

(21)申請案號：100107828

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 09 月 28 日

(51)Int. Cl. : **G06Q30/00 (2006.01)**

(71)申請人：林俊龍(中華民國) (TW)

臺北市忠孝西路1段41號10樓之14

(72)發明人：林俊龍(TW)

(74)代理人：孫德文

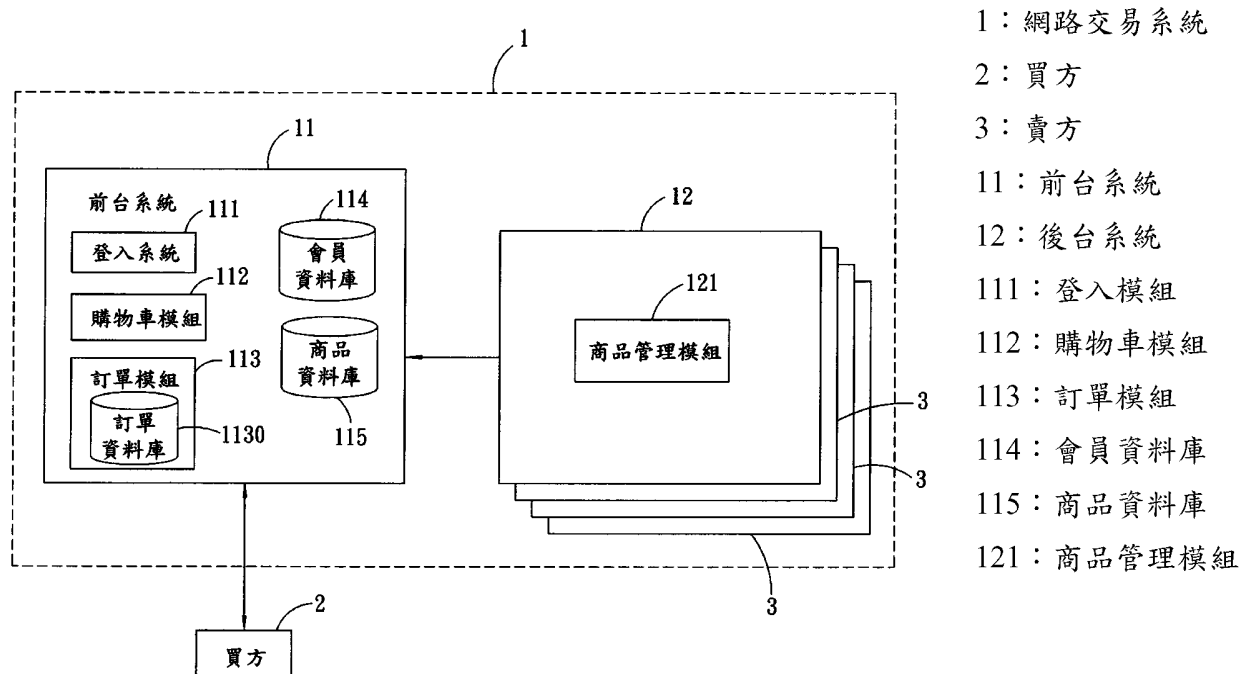
申請實體審查：有 申請專利範圍項數：5 項 圖式數：2 共 14 頁

(54)名稱

網路交易系統

(57)摘要

本發明係為一種網路交易系統，包含一前台系統與一後台系統。前台系統內具有一訂單模組，後台系統具有一商品管理模組，係供賣方分享自有商品至其他賣方，及取用其他賣方所分享的商品加到自己的網路商店以供買方選購，並透過訂單模組來分辨該商品是否為賣方自有商品或為代銷商品，若為賣方自有商品則通知賣方進行帳務處理及商品寄送處理，若為代銷商品，則通知代銷商品之賣方進行帳務處理及商品寄送處理。據此，令系統內各賣方之商品可自行決定是否互相供應給其他賣方，俾達到貨暢其流之目的。



六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係有關一種網路交易之技術，尤指一種透過訂單模組及商品管理模組使各賣方所販賣之商品能相互供應販售及寄送，以達到貨暢其流之目的的網路交易系統。

【先前技術】

隨著網際網路的勃柏發展，電子商務交易亦隨之興起，透過電子商務平台多樣性、即時性及不受空間限制等特質，使網路交易成為大眾最常使用的購物方式，並使每個線上會員皆可在網路平台上設置一各屬於自己的網路商店，同時也可在網路平台上購買任何自己所需要的商品，使網路購物更加便捷。

傳統的網路購物平台(系統)，主要是透過賣方與消費者之間的銷售模式，由賣方經由登入模組及商品模組，將產品訊息透過網路平台上之商店，使消費者能瀏覽賣方之商品並經由登入模組選購商品，在透過訂單模組將購買資訊傳回到中央伺服器以完成交易。具體而言，買方只能針對平台上單一網路商店購買該賣方之商品，當賣方無該項商品或該項商品缺貨，就無法購買到該項商品。所以買方則需要花更多時間瀏覽平台上其他

賣方之商品，以尋找自己需要的商品。如此不僅需要花費更多時間選購商品，同樣的賣方所販賣之商品數量及種類也會因為成本關係而受到限制，使網路交易系統的實用性降低。

因此，如何創作出一種網路交易系統，能令各賣方之間的商品互相供應交流，使賣方可銷售各種商品且無需屯貨，更能使買方快速購買到所需要的商品，以提昇網路交易平台之實用性，將是本發明所欲積極揭露之處。

【發明內容】

本發明之主要目的為提供一種網路交易平台，係能使線上會員除了能銷售自家產品，更能供應給其他賣方銷售，同時也能銷售其他賣方之商品，以達到貨暢其流之目的。

本發明之另一目的為提供一種網路交易平台，能提供最完整的交易、管理、搜尋及銷售，以提昇網路交易之實用性。

為達上述目的，本發明係提供一種網路交易平台，包含前台系統與後台系統。其中前台系統包含：

登入模組，係以供買方及賣方登入個人資訊並聯結商品資料庫，以供買方瀏覽該商品資料庫內之商品；

購物車模組，係以供買方選購商品資料庫內的商品；訂單模組，具有一訂單資料庫，買方在選購該商品資料庫內之商品後，將資訊傳送至後台系統，後台系統包含：商品管理模組，係供賣方分享自有商品至其他賣方，及取用其他賣方所分享的商品加到自己的網路商店以供買方選購，並透過該訂單模組來分辨該商品是否為賣方自有商品或為代銷商品，若為賣方自有商品則通知賣方進行帳務處理及商品寄送處理，若為代銷商品，則通知代銷商品之賣方進行帳務處理及商品寄送處理。

相較於習知技術，本發明之網路交易系統主要係藉由訂單模組及商品管理模組，使各賣方能自行選擇其銷售之商品是否願意提供給於系統內其他賣方代為銷售，或是去挑選其他賣方之商品代為銷售，藉此，此商品之間更容易流通銷售，且賣方更無需囤積各種不同商品。更能透過訂單模組進行帳戶處理，使帳戶更清楚分明，更使賣方易於管理商品及帳戶，以提昇整體實用性。

【實施方式】

以下係藉由特定的具體實施例說明本發明之實施方式，熟習此技藝之人士可由本說明書所揭示之內容輕易地瞭解本發明之其他優點與功效。

以下參照圖式說明本發明之實施例，應注意的是，

以下圖式係為簡化之示意圖式，而僅以示意方式說明本發明之基本構想，遂圖式中僅例示與本發明有關之結構而非按照實際實施時之元件數目、形狀及尺寸繪製，其實際實施時各元件之型態、數量及比例並非以圖示為限，可依實際設計需要作變化，合先敘明。

首先，請參閱圖 1 所示，係為本發明網路交易系統之基本架構方塊圖。如圖所示，本發明之網路交易系統 1 係包含前台系統 11 與後台系統 12。具體而言，後台系統 12 係為賣方用以提供商品服務的系統，買方(消費者)2 則透過網路系統 10 登入前台系統 11 並選購商品。網路系統 10 可為有線網路或無線網路。

在請參閱圖 2，係為本發明網路交易系統一具體實施例之基本架構方塊圖，如圖所示，網路交易系統 1 係包含前台系統 11 與後台系統 12。前台系統至少包含：登入模組 111、購物車模組 112、訂單模組 113、會員資料庫 114 及商品資料庫 115。登入模組 111 係以供買方 2 及賣方 3 登入個人資訊並聯結商品資料庫 115，以供買方 2 瀏覽該商品資料庫 115 內之商品。購物車模組 112，係以供買方 2 選購該商品資料庫 115 內的商品。訂單模組 113，具有一訂單資料庫 1130，係在買方 2 選購商品資料庫 115 內之商品後，將資訊傳送至後台系統

12。

後台系統 12 包含商品管理模組 121，商品管理模組 121 係供複數個賣方 3 分享自有商品至其他賣方 3，及取用其他賣方 3 所分享的商品加到自己的網路商店以供買方 2 選購，並透過該訂單模組 113 來分辨商品是否為賣方 3 自有商品或為代銷商品，若為賣方 3 自有商品則通知賣方 3 進行帳務處理及商品寄送處理，若為代銷商品，則通知代銷商品之賣方 3 進行帳務處理及商品寄送處理。

具體而言，當該賣方 3 登入後，可先選擇自己的商品是否願意提供其他賣方 3 銷售，若願意提供商品給其他賣方 3 銷售，則會將商品的各種資訊傳送到後台系統 12 的商品管理模組 121，以供其他賣方可銷售此些商品，且商品資訊將顯示於商品資料庫 115 內。訂單模組 113 更可將買方選購之資訊傳送到後台系統 12，以提供買方資料、付款資料、寄送資料給賣方 3，且賣方 3 可藉由訂單模組 113 查看商品寄送狀況。且訂單模組 113 會自動將訂單分類為賣方自身商品及代銷商品，當商品為賣方 3 自行銷售之商品，則透過後台系統 12 通知賣方 3 進行帳款檢查及商品寄送。若商品為賣方 3 銷售其他賣方 3 之商品，則在買方 2 選購後，後台系統 12

分別通知賣方 3 及原提供品之賣方 3，並將訂單資料提供給原提供商品之賣方 3，通知原提供商品之賣方 3 進行帳戶檢查及商品寄送，並且原提供商品之賣方 3 將由應付之佣金經由後台系統 12 轉付給代為銷售商品之賣方 3，以完成訂單交易。

綜上所述，藉由本發明之網路交易系統之實施，使各賣方能自行選擇其銷售之商品是否願意提供給於系統內其他賣方代為銷售，或是去挑選其他賣方之商品代為銷售，藉此，賣方無須擔心商品不足且無需屯貨，並使商品之間更容易流通銷售，以提昇銷售量。更能透過訂單模組進行帳戶處理，使帳戶更清楚分明，更使賣方易於管理商品及帳戶，以提昇整體實用性。

雖然前述的描述及圖式已揭示本發明之較佳實施例，必須瞭解到各種增添、許多修改和取代可能使用於本發明較佳實施例，而不會脫離如所附申請專利範圍所界定的本發明原理之精神及範圍。熟悉本發明所屬技術領域之一般技藝者將可體會，本發明可使用於許多形式、結構、佈置、比例、材料、元件和組件的修改。因此，本文於此所揭示的實施例應被視為用以說明本發明，而非用以限制本發明。本發明的範圍應由後附申請專利範圍所界定，並涵蓋其合法均等物，並不限於先前

的描述。

【圖式簡單說明】

圖 1 為本發明網路交易系統之基本架構方塊圖；以及

圖 2 為本發明網路交易系統一具體實施例之基本架構方塊圖。

【主要元件符號說明】

- 1 網路交易系統
- 10 網路系統
- 11 前台系統
- 111 登入模組
- 112 購物車模組
- 113 訂單模組
- 1130 訂單資料庫
- 114 會員資料庫
- 115 商品資料庫
- 12 後台系統
- 121 商品管理模組
- 2 買方
- 3 賣方

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫；惟已有申請案號者請填寫)

※ 申請案號：100107828

※ 申請日期：99.9.28

※IPC 分類：G06Q 70/00 (2006.01)

原申請案號：099218657

一、發明名稱：(中文/英文)

網路交易系統

二、中文發明摘要：

本發明係為一種網路交易系統，包含一前台系統與一後台系統。前台系統內具有一訂單模組，後台系統具有一商品管理模組，係供賣方分享自有商品至其他賣方，及取用其他賣方所分享的商品加到自己的網路商店以供買方選購，並透過訂單模組來分辨該商品是否為賣方自有商品或為代銷商品，若為賣方自有商品則通知賣方進行帳務處理及商品寄送處理，若為代銷商品，則通知代銷商品之賣方進行帳務處理及商品寄送處理。據此，令系統內各賣方之商品可自行決定是否互相供應給其他賣方，俾達到貨暢其流之目的。

三、英文發明摘要：

七、申請專利範圍：

1. 一種網路交易系統，係包含：

前台系統與後台系統；

其中該前台系統包含：

登入模組，係以供買方及賣方登入個人資訊並聯結商品資料庫，以供買方瀏覽該商品資料庫內之商品；

購物車模組，係以供買方選購該商品資料庫內的商品；

訂單模組，具有一訂單資料庫，買方在選購該商品資料庫內之商品後，將資訊傳送至後台系統，該後台系統包含：

商品管理模組，係供複數個賣方分享自有商品至其他賣方，及取用其他賣方所分享的商品加到自己的網路商店以供買方選購，並透過該訂單模組來分辨該商品是否為賣方自有商品或為代銷商品，若為賣方自有商品則通知賣方進行帳務處理及商品寄送處理，若為代銷商品，則通知代銷商品之賣方進行帳務處理及商品寄送處理。

2. 如請求項 1 所述之網路交易系統，其中該登入模組包含會員資料庫，當該賣方登入後，可先選擇自己的商品是否願意提供其他賣方銷售，若願意提供商品給其他賣方銷售，則會將該商品的各種資訊傳送到後台系

統的商品管理模組，以供其他賣方可銷售該商品，且該商品資訊將顯示於該商品資料庫內。

3. 如請求項 1 所述之網路交易系統，其中該訂單模組係將買方選購之資訊傳送到後台系統，以提供該買方資料、付款資料、寄送資料給賣方，且賣方可藉由該訂單模組查看該商品寄送狀況。
4. 如請求項 1 所述之網路交易系統，其中該訂單模組會自動將訂單分類為賣方自身商品及代銷商品，並傳送到後台系統分別進行處理。
5. 如請求項 1 所述之網路交易系統，其中該訂單模組係分辨該商品是否為代銷商品，當該商品為代銷商品則將透過後台系統將佣金轉付給銷售該商品之賣方。

八、圖式：

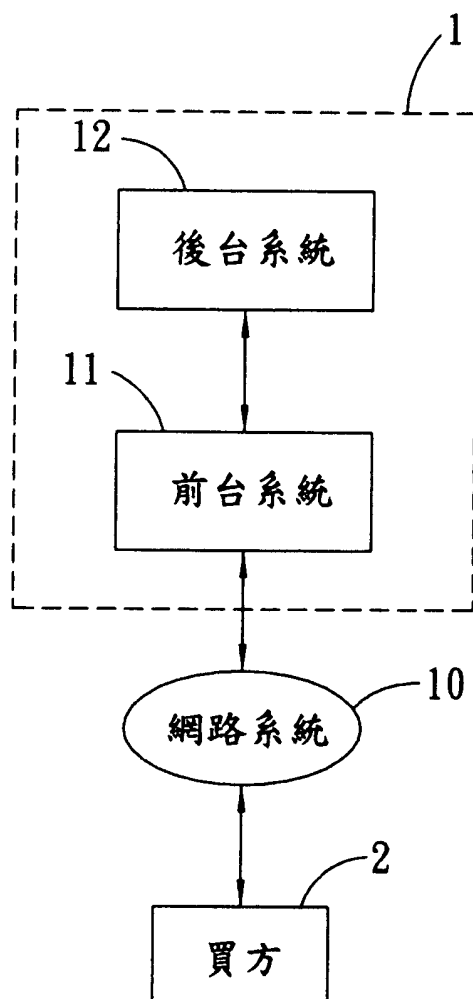


圖1

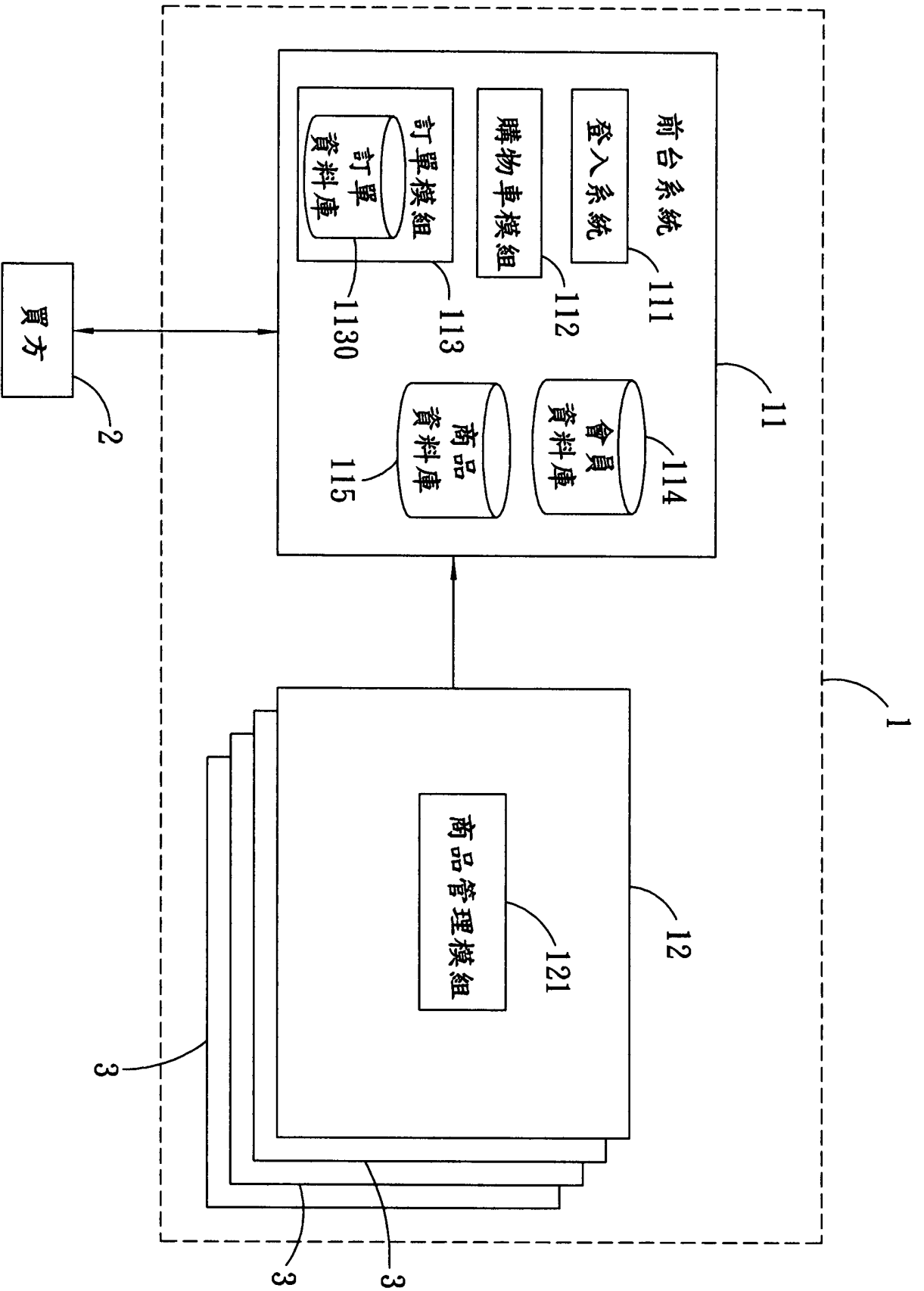


圖2

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 2 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- 1 網路交易系統
- 11 前台系統
- 111 登入模組
- 112 購物車模組
- 113 訂單模組
- 114 會員資料庫
- 115 商品資料庫
- 12 後台系統
- 121 商品管理模組
- 2 買方
- 3 賣方

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：