

【11】證書號數：M343218

【45】公告日：中華民國97(2008)年10月21日

【51】Int. Cl. : **G06Q90/00 (2006.01)**

新型 全 4 頁

【54】名稱：動態式整合型生產成本監測系統

【21】申請案號：097207649

【22】申請日：中華民國97(2008)年5月2日

【72】創作人：何境峰

【71】申請人：修平技術學院 HSIUPING INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
臺中縣大里市工業路11號

【74】代理人：劉紀盛；謝金原

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種動態式整合型生產成本監測系統，係用以監測一生產區塊內的整批製品，該生產區塊具有一輸入口及一輸出口，該系統包括：

一無線射頻標籤(RFID tag)，係設置在該整批製品的派工單上，該標籤儲存有一產品價格、一物料成本、一製程時間以及一產品交期等資訊；

二無線射頻讀取器(RFID reader)，係

分別設置在該生產區塊的輸入口及輸出口，用以讀取並傳出該標籤的資訊；

一資料庫，其中鍵入一有效產出天元(throughput dollar-day，TDD)參數及一存貨持有天元(inventory dollar-day，IDD)參數；

一知識庫，其中鍵入一產能過剩或產能短缺之對應修正參數資料；以及

(2)

3

一控制主機，其係接收該無線射頻讀取器所發出的資訊，並與該資料庫中的有效產出天元參數及存貨持有天元參數做比對，隨時間變化產生與該等參數相對應的管制圖，並判斷該生產區塊內的產能負載狀況，再對照該知識庫以發出產能狀況之對應修正參數資料，以即時監控生產績效。

2. 依據申請專利範圍第1項所述之動態式整合型生產成本監測系統，其中，該管制圖係包括一該有效產出天元參數與時間變化的圖表以及一該存貨持有天元參數與時間變化的圖表。
3. 依據申請專利範圍第1項所述之動態式整合型生產成本監測系統，其

4

中，該管制圖係一結合該有效產出天元參數及該存貨持有天元參數與時間變化的圖表。

圖式簡單說明：

5. 圖1，係表示本創作實施例之架構圖；
- 圖2，係表示本創作實施例之生產區塊的示意圖；
- 圖3，係表示本創作實施例之有效產出天元參數隨時間變化的管制圖；
10. 圖4，係表示本創作實施例之存貨持有天元參數隨時間變化的管制圖；以及
15. 圖5，係表示本創作實施例整合有效產出天元參數與存貨持有天元參數隨時間變化的管制圖。

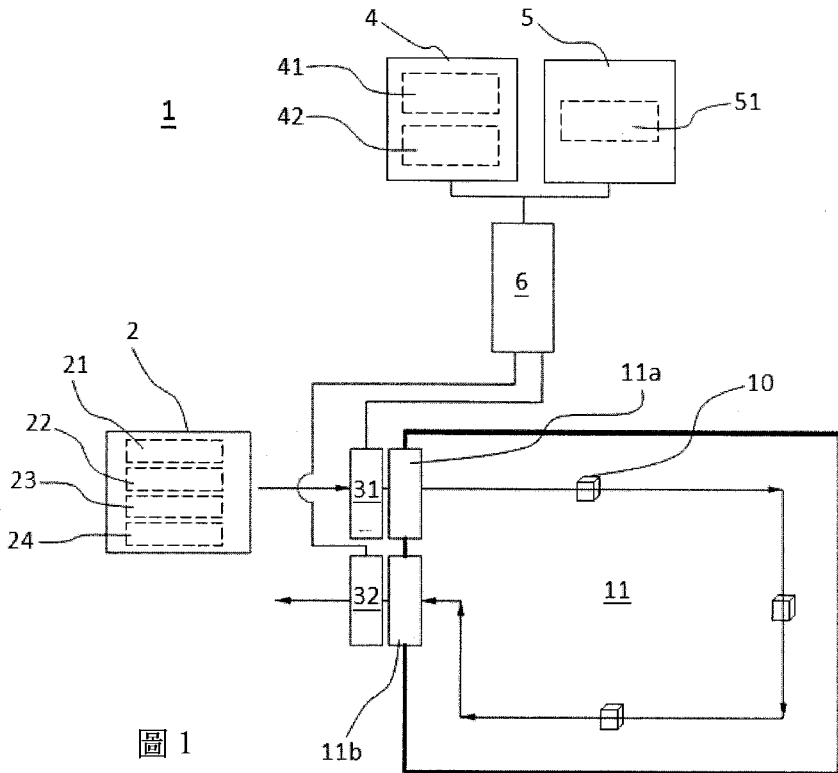


圖 1

(3)

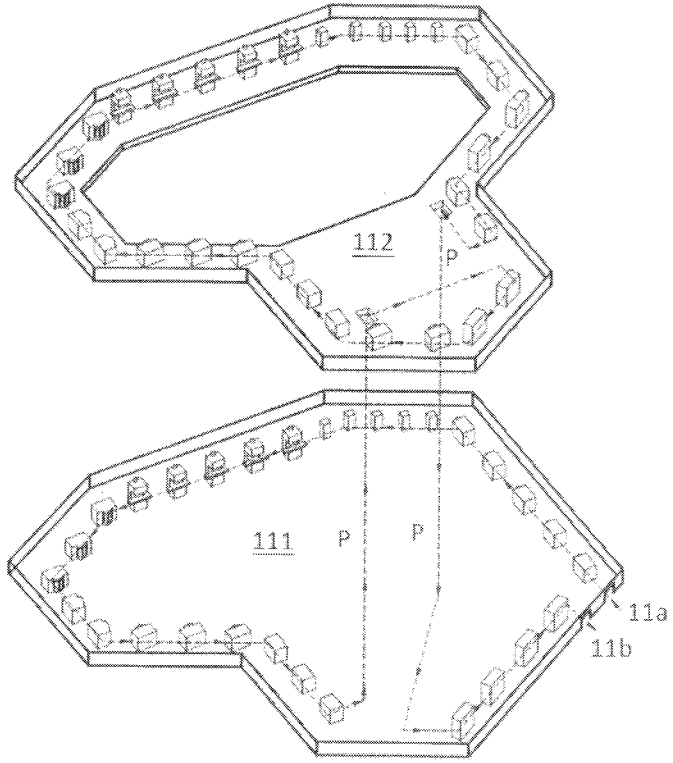


圖 2

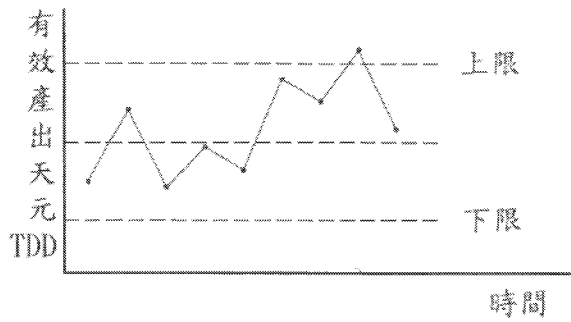


圖 3

(4)

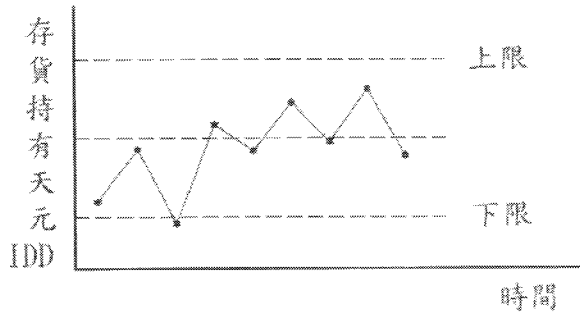


圖 4

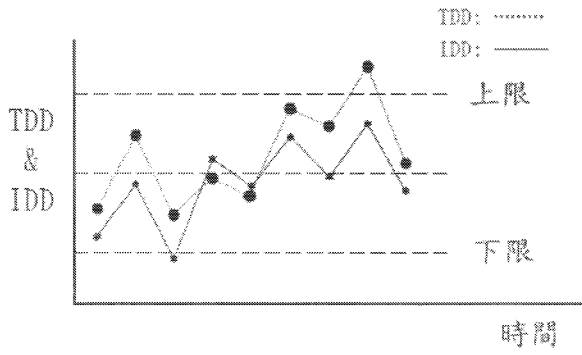


圖 5