
【54】名稱：門禁管制平台

【21】申請案號：097202652

【22】申請日：中華民國97(2008)年2月13日

【72】創作人：曾騰輝

【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

【74】代理人：劉添錫

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種門禁管制平台，包括：

複數射頻識別標籤，供分別由特定的人所攜帶或是設於特定的物件上，且每一射頻識別標籤具有一特定的識別碼；

一射頻識別讀取裝置，係設置於一出入口處，具有一輸入單元、一讀取單元、一處理單元及一顯示單元，該輸入單元係可供使用者將複數射頻識別標籤的識別碼配對成同

一群組，該讀取單元係供讀取欲通過該出入口的複數射頻識別標籤的識別碼，該處理單元係接收該輸入單元所輸入的配對資料及讀取單元所讀取到之複數射頻識別標籤的識別碼，並判斷該讀取單元所讀取到欲通過該出入口之複數射頻識別標籤的識別碼是否屬於同一群組，該顯示單元係可供顯示出該輸入單元的設定及顯示該處理單元的判斷結

5.

10.

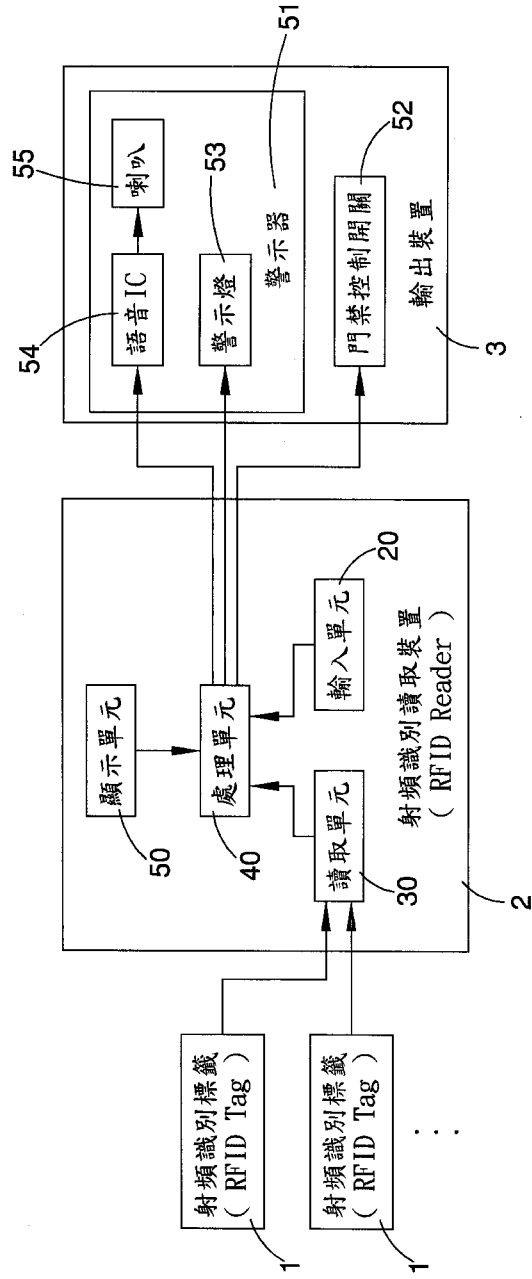
果、警示文字訊號；及
一輸出裝置，係連接至該處理單元，可供依據該處理單元的判斷結果作出相對應的動作。

- 2.如申請專利範圍第1項所述之門禁管制平台，其中該些射頻識別標籤係可為卡片型式、手錶型式、項鍊型式、戒指型式、鑰匙圈型式或貼片型式中之其中之一者。
- 3.如申請專利範圍第1項所述之門禁管制平台，其中該射頻識別讀取裝置的輸入單元係包括複數按鍵。
- 4.如申請專利範圍第1項所述之門禁管制平台，其中輸出裝置包括一警示器，該警示器係可依據該處理單元的判斷結果產生相對應的警示聲音或警示燈光之其中之一者或兩者。
- 5.如申請專利範圍第4項所述之門禁管制平台，其中該警示器係包括一語音 IC 及一喇叭，該語音 IC 係可依據該處理單元的判斷結果使該喇叭發出相對應的語音。
- 6.如申請專利範圍第1項所述之門禁管制平台，其中該輸出裝置包括一門禁控制開關，該門禁控制開關係可依據該處理單元的判斷結果打開或關閉該出入口。
- 7.如申請專利範圍第1或4或6項所述

之門禁管制平台，其中該射頻識別讀取裝置的處理單元係連接至一電腦，使該使用者可透過該電腦將複數射頻識別標籤的識別碼配對成同一群組並輸入該處理單元。

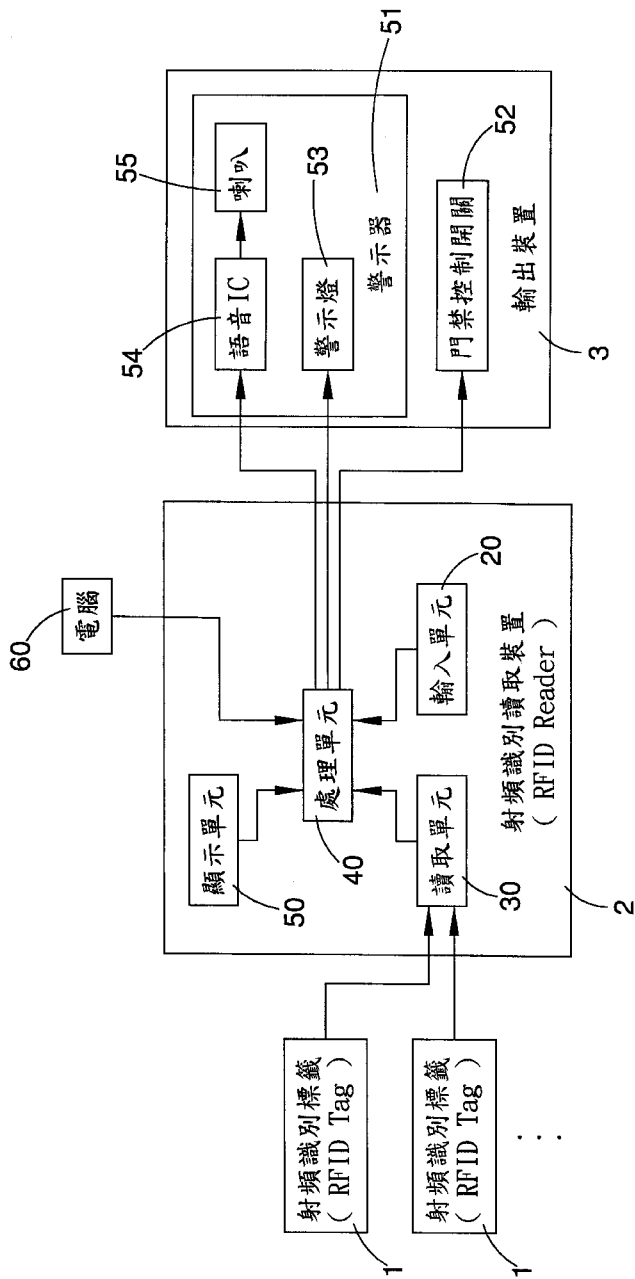
- 5.
- 8.如申請專利範圍第1或4或6項所述之門禁管制平台，其中該射頻識別讀取裝置的處理單元係連接至一網際網路，使該使用者可利用電腦透過該網際網路將複數射頻識別標籤的識別碼配對成同一群組並輸入該處理單元。
- 10.
- 9.如申請專利範圍第1或4或6項所述之門禁管制平台，其中該射頻識別讀取裝置的處理單元係連接一行動通訊模組，使該使用者可利用手機將複數射頻識別標籤的識別碼配對成同一群組並透過該行動通訊模組輸入該處理單元。
- 15.
20. 圖式簡單說明：
- 第一圖係本創作第一實施例之平台方塊圖。
- 第二圖係本創作第二實施例之平台方塊圖。
25. 第三圖係本創作第三實施例之平台方塊圖。
- 第四圖係本創作第四實施例之平台方塊圖。

(3)

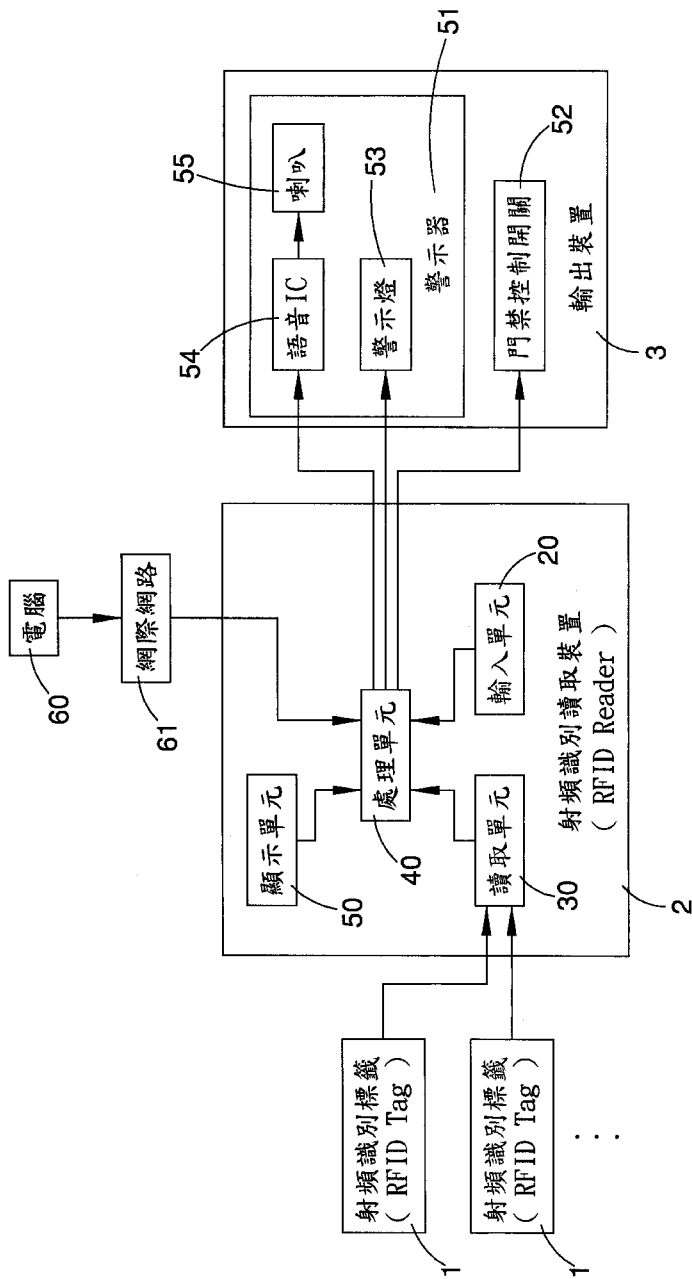


第一圖

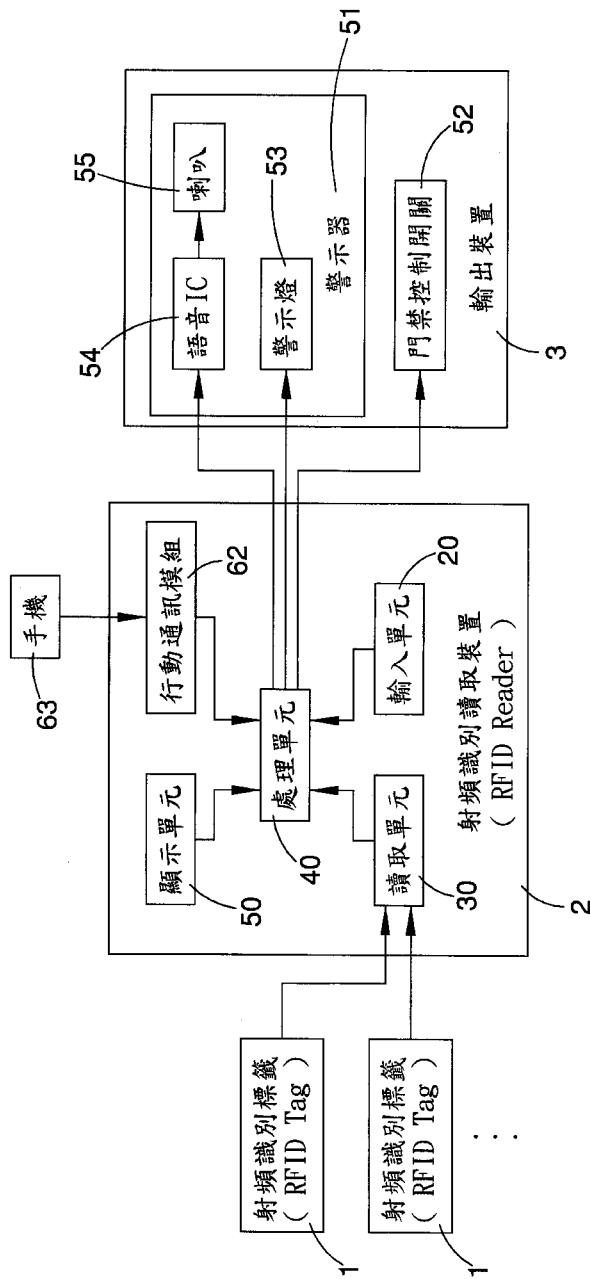
(4)



第二圖



第三圖



第四圖