

# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 00809975.8

[43] 公开日 2002年7月24日

[11] 公开号 CN 1360703A

[22] 申请日 2000.7.6 [21] 申请号 00809975.8

[30] 优先权

[32] 1999.7.6 [33] US [31] 60/142,359

[86] 国际申请 PCT/US00/18456 2000.7.6

[87] 国际公布 WO01/03043 英 2001.1.11

[85] 进入国家阶段日期 2002.1.4

[71] 申请人 达纳·B·邓肯

地址 美国亚利桑那州

[72] 发明人 达纳·B·邓肯

[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所

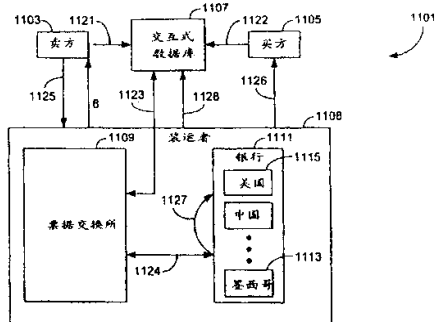
代理人 沈昭坤

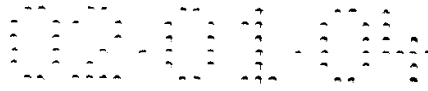
权利要求书 6 页 说明书 14 页 附图页数 12 页

[54] 发明名称 用于交易业务的在线交互式系统与方法

[57] 摘要

本发明包括在网络上多个买方(1105)和卖方(1103)之间交易业务的方法。在示例性实施例中本发明在一个改善的商务网系统中运行,它是安全的有限制访问权限的网络,它在大的公共的包切换网如因特网上运行,且只允许登录的买方和卖方访问其网站,而该系统与现有的信贷、记帐、收款、票据交换所(1109)、保险、运输、跟踪和银行系统通信并获得其优点。交互式数据库(1107)包括与交易有关的实时信息,其中买方提交对产品的请求,且对产品的请求锁定了所请求的产品排除被任何其他买方选择。





# 权 利 要 求 书

---

1. 一种通过网络在买方和卖方之间交易业务的方法，其特征在于，包括下述步骤：

提供一个交互式数据库用于在线的交互式通信；

允许访问所述的交互式数据库并接收与交易相关的信息；

接收与输入信息相关的产品的请求，其中对产品的请求锁定了所请求的产品信息；

将与请求相关的信息发送到票据交换所用于得到批准，其中票据交换所根据买方的经济形象接收或拒绝该请求；

如果票据交换所接收该请求，至少通知装运者、买方和卖方中的一个，以及

如果票据交换所拒绝该请求，释放该请求的产品信息。

2. 如权利要求 1 所述的方法，其特征在于进一步包括至少一个下述步骤：

将一个保留放在与所述请求信息有关的买方银行的买方资金上；

从买方银行转让至少第一部分买方资金到装运者的金融机构；

通过第二装运者金融机构从所述装运者金融机构转让至少第二部分买方资金到卖方；

通过所述装运者金融机构、第二装运者金融机构、或第三装运者金融机构中的至少一个转让至少第三部分买方资金到交互式数据库。

3. 如权利要求 2 所述的方法，其特征在于，该方法进一步包括提供来自不同国家的买方银行、装运者金融机构、第二装运者金融机构、或第三装运者金融机构中的至少一个。

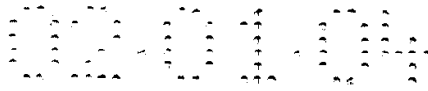
4. 如权利要求 2 所述的方法，其特征在于，进一步包括提供来自不同国家的买方、卖方、或交互式数据库中的至少一个。

5. 如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，还包括限制通过商务网访问在线交互式通信的步骤。

6. 如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，如果票据交易所接收所述请求，通知装运者、买方和卖方中的至少一个的步骤至少包括下列步骤之一：

对装运者规定取货和交货的条款；

通知请求被批准的买方并规定购买条款；



至少交付商品或服务之一给买方；  
产生一个交货确认并将所述交货确认发送到所述票据交换所；以及  
从金融机构收取支付，并将该支付分配给交互式数据库和卖方中的至少一个。

7. 如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，通知装运者、买方中的至少一个的步骤基本上实时发生。

8. 如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，访问所述交互式数据库的步骤包括具有预定的访问权限。

9. 如权利要求 8 所述的方法，其特征在于，具有预定的访问权限的步骤包括从买方和卖方中的至少一个收取年费用、获得至少一个口令、或准备一个用户账目这三个步骤中的至少一个。

10. 如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，对产品的请求是与海味食品工业有关。

11. 如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，提交产品请求的步骤包括提交对海味食品数量的请求。

12. 如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，在不同国家内使用不同的语言实现所述交互式数据库。

13. 如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述买方的经济形象至少包括下列诸项之一：信贷信息，系统用户信息，业务委托信息，一个 HAACP 遵守证书，第三方审查信息，交易条款和制约，和支付类型。

14. 一种通过网络在买方和卖方之间交易业务的方法，其特征在于，包括下述步骤：

提供一个交互式数据库用于交互式通信；

接收与交易有关的交互式数据库的信息；

接收与接收的信息有关的产品的请求，其中对该产品的请求锁定了所请求产品的信息；

将与所述请求相关的信息发送到票据交换用于批准，其中票据交换所根据买方的经济形象接收或拒绝该请求；

如果票据交换所接收该请求，通知装运者、买方和卖方中的至少一个；以及

如果所述票据交换所拒绝该请求，释放所述请求产品的信息。

15. 如权利要求 14 所述的方法，其特征在于，还包括至少下列步骤之一：  
将一个保留放在与所述请求信息有关的买方银行的买方资金上；  
从所述买方银行转让至少第一部分买方资金到装运者的金融机构；  
通过第二个装运者金融机构从所述装运者金融机构转让至少第二部分买方资金至卖方；

通过装运者金融机构、第二装运者金融机构、或第三装运者金融机构中的一个转让至少第三部分买方资金至交互式数据库。

16. 如权利要求 15 所述的方法，其特征在于，所述方法进一步包括提供来自不同国家的买方银行、装运者金融机构、第二装运者金融机构、或第三装运者金融机构中的至少一个。

17. 如权利要求 14 所述的方法，其特征在于，还包括限制通过商务网访问在线交互式通信的步骤。

18. 如权利要求 14 所述的方法，其特征在于，如果票据交换所接收所述请求，通知装运者、买方和卖方中的至少一个的步骤至少包括下列步骤之一：

对装运者规定取货和交付的条款；

通知请求被批准的买方，并规定购买条款；

交付商品或服务至少之一给买方；

产生一个交付确认并将该交付确认发送到所述票据交换所；以及

从金融机构收取支付，并将该支付分配给交互式数据库和卖方。

19. 如权利要求 14 所述的方法，其特征在于，所述输入信息和请求信息基本上实时地更新。

20. 如权利要求 14 所述的方法，其特征在于，提供用于在线交互式通信的交互式数据库的步骤包括预定的访问权限。

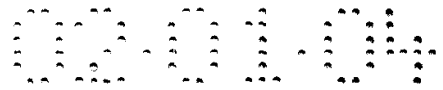
21. 如权利要求 14 所述的方法，其特征在于，对产品的请求是与海味食品工业有关。

22. 一种操作一个交互式数据库用于在网上买方与卖方之间交易业务的方法，其特征在于，包括下述步骤：

接收与交易有关的信息；

接收与所述接收信息有关的产品的请求；

将与所述请求相关的信息发送到票据交换所用于批准，其中票据交换所根据买方的经济形象接收或拒绝所述请求；



如果票据交换所接收该请求，通知装运者、买方和卖方中的至少一个；以及

将买方资金的至少第一部分从买方银行转让到装运者的金融机构。

23. 如权利要求 22 所述的方法，其特征在于，还至少包括下列步骤之一：

将一个保留放在与所述请求信息有关的买方银行的买方资金上；

命令所述装运者金融机构通过第二个装运者的金融机构从所述装运者金融机构转让至少第二部分买方资金至卖方；以及

通过装运者金融机构、第二装运者金融机构、或第三装运者金融机构中的至少一个转让至少第三部分买方资金到交互式数据库。

24. 如权利要求 23 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括提供来自不同国家的买方银行、装运者金融机构、第二装运者金融机构、或第三装运者金融机构中的至少一个。

25. 如权利要求 23 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括提供来自不同国家的买方、卖方、或交互式数据库中的至少一个。

26. 如权利要求 22 所述的方法，其特征在于，还包括限制通过商务网访问在线交互通信的步骤。

27. 如权利要求 22 所述的方法，其特征在于，还包括锁定与所述产品有关的请求信息的步骤。

28. 一种用于在网络上买方和卖方之间交易业务的方法，其特征在于，包括下述步骤：

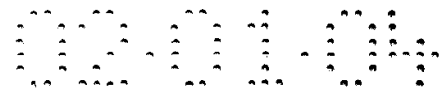
访问一个用于在线交互式通信的交互式数据库，其中该交互式数据库包含与交易有关的信息；

提交一个对与所述信息有关的产品的请求，其中对该产品的请求锁定了所请求的信息，且与所述请求有关的信息发送到票据交换所，用于根据买方的经济形象予以批准；

如果票据交换所接收所述请求，授权对产品支付，从而通知装运者、买方和卖方中的至少一个；和

如果票据交换所拒绝所述请求，则拒绝与所述产品有关的支付，使得请求的产品信息被释放。

29. 一种用于在网上买方和卖方之间交易业务的方法，其特征在于包括下述步骤：



访问一个用于在线交互式通信的交互式数据库，其中该交互式数据库包括与交易有关的信息；

提交与所述信息有关的产品的请求，且与所述请求有关的信息被传送到票据交换所用于根据买方的经济形象予以批准；

如果票据交换所接收所述请求，则授权对产品支付，使得通知装运者、买方和卖方中的至少一个；

从买方银行至少转让买方资金的第一部分到装运者金融机构；和

如果票据交换所拒绝所述请求，则拒绝与所述产品有关的支付，使得请求的产品信息被释放。

30. 如权利要求 29 所述的方法，其特征在于，还至少包括下述步骤之一：

将一个保留放在与所述请求信息有关的买方银行的买方资金上；

通过第二个装运者金融机构从装运者金融机构转让至少第二部分买方资金到卖方；

通过装运者金融机构、第二装运者金融机构、或第三装运者金融机构中的至少一个转让至少第三部分买方资金到交互式数据库。

31. 如权利要求 30 所述的方法，其特征在于，所述的方法还包括提供来自不同国家的买方银行、装运者金融机构、第二装运者金融机构、或第三装运者金融机构中的至少一个。

32. 如权利要求 30 所述的方法，其特征在于，还包括提供来自不同国家的买方、卖方、或交互式数据库中的至少一个。

33. 如权利要求 29 所述的方法，其特征在于，还包括限制通过商务网访问在线交互式通信的步骤。

34. 如权利要求 29 所述的方法，其特征在于，还包括锁定与所述产品有关的该请求产品的信息。

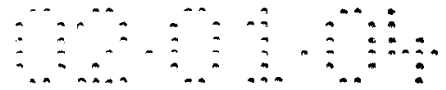
35. 一种使用用于在线交互式通信的交互式数据库通过网络在买方和卖方之间进行交易业务的方法，其特征在于包括下述步骤：

与交互式数据库通信并交换与所述交易相关的信息；

与票据交换所通信用于发送与买方请求有关的信息，其中票据交换所根据买方的经济形象接收或拒绝该请求；

如果该票据交换所接收所述请求，则从该票据交换所接收通知；

将一个保留放在与所述请求产品信息有关的买方银行的买方资金上；



从买方银行转让至少第一部分买方资金到装运者的金融机构；

通过第二个装运者金融机构从装运者金融机构转让至少第二部分买方资金到卖方；

通过装运者金融机构、第二装运者金融机构、或第三装运者金融机构中的至少一个转让至少第三部分买方资金到交互式数据库。

36. 如权利要求 35 所述的方法，其特征在于，所述方法进一步包括提供来自不同国家的买方银行、装运者金融机构、第二装运者金融机构、或第三装运者金融机构中的至少一个。

37. 如权利要求 35 所述的方法，其特征在于，还包括提供来自不同国家的买方、卖方、或交互式数据库中的至少一个。



# 说明书

---

## 用于交易业务的在线交互式系统与方法

发明者：Dana B. Duncan

### 相关文件

本专利申请拥有 1999 年 7 月 6 日递交的序号为 60/142,359 的美国临时专利申请的利益与优先权。

### 技术领域

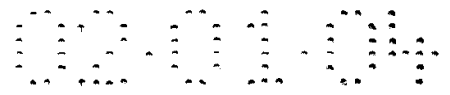
本发明通常涉及网上交易业务的方法，尤其涉及使用改善的商务网(extranet)系统允许多个买方和卖方进行交易业务的方法，该网络系统组织并使用票据交换所、信贷，装运和银行网络。

### 背景技术

许多公司与个人使用各种方法在因特网上交易业务。使用因特网进行交易业务为在一个在线环境下能交互作用的各方提供了快速、有效和方便的手段，通常卖方在买方能看得到的网站上提出产品(商品，服务，信息等)。如果买方希望购买该产品，买方向卖方提供信用卡号或其他形式的支付或信贷方式。但是，卖方随后常常需要验证买方的信用卡账单是否为授权的，还需为产品开账单，获取应得的总数，安排运输，得到商品装运的保险并跟踪商品的装运。此外，当买方使用信用的欠款最高限额来购买商品时，在买方提供商品的支付或取消订单以前，他的信用欠款最高限额将被耗尽。买方或卖方常常需要寻找一个金融机构来涉及此交易过程。尤其，对涉及方在维持适当的库存的情况下确定供货和需求是困难的。这样，买方与卖方面临着在下面诸项的大量开销，如存储费用、存货开销、处理的费用，特别在易变质的商品工业中。

易变质的商品工业的一个例子是海味食品工业。通常，卖方接收订单与买方接触来做出一次销售。一旦交易议妥，商品提供给买方。但是卖方一般在提交商品后要等 30—120 日才收到商品的支付。这样，在买方最终作出支付以前卖方的经费被搁置在供货的订单上。此外，差劲的运输计划，数据的存储和取出及通讯都导致大量时间和金钱的浪费，最终对海味食品的分销商及消费者产





生不利的影晌。例如，当前的工业现实通常听任频繁地出现市场充斥/短缺的情况，在一个区域有大量的未售出商品和因渔民不可避免的过渡捕捞导致给渔民低的价格，给最终的消费者高的价格和低的质量(如由于存储和/或冷藏造成的)。因此，需要一个用于易变质商品有效供应、需要、提交和支付的方法和系统来更平稳地分配受影响工业的利益和负担。

## 发明内容

本发明包括用于在网上多个买方和卖方之间交易业务的方法。在一个示例性实施例中，本发明在一个改善的商务网络系统中运行，它是在大的公用包切换网(因特网)上运行的安全的有访问权限限制的网络，并且只允许登录的买方和卖方访问该网站，而该系统与现有的信贷、账单、收款、票据交换所、保险、运输、跟踪和银行系统通讯并采用它们的好处。交互式数据库包括与交易相关的实时信息，其中买方提交对产品的需求，该产品需求被锁定以排除由其他买方来的对该需求的商品请求。

买方的信息和购买数据被转送到票据交换所，后者根据该买方已有的经济形象和信贷信息批准或拒绝该请求。如果票据交换所接收该请求，则通知装运者、买方和/或卖方。如果票据交换所拒绝该请求，则请求的产品被释放。通知装运者、买方和/或卖方，通知中包括条款为装运者规定取货和供货的期限，通知买方批准请求并规定购买条款，提供产品给买方，产生一个交货确认并将该交货确认送到金融机构，从金融机构收取支付，并最终将支付至少分配到交互式数据库、票据交换所和卖方中的一个。

## 附图概述

本发明在后面将按照附后的图加以描述，其中类似的序号标记类似的单元：

图 1 示出在因特网上交易业务的各方的示例性实施例；

图 2 示出按本发明的一个示例性实施例用于在因特网上交易业务的系统；

图 3 示出按本发明的一个示例性实施例获得对交互式数据库访问权限的流程图；

图 4 示出按本发明的一个示例性实施例使用一个交互式数据库在买方与卖方之间交易业务的方法；



图 5 示出按本发明的一个示例实施例使用在图 4 中的交互式数据库在买方与卖方之间进行交易业务的方法；

图 6 示出按本发明的一个示例性实施例在试图访问交互式数据库时买方和卖方面临的网页；

图 7 示出按本发明的一个示例性实施例的一个网页，其中买方可以输入所需海味食品的类型，作出单个或多个选择并购买所希望的海味食品；

图 8 示出按本发明的一个示例性实施例买方和/或卖方在选择一个或多个产品时面临的网页；

图 9 示出按本发明的一个示例性实施例包括购买订单，装运和费用信息的网页；

图 10 示出按本发明的一个示例性实施例的一个网页，包括被更新过以反映对图 9 中的买方确认购买选择的库存清单。

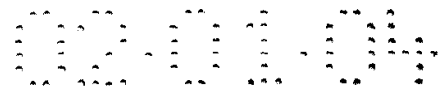
图 11 示出按本发明的一个示例性实施例的一个系统，包括使用商务网络在买方和卖方之间的一个示例性交易；和

图 12 示出按本发明的一个示例性实施例的一个处理流程图。

### 具体实施方式

通常，本发明包括用于在网上多个买方和卖方之间交易业务的一个独特的方法。系统与现有的信贷、账单、收款、票据交换所、保险、运输、跟踪和银行系统通讯并采用它们的好处，以便增加对买方和卖方的销售和财务过程。交互式数据库包括与交易相关的实时信息，其中买方提交对产品的需求，该产品需求被锁定以排除了由其他买方来的对所请求的产品的选取。本专业的技术人员懂得产品可以包括商品、服务、信息、数字数据等。买方信息和购买数据被路由到票据交换所，它根据如买方的已有的经济形象、订购的历史记录、审查信息、信贷信息等批准或拒绝该请求。如果票据交换所接收此请求，则通知装运者、买方和/或卖方。如果票据交换所拒绝此请求，所请求的产品被释放。通知装运者、买方和/或卖方，通知中包括为装运者规定取货和供货的条款、通知买方批准请求并规定购买的条款，提供产品给买方，产生一个供货确认并将该供货确认送到金融机构，从金融机构收取支付，并最终将支付至少分配到交互式数据库、票据交换所和卖方中的一个。

在一个示意性实施例中，本发明在一个改善的商务网络系统中运行，它是



在大的公用包切换网络(因特网)上运行的安全的有访问权限限制的网络，并只允许登录的买方和卖方访问该网站。与许多允许任何人进入并使用其功能或订购产品的因特网上的网站不同，商务网络系统通过要求如预登录信息或输入口令而提供了对网站有限制的访问。例如，一个买方(如通用汽车公司—General Motors)可以与多个供应商(如，钢、玻璃、塑料、电子设备、油漆、橡胶等)接入一个商务网络系统且买方可以对产品和装运请求即时的需要。商务网络系统的另一个方式包括多个买方和卖方，其中卖方为了销售在公告板或拍卖形式为产品做广告。然后卖方能将其产品销售给例如所有买方、第一个买方或最高出价人。但是此系统经常需要卖方批准买方的信贷、产品的账单，从事收款活动，安排运输并跟踪商品的装运。此外，这些方面经常限于非易变质产品和材料，因为此订单不是以及时方式被分配的。而且，在买方和卖方谈妥之后需要进一步协商来确定销售条款及其他细节，因而导致电话、电子邮件和传真等的时间浪费。

本发明通过提供一个系统集成来使方便性与效能最佳从而大大减少在购买过程中的买方和卖方的活动来提高商务网络的功能。通常，本发明对买方和卖方实现各种功能以允许实时交易。例如，本发明预先授权所有参与方，提供价格和产品的变化，提供数据库和金融关系以帮助在如 2—10 日之内经费的收取与支付，并提供与运输系统的联系以提高产品的调度与跟踪。在一个示例性实施例中，本发明的系统与装运者(如 Federal Express<sup>SM</sup>，和/或 United Parcel Service<sup>SM</sup>)系统及数据库通信，共享其信贷信息、装运信息、跟踪信息、报表功能和银行联系，因而提高了本发明的功能。由于提高了销售与支付的效率，本发明很好地适合于如海味食品那样的易变质商品的销售。

在一个示意性实施例中，本发明结合装运者现有的银行关系提供有效的支付与接收经费而使货币兑换率的问题最小。许多国际装运者(如 Federal Express<sup>SM</sup>， United Parcel Service<sup>SM</sup>)已建立了国际的银行关系网，使得该装运者在每个工业化国家内具有银行的账户及网络系统。因为单个卖方或买方很难在多个国家内建立银行关系，参照图 11 本发明通过在交互式数据库 1107 经过票据交换所 1109 到装运者的银行 1111 系统建立通信连结，结合并采取了装运者现有网络的好处。票据交换所 1109 是任何适当地配置成接收或发送数据、与其他网络或数据库通信或分析本系统的成员资格的任何数据库、系统、网络或它们的组合。此外，票据交换所 1109 可以是加入到交互式数据库 2137， 1107、



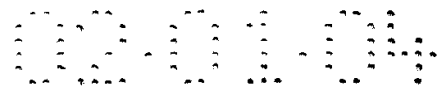
加入到装运者系统 207, 1108 或任何组合的单独的系统。

特别是, 当买方订购了产品且卖方得知存在足够的资金时, 票据交换所 1109 命令银行将保留放在买方所在国家中的买方支付单上。在买方通过提供给票据交换所的产品装运的电子批准从而收到并接收该产品以后, 票据交换所指令银行释放一部分买方的资金/信贷给买方银行所在国的装运者银行。同时, 票据交换所指令在卖方国家的装运者银行将支付释放到卖方的账户。而且, 票据交换所同时指令在宿主的(交互式数据库 1107 的宿主)国家的装运者银行释放另一部分的买方支付到宿主系统的账户作为交易费用。任何装运者的银行可选择地留下它自己的交易费。因为钱是在对应国家内释放, 且不在国家之间转移, 使涉及到兑换率的问题最小。此外, 因为装运者在买方的钱的流通中得到利息, 对宿主系统的交易费支付可以是所赚的利息的一部分, 因此装运者与宿主系统从交易中得到利益。本专业技术人员懂得, 全额支付或部分支付可以释放到任何一个上述提到的银行。尤其是, 在释放买方的支付以后, 买方能重新建立其信贷的放款最高限额, 使得买方能立即购买其他商品。类似地, 如果买方取消该订货或拒绝该产品, 在买方支付的保留(hold)(小于任何装运或其他引起的费用)被取消, 因而允许买方更快地重新建立其信贷的放款最高限额。

本发明在这里可以借助于功能块部分和各种处理步骤加以描述。应该认识到, 那样的功能块能由配置未实现指定功能的任意数量硬件和/或软件部分来实现。例如, 本发明可使用如存储单元、处理单元、逻辑单元、查找表等等集成电路部件, 它们可以在一个或多个微处理器或其他控制设备的控制下完成各种功能。类似地, 本发明的软件单元可以用任何的如 C, C++, Java, COBOL, 汇编, PERL 等编程或脚本语言, 用数据结构、对象、过程、例行程序或其他编程单元组合完成的各种算法来实现。此外应该注意到, 本发明可以使用任何数量的用于数据传输、发送信号、数据处理、网络控制等传统技术。

应该意识到, 这里示出及描述的特定实现方法是本发明及其最好方式的说明, 无论如何不试图限制本发明的范围。实际上为了简单起见, 传统的数据网络通信, 应用开发和系统的其他功能方面(以及系统的单独操作分量的部分)在这里不作详细描述。此外, 这里包含的各种图中示出的连结线是表示在各个单元之间的示例性功能关系和/或物理上的耦合。应该注意到, 在实际的电子交易系统中, 可以出现许多可选择的或额外的功能关系或物理连接。

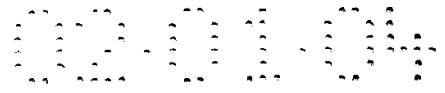
为简化示意性实施例的描述, 本发明常常作为附属于在因特网上运行的电



子商务系统来描述。但是应该注意到，本发明的许多应用是格式化的。本领域的技术人员将意识到，网络可以包括任何用于交换数据或交易业务的系统，如因特网，企业网，商务网，WAN(广域网)，LAN(局域网)，卫星通讯等等。用户可以通过如键盘、鼠标、公用电话亭、个人数据助手，手持电脑(如 Palm Pilot®)、蜂窝电话等任何输入设备与该系统交互作用。类似地，本发明可以与任何类型运行如 Windows, Windows NT, Windows 2000, Windows 98, Windows 95, Mac OS, OS/2, BeOS, Linux, Unix 等任何版本的操作系统的个人电脑、网络计算机、工作站、小型计算机、主机等结合使用。此外，虽然本发明在这里频繁地描述为用 TCP/IP 通讯协议实现，很容易理解本发明也能使用 IPX, Appletalk, IP-6, NetBIOS, OSI 或任何数目现有的或将有的协议来实现。而且虽然示意实施例将使用商务网络用于销售与分销海味食品的系统来描述，该系统试图在任何具有这里描述的类似功能的网络上使用、销售或分销任何商品、服务或信息。

具体地，参照图 1，示出在因特网 113 上交易业务的各种部分。例如，各方包括第一方 103，第二方 105，第三方 107，第四方 109，第 n 方 111。例如第一方 103 可以是买方，第二方 105 可以是卖方，第三方 107 可以是金融机构，第四方 109 可以是装运者等。各方可以使用因特网 113 作为通信手段互相交易业务。如本领域所熟知，因特网 113 是网络的一个表示，它可以互相通信或可以包括任何如因特网，企业网，商务网，WAN，LAN 等的用于交换数据或交易业务的系统。

参照图 2，提供一个按本发明的示例性实施例用于在因特网上交易业务的系统 201。系统 201 包括第一方 203，如商品的分销商；第二方 205，如商品的买方；第三方 207，如商品的分销商或装运者；第四方 209，如用于批准交易的成员并与银行网络及装运者网络交互作用的票据交换所；和第五方 211，如金融机构。虽然各方作为独立的实体示出，一个或多个部分/实体可以联合(如金融机构，票据交换所和商品的装运者可以是一方实体)。当然，交易可以容易地包括服务且包括比示出的更多或更少的部分。第一，第二，第三，第四和第五方 203，205，207，209 和 211 分别通过交互式数据库 213(也称作为 IDB)(在图 11 中的交互式数据库 1107 具有类似的功能)通信。此外，票据交换所是任何适当地配置成接收或发送数据，与其他网络或数据库通讯或分析现在的系统的成员的资格的数据库、系统、网络或它们的组合。而且，票据交换所可以是

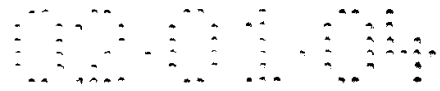


一个独立的系统，包括在交互式数据库 213，1107 中，包括在装运系统 207，1108 或它们的任何组合中。

交互式数据库 213 提供一个在线数据库用于各个部分访问并协助完成交易。例如，交互式数据库可以存在服务器(未示出)上，使得每个部分可以通过因特网访问交互式数据库 213。即每个部分可以通过用于在线交互式通信的网站访问交互式数据库 213。当然，交互式数据库 213 可以在任何数目的通信系统中实现，包括无线通讯、包切换网络(如通过因特网服务提供商(ISP))、有线通信、企业网、商务网等。为了进一步说明交互式数据库可以在其中实现的各种通信媒体，可以使用蜂窝电话、膝上机、掌上机(Palm Pilot®)技术、调制解调器等。此外，那样的网站可以例如以不同的语言或在不同的国家中实现。

为了理解使用系统 201 进行业务的示例性方法，图 2 还说明了在交易中的各种步骤。第一部分 203 通过因特网 113 访问交互式数据库 213(如网页)并输入与交易相关的信息(步骤 221)。例如，第二部分 205 提交对与输入的信息相关的产品的请求(步骤 222)。一旦产品的请求被提交，该请求被锁定并排除了该特定的产品被另外买方选择。以这样的方式，对同样产品的其他请求不访问锁定的请求信息直到被请求的信息以如下所讨论的方式随后被释放。接着，与请求相关的信息被路由到票据交换所以便获取批准，在那里票据交换所接收或拒绝该请求(步骤 223 和 224)。例如，票据交换所可以根据买方的经济形象、买方的信贷历史记录或审查信息接收或拒绝该请求。如果票据交换所接收该请求，则至少通知如第一方 203，第二方 205 或第三方 207 中的一个(步骤 225)。当然，通知可以包括更多的部分，更少的部分或不同于上述的部分，取决于使用系统 201 的前后关系。反之，如果票据交换所拒绝该请求，则请求的信息被释放，使该请求的信息不再被锁定。一旦请求的信息不再被锁定则其他部分可以请求与那个被释放的请求信息相关的产品。

如果票据交换所接收该请求，该产品随后提供给第二部分 205(步骤 226)。例如，如果第二部分 205 是商品的买方，则步骤 226 将说明提交所请求的产品给买方。支付的收取示于步骤 227 中，在那里支付是在提交该请求(如产品)的时间由买方做出。例如，至少一个票据交换所或装运者可以在确认了产品提交后请求支付。支付的分配可以包括支付费用给第一部分 203，这里第一部分可以是卖方(步骤 228)。例如，如果第五部分 211 是金融机构，第四部分 209 是票据交换所，且第三部分 207 是装运者，则金融机构从买方的资金中支付适当的



费用给任何一个或所有的有关的其他部分。因此，系统 201 按本发明的示例性实施例提供了一个交易业务的方法。

为了更好地理解使用系统 201 在因特网上交易业务的不同步骤，分析包含在获得对系统 201 的访问权限的步骤是最为重要的。例如上讨论，系统 201 可以在一个商务网上实现，在那里只有具有预定访问权限的用户可以访问和使用交互式数据库 213。图 3 示出按本发明的一个示例性实施例为得到对交互式数据库访问权限的流程图。访问权限可以不需要看到交互式数据库 213 的某些特征；但是预定的访问权限可以根据所希望的控制程度加到各个部分。例如，对库存、报价、产品、参与者的经济形象等的访问可以需要预定的访问权限。但是关于广告、天气及渔业和/或海味食品工业、Fish & Game、Coast Guard (海岸警卫)、海事及捕鱼设备等有关的规章与法规可以不需要预定的访问权限。

对一个买方和/或卖方提出一个具有经济形象栏目的世界范围成员的申请表(步骤 301)。经济形象包括买方和/或卖方的信贷信息、系统用户(如用户名、安全级别、具有访问如控制器那样的权限的个人/实体、销售员、采购员、和/或装运/接收员)，业务委托/联系(如更愿意的买方和/或卖方，买方的顾客购买定单)，按照 Federal Drug Administration (FDA-联邦毒品管理)规章的 Hazard Analysis and Critical Control Point (HAACP—风险分析和关键控制点)遵守证书，第三方的审查信息，成员的条款及制约(如有关指定的银行，信贷的放款最高限额，用于公布和使用有保障的保险货运(CIF-Certified Insured Freight)的库存总量/百分比，和费用构成和支付类型(如年费用、交易的百分比等)及其他事项。

所提出的成员申请表通过自动的或人工的批准过程，或者批准或者被拒绝(步骤 303 和 305)。例如，在步骤 303 中可以验证买方和/或卖方经济形象的信息的完整性与准确性。此外，参与者设施的第三方审查可以考虑政府的健康标准，设施的效率等。如果在步骤 305 成员申请表未被批准，则预期的成员未能得到访问权限并提出另外的成员申请表。反之，如果在步骤 305 成员申请表被批准，则通知该预期的成员(步骤 307)，例如，通知可以包括从预期的成员(如买方和或卖方)收取年成员费用，发放至少一个“安全”口令和/或至少一个用户账目，装运一台计算机给新的成员，和/或为客户/新用户安排指定的培训。培训可以包括计算机安装，口令的发放，协助输入库存信息(如人工库存输入，通过文件传输协议(FTP-File Transfer Protocol)，Excel，和/或其他下载库存)，下



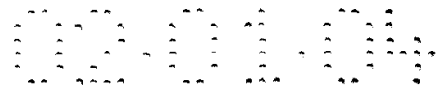
载库存清单和/或进一步使系统更适合于买方和/或卖方的工业(步骤 309)。于是,一旦参与者得到对交互式数据库 213 的访问权限,该参与者可以使用交互式数据库 213 在因特网上交易业务。理想的是,多个买方和/或卖方可以在因特网上使用交互式数据库 213 交易业务。

参照图 4,示出按本发明的示例性实施例使用交互式数据库在买方和卖方之间交易业务的方法。当然,图 4 中的方法可以根据买方和卖方的需要对在任何可应用的工业中的任何类型的业务交易实施。此外,本发明可支持多个买方、卖方、金融机构和/或其方参与方,为简便起见,这里多数情况下仅以一个买方向一个卖方为例说明。此外,一个买方(或其他参与者)可以同时涉及多个交易,只要该参与方的经济形象(如信贷,资金,其他金融信息等)足够。作为说明,一个图 4 中方法的实施例可以在例如海味食品工业那样的易变质食品工业中的买方和卖方的情况下实现。为简单起见,示例性的信息将在海味食品工业的情况讨论,但不限于此。买方和/或卖方访问交互式数据库 213(步骤 401)。作为说明,按本发明的示例性实施例买方和/或卖方在试图访问交互式数据库 213 时会遇到的网页 601 在图 6 中示出。买方和/或卖方需要具有如上讨论的预定的访问权限,通过使用如用户 I.D.,口令, I.D.号等的用户识别(I.D.)码来进入交互式数据库 213。

卖方(S)将下列信息输入到交互式数据库 213,如包括产品信息的库存,SKU 号,海味食品的新鲜或冷冻特征(如新鲜可有时间标记),海味食品的类型(如品种名,拉丁字母,普通的,通俗的,等),销信信息(如价格,数量,库存更新),买方信息,和/或其他(步骤 403)。此外,卖方可以更新/改变某些口令和访问级别,识别/更新现有的买方,访问有关天气、关于渔业和/或海味食品工业、Fish & Game、海岸警卫、海事及捕鱼设备的规章与法规,运行用于账目,库存,和/或销售等的报告程序。这样,产品信息及其改变基本上是实时的,销售可以一天 24 小时每周 7 天进行,因而允许所有参与者能访问不断发生变化的信息。而且,该交互式数据库可以反映卖方的 SKU 数,以便于例如进行集成和通讯。此外,买方(B)可以更新/改变某些口令信息,访问级别,现有的卖方,和/或货运离岸(FOB-Freight ON Board)点/位置,定制购买订单信息,运行用于账目、库存和/或销售等的报表程序。步骤 403 与图 4 中其他方法的步骤一致可以连续地并同时地发生。

具有买方经济形象信息的买方可以使用如价格,数量,海味食品的新鲜或

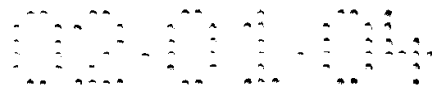




冷冻特征，包装，和/或海味食品的类型及品种等各种搜索准则搜索交互式数据库 213(步骤 405)。此外，买方可以识别现有的卖方。买方还可以选择一个或多个产品，包括品种，数量，价格，新鲜的/冷冻的，包装等，并确认此选择。例如，确认可以是一买方国家的货币，并包括产品价格，货运，CIF，税率，关税，和/或交易费。例如，图 7 示出按本发明的示例性实施例的一个网页 701，其中买方可以输入所希望的海味食品的类型(如淡水的)，作出单独的选择(如牡蛎)或多重选择(如见壳类海鲜)，并购买所希望的海味食品。交互式数据库 213 可以具有通过不同的运输模式装运到多个 FOB 点的能力，使买方可以选择多个卸货的装运点。买方也可以依赖以前选择的 FOB 点，在那里交互式数据库 213 可以重新计算该信息。

作为说明，按照本发明的示例性实施例在图 8 中示出买方和/或卖方在选择一个或多个产品时会遇到的网页 801。网页 801 识别买方为“Sam Flying Fish Co.”并显示买方选择购买的各个海味食味条款，包括如产品，大小，包装(如新鲜/冷冻)，质量，来源，标记，数量和每磅的价格等。当然，如上所讨论，该示例性实施例是按海味食味工业的情况说明的，因而，在其他工业中，根据那个特定工业的各种要求这里说明的各种信息将是不同的或变化的。在此示例性实施例中，确认选择可以包括增加卸货装运点，在那里交互式数据库 213 存储与该买方有关的世界范围的 FOB 信息。例如，买方可以有多个业务位置，或销售给多个业务位置的顾客。此外，价格可以被确认，包括产品费，装运费，和以指定国家货币的交易费。在图 9 中的一个网页 901 进一步示出按本发明的示例性实施例的那些购买订单，装运和费用信息。例如，网页 901 显示了产品，大小，包装，质量，来源，标记，磅数，每磅的价格，每磅的装运费，总价格，总的销售价格，装运信息，支付选择，订单日期，交货日期。当然，各种其他信息也可以显示，取决于应用交互式数据库的工业及使用。例如，可选择地，为了进一步提供安全的交易环境，交互式数据库 213 可以需要确认买方的个人识别(I.D.)号。

在步骤 407 中，一旦买方确认了选择(如买该产品)，则交互式数据库 213 按照在上述步骤 405 确认的信息，通过将一个保留(hold)放在该产品上而确认了该购买。将一保留放在产品/库存上将其从可用于销售的库存中除去。作为说明，在图 10 中一个示例性的网页 1001 示出了经过更新反映了买方在图 9 中对购买选择的确认的库存。这样，放在保留上的库存反映了在图 9 的示例性网页中做



出的确认的选择。此时，交互式数据库 213 发送该订单信息给票据交换所。订单信息可以包括买方，购买的品种，数量，价格，包装，订单的目的地，和/或卖方及其他信息。此外，在步骤 407 中，票据交换所将信息发送到买方银行、买方和卖方中的至少一个处。例如，买方银行可以在买方来自的国家中，在那里银行校核买方指定的账目，并按照买方的订单验证买方可用的信贷。买方和/或卖方可以接收的信息包括从票据交换所来的确认信息(如通过电子邮件)，未定的订单信息，品种，数量，价格，包装，装运信息(如目的地，计划的装运日期)等。

当交互式数据库将一个保留放在买方订单中列出的库存中时，卖方在契约上决不会出售与登在交互式数据库中的买方订单有关的库存部分(步骤 409)。这样，与该买方的订单有关的产品将不能销售给其他的买方/参与者。接着做出关于买方的信贷是否被批准的判断(步骤 411)。用于批准买方信贷的各种信息可以包括信贷的历史记录，当前的信贷限额，任何显著的账目争端，支付的补偿等。例如，关于买方信贷的判断可以由装运者的金融机构，如银行做出。这样，装运者的金融机构可以通知票据交换所，买方的信贷被批准(步骤 413)。例如，各种通知可以通过电子邮件，传真，电话，其他电子方法，邮件等进行。而且通知可以包括有关售出产品的信息，产品的数量(如海味食品的磅数)，产品的价格，销售的日期和时间，计划的装运日期等。如果买方的信贷被批准，则票据交换所命令装运者金融机构(如银行)按照买方的订单将保留放在买方的账目(如资金)中。这样，因为资金可以由金融机构(如担保的银行)保证，将一个保留放在买方的账目和/或资金中就减少了责任和对等待支付的参与者(如卖方，装运者，和/或交互式数据库 213)的纠纷。而且装运者的金融机构可以是一个或多个国家的和/或国际的促进资金转移的银行，使得使用国际货币的复杂性可以通过使用交互式数据库 213 而着手解决。另外，如果买方的信贷未被批准，则放在库存和/或买方账目(如资金、信贷等)中的保留被释放，使其他的买方可以请求被释放的库存(步骤 415)。而且，买方可以恢复搜索交互式数据库 213 以便试图做另外的交易。

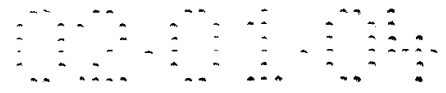
图 4 的方法在图 5 中延续，进一步说明了按照本发明的示例性实施例使用交互式数据库 213 交易业务的方法。假设买方的信贷被批准，使得票据交换所在步骤 413 被通知，票据交换所至少通知买方、卖方、装运者，交互式数据库 213 和所批准的买方订单信息的 CIF 的审查者中的一个(步骤 517)。当然，至少



通知买方、卖方或装运者之一也可以包括对装运者规定取货和交货的条款(如产品, 卖方地址, 包装, 买方信息, 如地址和/或卸货装运点等); 确认对买方和/或卖方的购买条款(如产品、价格、计划的装运日期等); 并通知 CIF 的审查者审查待装运的产品。例如, 装运可以包括空运, 海运和/或陆运(如 Federal Express<sup>SM</sup> 和/或 United Parcel Service<sup>SM</sup>), 使得可用最有效的世界范围的运输。尤其是装运者可以提供 CIF 以协助保证给买方优质的产品。同时, 通过 CIF 装运减少了责任和对其他方(如卖方、交互式数据库宿主机等)的其他纠纷, 使得有关装运的大部分缺点被保险所弥补。步骤 517 也可以包括交互式数据库 213 确认交易并确认在买方银行中买方资金的保留, 并进一步通知买方、卖方和/或装运者计划的交货条款(如产品, 价格, 交货日期等)。在本发明的一个实施例中, 至少通知买方, 卖方或装运者中的一个基本上立即发生的。

在步骤 519 中, 交互式数据库 213 建立一个发票, 如对交易费的编号的发票, 且卖方建立一个该交易的内部账目(如记录, 材料清单, 如品种, 重量, 和/或包装)并为装运准备产品(如按照交互式数据库 213 的规格和材料包装)。一旦产品准备好交货, 通知 CIF 的审查者即将到来的审查工作和/或计划装运日期, 并审查装运(步骤 521)。此外, 装货者建立一张装货清单, 物品被取出用于交货给买方, 且卖方建立一张内部账目(如可接收的帐目)。作为说明, 在过去, 从建立可接收的账目起提交支付可能在 30—120 日之间, 然而按照本发明的一个示例性实施例, 从建立可接收的账目起支付可以在 24—48 小时之间。当然, 例如支付可以快一些或慢一些, 取决于可以用于资金转移的技术。卖方可以减少库存, 开始订单跟踪等。

在步骤 523 装运者在规定的期限(如 24—48 小时)将产品提交给买方(如能在多个卸货点)。根据买方成员条款的条款和状态, 在规定的时间内产品交货到所需的目的地。例如, 买方可以要求在订单发出的 24 到 48 小时之内装运产品。当然, 规定的时间和要求的目的地可以根据买方成员条款的条款及制约或某些其他规定的方法对每个买方变化。此外一个买方可以根据买方业务需要的情况有多于一个的时间和目的地的变化。至此, 买方可以接收产品(如签字装货清单)。一旦交易完成, 装运者通知票据交换所。票据交换所通知买方银行, 指出交易已完成(步骤 525)。如上所讨论, 一旦买方银行得到通知, 买方银行可以释放买方的资金, 将该资金存入装运者的金融机构(如在买方的居住国家中), 并恢复买方的信贷信息。例如, 根据金融机构和交互式数据的宿主的各种协议



的条款和制约，支付可以实时或在规定的期限内进行。此时，买方的银行通知票据交换所，资金转移已完成。

最后，票据交换所命令装运者的金融机构将支付至少发送到卖方、装运者、和交互式数据库 213 中的一个，到他们各自的国家中(步骤 527)。支付又可以在建立可接收的账目的 24—48 小时内做出。一旦交互式数据 213 接收支付，交互式数据库处理该支付(如信贷该发票/交易费)，而相应的库存从保留库存中删除，只留下尚未完成的交易。一旦买方与卖方之间的交易完成，买方或者退出对交互式数据库 213 的访问或进行另一次交易。当然，一个或多个参与方可以在任何时候访问交互式数据库 213，实时访问有关信息。图 4 和 5 提供了一个用于在买方和卖方之间交易业务的本发明的方法的示例性实施例。当然，该方法可以包括多个买方、卖方、和/或各种其他参与者。此外，各种步骤不是按顺序说明，而是提供在买方和卖方之间一个示例性交易的示例性实施例。

参照图 11，系统 1101 示出按本发明的示例性实施例使用交互式数据库 1107 在卖方 1103 和买方 1105 之间的示例性交易。当然，买方和/或卖方可以来自世界上不同的国家，另外可以有一个或多个买方、卖方和/或其他参与者/实体加入各种交易。在卖方 1103 和买方 1105 之间交易的不同方面示于方法的不同步骤中。卖方 1103 通过将信息输入到交互式数据库 1107 而登记库存，其中如上所述交互式数据库 1107 可以是商务网的部分(步骤 1121)。买方 1105 选择并提交请求通过交互式数据库 1107 来购买一个或多个产品(步骤 1122)。一旦买方 1105 选择并确认了购买一个或多个产品，指定的库存被锁定(即放在保留中)。一个装运者 1108 系统(如一个国际装运者，如 Federal Express<sup>SM</sup>，United Parcel Service<sup>SM</sup> 等)可以包括一个票据交换所 1109 系统和/或一个或多个与装运者 1108 系统相关的银行 1111 系统。

票据交换所 1109 可以批准或拒绝买方 1105 期望的购买(步骤 1123)。如果票据交换所 1109 批准该期望的购买，在步骤 1124 一个保留将放在买方的银行(如一个墨西哥银行)的买方 1105 的资金中。反之，如果票据交换所 1109 拒绝买方 1105 的期望购买，则锁定的库存被释放。一旦该锁定的库存被释放，其他买方/参与者可以选择和/或购买该规定的库存量。卖方 1103 通过装运者 1108 将产品装运到买方 1105(步骤 1125)。在步骤 1126 买方 1105 接收产品(如接收交货和/或为交货签字)。票据交换所 1109 可选择命令银行 1113 从墨西哥的买方银行获得钱并命令银行 1115 支付给卖方来自的国家(如美国)中的卖方 1103。



最后，为了完成交易银行 1111 支付给交互式数据库 1107 和装运者 1108(步骤 1128)。另外，在按本发明的示例性实施例的图 12 中的处理流程图 1201 中说明系统 1101。处理流程图 1201 示出在 X 轴上的不同参与者和 Y 轴上的时间/顺序，其中各种箭头与图 11 的方法步骤相联系。

因此本发明允许在参与者之间基本上实时地交换信息。当然，本发明也可使用现有公告板、拍卖、已知的多买方和/或卖方的采购系统(如通过因特网)等来实现。虽然本发明在此已经参照附图加以描述，应该认识到本发明的范围不限于此。在设计和实现这里讨论的各种部件和方法步骤中可以做出各种修改而不背离附在后面的权利要求中列出的本发明的精神及范围。

说明书附图

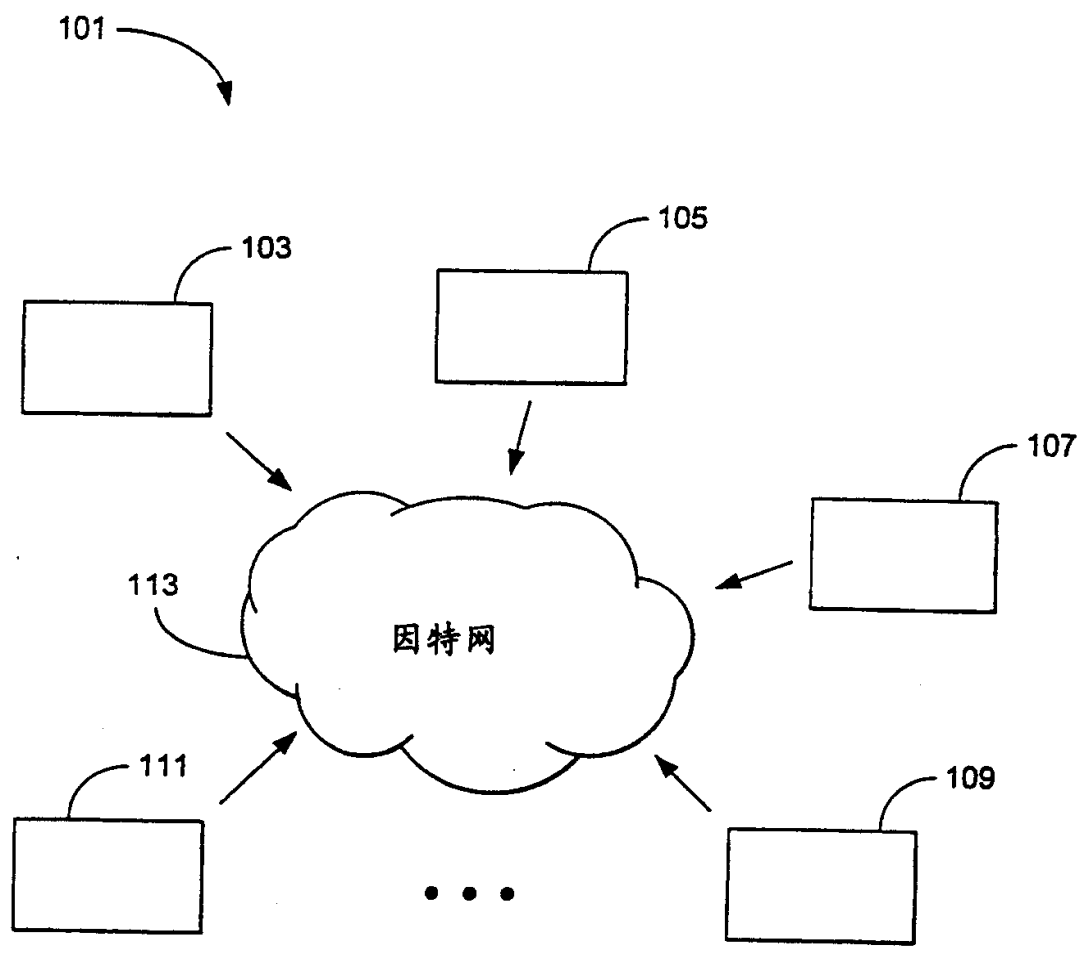


图 1

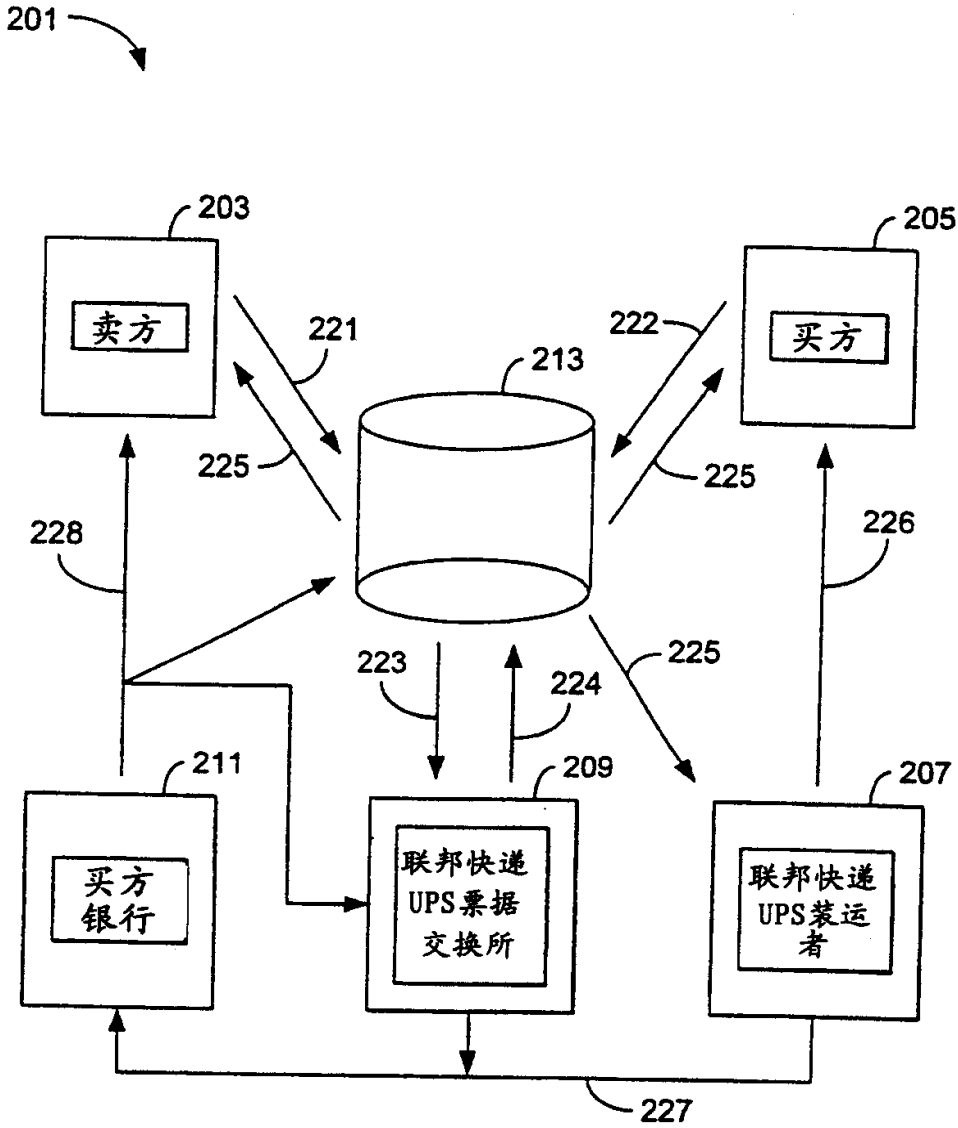


图 2

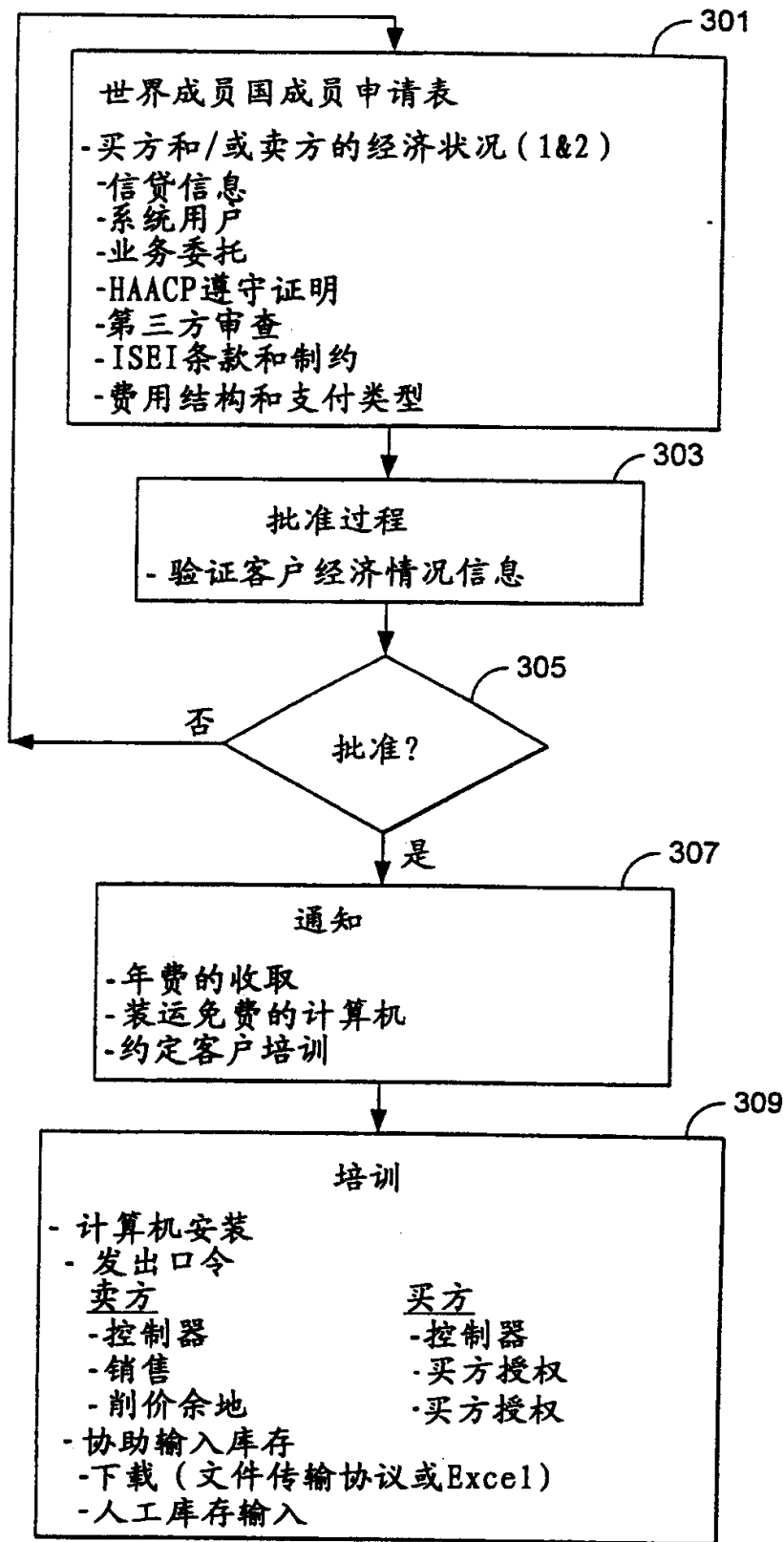


图 3



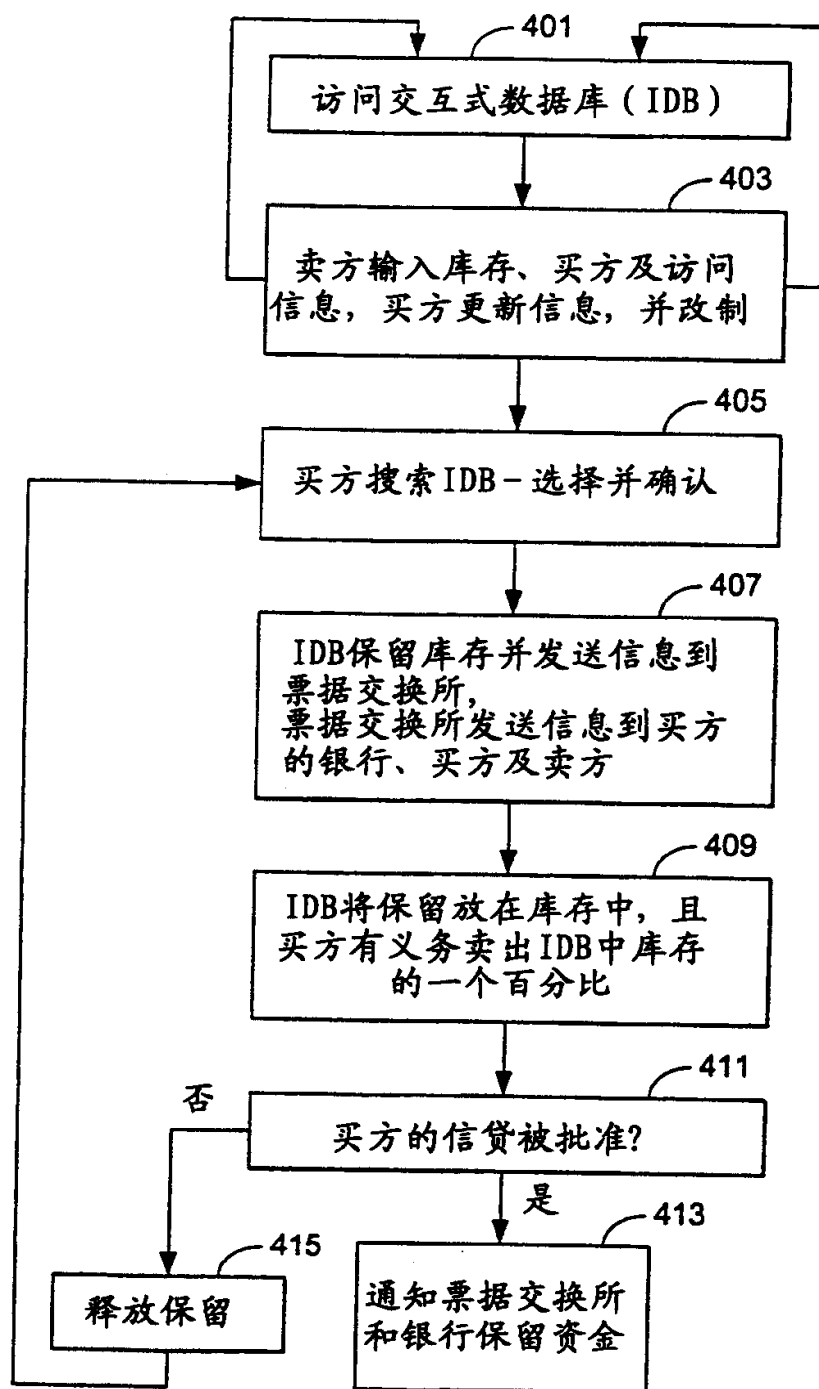


图 4

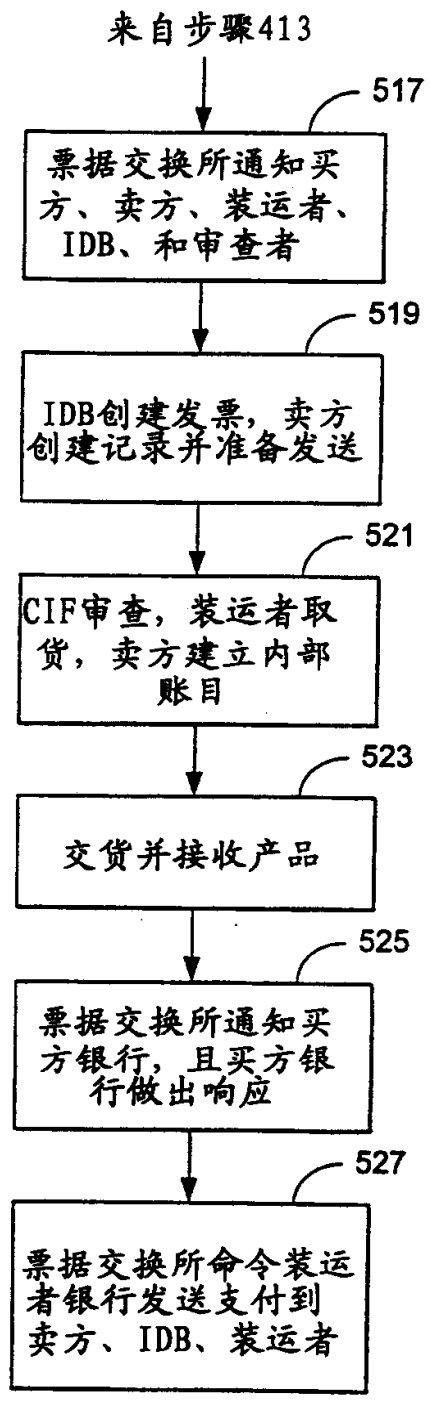


图 5

www.isel.net

~ 欢迎 ~

601

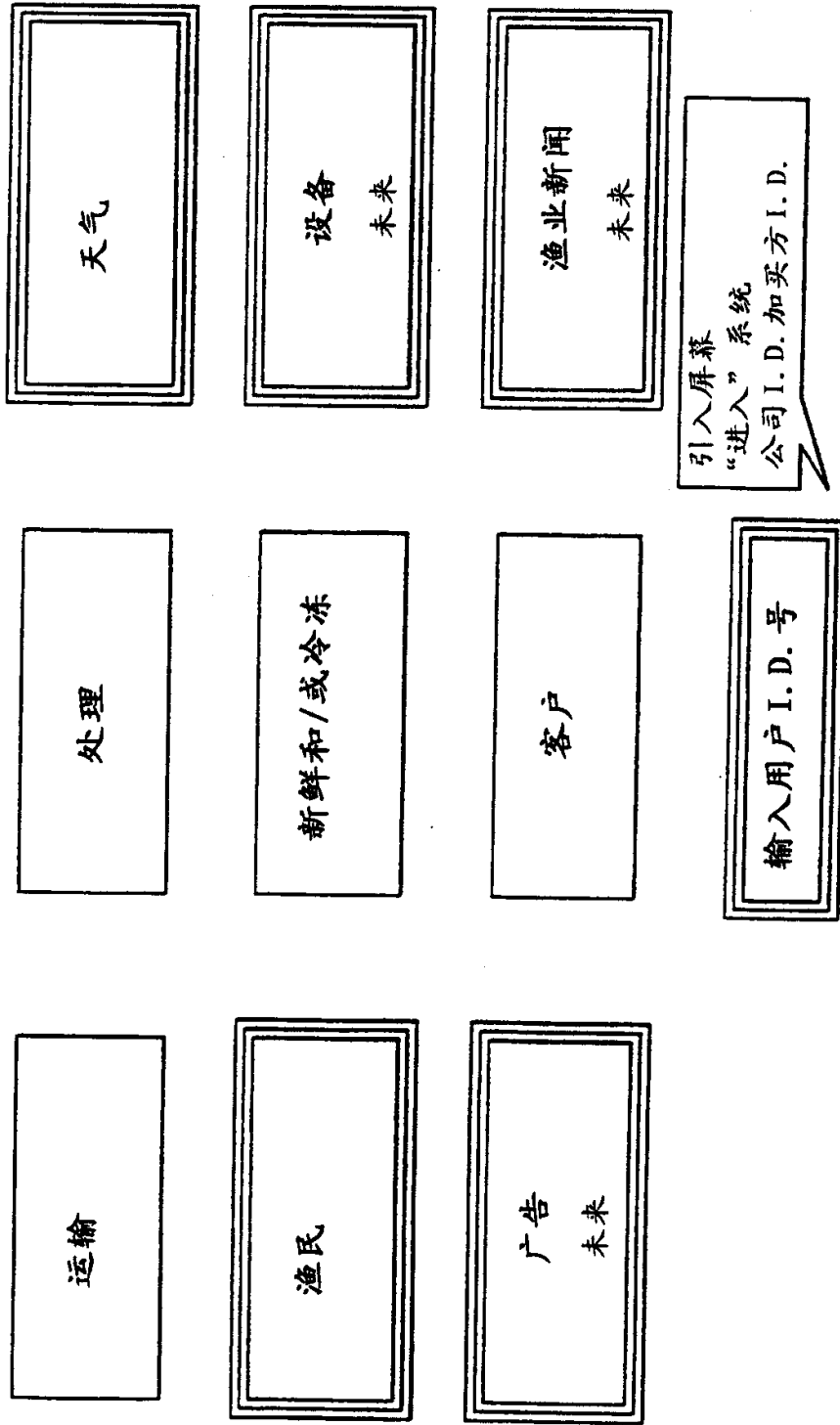
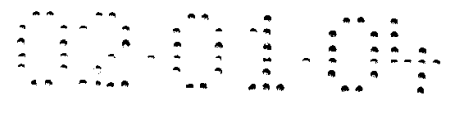


图 6



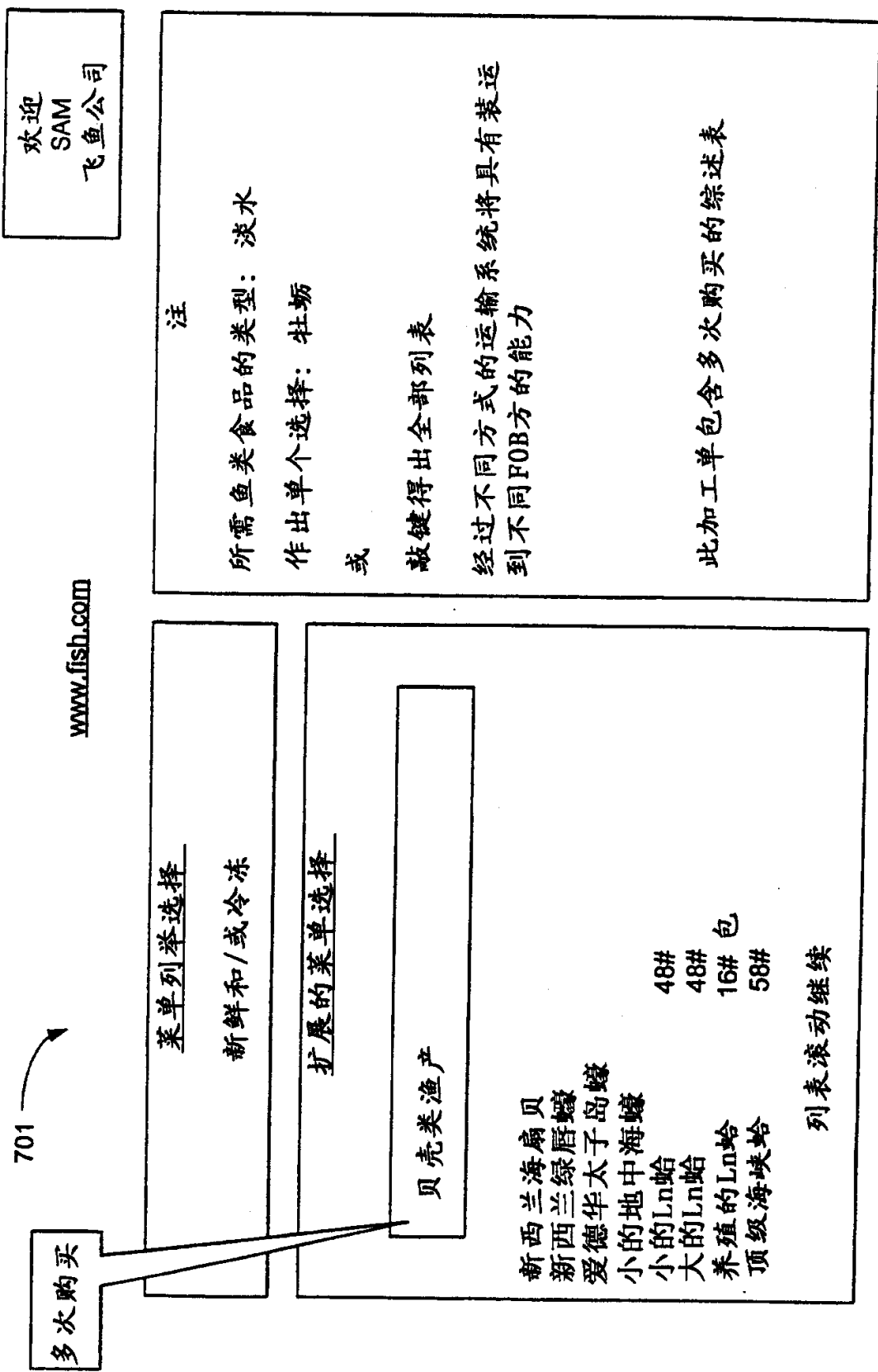


图 7

801

喂  
Sam  
飞鱼公司

广告标记 - 滚动广告

主菜单      广告      其余信息

新鲜和/或冷冻 - 淡水

#	产品	大小	包装	质量	来源	标记	数量	单价
501	银大马哈鱼	8 盎司	冷冻			Sitka Sound	12,050	3.40
502	银大马哈鱼	10 盎司	冷冻			Sitka Sound	2,375	3.40
302	鲑鱼片					Sitka Sound	7,500	2.60
307	鲑鱼块					Sitka Sound	230	1.45
305	平底锅用鲑鱼					Sitka Sound	1,575	1.95
409	去骨鲑鱼	8 盎司				Sitka Sound	150	2.85
412	去骨鲑鱼	10 盎司				Sitka Sound	-0-	2.85
424	C/C 鲑鱼	8 盎司				Sitka Sound	1,300	4.45
417	烹调鲑鱼					Sitka Sound	25	2.08
418	红Mt. 鲑鱼片					Sitka Sound	750	3.90
403	鲟鱼腰		新鲜			Sitka Sound	32,000	6.50
103	大眼鱼片 SK/On					Sitka Sound	3,600	7.25
101	洋方头鱼 SK/On					Sitka Sound	43,000	2.25
104	挤出鱼卵的欧洲鲑鱼 SK/On					Sitka Sound	-0-	8.00
141	Arctic Chart 片					Sitka Sound	175	12.00
110	野生 S. 欧洲鲑鱼 SK/Off					Sitka Sound	375	15.25

\*\* 客户使他们要买的项目发亮.

901

广告标记 - 滚动广告

主菜单      广告      其余信息

喂  
Sam  
飞鱼公司

新鲜和/或冷冻 -- 淡水

\$运费单价

#	产品	大小	包装	质量	来源	标记	数量#	单价\$#	运费/单价#	总价
502	银大马哈鱼	10 盎司	冷冻			Sitka Sound	1,100	3.40	.36	4,136.00
305	平底锅用鲑鱼	8 盎司				Sitka Sound	325	1.95	.36	750.75
409	去骨鲑鱼	8 盎司				Sitka Sound	65	2.85	.36	208.65
424	C/C 鲑鱼	8 盎司				Sitka Sound	260	4.45	.36	1,250.60
403	鲑鱼腰				新鲜	Sitka Sound	5,575	6.50	.45	38,746.25
101	洋方头鱼 Sk/On					Sitka Sound	20,150	2.25	.36	52,591.50
141	Artic Charr 片					Sitka Sound	35	12.00	.75	446.25
110	野生 S. 欧洲鲑鱼 SK/Off					Sitka Sound	125	15.25	.75	2,016.00

淡水

小计      100,146.00

交易费 - 3%      3,004.38

总销售价      103,150.38

支付选择

Net 5      Net 10      Net 15

现金      预付      C.O.D.

F.O.B. 目的地

飞鱼公司

Santa Barbara, 加州

装运: CIF

空运

海运

陆运

订单日期 1/15/98

交货日期 1/17/98

确认购买  
输入个人 I. D. 号

完成订单后退出或回  
到扩展菜单

1001

广告标记 - 滚动广告

主菜单      广告      其余信息

喂  
Sam  
飞鱼公司

新鲜和/或冷冻 -- 淡水

#	产品	大小	包装	质量	来源	标记	数量	单价
501	银大马哈鱼	8 盎司	冷冻			Sitka Sound	12,050	3.40
502	银大马哈鱼	10 盎司	冷冻			Sitka Sound	1,275	3.40
302	鲑鱼片					Sitka Sound	7,500	2.60
307	鲑鱼块					Sitka Sound	230	1.45
305	平底锅用鲑鱼					Sitka Sound	1,250	1.95
409	去骨鲑鱼	8 盎司				Sitka Sound	85	2.85
412	去骨鲑鱼	10 盎司				Sitka Sound	-0-	2.85
424	C/C 鲑鱼	8 盎司				Sitka Sound	1,040	4.45
417	煮调鲑鱼					Sitka Sound	25	2.08
418	红 Mt. 鲑鱼片					Sitka Sound	750	3.90
403	鲑鱼腰		新鲜			Sitka Sound	26,425	6.50
103	大眼鱼片	SK/On				Sitka Sound	3,600	7.25
101	洋方头鱼	SK/On				Sitka Sound	22,850	2.25
104	挤出鱼卵的欧洲鲈鱼	SK/On				Sitka Sound	-0-	8.00
141	Arctic Char 片					Sitka Sound	140	12.00
110	野生 S. 欧洲鲈鱼	SK/Off				Sitka Sound	250	15.25



根据每次购买确认更新的库存

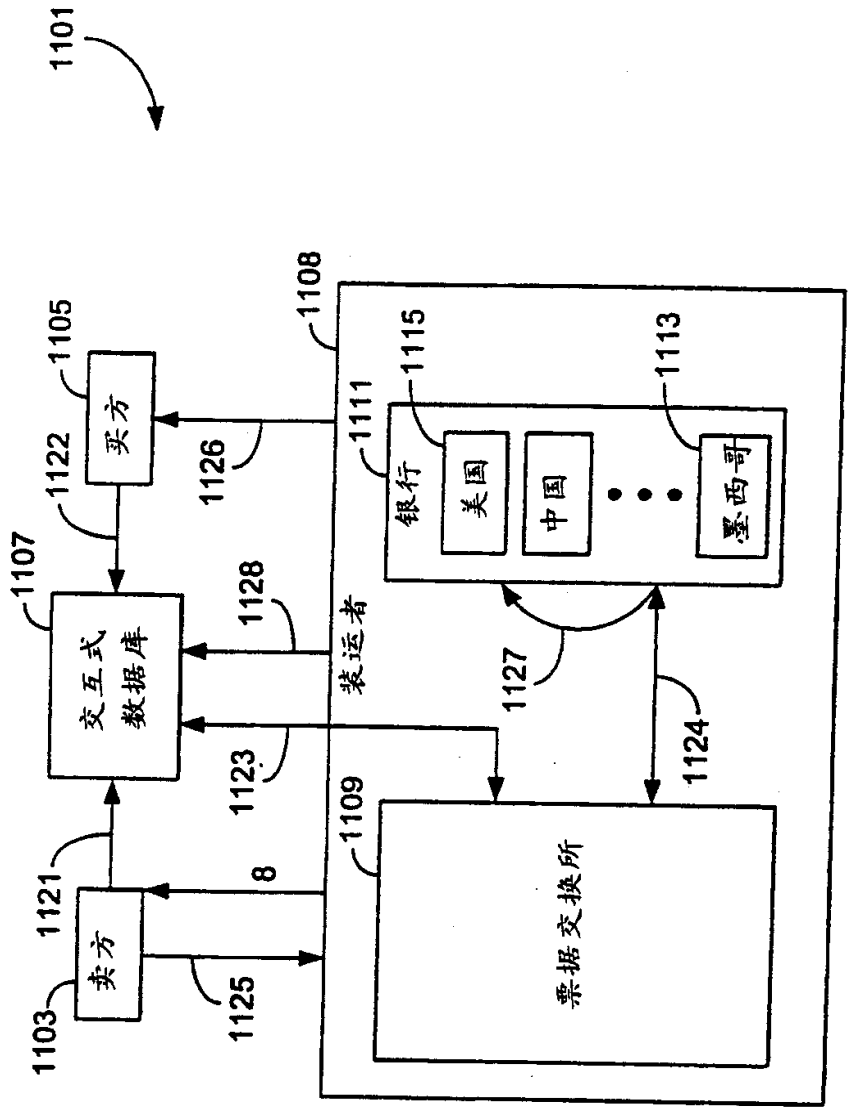


图 11



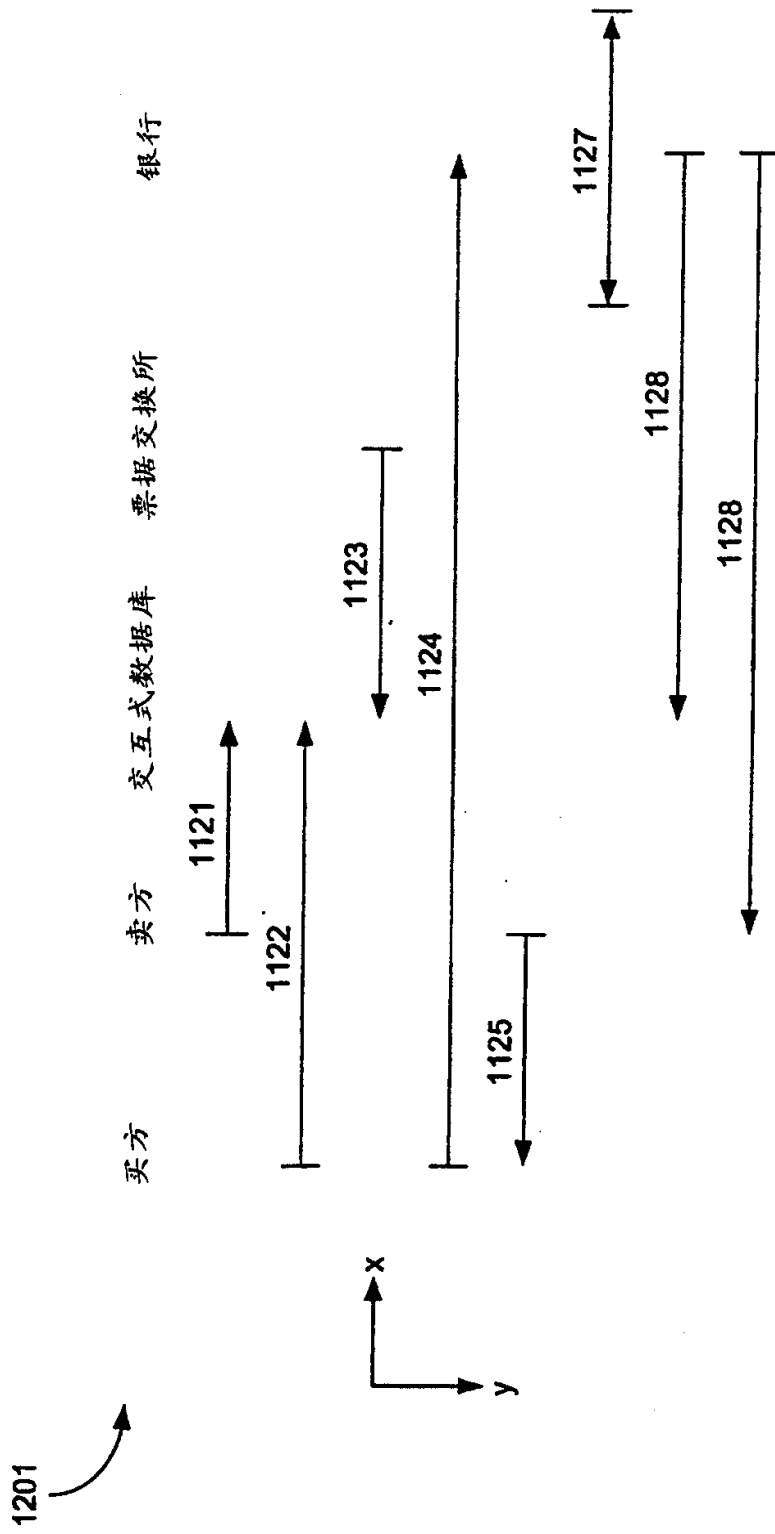


图 12