

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G07F 19/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780051569.9

[43] 公开日 2009 年 12 月 23 日

[11] 公开号 CN 101611430A

[22] 申请日 2007. 12. 21

[21] 申请号 200780051569.9

[30] 优先权

[32] 2006. 12. 21 [33] US [31] 11/614,656

[86] 国际申请 PCT/US2007/088650 2007. 12. 21

[87] 国际公布 WO2008/080101 英 2008. 7. 3

[85] 进入国家阶段日期 2009. 8. 20

[71] 申请人 美国银行公司

地址 美国北卡罗来纳州

[72] 发明人 布赖恩·D·布朗

安东尼·B·考尔德伦

亨利·W·德布南

沙恩·A·约翰逊

贝塞恩·约翰斯顿

米歇尔·D·尼科尔斯

约翰·D·谢弗 约翰·N·文佐恩

约翰·S·瓦尔伯特

玛格丽特·M·韦彻特

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 邵亚丽

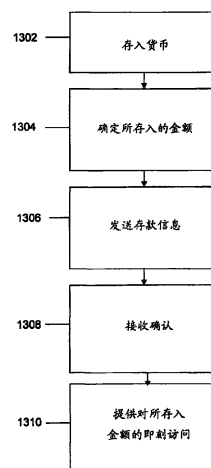
权利要求书 3 页 说明书 8 页 附图 13 页

[54] 发明名称

商业货币处理和服务管理

[57] 摘要

本发明提供了端对端货币处理和服务装置。该装置可以用于任何以现金为中心的业务或企业，以供收银机钱柜取放和结算、内勤部门对账以及其它现金支付处理行为。本发明的其它方面提供了对现金收据的实时访问，以供企业用于进行金融和计划决策。



1. 一种货币处理方法，包括：
接收机器中的货币金额；
确定存入该机器中的货币金额；
发送关于所存入的货币金额的信息；
接收对所存入的金额已被加到存款者的账户上的确认；以及
提供对存入账户的金额的即刻可访问性。
2. 如权利要求1所述的方法，其中，所述机器包括现金存取款机。
3. 如权利要求2所述的方法，其中，所述现金存取款机使用所存入的货币用于未来的取款。
4. 如权利要求1所述的方法，其中，所述方法还包括步骤：确定存入所述机器的货币是否包括假币。
5. 一种货币处理方法，包括：
从位于第一位置的第一机器接收第一金额货币的存款信息；
从位于第二位置的第二机器接收第二金额货币的存款信息；
访问存款者的账户；
更新该账户，以反映存入第一机器和第二机器的第一金额和第二金额；
以及
提供对包含在该账户中的总金额的即刻可访问性。
6. 如权利要求5所述的方法，其中，所述总金额包括第一金额与第二金额之和。
7. 如权利要求5所述的方法，其中，对存入账户的总金额的即刻访问包括从第三位置访问。
8. 如权利要求5所述的方法，其中，所述第一机器和第二机器包括现金存取款机。
9. 如权利要求8所述的方法，其中，所述现金存取款机使用第一和第二存入货币以供未来的取款。
10. 如权利要求5所述的方法，其中，所述方法还包括步骤：确定第一和第二存入货币是否包括假币。
11. 一种货币处理方法，包括：

以特定面值从机器中取出一定金额的货币；

发送取款信息；

接收对取出的货币金额的支出已经记入账户的确认；以及

提供对该账户中剩余金额结算的即刻可访问性。

12. 如权利要求 11 所述的方法，其中，所述机器包括现金存取款机。

13. 一种提供货币处理的系统，该系统包括：

位于第一位置的第一机器，该第一机器包括第一存储器和第一处理器，其中第一处理器运行第一存储器中的计算机可执行指令，以便：

接收存入第一机器中的第一货币金额；

确定存入第一机器中的第一货币金额；以及

发送关于所存入的第一货币金额的信息；

位于第二位置的第二机器，该第二机器包括第二存储器和第二处理器，其中第二处理器运行第二存储器中的计算机可执行指令，以便：

接收存入第二机器中的第二货币金额；

确定存入第二机器中的第二货币金额；以及

发送关于所存入的第二货币金额的信息；和

位于第三位置的计算机装置，该计算机装置包括第三存储器和第三处理器，其中第三处理器运行第三存储器中的计算机可执行指令，以便：

接收关于存入第一机器和第二机器的金额的信息；

访问存款者的账户；

通过存入第一机器和第二机器的第一金额和第二金额来更新该账户；

提供包括存款者的实时现金形势的信息；以及

提供对存款者的更新后的账户结算的即刻可访问性。

14. 如权利要求 13 所述的系统，其中，所述关于实时现金形势的信息用于估计未来的现金盈余或短缺。

15. 如权利要求 13 所述的系统，其中，所述关于存款者的实时现金形势的信息用于用现金支付债务。

16. 如权利要求 13 所述的系统，其中，所述关于存款者的实时现金形势的信息用于管理支付方式。

17. 如权利要求 13 所述的系统，所述关于存款者的实时现金形势的信息

用于投资决策。

18. 如权利要求 13 所述的系统，其中，所述第一机器和第二机器包括现金存取款机。

19. 如权利要求 13 所述的系统，其中，所述第三位置包括金融机构。

20. 如权利要求 13 所述的系统，其中，所述第一位置和第二位置包括企业位置。

商业货币处理和服务管理

技术领域

本公开的各方面涉及现金中心环境中的现金处理。更加具体来说，本发明的各方面涉及实时访问有关现金流的信息。

背景技术

现金流指的是在商行或企业内在特定时间段期间的现金活动。现金流的计算可以用作测量商行的金融健康状况的一个量度。负责现金流管理的经理可以使用各种工具来协助进行有关现金流的决策。

对于正确的现金流管理的开始点涉及现金流规划的使用。准确的现金流规划使得业务经理能够对于日常运行进行正确的决策以及进行诸如投资决策这样的长期战略决策。

良好的现金流规划涉及在一段时间上对现金的流入和流出的最新准确数据的使用。这些可以以现金流报告书（statement）形式的规划涉及对运行（operating）现金流的估计。但是，在大型零售运行中难以获得关于运行现金流的及时的最新数据。在大型零售运行中，准确的现金流数据可能直到营业结束才能得知，因为每个收银机（register）的抽屉（drawer）的账目都必须完成并且报告给公司内勤部门（back office）。

例如，多个商店的杂货连锁店会有多个收银员，在营业日期间在各个商店处理大量顾客。当各个商店关门时或者在收银员轮班结束时，每个收银员可能都必须将他们的现金账簿对账，以使得在各个商店关门时可以确定最终账目。在一天的特定时间，可以将结果传送给交换中心（central office），这些结果可以用于计算各个杂货连锁店的现金流。

在特别计划的时间，可以是每天到隔几天一次或者更长，可以安排运钞车（armored car）或者其它运输装置，以使得可以收集当天或其它时间段的现金收据并且将其运到金融中心或支行以供存入。当运送到金融中心时，现金可以被存入并且可以再过一到四个交易日被其它交易使用。

因此，存在对这样的方法、装置和系统的需要：这些方法、装置和系统

用于使商行或企业能够实时计算和使用现金流。实时现金流计算可以使负有现金管理责任的经理对于整个企业在同一交易日期间现金的使用进行非正式的商业决策。

发明内容

下面给出简化的概要，以便提供对本发明的一些方面的基本理解。本概要并非对本发明的粗泛的总结。其既不意在确立本发明的关键或重要元素，也不意在划出本发明的范围。下面的概要仅以简化形式给出本发明的一些概念，作为下面说明的前序。

在本发明的一个方面中，为以现金为中心的商行或企业提供了一种端对端货币处理和服务装置。在各个实施例中，所述方法、装置和系统可以提供收银机钱柜取放和结算、内勤部门对账以及其它现金支付处理行为。

在本发明的一个方面中，利用现金存取款装置来接收货币存款以及重复利用所存入的货币以供取款。在一个实施例中，现金存取款装置可以扫描每次存款以防假币。

在本发明的另一个方面中，货币存取款装置可以放在业务顾客的商店或位置中的每一个中。货币存取款机器可以互联。在一个实施例中，在每个收银员轮班之后或者在其它指定时间，收银员的收银机钱柜或抽屉的内容可以存入货币存取款装置中。在另一个实施例中，在轮班开始时，货币存取款装置可以取出确定金额的各种面值的现金，以便放入收银员的收银机钱柜或抽屉里。

此外，在本发明的一个方面中，可以对来自互联的货币存取款机器中的每一个的内容和数据进行分析，以便确定实时的现金形势。在一个实施例中，实时现金形势可以用于对短期和长期业务决策进行规划和决策。

在本发明的又一个方面中，货币存取款机中的每一个都可以连接到金融机构的网络或架构。在一个实施例中，经由货币存取款机的每笔存款或取款都可以实时向顾客的账户入账或从其中划账。在另一个实施例中，实时记入和划出顾客的账户可以使顾客能够即刻访问顾客的最近存款和当前结算，以用于未来的交易或用于计划和预测。

附图说明

以下举例说明本公开，并且本公开不限于附图，附图中相似的附图标记表示相似的元素。

图 1 示出了可以在其中实施本公开的各个方面的适合的运行环境的例子。

图 2 示出了依照本发明的方面的货币存取款机的简化图。

图 3 示出了可以依照本发明的方面使用的货币存取款机的各个特征。

图 4 示出了在本发明的各个方面中使用的货币存取款机的附加特征。

图 5 示出了依照本发明的方面的、可以用于访问关于企业的货币现金形势的信息的界面屏幕。

图 6 示出了可以依照本发明的方面使用的提款屏幕。

图 7 示出了依照本发明的方面的用户界面屏幕。

图 8 示出了可以依照本发明的方面使用的另一个用户界面屏幕。

图 9 示出的可以依照本发明的方面生成和使用的报告。

图 10 示出了可以依照本发明的方面使用的现金结算界面屏幕。

图 11 示出了可以依照本发明的方面生成的报告。

图 12 示出了可以依照本发明的方面使用的系统配置。

图 13 示出了对依照本发明的方面所存入的金额提供即刻可访问性的方法。

具体实施方式

依照本公开的各个方面，对系统和方法进行说明以提供货币处理服务和管理。诸如银行这样的金融机构可以使用下面通过本发明的各个方面描述的货币处理装置、系统和方法，提供对新近存入的资金即刻的访问和使用。为了说明的目的，贯穿下面的描述所讨论的金融工具都是现金。但是，如本领域的技术人员将认识到的那样，所描述的本发明的方面不限于仅仅是现金（纸币和硬币），并且还可以包括其它形式的流动资产，诸如支票（check）、银行票据（bank note）和汇票（money order）。

图 1 示出了可以在其中实施本公开的各个方面的适合的运行环境的例子。货币或现金存取款机 102、104、106 可以位于不同的位置，诸如位置 101、103 和 105。这些位置可以代表商业企业的不同商店。例如，位置 101、103 和 105 可以代表属于一个杂货连锁店的三个位于不同地理区域的不同的杂货

店。本领域的技术人员将认识到，附加现金存取款机可以位于同样的商店或者属于该杂货连锁店的其它商店。此外，本领域的技术人员将认识到，杂货连锁店只是现金存取款机可以位于的位置类型的一个说明性示例。例如，现金存取款机还可以位于加油站、邮局、百货公司以及存入或取出现金或其它金融工具的其它地方。

图 1 还示出了现金存取款机 102、104 和 106 可以连接到通信网络，诸如通信网络 120。通信网络 120 可以代表：1)局域网 (LAN)；2)简单的点对点网络 (诸如直接调制解调器对调制解调器连接)；和/或 3)广域网 (WAN)，包括因特网和其它基于商业的网络服务。

现金存取款机 102、104 和 106 可以通过本领域熟知的方法相互通信或者经由通信网络 120 与诸如银行 130 这样的金融机构通信。各种现有的熟知的协议，诸如 TCP/IP、以太网、FTP、HTTP、蓝牙、Wi-Fi、超宽带 (UWB)、低功率射频 (LPRF)、射频识别 (RFID)、红外通信、IrDA、第三代 (3G) 蜂窝数据通信、全球移动通信系统 (GSM) 或者其它无线通信网络或类似物均可以用作通信协议。通信网络 120 可以直接连接到金融机构，诸如 130。在另一个实施例中，通信网络 120 可以在连接到银行 130 之前连接到第二网络或一系列网络 140，诸如 STAR 网络。

图 2 示出了依照本发明的方面的货币存取款机的简化图。现金存取款机可以包括存储器 (108、112 和 116)、处理器 (210、212 和 214)、显示器 (204、206 和 208) 以及通信接口 (232、234 和 236)。处理器 210、212 和 214 可以运行存储器 108、112、116 中存有的计算机可执行指令，以使得例如，现金存取款机 102、104 和 106 可以经由网络或网络 120 和/或 140 发送信息到银行 130 或者从银行 130 接收信息。银行 130 可以利用包括服务器 231 的架构，服务器 231 具有诸如存储器 158、处理器 160、显示器 248 和通信接口 250 等组件。用于现金存取款机 102、104 和 106 中的每一个以及服务器 231 的存储器可以包括非易失性和/或易失性存储器。

图 3 示出了在本发明的各个方面中使用的货币存取款机 102 的各个特征。图 3 中的图像示出在零售环境中单个现金存取款机 102 的使用。零售店主可以将现金存取款机 102 放在他们的每个商店内。在本发明的一个方面中，可以经由到金融机构的接口来获得零售店主的商店的概要信息。在另一个实施例中，对概要信息的访问可以直接从每个现金存取款机 102 获得。

在图3中,图像302绘出了向商店收银员305支付现金来进行购买的顾客303。位于最近关闭的收银机的另一个商店收银员307可能正拿着现金抽屉或钱柜308到内勤部门以供对帐。在图像310中,商店收银员307可能将货币从收银机钱柜308中装到现金存取款机102中。此外,商店收银员107也可以存入从顾客接收的其它纸质形式的支付,诸如支票。部门经理人311可以在将收银机钱柜308向现金存取款机102装入期间监督收银员307。而且,当换班(shift)开始时,收银员可以将他/她的收银机钱柜装满从现金存取款机102配发的指定金额的货币。

在图3的图像306中,现金存取款机102的显示屏204可以显示从钱柜308输入到现金存取款机102的总金额。显示屏204可以将由每个收银员输入现金存取款机102的金额按面值分放(breakout)。存入现金存取款机102和从其中取出的总金额可以显示在显示屏204上。

图4示出了在本发明的各个方面中使用的现金存取款机102的附加特征。在图4的图像402中,运钞车司机403可能正在向现金存取款机102送或者取货币筒405。货币筒可以包含将由现金存取款机102使用的、各种面值的预定金额的货币。由于现金存取款机102重复利用经由收银员和/或其它监督人员已经存入的用于取出的货币,所以运钞车取走(drop-off)货币的频率可以是间歇性的。

图像406示出了可以生成的报告407,其显示各种数据,诸如放入现金存取款机102中的金额以及相应的货币面值。报告407还可以包括用于确定应当将运钞车收取定在何时的信息。

存储在现金存取款机102中的信息可以经由网络120发送到金融机构,用于向不同的顾客账户入账或从其中划账。零售顾客可以通过金融机构的网络访问信息。例如,图像408绘出企业雇员访问关于交易现金形势的概要信息,交易现金形势如由现金存取款机所报告的那样。企业的现金形势可以经由接口直接向企业雇员提供信息或者经由其它系统间接向企业雇员提供信息,关于批准短期借贷或投资、用现金支付(pay down)赊账最高额(credit line)或者请求额外贷款。而且,该信息可以使企业雇员预告未来的现金盈余和短缺和/或执行其它涉及金融风险管理的行为。

图5示出了依照本发明的方面的、可以用于访问关于企业的货币现金形势的信息的界面屏幕。在图5中,界面屏幕502可以用于请求用户输入名字

504 和密码 506, 来验证使用系统的权限。在确认了访问权限之后, 该用户可以访问系统。

在本发明的一个方面中, 用户可以决定进行取款以填入收银机钱柜中。在图 6 中, 依照本发明的方面, 可以将取款屏幕 602 呈现给用户。通过一系列下拉框 (dropdown box), 用户可以请求从现金存取款机中取出所请求面值的特定总金额。例如, 在屏幕 602 中, 用户已经请求了从现金存取款机 102 中取出总金额\$1,000 美元 616。用户已经进一步请求现金存取款机 102 以这样的方式配发\$1,000 美元: 八张\$100 美元钞票 (604)、三张\$50 美元钞票 (606)、一张\$20 美元钞票 (608)、两张\$10 美元钞票 (610) 和两张\$5 美元钞票 (612)。当录入适当的金额时, 用户可以选择按钮 618 或者快捷键 F1 来开始取款。在已经由现金存取款机 102 配发了货币之后, 现金存取款机 102 可以与金融机构或银行 130 通信, 以从适当的企业账户划账。

如取款屏幕 602 中所示, 可以向用户显示对应于不同功能的附加按钮或快捷键。例如, 按钮可以包括“存款 (Deposit)”按钮 620、“更改 (Change)”按钮 622、“清点 (Count)”按钮 624、“总计 (Total)”按钮 626、“开始日 (Start Day)”按钮 628、“结束日 (End of Day)”按钮 630、“ATS 清点器 (ATS Counters)”按钮 632、“ATS 状态 (ATS Status)”按钮 634、“ATS 复位 (ATS Reset)”按钮 636 和“退出 (Log off)”按钮 638。

当已经从现金存取款机 102 配发了货币时, 可以向用户显示所显示的收据 (displayed receipt)。例如, 图 7 示出了依照本发明的方面以收据 704 的形式列出细节供用户查看的用户屏幕 702。用户可以请求将所显示的收据打印 706。

在本发明的另一个方面, 用户可以将收银机钱柜存入现金存取款机 102 中。用户可以首先清点货币并且将金额输入现金存取款机 102 中。现金存取款机可以在货币被存入时进行对账并且还可以检查可能的假币。在将钱柜的内容录入到现金存取款机 102 之后, 由用户输入的金额可以与现金存取款机 102 清点的金额进行比较。如果金额相等, 那么现金存取款机 102 就可以与金融机构或银行 130 通信, 以向适当的企业账户入账。如果存在差异, 那么就可以提示用户验证他们所清点的数目或者可以请求管理员介入。在解决之后, 现金存取款机 102 可以与金融机构或银行 130 通信, 以向适当的企业账户入账。

图 8 示出了依照本发明的方面列出细节以供用户查看的用户屏幕 802。例如，用户屏幕 802 可以提供交易 804 的细节以及详细的源金额（source amount）信息 806 和货币面值的细目（breakdown）808。

在本发明的另一个方面中，货币存取款机 102 还可以提供可以根据请求进行配发的货币面值 906 的盘存报告 904，如图 9 所示。信息还可以包括目前可以被现金存取款机 102 配发的其它类型的货币，诸如外币。

图 10 示出了依照本发明的方面的、可以由企业用户使用以在他们的商店或位置中的每一个处查看现金结算的界面屏幕。如图像 1002 所示，用户可以对库存屏幕 1003 贴标签（tab）。库存屏幕 1003 可以包括对访问在线报告书和报告 1004、全球信息报告 1006 和持续链接报告书 1008 的链接。用户可以具有选择特殊账户服务 1010、进行转账 1012、初始化信息报告 1014 和/或初始化交易查询 1016 的能力。

在本发明的另一个方面，标准报告 1018 可以供用户查看。附加的详细信息也可以用于选择不同的标签，诸如“支付（Payments）”标签 1020、“收据（Receipts）”标签 1024、“交易（Trade）”标签 1026 和“通知书（Notification）”标签 1028。

图 11 示出了可以依照本发明的方面生成的报告。在图 11 中，在图像 1102 中示出了一个报告。例如，该报告可以是针对称为“创新店”1104 的连锁店的。该报告可以向用户提供该连锁店当天的现金形势。例如，图像 1102 示出了显示与两个商店 1109 和 1111 处的现金形势相关的信息 1108 和 1110 的报告。也可以与 1112 处的其它信息一起提供该连锁店的总体现金形势。

快速识别和确认现金收据可以使企业能够使用该信息提供更好的资金管理。例如，企业可以决定投资或用现金支付短期循环用户（revolver）。可替换地，企业可以使用该信息改进或管理现金支付方式（cash change order）。该信息还可以用于估计和预测未来对贷记服务（lines of credit）的需要或者用于估计未来的现金盈余和/或短缺。

图 12 示出了可以依照本发明的方面使用的系统配置。在图 12 中，现金存取款机 1202 可以将信息通信发送给位于远端位置的现金存取款机服务 1204。例如，现金存取款机 1202 可以将存款和取款信息从企业位置通信发送到远端现金存取款机服务 1204。该信息可以通过诸如因特网之类的各种网络路由发送，以到达现金存取款机服务。现金存取款机服务 1204 可以位于

金融机构的数据中心。现金存取款机服务 1204 可以与提供对金融系统和过程的访问的集成系统 1206 通信。集成系统 1206 可以与可以执行过账行为的备忘录过账系统 (memo posting system) 1208 通信。过账系统 1208 可以更新适当的 DDA (直接存款账户 (direct deposit account)) 系统 1210, 以反映企业账户结算中的结算变化。DDA 系统 1210 还可以为了历史和一天内的报告目的而更新交易库存 1212。企业雇员可以经由网络浏览器通过客户机访问通道 1214 来访问存储在交易库存 1212 中的信息。本领域的技术人员将认识到, 金融机构可以允许企业用户经由许多可替换的通信方法来访问存储在交易库存中的信息。

图 13 示出了对依照本发明的方面存入的金额提供即刻信贷 (immediate credit) 的方法。在步骤 1302 中, 企业雇员可以将第一金额的货币存入现金存取款机中。现金存取款机可以接受不同形式的货币, 包括钞票、硬币和支票。在步骤 1304 中, 现金存取款机可以询问企业雇员以确认在继续进行之前所确定的将存入的货币金额。在步骤 1306 中, 现金存取款机可以发送关于存入的货币金额的信息到金融机构。金融机构在接收到发来的信息后可以访问企业的帐户并且根据存入金额来更新结算。金融机构可以发送对企业帐户已被更新的确认。在步骤 1308 中, 现金存取款机可以接收存款确认。在步骤 1310 中, 企业可以具有对存入账户的金额即刻的访问能力。

尽管不是必需, 但是本领域的技术人员将理解, 这里所描述的各个方面可以具体实施为方法、数据处理系统或者存储计算机可执行指令的计算机可读介质。因此, 那些方面可以以完全硬件实施例、完全软件实施例或结合软件和硬件方面实施例的方式。此外, 如这里所描述的代表数据或事件的各种信号可以以通过信号传导介质传播的电磁波的形式在源端和目的地端传输, 信号传导介质诸如金属电缆、光纤和/或无线传输介质 (例如, 空气和/或空间)。

已经针对本发明的说明性实施例描述了本发明的方面。本领域的技术人员从对本公开的查阅中将想到后附权利要求的范围和精神内的许多其它实施例、修改和变形。例如, 本领域的技术人员将理解, 说明性附图中所示的步骤可以以不同于所列次序的其它次序来执行, 并且依照本公开的方面, 所示的一个或多个步骤可以是可选的。

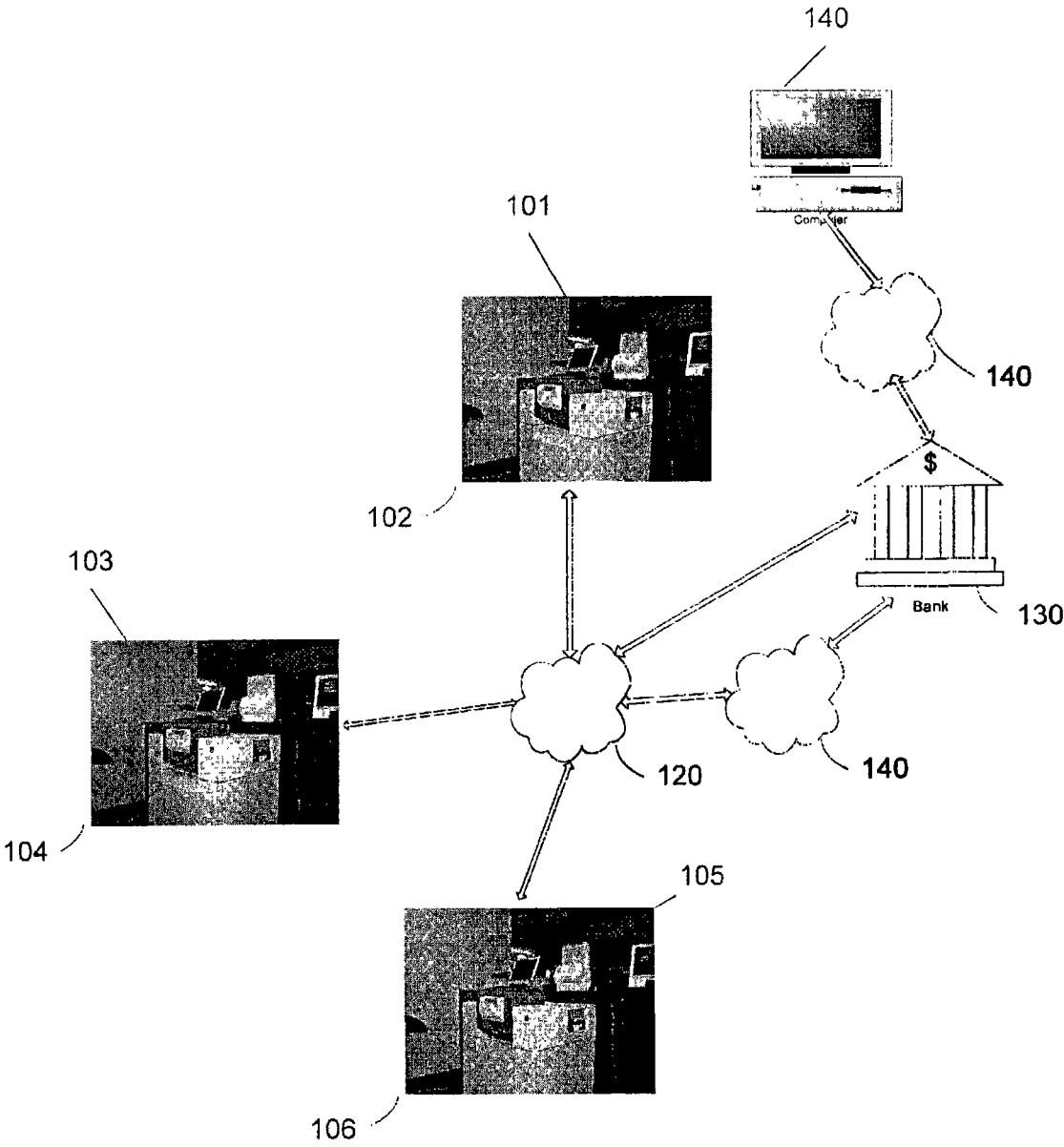


图 1

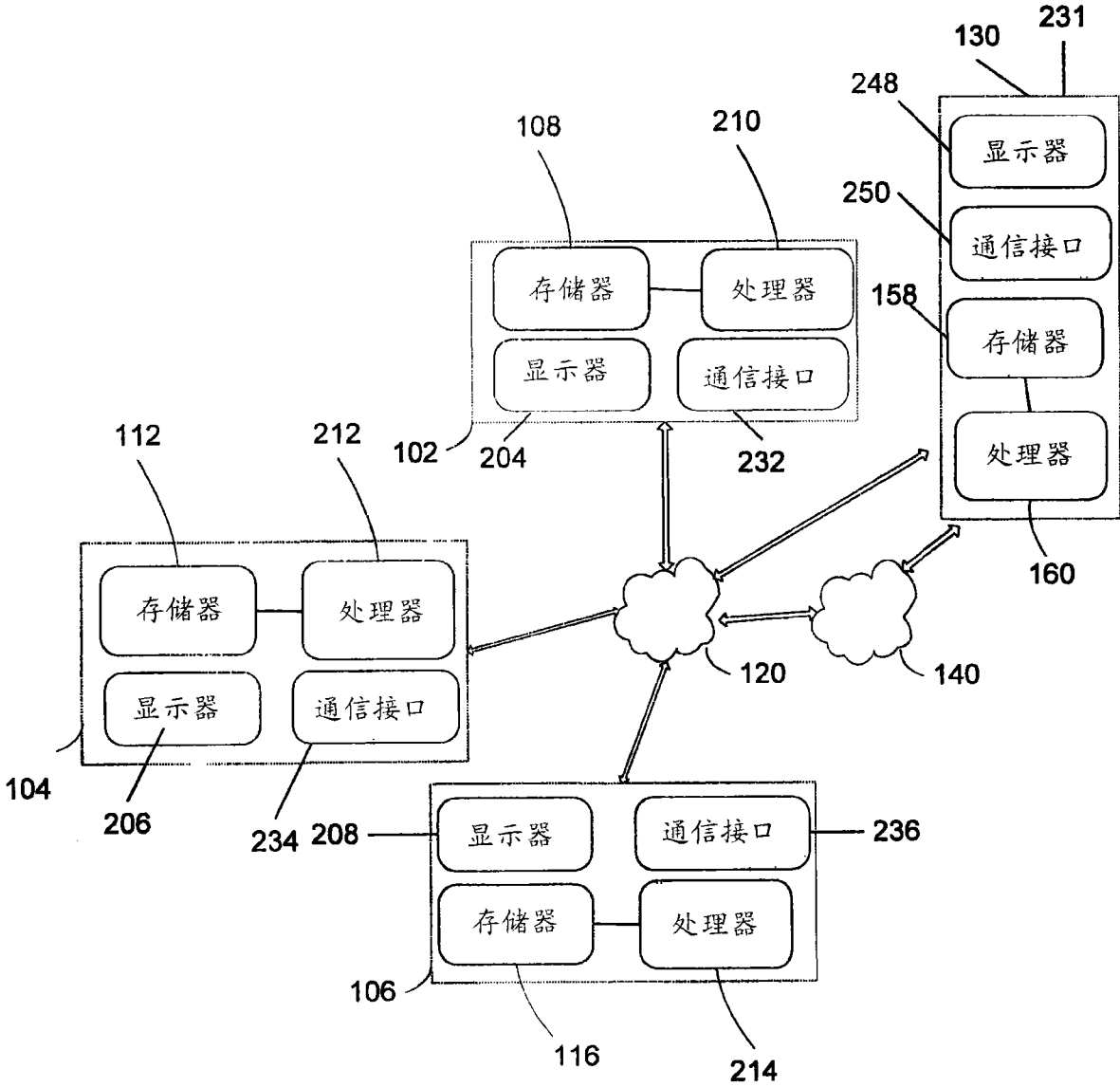


图 2

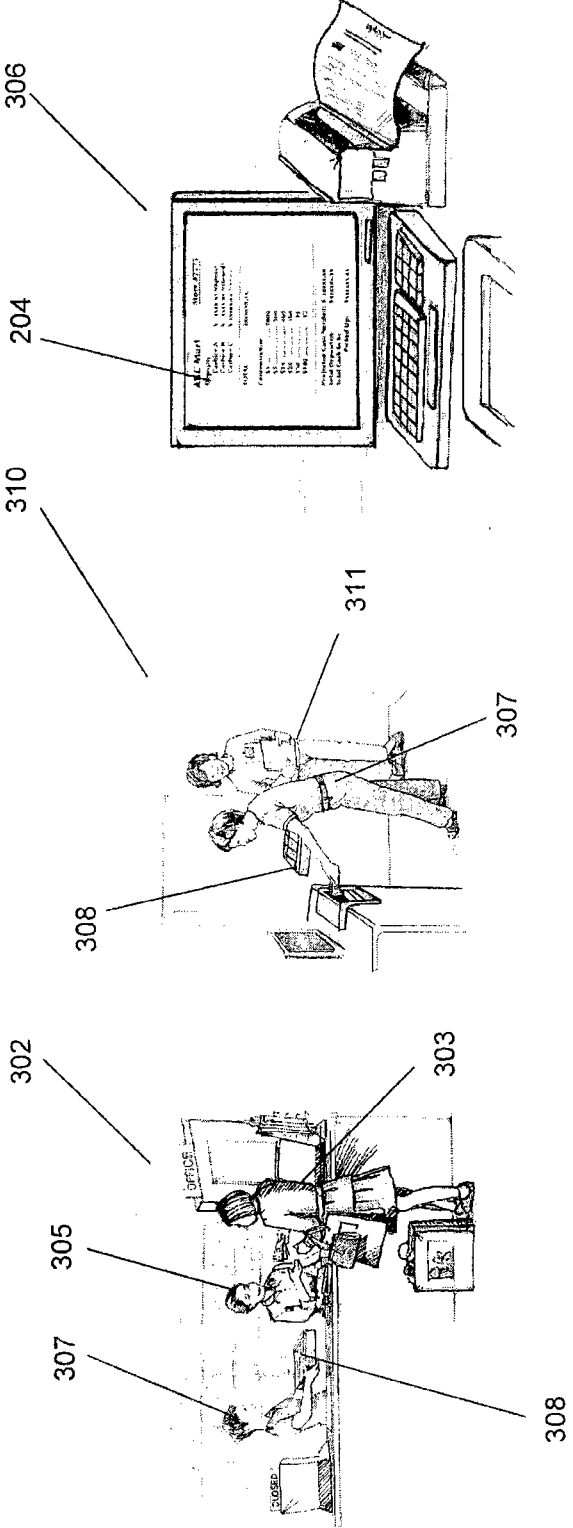
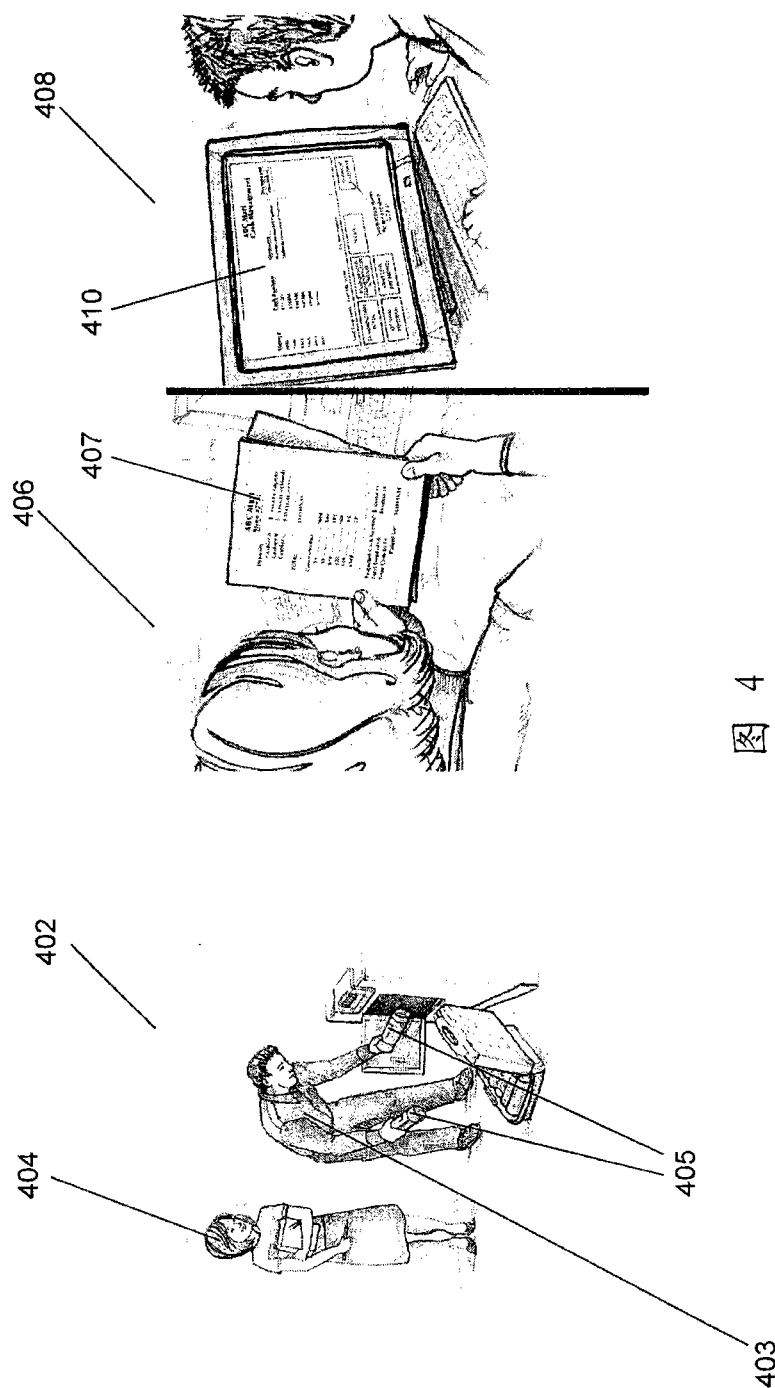


图 3



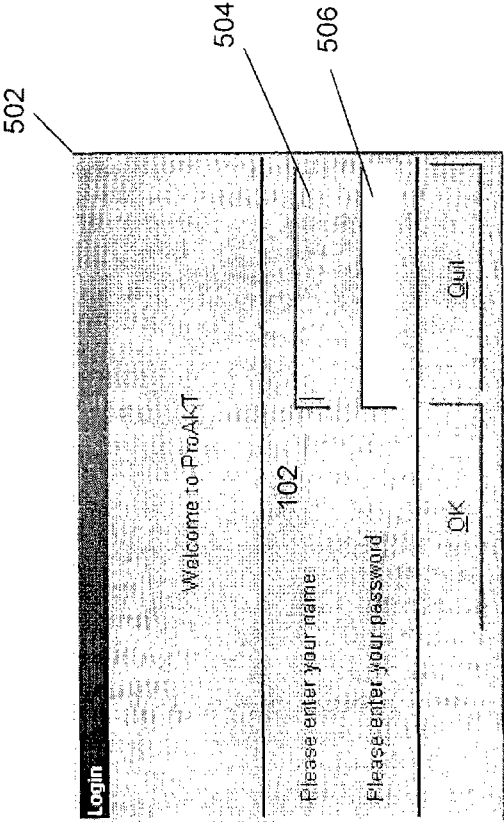


图 5

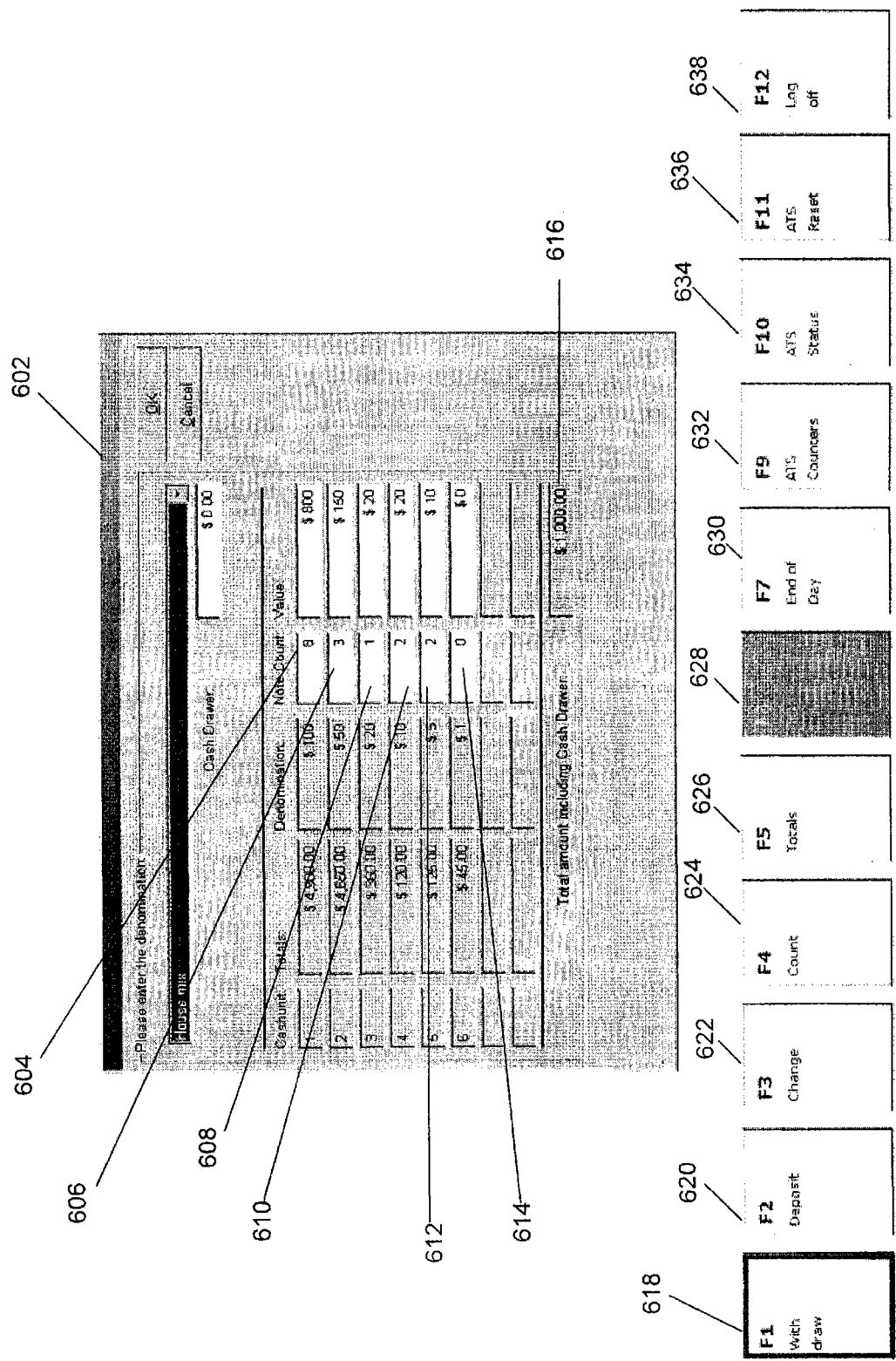


图 6

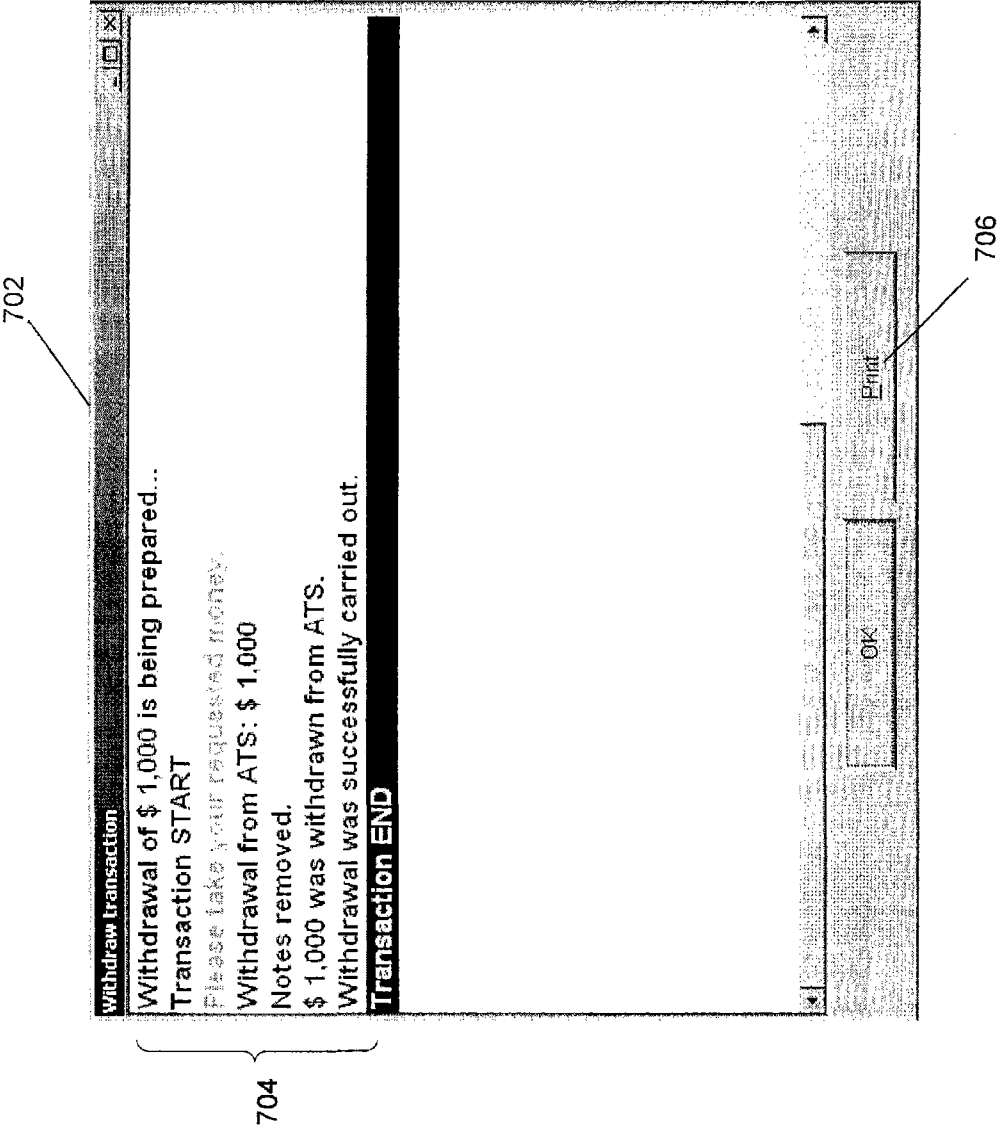


图 7

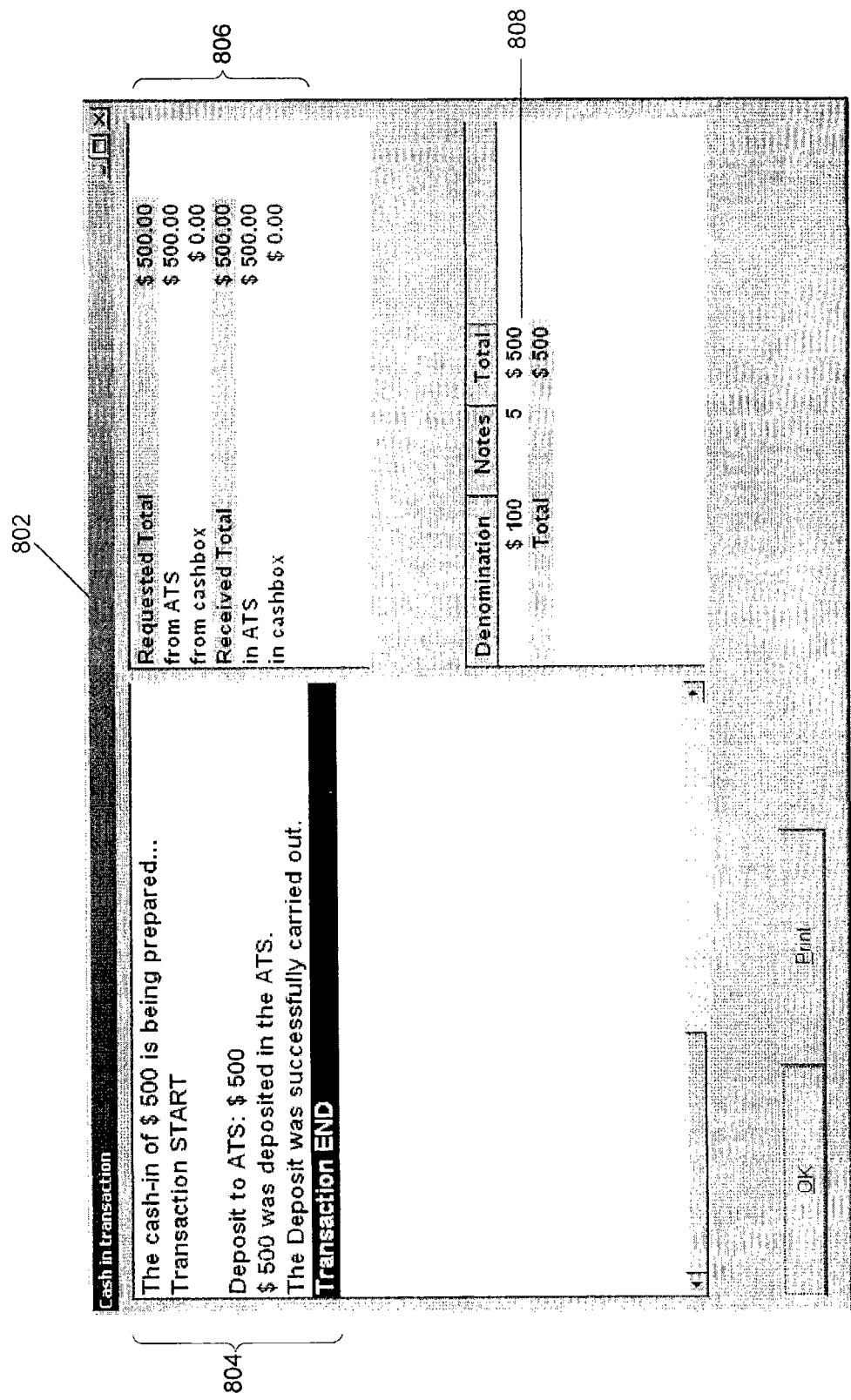


图 8

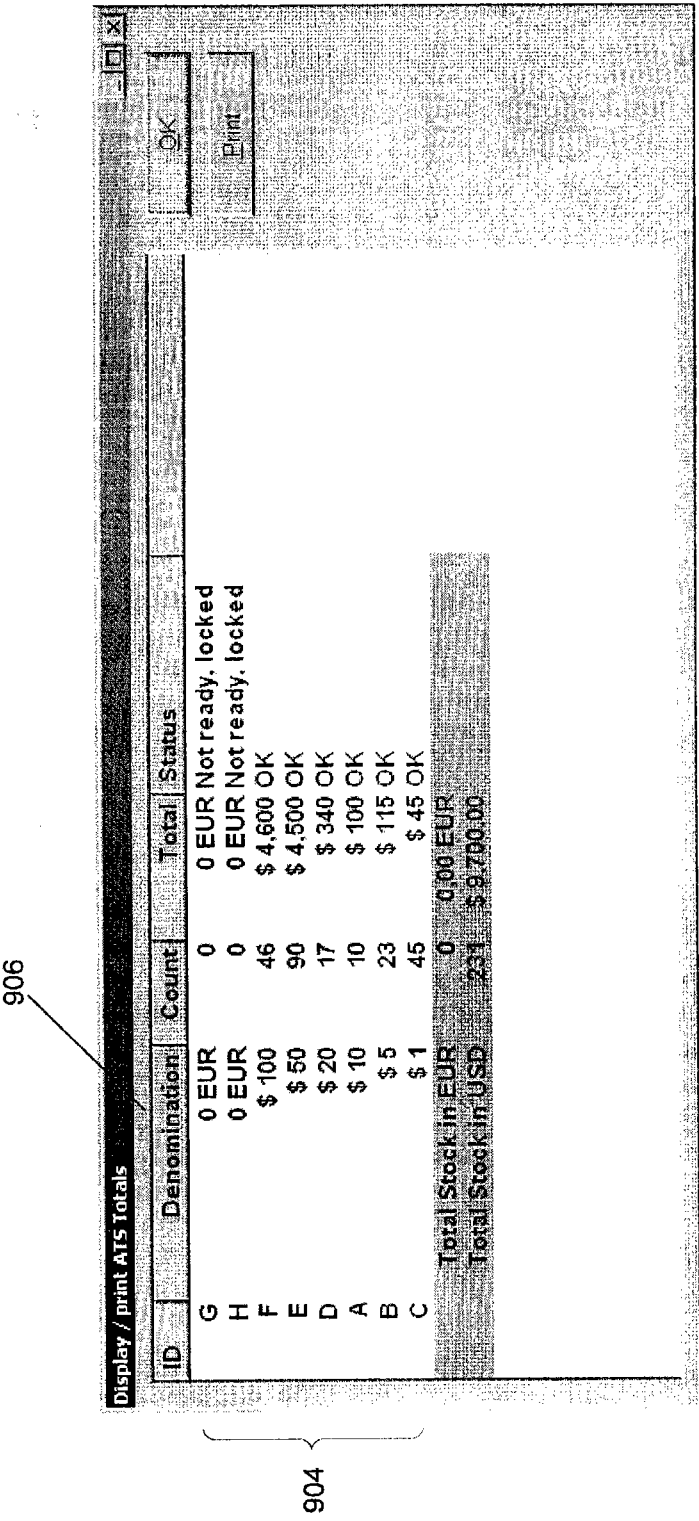


图 9

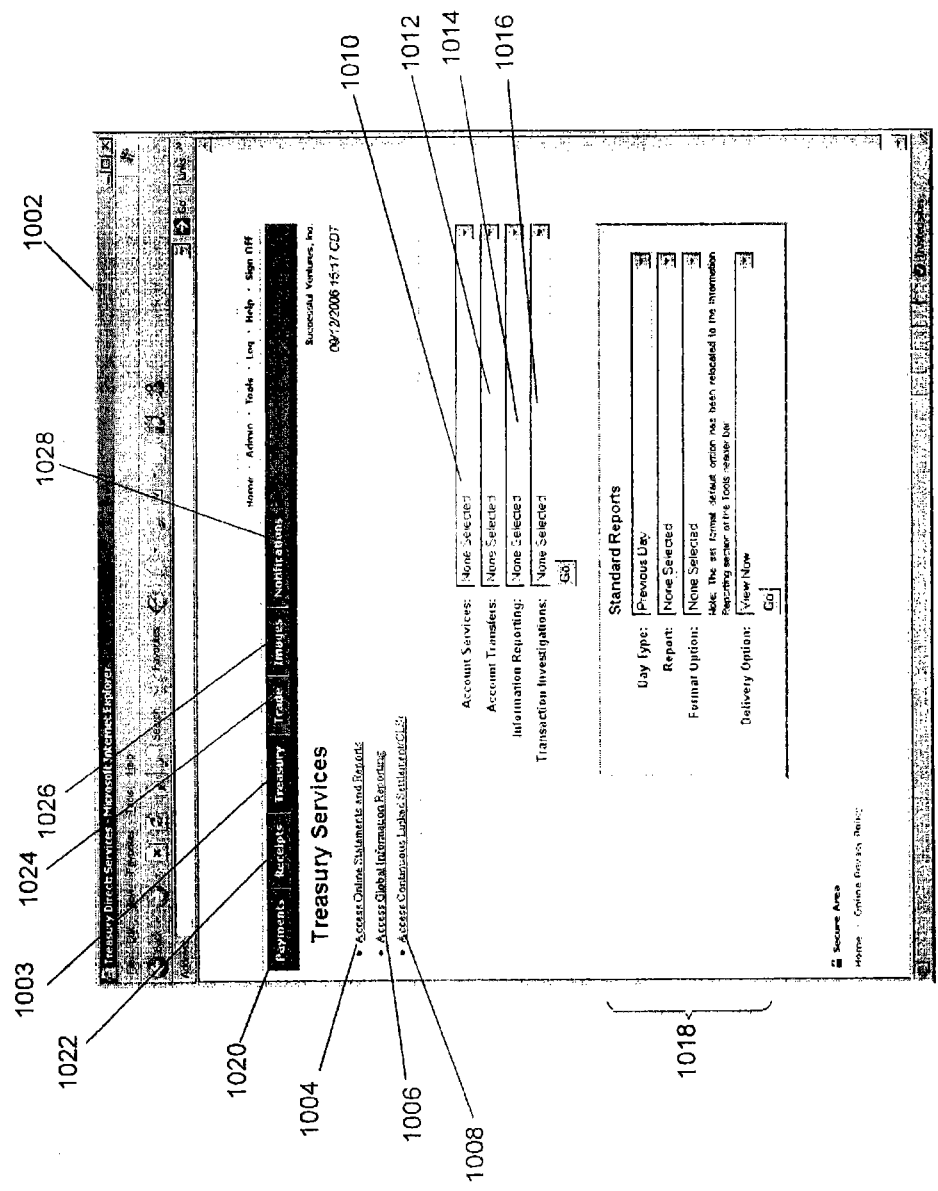


图 10

1104

1102

1109

1112

1108

1111

1110

Figure 11

Immovalive Groceries (Grocery) - Microsoft Word

File Edit View Insert Format Tools Table Window Help

As of 09/06/2006

Current Day Cash Position and Deposit and Report

Customer Connection 48-4: 123456789 US Dollar (USD) Accounts

Immovalive Groceries

Description	Amount	# of Items	Immediate Availability	1 Day Float	2+ Day Float
100000001 Immovalive Grocery Store Sweep Last Updated: 09/06/2006 04:35 CST					
AVAILABLE CASH BALANCE	18000.00				
LAST DEPOSIT TOTAL	4000.00				
1 DAY FLOAT	0.00				
2 OR MORE DAYS FLOAT	0.00				
TOTAL CREDITS	9500.00				
TOTAL DEBITS	5000.00				
300000012 Immovalive Grocery Store #001 Last Updated: 09/05/2006 04:35 CST					
CASH BOX AVAILABLE BALANCE	10000.00				
LAST DEPOSIT	1500.00				
LAST WITHDRAWAL	500.00				
1 DAY FLOAT	0.00				
2 OR MORE DAYS FLOAT	0.00				
TOTAL CREDITS	5500.00				
TOTAL DEBITS	3000.00				
DEMOMINATION TOTALS	100	50	20	10	5
	40	20	10	5	1
300000013 Immovalive Grocery Store #001 Last Updated: 09/05/2006 04:35 CST					
CASH BOX AVAILABLE BALANCE	9000.00				
LAST DEPOSIT	2500.00				
LAST WITHDRAWAL	200.00				
1 DAY FLOAT	0.00				
2 OR MORE DAYS FLOAT	0.00				
TOTAL CREDITS	4000.00				
TOTAL DEBITS	2000.00				

Page 1 of 1

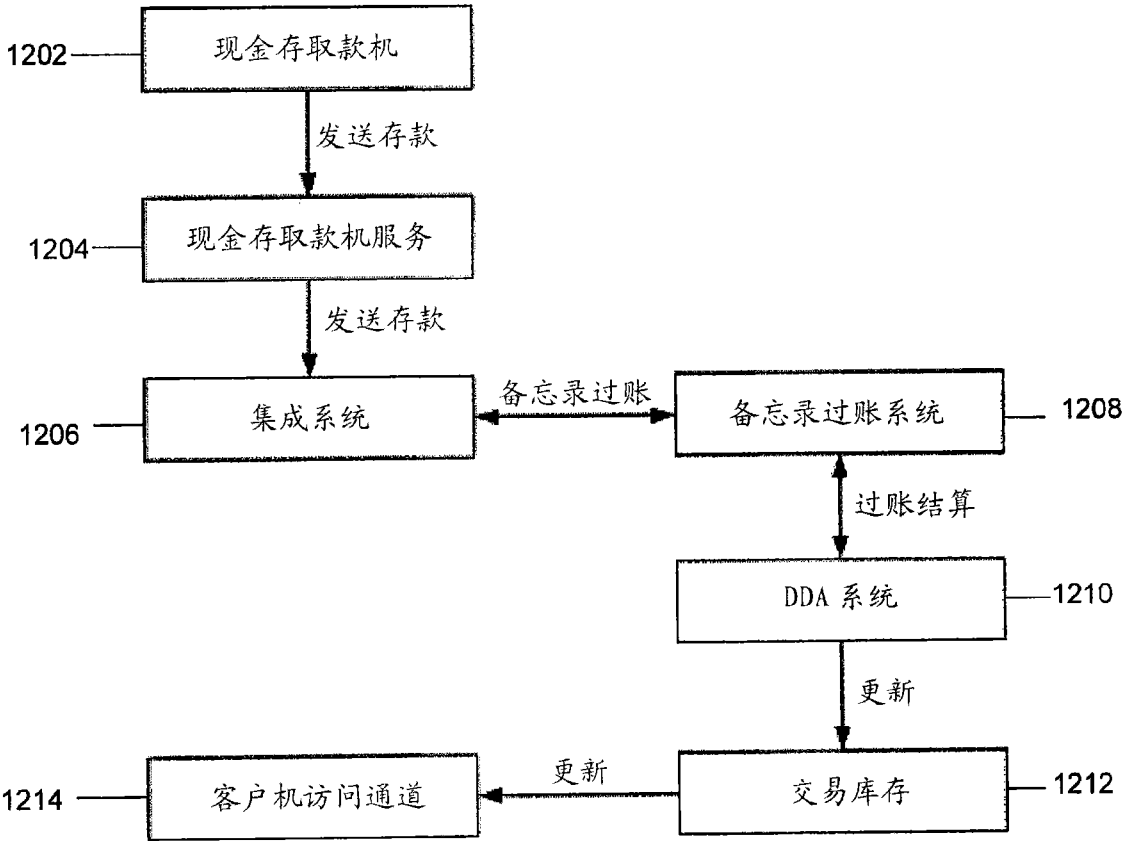


图 12

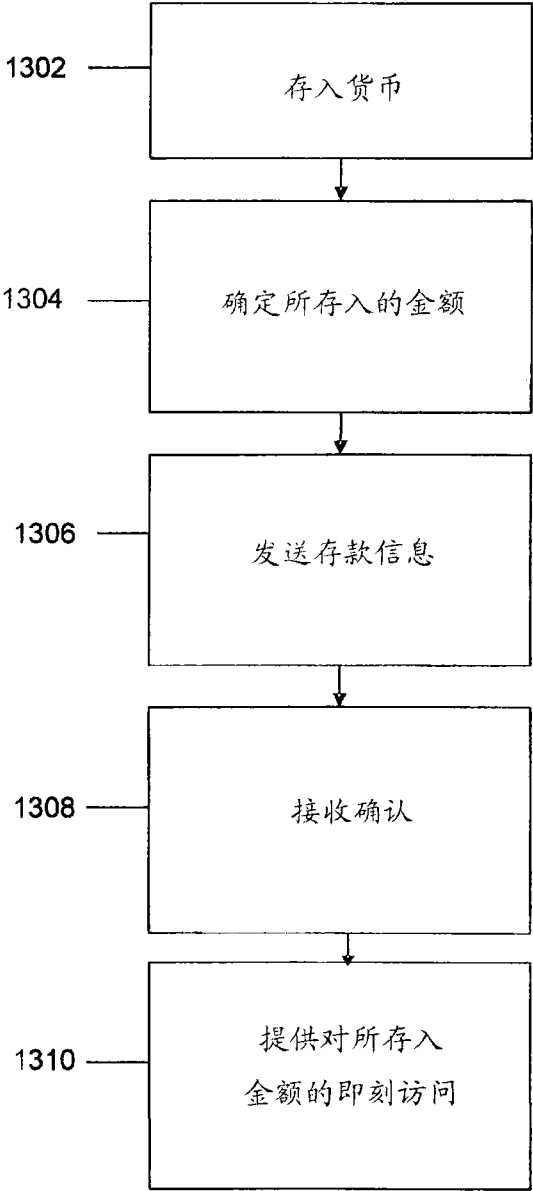


图 13