

**【11】證書號數：**M394884**【45】公告日：**中華民國 99 (2010) 年 12 月 21 日**【51】Int. Cl.：** B25J9/00 (2006.01)

新型

全 3 頁

**【54】名 稱：**具有家庭食物管理系統之機器人**【21】申請案號：**099204085**【22】申請日：**中華民國 99 (2010) 年 03 月 09 日**【72】創作人：**王惠玲 (TW)；許文昌 (TW)；洪訢傑 (TW)；王仁志 (TW)；蒲韋廷 (TW)**【71】申請人：**亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY

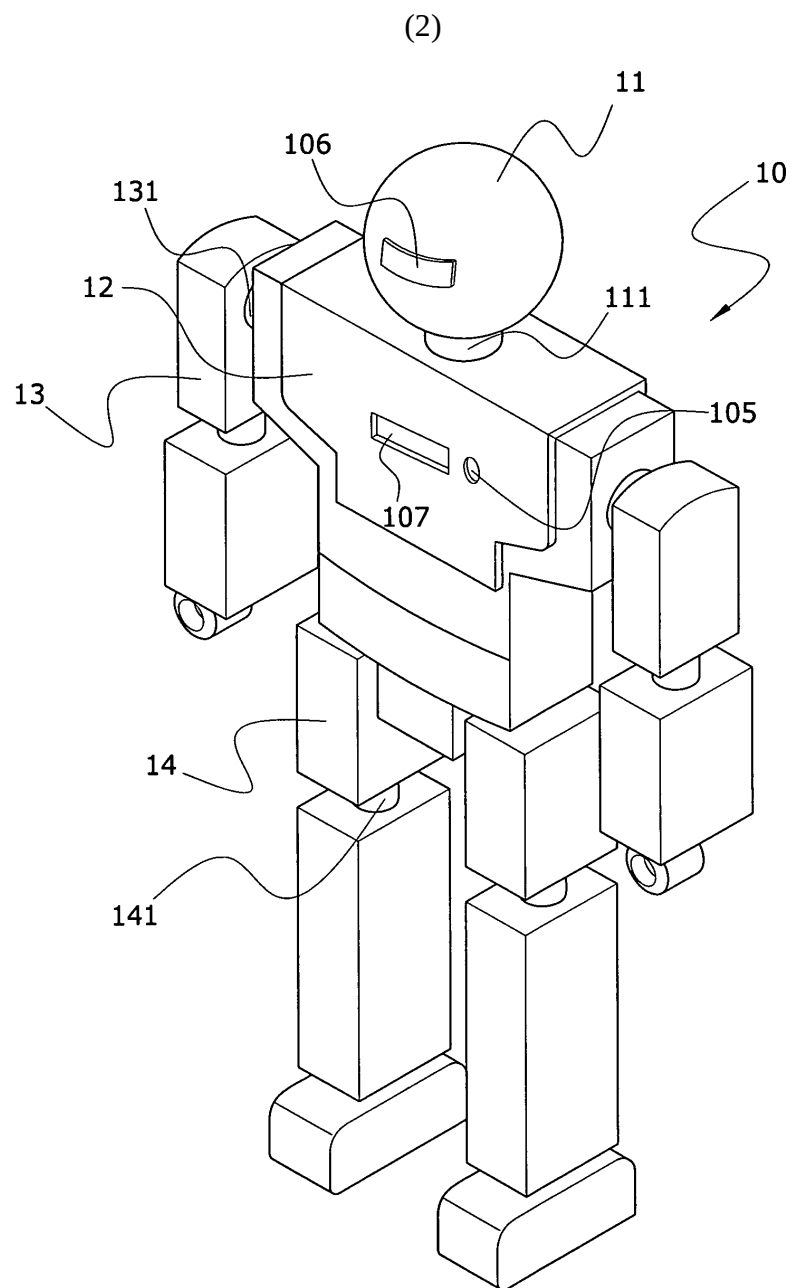
臺北縣板橋市四川路 2 段 58 號

**[57]申請專利範圍**

1. 一種具有家庭食物管理系統之機器人，係包括：一機器人結構，具有一人體部，該人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；該頭部尚具有一中央處理單元、一動作控制單元及一管理資訊系統；該動作控制單元，用以控制人體部之活動關節、手部及腳部的動作，透過中央處理單元與管理資訊系統供以管理及控制機器人結構的動作；一記憶單元，連接於中央處理單元用以儲存資料；一測距單元，連接於中央處理單元檢測具有條碼之食物；一影像擷取單元，連接於中央處理單元用以拍設影像資料；一條碼讀取器，連接於中央處理單元用以讀取條碼資料；一顯像裝置，連接於中央處理單元用以顯示影像；及一警示裝置，連接於中央處理單元發出通知警報；經由該中央處理單元控制，當該測距單元檢測到一設定距離範圍內具有條碼之食物時，即啟動該影像擷取單元拍攝該食物之影像以及啟動該條碼讀取器讀取該條碼，並將該影像資料及條碼值儲存於該機器人之該記憶單元中，並記錄拍攝時間；當該儲存之條碼值中的保存期限到達時，該中央處理單元會發出訊號，使該顯像裝置顯示該食物之顯像，並經該警示裝置發出警示。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之具有家庭食物管理系統之機器人，其中該顯像裝置及警示裝置安裝於該身體部。
3. 依據申請專利範圍第 1 項所述之具有家庭食物管理系統之機器人，其中該顯像裝置及警示裝置為一行動裝置。
4. 依據申請專利範圍第 3 項所述之具有家庭食物管理系統之機器人，其中該中央處理單元發出無線訊號給該行動裝置。

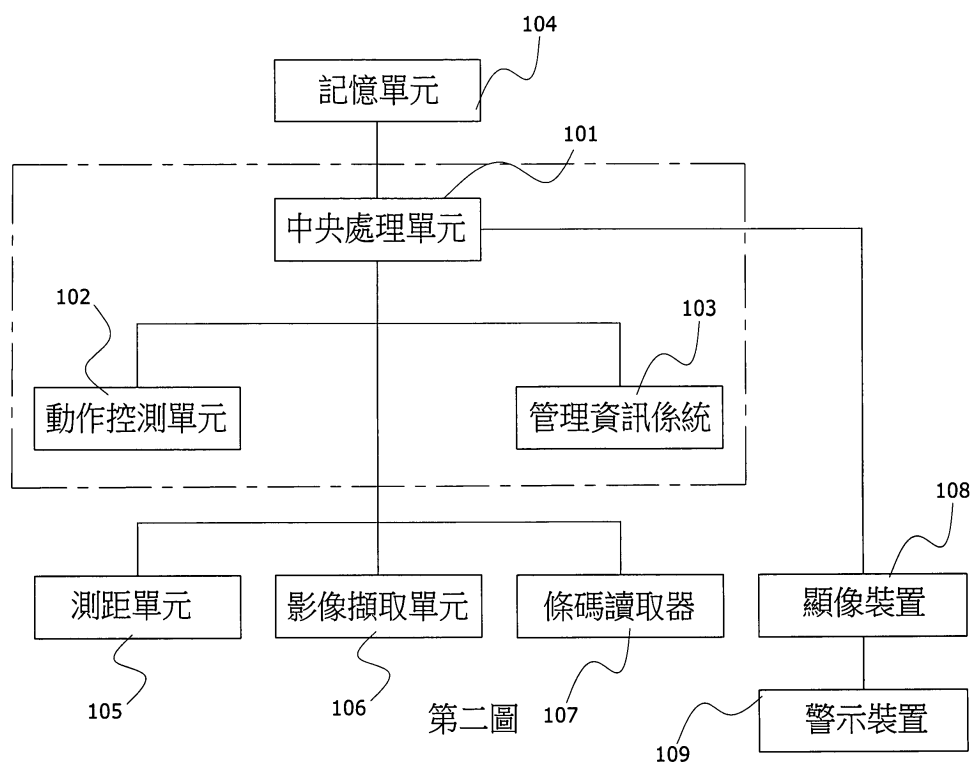
**圖式簡單說明**

第一圖代表本創作的立體外觀圖，第二圖代表本創作的控制系統方塊圖。



第一圖

(3)



第二圖

