



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2013-0008111
(43) 공개일자 2013년01월22일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06Q 20/10 (2012.01) G06Q 40/02 (2012.01)
(21) 출원번호 10-2011-0068284
(22) 출원일자 2011년07월11일
심사청구일자 2011년07월11일

(71) 출원인
인포뱅크 주식회사
경기도 성남시 분당구 대왕판교로 660, 12층(삼평동, 유스페이스1 에이동)
(72) 발명자
배병수
경기도 용인시 기흥구 중동 초당마을 코아루 아파트 5102동 203호
안성오
서울특별시 강서구 까치산로8길 33, 황금빌라 B02호 (화곡동)
(74) 대리인
특허법인무한

전체 청구항 수 : 총 18 항

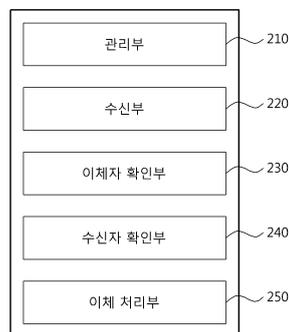
(54) 발명의 명칭 **휴대폰 번호를 이용한 실시간 계좌이체 서비스를 제공하는 중계 시스템 및 방법**

(57) 요약

휴대폰 번호를 이용한 실시간 계좌이체 서비스를 제공하는 중계 시스템 및 방법이 개시된다. 금융사 서버와 상호 연동하여 실시간 계좌이체 서비스를 제공하는 계좌이체 중계 시스템은, 사용자의 요청에 따라 금융사 서버에 등록된 금융 계좌를 사용자의 개인 정보와 매칭하여 유지하는 관리부; 사용자로부터 이체 대상인 수신자의 휴대폰 번호 및 이름 그리고 이체 금액을 포함하는 이체 요청 정보를 수신하는 수신부; 금융사 서버와의 연동을 통해 사용자의 개인 정보를 이용하여 금융 계좌의 잔고 및 출금 가능 여부를 확인하는 이체자 확인부; 금융 계좌에서 이체 금액에 해당되는 출금이 가능한 경우 휴대폰 번호를 이용하여 사용자의 이름 및 이체 금액을 포함하는 이체 정보를 수신자에게 전송하고, 수신자로부터 이체 정보에 대한 이체 수락 의사를 수신하여 수신자가 이체를 수락한 경우 이동통신사 서버와 연계하여 수신자의 휴대폰 번호 및 이름을 이용하여 휴대폰 명의를 확인하는 수신자 확인부; 및 휴대폰 명의로 수신자의 이름이 일치하면 금융사 서버와의 연동을 통해 수신자의 계좌 보유 여부에 따라 금융 계좌에서 이체 금액을 수신자와 관련된 계좌로 이체 처리하는 이체 처리부를 포함할 수 있다.

대표도 - 도2

200



특허청구의 범위

청구항 1

금융사 서버와 상호 연동하여 실시간 계좌이체 서비스를 제공하는 계좌이체 중계 시스템에 있어서,
사용자의 요청에 따라 상기 금융사 서버에 등록된 금융 계좌를 상기 사용자의 개인 정보와 매칭하여 유지하는 관리부;

상기 사용자로부터 이체 대상인 수신자의 휴대폰 번호 및 이름 그리고 이체 금액을 포함하는 이체 요청 정보를 수신하는 수신부;

상기 금융사 서버와의 연동을 통해 상기 사용자의 개인 정보를 이용하여 상기 금융 계좌의 잔고 및 출금 가능 여부를 확인하는 이체자 확인부;

상기 금융 계좌에서 상기 이체 금액에 해당되는 출금이 가능한 경우 상기 휴대폰 번호를 이용하여 상기 사용자의 이름 및 상기 이체 금액을 포함하는 이체 정보를 상기 수신자에게 전송하고, 상기 수신자로부터 상기 이체 정보에 대한 이체 수락 의사를 수신하여 상기 수신자가 이체를 수락한 경우 이동통신사 서버와 연계하여 상기 수신자의 휴대폰 번호 및 이름을 이용하여 휴대폰 명의를 확인하는 수신자 확인부; 및

상기 휴대폰 명의로와 상기 수신자의 이름이 일치하면 상기 금융사 서버와의 연동을 통해 상기 수신자의 계좌 보유 여부에 따라 상기 금융 계좌에서 상기 이체 금액을 상기 수신자와 관련된 계좌로 이체 처리하는 이체 처리부를 포함하는 계좌이체 중계 시스템.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 수신부는,

은행 창구 또는 ATM(automated teller machine), 인터넷 뱅킹, 모바일 뱅킹, 폰 뱅킹, 문자 메시지 중 적어도 하나를 매개로 하여 상기 이체 요청 정보를 수신하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 시스템.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 개인 정보는 상기 사용자의 주민번호, 출금 카드 번호, 인터넷 뱅킹 서비스 ID, 모바일 뱅킹 서비스 ID, 폰 뱅킹 서비스 ID, 휴대폰 번호 중 적어도 하나를 포함하며,

상기 관리부는,

상기 개인 정보를 바탕으로 상기 사용자가 상기 금융 계좌의 예금주인 경우 상기 금융 계좌와 상기 개인 정보를 매칭하여 관리하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 시스템.

청구항 4

제3항에 있어서,

상기 이체자 확인부는,

이체를 요청한 상기 사용자의 개인 정보를 확인한 후 상기 확인된 개인 정보와 매칭된 상기 금융 계좌에 대하여 상기 잔고 및 출금 가능 여부를 상기 금융사 서버로 요청하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 시스템.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 수신자 확인부는,

상기 수신자의 휴대폰을 매개로 하는 MO(message oriented) 서비스 또는 데이터 통신을 통해 상기 이체 수락 의사를 수신하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 시스템.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 수신자 확인부는,

번호 이동성 데이터베이스(Number Portability Database)와 연계하여 상기 휴대폰 번호의 변경 여부를 확인하고 상기 휴대폰 번호가 변경된 경우 변경된 휴대폰 번호로 상기 이체 정보를 전송하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 시스템.

청구항 7

제1항에 있어서,

상기 수신자 확인부는,

번호 이동성 데이터베이스와 연계하여 상기 휴대폰 번호의 변경 여부를 확인하고 상기 휴대폰 번호가 변경된 경우 변경된 휴대폰 번호를 상기 사용자에게 제공하고 상기 사용자가 상기 변경된 휴대폰 번호를 이용한 이체를 요청하는 경우 상기 변경된 휴대폰 번호로 상기 이체 정보를 전송하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 시스템.

청구항 8

제1항에 있어서,

상기 이체 처리부는,

상기 수신자의 금융 계좌가 존재하는 경우 상기 이체 금액을 상기 수신자의 금융 계좌로 이체 처리하도록 요청하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 시스템.

청구항 9

제1항에 있어서,

상기 이체 처리부는,

상기 수신자의 금융 계좌가 존재하지 않는 경우 상기 수신자에게 임시로 할당된 가상 금고의 계좌로 이체 처리하도록 요청하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 시스템.

청구항 10

금융사 서버와 상호 연동하여 실시간 계좌이체 서비스를 제공하는 계좌이체 중계 시스템의 계좌이체 중계 방법에 있어서,

사용자의 요청에 따라 상기 금융사 서버에 등록된 금융 계좌를 상기 사용자의 개인 정보와 매칭하여 유지하는 단계;

상기 사용자로부터 이체 대상인 수신자의 휴대폰 번호 및 이름 그리고 이체 금액을 포함하는 이체 요청 정보를 수신하는 단계;

상기 금융사 서버와의 연동을 통해 상기 사용자의 개인 정보를 이용하여 상기 금융 계좌의 잔고 및 출금 가능 여부를 확인하는 단계;

상기 금융 계좌에서 상기 이체 금액에 해당되는 출금이 가능한 경우 상기 휴대폰 번호를 이용하여 상기 사용자의 이름 및 상기 이체 금액을 포함하는 이체 정보를 상기 수신자에게 전송하는 단계;

상기 수신자로부터 상기 이체 정보에 대한 이체 수락 의사를 수신하여 상기 수신자가 이체를 수락한 경우 이동통신사 서버와 연계하여 상기 수신자의 휴대폰 번호 및 이름을 이용하여 휴대폰 명의를 확인하는 단계; 및

상기 휴대폰 명 의와 상기 수신자의 이름이 일치하면 상기 금융사 서버와의 연동을 통해 상기 수신자의 계좌 보유 여부에 따라 상기 금융 계좌에서 상기 이체 금액을 상기 수신자와 관련된 계좌로 이체 처리하는 단계를 포함하는 계좌이체 중계 방법.

청구항 11

제10항에 있어서,

상기 이체 요청 정보를 수신하는 단계는,

은행 창구 또는 ATM, 인터넷 뱅킹, 모바일 뱅킹, 폰 뱅킹, 문자 메시지 중 적어도 하나를 매개로 하여 상기 이체 요청 정보를 수신하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 방법.

청구항 12

제10항에 있어서,

상기 개인 정보는 상기 사용자의 주민번호, 출금 카드 번호, 인터넷 뱅킹 서비스 ID, 모바일 뱅킹 서비스 ID, 폰 뱅킹 서비스 ID, 휴대폰 번호 중 적어도 하나를 포함하며,

상기 금융 계좌를 유지하는 단계는,

상기 개인 정보를 바탕으로 상기 사용자가 상기 금융 계좌의 예금주인 경우 상기 금융 계좌와 상기 개인 정보를 매칭하여 관리하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 방법.

청구항 13

제12항에 있어서,

상기 잔고 및 출금 가능 여부를 확인하는 단계는,

이체를 요청한 상기 사용자의 개인 정보를 확인한 후 상기 확인된 개인 정보와 매칭된 상기 금융 계좌에 대하여 상기 잔고 및 출금 가능 여부를 상기 금융사 서버로 요청하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 방법.

청구항 14

제10항에 있어서,

상기 휴대폰 명의를 확인하는 단계는,

상기 수신자의 휴대폰을 매개로 하는 MO 서비스 또는 데이터 통신을 통해 상기 이체 수락 의사를 수신하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 방법.

청구항 15

제10항에 있어서,

상기 이체 정보를 전송하는 단계는,

번호 이동성 데이터베이스와 연계하여 상기 휴대폰 번호의 변경 여부를 확인하고 상기 휴대폰 번호가 변경된 경우 변경된 휴대폰 번호로 상기 이체 정보를 전송하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 방법.

청구항 16

제10항에 있어서,

상기 이체 정보를 전송하는 단계는,

번호 이동성 데이터베이스와 연계하여 상기 휴대폰 번호의 변경 여부를 확인하고 상기 휴대폰 번호가 변경된 경우 변경된 휴대폰 번호를 상기 사용자에게 제공하고 상기 사용자가 상기 변경된 휴대폰 번호를 이용한 이체를 요청하는 경우 상기 변경된 휴대폰 번호로 상기 이체 정보를 전송하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 방법.

청구항 17

제10항에 있어서,

상기 이체 금액을 이체 처리하는 단계는,

상기 수신자의 금융 계좌가 존재하는 경우 상기 이체 금액을 상기 수신자의 금융 계좌로 이체 처리하도록 요청하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 방법.

청구항 18

제10항에 있어서,

상기 이체 금액을 이체 처리하는 단계는,

상기 수신자의 금융 계좌가 존재하지 않는 경우 상기 수신자에게 임시로 할당된 가상 금고의 계좌로 이체 처리하도록 요청하는 것

을 특징으로 하는 계좌이체 중계 방법.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명의 실시예들은 휴대폰 번호를 이용하여 개인과 개인 간의 계좌 이체를 처리하는 계좌이체 중계 시스템 및 방법에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로, 개인과 개인 간에 소정 금액의 금융 거래를 처리하기 위해서는 은행, 인터넷, 전화, ATM 등을 매개로 하여 금융기관의 실물 계좌를 통하여 이체 서비스가 이루어지고 있다.

[0003] 그리고, 개인과 개인 간에 소정 금액을 이체하기 위해서는 실물 계좌의 계좌번호를 모르더라도 개인이 소지한 통신 단말기의 전화번호를 이용하여 이체하는 방법도 제안된 바 있다.

[0004] 한국공개특허 제10-2009-0104198호(공개일 2009년 10월 08일)에는 송금자가 수취인의 휴대폰 번호를 이용하여 이체를 요청하면 송금자의 계좌에서 수취인의 휴대폰 번호와 연결된 가상 계좌로 이체 처리하는 방법이 개시되어 있다.

[0005] 전화번호를 이용하는 이체 서비스의 경우 손쉽게 금융 거래를 처리할 수 있지만, 이러한 장점과 더불어 금융거래 시스템의 안전성을 충분히 확보하면서 한층 편리하게 이체 거래가 이루어질 수 있는 시스템이 요구되고 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0006] 휴대폰 번호를 이용하여 보다 안전하고 편리하게 실시간 계좌이체 서비스를 제공하는 계좌이체 중계 시스템 및 방법이 제공된다.
- [0007] 여러 단계의 정보 확인 절차를 거쳐 계좌이체 서비스의 안전성을 보장하는 계좌이체 중계 시스템 및 방법이 제공된다.
- [0008] 휴대폰 번호이동에 따른 번호 변경 여부를 확인하여 휴대폰 번호의 정확성을 보장하는 계좌이체 중계 시스템 및 방법이 제공된다.

과제의 해결 수단

- [0009] 금융사 서버와 상호 연동하여 실시간 계좌이체 서비스를 제공하는 계좌이체 중계 시스템은, 사용자의 요청에 따라 금융사 서버에 등록된 금융 계좌를 사용자의 개인 정보와 매칭하여 유지하는 관리부; 사용자로부터 이체 대상인 수신자의 휴대폰 번호 및 이름 그리고 이체 금액을 포함하는 이체 요청 정보를 수신하는 수신부; 금융사 서버와의 연동을 통해 사용자의 개인 정보를 이용하여 금융 계좌의 잔고 및 출금 가능 여부를 확인하는 이체자 확인부; 금융 계좌에서 이체 금액에 해당되는 출금이 가능한 경우 휴대폰 번호를 이용하여 사용자의 이름 및 이체 금액을 포함하는 이체 정보를 수신자에게 전송하고, 수신자로부터 이체 정보에 대한 이체 수락 의사를 수신하여 수신자가 이체를 수락한 경우 이동통신사 서버와 연계하여 수신자의 휴대폰 번호 및 이름을 이용하여 휴대폰 명의를 확인하는 수신자 확인부; 및 휴대폰 명의와 수신자의 이름이 일치하면 금융사 서버와의 연동을 통해 수신자의 계좌 보유 여부에 따라 금융 계좌에서 이체 금액을 수신자와 관련된 계좌로 이체 처리하는 이체 처리부를 포함할 수 있다.
- [0010] 일측에 따르면, 수신부는 은행 창구 또는 ATM(automated teller machine), 인터넷 뱅킹, 모바일 뱅킹, 폰 뱅킹, 문자 메시지 중 적어도 하나를 매개로 하여 이체 요청 정보를 수신할 수 있다.
- [0011] 다른 측면에 따르면, 개인 정보는 사용자의 주민번호, 출금 카드 번호, 인터넷 뱅킹 서비스 ID, 모바일 뱅킹 서비스 ID, 폰 뱅킹 서비스 ID, 휴대폰 번호 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 이때, 관리부는 개인 정보를 바탕으로 사용자가 금융 계좌의 예금주인 경우 금융 계좌와 개인 정보를 매칭하여 관리할 수 있다.
- [0012] 또 다른 측면에 따르면, 이체자 확인부는 이체를 요청한 사용자의 개인 정보를 확인한 후 확인된 개인 정보와 매칭된 금융 계좌에 대하여 잔고 및 출금 가능 여부를 금융사 서버로 요청할 수 있다.
- [0013] 또 다른 측면에 따르면, 수신자 확인부는 수신자의 휴대폰을 매개로 하는 MO(message oriented) 서비스 또는 데이터 통신을 통해 이체 수락 의사를 수신할 수 있다.
- [0014] 또 다른 측면에 따르면, 수신자 확인부는 번호 이동성 데이터베이스(Number Portability Database)와 연계하여 휴대폰 번호의 변경 여부를 확인하고 휴대폰 번호가 변경된 경우 변경된 휴대폰 번호로 이체 정보를 전송할 수 있다.
- [0015] 또 다른 측면에 따르면, 수신자 확인부는 번호 이동성 데이터베이스와 연계하여 휴대폰 번호의 변경 여부를 확인하고 휴대폰 번호가 변경된 경우 변경된 휴대폰 번호를 사용자에게 제공하고 사용자가 변경된 휴대폰 번호를 이용한 이체를 요청하는 경우 변경된 휴대폰 번호로 이체 정보를 전송할 수 있다.
- [0016] 또 다른 측면에 따르면, 이체 처리부는 수신자의 금융 계좌가 존재하는 경우 이체 금액을 수신자의 금융 계좌로 이체 처리하도록 요청할 수 있다.
- [0017] 또 다른 측면에 따르면, 이체 처리부는 수신자의 금융 계좌가 존재하지 않는 경우 수신자에게 임시로 할당된 가상 금고의 계좌로 이체 처리하도록 요청할 수 있다.
- [0018] 금융사 서버와 상호 연동하여 실시간 계좌이체 서비스를 제공하는 계좌이체 중계 시스템의 계좌이체 중계 방법은, 사용자의 요청에 따라 금융사 서버에 등록된 금융 계좌를 사용자의 개인 정보와 매칭하여 유지하는 단계; 사용자로부터 이체 대상인 수신자의 휴대폰 번호 및 이름 그리고 이체 금액을 포함하는 이체 요청 정보를 수신하는 단계; 금융사 서버와의 연동을 통해 사용자의 개인 정보를 이용하여 금융 계좌의 잔고 및 출금 가능 여부를 확인하는 단계; 금융 계좌에서 이체 금액에 해당되는 출금이 가능한 경우 휴대폰 번호를 이용하여 사용자의 이름 및 이체 금액을 포함하는 이체 정보를 수신자에게 전송하는 단계; 수신자로부터 이체 정보에 대한 이체 수락 의사를 수신하여 수신자가 이체를 수락한 경우 이동통신사 서버와 연계하여 수신자의 휴대폰 번호 및 이름을

이용하여 휴대폰 명의를 확인하는 단계; 및 휴대폰 명의로 수신자의 이름이 일치하면 금융사 서버와의 연동을 통해 수신자의 계좌 보유 여부에 따라 금융 계좌에서 이체 금액을 수신자와 관련된 계좌로 이체 처리하는 단계를 포함할 수 있다.

발명의 효과

- [0019] 개인의 휴대폰 번호를 계좌 번호와 매칭하여 계좌이체 시 휴대폰 번호를 계좌로 대체하여 활용함으로써 보다 편리한 실시간 계좌이체 서비스를 제공할 수 있다.
- [0020] 송금자의 계좌 잔고에 대한 확인 절차와 수신자의 이체 동의 및 휴대폰 명의로 대한 확인 절차가 완료된 후에 계좌 이체를 처리함으로써 한층 안전하게 실시간 계좌이체 서비스를 제공할 수 있다.
- [0021] 번호 이동성 데이터베이스를 통해 휴대폰 번호 이동 여부를 확인한 후 송금자가 입력한 휴대폰 번호와 실제 수신자의 휴대폰 번호의 일치 여부를 검증함으로써 수신자 휴대폰 번호의 정확성을 확보할 수 있다.
- [0022] 수신자가 보유하고 있는 계좌가 없는 경우 임시로 할당되는 가상 금고의 계좌로 이체 처리함으로써 계좌 보유 여부에 관계 없이 계좌 이체를 수신할 수 있어 수신자의 편의 또한 더불어 향상시킬 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0023] 도 1은 본 발명의 일실시예에 있어서, 휴대폰 번호를 이용한 실시간 계좌이체 서비스를 제공하는 계좌이체 중계 시스템과 송금자/수신자 간의 프로세스를 설명하기 위한 도면이다.
 도 2는 본 발명의 일실시예에 있어서, 휴대폰 번호를 이용하여 개인과 개인 간에 계좌이체 서비스를 중계하는 계좌이체 중계 시스템의 내부 구성을 도시한 블록도이다.
 도 3은 본 발명의 일실시예에 있어서, 휴대폰 번호를 이용하여 개인과 개인 간에 계좌이체 서비스를 중계하는 계좌이체 중계 방법을 도시한 흐름도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0024] 이하, 본 발명의 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세하게 설명한다.
- [0025] 도 1은 본 발명의 일실시예에 있어서, 실시간 계좌이체 서비스를 제공하는 계좌이체 중계 시스템과 송금자/수신자 간의 프로세스를 설명하기 위한 도면이다. 도 1은 휴대폰 번호를 이용하여 개인과 개인 간에 계좌이체 처리를 중계하는 계좌이체 중계 시스템(110)을 중심으로 전반의 프로세스를 도시하고 있다.
- [0026] 계좌이체 중계 시스템(110)은 금융사 서버(130)와 상호 연동하여 개인과 개인 간의 실시간 계좌이체를 중계할 수 있다. 이때, 계좌이체 중계 시스템(110)은 금융사 서버(130) 또는 이동 통신사 서버(160)와 결합된 하나의 시스템으로 구성되거나, 금융사 서버(130) 또는 이동 통신사 서버(160)와 별도의 시스템으로 구성되어 금융사 서버(130) 또는 이동 통신사 서버(160)와 상호 연동하여 실시간 계좌이체 서비스를 제공할 수 있다. 계좌이체 중계 시스템(110)이 금융사 서버(130)와 이동 통신사 서버(160) 중 어느 하나의 서버와 결합된 형태로 구성된 경우에는 실시간 계좌이체를 위해 금융사 서버(130)와 이동 통신사 서버(160) 간에 상호 연동되도록 시스템을 구축할 수 있다. 또한, 계좌이체 중계 시스템(110)은 금융사 서버(130) 또는 이동 통신사 서버(160)와 별도의 시스템으로 구성되는 경우 시스템 구현이나 서비스 형태에 따라 계좌이체 중계 시스템(110)의 일부 구성이 금융사 서버(130) 또는 이동 통신사 서버(160) 측에 상주하도록 구성될 수 있다. 그리고, 계좌이체 중계 시스템(110)은 금융사 또는 이동 통신사 별로 일대일 시스템 형태로 구축되거나, 여러 금융사 또는 이동 통신사를 대상으로 한 서비스를 위해 통합 시스템으로 별도 구성될 수 있다.
- [0027] 이하 실시예에서는, 계좌이체 중계 시스템(110)이 금융사 서버(130) 및 이동 통신사 서버(160)와 별도의 시스템으로 구성되어 금융사 서버(130) 또는 이동 통신사 서버(160)와의 상호 연동을 통해 실시간 계좌이체 서비스를 제공하는 것으로 설명하고 있으나, 이에 한정되는 것은 아니며 경우에 따라 계좌이체 중계 시스템(110)을 구축하는 형태나 방식은 얼마든지 변경될 수 있다.
- [0028] 도 1에 도시한 바와 같이, 사용자(즉, 송금자)는 계좌이체 중계 시스템(110)에 접근 가능한 매개 수단(120)을 통해 이체 대상인 수신자의 휴대폰 번호를 이용하여 계좌이체를 요청할 수 있다(①). 이때, 매개 수단(120)은 은행 창구 또는 ATM, 인터넷 뱅킹, 모바일 뱅킹, 폰 뱅킹, 문자 메시지(MO를 이용한 문자 메시지를 포함함) 등 계좌이체 요청을 위해 계좌이체 중계 시스템(110)에 접근 가능한 모든 대상을 의미할 수 있다. 예를 들어, 송

금자가 은행 창구에서 계좌이체를 요청하는 경우 은행 창구의 통신 단말에서 계좌이체 중계 시스템(110)으로 송금자의 실시간 계좌이체를 요청할 수 있다. 또는, 송금자가 휴대폰을 이용하여 계좌이체 서비스와 관련된 MO 번호를 통해 계좌이체를 요청하는 경우 송금자의 휴대폰에서 계좌이체 중계 시스템(110)으로 송금자의 계좌이체를 요청할 수 있다.

[0029] 계좌이체 중계 시스템(110)에서는 원활한 서비스 및 안전성 있는 금융 거래를 위하여 여러 단계의 정보 확인 절차를 수행한다. 정보 확인 절차 중 하나는, 계좌이체 중계 시스템(110)에서 금융사 서버(130)와 연동하여 계좌이체를 요청한 송금자의 계좌 잔고 및 해당 계좌의 출금 가능 여부를 확인할 수 있다(②). 정보 확인 절차 중 다른 하나는, 계좌이체 중계 시스템(110)에서 송금자가 계좌이체를 요청한 이체정보를 수신자의 휴대폰(이하, '수신자 휴대폰'이라 칭함)(140)으로 전달하고(③), 이에 대한 수신자의 이체 수락 의사를 확인할 수 있다(④). 정보 확인 절차 중 또 다른 하나는, 계좌이체 중계 시스템(110)에서 이동 통신사 서버(160)와 연계하여 송금자가 계좌이체를 요청한 수신자의 휴대폰 번호에 대하여 휴대폰 명의를 확인할 수 있다(⑤, ⑥). 더욱이, 정보 확인 절차 중 또 다른 하나는 계좌이체 중계 시스템(110)에서 송금자가 계좌이체를 요청한 수신자의 휴대폰 번호에 대하여 번호 이동성 데이터베이스(이하, 'NPDB'라 칭함)(150)와 연계하여 번호 이동 여부를 확인할 수 있다(①-⑧). 이때, 계좌이체 중계 시스템(110)은 번호 이동으로 수신자의 휴대폰 번호가 변경된 경우 수신자의 변경된 휴대폰 번호를 송금자에게 전송하여 수신자의 번호 이동을 알릴 수 있다(①-⑥). 또한, 계좌이체 중계 시스템(110)은 송금자의 잔고가 부족하거나 송금자의 계좌가 출금 불가 상태인 경우 송금자에게 이를 알리고 실시간 계좌이체 서비스의 프로세스를 중단할 수 있다. 그리고, 계좌이체 중계 시스템(110)은 수신자가 송금자의 계좌이체를 거부한 경우 내지 수신자에 대한 휴대폰 명의 확인이 실패한 경우 실시간 계좌이체 서비스의 프로세스를 중단할 수 있다(④-⑧, ⑥-⑧). 상기한 정보 확인 절차들은 도 1에 도시된 넘버링 순으로 한정되는 것은 아니며 각 절차 간의 상호 결과를 반영하여 일정 순서로 순차 진행되거나 혹은 동시에 일괄 진행될 수 있다.

[0030] 계좌이체 중계 시스템(110)은 상기한 정보 확인 절차들이 완료되면, 송금자의 이체 요청 정보를 금융사 서버(130)로 전달하여 이체 요청 정보에 따른 송금자의 요청에 따른 계좌이체 처리를 요청할 수 있으며(⑦), 이때 금융사 서버(130)에서는 계좌이체 중계 시스템(110)의 요청에 따라 수신자의 계좌 보유 여부를 고려하여 실제 계좌이체를 처리할 수 있다(⑧). 금융사 서버(130)는 수신자가 계좌를 보유하고 있는 경우 송금자가 요청한 이체 금액을 수신자의 계좌로 즉시 이체 처리하고, 수신자가 계좌를 보유하고 있지 않는 경우 수신자에게 가상 금고의 소정 계좌를 임시 할당할 후 할당된 계좌로 이체 처리할 수 있다. 이후, 수신자가 송금자로부터 계좌이체된 금액을 출금하고자 할 때, 해당 금융사에서는 수신자가 계좌를 보유하고 있는 경우 일반 계좌 출금과 동일한 프로세스로 출금 처리할 수 있으며, 계좌를 미보유한 경우에는 가상 금고의 계좌로 이체되어 있기 때문에 수신자가 은행 창구를 직접 방문하여 수신자 휴대폰(140)에 수신된 이체 정보 및 수신자 휴대폰(140)의 본인 명의를 확인 후 출금 요청할 수 있다.

[0031] 본 발명의 일실시예에서, 사용자(송금자/수신자)가 매개 수단(120)으로 휴대폰을 이용하는 경우 계좌이체 중계 시스템(110)은 이체 전용 어플리케이션(예를 들어, 스마트폰 어플리케이션, 피쳐폰 VM(virtual machine) 등의 형태)을 사용자의 휴대폰에 제공할 수 있다. 이때, 이체 전용 어플리케이션은 사용자와의 인터페이스 역할을 수행하는 것으로, PC 기반의 관리 프로그램 또는 스마트폰용 관리 어플리케이션 등으로 구성할 수 있다. 즉, 이체 전용 어플리케이션은 휴대폰에서 구동되어 계좌이체 중계 시스템(110)과의 연동을 통해 실시간 계좌이체 서비스를 실행할 수 있다. 상기한 이체 전용 어플리케이션은 금융사 서버(130)에 금융 계좌를 보유한 사용자가 개인 정보와 자신의 계좌를 등록하는 기능, 송금자로부터 수신자의 휴대폰 번호, 이름, 이체 금액을 포함하는 이체 요청 정보를 입력 받는 기능, 송금자의 이체 요청 정보를 계좌이체 중계 시스템(110)으로 전송하여 계좌이체를 요청하는 기능, 요청한 계좌이체 상태(예컨대, 이체 대기, 이체 완료, 수신자 이체 거부, 수신자의 휴대폰 명의 확인 실패, 수신자의 휴대폰 번호 변경 등)를 조회하는 기능, 송금자가 요청한 이체 정보를 수신하여 표시하는 기능, 수신자로부터 이체 정보에 대한 이체 수락 의사를 입력 받는 기능, 수신자의 이체 수락 의사를 계좌이체 중계 시스템(110)으로 전송하는 기능 등을 제공할 수 있다. 그리고, 계좌이체 중계 시스템(110)은 계좌이체 서비스와 관련하여 유선 인터넷 브라우저를 기반으로 한 웹(web) 서비스는 물론, 무선 인터넷 브라우저를 기반으로 한 wap(wap) 서비스를 제공할 수 있다. 이때, 웹/wap 서비스는 사용자와의 인터페이스 역할을 수행하는 것으로, 상기한 이체 전용 어플리케이션과 동일한 기능을 제공할 수 있다.

[0032] 도 2는 본 발명의 일실시예에 있어서, 휴대폰 번호를 이용하여 개인과 개인 간에 계좌이체 서비스를 중계하는 계좌이체 중계 시스템(200)의 내부 구성을 도시한 블록도이다. 도 2에 도시한 바와 같이, 일실시예에 따른 계좌이체 중계 시스템(200)은 관리부(210), 수신부(220), 이체자 확인부(230), 수신자 확인부(240), 이체 처리부

(250)를 포함할 수 있다.

[0033] 관리부(210)는 계좌이체 서비스의 이용을 신청한 사용자(송금자/수신자)의 금융 계좌와 개인 정보를 매칭하여 매칭된 데이터를 유지 및 관리하는 역할을 수행한다. 관리부(210)는 사용자로부터 개인 정보와 계좌 번호를 입력 받은 후, 금융사 서버와의 연동을 통해 개인 정보와 계좌 번호에 대한 명의를 확인하고 두 정보의 명의를 사용자 본인으로 동일한 경우 계좌와 개인 정보 간의 매칭된 데이터를 유지할 수 있다. 사용자가 금융사 서버의 계좌 미보유 고객인 경우 금융사 서버에서의 계좌개설이 필요하다. 본 실시예에서, 사용자의 개인 정보는 주민 번호, 계좌와 관련된 출금 카드 번호, 인터넷 뱅킹 서비스에 가입된 ID, 모바일 뱅킹 서비스에 가입된 ID, 폰 뱅킹 서비스에 가입된 ID, 휴대폰 번호 등 사용자를 식별할 수 있는 모든 정보를 의미할 수 있다. 즉, 관리부(210)는 사용자의 개인 정보를 이용하여 사용자가 예금주 본인인 계좌를 사용자의 개인 정보와 매칭하여 관리할 수 있다. 예를 들어, 휴대폰 번호를 개인 정보로 이용하고자 하는 경우 휴대폰 명의로 계좌 명의를 사용자 본인으로 동일한 경우 사용자의 계좌와 휴대폰 번호를 매칭하여 관리할 수 있다.

[0034] 수신부(220)는 송금자로부터 수신자의 휴대폰 번호 및 이름 그리고 이체 금액을 포함하는 이체 요청 정보를 수신할 수 있다. 이때, 수신부(220)는 은행 창구 또는 ATM, 인터넷 뱅킹, 모바일 뱅킹, 폰 뱅킹, 문자 메시지 등을 매개 수단을 통해 송금자로부터 이체 요청 정보를 수신할 수 있다. 예를 들어, 문자 메시지를 매개 수단으로 이용하는 경우, 이체 요청 정보를 문자 메시지로 작성한 후 특정 MO 번호를 이용하여 계좌이체 중계 시스템(200)으로 전송할 수 있다. 상기한 매개 수단에서는 이체 요청 정보를 전송할 때에 이체를 요청한 송금자의 개인 정보를 함께 전달할 수 있다. 이체 요청 정보에 포함된 휴대폰 번호는 송금자가 이체한 금액을 수신하는 계좌를 대체한 것으로, 송금자는 수신자의 계좌 번호를 모르더라도 휴대폰 번호만으로 실시간 계좌이체를 이용할 수 있다.

[0035] 이체자 확인부(230)는 송금자의 개인 정보를 이용하여 송금자 계좌의 잔고 및 출금 가능 여부를 확인하는 역할을 수행할 수 있다. 이체자 확인부(230)는 수신부(220)를 통해 전달 받은 송금자의 개인 정보와 매칭된 계좌에 대하여 잔고 및 출금 가능 여부를 금융사 서버로 요청할 수 있다. 예를 들어, 송금자가 창구나 ATM에서 계좌이체를 요청한 경우 통장 계좌나 출금 카드 번호를, 온라인 뱅킹 서비스를 이용하여 계좌이체를 요청한 경우 온라인 뱅킹 ID를, 문자 메시지를 이용하여 계좌이체를 요청한 경우 휴대폰 번호를 송금자의 개인 정보로 전달 받을 수 있다. 이에, 이체자 확인부(230)는 송금자의 개인 정보와 함께 송금자가 이체하고자 하는 이체 금액을 금융사 서버로 전달하고, 금융사 서버로부터 송금자의 계좌가 출금 가능 상태인지 또는 송금자의 계좌에 이체 금액 이상의 잔고가 있는지를 확인 받을 수 있다. 이체자 확인부(230)는 송금자 계좌의 잔고를 확인한 후 해당 이체 금액을 별도로 관리할 수 있다. 이때, 이체자 확인부(230)는 송금자의 계좌에 잔고가 부족하거나 송금자의 계좌가 출금 불가 상태인 경우 이러한 계좌 확인 결과를 송금자에게 알릴 수 있다.

[0036] 수신자 확인부(240)는 송금자의 계좌에서 송금자가 요청한 이체 금액에 해당되는 출금이 가능한 경우 수신자의 휴대폰 번호를 이용하여 송금자의 이름 및 이체 금액을 포함하는 이체 정보를 수신자 휴대폰으로 전송할 수 있다. 이때, 수신자 확인부(240)는 이체 정보를 메시지 형태로 전송하거나, 혹은 수신자 휴대폰 측의 팝업 창 기능을 실행하여 이체 정보를 제공할 수 있다. 또한, 이체 정보에는 송금자의 이체에 대한 수신자의 이체 수락 의사를 전달해줄 것을 요청하는 메시지(예컨대, '김건우님, 최직녀님이 1만원 송금을 요청하셨습니다. 이에 대한 이체 승인 여부를 선택하여 주십시오.')

를 포함할 수 있다. 더욱이, 수신자 확인부(240)는 NPDB와 연계하여 수신자 휴대폰의 번호 이동 여부를 확인한 후 송금자가 입력한 수신자의 휴대폰 번호와 실제 수신 번호가 일치하는지 여부를 검증할 수 있다. 이때, 수신자 휴대폰의 번호 변경 여부를 확인하는 절차는 송금자로부터 이체 요청 정보를 수신한 직후에, 또는 송금자의 이체 정보를 수신자 휴대폰으로 전송하기 이전에 수행될 수 있다. 수신자 확인부(240)는 수신자의 휴대폰 번호가 변경된 경우 변경된 휴대폰 번호로 이체 정보를 전송할 수 있다. 이때, 수신자 확인부(240)는 변경된 휴대폰 번호를 송금자에게 우선 전달한 후 송금자가 변경된 휴대폰 번호를 이용한 이체를 계속할 것을 요청하면 이체 정보를 수신자 휴대폰으로 전송할 수 있다. 그리고, 수신자 확인부(240)는 수신자로부터 송금자의 이체 정보에 대한 이체 수락 의사를 수신하여 수신자의 이체 수락 의사를 확인할 수 있다. 이때, 수신자 확인부(240)는 수신자 휴대폰을 매개로 하는 MO 서비스 또는 데이터 통신을 통해 수신자의 이체 수락 의사를 수신할 수 있다. 즉, 수신자는 송금자의 이체 정보를 확인한 후 휴대폰을 통해 특정 MO 번호 또는 데이터 통신을 이용하여 이체 수락 의사를 입력 및 전달할 수 있다. 이어, 수신자 확인부(240)는 수신자가 송금자의 이체를 수락한 경우 이동통신사 서버와 연계하여 수신인 휴대폰 번호의 명의를 확인할 수 있다. 즉, 수신자 확인부(240)는 이체 요청 정보에 포함된 수신자의 휴대폰 번호와 이름을 이동통신사 서버로 전달하여 휴대폰 명의 확인을 요청하고, 이동통신사 서버로부터 이체 요청 정보에 포함된 휴대폰 번호가 수신자 본인 명의의 휴대폰인지 여부를 확인 받을 수 있다.

- [0037] 이체 처리부(250)는 송금자의 잔고 확인, 수신자 휴대폰의 번호 이동 확인, 수신자의 이체 수락 의사 확인, 수신자 휴대폰의 명의 확인 등의 절차가 모두 완료되면 금융사 서버와의 연동을 통해 수신자의 계좌 보유 여부에 따라 송금자의 금융 계좌에서 해당 이체 금액을 수신자와 관련된 계좌로 이체 처리할 수 있다. 상세하게, 이체 처리부(250)는 수신자에게 금융사 서버에서 개설한 계좌가 존재하는 경우 송금자의 계좌에서 출금된 이체 금액을 수신자의 계좌로 즉시 이체 처리되도록 금융사 서버로 요청할 수 있다. 한편, 이체 처리부(250)는 금융사 서버에 수신자의 계좌가 존재하지 않는 경우 수신자에게 임시로 할당된 가상 금고의 계좌로 이체 처리되도록 금융사 서버로 요청할 수 있다. 이때, 가상 금고는 계좌를 미보유 하고 있는 고객들을 위하여 송금자의 계좌에서 출금된 이체 금액을 임시 보관하여 관리하는 임시 계좌를 의미할 수 있다. 금융사 서버에서는 이체 처리부(250)의 요청에 따라 수신자의 계좌 미보유 시 수신자의 휴대폰 번호와 이름으로 가상의 계좌를 할당하여 송금자가 요청한 이체 금액을 수신자에게 할당된 계좌로 이체 처리할 수 있다. 여기서, 수신자에게 임시로 할당된 가상 금고의 계좌는 수신자가 창구를 방문하여 출금하는 시점까지 유효 계좌로 관리될 수 있다. 그리고, 이체 처리부(250)는 이체 처리가 완료되면 금융사 서버와의 연동을 통해 이체 내역을 송금자 및 수신자에게 모두 제공할 수 있다.
- [0038] 도 3은 본 발명의 일실시예에 있어서, 휴대폰 번호를 이용하여 개인과 개인 간에 계좌이체 서비스를 중계하는 계좌이체 중계 방법을 도시한 흐름도이다. 본 실시예에 따른 실시간 계좌이체 서비스를 위한 계좌이체 중계 방법은 도 2를 통해 설명한 계좌이체 중계 시스템(200)에 의해 각각의 단계가 수행될 수 있다.
- [0039] 계좌이체 중계 시스템(200)에서는 계좌이체 서비스의 이용을 신청하는 사용자(송금자/수신자)에 대하여 금융 계좌와 개인 정보를 매칭하는 작업을 선행한다(301)(302). 계좌이체 중계 시스템(200)은 사용자로부터 개인 정보와 계좌 번호를 입력 받은 후, 금융사 서버와의 연동을 통해 개인 정보와 계좌 번호에 대한 명의를 확인하고 두 정보의 명의를 사용자 본인으로 동일한 경우 계좌와 개인 정보 간의 매칭된 데이터를 유지 및 관리할 수 있다. 이때, 사용자의 개인 정보는 주민 번호, 계좌와 관련된 출금 카드 번호, 인터넷 뱅킹 서비스에 가입된 ID, 모바일 뱅킹 서비스에 가입된 ID, 폰 뱅킹 서비스에 가입된 ID, 휴대폰 번호 중 어느 하나를 이용할 수 있다. 예를 들어, 휴대폰 번호를 개인 정보로 이용하고자 하는 경우 휴대폰 명의로 계좌 명의를 사용자 본인으로 동일한 경우 사용자의 계좌에 휴대폰 번호를 매칭한 데이터를 관리할 수 있다.
- [0040] 이후, 송금자가 은행 창구 또는 ATM, 인터넷 뱅킹, 모바일 뱅킹, 폰 뱅킹, 문자 메시지 중 어느 하나의 매개 수단을 통해 수신자의 휴대폰 번호 및 이름 그리고 이체 금액을 포함하는 이체 요청 정보를 계좌이체 중계 시스템(200)으로 전달할 수 있으며(303), 이때 계좌이체 중계 시스템(200)은 해당 매개 수단을 통해 송금자로부터 이체 요청 정보를 수신할 수 있다(304). 즉, 계좌이체 중계 시스템(200)은 문자 메시지 또는 모바일이나 웹 등으로 송금자의 이체 요청 정보를 수신할 수 있다. 또한, 계좌이체 중계 시스템(200)은 송금자로부터 이체 요청 정보를 수신할 때 매개 수단과 연계를 통해 이체를 요청한 송금자의 개인 정보를 확인할 수 있다.
- [0041] 계좌이체 중계 시스템(200)에서는 원활하고 안전한 계좌 이체를 위하여 여러 단계의 정보 확인 절차를 수행할 수 있다. 먼저, 계좌이체 중계 시스템(200)은 금융사 서버와 연동하여 송금자의 개인 정보를 이용하여 계좌이체를 요청한 송금자의 계좌 정보, 즉 송금자 계좌의 잔고 및 출금 가능 여부를 확인할 수 있다(305). 이때, 계좌이체 중계 시스템(200)은 송금자 계좌의 잔고를 확인한 후 해당 이체 금액을 별도로 관리할 수 있으며, 송금자의 계좌에 잔고가 부족하거나 송금자의 계좌가 출금 불가 상태인 경우 이러한 계좌 확인 결과를 송금자에게 알릴 수 있다.
- [0042] 다음으로, 계좌이체 중계 시스템(200)은 송금자의 계좌에서 송금자가 요청한 이체 금액에 해당되는 출금이 가능한 경우 수신자의 휴대폰 번호를 이용하여 송금자의 이름 및 이체 금액을 포함하는 이체 정보를 수신자 휴대폰으로 전송할 수 있다(306). 이때, 이체 정보에는 송금자의 이체에 대한 수신자의 이체 수락 의사를 전달해줄 것을 요청하는 메시지를 포함할 수 있다. 송금자의 이체 정보를 수신자 휴대폰으로 전송하기에 앞서, 계좌이체 중계 시스템(200)에서는 NPDB와 연계하여 수신자 휴대폰의 번호 이동 여부를 확인한 후 송금자가 입력한 수신자의 휴대폰 번호와 실제 수신 번호가 일치하는지 여부를 검증할 수 있다(306). 이때, 계좌이체 중계 시스템(200)은 수신자의 휴대폰 번호가 변경된 경우 변경된 휴대폰 번호를 송금자에게 우선 전달한 후 송금자에게 수신자의 변경된 휴대폰 번호 확인을 요청할 수 있다(307). 이에, 송금자가 변경된 휴대폰 번호를 이용한 이체를 계속할 것을 요청하면 계좌이체 중계 시스템(200)은 송금자의 이체 정보를 수신자 휴대폰으로 전송하여 계좌이체 프로세스를 이어갈 수 있다.
- [0043] 다음으로, 계좌이체 중계 시스템(200)은 수신자 휴대폰을 매개로 하는 MO 서비스 또는 데이터 통신을 통해 수신자의 이체 수락 의사를 확인할 수 있다. 수신자는 휴대폰으로 수신된 송금자의 이체 정보를 확인한 후 휴대폰

을 통해 특정 MO 번호 또는 데이터 통신을 이용하여 이체 수락 의사(이체 수락 또는 이체 거부)를 입력 및 전달할 수 있고(308)(309), 이에 계좌이체 중계 시스템(200)은 수신자 휴대폰으로부터 수신자의 이체 수락 의사를 수신할 수 있다(310). 이때, 계좌이체 중계 시스템(200)은 수신자가 송금자의 이체를 거부하는 경우 수신자의 이체 거부 의사를 송금자에게 통보하고 계좌이체 프로세스를 종료할 수 있다(311).

[0044] 다음으로, 계좌이체 중계 시스템(200)은 수신자가 송금자의 이체를 수락하는 경우 이동통신사 서버와 연계하여 수신인 휴대폰 번호의 명의를 확인할 수 있다(312). 계좌이체 중계 시스템(200)은 이체 요청 정보에 포함된 수신자의 휴대폰 번호와 이름을 이동통신사 서버로 전달하여 휴대폰 명의 확인을 요청하고, 이동통신사 서버로부터 이체 요청 정보에 포함된 휴대폰 번호가 수신자 본인 명의의 휴대폰인지 여부를 확인 받을 수 있다. 이때, 계좌이체 중계 시스템(200)은 수신자의 이름과 휴대폰 명의를 다를 경우 수신자의 명의 불일치 결과를 송금자에게 통보하고 계좌이체 프로세스를 종료할 수 있다(313). 한편, 계좌이체 중계 시스템(200)은 수신자의 이름과 휴대폰 명의를 일치할 경우 다음 프로세스를 진행할 수 있다.

[0045] 계좌이체 중계 시스템(200)은 송금자의 잔고 확인, 수신자 휴대폰의 번호 이동 확인, 수신자의 이체 수락 의사 확인, 수신자 휴대폰의 명의 확인을 위한 절차가 모두 완료되면 금융사 서버와 연동하여 송금자의 금융 계좌에서 해당 이체 금액을 출금한 후 수신자에게 이체 처리할 수 있다(314). 이때, 계좌이체 중계 시스템(200)은 수신자에게 금융사 서버에서 개설한 계좌가 존재하는 경우 송금자의 계좌에서 출금된 이체 금액을 수신자의 계좌로 즉시 이체 처리되도록 금융사 서버로 요청할 수 있다. 한편, 계좌이체 중계 시스템(200)은 금융사 서버에 수신자의 계좌가 존재하지 않는 경우 수신자에게 임시로 할당된 가상 금고의 계좌로 이체 처리되도록 금융사 서버로 요청할 수 있다. 즉, 금융사 서버에서는 계좌이체 중계 시스템(200)의 요청에 따라 수신자의 계좌 미보유 시 수신자의 휴대폰 번호와 이름으로 가상의 계좌를 할당하여 송금자가 요청한 이체 금액을 수신자에게 할당된 계좌로 이체 처리할 수 있다. 이후, 계좌이체 중계 시스템(200)은 송금자가 요청한 계좌이체가 처리 완료되면 금융사 서버와의 연동을 통해 금융사 서버에서 처리된 이체 내역을 송금자 및 수신자에게 통보할 수 있다. 이에, 송금자와 수신자는 계좌이체 중계 시스템(200)으로부터 이체 내역을 수신함으로써 이체 결과를 확인할 수 있다(315)(316). 그리고, 수신자는 해당 금융사에 계좌를 보유하고 있는 경우 일반 계좌 출금과 동일한 프로세스로 송금자가 이체한 금액을 출금할 수 있으며, 계좌를 미보유한 경우에는 수신자의 휴대폰에 이미 수신된 이체 정보와 오프라인에서 휴대폰의 명의 확인을 거친 후 가상 금고에서의 출금이 가능하다.

[0046] 이와 같이, 본 발명의 실시예들에 따르면, 개인의 휴대폰 번호를 계좌 번호와 매칭하여 계좌이체 시 활용함으로써 보다 편리한 실시간 계좌이체 서비스를 제공할 수 있다. 더욱이, 송금자의 계좌 잔고에 대한 확인 절차와 수신자의 이체 동의 및 휴대폰 명이에 대한 확인 절차가 완료된 후에 계좌 이체를 처리함으로써 보다 안전한 계좌이체를 서비스 할 수 있다. 그리고, NPDB를 통해 휴대폰 번호 이동 여부를 확인한 후 송금자가 입력한 휴대폰 번호와 실제 수신자의 휴대폰 번호의 일치 여부를 검증함으로써 수신자 휴대폰 번호의 정확성을 확보할 수 있다. 아울러, 수신자가 보유하고 있는 계좌가 없는 경우 임시로 할당되는 가상 금고의 계좌로 이체 처리함으로써 계좌 보유 여부에 관계 없이 계좌 이체를 수신할 수 있어 수신자의 편의를 제공할 수 있다.

[0047] 이상과 같이 본 발명은 비록 한정된 실시예와 도면에 의해 설명되었으나, 본 발명은 상기의 실시예에 한정되는 것은 아니며, 본 발명이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이러한 기재로부터 다양한 수정 및 변형이 가능하다.

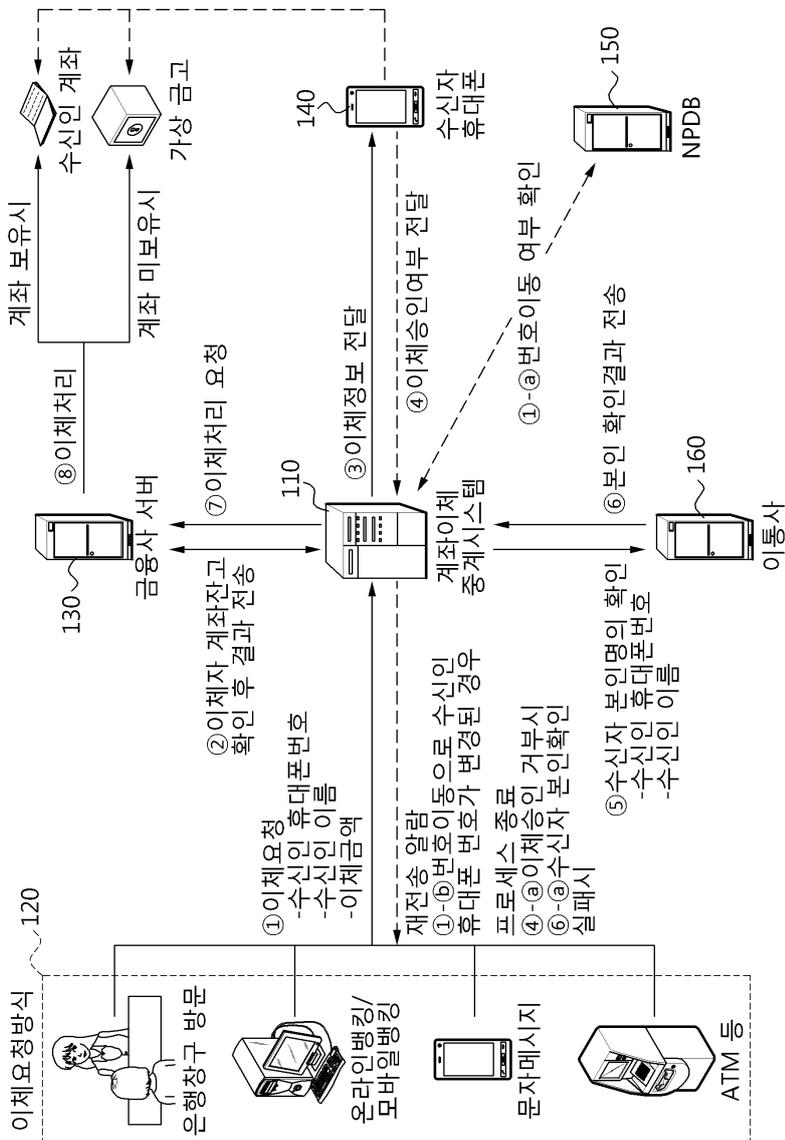
[0048] 그러므로, 본 발명의 범위는 설명된 실시예에 국한되어 정해져서는 아니 되며, 후술하는 특허청구범위뿐만 아니라 이 특허청구범위와 균등한 것들에 의해 정해져야 한다.

부호의 설명

- [0049] 200: 계좌이체 중계 시스템
- 210: 관리부
- 220: 수신부
- 230: 이체자 확인부
- 240: 수신자 확인부
- 250: 이체 처리부

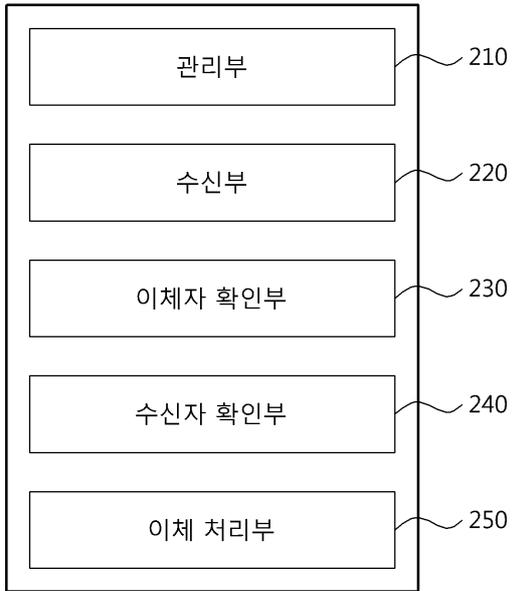
도면

도면1



도면2

200



도면3

