



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2009-0016101
(43) 공개일자 2009년02월13일

(51) Int. Cl.

G06Q 30/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2007-0080504

(22) 출원일자 2007년08월10일

심사청구일자 2007년08월10일

(71) 출원인

주식회사 인터파크지마켓

서울시 강남구 역삼동 649-11 엘지화재해상보험빌딩 6-8층

(72) 발명자

구영배

서울 서초구 방배동 797-30 방배3차 e-편한세상아파트 102-1001

(74) 대리인

정태훈, 오용수

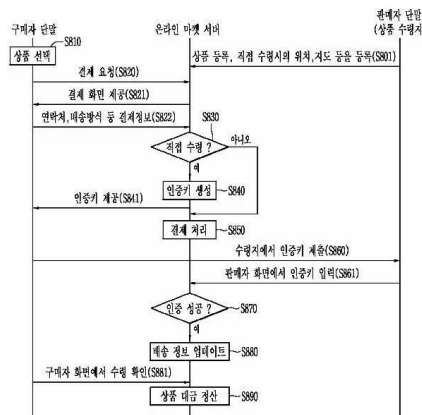
전체 청구항 수 : 총 16 항

(54) 구매 상품의 직접 수령형 배송 옵션을 위한 온라인 마켓의 운영 방법 및 시스템

(57) 요약

본 발명은 온라인 마켓에서 취급되는 상품의 구매자가 구매한 상품을 직접 수령할 수 있는 배송 옵션을 선택하는 경우에, 다양한 형태로 온라인 마켓에서 구매자에게 발급된 인증키가 판매자와 약속된 상품 수령 장소에서 확인된 후 구매자가 직접 해당 상품을 수령할 수 있도록 함으로써, 구매자는 배송비를 절약할 수 있고 판매자는 배송 과정을 단축하여 업무의 효율을 제고할 수 있으며, 판매자는 이때 발생한 이익을 가격 할인이나 사은품 제공 등 추가적인 서비스로 구매자에게 보답하여 온라인 마켓이 더욱 활성화될 수 있도록 유도할 수 있는 온라인 마켓의 운영 방법 및 시스템에 관한 것이다. 본 발명에 따른 온라인 마켓 운영 방법은, 상품 매매를 중계하는 서버를 통하여 구매자의 결제 상품에 대한 직접 수령형 배송 옵션이 선택된 후, 상기 선택에 따라 상기 서버에서 구매자 단말로 실시간 제공된 인증 정보 또는 이미 구매자가 보유한 인증 정보가 판매자 단말을 통하여 입력되면, 상기 서버에서 상기 구매자의 확인을 위한 인증을 수행하여 상기 결제 상품에 대한 배송 정보를 업데이트할 수 있다.

대표도



특허청구의 범위

청구항 1

상품 매매를 중계하는 서버를 통하여 구매자의 결제 상품에 대한 직접 수령형 배송 옵션이 선택된 후,

상기 선택에 따라 상기 서버에서 구매자 단말로 실시간 제공된 인증 정보 또는 이미 구매자가 보유한 인증 정보가 판매자 단말을 통하여 입력되면,

상기 서버에서 상기 구매자의 확인을 위한 인증을 수행하여 상기 결제 상품에 대한 배송 정보를 업데이트하는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 운영 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 실시간 제공된 인증 정보는 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자, 또는 바코드 정보 중 어느 하나 이상의 인증키를 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 운영 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 이미 구매자가 보유한 인증 정보는 상기 서버의 운영자가 발급한 멤버십 카드의 회원 정보를 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 운영 방법.

청구항 4

판매자와 구매자 간의 상품 매매를 중계하는 서버를 통하여 온라인 마켓을 운영하는 방법에 있어서,

상기 구매자의 결제 상품에 대한 직접 수령형 배송 옵션이 선택될 때 수령 장소에 대한 정보를 포함한 수령 정보를 구매자 단말로 제공하는 단계; 및

상기 수령 장소의 판매자 단말을 통하여 상기 구매자의 확인을 위한 인증 정보가 입력되는 경우에 상기 결제 상품에 대한 배송 정보를 업데이트하는 단계

를 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 운영 방법.

청구항 5

제4항에 있어서, 상기 수령 장소에 대한 정보는,

상기 판매자가 판매 상품에 대한 정보를 상기 서버에 등록 시에 함께 등록하는 적어도 위치 정보 및 지도 정보 중 어느 하나 이상을 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 운영 방법.

청구항 6

제4항에 있어서, 상기 인증 정보는,

상기 서버의 운영자가 회원에게 이미 발급한 멤버십 카드에 기록된 회원 정보, 또는 상기 제공하는 단계에서 상기 수령 정보에 포함되어 상기 구매자 단말로 제공되는 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자, 또는 바코드 정보 중 어느 하나 이상을 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 운영 방법.

청구항 7

제4항에 있어서, 상기 제공하는 단계는,

상기 수령 장소에 대한 정보를 유선 단말로 제공하고 상기 수령 정보에 포함된 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자, 또는 바코드 정보 중 어느 하나 이상의 인증키를 이동 통신 단말로 제공하는 단계를 포함하고,

상기 인증키가 상기 인증 정보로서 사용되는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 운영 방법.

청구항 8

제4항에 있어서, 상기 업데이트하는 단계에서,

상기 인증 정보는 상기 판매자의 유선 단말 또는 이동 통신 단말을 통하여 입력되는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 운영 방법.

청구항 9

제1항 내지 제8항 중 어느 한 항의 방법을 수행하기 위한 컴퓨터로 판독 가능한 프로그램을 기록한 기록 매체.

청구항 10

온라인 마켓 시스템에 있어서,

인터넷 상에서 상품 매매를 중계하는 온라인 마켓 서버를 포함하고,

상기 온라인 마켓 서버는 판매자의 상품 등록, 구매자의 상품 구매 및 결제된 상품에 대한 배송 처리를 제어하는 제어부를 포함하며,

상기 제어부는,

구매자 단말을 통하여 구매자의 결제 상품에 대한 직접 수령형 배송 옵션이 선택된 후, 상기 선택에 따라 상기 서버에서 구매자 단말로 실시간 제공된 인증 정보 또는 이미 구매자가 보유한 인증 정보가 판매자 단말을 통하여 입력되면,

상기 구매자의 확인을 위한 인증의 수행과 상기 인증의 결과에 따른 상기 결제 상품에 대한 배송 정보의 업데이트를 제어하는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 시스템.

청구항 11

판매자와 구매자 간의 상품 매매를 중계하는 온라인 마켓 시스템에 있어서,

구매자가 선택한 판매자의 상품에 대한 결제 화면 정보를 구매자 단말로 제공하는 거래 중계부;

상기 결제 화면 정보에 기초하여 상기 구매자의 결제 상품에 대한 직접 수령형 배송 옵션이 선택될 때 수령 장소에 대한 정보를 포함한 수령 정보를 상기 구매자 단말로 제공하는 배송 옵션 설정부; 및

상기 수령 장소의 판매자 단말을 통하여 상기 구매자의 확인을 위한 인증 정보가 입력되는 경우에 상기 결제 상품에 대한 배송 정보를 업데이트하는 인증 처리부

를 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 시스템.

청구항 12

제11항에 있어서,

상기 배송 옵션 설정부는 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자, 또는 바코드 정보 중 어느 하나 이상이 포함된 수령 정보를 상기 구매자 단말로 제공하며,

상기 인증 처리부는, 카드 리더기로부터 판독되는 멤버십 카드의 회원 정보, 바코드 리더기로부터 판독되는 상기 바코드 정보, 또는 판매자측에 의하여 직접 입력되는 상기 아라비아 숫자 중 어느 하나 이상이 상기 판매자 단말을 통하여 입력될 때 배송 정보를 업데이트하는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 시스템.

청구항 13

제11항에 있어서,

상기 결제 화면 정보에 기초한 결제 요청에 대하여 결제를 수행하는 결제 처리부; 및

상기 배송 정보가 업데이트된 후 구매자 단말로부터 수령 확인을 수신하면 상기 결제 상품의 거래 중계를 종료시키는 수령 확인부를 더 포함하고,

상기 결제 처리부는 상기 종료에 응답하여 상기 결제 상품에 대하여 판매자에게 지급할 대금을 정산하는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 시스템.

청구항 14

제11항에 있어서,

상기 직접 수령형 배송 옵션이 선택될 때, 상기 인증 정보로서 사용되는 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자, 또는 바코드 정보 중 어느 하나 이상의 인증키를 생성하는 인증키 생성부를 더 포함하고,

상기 배송 옵션 설정부는 상기 인증키를 상기 수령 정보에 포함시키는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 시스템.

청구항 15

제11항에 있어서, 상기 배송 옵션 설정부는,

유선 통신 수단을 통하여 상기 수령 장소에 대한 정보를 상기 구매자의 유선 단말로 제공하고,

무선 통신 수단을 통하여 상기 수령 정보에 포함된 아라비아 숫자 및 바코드 정보 중 어느 하나 이상의 인증키를 상기 구매자의 이동 통신 단말로 제공하며,

상기 인증 처리부는 상기 인증키가 상기 인증 정보로서 입력되는지 여부를 판단하는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 시스템.

청구항 16

제11항에 있어서, 상기 인증 처리부는,

상기 판매자의 유선 단말 또는 이동 통신 단말을 통하여 입력되는 인증 정보에 따라 인증을 수행하는 것을 특징으로 하는 온라인 마켓 시스템.

명세서

발명의 상세한 설명

기술분야

<1> 본 발명은 온라인 마켓의 운영 방법 및 시스템에 관한 것으로서, 특히, 온라인 마켓에서 취급되는 상품의 구매자가 구매한 상품을 직접 수령할 수 있는 배송 옵션을 선택하는 경우에, 다양한 형태로 온라인 마켓에서 구매자에게 발급된 인증키가 판매자와 약속된 상품 수령 장소에서 확인된 후 구매자가 직접 해당 상품을 수령할 수 있도록 함으로써, 구매자는 배송비를 절약할 수 있고 판매자는 배송 과정을 단축하여 업무의 효율을 제고할 수 있으며, 판매자는 이때 발생한 이익을 가격 할인이나 사은품 제공 등 추가적인 서비스로 구매자에게 보답하여 온라인 마켓이 더욱 활성화될 수 있도록 유도할 수 있는 온라인 마켓의 운영 방법 및 시스템에 관한 것이다.

배경기술

<2> 구매자가 온라인 마켓에서 상품을 구매하는 경우에, 도 1과 같은 방법으로 구매한 상품을 수령하게 된다. 예를 들어, 구매자는 필요한 상품을 구입하기 위하여 인터넷 상의 쇼핑몰 등 온라인 마켓을 둘러보면서 적절한 가격의 필요 상품을 선택한다(S110). 구매자가 선택한 상품을 배송받기 위해서는 소정의 결제 화면에서 배송지 정보를 입력하거나 확인하여야 한다(S120). 결제 화면의 배송지 정보는 회원 가입시 등록된 회원 정보로부터 자동으로 표시되도록 할 수도 있으며 구매자는 이를 확인하거나 변경한 후 결제할 수도 있다.

<3> 일반적으로 구매자는 거주지를 배송지로 하는 경우가 대부분이다. 이외에도, 최근에는 편의점, 약국 등을 가맹점 형태로 등록한 일정 택배 보관소를 배송지로 선택하여 수취인 부재시나 교통 체증 등에 의한 배송 지연의 문제를 해결하려는 경우도 있다. 또한, 이와 유사한 방법으로서 대한민국특허공개번호 10-2005-0109212에 따르면, 택배 업체가 운영하는 지역별 물류 거점을 배송지로 선택하여 편리한 시간에 저렴한 비용으로 안전하게 배송받을 수 있도록 하는 경우도 있다.

<4> 위와 같이 배송지가 선택된 후 연락 전화번호의 기재, 결제 대금 납부 등 필요한 과정이 완료되면, 판매자는 택배사를 선정 후 해당 상품을 배송한다(S130). 택배사는 각 배송 물품에 대하여 송장 번호를 관리하며 이는 온라인 마켓에도 통보된다(S140). 해당 배송 물품이 구매자에 의하여 정상적으로 수취될 때까지 택배사, 판매자, 구매자 등은 송장 번호를 통하여 배송 상품의 위치를 추적할 수 있다(S150).

- <5> 그러나, 위와 같이 택배사를 이용한 배송지로의 배송 방식은 구매자에게 배송비의 부담을 주고, 판매자에게는 배송을 위한 포장, 택배사의 선정, 택배 기사에게 물품 인도 등 배송 준비를 위한 과정에 시간 및 비용을 할애하여야 하는 문제점이 있다.
- <6> 또한, 현재의 배송 물류에서는 구매자와의 거리가 가깝거나 멀거나 관계없이 판매자의 거래 택배사가 모든 상품을 일괄적으로 자신의 중앙 집중 물류센터로 모두 집합시킨 후 해당 상품을 구매자에게 배송하기 때문에 아무리 판매자와 구매자 사이가 가깝더라도 배송비가 아껴지는 않는 문제점이 있으며, 구매자에게 배송되기 까지의 시간이 단축되지 않는 문제점이 있으므로, 본 특허는 이를 개선하고자 창안되었다. 만약 판매자의 물류창고와 구매자의 위치가 가까운 경우 구매자가 판단하여 직접 판매자에게 찾아가서 물품을 찾을 수 있도록 하고 이렇게 직접 물품을 찾아가는 경우, 구매자가 판매자에게 별도로 할인을 요청하거나 부가 서비스에 대해서 흥정을 하는 번거로움이 없이 판매자가 직접 설정한 할인금액 또는 서비스를 구매자가 돌려받을 수 있도록 하는 것으로써 이 모든 과정이 원활하게 돌아갈 수 있도록 하는 온라인 쇼핑몰이 요구되고 있다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

- <7> 따라서, 본 발명은 상술한 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 본 발명의 목적은, 온라인 마켓에서 취급되는 상품의 구매자가 배송비를 절약할 수 있고 판매자는 배송 과정을 단축하여 업무의 효율을 제고할 수 있도록 하기 위하여, 구매자가 구입 상품을 직접 수령할 수 있는 배송 옵션을 선택할 수 있도록 하고, 이에 다양한 형태로 온라인 마켓에서 구매자에게 발급된 인증기가 판매자와 약속된 상품 수령 장소에서 확인된 후 구매자가 직접 해당 상품을 수령할 수 있도록 온라인 마켓을 운영하는 방법 및 시스템을 제공하는 데 있다.
- <8> 그리고, 본 발명의 다른 목적은, 직접 수령형 배송 옵션을 지정할 수 있도록 한 판매자는 해당 옵션에 따른 이익을 가격 할인이나 사은품 제공 등 추가적인 서비스로 구매자에게 보답함으로써 해당 상품의 구매 욕구를 자극하고 이에 따라 해당 온라인 마켓의 이용도 더욱 활성화될 수 있도록 유도할 수 있는 온라인 마켓 운영 방법 및 시스템을 제공하는 데 있다.

과제 해결수단

- <9> 먼저, 본 발명의 특징을 요약하면, 상기와 같은 본 발명의 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일면에 따른 온라인 마켓 운영 방법은, 상품 매매를 중계하는 서버를 통하여 구매자의 결제 상품에 대한 직접 수령형 배송 옵션이 선택된 후, 상기 선택에 따라 상기 서버에서 구매자 단말로 실시간 제공된 인증 정보 또는 이미 구매자가 보유한 인증 정보가 판매자 단말을 통하여 입력되면, 상기 서버에서 상기 구매자의 확인을 위한 인증을 수행하여 상기 결제 상품에 대한 배송 정보를 업데이트하는 것을 특징으로 한다.
- <10> 또한, 본 발명의 다른 일면에 따라 판매자와 구매자 간의 상품 매매를 중계하는 서버를 통하여 온라인 마켓을 운영하는 방법은, 상기 구매자의 결제 상품에 대한 직접 수령형 배송 옵션이 선택될 때 수령 장소에 대한 정보를 포함한 수령 정보를 구매자 단말로 제공하는 단계; 및 상기 수령 장소의 판매자 단말을 통하여 상기 구매자의 확인을 위한 인증 정보가 입력되는 경우에 상기 결제 상품에 대한 배송 정보를 업데이트하는 단계를 포함한다.
- <11> 또한, 본 발명의 또 다른 일면에 따른 온라인 마켓 시스템은, 인터넷 상에서 상품 매매를 중계하는 온라인 마켓 서버를 포함하고, 상기 온라인 마켓 서버는 판매자의 상품 등록, 구매자의 상품 구매 및 결제된 상품에 대한 배송 처리를 제어하는 제어부를 포함하며, 상기 제어부는, 구매자 단말을 통하여 구매자의 결제 상품에 대한 직접 수령형 배송 옵션이 선택된 후, 상기 선택에 따라 상기 서버에서 구매자 단말로 실시간 제공된 인증 정보 또는 이미 구매자가 보유한 인증 정보가 판매자 단말을 통하여 입력되면, 상기 구매자의 확인을 위한 인증의 수행과 상기 인증의 결과에 따른 상기 결제 상품에 대한 배송 정보의 업데이트를 제어하는 것을 특징으로 한다.
- <12> 그리고, 본 발명의 또 다른 일면에 따라 판매자와 구매자 간의 상품 매매를 중계하는 온라인 마켓 시스템은, 구매자가 선택한 판매자의 상품에 대한 결제 화면 정보를 구매자 단말로 제공하는 거래 중계부; 상기 결제 화면 정보에 기초하여 상기 구매자의 결제 상품에 대한 직접 수령형 배송 옵션이 선택될 때 수령 장소에 대한 정보를 포함한 수령 정보를 상기 구매자 단말로 제공하는 배송 옵션 설정부; 및 상기 수령 장소의 판매자 단말을 통하여 상기 구매자의 확인을 위한 인증 정보가 입력되는 경우에 상기 결제 상품에 대한 배송 정보를 업데이트하는 인증 처리부를 포함한다.

효 과

- <13> 본 발명에 따른 온라인 마켓 운영 방법 및 시스템에 따르면, 온라인 마켓에서 취급되는 상품의 구매자가 해당 상품을 직접 수령할 수 있는 배송 옵션을 선택하는 경우에, 다양한 형태로 온라인 마켓에서 구매자에게 발급된 인증키가 판매자와 약속된 상품 수령 장소에서 확인된 후 구매자가 직접 해당 상품을 수령할 수 있도록 함으로써, 구매자는 배송비를 절약할 수 있고 판매자는 배송 과정을 단축하여 업무의 효율을 제고할 수 있다.
- <14> 또한, 본 발명에 따른 온라인 마켓 운영 방법 및 시스템에 따르면, 직접 수령형 배송 옵션을 지정할 수 있도록 한 판매자는 해당 옵션에 따른 이익을 가격 할인이나 사은품 제공 등 추가적인 서비스로 구매자에게 보답함으로써 해당 상품의 구매 욕구를 자극하고 이에 따라 해당 온라인 마켓의 이용도 더욱 활성화될 수 있도록 유도할 수 있다.
- <15> 그리고, 본 발명에 따른 온라인 마켓 운영 방법 및 시스템은, 택배사에서 취급하는 운송장 번호의 관리가 필요 없이 구매자가 오프라인 상에서 해당 상품을 직접 수령할 수 있는 배송 방식을 사용하지만 배송 확인이나 구매 결정(수령 확인) 등의 과정은 온라인 상에서 이루어지도록 결합된 방식을 적용함으로써, 경매형 쇼핑몰 뿐만 아니라, 판매자 또는 중계 업자가 운영하는 상품 선택형 쇼핑몰 등에 무리없이 유연하게 채용될 수 있다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

- <16> 이하 첨부 도면들 및 첨부 도면들에 기재된 내용들을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세하게 설명하지만, 본 발명이 실시예들에 의해 제한되거나 한정되는 것은 아니다. 각 도면에 제시된 동일한 참조부호는 동일한 부재를 나타낸다.
- <17> 도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 온라인 마켓 시스템(200)을 설명하기 위한 도면이다. 도 2를 참조하면, 본 발명의 일실시예에 따른 온라인 마켓 시스템(200)은 네트워크(210), 온라인 마켓 서버(market server)(220), 구매자 단말(230), 판매자 단말(240) 및 카드 리더기(reader)나 바코드 리더기(250)를 포함할 수 있다.
- <18> 여기서 네트워크(210)는 유선 또는 무선 인터넷일 수도 있고, 이외에도 유선 공중망, 무선 이동 통신망, 또는 휴대 인터넷 등과 통합된 코어망 일 수도 있다. 이러한 네트워크(210)를 통하여 온라인 쇼핑몰을 운영하여 판매자와 구매자 간의 상품 매매를 중계하는 서버인 온라인 마켓 서버(220)는, 네트워크(210)를 통하여 판매자 단말(240)로부터 판매자가 판매하는 다양한 상품을 등록받고, 등록받은 다양한 상품을 네트워크(210)를 통하여 구매자 단말(230)로 제공하여 구매자가 필요한 상품을 구입할 수 있도록 한다. 온라인 마켓 서버(220)는 판매 상품 리스트 중에서 구매자가 구입 결정하여 선택한 상품에 대한 결제를 처리할 수 있으며, 결제된 상품에 대해서는 구매자에게 배송될 수 있도록, 판매자에게 결제된 상품에 대한 안내를 통보하는 등 배송에 필요한 과정과 배송 중인 상품의 위치 추적이나 결과 등이 조회될 수 있도록 처리할 수 있다.
- <19> 구매자 단말(230) 및 판매자 단말(240)은 데스크탑 PC, 노트북 PC 등 컴퓨터인 것이 일반적이지만, 이에 한정되는 것은 아니며 네트워크(210)를 통하여 온라인 마켓 서버(220)에 접속하여 양방향성 상품 거래 중계 서비스를 이용할 수 있는 모든 종류의 유무선 통신 장치일 수 있다. 예를 들어, 구매자 단말(230) 및 판매자 단말(240)은 무선 인터넷 또는 휴대 인터넷을 통하여 통신하는 셀룰러폰(Cellular phone), 피씨에스폰(PCS phone: Personal Communications Services phone), 동기식/비동기식 IMT-2000(International Mobile Telecommunication-2000) 등 이동 단말을 포함하고, 이외에도 팜 PC(Palm Personal Computer), 개인용 디지털 보조기(PDA:Personal Digital Assistant), 스마트폰(Smart phone), 왓폰(WAP phone:Wireless application protocol phone), 모바일 게임기(mobile play-station) 등 온라인 마켓 서버(220)에 접속하기 위한 사용자 인터페이스를 갖는 모든 유무선 가전/통신 장치를 포괄적으로 의미할 수 있다.
- <20> 본 발명에서는 특히, 온라인 마켓 서버(220)가 택배사에서 취급하는 운송장 번호를 관리할 필요 없이 구매자가 오프라인 상에서 해당 상품을 직접 수령할 수 있는 배송 방식을 지원하고, 직접 수령에 대한 배송 확인이나 구매 결정(수령 확인) 등의 과정은 온라인 상에서 이루어지도록 한다.
- <21> 이를 위하여, 본 발명의 일실시예에 따른 온라인 마켓 시스템(200)에서는, 온라인 마켓 서버(220)를 통하여 구매자의 결제 상품에 대한 직접 수령형 배송 옵션이 선택된 후, 상기 선택에 따라 온라인 마켓 서버(220)에서 구매자 단말(230)로 실시간 제공된 인증 정보(예를 들어, 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자, 또는 바코드 정보 중 어느 하나 이상의 인증키) 또는 이미 구매자가 보유한 인증 정보(예를 들어, 운영자가 발급한 멤버십 카드의 회원 정보)가 판매자 단말(240)을 통하여 입력되면, 온라인 마켓 서버(220)에서 구매자의 확인을 위한 인증을 수행하여 상기 결제 상품에 대한 배송 정보를 업데이트하게 된다. 상기 멤버십 카드나 상기 바코드 정보가 인쇄된

출력물 등은 카드 리더기나 바코드 리더기(250)에 의하여 판독된 후, 판독되어 출력되는 해당 회원 정보나 인증 코드는 판매자 단말(240)로 입력될 수 있다.

- <22> 도 3은 구매자, 판매자, 온라인 마켓 간의 관계를 설명하기 위한 도면이다. 본 발명에 따르면, 판매자 측이 판매하기 위하여 확보한 상품에 대하여 판매가, 직접 수령장소, 직접 수령 시의 혜택 등을 확정된 후 온라인 마켓에 해당 상품을 등록하면, 온라인 마켓은 판매자가 등록한 상품을 쇼핑몰에 소개하며 구매자와 거래가 이루어지도록 중계한다. 구매자 측은 필요한 상품을 구매하기 위하여 온라인 마켓을 브라우징(browsing)하면서 희망 상품을 선택하고 결제시에 직접 수령형 배송 옵션을 선택하여 구매를 요청하게 된다. 이에 따라 온라인 마켓은 직접 수령형 배송 옵션에 대하여 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자(한글, 영문, *,\$,%,& 등의 기호 포함), 또는 바코드 정보, 멤버십 카드 등 다양한 형태로 해당 결제 상품에 대한 인증키를 구매자 측에 부여하면, 구매자 측은 이를 상품의 직접 수령지에서 구매자 확인용으로 판매자 측에 제시하고 이에 따라 인증이 성공되면 판매자 측은 구매자 측에 해당 상품을 인계한다. 이때 판매자 측이 온라인 마켓에 상품이 정상적으로 구매자측에 전달 되었음을 확인하면 해당 상품에 대한 배송정보는 '배송전'에서 '배송중'으로 또는 상황에 따라 '배송 완료'로 변경될 수 있다. 구매자 측은 상품을 직접 수령한 후, 수령지 또는 추후에 해당 상품의 하자나 품질 등을 살핀 후 최종적인 구매 또는 반품을 결정하여 온라인 마켓에 통보할 수 있다. 이때 구매자 측의 수령 확인 의사가 통보되면 온라인 마켓은 해당 상품의 거래 중계를 종료하고 결제 시에 보관하고 있던 결제대금에서 수수료 정책을 따른 소정의 수수료를 차감한 후 정산된 대금을 판매자 측으로 송금하게 된다.
- <23> 이와 같이, 본 발명에서는 온라인 마켓에서 취급되는 상품의 구매자가 해당 상품을 직접 수령할 수 있는 배송 옵션을 선택할 수 있으며, 온라인 마켓에서 구매자에게 발급된 인증키가 판매자와 약속된 상품 수령 장소에서 확인된 후 구매자가 직접 해당 상품을 수령할 수 있도록 한다. 이에 따라, 구매자는 배송비를 절약할 수 있고 판매자는 배송 과정을 단축하여 업무의 효율을 제고할 수 있다. 이에 따른 판매자의 이익이 발생할 수 있는데, 판매자는 직접 수령형 배송 옵션을 선택하는 구매자에게 해당 상품에 대한 가격 할인이나 사은품 제공 등으로 보답할 수 있다. 이와 같은 판매자에 의한 추가적인 서비스는 구매자에게 해당 상품의 구매 욕구를 증대시킬 수 있으며, 이에 따라 해당 온라인 마켓의 이용도 더욱 활성화될 수 있을 것이다.
- <24> 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 온라인 마켓 서버(220)의 블록도이다. 도 4를 참조하면, 본 발명의 일실시예에 따른 온라인 마켓 서버(220)는 제어부(410), 구매자 정보 DB(411), 판매자 정보 DB(412), 통신 인터페이스(420), 거래 중계부(430), 배송 옵션 설정부(440), 인증키 생성부(450), 메시지 발송부(460), 결제 처리부(470), 인증 처리부(480), 및 수령 확인부(490)를 포함한다.
- <25> 제어부(410)는 판매자의 상품 등록, 구매자의 상품 구매 및 결제된 상품에 대한 배송 처리 등을 제어하며, 이외에도 온라인 마켓 서버(220)의 위와 같은 각 구성 요소의 전반적인 제어를 수행하는 프로세서에 해당한다. 제어부(410)는 특히, 해당 결제 상품이 안전하고 정상적으로 구매자에게 전달될 수 있도록 하고 해당 상품에 대한 결제 정보나 배송 정보 등을 관리하기 위하여, 구매자 단말(230)을 통하여 구매자의 결제 상품에 대한 직접 수령형 배송 옵션이 선택된 후, 상기 선택에 따라 온라인 마켓 서버(220)에서 구매자 단말(230)로 실시간 제공된 인증 정보(예를 들어, 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자, 또는 바코드 정보 중 어느 하나 이상의 인증키) 또는 이미 구매자가 보유한 인증 정보(예를 들어, 운영자가 발급한 멤버십 카드의 회원 정보)가 판매자 단말(240)을 통하여 입력되면, 구매자의 확인을 위한 인증의 수행과 상기 인증의 결과에 따른 상기 결제 상품에 대한 배송 정보의 업데이트를 제어한다.
- <26> 판매자 단말(240)은 네트워크(210)를 통하여 온라인 마켓 서버(220)에 접속할 수 있으며, 통신 인터페이스(420)에 의한 유무선 통신 처리에 따라 온라인 마켓 서버(220)의 상품 매매 중계 서비스를 이용할 수 있다. 판매자는 판매자 단말(240)을 통하여 온라인 마켓 서버(220)의 서비스 이용 고객으로서 회원 가입할 수 있고, 회원 가입된 판매자가 등록하는 판매자 정보, 예를 들어, 판매자 ID, 패스워드, 연락처, 판매 상품들에 대한 가격, 상품 브랜드, 상품의 특징, 직접 수령시의 위치 정보(주소)와 지도 정보, 및 직접 수령 시의 혜택(상품 가격 할인, 사은품 등) 등이 판매자 정보 DB(412)에 저장된다.
- <27> 또한, 구매자 단말(230)도 네트워크(210)를 통하여 온라인 마켓 서버(220)에 접속할 수 있으며, 통신 인터페이스(420)에 의한 유무선 통신 처리에 따라 온라인 마켓 서버(220)의 상품 매매 중계 서비스를 이용할 수 있다. 구매자는 구매자 단말(230)을 통하여 온라인 마켓 서버(220)의 서비스 이용 고객으로서 회원 가입할 수 있고, 회원 가입된 구매자가 등록하는 구매자 정보, 예를 들어, 구매자 ID, 패스워드, 연락처, 장바구니 정보, 입찰 중인 상품 정보, 낙찰된 상품 정보, 흥정 중인 상품 정보, 및 결제 상품에 대한 상품 정보, 배송 정보, 직접 수령 여부 정보, 구매 결정(수령 확인) 여부 정보 등이 구매자 정보 DB(411)에 저장된다.

- <28> 거래 중계부(430)는 위와 같이 판매자에 의하여 등록된 상품의 매매를 중계하기 위하여, 판매자 정보 DB(412)에 저장된 판매 상품들에 대한 정보를 구매자 단말(230)로 제공하며, 상품에 대한 명칭이나 내용을 기초로 구매자 단말(230)로부터의 검색어에 대한 해당 상품들을 검색하여 구매자 단말(230)에 그 리스트를 제공할 수도 있다.
- <29> 구매자가 선택한 상품에 대하여 결제를 요청받으면, 거래 중계부(430)는 구매자가 선택한 판매자의 상품에 대한 결제 화면 정보를 구매자 단말(230)로 제공할 수 있다. 결제 화면 정보에 기초하여 구매자 단말(230)에 표시되는 결제 화면은, 도 5와 같이, 구매자 관련 정보(구매자 성명, ID, 연락 전화 번호 등)가 구매자 정보 DB(411)로부터 검색되거나 구매자로부터 직접 기입되도록 구성되며, 결제 대상 상품에 대한 정보와 결제 금액이 판매자 정보 DB(412)로부터 검색되어 표시되도록 구성되며, 배송 방식(주소지, 직접 수령 등), 결제 방식(신용 카드, 통장 입금, 실시간 계좌이체, 사이버 머니 등) 등이 구매자에 의하여 선택되도록 구성된다. 결제 화면의 모든 필요 정보가 기입되고 확인된 후 구매자에 의한 최종 결제 요청에 대하여 결제 처리부(470)는 공인인증서 등을 이용한 인증 과정 절차를 거쳐 결제를 수행한다.
- <30> 이와 같은 결제 화면을 통하여 구매자는 배송받고자 하는 주소지 또는 직접 수령형으로 배송 방식을 선택할 수 있다. 도 5에서 주소지가 선택되는 경우에는, 배송 옵션 설정부(440)는 해당 결제 상품이 구매자의 주소지로 배송될 수 있도록 도 5와 같은 배송 관련 모든 정보를 판매자에게 통보할 수 있다. 이와 같은 판매자로의 통보는 이메일, 이동 단말의 문자 메시지 등으로 이루어질 수 있으며, 또한 판매자 단말(240)을 통하여 온라인 마켓 서버(220)에 접속하는 경우에, 거래 중계부(430)가 제공하는 도 6과 같은 판매자 화면의 결제 상품 리스트에서 확인할 수도 있다.
- <31> 특히, 도 5에서 직접 수령형 배송 옵션이 선택되는 경우에는, 인증키 생성부(450)는 인증키를 생성하고, 배송 옵션 설정부(440)는 판매자가 지정한 수령 장소(주소, 지도 포함)에 상기 인증키 등을 포함시킨 수령 정보를 상기 구매자 단말(230)로 제공할 수 있다. 배송 옵션 설정부(440)는 인증키 대신에 '기 발급한 멤버십 카드를 수령 장소로 가지고 가서서 결제 상품을 수취하십시오.'라는 멘트가 결제 화면에 표시되도록 할 수도 있다. 인증키로는 소정 난수(random number) 생성 수단을 이용하여 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자, 또는 바코드 정보 등으로 제공될 수 있으며, 이외에도 위와 같이 인증키 대신에 운영자가 기 발급한 멤버십 카드가 수령 장소에서 해당 결제 상품에 대한 정당한 구매자임을 확인하는 인증 정보로서 이용될 수 있다. 배송 옵션 설정부(440)가 제공하는 수령 장소는 주소를 포함하며, 이외에도 소정 맵(map) 데이터베이스에 기초하여 해당 주소 주변의 확대 지도나 축소 지도가 제공되도록 할 수도 있다.
- <32> 구매자는 결제 상품의 직접 수령 장소로 가서 해당 결제 상품을 수취하기 위하여 위와 같은 인증 정보가 포함된 인쇄물이나 멤버십 카드 등을 판매자에게 제시할 수 있다. 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자, 또는 바코드 정보 등의 인증키는 소정의 종이 등에 인쇄한 출력물 형태로 제시될 수 있다. 배송 옵션 설정부(440)는 통신 인터페이스(420)의 유선 통신 수단을 통하여 데스크탑 PC, 또는 노트북 PC와 같은 구매자의 유선 단말로 수령 장소를 포함한 모든 수령 정보를 제공할 수도 있지만, 이외에도 경우에 따라서는 보다 나은 보안을 위하여, 통신 인터페이스(420)의 유선 통신 수단을 통하여서는 수령 장소에 대한 정보만을 구매자의 유선 단말로 제공하고, 메시지 발송부(460)가 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자, 또는 바코드 정보 등의 인증키와 필요 안내 멘트 등이 포함된 SMS(Short Message Service), 또는 MMS(Multimedia Message Service) 메시지를 생성하도록 한 후 통신 인터페이스(420)의 무선 통신 수단을 통하여 해당 메시지가 세룰러 폰, PCS 폰 등 구매자의 이동 통신 단말로 제공되도록 할 수도 있다. 바코드 정보는 이미지 형식으로 MMS에 포함되어 전송될 수도 있을 것이다. 인증키가 이동 통신 단말로 제공된 경우에는, 구매자가 결제 상품을 수령 장소에서 직접 수령하기 위하여, 수신 메시지를 인쇄할 필요없이 수신 메시지 자체를 판매자에게 제시할 수도 있다.
- <33> 판매자는 이와 같은 다양한 형태의 인증 정보의 어느 하나 또는 그들의 조합을 결제 상품의 인계를 위한 정보로 이용할 수 있다. 판매자는 결제 상품의 인계를 위하여 온라인 마켓 서버(220)에 접속한 판매자 단말(유선 단말 또는 이동 통신 단말 등)(240)을 통하여 도 6과 같은 판매자 화면을 제공받을 수 있다. 판매자 화면은 도 6과 같이 결제된 상품에 대한 리스트를 포함할 수 있으며, 각 상품별로 구매자 성명, 연락처, 주소 등의 구매자 관련 정보와 주소지 배송형 또는 직접 수령형과 관련된 배송 정보 등을 포함할 수 있다.
- <34> 도 6과 같은 판매자 화면 등을 통하여 해당 결제 상품에 대하여 구매자가 제시한 구매자 확인용 인증 정보가 입력되면, 인증 처리부(480)는 해당 결제 상품에 대한 배송 정보를 업데이트하게 된다. 구매자 확인용 인증 정보가 아라비아 숫자 또는 식별 가능한 문자로 된 인증키인 경우에 판매자측에 의하여 도 6과 같은 인증키 입력 화면에 직접 입력될 수 있고, 구매자 확인용 인증 정보가 소정 이미지 형태의 바코드 정보인 경우에는 바코드 리더기(250)로부터 판독되어 입력될 수 있으며, 구매자 확인용 인증 정보가 멤버십 카드의 회원 정보인 경우에는

카드 리더기(250)로부터 판독되어 입력될 수 있다. 이와 같은 인증 정보들이 둘 이상 사용되는 것도 가능하다.

- <35> 인증키가 판매자 단말(240)을 통하여 입력되면 인증 처리부(480)는 입력된 인증키가, 직접 수령형 배송 옵션을 선택할 때 결제시 제공된 인증키와 동일한지를 비교하여 정당한 구매자인지 여부를 판단하게 된다. 또한, 인증 처리부(480)는 판독된 멤버십 카드의 회원 정보가 구매자 정보로서 데이터베이스에 관리되고 있는 정보와 일치하는지 여부를 조회하여 정당한 구매자인지 여부를 판단할 수 있다.
- <36> 인증 처리부(480)의 판단에 따라 정당한 구매자에 의하여 인증 정보가 제시된 경우에는 도 6과 같은 판매자 화면에서 해당 결제 상품에 대한 인증키가 확인되었음이 표시될 수 있다. 이에 따라, 구매자는 해당 상품을 판매자로부터 인수 받을 수 있으며, 이때 구매자는 즉시로 또는 차후에 구매자 단말(230)을 통하여 온라인 마켓 서버(220)에 접속하여 자신의 결제 상품의 현황을 확인하는 경우에, 도 7과 같은 구매자 화면을 통하여 결제된 구매 상품 리스트 중에서 인증키가 확인된 상품의 배송 상태가 '배송중' 또는 '수령 완료' 등으로 변경되었음을 확인할 수 있게 된다. 위와 같이 인증키가 판매자에 의하여 확인되기 전에는 배송 상태가 '배송전' 또는 '배송 준비' 등으로 표시될 수 있을 것이다.
- <37> 구매자는 판매자로부터 결제 상품을 수취하면 수령 장소에서 즉시로 또는 차후에 환불 이나 반품 없이 구매하겠다는 최종 의사 결정 표시로서 수령 확인을 할 수 있다. 구매자는 수취 상품을 꼼꼼히 살펴서 하자는 없는지 품질은 만족하는지 여부 등을 판단하여, 환불 이나 반품 대상이 아니라면 도 7과 같은 구매자 화면을 통하여 최종적으로 구매 결정(수령 확인)을 선택할 수 있다. 구매자 단말(유선 단말 또는 이동 통신 단말 등)(230)로부터 이와 같은 수령 확인을 수신하는 경우에, 수령 확인부(490)는 해당 결제 상품의 거래 중계를 종료시키고, 종료 정보를 결제 처리부(470)에 통한다. 이에 따라 결제 처리부(470)는 이와 같은 종료에 응답하여 해당 결제 상품에 대하여 판매자에게 지급할 대금을 정산한다. 판매자에게 지급될 대금은 결제 금액 중 수수료 정책에 따라 일부가 차감된 금액일 것이다.
- <38> 이하, 도 8의 흐름도를 참조하여 본 발명의 일실시예에 따른 온라인 마켓 운영 방법의 주요 특징을 설명한다.
- <39> 먼저, 판매자는 판매자 단말(240)을 통하여 온라인 마켓 서버(220)에 접속하여 판매자 정보 DB(412)에 판매 상품들에 대한 가격, 상품 브랜드, 상품의 특징, 직접 수령시의 위치 정보(주소)와 지도 정보, 및 직접 수령 시의 혜택(상품 가격 할인, 사은품 등) 등을 등록할 수 있다(S801). 구매자는 구매자 단말(230)을 통하여 온라인 마켓 서버(220)에서 상품 매대를 취급하는 다양한 판매자들의 상품들을 둘러본다. 구매자는 상품의 가격, 장점 등을 비교하여 적절한 상품을 구매하기로 마음먹고, 구매자 단말(230)을 통하여 해당 상품을 선택할 수 있다(S810). 선택된 상품은 온라인 마켓 서버(220)의 거래 중계부(430)에 의하여 구매자 정보 DB(411)의 장바구니 등에 관리될 수 있으며, 구매자 단말(230)을 통하여 해당 상품에 대한 결제 요청이 온라인 마켓 서버(220)로 전송될 수 있다(S820). 이에 따라 거래 중계부(430)는 해당 결제 요청에 대응되는 판매자의 상품에 대한 결제 화면 정보를 구매자 단말(230)로 제공할 수 있다(S821). 거래 중계부(430)로부터 제공된 결제 화면 정보에 따라 구매자 단말(230)에 표시되는 결제 화면을 통하여 구매자는 도 5와 같이 구매자 관련 정보, 결제 대상 상품 정보, 배송 방식, 결제 방식 등 필요한 결제 정보를 기입하거나 확인할 수 있으며, 최종 결제 요청으로서 소정 전송 태그가 클릭되면 해당 결제 정보가 온라인 마켓 서버(220)로 전송될 수 있다(S822).
- <40> 한편, 도 5에서 직접 수령형 배송 옵션이 선택되는 경우에는(S830), 온라인 마켓 서버(220)의 인증키 생성부(450)는 인증키를 생성하고(S840), 온라인 마켓 서버(220)의 배송 옵션 설정부(440)는 판매자가 지정한 수령 장소(주소, 지도 포함)에 상기 인증키 등을 포함시킨 수령 정보를 상기 구매자 단말(230)로 제공할 수 있다(S841). 배송 옵션 설정부(440)는 인증키 대신에 '기 발급한 멤버십 카드를 수령 장소로 가지고 가서서 결제 상품을 수취하십시오.'라는 멘트가 결제 화면에 표시되도록 할 수도 있다. 인증키로는 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자 또는 바코드 정보 등으로 제공될 수 있으며, 이외에도 인증키 대신에 운영자가 기 발급한 멤버십 카드가 수령 장소에서 해당 결제 상품에 대한 정당한 구매자임을 확인하는 인증 정보로서 이용될 수 있다.
- <41> 구매자 관련 정보, 결제 대상 상품 정보, 배송 방식, 결제 방식 등 필요한 모든 결제 정보가 온라인 마켓 서버(220)로 전송되면, 온라인 마켓 서버(220)의 결제 처리부(470)는 공인인증서 등을 이용한 인증 과정 절차를 거쳐 결제를 수행한다(S850).
- <42> 위와 같은 직접 수령형 배송 옵션을 선택한 구매자는 결제 상품의 직접 수령 장소로 가서 해당 결제 상품을 수취하기 위하여 위와 같은 인증 정보가 포함된 인쇄물이나 멤버십 카드 등을 판매자에게 제시할 수 있다(S860). 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자 또는 바코드 정보 등의 인증키는 소정의 종이 등에 인쇄한 출력물 형태로 제시될 수 있다. 배송 옵션 설정부(440)는 데스크탑 PC, 또는 노트북 PC와 같은 구매자의 유선 단말로 수령 장소

를 포함한 모든 수령 정보를 제공할 수도 있지만, 이외에도 경우에 따라서는 보다 나은 보안을 위하여, 수령 장소에 대한 정보만을 구매자의 유선 단말로 제공하고, 온라인 마켓 서버(220)의 메시지 발송부(460)가 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자 및 바코드 정보 등의 인증키와 필요 안내 멘트 등이 포함된 SMS또는 MMS 메시지를 생성하도록 한 후 해당 메시지가 세룰러 폰, PCS 폰 등 구매자의 이동 통신 단말로 제공되도록 할수도 있다. 바코드 정보는 이미지 형식으로 MMS 에 포함되어 전송될 것이다. 인증키가 이동 통신 단말로 제공된 경우에는, 구매자가 결제 상품을 수령 장소에서 직접 수령하기 위하여, 수신 메시지를 인쇄할 필요없이 수신 메시지 자체를 판매자에게 제시할 수 있다.

<43> 판매자는 이와 같은 다양한 형태의 인증 정보의 어느 하나 또는 그들의 조합을 결제 상품의 인계를 위한 정보로 이용할 수 있다. 판매자는 결제 상품의 인계를 위하여 온라인 마켓 서버(220)에 접속한 판매자 단말(유선 단말 또는 이동 통신 단말 등)(240)을 통하여 도 6과 같은 판매자 화면에서, 해당 결제 상품에 대하여 구매자가 제시한 구매자 확인용 인증 정보를 입력할 수 있다(S861). 이에 따라 온라인 마켓 서버(220)의 인증 처리부(480)는 입력된 아라비아 숫자, 식별 가능한 문자 또는 바코드 형태의 인증키가 직접 수령형 배송 옵션을 선택하여 결제 시 제공된 인증키와 동일한지를 비교하여 정당한 구매자인지 여부를 판단하고, 인증 성공 시에 해당 결제 상품에 대한 배송 정보를 업데이트하게 된다(S870, S880). 마찬가지로 카드 리더기(250)로부터 판독된 멤버십 카드의 회원 정보가 인증 정보로서 입력된 경우에도, 인증 처리부(480)는 회원 정보가 구매자 정보로서 데이터베이스에 관리되고 있는 정보와 일치하는지 여부를 조회하여 정당한 구매자인지 여부를 판단하고, 인증 성공 시에 해당 결제 상품에 대한 배송 정보를 업데이트하게 된다. 이와 같은 인증키나 멤버십 카드의 회원 정보 등은 둘 이상 조합되어 모든 정보가 일치하는 경우를 인증에 성공하는 경우로 하도록 할 수도 있다.

<44> 인증 처리부(480)의 판단에 따라 정당한 구매자에 의하여 인증 정보가 제시되어 배송 정보가 업데이트되면, 도 6과 같은 판매자 화면에서 해당 결제 상품에 대한 인증키가 확인되었음이 표시될 수 있다. 이에 따라, 구매자는 해당 상품을 판매자로부터 인수받을 수 있으며, 이때 구매자는 즉시로 또는 차후에 구매자 단말(230)을 통하여 온라인 마켓 서버(220)에 접속하여 자신의 결제 상품의 현황을 확인하는 경우에, 도 7과 같은 구매자 화면을 통하여 결제된 구매 상품 리스트 중에서 인증키가 확인된 상품의 배송 상태가 인증키 확인 전의 '배송전' 또는 '배송 준비' 등에서 '배송중' 또는 '수령 완료' 등으로 변경되었음을 확인할 수 있게 된다.

<45> 구매자는 수취 상품을 꼼꼼히 살펴서 하자는 없는지 품질은 만족하는지 여부 등을 판단하여, 환불 이나 반품 대상이 아니라면 도 7과 같은 구매자 화면을 통하여 최종적으로 구매 결정(수령 확인)을 선택할 수 있다. 구매자 단말(230)로부터 이와 같은 수령 확인을 수신하는 경우에(S881), 온라인 마켓 서버(220)의 수령 확인부(490)는 해당 결제 상품의 거래 중계를 종료시키고, 종료 정보를 결제 처리부(470)에 통보한다. 이에 따라 결제 처리부(470)는 이와 같은 종료에 응답하여 해당 결제 상품에 대한 결제 금액 중 소정 수수료 정책에 따라 일부가 차감된 금액을 판매자에게 지급할 대금으로 정산하고 판매자 계좌 등으로 송금할 수 있다.

<46> 본 명세서에서 개시된 방법 및 시스템에서 사용되는 기능은 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록 매체에 컴퓨터가 읽을 수 있는 코드로서 구현하는 것이 가능하다. 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록 매체는 컴퓨터 시스템에 의하여 읽혀질 수 있는 데이터가 저장되는 모든 종류의 기록장치를 포함한다. 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록 매체의 예로는 ROM, RAM, CD-ROM, 자기 테이프, 플로피디스크, 광데이터 저장장치 등이 있으며 또한 캐리어 웨이브(예를 들어 인터넷을 통한 전송)의 형태로 구현되는 것도 포함한다. 또한, 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록 매체는 네트워크로 연결된 컴퓨터 시스템에 분산되어 분산방식으로 컴퓨터가 읽을 수 있는 코드가 저장되고 실행될 수 있다.

<47> 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. 그러므로, 본 발명의 범위는 설명된 실시예에 국한되어 정해져서는 아니 되며, 후술하는 특허청구범위뿐만 아니라 이 특허청구범위와 균등한 것들에 의해 정해져야 한다.

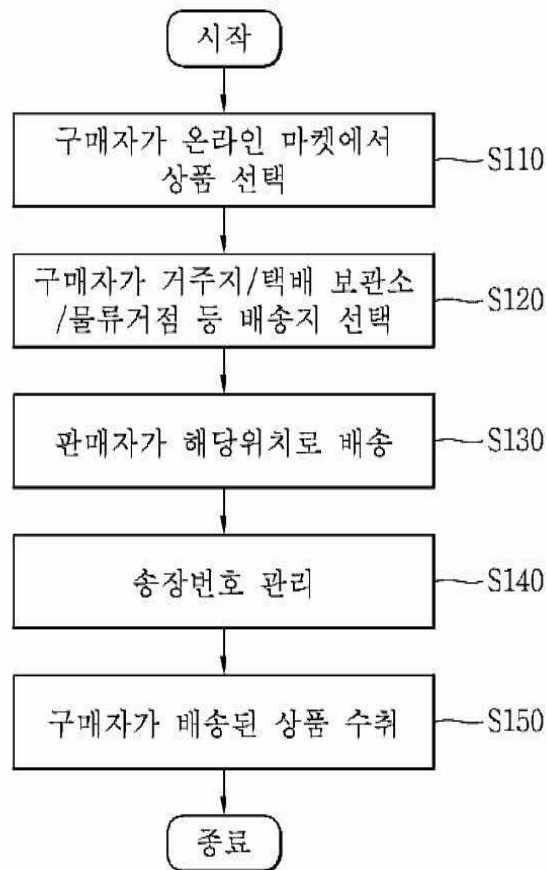
도면의 간단한 설명

- <48> 도 1은 종래의 온라인 마켓 운영 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.
- <49> 도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 온라인 마켓 시스템을 설명하기 위한 도면이다.
- <50> 도 3은 구매자, 판매자, 온라인 마켓 간의 관계를 설명하기 위한 도면이다.
- <51> 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 온라인 마켓 서버의 블록도이다.
- <52> 도 5는 결제 화면의 일례를 설명하기 위한 도면이다.

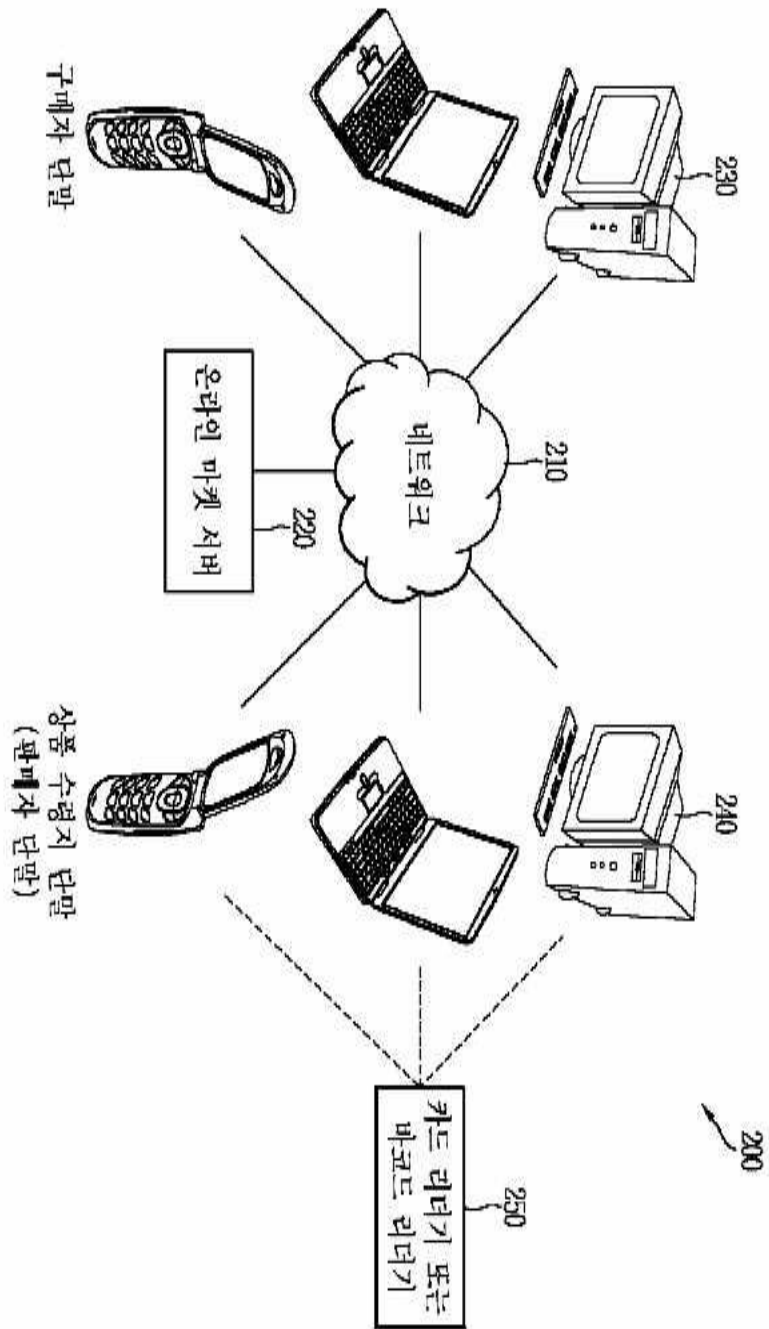
- <53> 도 6은 판매자 화면의 일례를 설명하기 위한 도면이다.
- <54> 도 7은 구매자 화면의 일례를 설명하기 위한 도면이다.
- <55> 도 8은 본 발명의 일실시예에 따른 온라인 마켓 운영 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.

도면

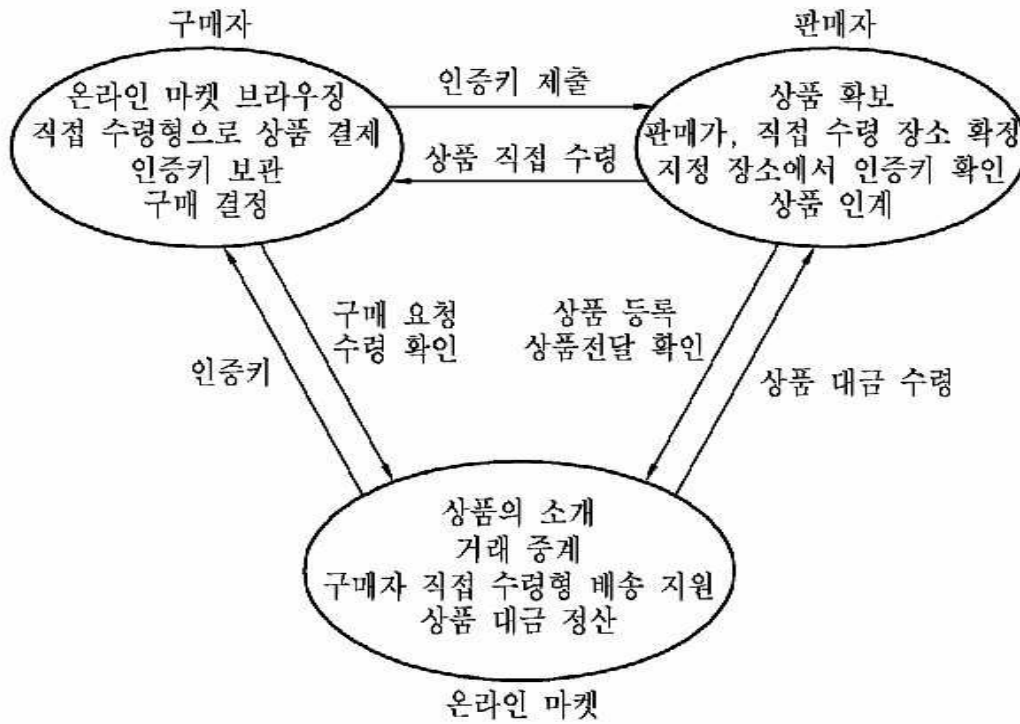
도면1



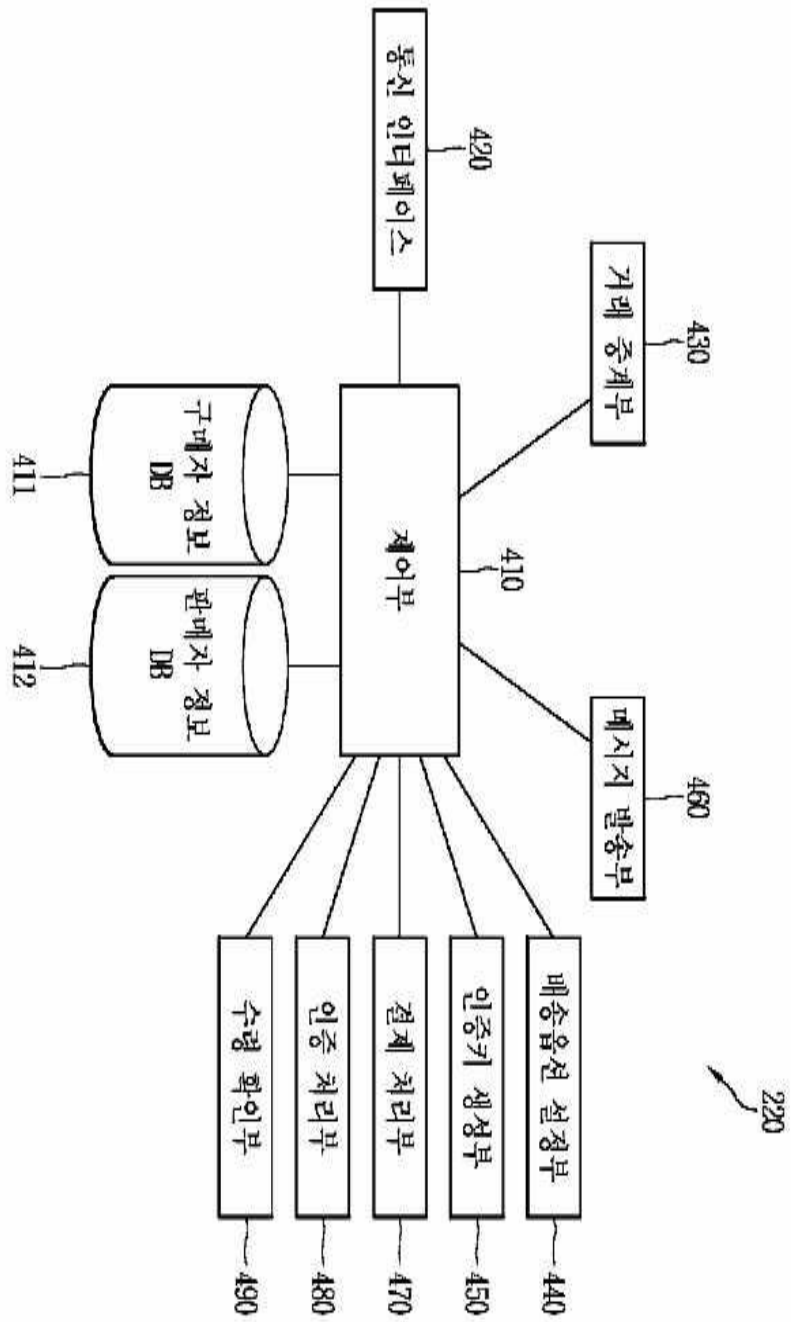
도면2



도면3



도면4



도면5

<input type="checkbox"/> 홍길동
<input type="checkbox"/> 상품명 : 네비게이션
<input type="checkbox"/> 결제금액 : XXX,XXX원
<input type="checkbox"/> 배송 방식 선택
주소지 <input type="radio"/> 직접 수령 <input checked="" type="checkbox"/>
주소 : XXX ...
인증키 : <input type="text" value="바코드 또는 아라비아 숫자"/> (이동단말로 전송 가능)
수령장소 : 서울특별시 역삼동 XXX-XX ... <input type="text" value="지도보기"/>
<input type="checkbox"/> 연락처
유선 전화번호 : 02-XXX-XXXX
무선 전화번호 : XXX-XXXX-XXXX
<input type="checkbox"/> 결제 방식 선택
신용카드 <input type="radio"/> 통장 입금 <input type="radio"/> 실시간 계좌이체 <input checked="" type="checkbox"/> 사이버 머니 <input type="radio"/>

도면6

□ 판매 리스트

구매자 성명	연락처	주소	주소지 배송지 송장번호	직접 수령시 인증키	인증키 확인 여부
1. 홍길동	XX-XXX-XXXX	XXX...	XXXXX	SIF3?2?2?	확인
2.					
· · ·	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·

도면7

□ 구매 리스트

상품명	판매자 ID	결제금액	배송정보 (직접수령 정보)	수령 확인/반품
1. 네비게이션	YUTO??	XXX.XXX원	배송중(수령 완료)	수령 확인
2.				
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

도면8

