



(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。 Int. Cl.
G06Q 40/00G0 (2006.01)

(11) 공개번호 10-2006-0121613
(43) 공개일자 2006년11월29일

(21) 출원번호 10-2005-0043876
(22) 출원일자 2005년05월24일
심사청구일자 2005년05월24일

(71) 출원인 주식회사 신한은행
서울특별시 중구 태평로2가 120번지
주식회사 신한은행
서울 중구 태평로2가 120

(72) 발명자 윤태웅
경기 고양시 일산구 일산3동 1101 번지 후곡마을 14단지 1401동1001호
이용중
서울 중랑구 상봉동 497번지 태영데시앙아파트 1401동 1801호
김경환
서울 도봉구 쌍문4동 59-3 한양아파트 52동 505호
이준열
서울 도봉구 도봉2동 한신아파트 113동 803호
안철규
경기 고양시 일산구 주엽동 43 번지 강선마을 한신아파트 304동304호
고재희
서울 중랑구 상봉동 497 번지 태영데시앙아파트 1404동 2702호
임창진
서울 강동구 둔촌동 180-1 주공아파트 410동 901호

(74) 대리인 남호현

전체 청구항 수 : 총 6 항

(54) 은행을 통한 현금영수증 발행 시스템 및 그 방법

(57) 요약

본 발명은 은행을 통한 현금영수증 발행 시스템 및 그 방법에 관한 것으로서, 상세하게는 현금영수증의 발급을 등록한 고객이 고객 단말기를 이용하여 사업자의 계좌로 대금을 입금시키면, 은행에서 상기 입금한 대금과 고객의 정보를 사업자의 단말기로 전달하여 고객에게 현금 영수증을 발행할 것인지의 승인을 요청하고, 사업자가 해당 고객에 대한 현금영수증의 발급을 승인하면 은행에서 현금 영수증의 발급 내역 정보를 생성하여 고객 단말기로 전달하여 고객이 사업자에게 구매한 물품 또는 서비스 대금의 현금영수증에 대한 내역을 통보받는 구성을 특징으로 하는 현금 영수증 발행 시스템 및 그 방법에 관한 것이다.

대표도

도 1

특허청구의 범위

청구항 1.

은행의 인트라넷(120) 또는 유선/무선 인터넷망이나 유선/무선 전화망 등의 네트워크(200)을 통하여 접속한 이용자가 요청한 금융 거래를 금융거래 처리장치(110)를 통하여 수행하며, 수행된 금융 거래 결과를 계좌 데이터베이스(40)에 갱신시키는 금융 전산망(100)을 가진 은행의 금융 거래 시스템에 있어서,

상기 금융 전산망(100)에 연결되어 유무선 폰뱅킹 또는 인터넷 뱅킹이 수행되는 고객의 고객 단말기(60)와 사업자의 사업자 단말기(70); 및

상기 고객의 인적 정보를 저장하는 고객 데이터베이스(20) 및 상기 사업자의 인적 정보를 저장하는 사업자 데이터베이스(30)와 연동되고, 고객이 고객단말기(60)를 이용하여 사업자의 계좌로 대금을 입금시켜 계좌 데이터베이스(40)가 갱신되면 연동된 고객 데이터베이스(20)와 사업자데이터베이스(30)로부터 해당 입금 금액과 고객 및 사업자의 정보를 독출하여 이의 정보들을 사업자 단말기(70)로 전달하며, 사업자 단말기(70)에 해당 고객에 대한 현금 영수증의 발급을 사업자가 승인해 줄 것을 요청하는 정보를 표시하고, 사업자가 현금 영수증의 발급을 승인하면, 이의 승인 정보를 전달받아 상기 입금액과 사업자 정보 및 고객 정보를 기재한 현금 영수증 발행 내역 정보를 생성하여 연동된 현금영수증원장 데이터베이스(90)에 저장시키고, 저장된 현금영수증의 발행 내역 정보를 상기 고객 단말기(60)로 전달하는 현금 영수증 발행부(10);를 포함하여 구성되어 있는 것을 특징으로 하는 은행을 통한 현금 영수증 발행 시스템.

청구항 2.

은행의 인트라넷(120) 또는 유선/무선 인터넷망이나 유선/무선 전화망 등의 네트워크(200)을 통하여 접속한 이용자가 요청한 금융 거래를 금융거래 처리장치(110)를 통하여 수행하며, 수행된 금융 거래 결과를 계좌 데이터베이스(40)에 갱신시키는 금융 전산망(100)을 가진 은행의 금융 거래 시스템에 있어서,

상기 금융 전산망(100)에 연결되어 유무선 폰뱅킹 또는 인터넷 뱅킹이 수행되는 고객의 고객 단말기(60)와 사업자의 사업자 단말기(70); 및

고객으로부터 입금된 금액에 대하여 원칙적으로 현금영수증을 발급하여 주는 것으로 설정되어 상기 계좌데이터베이스(40)에 저장된 사업자의 현금영수증 발급전용계좌; 및

상기 고객의 인적 정보를 저장하는 고객 데이터베이스(20) 및 상기 사업자의 인적 정보를 저장하는 사업자 데이터베이스(30)와 연동되고, 고객이 고객단말기(60)를 이용하여 상기 사업자의 현금영수증 발급전용계좌로 대금을 입금시켜 계좌 데이터베이스(40)가 갱신되면, 연동된 고객 데이터베이스(20)와 사업자데이터베이스(30)로부터 해당 입금 금액과 고객 및 사업자의 정보를 독출하여 이의 정보들을 사업자 단말기(70)로 전달하며, 상기 입금액과 사업자 정보 및 고객 정보를 기재한 현금 영수증 발행 내역 정보를 생성하여 연동된 현금영수증원장 데이터베이스(90)에 저장시키고, 저장된 현금영수증의 발행 내역 정보를 상기 고객 단말기(60)로 전달하는 현금 영수증 발행부(10);를 포함하여 구성되어 있는 것을 특징으로 하는 은행을 통한 현금 영수증 발행 시스템.

청구항 3.

제 1 항 또는 제 2 항중 어느 한 항에 있어서,

전용회선(400)을 통하여 상기 현금영수증발행부(10)로부터 고객이 입금한 금액에 대한 현금영수증 발급에 대한 승인을 요구하는 정보를 전달받아 발급 승인을 처리하고 승인 내역 정보를 생성하여 이를 연동된 현금영수증 승인내역 데이터베이스(55)에 저장하는 승인처리부(50); 및

상기 승인처리부(50)로부터 상기 현금 영수증의 발행 내역 정보를 전달받아 과세 처리를 수행하는 과세 처리부(80); 를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 은행을 통한 현금영수증 발행 시스템.

청구항 4.

고객 및 사업자가 은행을 통하여 과세 당국의 과세 처리부에 금융 거래시의 본인 인증을 위한 인적 사항을 사전에 등록하는 고객 및 사업자의 등록 수순; 및

현금영수증의 발급을 등록한 고객이 고객 단말기를 이용하여 사업자의 계좌로 대금을 입금시키면, 은행에서 상기 입금한 대금과 고객의 정보를 사업자의 단말기로 전달하여 고객에게 현금 영수증을 발행할 것인지의 승인을 요청하고, 사업자가 해당 고객에 대한 현금영수증의 발급을 승인하면 은행에서 현금 영수증의 발급 내역 정보를 생성하여 고객 단말기로 전달하여 고객이 사업자에게 구매한 물품 또는 서비스 대금의 현금영수증에 대한 내역을 통보받는 현금영수증의 발급수순; 을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 은행을 통한 현금 영수증 발행 방법.

청구항 5.

고객 및 사업자가 은행을 통하여 과세 당국의 과세 처리부에 금융 거래시의 본인 인증을 위한 인적 사항을 사전에 등록하는 고객 및 사업자의 등록 수순; 및

현금영수증의 발급을 등록한 고객이 고객 단말기를 이용하여 사업자의 계좌로 대금을 입금시키면, 은행에서 상기 입금한 대금과 고객의 정보를 사업자의 단말기로 전달하고, 은행에서 현금 영수증의 발급 내역 정보를 생성하여 고객 단말기로 전달하여 고객이 사업자에게 구매한 물품 또는 서비스 대금의 현금영수증에 대한 내역을 통보받는 현금영수증의 발급수순; 을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 은행을 통한 현금 영수증 발행 방법.

청구항 6.

제 4 항 또는 제 5 항중 어느 한 항에 있어서,

은행에서 생성한 상기 현금 영수증의 발급 내역 정보를 전달받아 현금 영수증의 발급을 승인하고, 이의 승인 내역 정보를 과세 당국으로 전달하여 고객에 대한 과세 처리를 수행하는 것을 특징으로 하는 은행을 통한 현금영수증 발행 시스템.

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 은행을 통한 현금영수증 발행 시스템 및 그 방법에 관한 것으로서, 상세하게는 현금영수증의 발급을 등록한 고객이 고객 단말기를 이용하여 사업자의 계좌로 대금을 입금시키면, 은행에서 상기 입금한 대금과 고객의 정보를 사업자의 단말기로 전달하여 고객에게 현금 영수증을 발행할 것인지의 승인을 요청하고, 사업자가 해당 고객에 대한 현금영수증의 발급을 승인하면 은행에서 현금 영수증의 발급 내역 정보를 생성하여 고객 단말기로 전달하여 고객이 사업자에게 구매한 물품 또는 서비스 대금의 현금영수증에 대한 내역을 통보받는 구성을 특징으로 하는 현금 영수증 발행 시스템 및 그 방법에 관한 것이다.

일반적으로, 고객이 물품이나 서비스의 댓가로서 사업자에게 현금으로서 결제하면, 이의 결제 내역이 과세 당국으로 통보되고 현금으로 결제한 금액중 법률로 정한 일정 부분에 대하여 연말 정산시 세금 공제에 반영시키는 현금영수증 발급 제도가 실시되고 있다.

도 5 는 이러한 종래의 현금영수증 발급 시스템을 개략적으로 도시한 것으로서,

고객이 사업자의 물품 판매 또는 서비스 제공에 대한 댓가를 사업자에게 현금으로 지급하면서 자신이 보유한 은행 현금 카드 등으로 사업자의 현금영수증 단말기(300)에 카드 정보를 인식시키면, 단말기(300)와 전용회선(400)으로 연결된 현금영수증 승인대행 사업자의 현금영수증 승인처리부(50)로 상기 고객의 카드 정보에 대한 승인을 요구하는 정보가 전달되고, 승인처리부(50)가 전달받은 고객을 승인 처리하여 이의 승인 정보가 사업자의 현금영수증 단말기(300)로 전송함으로써 단말기(300)에서 현금 영수증이 출력되어 고객에게 지급된다. 상기 승인 처리부(50)는 연동된 승인 내역 데이터베이스(55)에 해당 현금 거래 내역을 저장시키고 이를 과세 당국의 과세 처리부(80)로 전달하여 필요한 과세 처리가 이루어지도록 한다.

그러나, 고객 입장에서는 사업자에게 현금을 지급할 때마다 자신의 금융 거래 카드 등을 이용하여 승인 정보를 조회하여야 하므로, 현금으로 결제할 때마다 매번 이를 수행하는 것이 번거로운 문제점이 있어, 현금 영수증 발급제도가 활발하게 시행되지 못하는 실정이다.

또한, 대부분의 사업자들이 자신의 특정 은행 계좌로 대금을 입금받는 방법을 사용하고 있는데, 이러한 경우 사업자의 특정 계좌로 대금을 입금시킨 고객이 현금 영수증을 발급받기 위하여 재차 사업자의 사업장을 방문하여야 하는 불편함이 야기되는 문제점이 있다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

상술한 바와 같은 종래의 문제점을 해소하고자 창안된 본 발명의 목적은, 물건을 구매하거나 서비스를 이용한 해당 고객이 결제한 현금에 대한 현금영수증의 발행을 은행에서 일괄 처리하여 고객에게 그 내역을 통보하여 줌으로써 고객이 승인 조회 등의 번거로운 절차 없이도 자신이 결제한 대금에 대한 현금 영수증 내역을 자신의 인터넷 뱅킹용 컴퓨터 또는 무선 뱅킹용 휴대폰 등으로 편리하게 전달받고, 이에 대한 과세 혜택을 제공할 수 있도록 한 현금 영수증 발행 시스템 및 그 방법을 제공하는데 있다.

발명의 구성

상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 구성은, 현금영수증의 발급을 등록한 고객이 고객 단말기를 이용하여 사업자의 계좌로 대금을 입금시키면, 은행에서 상기 입금한 대금과 고객의 정보를 사업자의 단말기로 전달하여 고객에게 현금 영수증을 발행할 것인지의 승인을 요청하고, 사업자가 해당 고객에 대한 현금영수증의 발급을 승인하면 은행에서 현금 영수증의 발급 내역 정보를 생성하여 고객 단말기로 전달하여 고객이 사업자에게 구매한 물품 또는 서비스 대금의 현금영수증에 대한 내역을 통보받는 구성을 특징으로 하는 것으로서, 이하, 첨부 도면에 의거하여 본 발명의 바람직한 실시예의 구성을 상세하게 설명한다.

도 1 은 본 발명 현금영수증 발행 시스템의 구성도이다.

금융 전산망(100)은 기존에 은행 등의 금융기관이 보유한 기존의 금융 거래 처리 시스템으로서 은행의 인트라넷(120,intranet) 또는 유선/무선 인터넷망이나 유선/무선 전화망과 같은 네트워크(200)를 통하여 사업자 단말기(60)와 고객 단말기(70)와 연결된다.

고객 또는 사업자는 각각의 단말기(60,70)를 이용하여 금융 전산망(100)에 접속하여 계좌 조회, 이체, 입금 및 인출 등의 금융 거래를 금융 전산망(100)에 요청하고, 금융 전산망(100)은 상기과 같은 금융 거래의 요청에 따라서 금융거래처리장치(110)가 그 처리를 수행하고 고객의 잔액 정보를 갱신하여 계좌 데이터베이스(40)로 관리한다.

현금영수증 발행부(10)는 은행의 금융 전산망(100)과 연결되고, 고객의 인적 정보를 저장한 고객 데이터베이스(20)와 사업자의 인적 정보를 저장한 사업자 데이터베이스(30)와 연동되어 상기 데이터베이스(20,30)를 갱신하고 관리한다.

또한, 현금영수증 발행부(10)는 현금영수증 승인사업자의 승인처리부(50)와 연결되고, 상기 승인처리부(50)에서 승인되는 현금영수증의 원장데이터를 연동된 현금영수증원장 데이터베이스(90)에 저장하여 관리한다.

상기 승인처리부(50)는 전술한 도 4 에서 설명한 바와 같이, 현금영수증을 승인한 내역이 저장 관리되는 현금영수증 승인 내역데이터베이스(55)와 연동되고, 과세 당국의 과세처리부(80)와 연결되어, 승인내역 데이터베이스(55)에 저장된 승인 내역을 상기 과세처리부(80)로 전달하여 고객이 발급받은 현금영수증의 내역에 대한 과세 처리가 이루어질 수 있도록 한다.

상기 고객 단말기(60) 및 사업자 단말기(70)는 고객 및 사업자가 금융 전산망(100)에 접속하여 계좌 조회, 송금 등의 금융 업무를 수행하는 수단으로서, 금융 전산망(100)의 인트라넷(120)과 연동된 ATM(Automatic Teller Machine) 단말기 또는 유선/무선 네트워크(200)망에 연결되어 유무선 폰뱅킹 또는 인터넷 뱅킹이 수행되는 컴퓨터 유선/무선 전화기이다.

이하, 상기와 같이 구성된 본 발명 은행을 통한 현금영수증의 발행 방법을 개조식으로 상세하게 설명한다.

도 2 내지 도 3 은 본 발명 현금영수증의 발행 방법의 플로우차트이고, 도 4 는 도 3 의 A 부 상세 플로우차트이다.

1) 고객 및 사업자의 등록 수준

고객 및 사업자가 은행을 통하여 과세 당국의 과세 처리부(80)에 금융 거래시의 본인 인증을 위한 인적 사항을 사전에 등록하는 수준으로서,

현금영수증을 발급받기를 원하는 고객이 고객 단말기(60)를 이용하여 은행의 금융전산망(100)에 접속하여(단계 S 201), 본인의 인증 정보의 등록을 요청하면(단계 S 202), 은행의 금융처리장치(110)는 요청한 고객이 현금영수증을 발급받기 위해 필요한 인적 정보를 입력받아 이를 고객 데이터베이스(20)에 저장시키고(단계 S 203), 이를 전용회선(400)을 통하여 현금영수증 승인대행 사업자의 승인처리부(50)에 전달하고(단계 S 204), 승인처리부(50)는 고객의 인적 정보를 과세 당국의 과세 처리부(80)에 전달한다(단계 S 205). 과세처리부(80)는 전달된 고객의 인적 정보를 과세 처리를 위한 별도의 데이터베이스(미도시)로서 관리한다(단계 S 206).

또한, 제공된 물품이나 서비스의 댓가로 지급받은 현금에 대하여 현금영수증을 발급하여주기를 원하는 사업자는 사업자단말기(70)를 이용하여 은행의 금융전산망(100)에 접속하고(단계 S 207), 본인의 인증 정보의 등록을 요청하면(단계 S 208), 은행의 금융처리장치(110)는 요청한 사업자가 현금영수증을 발급해 주기 위해 필요한 인적 정보를 입력받아 이를 사업자 데이터베이스(30)에 저장시키고(단계 S 209), 사업자에게 고객이 지불한 대금을 입금받을 사업자의 계좌를 지정하도록 요청한다(단계 S 210). 이에 대응하여 사업자가 기존에 금융전산망(100)에 등록된 자신의 계좌를 지정하거나(단계 S 211), 신규의 계좌를 신설하여 지정할 수 있다(단계 S 212). 이때, 금융처리장치(110)는 사업자가 상기와 같이 지정한 계좌를 현금영수증 발급 전용 계좌로서 설정할 것을 선택하게 하는데(단계 S 213), 전용 계좌로서 설정되면, 이 계좌로 입금된 고객의 금액에 대해서는 원칙적으로 고객에게 현금영수증을 발급하여 주어야 하는 입금건으로 처리된다(단계 S 214). 전용 계좌가 아닌 경우에는, 통상의 계좌로서 처리되며(단계 S 215), 상기 지정된 사업자의 계좌정보는 금융처리장치(110)와 연동된 계좌 데이터베이스(40)에 저장된다(단계 S 216).

이후, 금융처리장치(110)는 전용회선(400)을 통하여 사업자의 인적 정보를 현금영수증 승인대행 사업자의 승인처리부(50)에 전달하고(단계 S 204), 승인처리부(50)는 사업자의 인적 정보를 과세 당국의 과세 처리부(80)에 전달한다(단계 S 205). 과세처리부(80)는 전달된 사업자의 인적 정보를 과세 처리를 위한 별도의 데이터베이스(미도시)로서 관리한다(단계 S 206).

2) 현금영수증의 발급 수준

다음으로, 상기와 같이 등록 처리된 고객 및 사업자 사이에 물품이나 서비스의 거래 관계가 발생하여 대금 거래가 된 경우, 현금 영수증의 발급에 관한 각 단계를 설명한다.

먼저, 상술한 바와 같이 현금영수증의 발급에 관한 등록을 마친 고객이 단말기(60)를 이용하여 인트라넷(120) 또는 네트워크(200)를 통하여 금융전산망(100)에 접속하고(단계 S 301), 본 발명 현금영수증 발급의 등록을 마친 사업자측의 입금 계좌로 물품 또는 서비스의 대금을 송금한다(단계 S 302).

그러면, 금융전산망(100)의 금융거래 처리장치(110)가 송금된 대금을 입금 처리하여 사업자의 계좌 데이터베이스(40)를 갱신한다(단계 302-1). 그러면, 현금영수증발행부(10)는 상기 계좌 데이터베이스(40)를 검색하여 상기 계좌가 현금영수증 발급전용 계좌인지 아닌지를 판단한다(단계 S 303). 전용 계좌일 경우에는 도 3 에 도시된 A 부분의 단계를 거치게 되며, 이 부분은 도 4 를 참조하여 상세하게 후술한다.

상기 S 303 단계에서 입금 계좌가 사업자의 현금영수증 발급전용 계좌가 아닌 경우에는 통상의 계좌로서 처리되게 되는데, 현금영수증발행부(10)가 고객 데이터베이스(20)를 검색하여(단계 S 304), 고객이 현금영수증 발급에 관한 등록을 하였는지를 판단하고(단계 S 305), 현금영수증 발급의 등록이 되어있을 경우 다음으로 현금영수증발행부(10)가 사업자 데이터베이스(30)를 검색하여(단계 S 306), 사업자가 현금영수증 발급에 관한 등록을 하였는지를 판단한다(단계 S 307).

사업자가 현금영수증 발급에 관한 등록이 되어있을 경우, 현금영수증 발행부(10)는 상기 고객 데이터베이스(20) 및 사업자데이터베이스(30)를 검색하여 고객 및 사업자의 인적 정보를 독출하고(단계 S 308), 독출된 인적 정보에 기초하여 해당 고객의 정보 및 사업자의 계좌로 입금된 금액에 대한 정보를 인트라넷(120) 또는 네트워크(200)을 통하여 사업자의 단말기(70)로 전달하고(단계 S 309), 사업자에게 상기 고객의 입금 금액에 대하여 고객에게 현금영수증의 발급 여부의 승인을 요청한다(단계 S 310).

여기서, 상기 고객 정보 및 입금 금액의 정보와 발급 승인을 요청하는 정보는 사업자의 단말기(70)가 인터넷 뱅킹을 위한 컴퓨터라면 웹 페이지를 통하여 이를 표시되게 하고 사업자의 단말기(70)가 휴대폰이나 PDA 등의 무선이동통신 단말기라면 SMS(Short Message Service, 단문 메세지 서비스) 또는 WAP 을 이용한 무선인터넷 상에서의 웹 페이지로서 표시하게 할 수 있다.

사업자가 상기 S 310 단계의 현금영수증의 발급 여부의 승인 요청에 대하여 이를 승인하면, 승인의 대한 정보가 인트라넷(120) 또는 네트워크(200)과 금융전산망(100)을 경유하여 현금영수증발행부(10)로 전달되고(단계 S 311), 이를 전달받은 현금영수증발행부(10)는 전용회선(400)을 통하여 현금영수증 발행의 승인사업자의 승인처리부(50)로 고객이 입금한 금액에 대한 현금영수증 발급에 대한 승인을 요구하는 정보를 전달하고(단계 S 312),

승인처리부(50)가 전달받은 승인 요구의 정보에 대하여 이를 승인 처리하면, 승인처리부(50)와 연동된 현금영수증 승인내역 데이터베이스(55)에 해당 입금건에 대한 승인 정보를 저장하고(단계 S 313), 상기 승인 정보를 현금영수증발행부(10)로 전달하며(단계 S 314), 상기 승인 정보를 전달받은 현금영수증발행부(10)는 연동된 현금영수증원장 데이터베이스(90)에 현금영수증의 발급 내역의 정보를 저장하고(단계 S 315), 상기 현금영수증의 발급 내역의 정보를 인트라넷(120) 또는 네트워크(200)를 통하여 고객 단말기(60)로 전달한다(단계 S 316). 그러면, 이를 전달받은 고객은 단말기(60)에 전달된 현금영수증의 발급 내역 정보를 확인하여 자신이 입금한 대금에 대한 현금영수증 발급사실을 인지할 수 있게 된다.

한편, 상기와 같이 승인처리부(50)에 의하여 승인 처리된 고객의 승인 내역 정보는 전용회선(400)을 통하여 과세 당국의 과세 처리부(80)로 전달되어(단계 S 317), 필요한 과세 처리가 이루어진다.

도 4 는 도 3 의 A 부분에 대한 상세 플로우차트로서, 상기 S 303 단계에서 현금영수증발행부(10)가 계좌 데이터베이스(40)가 전용 계좌일 경우의 본 발명의 플로우차트이다.

사업자의 계좌가 현금영수증발급 전용계좌인 경우에는, 사업자가 고객이 입금시킨 금액에 대한 현금영수증의 발급 여부를 승인하는 단계를 거치지 않는 것에 차이점이 있다.

즉, 상기 S 303 단계에서 사업자의 입금 계좌가 현금영수증발급 전용계좌이면, 현금영수증발행부(10)가 고객 데이터베이스(20)를 검색하여(단계 S 401), 고객이 현금영수증 발급에 관한 등록을 하였는지를 판단하고(단계 S 402), 상기 고객 데이터베이스(20) 및 사업자데이터베이스(30)를 검색하여 고객 및 사업자의 인적 정보를 독출하고(단계 S 403), 독출된 인적 정보에 기초하여 해당 고객의 정보 및 사업자의 계좌로 입금된 금액에 대한 정보를 인트라넷(120) 또는 네트워크(200)을 통하여 사업자의 단말기(70)로 전달한다(단계 S 404).

이후, 현금영수증발행부(10)는 전용회선(400)을 통하여 현금영수증 발행의 승인사업자의 승인처리부(50)로 고객이 입금한 금액에 대한 현금영수증 발급에 대한 승인을 요구하는 정보를 전달하여 승인처리부(50)에 의한 발급의 승인 및 승인된 내역의 저장과 고객으로의 현금영수증의 발급 내역 통보의 단계를 수행하게 되는데, 이는 도 3 의 단계 S 312 내지 단계 S 317 과 동일하므로, 이의 상세한 설명은 생략한다.

이상과 같이, 본 발명의 바람직한 실시예에 의한 은행을 통한 현금영수증 발행 시스템 및 그 방법을 상세하게 설명하였으나, 이는 오로지 본 발명의 실시예를 설명하기 위한 것이며 해당 업계의 당업자에 의하여 다양한 변형 실시가 가능하고, 이러한 변형 실시가 하기되는 청구범위 내에 있게 됨은 자명하다 할 것이다.

발명의 효과

상기와 같이 구성된 본 발명 은행을 통한 현금영수증 발행 시스템 및 그 방법의 효과는,

고객은 사업자의 입금 계좌로 대금을 송금하기만 하면, 해당 입금 금액에 대한 현금영수증의 내역을 즉시 확인할 수 있으므로, 종래의 현금영수증 발급기 등에 고객의 금융 카드등을 이용하여 발급받는 번거로운 문제점을 개선함으로써 고객이 쉽고 간편하게 현금영수증을 발급받을 수 있는 효과가 있다.

또한, 고객의 컴퓨터나 휴대폰 또는 PDA 를 통하여 현금영수증의 내역을 확인할 수 있기 때문에, 시간과 장소에 구애없이 현금영수증의 발급을 확인할 수 있는 효과가 있다.

또한, 사업자는 매출 건별로 일일이 현금 영수증을 직접 발급할 필요없이 자신의 입금 계좌로 입금된 금액에 대한 발급의 승인만을 해주면 되므로, 현금 영수증 발급에 필요한 시간과 물자를 절약할 수 있어 경영 능력을 제고시킬 수 있는 효과가 있으며, 더불어 대 고객 서비스도 향상되는 효과가 있다.

또한, 은행 입장에서는 현금영수증의 발급으로 말미암아 사업자의 입금 계좌를 고정적으로 유지시킬 수 있게 됨으로써, 단골 우량 고객을 용이하게 확보할 수 있는 효과를 가진 진보한 발명인 것이다.

도면의 간단한 설명

도 1 은 본 발명 현금영수증 발행 시스템의 구성도,

도 2 및 도 3 은 본 발명 현금영수증 발행 방법의 플로우차트,

도 4 는 도 3 의 A 부분의 플로우차트이다.

도 5 는 종래의 현금영수증 발행을 나타내는 개략도이다.

* 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 *

10; 현금영수증 발행부 20; 고객 데이터베이스

30; 계좌 데이터베이스 40; 사업자 데이터베이스

50; 승인 처리부 55; 승인 내역 데이터베이스

60; 고객 단말기 70; 사업자 단말기

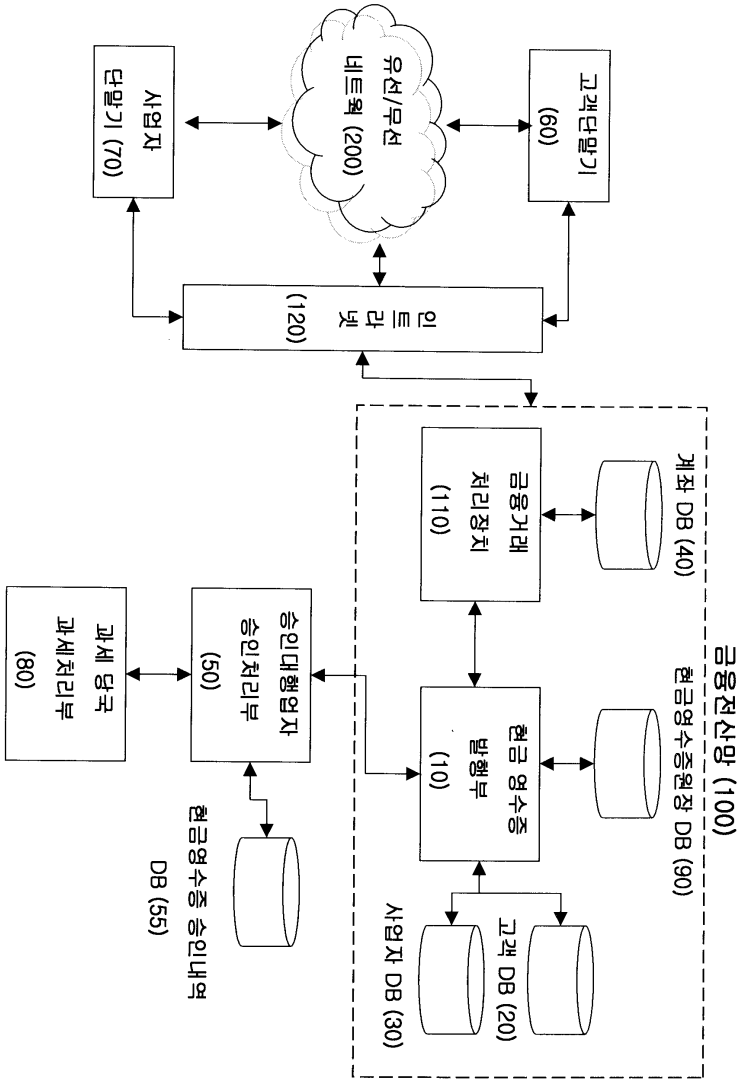
80; 과세 처리부 90; 현금영수증 원장 데이터베이스

100; 금융 전산망 110; 금융거래 처리장치

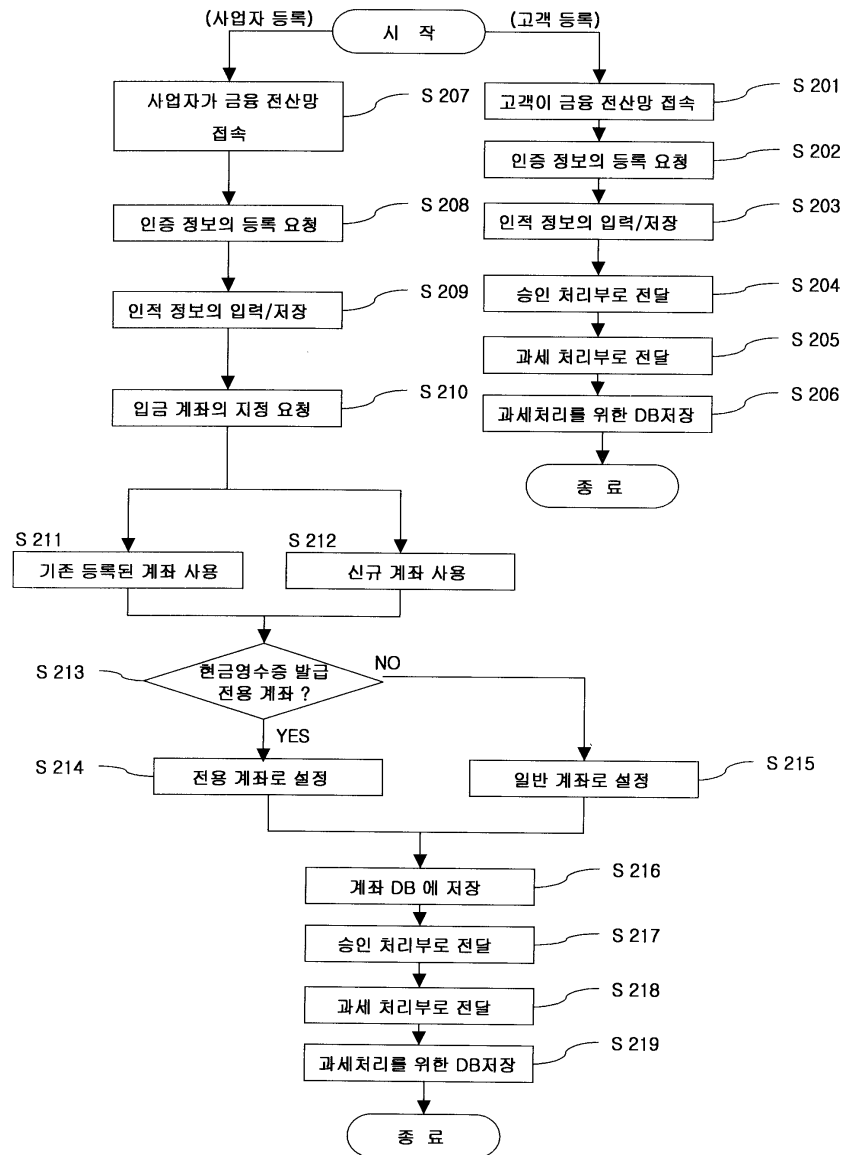
200; 네트워크

도면

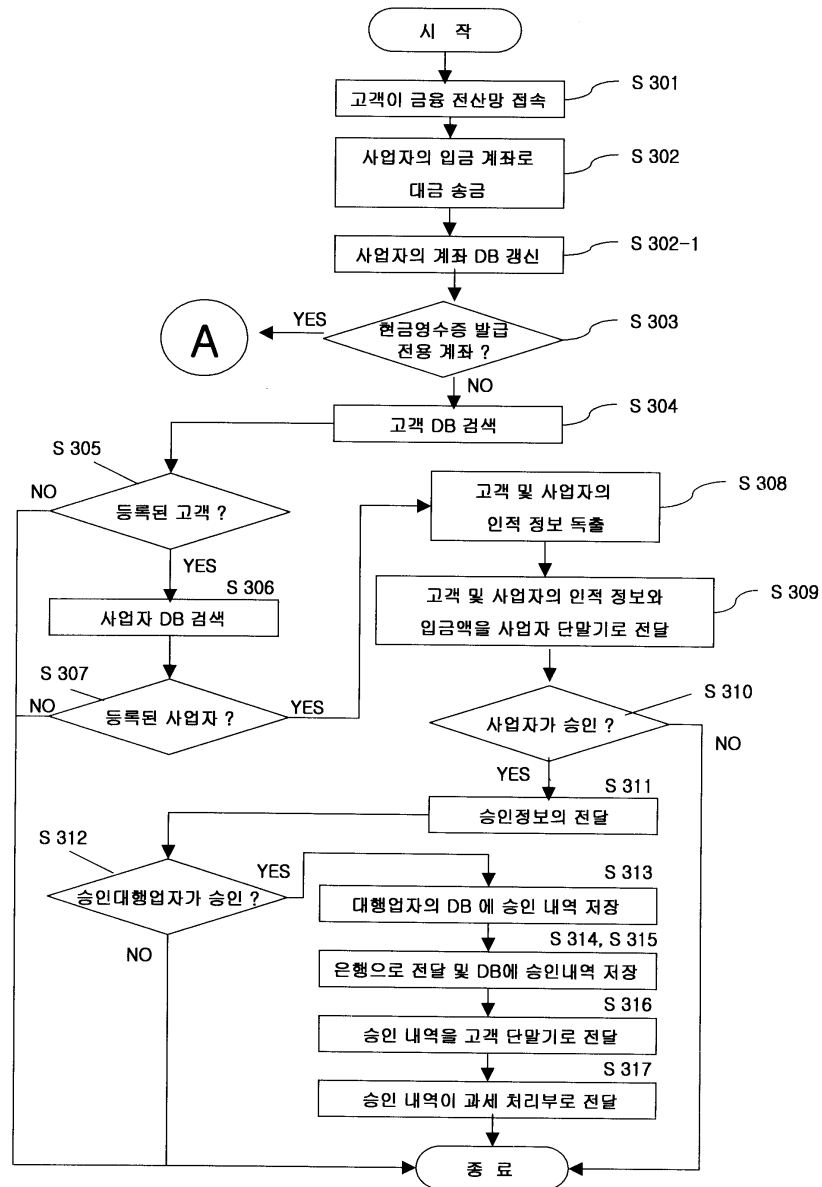
도면1



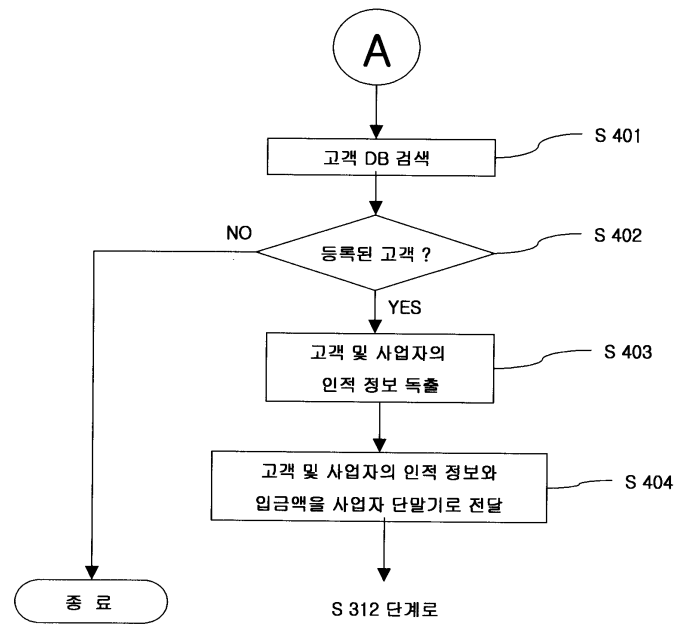
도면2



도면3



도면4



도면5

