

附表 1：系爭專利(TW109127973)技術分析

(一)技術內容

系爭專利係一種雲端帳務管理系統及其方法，係提供一影像傳輸介面，以接收使用者上傳的帳務影像，經識別各帳務影像的帳務資料後，依其內容分類為財務或稅務之帳務資料，以分別匯整成一財務表單或一稅務表單，並提供一表單查詢介面，以供使用者設定條件後，擷取及顯示與設定條件相匹配的該財務表單或該稅務表單；如此，使用者只要輕鬆拍照上傳至雲端帳務管理系統，只需藉由該表單查詢介面操作即可輕鬆瀏覽公司的財務表單及稅務表單，大幅節省作帳的時間及成本(系爭專利摘要)。

(二)系爭專利主要圖式

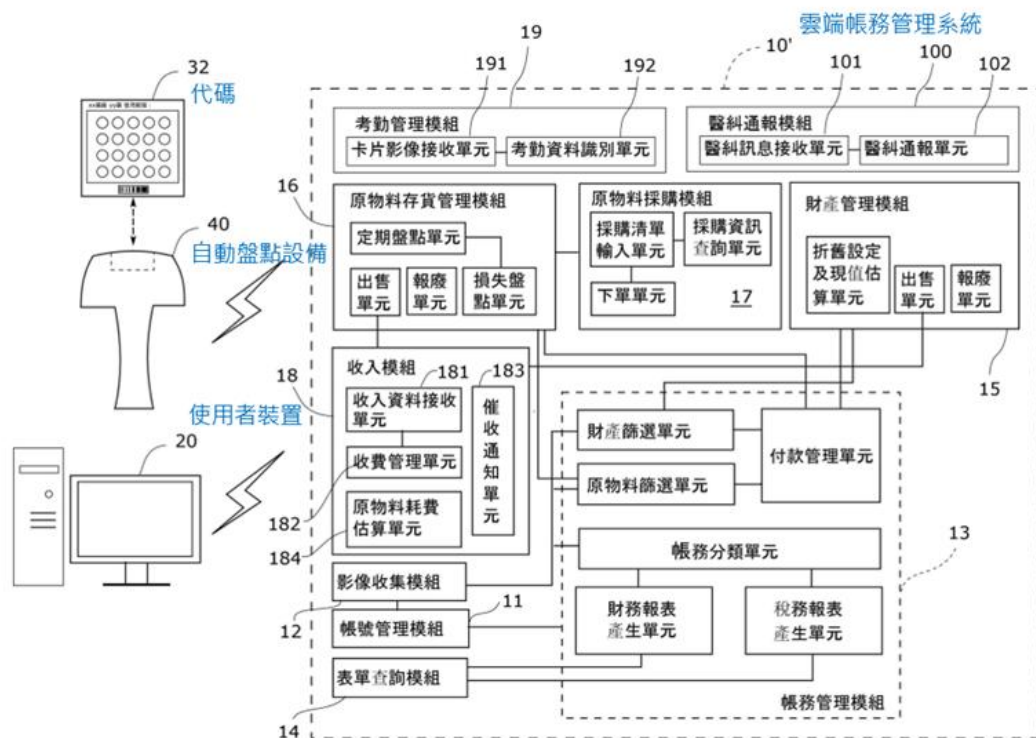


圖 2B：系爭專利雲端帳務管理系統的功能方塊圖

(三)專利範圍分析

系爭專利申請專利範圍共計 13 項，其中第 1、9 項為獨立項，其餘為附屬項。專利權人於 112 年 12 月 29 日向經濟部智慧財產局提出系爭專利之說明書與系爭專利請求項之更正申請，業經智慧局於 113 年 9 月 26 日為准予更正之處分（本院卷一第 59 頁）。更正後系爭專利請求項 1 至 13 專利內容如下：

- 【請求項 1】**一種雲端帳務管理系統，係由至少一雲端伺服器及多個自動盤點設備加以實現，並包括：
- 一**帳號管理模組**，係儲存多筆使用者帳戶及其資料；
 - 一**原物料存貨管理模組**，係連結至該帳號管理模組，並依不同使用者帳戶儲存一原物料管理列表，其中該原物料管理列表係包含有原物料總量；以及
 - 各該**自動盤點設備**，係與該雲端伺服器連線，以與該原物料存貨管理模組連線，以回報各原物料被取用的數量，並由該原物料存貨管理模組更新原物料管理列表中對應原物料總量；
 - 一**原物料採購模組**，係連結至該原物料存貨管理模組，並依不同使用者帳戶建立並儲存有一原物料採購列表，該原物料採購列表包含有原物料供應商、原物料採購數量、採購日期及採購金額，並進一步包含：
 - 一**採購清單輸入單元**，係產生不同採購項目，供使用者填寫；
 - 一**下單單元**，係連結至該採購清單輸入單元，將確定購買的採購項目轉換為一下單表單，以利使用者進行下單；以及
 - 一**採購資訊查詢單元**，係連結至該下單單元及該原物料採購模組，於下單單元被執行時，供查詢後顯示歷史採購資訊或新增之採購資訊。

- 【請求項 2】**如請求項 1 所述之雲端帳務管理系統，其中該原物料管理模組係提供一原物料總量臨界值設定，並於每次更新原物料總量後判斷原物料存貨是否低於該原物料臨界值，當低於該原物料臨界值時，即發出原物料總量不足的提醒通知。
- 【請求項 3】**如請求項 2 所述之雲端帳務管理系統，係進一步包含：
- 一影像收集模組，係連結該帳號管理模組，並接收使用者上傳的帳務影像，並依據該使用者帳號予以儲存；以及
 - 一原物料篩選單元，係連結至該影像收集模組，依使用者帳號識別其上傳之各該帳務影像的帳務資料，並自該些帳務影像中過濾出屬於原物料帳務影像及其帳務資料。
- 【請求項 4】**如請求項 3 所述之雲端帳務管理系統，該帳務管理模組係進一步包含：
- 一付款管理單元，係連結至該原物料篩選單元，於各該原物料影像的帳務資料中標記為已付款或未付款；
- 其中對標記為未付款之帳務資料提供付款期限設定，供使用者設定付款日期。
- 【請求項 5】**如請求項 4 所述之雲端帳務管理系統，其中該原物料存貨管理模組係進一步於各該原物料影像的帳務資料中標記為已到貨或未到貨，並於到貨期限到期時發出到貨提醒通知。
- 【請求項 6】**如請求項 5 所述之雲端帳務管理系統，其中該原物料存貨管理模組係進一步連結至該原物料篩選單元，依使用者帳號讀取其原物料帳務影像及其帳務資料，並依據標記為已到貨之帳務資料更新該原物料管理列表；再監控未付款之帳務資料，於付款期

限到期時發出應付款提醒通知。

【請求項 7】如請求項 6 所述之雲端帳務管理系統，其中該原物料存貨管理模組係進一步包含有：

一**出售單元**，係依設定標記該原物料管理列表之其中一筆原物料為一出售原物料，並於出售完成後自該原物料管理列表中刪除該筆帳務資料；以及

一**報廢單元**，係依設定標記該原物料管理列表之其中一筆原物料為一報廢財產，並於報廢完畢後自該原物料管理列表中刪除該筆原物料。

【請求項 8】如請求項 6 或 7 所述之雲端帳務管理系統，該原物料存貨管理模組係進一步包含有：

一**定期盤點單元**，係接收使用者上傳實際庫存之原物料總量，與該原物料採購列表的原物料總量相較；以及

一**損失盤點單元**，係連結至該定期盤點單元，當實際庫存之原物料總量少於該原物料採購列表的原物料總量，則將該原物料總量差值列為損失。

【請求項 9】一種雲端帳務管理方法，係由至少一雲端伺服器加以實現，並包括以下步驟：

(a)提供多筆使用者帳號，依據各該使用者帳號儲存包含有原物料總量的一原物料管理列表；

(b)連線多個自動盤點設備，以接收各該使用者帳號之原物料取用數量；

(c)依據各該使用帳號上傳之原物料取用數量，更新該使用者帳號之該原物料管理列表中的對應原物料總量；以及

(d)提供一原物料採購介面，包含以下步驟：

(d1)依據各該使用者帳號產生包含有不同採購項目的一原物料採購列表，供使用者填寫採購項目；其中該原物料列表包含有原物料供應商、

原物料採購數量、採購日期及採購金額；

(d2)將確定購買的採購項目匯整成一下單表單，以利使用者下單；以及

(d3)於下單完成後，提供一採購查詢功能，供查詢後顯示歷史採購資訊或新增之採購資訊。

【請求項 10】如請求項 9 所述之雲端帳務管理方法，係進一步包含有：

(e)提供一原物料總量設定介面，對該原物料管理列表中之各原物料設定一原物料總量臨界值；以及

上述步驟(e)係進一步包含有：

(e1)判斷更新後的原物料總量是否低於該原物料總量臨界值，當低於該原物料總量臨界值時，發出原物料總量不足的提醒通知。

【請求項 11】如請求項 9 所述之雲端帳務管理方法，係進一步包含以下步驟：

(f)提供一影像傳輸介面，以接收使用者上傳的帳務影像，並依據該使用者帳號予以儲存；以及

(g)於各該使用者帳號下，依據各該帳務影像的帳務資料分類為一原物料帳務影像；

其中各筆原物料帳務影像的帳務資料標記為已付款、未付款、已到貨或未到貨，並以標記為已到貨之帳務資料更新該原物料管理列表。

【請求項 12】如請求項 11 所述之雲端帳務管理方法，係進一步包含以下步驟：

(h)對未付款之帳務資料設定一付款期限，並於付款期限到期時，發出一付款提醒通知；以及

(i)對未到貨之帳務資料設定一到貨期限，並於到貨期限到期時，發出一到貨提醒通知。

【請求項 13】如請求項 12 所述之雲端帳務管理方法，係進一步

包含以下步驟：

- (j)提供一原物料出售介面，依設定標記該原物料管理列表之其中一筆帳務資料所對應之原物料為一出售原物料，並於出售完成後自該原物料管理列表中刪除該筆帳務資料；以及
- (k)提供一原物料報廢介面，係依設定標記該原物料管理列表之其中一筆帳務資料所對應之原物料為一報廢原物料，並於報廢完畢後自該原物料管理列表中刪除該筆帳務資料。

附表 2：舉發證據技術分析

一、舉發證據整理

證據	內 容	公開/公告日 (西元)
證據 2	中國大陸專利公開案 CN105894421A「基於 RFID 技術的現代醫院物流管理系統」	2016 年 8 月 24 日
證據 3	中國大陸專利公開案 CN107688917A「醫院物流管理系統和方法」	2018 年 2 月 13 日
證據 4	我國專利公開案 TW201112138A「行動盤點系統及方法」	2011 年 4 月 1 日
證據 5	美國專利公開案 US2004/0243489A1「Expense accounting data management based on electronic expense document」	2004 年 12 月 2 日
證據 6 (甲證 3)	我國專利公開案 TW201743249A「庫存管理系統及庫存管理方法」	2017 年 12 月 16 日
證據 7 (甲證 4)	中國大陸專利公開案 CN107194665A「一種小型辦公用 ERP 系統」	2017 年 9 月 22 日
證據 8 (甲證 5)	梁志豪, RFID 技術與 ERP 物流系統之介面架構探討-以物流中心之進出貨及盤點作業為例, 明新科技大學	2011 年 10 月
1. 證據 2 至 8 其公開日期早於系爭專利申請日 2018 年 5 月 31 日可為系爭專利相關之先前技術。 2. 證據 6 至 8 為 114 年 4 月 14 日原告起訴後所提之新證據。		

二、舉發證據技術分析

(一) 證據 2 之技術簡介

1、技術內容

一種基於 RFID 技術的現代醫院物流管理系統，屬於醫療資

訊的管理技術領域，該系統包括前端的 RFID 卡讀取設備、RFID 資料獲取中介軟體和後臺的物流資訊管理系統，首先為醫院內的物資均配有合法電子標籤，其中電子標籤具有射頻功能，利用電子標籤遠端射頻技術，通過 RFID 卡讀取設備遠端接收信號，並利用 RFID 資料獲取中介軟體對收集的信號進行處理，最終與物流資訊管理系統進行交互，實現對醫院內藥品、設備進行現代化的管理。（摘自摘要）

2、主要圖式

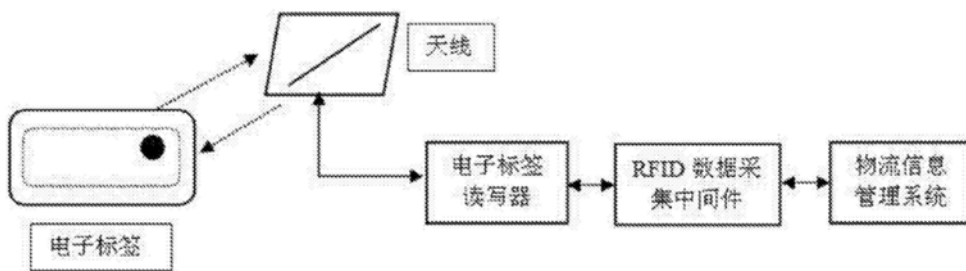


圖 1：基於 RFID 技術的現代醫院物流管理系統

(二) 證據 3 之技術簡介

1、技術內容

一種醫院物流管理系統和方法；其中，該系統包括採購模組、驗收入庫模組、科室請領模組和打包模組；採購模組用於生成採購訂單，根據預先設置的供應商清單拆分採購訂單，將拆分後的採購訂單推送至相應的供應商，以使供應商根據採購訂單生成發運單；驗收入庫模組用於對供應商發送的物品進行驗收，將驗收後的物品的物品資訊登記至物品庫中；科室請領模組用於生成請領單，根據請領單將物品配送至相應的科室，以使科室對物品的使用進行管理和記錄；打包模組用於對物品按照設定的數量進行打包管理。（摘自摘要）

2、主要圖式



圖 2：醫院物流管理系統的結構示意圖

(三) 證據 4 之技術簡介

1、技術內容

一種行動盤點系統及方法，係包含前端之行動盤點裝置及後端支援盤點所需資訊與程序之線上伺服器，而兩端以行動網路連接，其係利用手持之行動盤點裝置，進行一個或複數個盤點作業，配合線上伺服器執行庫存管理，使盤點作業能自動化及具備高度可移動性。其中該行動盤點裝置包含：一內嵌式盤點控制單元，用以控制行動盤點作業之執行；一無線通信電子單元，用以接收內嵌式盤點控制單元指令，傳輸資料至行動網路；一資料儲存單元，用以儲存內嵌式盤點控制單元處理之資料；一觸控型顯示器及控制選單，用以提供使用者輸入資料之人機介面；一標籤讀取協調控制器，用以接收內嵌式盤點控制單元指令，處理標籤識別單元之訊號；一光學式標籤識別單元，用以識別光學電子元件讀取之光學式標籤；一電磁波式標籤識別單元，用以識別電磁波電子元件讀取之電磁波式標籤；一光學電子元件，用以可讀取光學

式標籤；及一電磁波電子元件，用以可讀取電磁波式標籤。(摘要)

2、主要圖式

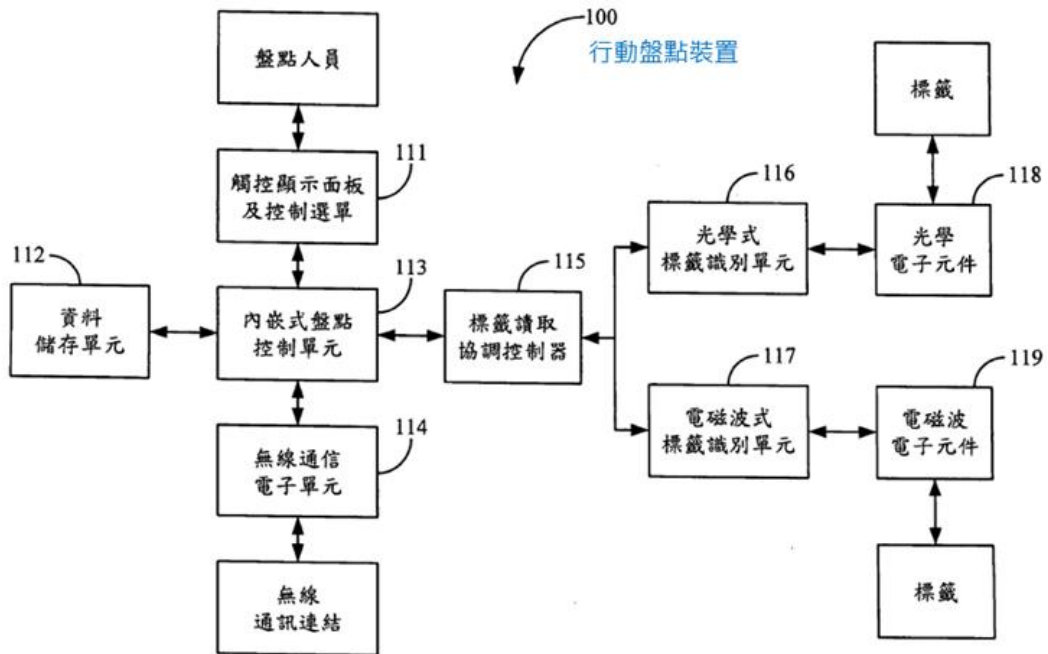


圖 1：行動盤點系統及方法之功能方塊圖

(四) 證據 5 之技術簡介

1、技術內容

一種可接收具有收據影像的電子費用文件並能以電子格式存取該文件之技術內容，其不僅可解決紙本費用文件（如紙本收據）遺失及管理相關的問題，由於可將該文件與輸入到費用會計系統的電子費用會計資料相連結，使得紙本收據影像可提供另一種驗證機制，因此可不再需要提交紙本收據，以改善企業的工作效率。(摘譯自摘要)

2、主要圖式

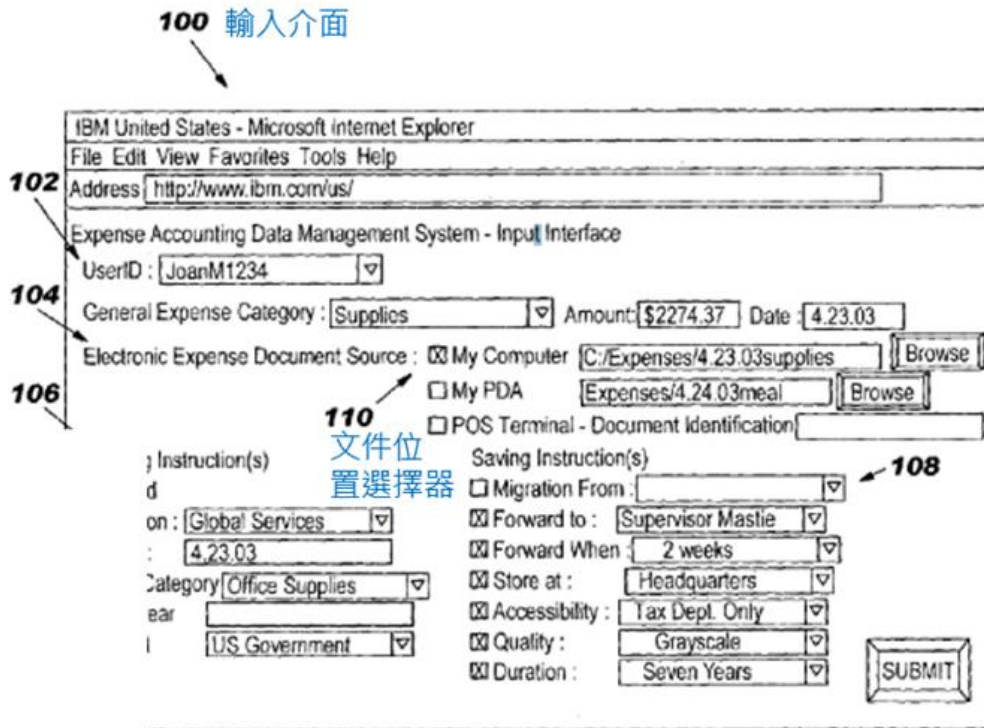


圖 4：費用會計資料管理系統的輸入介面

(五) 證據 6 (甲證 3) 之技術簡介

1、技術內容

一種庫存管理系統，適於管理一種由一供應方販售給一消費方且與美麗產業相關的物品，並包含一供應端電子裝置、一消費端電子裝置及一伺服器單元。該伺服器單元有消費端庫存資料，該消費端庫存資料包含一代表該消費方之該物品的剩餘數量的庫存數量，及一對應於該物品的低庫存門檻值。當該伺服器單元判斷該消費端庫存資料中的庫存數量不大於該消費端庫存資料中對應於該物品的低庫存門檻值，該伺服器單元傳送一消費端低庫存通知給該供應端電子裝置及該消費端電子裝置，供該供應端電子裝置及該消費端電子裝置輸出該消費端低庫存通知。(摘要)

2、主要圖式

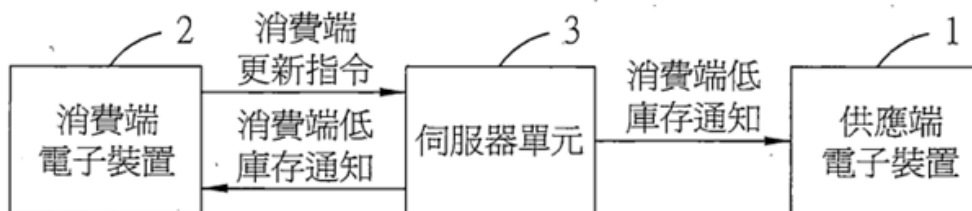


圖 1：庫存管理系統的資料流向示意圖

(六) 證據 7 (甲證 4) 之技術簡介

1、技術內容

一種小型辦公用 ERP 系統，包括雲端伺服器 and 與其相連接的資料處理模組、管理員模組、客戶模組、銷售模組、採購模組、庫存模組、支付模組，客戶模組通過管理員模組審核通過後，向採購模組下達訂單命令，由資料處理模組先調取庫存模組的庫存資料，再進行分析、處理後向採購模組下達採購命令，採購模組將訂單經過處理和合計所得資料資訊下達到支付模組，支付模組形成支付訂單並下達到客戶模組，訪客支付完成後，支付模組將支付成功的資料資訊發送至資料處理模組，資料處理模組向庫存模組下達發貨命令，銷售模組用於記錄成功交易的銷售記錄。(摘自摘要)

2、主要圖式

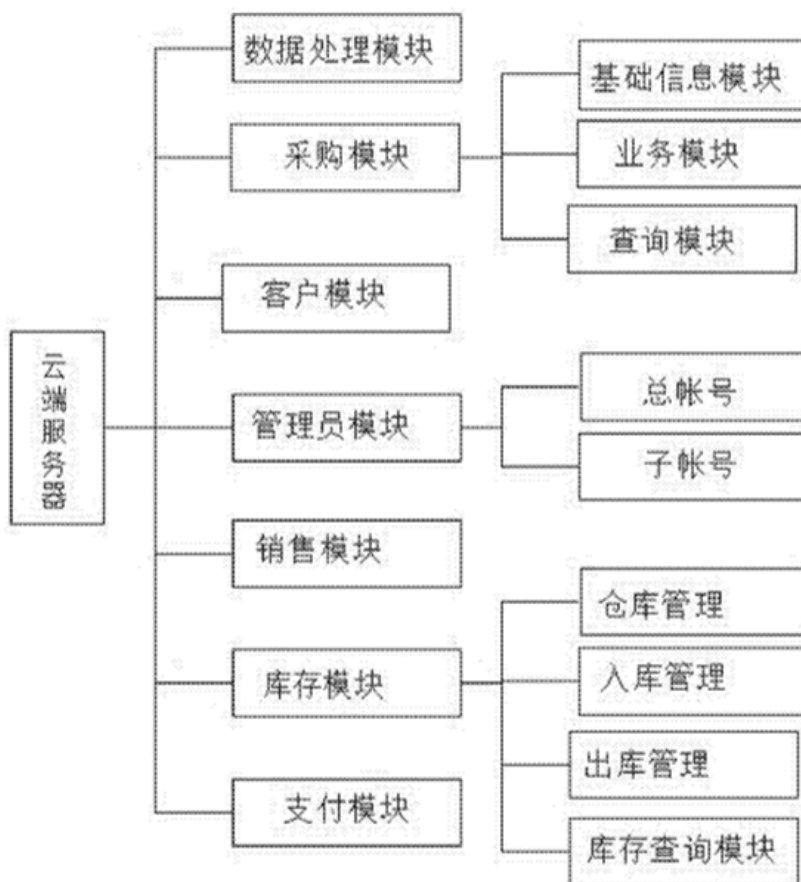


圖 1：小型辦公用 ERP 系統的結構框圖

(七) 證據 8 (甲證 5) 之技術簡介

1、技術內容

一種結合 RFID 技術的 ERP 物流系統整合雛型軟體，以達成快速、正確及有效的資料收集，降低物流中心進貨、出貨、盤點作業時間的效果，以作為物流中心導入 RFID 技術的整合應用。
(摘自摘要)

2、圖式

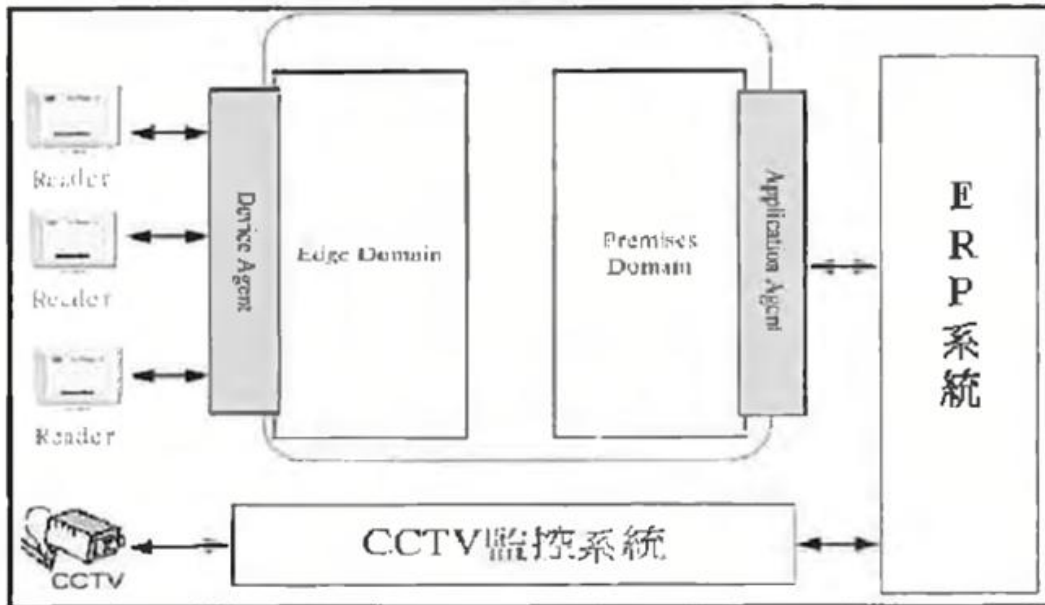


圖 2.17：ERP 系統與 RFID 資訊系統整合架構圖

附表 3：本件爭點(即原告主張之舉發證據組合，見本院卷一第 480-481 頁)

- (一)證據 2、3 之組合，或證據 2、4 之組合，或證據 3、4 之組合，或證據 2、3、4 之組合，或證據 6、7 之組合，或證據 6、7、8 之組合，是否足以證明系爭專利請求項 1、2、9、10 不具進步性？
- (二)證據 2、3 及證據 6 之組合，或證據 2、4 及證據 6 之組合，或證據 3、4 及證據 6 之組合，或證據 2、3、4 及證據 6 之組合，是否足以證明系爭專利請求項 2、10 不具進步性？
- (三)證據 2、4、5 之組合，或證據 5 及證據 6、7 之組合，或證據 5 及證據 6、7、8 之組合，是否足以證明系爭專利請求項 3 不具進步性？
- (四)證據 2、3、5 之組合，是否足以證明系爭專利請求項 3、4、5、6、7、11、12、13 不具進步性？
- (五)證據 3、4、5 之組合，是否足以證明系爭專利請求項 3、4、5、6、8、11、12 不具進步性？
- (六)證據 2、3、4、5 之組合，是否足以證明系爭專利請求項 3、4、5、6、7、8、11、12、13 不具進步性？
- (七)證據 2、3、5 及證據 6 之組合，是否足以證明系爭專利請求項 5、6、7 不具進步性？
- (八)證據 3、4、5 及證據 6 之組合，是否足以證明系爭專利請求項 5、6、8 不具進步性？
- (九)證據 2、3、4、5 及證據 6 之組合，是否足以證明系爭專利請求項 5、6、7、8 不具進步性？
- (十)證據 3、5 及證據 6、7 之組合，是否足以證明系爭專利請求項 9、11、13 不具進步性？
- (十一)證據 3、5 及證據 6、7、8 之組合，是否足以證明系爭專利請求項 11、12、13 不具進步性？

(三)證據 2、3、5 及證據 6、7 之組合，或證據 2、3、5 及證據 6、7、8 之組合，是否足以證明系爭專利請求項 13 不具進步性？

附表 4：系爭專利請求項 1、9 之技術特徵解析

技術特徵	系爭專利請求項 1
1A	一種雲端帳務管理系統，係由至少一雲端伺服器及多個自動盤點設備加以實現，並包括：
1B	一帳號管理模組，係儲存多筆使用者帳戶及其資料；
1C	一原物料存貨管理模組，係連結至該帳號管理模組，並依不同使用者帳戶儲存一原物料管理列表，其中該原物料管理列表係包含有原物料總量；以及
1D	各該自動盤點設備，係與該雲端伺服器連線，以與該原物料存貨管理模組連線，以回報各原物料被取用的數量，並由該原物料存貨管理模組更新原物料管理列表中對應原物料總量；
1E	一原物料採購模組，係連結至該原物料存貨管理模組，並依不同使用者帳戶建立並儲存有一原物料採購列表，該原物料採購列表包含有原物料供應商、原物料採購數量、採購日期及採購金額，並進一步包含：
1F	一採購清單輸入單元，係產生不同採購項目，供使用者填寫；
1G	一下單單元，係連結至該採購清單輸入單元，將確定購買的採購項目轉換為一下單表單，以利使用者進行下單；以及
1H	一採購資訊查詢單元，係連結至該下單單元及該原物料採購模組，於下單單元被執行時，供查詢後顯示歷史採購資訊或新增之採購資訊。

技術特徵	系爭專利請求項 9
9A	一種雲端帳務管理方法，係由至少一雲端伺服器加以實現，並包括以下步驟：
9B	(a)提供多筆使用者帳號，依據各該使用者帳號儲存包含有原物料總量的一原物料管理列表；
9C	(b)連線多個自動盤點設備，以接收各該使用者帳號之原物料取用數量；
9D	(c)依據各該使用帳號上傳之原物料取用數量，更新該使用者帳號之該原物料管理列表中的對應原物料總量；以及
9E	(d)提供一原物料採購介面，包含以下步驟：(d1)依據各該使用者帳號產生包含有不同採購項目的一原物料採購列表，供使用者填寫採購項目；其中該原物料列表包含有原物料供應商、原物料採購數量、採購日期及採購金額；
9F	(d2)將確定購買的採購項目匯整成一下單表單，以利使用者下單；以及
9G	(d3)於下單完成後，提供一採購查詢功能，供查詢後顯示歷史採購資訊或新增之採購資訊。