



(21)申請案號：100127920

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 05 日

(51)Int. Cl. : G06Q10/10 (2012.01)

(71)申請人：奇鎡科技股份有限公司 (中華民國) ASIA VITAL COMPONENTS CO., LTD. (TW)  
新北市新莊區五權二路 24 號 7 樓之 3

(72)發明人：楊承哲 YANG, CHENG CHE (TW)

(74)代理人：孫大龍

(56)參考文獻：

TW 575824

TW I234723

TW I257559

US 6182084B1

US 7409514B2

審查人員：何旭智

申請專利範圍項數：21 項 圖式數：5 共 26 頁

(54)名稱

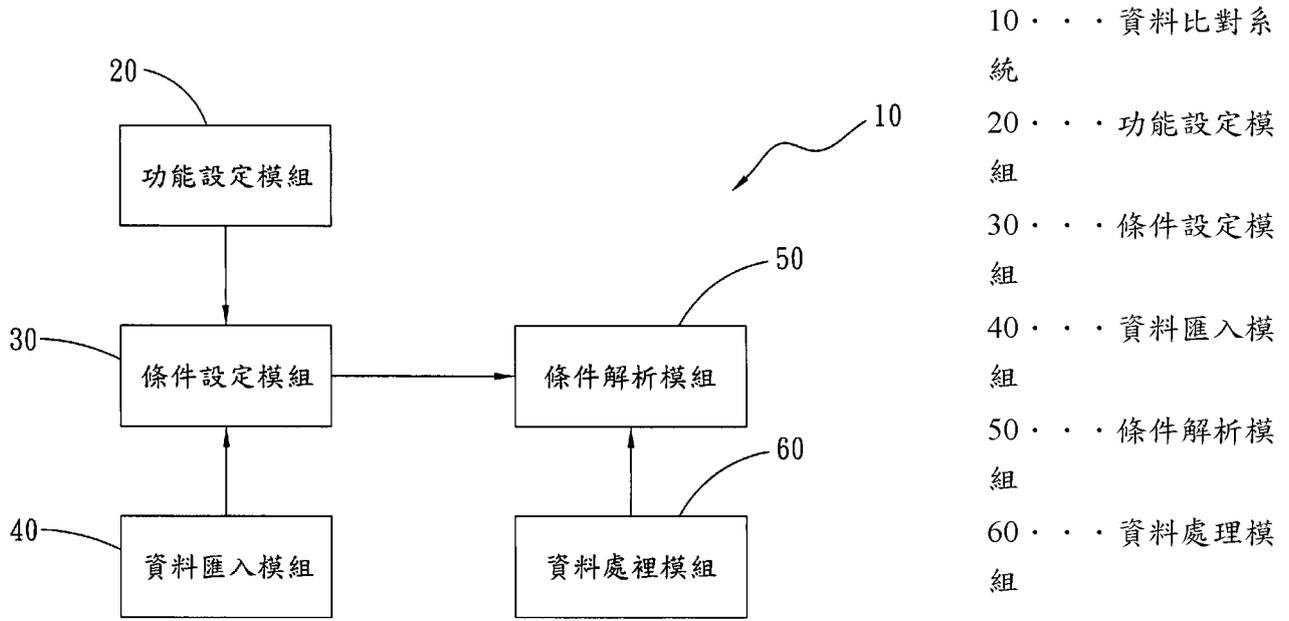
資料比對系統及資料整合方法

A DATA COMPARISON SYSTEM AND A DATA INTEGRATED METHOD

(57)摘要

本發明係一種資料比對系統及資料整合方法，其中資料比對系統包括：一功能設定模組、一條件設定模組、一資料匯入模組、一條件解析模組及一資料處理模組，其經由所述條件設定模組進行規則基本資料設定與有效資料範圍設定，並進行辨識報表的條件設定與擷取報表時之定義比對條件，因此，其報表資料解析時，只需定義擷取有效的欄位資料，以達到避免因報表資料與實體檔案格式有些許不同就造成無法傳送之困擾，並可自動回饋報表資料的正確對應資訊，以便於使用者不需每次重新匯入檔案，進而達到具有節省時間成本與人力成本之功效者。

A data comparison system and a data integrated method. The data comparison system includes a function setting module, a conditional setting module, a data input module, a conditional analysis module and a data processing module. By means of the conditional setting module, basic data and an effective data range are set, and then a conditional setting for identifying reports and a definition comparison conditional setting for capturing reports are preceeded. Hence, when analyzing the report data, only effective field data is captured to avoid the fail transmission due to the difference between formats of the report data and the entity file. Besides, correct corresponding information can be feedback automatically to the report data; therefore, the user doesn need to input files each time, and the time and the cost can be saved.



第 1 圖

100.8.29 修正  
年 月 日 補充

# 發明專利說明書

公告本

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：100127920

※申請日：100.8.5

※IPC 分類：G06Q 10/10 (2012.01)

## 一、發明名稱：(中文/英文)

資料比對系統及資料整合方法/A Data Comparison System And A Data Integrated Method

## 二、中文發明摘要：

本發明係一種資料比對系統及資料整合方法，其中資料比對系統包括：一功能設定模組、一條件設定模組、一資料匯入模組、一條件解析模組及一資料處理模組，其經由所述條件設定模組進行規則基本資料設定與有效資料範圍設定，並進行辨識報表的條件設定與擷取報表時之定義比對條件，因此，其報表資料解析時，只需定義擷取有效的欄位資料，以達到避免因報表資料與實體檔案格式有些許不同就造成無法傳送之困擾，並可自動回饋報表資料的正確對應資訊，以便於使用者不需每次重新匯入檔案，進而達到具有節省時間成本與人力成本之功效者。

## 三、英文發明摘要：

A data comparison system and a data integrated method. The

100 年 8 月 29 日修正替换頁
------------------------

data comparison system includes a function setting module, a conditional setting module, a data input module, a conditional analysis module and a data processing module. By means of the conditional setting module, basic data and an effective data range are set, and then a conditional setting for identifying reports and a definition comparison conditional setting for capturing reports are preceeded. Hence, when analyzing the report data, only effective field data is captured to avoid the fail transmission due to the difference between formats of the report data and the entity file. Besides, correct corresponding information can be feedback automatically to the report data; therefore, the user doesn't need to input files each time, and the time and the cost can be saved.

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(1)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

資料比對系統10

功能設定模組20

條件設定模組30

資料匯入模組40

條件解析模組50

資料處理模組60

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

## 六、發明說明：

### 【發明所屬之技術領域】

[0001] 本發明有關於一種資料比對系統及資料整合方法，尤指一種可大幅節省人力成本與降低應用成本，且同時可減去固定資料比對時間之資料比對系統及資料整合方法。

### 【先前技術】

[0002] 隨著資訊科技的日新月異，電腦系統之間的資料傳輸則不斷的發展出各式各樣的方式，其中尤以利用硬體傳輸介面以及網路介面為常見之方式，又目前有些電子資料之流通是利用EDI (Electronic Data Interchange 電子資料交換) 技術。

EDI是透過增值網路，把一個資料檔案在兩個合作的單位間傳遞，但雙方仍需撰寫轉換程式去Parse這些檔案，一旦資料格式異動，雙方即需投入資源（包括人力、物力、時間等但不限於）進行各種轉換程式的修改，並由雙方共同制定資料交換的格式，當然這個格式可以很簡單，也可以很複雜，但重點是這種交換的格式僅僅只有運作的雙方看得懂。EDI的文件內容是一般的純文字檔，但因每組數據所代表的涵意是由雙方約定制定的，所以，即便是第三者，也不盡然可以完全看得懂或解讀，然而EDI雖可達到資料即時傳達與更新之功效，但其投入建立成本要遠高於前述硬體傳輸介面以及網路介面，因此並非每間企業都有能力設置此EDI，也並非都願意應用此系統合作。

因此，企業與中介物流整合廠商或是各公司間則需建立有一資料比對系統，以供企業或中介物流整合廠商或公

司可互相透過資料比對系統將相互所需之條件及需求以報表方式提出，並透過資料比對系統來比對各單元之報表是否符合格式，以於確定符合後再將報表送至欲傳送之單元處，進而達到資訊傳遞之目的；舉例來說，一般其大型生產性企業為可配合國際性的採購，通常會設置有物流分撥倉來配置庫存，物流分撥倉指的是客戶要廠商為客戶在客戶附近去設個發貨倉，並備有足夠的存貨，以便客戶可以訂貨時很快即能供應，又物流分撥倉臨近工廠可以很快的進行安排，不會受到地理位置的限制而頻繁安排人員和車輛，造成成本的浪費。

又，為使企業與工廠可隨時瞭解物流分撥倉所提供之報表資料進而瞭解存貨狀況與配送狀況，物流分撥倉與工廠或企業需建立庫存資料的資料流通方式，而目前電子資料之流通是利用所述EDI (Electronic Data Interchange 電子資料交換) 技術，但因EDI技術建立成本高，故，現今不論是中介物流整合廠商或是各公司應用之庫存資料整合方法主要係應用一庫存整合系統，而物流分撥倉會將物流分撥倉資訊、到貨與提貨等相關物流分撥倉資料整理至一報表，並定期提供該報表給公司所屬之分撥倉管理單位進行彙整，而分撥倉管理單位將報表整理並上傳至所述庫存整合系統，該庫存整合系統內儲存有一標準格式對照模組、一資料接收模組與一擷取模組，其標準格式對照模組具有複數對照欄位，以當報表傳至庫存整合系統後，其標準格式對照模組之對照欄位會逐一比對報表之分撥倉資料，若其分撥倉資料完全符合對照欄位時，其資料接收模組將其分撥倉資料送

至擷取模組，以由擷取模組擷取有效資料並送至管理報表以供公司決策單位查詢。

若該分撥倉資料之其一未能符合對照欄位時，其分撥倉資料則無法由資料接收模組送至擷取模組，導致該分撥倉資料並未成功送出，進而使物流分撥倉需再次傳送完全符合之分撥倉資料，且同時造成分撥倉管理單位之工作增加與需增加分撥倉管理單位配合多個物流分撥倉，形成無法以一個分撥倉管理單位配合多個物流分撥倉；又，該物流分撥倉所提供之分撥倉資料具有多筆資料，但其多筆資料並非皆完全為庫存整合系統所需要之資料，例如，一分撥倉資料具有20筆資料，但其20筆資料並非都全為庫存整合系統之重要資訊，可能只有其中的5筆資料是庫存整合系統所必要知道的，但其分撥倉資料卻有可能因為非必要資料未符合造成整筆分撥倉資料而無法成功送出，進而造成需再次傳送與需額外耗費人力成本檢視之困擾；故習知技術具有下列缺點：

1. 應用成本高；
2. 需要耗費人力重複的進行彙整；
3. 會因非必要資料之錯誤造成資料無法成功送出；
4. 易造成人力、工時成本增加。

是以，要如何解決上述習用之問題與缺失，即為本案之發明人與從事此行業之相關廠商所亟欲研究改善之方向所在者。

#### 【發明內容】

[0003] 爰此，為有效解決上述之問題，本發明主要目的提供一種可大幅節省人力成本與降低應用成本的資料比對系統

及資料整合方法。

本發明的另一目的提供一種可以避免因非必要資料之錯誤而造成資料無法成功送出的資料比對系統及資料整合方法。

本發明的另一目的提供一種減少匯入檔案同時需進行設定基本資料步驟的資料比對系統及資料整合方法。

本發明的另一目的提供一種可有效保存資料紀錄的資料比對系統及資料整合方法。

為達上述目的，本發明係提出一種資料比對系統，係應用在至少一物流分撥倉傳送一報表資料至一公司端，該資料比對系統係包括：一功能設定模組、一條件設定模組、一資料匯入模組、一條件解析模組及一資料處理模組；

所述功能設定模組具有一基本設定介面、一格式設定介面及一參數值設定介面，其公司端係可於其功能設定模組上進行功能基本設定及功能格式設定，且同時可進行參數值格式設定；

所述條件設定模組係連結該功能設定模組，其條件設定模組可供公司端選擇驗證報表資料與進行定義比對條件，且其條件設定模組具有一基本設定區塊、一報表驗證區塊、一報表資料修正區塊、一報表欄位資料對應區塊及一報表資料擴充區塊供公司端選擇並定義；

所述資料匯入模組係連結該條件設定模組，並供匯入有物流分撥倉提供之報表資料至條件設定模組；

所述條件解析模組係連結該條件設定模組，並解析物流分撥倉提供之報表資料是否符合報表條件設定模組之條

件設定；

所述資料處理模組係連結該條件解析模組，接收並處理符合條件設定之報表資料；因此，其資料比對系統先進行功能定義與條件設定，再與報表資料進行比對並解析，以自動回饋該報表資料之正確對應資訊，且減少匯入檔案同時需進行設定基本資料之步驟，並同時可避免報表資料無法成功送出，進而達到節省人力成本與有效保存資料紀錄。

根據上述另一目的，本發明之一實施為提供一種資料整合方法，係應用在至少一物流分撥倉傳送報表資料至一公司端之一資料比對系統，該資料比對系統具有一功能設定模組、一條件設定模組、一資料匯入模組、一條件解析模組及一資料處理模組，該方法包括下列步驟：經由功能設定模組進行基本設定、格式設定及參數值格式設定；再經由條件設定模組選擇驗證報表資料與進行定義比對條件；將物流分撥倉提供之報表資料由資料匯入模組匯入；經由條件解析模組解析報表資料是否符合報表條件設定模組之條件設定；符合條件設定之報表資料送至資料處理模組，並由資料處理模組將其報表資料匯入一資料庫；及資料庫產出類型管理報表；因此，其資料比對系統先進行功能定義與條件設定，再與報表資料進行比對並解析，以自動回饋該報表資料之正確對應資訊，且減少匯入檔案同時需進行設定基本資料之步驟，並同時可避免報表資料無法成功送出，進而達到節省人力成本與有效保存資料紀錄。

本發明之上述目的及其結構與功能上的特性，將依據所

附圖式之較佳實施例予以說明。

### 【實施方式】

[0004] 本發明之上述目的及其結構與功能上的特性，將依據所附圖式之較佳實施例予以說明。

本發明係提供一種資料比對系統，請參閱第1、2及3A~3D圖所示，係為本發明較佳實施例資料比對系統10之方塊示意圖及視窗介面示意圖，所述資料比對系統10包括：一功能設定模組20、一條件設定模組30、一資料匯入模組40、一條件解析模組50及一資料處理模組60；如第2圖所示，所述功能設定模組20包括有一基本設定介面21、一格式設定介面22及一參數值設定介面23，該基本設定介面21具有一選單區塊24，其選單區塊24包括有一報表驗證（Validity）選項241、一報表資料修正（Modification）選項242、一報表欄位資料對應（Mapping）選項243及一報表資料擴充（Extension）選項244，以供選擇功能類型之選擇，且分別可經由功能格式設定及參數值格式設定功能定義及參數值格式，並分別經由下拉式選單設定選單選項。

其中，所述條件設定模組30係連結該功能設定模組20，如3A圖所示，且其條件設定模組30具有一基本設定（Hub）區塊31、一報表驗證（Validity）區塊32、一報表資料修正（Modification）區塊33、一報表欄位資料對應（Mapping）區塊34及一報表資料擴充（Extension）區塊35，其各區塊係分別對應所述基本設定介面21於選單區塊24之選項；而其基本設定區塊31可進行規則基本資料設定與有效資料範圍設定，以分別設定應用對象之

代碼、報表資料之類型，如到貨/提貨/到、提貨，同時可設定其起始行數位置、結束行位置、起始列位置及結束列位置等範圍設定；而其報表驗證區塊可設定解析的類型、解析條件的座標位置、解析的關鍵字及解析的程度，進而設定多筆辨識報表資料的條件。

又如3B圖所示，其中所述報表資料修正區塊可設定解析的類型、解析條件的行數位置、解析的關鍵字及解析的程度，進而設定多筆辨識報表資料的條件；與如3C圖所示，其中所述報表欄位資料對應區塊可設定解析的類型、系統的欄位名稱及行數位置的條件，進而設定多筆辨識報表資料的條件並與報表資料對應比對；與如3C圖所示，其中所述報表資料擴充區塊可設定解析的類型、報表資料提供整合的關鍵欄位及回拋欄位，進而設定多筆辨識報表資料的條件；故使其條件設定模組30可選擇驗證報表資料與進行定義所述之比對條件。

其中，所述資料匯入模組40係連結該條件設定模組30，並匯入有所述應用對象所提供之報表資料至所述條件設定模組30，而其條件解析模組50同樣連結該條件設定模組30，進而解析應用對象所提供之報表資料是否符合條件設定模組30之條件設定，而其資料處理模組60連結該條件解析模組50，以接收並處理符合條件設定之報表資料。

請參閱第4圖所示，係為本發明較佳實施例資料比對系統10之方塊實施示意圖，於本實施例中，所述資料比對系統10係應用於一公司端102用於瞭解至少一物流分撥倉101之物流狀況與庫存狀況，且公司端102係將該資料比

對系統10提供給所述物流分撥倉101傳送至少一報表資料並進行資料比對，其中所述物流分撥倉101提供所述報表資料至所述公司端102，公司端102將報表資料送至所述之資料比對系統10，資料比對系統10經由功能設定模組20設定功能代號、名稱及功能類型，且同時進行功能格式設定與參數值格式設定，又其資料比對系統10經由條件設定模組30進行規則基本資料設定與有效資料範圍設定，並進行辨識報表的條件設定與擷取報表時之定義比對條件，而後經由條件解析模組50逐一根據每一個定義條件解析報表資料是否符合條件設定模組30之條件設定，以將符合條件設定模組30之報表資料由資料處理模組60接收並處理該報表資料所設定的條件其個別要處理的動作，並將其符合條件設定模組30之報表資料送至一資料庫70，並由資料庫70產出類型管理報表，以供公司端102可經由所述類型管理報表得知物流分撥倉之資料狀況，又該資料比對系統10更包括有一紀錄查詢模組80，可查詢物流分撥倉102之相關歷史紀錄，其包括物流分撥倉資訊、客戶資訊、報表類型、匯入資訊等基本資料，也可於匯入時與匯入後查詢檔案原始資料與系統有效資料；其中，以物流分撥倉101傳送之報表資料為一庫存資料至公司端102為例，公司端102經由功能設定模組20進行關於庫存資料之基本設定、格式設定及參數值格式，並由條件設定模組30選擇驗證庫存資料與進行定義比對，而後將其物流分撥倉101所提供之庫存報表透過資料匯入模組40至條件設定模組30，進而由條件解析模組50將其庫存報表與條件設定模組30做一比對，解析其庫存報表

是否符合條件設定模組30之條件設定，比對確認符合後，進而由所述資料處理模組60接收其符合條件設定之庫存報表，以使公司端102可經由資料比對系統10瞭解物流分撥倉的存貨狀況，且同時達到節省人力成本與降低應用成本之功效。

又如第5圖所示，係為本發明應用所述資料比對系統之資料整合方法的流程示意圖，其資料整合方法包含以下步驟：

(sp1)：經由功能設定模組進行功能設定；

(sp2)：並由條件設定模組選擇驗證報表資料與進行定義比對條件；

(sp3)：將物流分撥倉提供之報表資料由資料匯入模組匯入；

(sp4)：經由條件解析模組解析報表資料是否符合報表條件設定模組之條件設定

(sp5)：符合條件設定之報表資料送至資料處理模組，並由資料處理模組將其報表資料匯入一資料庫；

(sp6)：資料庫產出類型管理報表。

綜上所述，本發明相較於先前技術之優點如下：

1. 其資料比對系統10之條件解析模組50可根據每一次設定的條件，並經由資料處理模組60逐一執行，可自動回饋該報表資料的所有正確對應資訊，以便使用者不需每次重新匯入檔案，也免於例行性的設定基本資料，以大幅節省時間成本與人力成本。
2. 其條件解析模組50於解析的過程中，可經由條件設定模組30使用的欄位座標值或以模糊比對關鍵字的方式



功能設定模組20	公司端102
基本設定介面21	
格式設定介面22	
參數值設定介面23	
選單區塊24	
報表驗證選項241	
報表資料修正選項242	
報表欄位資料對應選項243	
報表資料擴充選項244	
條件設定模組30	
基本設定區塊31	
報表驗證區塊32	
報表資料修正區塊33	
報表欄位資料對應區塊34	
報表資料擴充區塊35	
資料匯入模組40	
條件解析模組50	
資料處理模組60	
資料庫70	
紀錄查詢模組80	

## 七、申請專利範圍：

- 1 . 一種資料比對系統，係用於比對至少一物流分撥倉傳送至一公司端之一報表資料，該資料比對系統係包括：
  - 一功能設定模組，具有一基本設定介面、一格式設定介面及一參數值設定介面，以供公司端進行功能設定；
  - 一條件設定模組，連結該功能設定模組，具有一基本設定區塊、一報表驗證區塊、一報表資料修正區塊、一報表欄位資料對應區塊及一報表資料擴充區塊，以選擇驗證報表資料與進行定義比對條件；
  - 一資料匯入模組，連結該條件設定模組，並供匯入有物流分撥倉提供之報表資料至條件設定模組；
  - 一條件解析模組，連結該條件設定模組，解析物流分撥倉提供之報表資料是否符合報表條件設定模組之條件設定；
  - 及
  - 一資料處理模組，連結該條件解析模組，接收並處理符合條件設定之報表資料。
- 2 . 如申請專利範圍第1項所述之資料比對系統，其中所述基本設定介面具有一選單區塊，其選單區塊包括有一報表驗證選項、一報表資料修正選項、一報表欄位資料對應選項及一報表資料擴充選項，且其各選項分別對應連結於條件設定模組之各區塊。
- 3 . 如申請專利範圍第1項所述之資料比對系統，其中所述基本設定區塊可進行規則基本資料設定與有效資料範圍設定。
- 4 . 如申請專利範圍第1或2項所述之資料比對系統，其中所述

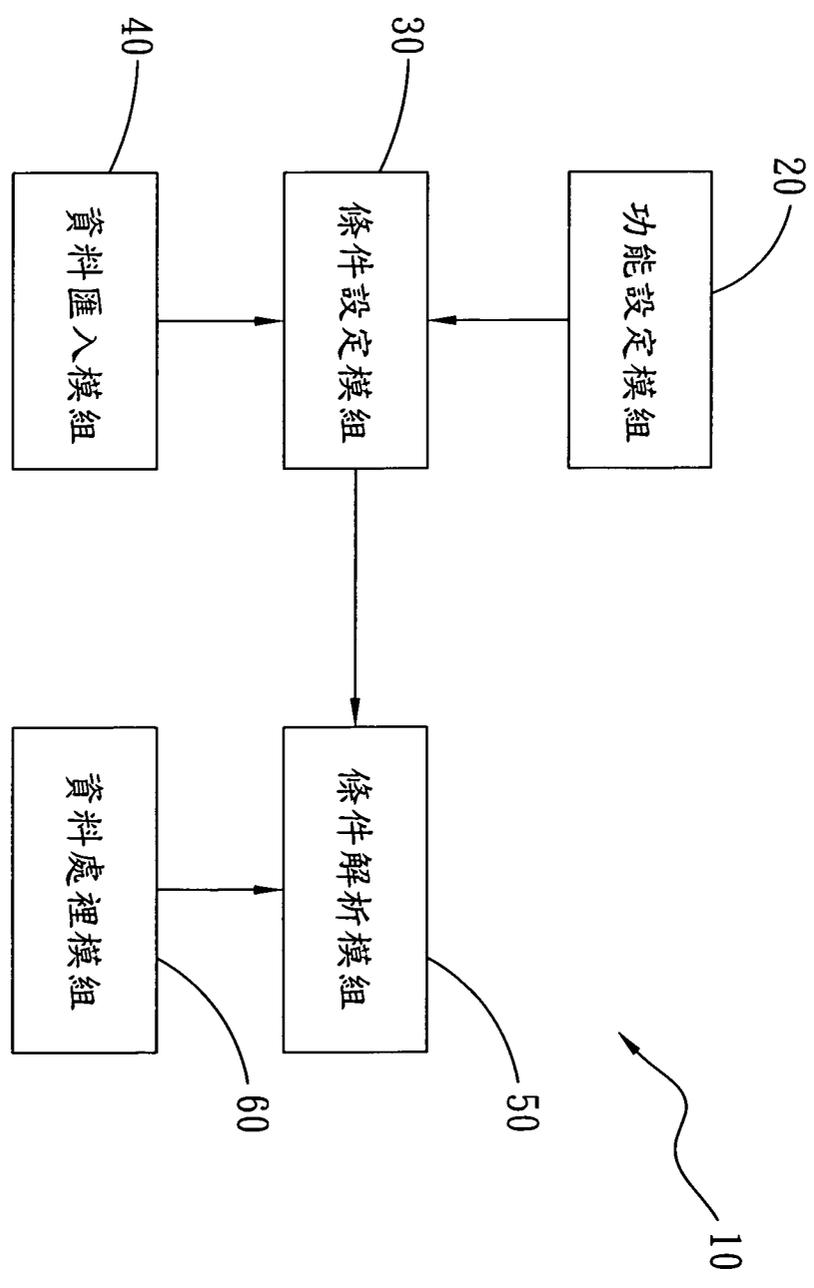
- 報表驗證區塊可設定解析的類型、解析條件的座標位置、解析的關鍵字及解析的程度，進而設定多筆辨識報表資料的條件。
- 5 . 如申請專利範圍第1或2項所述之資料比對系統，其中所述報表資料修正區塊可設定解析的類型、解析條件的行數位置、解析的關鍵字及解析的程度，進而設定多筆辨識報表資料的條件。
  - 6 . 如申請專利範圍第1或2項所述之資料比對系統，其中所述報表欄位資料對應區塊可設定解析的類型、系統的欄位名稱及行數位置的條件，進而設定多筆辨識報表資料的條件並與報表資料對應比對。
  - 7 . 如申請專利範圍第1或2項所述之資料比對系統，其中所述報表資料擴充區塊可設定解析的類型、報表資料提供整合的關鍵欄位及回拋欄位，進而設定多筆辨識報表資料的條件。
  - 8 . 如申請專利範圍第3項所述之資料比對系統，其中所述有效資料範圍包括起始行數位置、結束行數位置、起始列位置、結束列位置。
  - 9 . 如申請專利範圍第1項所述之資料比對系統，更包括一記錄查詢模組，以供查詢物流分撥倉之相關歷史紀錄。
  - 10 . 如申請專利範圍第9項所述之資料比對系統，其中所述記錄查詢模組可查詢物流分撥倉資訊、客戶資訊、報表類型、匯入資訊、原始檔案資料及有效資料。
  - 11 . 如申請專利範圍第1項所述之資料比對系統，更包括有一資料庫，以使符合條件設定模組條件設定之報表資料匯入該資料庫，並由資料庫產出類型管理報表。

- 12 . 一種資料整合方法，係應用在至少一物流分撥倉傳送報表資料至一公司端之一資料比對系統，該資料比對系統具有一功能設定模組、一條件設定模組、一資料匯入模組、一條件解析模組及一資料處理模組，該方法包括下列步驟：  
經由功能設定模組進行基本設定、格式設定及參數值格式設定；  
並由條件設定模組選擇驗證報表資料與進行定義比對條件；  
將物流分撥倉提供之報表資料由資料匯入模組匯入；  
經由條件解析模組解析報表資料是否符合報表條件設定模組之條件設定；  
符合條件設定之報表資料送至資料處理模組，並由資料處理模組將其報表資料匯入一資料庫；及  
資料庫產出類型管理報表。
- 13 . 如申請專利範圍第12項所述之資料整合方法，其中所述功能設定模組具有一選單區塊，其選單區塊包括有一報表驗證選項、一報表資料修正選項、一報表欄位資料對應選項及一報表資料擴充選項，且其各選項分別對應連結於條件設定模組之各區塊。
- 14 . 如申請專利範圍第12項所述之資料整合方法，其中所述基本設定區塊可進行規則基本資料設定與有效資料範圍設定。
- 15 . 如申請專利範圍第12或13項所述之資料整合方法，其中所述報表驗證區塊可設定解析的類型、解析條件的座標位置、解析的關鍵字及解析的程度，進而設定多筆辨識報表資料的條件。

- 16 . 如申請專利範圍第12或13項所述之資料整合方法，其中所述報表資料修正區塊可設定解析的類型、解析條件的行數位置、解析的關鍵字及解析的程度，進而設定多筆辨識報表資料的條件。
- 17 . 如申請專利範圍第12或13項所述之資料整合方法，其中所述報表欄位資料對應區塊可設定解析的類型、系統的欄位名稱及行數位置的條件，進而設定多筆辨識報表資料的條件並與報表資料對應比對。
- 18 . 如申請專利範圍第12或13項所述之資料整合方法，其中所述報表資料擴充區塊可設定解析的類型、報表資料提供整合的關鍵欄位及回拋欄位，進而設定多筆辨識報表資料的條件。
- 19 . 如申請專利範圍第14項所述之資料比對系統，其中所述其中所述有效資料範圍包括起始行數位置、結束行數位置、起始列位置、結束列位置。
- 20 . 如申請專利範圍第12項所述之資料比對系統，更包括一記錄查詢模組，以供查詢物流分撥倉之相關歷史紀錄。
- 21 . 如申請專利範圍第21項所述之資料比對系統，其中所述記錄查詢模組可查詢物流分撥倉資訊、客戶資訊、報表類型、匯入資訊、原始檔案資料及有效資料。

103.10.23  
年 月 日修正替換本

圖 1-5



第 1 圖

The image shows a screenshot of a form titled "表單資訊" (Table Information). The form is divided into several sections:

- FunctionCode**: Includes fields for "FunctionCode", "FunctionName", and "FunctionType".
- Description**: A large text area for describing the function.
- Parameter**: A section containing:
  - ParameterType**: A dropdown menu with "TextBox" selected.
  - ParameterDataGroup**: A dropdown menu.
  - ParameterRegularExp**: A text field for regular expressions.
  - ParameterDesc**: A text field for parameter descriptions.
- Parameter/Value**: A section containing:
  - Parameter/ValueType**: A dropdown menu with "TextBox" selected.
  - Parameter/ValueRegularExp**: A text field.
  - Parameter/ValueDesc**: A text field.

On the right side of the form, there are four stacked dropdown menus labeled 241, 242, 243, and 244. These correspond to the labels "Validity", "Modification", "Mapping", and "Extension" respectively. A large arrow labeled 20 points to the right side of the form, and another arrow labeled 24 points to the dropdown menus.

第 2 圖

103 年 10 月 23 日 修正 替換頁

The image shows a software interface for configuring an Excel Rule. The window is titled "EXCEL RULE" and contains several tabs: "Hub", "Validity", "Modification", "Mapping", and "Extension". The "Hub" tab is currently selected. Below the tabs, there are several fields and controls:

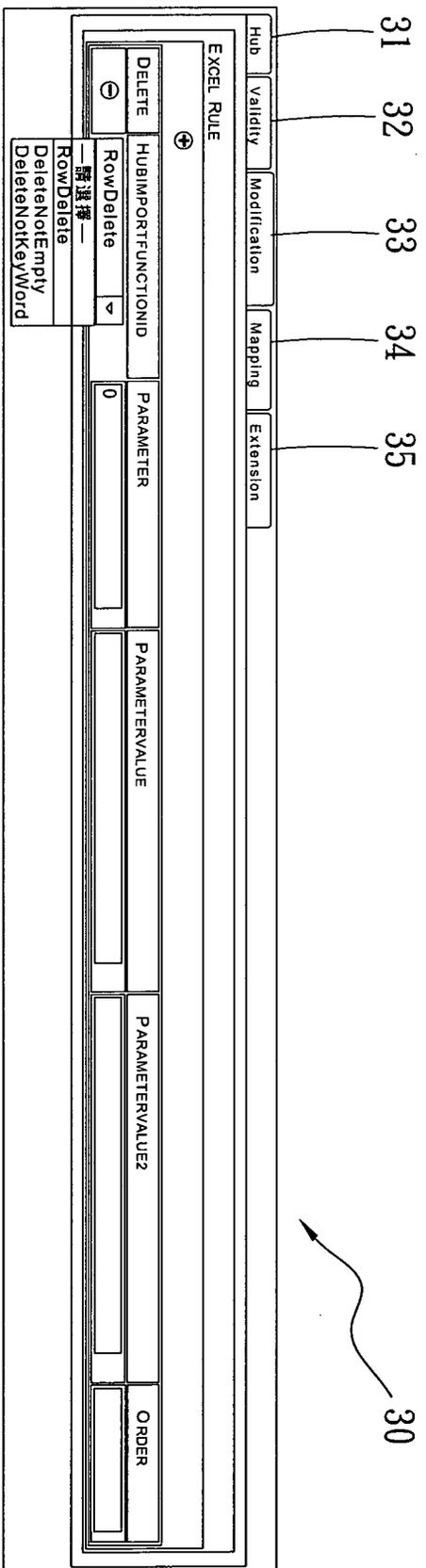
- A "DELETE" button with a minus sign icon.
- A "ValidCell" dropdown menu.
- A "ValidCell" text input field.
- A "PARAMETER" label.
- A "PARAMETERVALUE" label.
- A "PARAMETERVALUE2" label.
- An "ORDER" label.

Numbered callouts point to specific elements:

- 30: Points to the "EXCEL RULE" title bar.
- 31: Points to the "Hub" tab.
- 32: Points to the "Validity" tab.
- 33: Points to the "Modification" tab.
- 34: Points to the "Mapping" tab.
- 35: Points to the "Extension" tab.

第 3A 圖

I474269



第 3B 圖

103 年 10 月 23 日修正替換頁

31 32 33 34 35

50

EXCEL RULE					
DELETE	HUBIMPORTFUNCTIONID	PARAMETER	PARAMETERVALUE	PARAMETERVALUE2	ORDER
⊖	MapColumn	TransactionDate	0		
⊖	MapColumn	CustPARTNo	4		
⊖	MapColumn	TransactionQty	10		
⊖	SetColumnValu	Type	Default		
⊖	MapColumnRTn	InvoiceNo	2		
⊖	MapColumn	AVCPartNo	6		

第 3C 圖

I474269

103 年 10 月 23 日修正替換頁

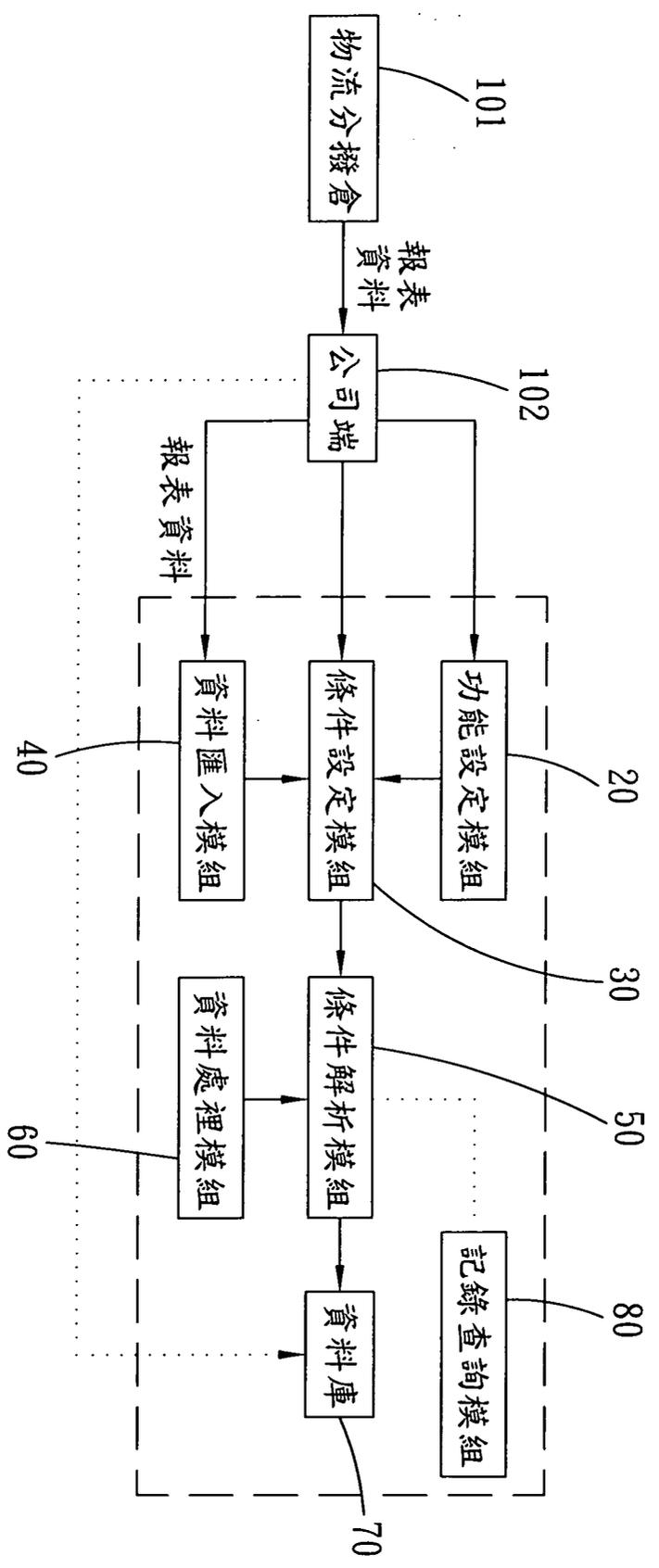
The diagram shows a software window titled "EXCEL RULE" with a plus sign in a circle. At the top, there are five tabs: "Hub", "Validity", "Modification", "Mapping", and "Extension". Below the tabs is a table with several columns. The first column contains a minus sign in a circle and the word "DELETE". The second column contains "HUBIMPORTFUNCTIONID" and "BinderPPart" with a dropdown arrow. The third column contains "PARAMETER" and "AVCPartNo". The fourth column contains "PARAMETERVALUE" and "CustIPartNo". The fifth column contains "PARAMETERVALUE2". The sixth column contains "ORDER".

Numbered callouts point to the following elements:

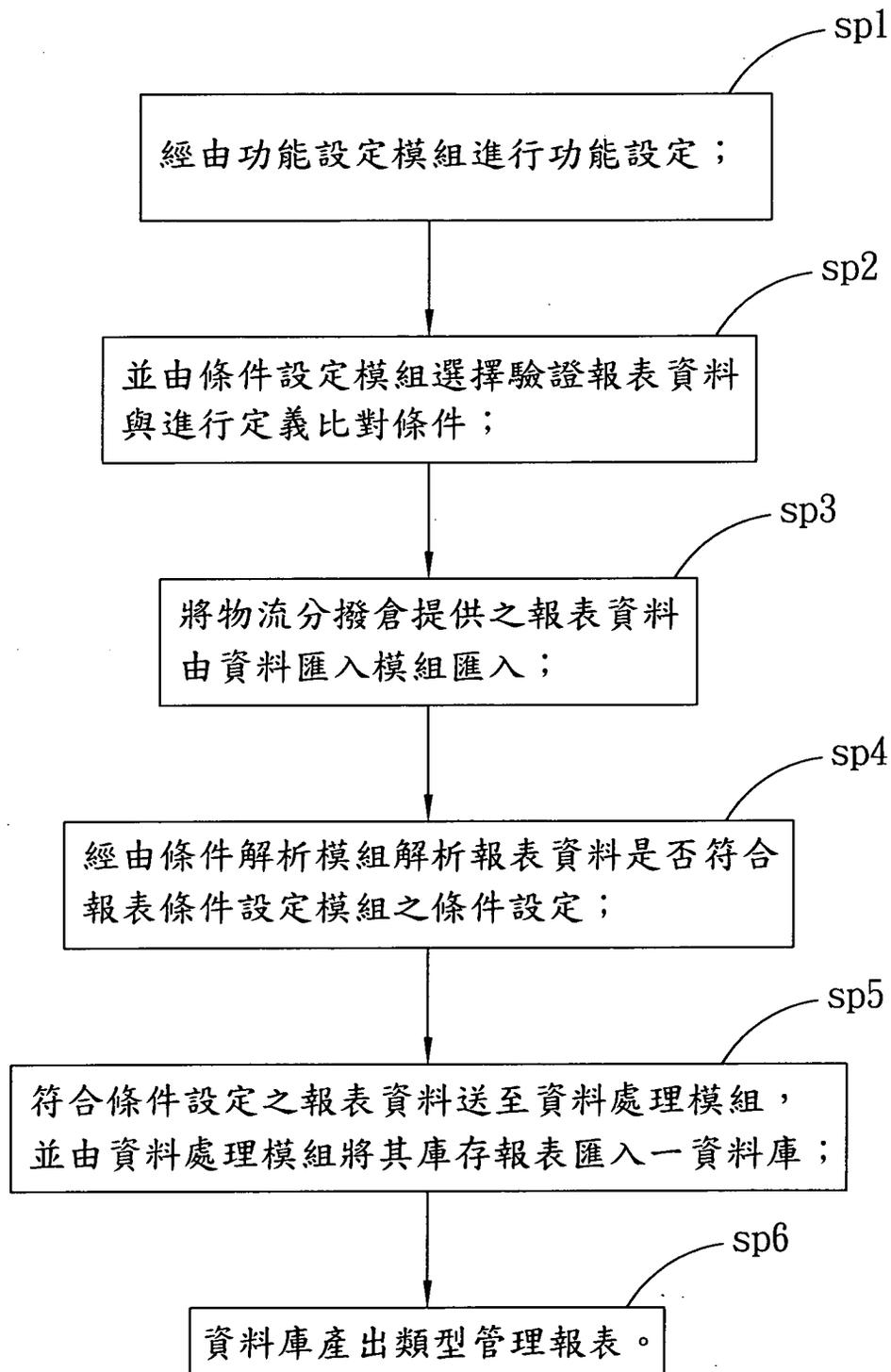
- 31: Hub tab
- 32: Validity tab
- 33: Modification tab
- 34: Mapping tab
- 35: Extension tab
- 60: The main content area of the window

第 3D 圖

I474269



第 4 圖



第 5 圖