



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2016-0101433  
(43) 공개일자 2016년08월25일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
G06Q 30/02 (2012.01)

(52) CPC특허분류  
G06Q 30/0207 (2013.01)  
G06Q 30/0234 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2015-0023978  
(22) 출원일자 2015년02월17일  
심사청구일자 없음

(71) 출원인  
전흥기

결기도 수원시 장안구 경수대로 976번길 22, 131  
동301호(조원동, 수원한일타운아파트)

(72) 발명자  
전흥기

결기도 수원시 장안구 경수대로 976번길 22, 131  
동301호(조원동, 수원한일타운아파트)

전체 청구항 수 : 총 12 항

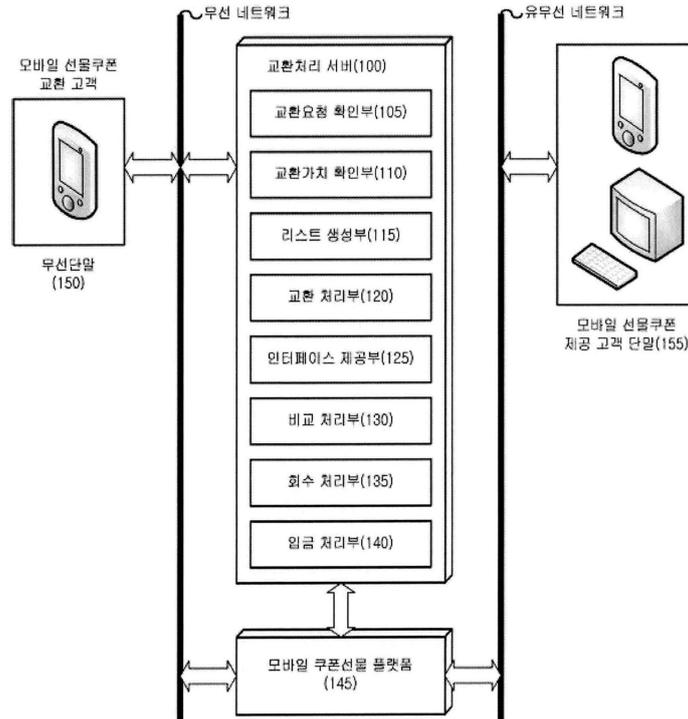
(54) 발명의 명칭 **모바일 선물쿠폰 교환 방법 및 시스템**

**(57) 요약**

본 발명은 고객의 무선단말과 통신하는 서버에 의해 실행되는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 방법에 관한 것으로서, 본 발명에 따른 고객의 무선단말과 통신하는 서버에 의해 실행되는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 방법은, 고객의 무선단말로 제공된 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청을 확인하는 제1 단계와, 상기 교환 요

(뒷면에 계속)

**대표도 - 도1**



청된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치에 대응하는 하나 이상의 모바일 선물쿠폰 정보를 포함하는 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트를 생성하는 제2 단계 와, 상기 무선단말로 상기 생성된 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트를 제공하는 제3 단계와, 상기 무선단말로부터 상기 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트 중 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)을 확인하는 제4 단계와, 상기 서버에서 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제를 직접 처리하는 제5 단계 및 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환하여 상기 무선단말로 제공하는 제5 단계를 포함하며, 이를 통해 모바일로 쿠폰을 선물받은 고객이 무선단말을 이용하여 선물받은 쿠폰을 간편하게 다른 쿠폰으로 교환할 수 있도록 하는 이점이 있다.

---

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

고객의 무선단말과 통신하는 서버에 의해 실행되는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 방법에 있어서,

고객의 무선단말로 제공된 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청을 확인하는 제1 단계;

상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치에 대응하는 하나 이상의 모바일 선물쿠폰 정보를 포함하는 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트를 생성하는 제2 단계;

상기 무선단말로 상기 생성된 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트를 제공하는 제3 단계;

상기 무선단말로부터 상기 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트 중 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)을 확인하는 제4 단계;

상기 서버에서 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제를 직접 처리하는 제5 단계; 및

상기 모바일 선물쿠폰(A)을 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환하여 상기 무선단말로 제공하는 제5 단계;를 포함하는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 방법.

#### 청구항 2

제1 항에 있어서, 상기 제2 단계는,

상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 가치를 확인하는 단계;를 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 방법.

#### 청구항 3

제 1항에 있어서, 상기 모바일 선물쿠폰(A)은,

교환 서비스를 위한 모바일 웹 접속정보 또는 앱 자동구동정보를 포함하는 메시지 형태로 제공되는 것을 특징으로 하는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 방법.

#### 청구항 4

제 1항에 있어서, 상기 제5 단계는,

상기 서버에서 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액을 회수하는 단계;를 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 방법.

#### 청구항 5

고객의 무선단말과 통신하는 서버에 의해 실행되는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 방법에 있어서,

고객의 무선단말로 제공된 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청을 확인하는 제1 단계;

상기 무선단말로 교환 대상 모바일 선물쿠폰을 선택하기 위한 인터페이스를 제공하는 제2 단계;

상기 무선단말로부터 상기 인터페이스를 통해 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)을 확인하는 제3 단계;

상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치와 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치를 비교하는 제4 단계;

상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치가 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치 보다 큰 경우, 상기 무선단말로 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 결제를 요청하는 제5 단계; 및

상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 처리가 확인되면 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환하여 상기 무선단말로 제공하는 제6 단계;를 포함하는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 방법.

**청구항 6**

제5 항에 있어서, 상기 제5 단계는,

상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치가 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치 보다 같거나 작은 경우, 상기 서버에서 모바일 선물쿠폰에 대한 교환 결제를 직접 처리하는 단계;

상기 서버에서 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액을 회수하는 단계;를 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 방법.

**청구항 7**

제5 항에 있어서, 상기 제6 단계는,

상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 처리가 확인되면, 상기 서버에서 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액을 회수하는 단계; 및

상기 회수된 결제금액을 상기 고객의 계좌로 입금처리하는 단계;를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 방법.

**청구항 8**

고객의 무선단말과 통신하는 서버에 구비되는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 시스템에 있어서,

고객의 무선단말로 제공된 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청을 확인하는 교환요청 확인부;

상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치를 확인하는 교환가치 확인부;

상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치에 대응하는 하나 이상의 모바일 선물쿠폰 정보를 포함하는 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트를 생성하는 리스트 생성부;

상기 무선단말로부터 상기 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트 중 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)을 확인하여 상기 서버에서 모바일 선물쿠폰에 대한 교환 결제를 직접 처리하는 교환 처리부;를 포함하는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 시스템.

**청구항 9**

제8 항에 있어서,

상기 무선단말로 교환 대상 모바일 선물쿠폰을 선택하기 위한 인터페이스를 제공하는 인터페이스 제공부;

상기 무선단말로부터 상기 인터페이스를 통해 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치와 상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치를 비교하는 비교 처리부;를 더 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 시스템.

**청구항 10**

제8 항에 있어서, 상기 교환 처리부는,

상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치가 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치 보다 큰 경우, 상기 무선단말을 통해 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 결제가 처리되도록 하는 것을 특징으로 하는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 시스템.

**청구항 11**

제8 항에 있어서,

상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 처리가 확인되면, 상기 서버에서 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액을 회수하는 회수 처리부;를 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 시스템.

**청구항 12**

제8 항에 있어서,

상기 회수된 결제금액을 상기 고객의 계좌로 입금처리하는 입금 처리부;를 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 시스템.

**발명의 설명**

**기술 분야**

[0001] 본 발명은 모바일로 제공받은 선물쿠폰(예컨대, 특정 제품이나 서비스에 대한 이용권 또는 교환권 등)을 고객이 모바일을 통해 편리하게 다른 선물쿠폰으로 교환할 수 있도록 하는 것이다.

**배경 기술**

[0002] 현재 모바일로 쿠폰을 선물하는 많은 서비스들이 제공되고 있다. 그러나, 쿠폰은 선물받는 고객은 선물주는 고객이 일방적으로 선택한 쿠폰을 제공받게 되어 있고, 제공받은 쿠폰에 대한 사용의 권리만 가질 뿐이었다.

[0003] 즉, 선물받은 쿠폰이 본인의 기호에 맞지 않거나, 사용하기 어려운 경우에도, 선물받은 고객은 선물주는 고객에게 연락하여 결제를 취소 및 다른 쿠폰으로 교환해달라고 요청하는 방법밖에 없을 뿐, 선물받은 고객이 직접 쿠폰을 교환할 방법이 존재하지 않았다.

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0004] 상기와 같은 문제점을 해소하기 위한 본 발명의 목적은, 모바일로 쿠폰을 선물받은 고객이 무선단말을 이용하여 간편하게 선물받은 쿠폰을 다른 쿠폰으로 교환할 수 있도록 하는 것이다.

**과제의 해결 수단**

[0005] 본 발명에 따른 고객의 무선단말과 통신하는 서버에 의해 실행되는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 방법은, 고객의 무선단말로 제공된 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청을 확인하는 제1 단계와, 상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치에 대응하는 하나 이상의 모바일 선물쿠폰 정보를 포함하는 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트를 생성하는 제2 단계와, 상기 무선단말로 상기 생성된 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트를 제공하는 제3 단계와, 상기 무선단말로부터 상기 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트 중 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)을 확인하는 제4 단계와, 상기 서버에서 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제를 직접 처리하는 제5 단계 및 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환하여 상기 무선단말로 제공하는 제5 단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0006] 본 발명에 따르면, 상기 제2 단계는, 상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 가치를 확인하는 단계;를 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0007] 본 발명에 따르면, 상기 모바일 선물쿠폰(A)은, 교환 서비스를 위한 모바일 웹 접속정보 또는 앱 자동구동정보를 포함하는 메시지 형태로 제공되는 것을 특징으로 한다.

[0008] 본 발명에 따르면, 상기 제5 단계는, 상기 서버에서 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액을 회수하는 단계;를 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0009] 한편, 본 발명에 따른 고객의 무선단말과 통신하는 서버에 의해 실행되는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 방법은, 고객의 무선단말로 제공된 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청을 확인하는 제1 단계와, 상기 무선단말로 교환 대상 모바일 선물쿠폰을 선택하기 위한 인터페이스를 제공하는 제2 단계와, 상기 무선단말로부터 상기 인터페이스를 통해 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)을 확인하는 제3 단계와, 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치와 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치를 비교하는 제4 단계와, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치가 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치 보다 큰 경우, 상기 무선단말로 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 결제를 요청하는 제5 단계 및 상기 교환 대상 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 처리가 확인되면 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환하여 상기 무선단말로 제공하는 제6 단계를 포함한다.

- [0010] 본 발명에 따르면, 상기 제5 단계는, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치가 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치 보다 같거나 작은 경우, 상기 서버에서 모바일 선물쿠폰에 대한 교환 결제를 직접 처리하는 단계와, 상기 서버에서 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액을 회수하는 단계;를 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0011] 본 발명에 따르면, 상기 제6 단계는, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 처리가 확인되면, 상기 서버에서 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액을 회수하는 단계 및 상기 회수된 결제금액을 상기 고객의 계좌로 입금처리하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0012] 한편, 본 발명에 따른 고객의 무선단말과 통신하는 서버에 구비되는 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 시스템은, 고객의 무선단말로 제공된 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청을 확인하는 교환요청 확인부와, 상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치를 확인하는 교환가치 확인부와, 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치에 대응하는 하나 이상의 모바일 선물쿠폰 정보를 포함하는 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트를 생성하는 리스트 생성부와, 상기 무선단말로부터 상기 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트 중 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)을 확인하여 상기 서버에서 모바일 선물쿠폰에 대한 교환 결제를 직접 처리하는 교환 처리부를 포함한다.
- [0013] 본 발명에 따르면, 상기 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 시스템은, 상기 무선단말로 교환 대상 모바일 선물쿠폰을 선택하기 위한 인터페이스를 제공하는 인터페이스 제공부와, 상기 무선단말로부터 상기 인터페이스를 통해 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치와 상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치를 비교하는 비교 처리부를 더 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0014] 본 발명에 따르면, 상기 교환 처리부는, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치가 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치 보다 큰 경우, 상기 무선단말을 통해 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 결제가 처리되도록 하는 것을 특징으로 한다.
- [0015] 본 발명에 따르면, 상기 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 시스템은, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 처리가 확인되면, 상기 서버에서 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액을 회수하는 회수 처리부를 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0016] 본 발명에 따르면, 상기 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 제공 시스템은, 상기 회수된 결제금액을 상기 고객의 계좌로 입금처리하는 입금 처리부;를 더 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

**발명의 효과**

- [0017] 본 발명에 따르면, 모바일로 쿠폰을 선물받은 고객이 무선단말을 이용하여 선물받은 쿠폰을 간편하게 다른 쿠폰으로 교환할 수 있도록 하는 이점이 있다.

**도면의 간단한 설명**

- [0018] 도 1은 본 발명의 실시 방법에 따른 모바일 선물쿠폰 교환 시스템의 구성을 도시한 도면이다.
- 도 2는 본 발명에 따른 무선단말의 기능 구성을 도시한 도면이다.
- 도 3은 본 발명의 일 실시 방법에 따른 모바일 선물쿠폰 교환 과정을 도시한 도면이다.
- 도 4는 본 발명의 다른 실시 방법에 따른 모바일 선물쿠폰 교환 과정을 도시한 도면이다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0019] 이하 첨부된 도면과 설명을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예에 대한 동작원리를 상세히 설명한다. 다만, 하기에 도시되는 도면과 후술되는 설명은 본 발명의 특징을 효과적으로 설명하기 위한 여러 가지 방법 중에서 바람직한 실시 방법에 대한 것이며, 본 발명이 하기의 도면과 설명만으로 한정되는 것은 아니다.
- [0020] 또한, 하기에 본 발명을 설명함에 있어 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략할 것이다. 그리고 후술되는 용어들은 본 발명에서의 기능을 고려하여 정의된 용어들로서, 이는 사용자, 운용자의 의도 또는 관례 등에 따라 달라질 수 있다. 그러므로 그 정의는 본 발명에서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.
- [0021] 결과적으로, 본 발명의 기술적 사상은 청구범위에 의해 결정되며, 이하 실시 예는 진보적인 본 발명의 기술적

사상을 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 효율적으로 설명하기 위한 일 수단일 뿐이다.

- [0022] 도면1은 본 발명의 실시 방법에 따른 모바일 선물쿠폰 교환 시스템의 구성을 도시한 도면이다.
- [0023] 보다 상세하게 본 도면1은 무선단말을 통해 선물쿠폰을 제공받는 고객이 제공받은 선물쿠폰을 다른 선물쿠폰으로 교환 처리 해주는 모바일 선물쿠폰 교환 시스템의 기능 구성을 도시한 것으로서, 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면1을 참조 및/또는 변형하여 상기 제공받은 선물쿠폰을 다른 선물쿠폰으로 교환 처리 해주는 시스템의 기능 구성에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하여 이루어지며, 본 도면1에 도시된 실시 방법만으로 그 기술적 특징이 한정되지 아니한다. 바람직하게, 본 도면1의 무선단말(100)은 스마트폰, 태블릿PC, PDA 및 휴대폰 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.
- [0024] 도면1을 참조하면, 모바일 선물쿠폰 교환 시스템은, 교환처리 서버(100), 무선단말(150), 모바일 선물쿠폰 제공 고객 단말(155) 및 모바일 쿠폰선물 플랫폼(145)을 포함하여 구성될 수 있다.
- [0025] 모바일 선물쿠폰 제공 고객 단말(155)은 유무선 네트워크를 선택한 모바일 선물쿠폰을 모바일 쿠폰선물 플랫폼(145)을 통해 모바일 선물쿠폰 교환 고객의 무선단말(150)로 제공하도록 하는 모바일 선물쿠폰 제공 고객이 운영하는 단말이다.
- [0026] 모바일 쿠폰선물 플랫폼(145)은 모바일 선물쿠폰 제공 고객 단말(155)의 요청에 따라 모바일 선물쿠폰 교환 고객이 선택 및 결제한 선물쿠폰을 상기 무선단말(150)로 제공한다. 본 도면1에서는 모바일 쿠폰선물 플랫폼(145)과 교환처리 서버(100)를 별도 구분하여 도시하였지만, 상기 교환처리 서버(100)는 상기 모바일 쿠폰선물 플랫폼(145) 상에 구현되는 것이 가능하다.
- [0027] 모바일 선물쿠폰 교환 고객의 무선단말(150)은, 상기 모바일 선물쿠폰 교환 고객이 제공한 모바일 선물쿠폰을 수신하는 단말로서, 본 발명에 따르면, 상기 모바일 선물쿠폰을 제공받은 고객은 상기 무선단말(150)을 통해 상기 제공받은 모바일 선물쿠폰(A)을 다른 모바일 선물쿠폰으로 교환하도록 상기 교환처리 서버(100)로 요청하여, 상기 교환처리 서버(100)에 의해 교환 처리된 모바일 선물쿠폰(B)을 제공받는다.
- [0028] 여기서, 상기 무선단말(150)은, 본 발명에 따른 모바일 선물쿠폰 교환 서비스를 위해 별도의 앱 또는 프로그램을 구비할 수 있다.
- [0029] 교환처리 서버(100)는 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 제공받은 무선단말(150)로부터 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청을 확인하고, 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 상기 모바일 선물쿠폰 교환 고객에 의해 선택된 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환 처리하는 것을 특징으로 한다.
- [0030] 도면1을 참조하면, 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환 처리하기 위해 상기 교환처리 서버(100)는, 교환요청 확인부(105), 교환가치 확인부(110), 리스트 생성부(115), 교환 처리부(120), 인터페이스 제공부(125), 비교 처리부(130), 회수 처리부(135), 입금 처리부(140)를 구비하여 구성될 수 있다.
- [0031] 본 발명의 첫 번째 실시 방법에 따르면, 교환처리 서버(100)는, 상기 모바일 선물쿠폰 교환 고객의 무선단말(150)로 제공된 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청이 확인되면, 상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치에 대응하는 하나 이상의 모바일 선물쿠폰 정보를 포함하는 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트를 생성하여, 상기 무선단말(150)로 제공하고, 상기 무선단말로부터 상기 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트 중 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)을 확인하여, 상기 모바일 선물쿠폰에 대한 교환 결제를 직접 처리한 후, 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환하여 상기 무선단말(150)로 제공할 수 있다.
- [0032] 보다 상세하게, 상기 교환요청 확인부(105)는, 상기 모바일 선물쿠폰 교환 고객의 무선단말(150)로부터 상기 모바일 선물쿠폰 제공 고객이 제공한 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청을 확인할 수 있다.
- [0033] 여기서, 상기 교환요청 확인부(105)는, 상기 모바일 쿠폰선물 플랫폼을 통해 상기 무선단말(150)이 상기 모바일 선물쿠폰 제공 고객이 제공한 모바일 선물쿠폰(A)을 제공받은 정당한 무선단말(150)임을 확인할 수 있다.
- [0034] 본 발명에 따르면, 상기 모바일 선물쿠폰(A)은 본 발명에 따른 모바일 선물쿠폰 교환 서비스를 위해 모바일 웹 접속정보 또는 앱 자동구동정보를 포함하는 메시지 형태로 제공될 수 있다.
- [0035] 예컨대, 상기 모바일 선물쿠폰 교환 요청 고객은, 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 메시지를 수신하고, 상기 메시지에 포함된 모바일 웹 접속정보 또는 앱 자동구동정보를 클릭함으로써, 상기 교환처리 서버(100)에 접속 및

모바일 선물쿠폰 교환 서비스 환경을 상기 무선단말(150)로 제공받을 수 있다.

- [0036] 상기 교환요청 확인부(105)를 통해 상기 무선단말(150)로부터 모바일 선물쿠폰 교환 요청이 확인되면, 상기 교환가치 확인부(110)는, 상기 무선단말(150)을 통해 제공받은 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 가치를 확인한다.
- [0037] 여기서, 상기 교환 가치는, 상기 모바일 선물쿠폰 제공 고객의 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액이거나, 상기 결제금액에서 소정의 수수료를 제외한 금액일 수 있다.
- [0038] 상기 교환가치 확인부(110)를 통해 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 가치가 확인되면, 상기 리스트 생성부(115)는, 상기 모바일 쿠폰선물 플랫폼(145)과 연동하여 상기 확인된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치에 대응하는 하나 이상의 모바일 선물쿠폰 정보를 확인하고, 확인된 모바일 선물쿠폰 정보를 포함하는 교환 가능 모바일 선물쿠폰 리스트를 생성한 후, 상기 생성된 모바일 선물쿠폰 리스트를 상기 무선단말(150)로 제공할 수 있다.
- [0039] 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치에 대응하는 하나 이상의 모바일 선물쿠폰 정보를 포함하는 모바일 선물쿠폰 리스트가 상기 무선단말(150)로 제공된 이후, 상기 무선단말(150)을 통해 상기 모바일 선물쿠폰 리스트 중, 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)이 선택되면, 상기 교환 처리부(120)는, 상기 무선단말(150)을 통해 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)을 확인하고, 상기 확인된 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제를 직접 처리할 수 있다.
- [0040] 상기 교환 처리부(120)에 의해 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 직접 처리되면, 상기 회수 처리부(135)는, 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액(예컨대, 상기 모바일 선물쿠폰 제공 고객이 결제한 금액)을 회수하게 된다.
- [0041] 본 발명의 두 번째 실시 방법에 따르면, 교환처리 서버(100)는, 고객의 무선단말(150)로 제공된 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청이 확인되면, 상기 무선단말(150)로 교환 대상 모바일 선물쿠폰을 선택하기 위한 인터페이스를 제공하고, 상기 무선단말(150)로부터 상기 인터페이스를 통해 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)을 확인하고, 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치와 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치를 비교하여, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치가 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치 보다 큰 경우, 상기 무선단말(150)로 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 결제를 처리하도록 요청하고, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 처리가 확인되면 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환하여 상기 무선단말(150)로 제공할 수 있다.
- [0042] 보다 상세하게, 상기 교환요청 확인부(105)는, 상기 모바일 선물쿠폰 교환 고객의 무선단말(150)로부터 상기 모바일 선물쿠폰 제공 고객이 제공한 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청을 확인할 수 있으며, 또한 상기 교환요청 확인부(105)는, 상기 모바일 쿠폰선물 플랫폼을 통해 상기 무선단말(150)이 상기 모바일 선물쿠폰 제공 고객이 제공한 모바일 선물쿠폰(A)을 제공받은 정당한 무선단말(150)임을 확인할 수 있다.
- [0043] 상기 교환요청 확인부(105)를 통해, 상기 무선단말(150)로부터 모바일 선물쿠폰 교환 요청이 확인되면, 상기 인터페이스 제공부(125)는, 상기 무선단말(150)로 교환 대상 모바일 선물쿠폰을 선택하기 위한 인터페이스를 제공할 수 있다.
- [0044] 상기 무선단말(150)로 제공된 교환 대상 모바일 선물쿠폰을 선택하기 위한 인터페이스를 통해 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)이 선택되면, 상기 교환가치 확인부(110)는, 상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치와, 상기 선택된 교환 대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치를 확인한다.
- [0045] 상기 교환가치 확인부(110)를 통해 상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치와, 상기 선택된 교환 대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치가 확인되면, 상기 비교 처리부(130)는, 상기 확인된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치와, 상기 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치를 비교한다.
- [0046] 만약, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치가 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치 보다 크다면, 상기 교환 처리부(120)는, 상기 무선단말(150)로 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 결제를 요청하고, 상기 무선단말(150)을 통해 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 결제가 처리되도록 하고, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 처리가 확인되면 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환하여 상기 무선단말(150)로 제공할 수 있다.
- [0047] 여기서, 상기 회수 처리부(135)는, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 처리가 확인되면, 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액을 회수하고, 상기 입금 처리부(140)는, 상기 회수된 결제금액을 상기

모바일 선물쿠폰 교환 요청 고객의 계좌로 입금처리할 수 있다.

- [0048] 반면, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치가 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치 보다 같거나 작은 경우, 상기 교환 처리부(120)는, 모바일 선물쿠폰에 대한 교환 결제를 직접 처리하고, 상기 회수 처리부(135)는, 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액을 회수하며, 이 때는, 상기 교환 처리부(120)를 통해 직접 교환 결제가 처리되었으므로, 상기 고객의 계좌로 입금 처리 과정은 제외된다.
- [0049] 도면2는 본 발명에 따른 무선단말의 기능 구성을 도시한 도면이다.
- [0050] 보다 상세하게 본 도면2는 도면1에 도시된 모바일 선물쿠폰 교환 고객의 무선단말(150)의 기능 구성을 도시한 것으로서, 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면2를 참조 및/또는 변형하여 교환처리 서버(100)와 연동하여 모바일 선물쿠폰(A)을 모바일 선물쿠폰(B)로 교환 처리하도록 요청하는 무선단말(150)의 기능에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하여 이루어지며, 본 도면2에 도시된 실시 방법만으로 그 기술적 특징이 한정되지 아니한다. 바람직하게, 본 도면2의 무선단말(150)는 각종 스마트폰, 태블릿PC, PDA 및 휴대폰 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.
- [0051] 도면2를 참조하면, 상기 무선단말(150)는, 제어부(200)와 메모리부(290)와 화면 출력부(240)와 키 입력부(245)와 사운드 출력부(250)와 사운드 입력부(255)와 카메라부(260)와 무선망 통신부(270)와 근거리 무선 통신부(265)와 근접 무선 통신부(275)와 위치 측위부(280)와 USIM 리더부(285) 및 USIM를 구비하며, 전원 공급을 위한 배터리(295)를 구비하여 구성될 수 있다.
- [0052] 상기 제어부(200)는 상기 무선단말(150)의 동작을 제어하는 구성의 총칭으로서, 적어도 하나의 프로세서와 실행 메모리를 포함하여 구성되며, 상기 무선단말(150)에 구비된 각 구성부와 버스(BUS)를 통해 연결된다. 본 발명에 따르면, 상기 제어부(100)는 상기 프로세서를 통해 상기 무선단말(150)에 구비되는 적어도 하나의 프로그램코드를 상기 실행 메모리에 로딩하여 연산하고, 그 결과를 상기 버스를 통해 적어도 하나의 구성부로 전달하여 상기 무선단말(150)의 동작을 제어한다. 이하, 편의상 본 발명의 프로그램 기능 구성을 본 제어부(200) 내에 도시하여 설명하기로 한다.
- [0053] 상기 메모리부(290)는 상기 무선단말(150)에 구비된 비휘발성 메모리의 총칭으로서, 상기 제어부(200)를 통해 실행되는 적어도 하나의 프로그램코드와, 상기 프로그램코드가 이용하는 적어도 하나의 데이터셋트를 저장하여 유지한다. 상기 메모리부(290)는 기본적으로 상기 무선단말(150)의 운영체제에 대응하는 시스템프로그램코드와 시스템데이터셋트, 상기 무선단말(150)의 무선 통신 연결을 처리하는 통신프로그램코드와 통신데이터셋트 및 적어도 하나의 응용프로그램코드와 응용데이터셋트를 저장하며, 본 발명의 프로그램에 대응하는 프로그램코드와 데이터셋트도 상기 메모리부(290)에 저장된다.
- [0054] 상기 화면 출력부(240)는 상기 무선단말(150)에 구비된 화면출력기(예컨대, LCD(Liquid Crystal Display) 등)와 이를 구동하는 구동 모듈로 구성되며, 상기 제어부(200)와 연동되어 상기 제어부(200)의 각종 연산 결과 중 화면 출력에 대응하는 연산 결과를 상기 화면출력 기로 출력한다.
- [0055] 상기 키 입력부(245)는 상기 무선단말(150)에 구비된 하나 이상의 사용자 입력기(예컨대, 버튼, 키패드, 터치패드, 화면 출력부(240)와 연동하는 터치스크린 등)와 이를 구동하는 구동 모듈로 구성되며, 상기 제어부(200)와 연동되어 상기 제어부(200)의 각종 연산을 명령하는 명령을 입력하거나, 또는 상기 제어부(200)의 연산에 필요한 데이터를 입력한다.
- [0056] 상기 사운드 출력부(250)는 상기 무선단말(150)에 구비된 스피커와 이를 구동하는 구동 모듈로 구성되며, 상기 제어부(200)와 연동되어 상기 제어부(200)의 각종 연산 결과 중 사운드 출력에 대응하는 연산 결과를 상기 스피커를 통해 출력한다. 상기 구동 모듈은 상기 스피커를 통해 출력할 사운드 데이터를 디코딩(Decoding)하여 사운드 신호로 변환한다.
- [0057] 상기 사운드 입력부(255)는 상기 무선단말(150)에 구비된 마이크로폰과 이를 구동하는 구동 모듈로 구성되며, 상기 마이크로폰을 통해 입력되는 사운드 데이터를 상기 제어부(200)로 전달한다. 상기 구동 모듈은 상기 마이크로폰을 통해 입력되는 사운드 신호를 엔코딩(Encoding)하여 부호화한다.
- [0058] 상기 카메라부(260)는 상기 무선단말(150)에 구비된 광학부와 CCD(Charge Coupled Device) 및 이를 구동하는 구동 모듈로 구성되며, 상기 광학부를 통해 CCD에 입력된 비트맵 형태의 화상 데이터 또는 영상 데이터를 획득한다. 상기 카메라부(260)를 통해 획득되는 데이터는 정지 영상 형태의 이미지 데이터 또는 동영상 형태의 동영상 데이터를 포함할 수 있다.

- [0059] 상기 무선망 통신부(270)는 상기 무선단말(150)를 기지국을 경유하는 무선 통신망에 접속시키는 통신 구성부의 총칭으로서, 특정 주파수 대역의 무선 주파수 신호를 송수신하는 안테나, RF모듈, 기저대역모듈, 신호처리모듈을 적어도 하나 포함하여 구성되며, 상기 제어부(200)와 연결되어 상기 제어부(200)의 각종 연산 결과 중 무선 통신에 대응하는 연산 결과를 무선 통신망을 통해 전송하거나 또는 무선 통신망을 통해 데이터를 수신하여 상기 제어부(200)로 전달함과 동시에, 상기 무선 통신의 접속, 등록, 통신, 핸드오프의 절차를 수행한다. 바람직하게, 상기 무선망 통신부(270)는 CDMA/WCDMA/LTE 규격에 따라 이동 통신망에 접속, 위치등록, 호처리, 통화연결, 데이터통신, 핸드오프를 적어도 하나 수행하는 이동 통신 구성을 포함한다.
- [0060] 상기 근거리 무선 통신부(265)는 일정 거리 이내(예컨대, 10m)에서 무선 주파수 신호를 통신매체로 이용하여 통신세션을 연결하고 이를 기반으로 상기 무선단말(150)를 통신망에 접속시키는 통신 구성부의 총칭으로서, 바람직하게는 와이파이 통신, 블루투스 통신, 공중무선 통신, UWB 중 적어도 하나를 통해 상기 무선단말(150)를 통신망에 접속시킬 수 있다.
- [0061] 상기 근접 무선 통신부(275)는 근접 거리(예컨대, 10cm 내외)에서 무선 주파수 신호를 통신매체로 이용하여 양방향 근접 무선 통신, 전이중 근접 무선 통신, 반이중 근접 무선 통신 중 하나 이상의 근접 무선 통신을 처리하는 구성부의 총칭으로서, 바람직하게 13.56Mz 주파수 대역의 NFC(Near Field Communication) 규격에 따라 근접 무선 통신을 처리할 수 있다.
- [0062] 상기 위치 측위부(280)는 상기 무선단말(150)의 위치를 측위하는 구성부의 총칭으로서, 바람직하게 GPS(Global Positioning System)를 이용한 단말기 방식 측위를 이용하여 상기 무선단말(150)의 위치를 측위할 수 있다. 단말기 방식 측위는 상기 무선단말(150)에 내장된 GPS모듈(또는 GPS 기능을 내장한 모듈)을 통해 상기 무선단말(150)의 위치를 정밀 측위하는 기술로서, GPS위성에서 보내는 위치신호를 무선단말(150)이 읽어 기지국에 알려주는 A-GPS (Assisted-GPS) 방식, 지상의 기준 수신기로부터 보정신호를 받아 위성으로부터 수신된 위치신호의 오차를 보정하는 DGPS(Differential GPS) 방식 등을 포함할 수 있다.
- [0063] 상기 USIM 리더부(285)는 ISO/IEC 7816 규격을 기반으로 상기 무선단말(150)에 탑재 또는 이탈착되는 범용가입자식별모듈(Universal Subscriber Identity Module)과 적어도 하나의 데이터셋트를 교환하는 구성의 총칭으로서, 상기 데이터셋트는 APDU(Application Protocol Data Unit)를 통해 반이중 통신 방식으로 교환된다.
- [0064] 상기 USIM은 상기 ISO/IEC 7816 규격에 따른 IC칩이 구비된 SIM 타입의 카드로서, 상기 USIM 리더부와 연결되는 적어도 하나의 접점을 포함하는 입출력 인터페이스와, 적어도 하나의 IC칩용 프로그램코드와 데이터셋트를 저장하는 IC칩 메모리와, 상기 입출력 인터페이스와 연결되어 상기 무선단말(150)로부터 전달되는 적어도 하나의 명령에 따라 상기 IC칩용 프로그램코드를 연산하거나 상기 데이터셋트를 추출(또는 가공)하여 상기 입출력 인터페이스로 전달하는 프로세서를 포함하여 이루어진다.
- [0065] 상기 무선단말(150)에 탑재되는 모바일 선물쿠폰 교환 프로그램(205)은 앱 제공 서버(예컨대, 애플사의 앱스토어 등) 또는 서비스 제공자 서버로부터 다운로드될 수 있으며, 지정된 절차에 따라 상기 무선단말(150)에 설치되며, 지정된 절차에 따라 구동되어 본 발명의 기능 구성을 구현한다.
- [0066] 또한, 상기 모바일 선물쿠폰 교환 프로그램(205)은 별도의 앱 형태로 설치되거나, 또는 모바일 쿠폰선물 플랫폼(145)과 연동하는 모바일 쿠폰선물 서비스 앱의 부가 기능으로 포함되는 것이 가능하다.
- [0067] 도면2를 참조하면, 상기 무선단말(150)의 모바일 선물쿠폰 교환 프로그램(205)은, 교환 서비스 연결부(210), 정보 수신부(215), 정보 전송부(220), 인터페이스 처리부(225), 교환처리 확인부(230)를 구비하여 구성될 수 있다.
- [0068] 교환 서비스 연결부(210)는, 상기 무선단말(150)로 모바일 선물쿠폰(A)을 포함하는 메시지가 수신된 이후, 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 교환하기 위해, 상기 메시지에 포함된 모바일 웹 접속정보 또는 앱 자동구동정보의 클릭이 확인되면, 상기 프로그램(205)을 자동 구동하여 상기 교환처리 서버(100)와 통신 연결을 수행하도록 하거나, 또는 상기 교환처리 서버(100)가 운영하는 교환 서비스 웹에 접속하도록 할 수 있다.
- [0069] 상기 정보 수신부(215)는, 상기 교환처리 서버(100)에서 상기 무선단말(150)을 통한 모바일 선물쿠폰 교환 요청이 확인된 후, 상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치에 대응하는 하나 이상의 모바일 선물쿠폰 정보를 포함하는 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트가 생성되면, 상기 생성된 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트를 수신하여, 상기 화면 출력부(240)를 통해 출력하도록 할 수 있다.

- [0070] 상기 정보 전송부(220)는, 상기 수신된 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트 중에서, 교환 대상 모바일 선물쿠폰(B)가 선택되면, 상기 선택된 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 정보를 상기 교환처리 서버(100)로 전송할 수 있다.
- [0071] 상기 인터페이스 처리부(225)는, 상기 교환처리 서버(100)와 연동하여 교환 대상 모바일 선물쿠폰을 선택하기 위한 인터페이스를 출력하도록 할 수 있다.
- [0072] 상기 인터페이스 처리부(225)를 통해 출력된 인터페이스를 통해 모바일 선물쿠폰(B)이 선택되면, 상기 정보 전송부(220)는, 상기 선택된 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 정보를 상기 교환처리 서버(100)로 전송할 수 있다.
- [0073] 교환처리 확인부(230)는, 상기 교환처리 서버(100)를 통해 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)이 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환 처리되는지 여부를 확인하며, 또한 상기 교환 처리된 모바일 선물쿠폰(B)을 포함하는 메시지의 수신 여부를 확인할 수 있다.
- [0074] 도면3은 본 발명의 일 실시 방법에 따른 모바일 선물쿠폰 교환 과정을 도시한 도면이다.
- [0075] 보다 상세하게 본 도면3은 도면1에 도시된 교환처리 서버(100)에서 상기 모바일 선물쿠폰 교환 고객의 무선단말(150)로 제공된 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청이 확인되면, 상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치에 대응하는 하나 이상의 모바일 선물쿠폰 정보를 포함하는 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트를 생성하여, 상기 무선단말(150)로 제공하고, 상기 무선단말로부터 상기 교환가능 모바일 선물쿠폰 리스트 중 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)을 확인하여, 상기 모바일 선물쿠폰에 대한 교환 결제를 직접 처리한 후, 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환하여 상기 무선단말(150)로 제공하는 과정을 도시한 것으로서, 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면3을 참조 및/또는 변형하여 상기 모바일 선물쿠폰 교환 과정에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하여 이루어지며, 본 도면3에 도시된 실시 방법만으로 그 기술적 특징이 한정되지 아니한다.
- [0076] 도면3을 참조하면, 모바일 선물쿠폰 교환 과정은, 모바일 선물쿠폰 교환 고객의 무선단말(150)에 모바일 선물쿠폰(A)을 포함하는 메시지가 수신되는 과정으로부터 개시될 수 있다(300).
- [0077] 상기 고객이 상기 무선단말(150)로 수신된 메시지에 포함된 모바일 선물쿠폰(A)을 다른 모바일 선물쿠폰으로 교환하고자 하는 경우(305), 교환처리 서버(100)는, 상기 모바일 선물쿠폰 교환 고객의 무선단말(150)로부터 상기 모바일 선물쿠폰 제공 고객이 제공한 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청을 확인할 수 있다(310).
- [0078] 여기서, 상기 교환처리 서버(100)는, 상기 모바일 쿠폰선물 플랫폼을 통해 상기 무선단말(150)이 상기 모바일 선물쿠폰 제공 고객이 제공한 모바일 선물쿠폰(A)을 제공받은 정당한 무선단말(150)임을 확인할 수 있다.
- [0079] 본 발명에 따르면, 상기 모바일 선물쿠폰(A)은 본 발명에 따른 모바일 선물쿠폰 교환 서비스를 위해 모바일 웹 접속정보 또는 앱 자동구동정보를 포함하는 메시지 형태로 제공될 수 있다.
- [0080] 예컨대, 상기 모바일 선물쿠폰 교환 요청 고객은, 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 메시지를 수신하고, 상기 메시지에 포함된 모바일 웹 접속정보 또는 앱 자동구동정보를 클릭함으로써, 상기 교환처리 서버(100)에 접속 및 모바일 선물쿠폰 교환 서비스 환경을 상기 무선단말(150)로 제공받을 수 있다.
- [0081] 상기 무선단말(150)로부터 모바일 선물쿠폰 교환 요청이 확인되면, 상기 교환처리 서버(100)는, 상기 상기 무선단말(150)을 통해 제공받은 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 가치를 확인한다(315).
- [0082] 여기서, 상기 교환 가치는, 상기 모바일 선물쿠폰 제공 고객의 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액이거나, 상기 결제금액에서 소정의 수수료를 제외한 금액일 수 있다.
- [0083] 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 가치가 확인되면, 상기 교환처리 서버(100)는, 모바일 쿠폰선물 플랫폼(145)과 연동하여 상기 확인된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치에 대응하는 하나 이상의 모바일 선물쿠폰 정보를 확인하고(320), 확인된 모바일 선물쿠폰 정보를 포함하는 교환 가능 모바일 선물쿠폰 리스트를 생성한 후, 상기 생성된 모바일 선물쿠폰 리스트를 상기 무선단말(150)로 제공할 수 있다(325).
- [0084] 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치에 대응하는 하나 이상의 모바일 선물쿠폰 정보를 포함하는 모바일 선물쿠폰 리스트가 상기 무선단말(150)로 제공된 이후, 상기 무선단말(150)을 통해 상기 모바일 선물쿠폰 리스트 중, 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)이 선택되면(330), 상기 교환처리 서버(100)는, 상기 무선단말(150)을 통해 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)을 확인하고, 상기 확인된 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제를 직접 처리할 수

있다(335).

- [0085] 상기 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 직접 처리되면, 상기 교환처리 서버(100)는, 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 모바일 선물쿠폰(B)로 교환 처리후, 모바일 선물쿠폰(B)이 포함된 메시지를 무선단말로 전송할 수 있다(340).
- [0086] 이후, 상기 교환처리 서버(100)는, 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액(예컨대, 상기 모바일 선물쿠폰 제공 고객이 결제한 금액)을 회수함으로써, 상기 모바일 선물쿠폰 교환 과정을 종료한다(345).
- [0087] 도면4는 본 발명의 다른 실시 방법에 따른 모바일 선물쿠폰 교환 과정을 도시한 도면이다.
- [0088] 보다 상세하게 본 도면4는 도면1에 도시된 교환처리 서버(100)에서 고객의 무선단말(150)로 제공된 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청이 확인되면, 상기 무선단말(150)로 교환 대상 모바일 선물쿠폰을 선택하기 위한 인터페이스를 제공하고, 상기 무선단말(150)로부터 상기 인터페이스를 통해 선택된 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)을 확인하고, 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치와 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치를 비교하여, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치가 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치 보다 큰 경우, 상기 무선단말(150)로 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 결제를 처리하도록 요청하고, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 처리가 확인되면 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환하여 상기 무선단말(150)로 제공하는 과정을 도시한 것으로서, 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면4를 참조 및/또는 변형하여 상기 모바일 선물쿠폰 교환 과정에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하여 이루어지며, 본 도면4에 도시된 실시 방법만으로 그 기술적 특징이 한정되지 아니한다.
- [0089] 도면4를 참조하면, 모바일 선물쿠폰 교환 과정은, 모바일 선물쿠폰 교환 고객의 무선단말(150)에 모바일 선물쿠폰(A)을 포함하는 메시지가 수신되는 과정으로부터 개시될 수 있다(400).
- [0090] 상기 고객이 상기 무선단말(150)로 수신된 메시지에 포함된 모바일 선물쿠폰(A)을 다른 모바일 선물쿠폰으로 교환하고자 하는 경우(405), 교환처리 서버(100)는, 상기 모바일 선물쿠폰 교환 고객의 무선단말(150)로부터 모바일 선물쿠폰 제공 고객이 제공한 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 교환 요청을 확인할 수 있다(410).
- [0091] 상기 교환요청 확인부(105)를 통해, 상기 무선단말(150)로부터 모바일 선물쿠폰 교환 요청이 확인되면, 상기 교환처리 서버(100)는, 상기 무선단말(150)로 교환 대상 모바일 선물쿠폰을 선택하기 위한 인터페이스를 제공할 수 있다(415).
- [0092] 상기 무선단말(150)로 제공된 교환 대상 모바일 선물쿠폰을 선택하기 위한 인터페이스를 통해 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)이 선택되면(420), 상기 교환처리 서버(100)는, 상기 교환 요청된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치와, 상기 선택된 교환 대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치를 확인하고, 상기 확인된 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치와, 상기 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치를 비교한다(425).
- [0093] 만약, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치가 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치 보다 크다면(430), 상기 교환처리 서버(100)는, 상기 무선단말(150)로 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 결제를 요청하고, 상기 무선단말(150)을 통해 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 결제가 처리되도록 하고(435), 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 처리가 확인되면 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환하여 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)이 포함된 메시지를 상기 무선단말(150)로 제공할 수 있다(440).
- [0094] 그리고, 상기 교환처리 서버(100)는, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 처리가 확인되면, 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액을 회수하고, 상기 회수된 결제금액을 상기 모바일 선물쿠폰 교환 요청 고객의 계좌로 입금처리할 수 있다(445).
- [0095] 반면, 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)의 교환 가치가 상기 모바일 선물쿠폰(A)의 교환 가치 보다 같거나 작은 경우(430), 상기 교환처리 서버(100)는, 모바일 선물쿠폰에 대한 교환 결제를 직접 처리하고(450), 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)에 대한 교환 결제가 처리되면 상기 모바일 선물쿠폰(A)을 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)으로 교환하여 상기 교환대상 모바일 선물쿠폰(B)이 포함된 메시지를 상기 무선단말(150)로 제공할 수 있다(455).
- [0096] 이후, 상기 교환처리 서버(100)는, 상기 모바일 선물쿠폰(A)에 대한 결제금액을 회수한다(460). 이 때는, 상기

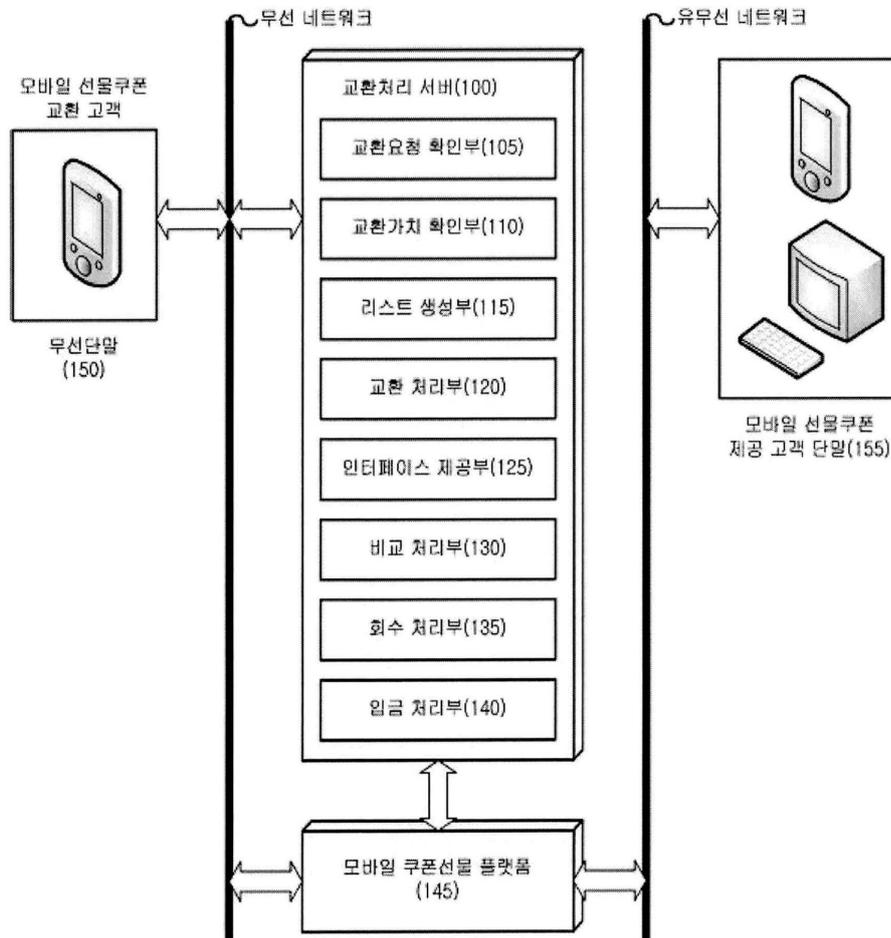
교환처리 서버(100)를 통해 직접 교환 결제가 처리되었으므로, 상기 고객의 계좌로 입금 처리 과정은 제외된다.

**부호의 설명**

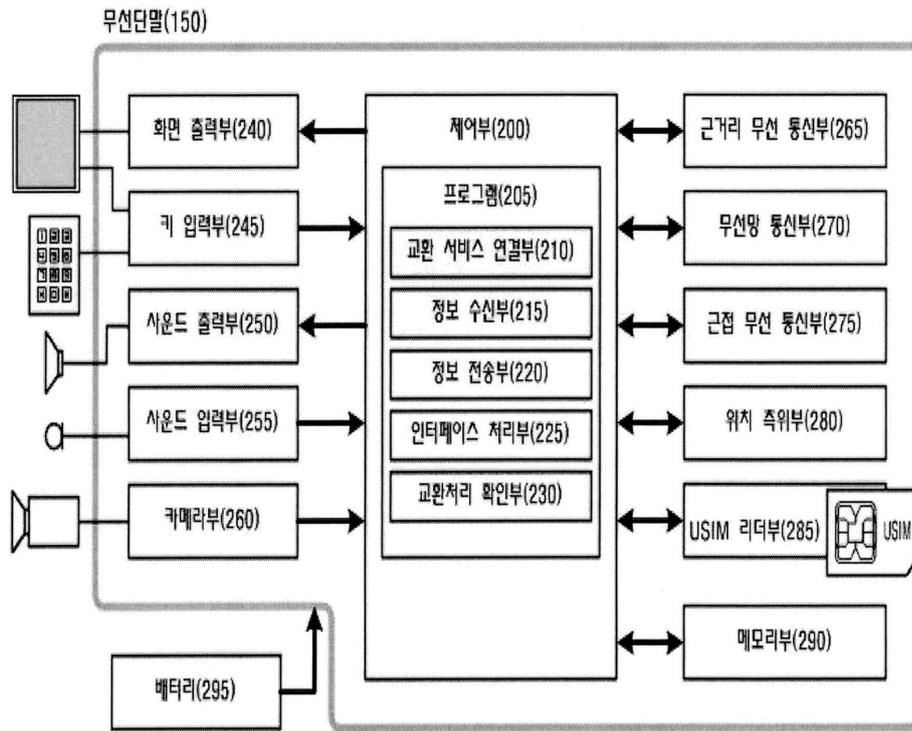
- [0097]
- |                |                         |
|----------------|-------------------------|
| 100 : 교환처리 서버  | 105 : 교환요청 확인부          |
| 110 : 교환가치 확인부 | 115 : 리스트 생성부           |
| 120 : 교환 처리부   | 125 : 인터페이스 제공부         |
| 130 : 비교 처리부   | 135 : 회수 처리부            |
| 140 : 입금 처리부   | 145 : 모바일 쿠폰선물 플랫폼      |
| 150 : 무선단말     | 155 : 모바일 선물쿠폰 제공 고객 단말 |

**도면**

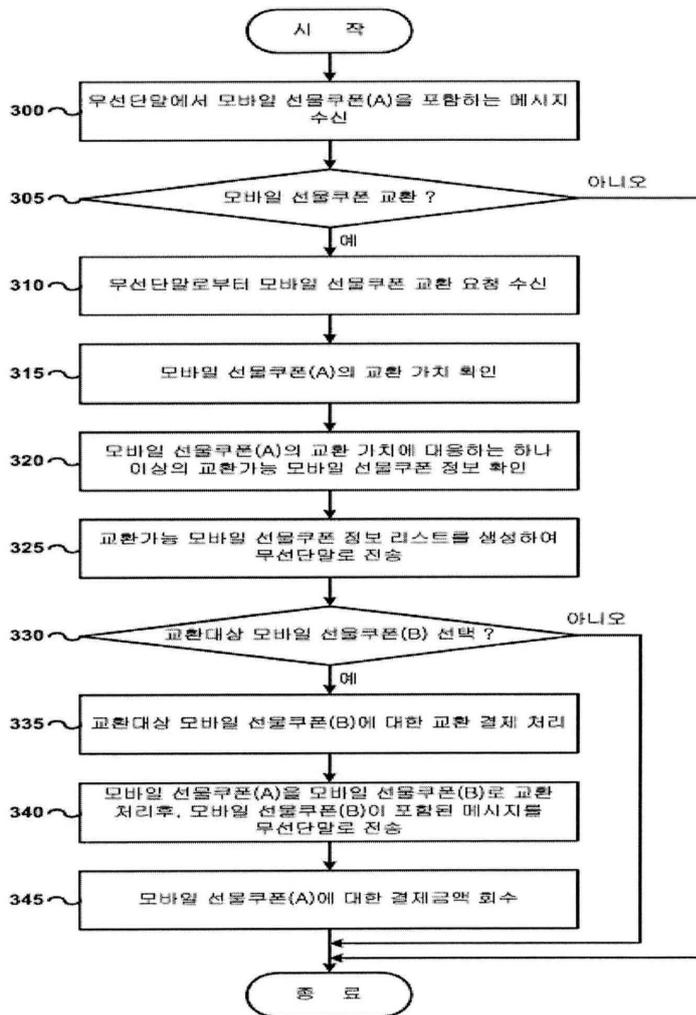
**도면1**



도면2



도면3



도면4

