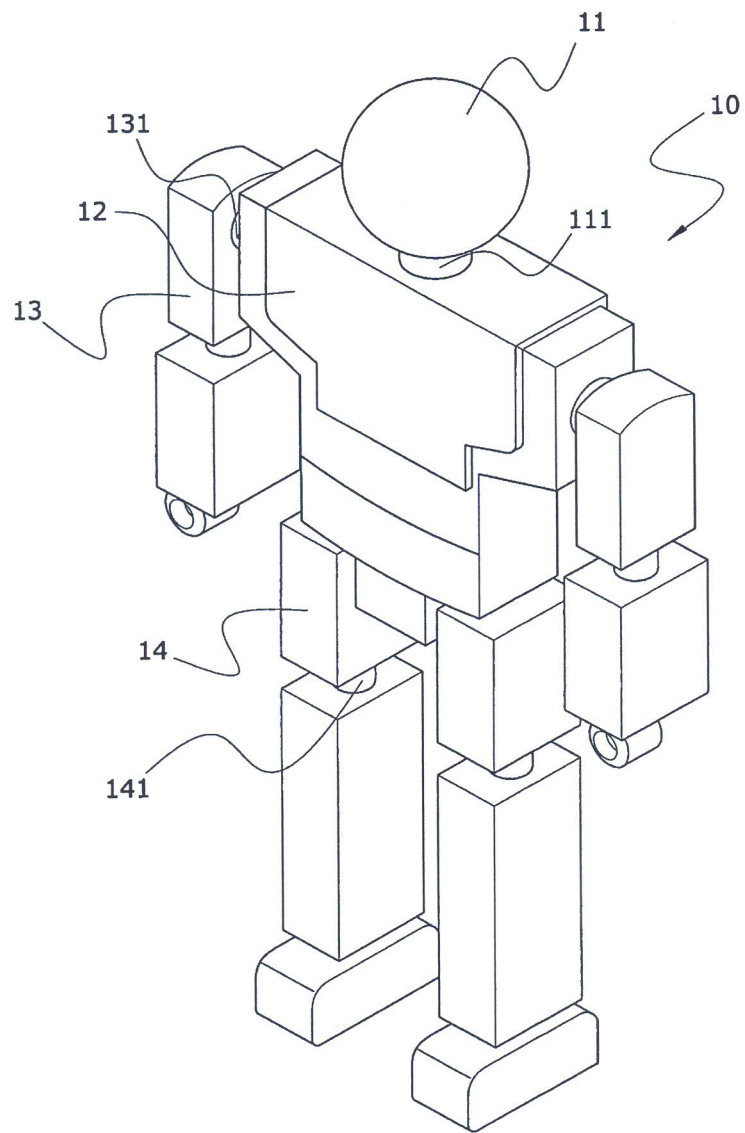
14. 如申請專利範圍第 11 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該行走錄影單元的畫面中，有一播放區段顯示。
15. 如申請專利範圍第 11 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該行走錄影單元的畫面中，有一機器人方向鍵。
16. 如申請專利範圍第 11 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該行走錄影單元的畫面中，有一開始錄影按鍵。
17. 如申請專利範圍第 11 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該行走錄影單元的畫面中，有一播放影片按鍵。
18. 如申請專利範圍第 11 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該行走錄影單元的畫面中，有一時間及環境資訊。
19. 如申請專利範圍第 1 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該管理資訊系統包括一主畫面，該主畫面中有一語音控制單元。
20. 如申請專利範圍第 19 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該語音控制單元的畫面中，有一影像擷取畫面。
21. 如申請專利範圍第 19 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該語音控制單元的畫面中，有一語音控制按鍵。
22. 如申請專利範圍第 19 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該語音控制單元的畫面中，有一語音及手動切換鍵。
23. 如申請專利範圍第 19 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該語音控制單元的畫面中，有一個以上的方向控制鍵。
24. 如申請專利範圍第 19 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該語音控制單元的畫面中，有一時間及環境資訊。
25. 如申請專利範圍第 1 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該管理資訊系統包括一主畫面，該主畫面中有一量測資訊單元。
26. 如申請專利範圍第 25 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該量測資訊單元的畫面，有一現在系統時間。
27. 如申請專利範圍第 25 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該量測資訊單元的畫面中，有一測量距離按鍵。
28. 如申請專利範圍第 25 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該量測資訊單元的畫面中，有一測量溫度按鍵。
29. 如申請專利範圍第 25 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該量測資訊單元的畫面中，有一 LED 開關按鍵。
30. 如申請專利範圍第 25 項所述的具有管理資訊系統的機器人，其中該量測資訊單元的畫面中，有一方位角顯示。

圖式簡單說明

- 第 1 圖，為本創作的立體外觀圖。
- 第 2 圖，為機器人的組成單元示意圖。
- 第 3 圖，為本創作中所稱的管理資訊系統。
- 第 4 圖，為本創作的單元組成示意圖(一)。
- 第 5 圖，為本創作的單元組成示意圖(二)。
- 第 6 圖，為本創作的單元組成示意圖(三)。

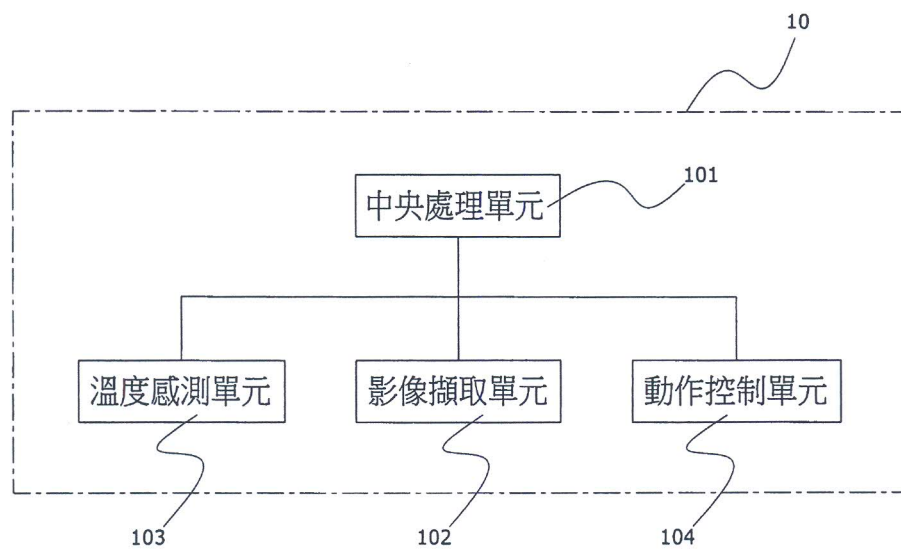
(3)

第 7 圖，為本創作的單元組成示意圖(四)。

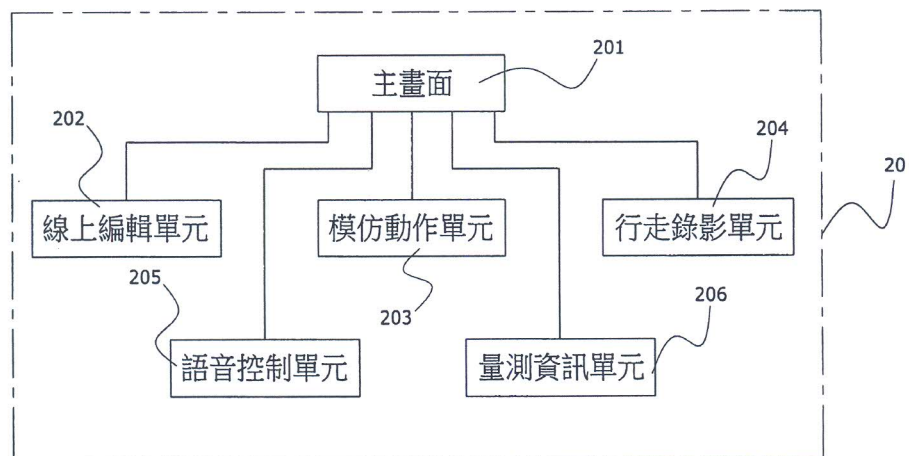


第1圖

(4)

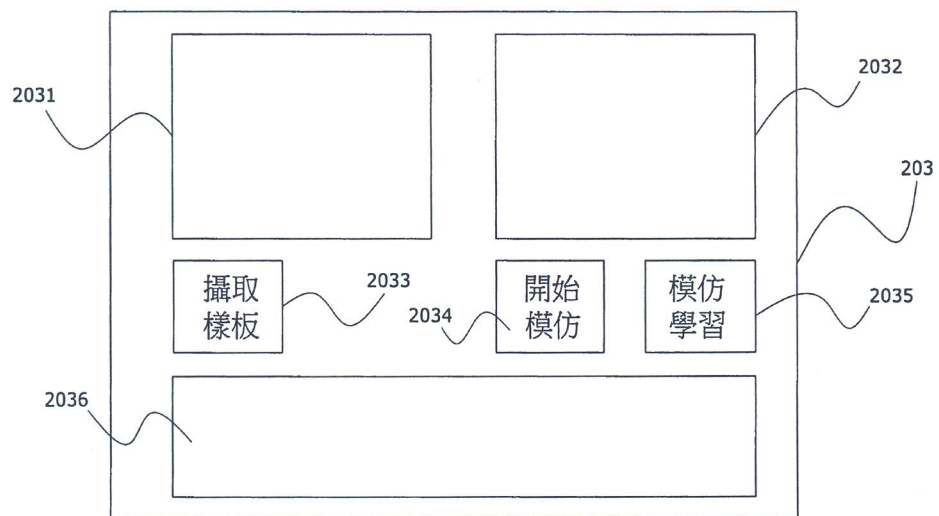


第2圖

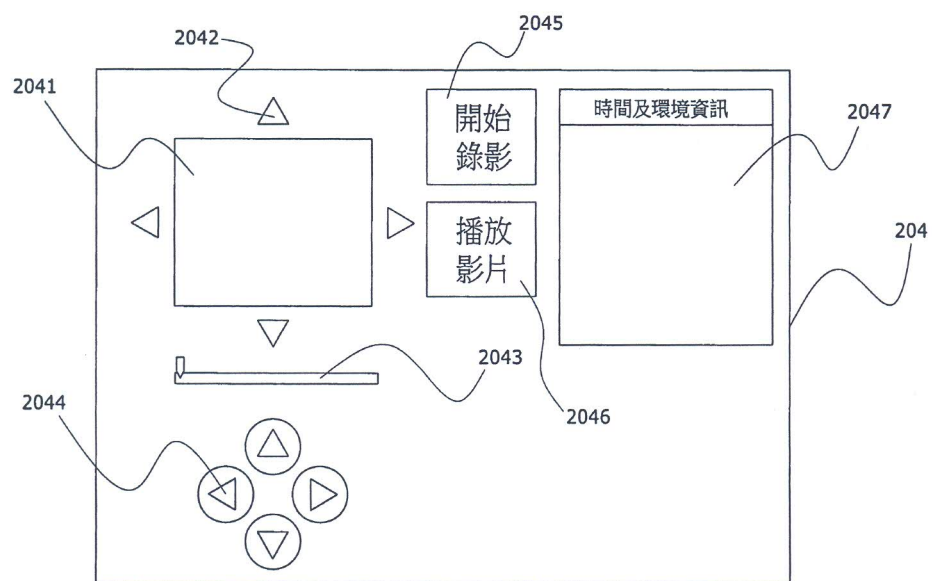


第3圖

(5)

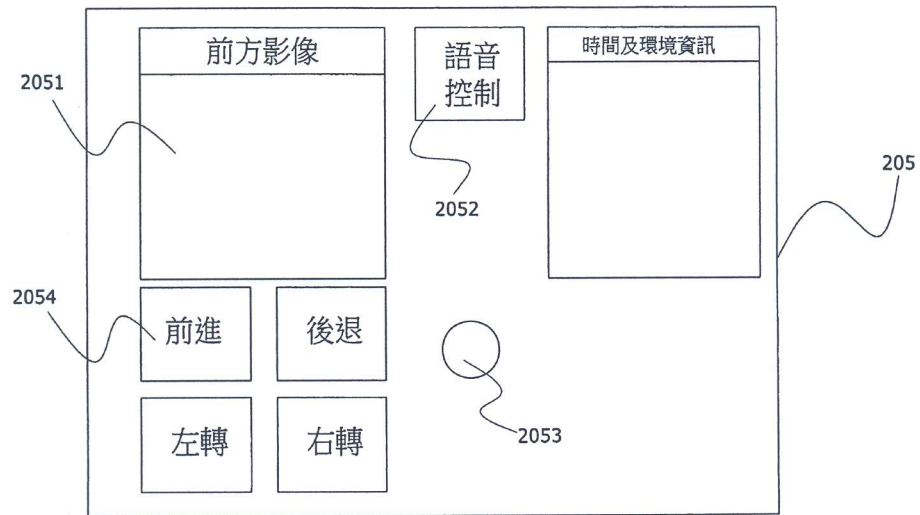


第4圖

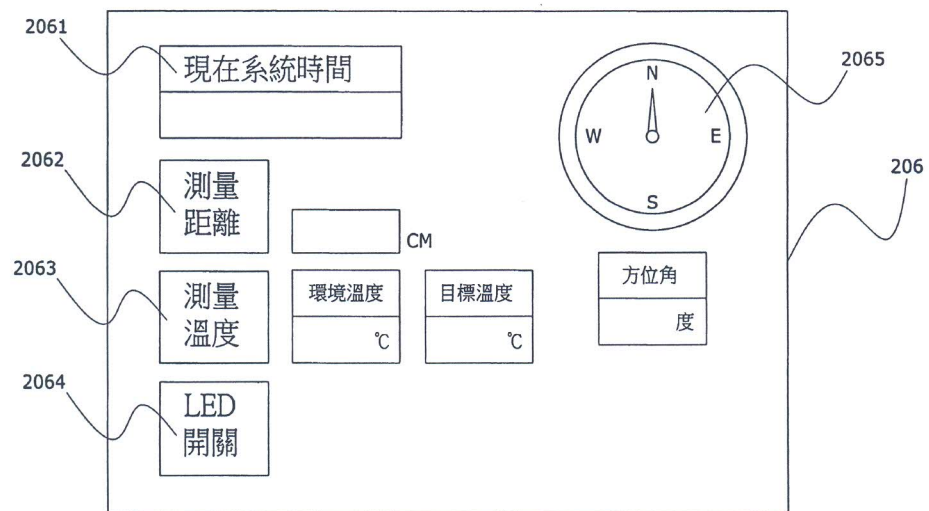


第5圖

(6)



第6圖



第7圖

經濟部智慧財產局 函

機關地址：台北市辛亥路2段185
號3樓

傳 真：(02)23779875

234 掛號

臺北縣永和市福和路353號11樓之18

受文者：亞東技術學院（代收人：黃
茂時 先生）

發文日期：中華民國99年11月21日發文

發文文號：(99)智專一(一)證字第

09972050030號

0997205003001

速 別：

密等及解密條件：

附件：專利證書1紙

主旨：發給第098221999號專利案新型M392726號專利證書1紙，
自民國102年起，每年應於11月20日屆期前繼續繳納年費，
請 查照。

說明：依99年11月1日所繳證書費及第1至第3年年費辦理。（請注
意背面說明）

正本：亞東技術學院
（代收人：黃茂時 先生）

局長 王 美 花

依照分層負責規定
授權單位主管決行