



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0050065  
(43) 공개일자 2017년05월11일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
G06Q 30/06 (2012.01) G06Q 10/08 (2012.01)  
G06Q 20/40 (2012.01) H04W 4/02 (2009.01)

(52) CPC특허분류  
G06Q 30/06 (2013.01)  
G06Q 10/083 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2015-0151113  
(22) 출원일자 2015년10월29일  
심사청구일자 2015년10월29일

(71) 출원인  
쿠팡 주식회사  
서울특별시 송파구 송파대로 570, 18층(신천동)

(72) 발명자  
허주민  
서울특별시 용산구 이촌로 310, 102동 2902호 (이  
촌동, 래미안 첼리투스)

(74) 대리인  
리앤목특허법인

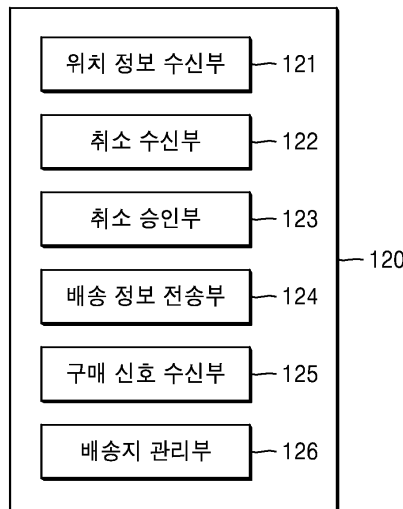
전체 청구항 수 : 총 9 항

(54) 발명의 명칭 **쇼핑 서비스 제공 장치, 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체**

(57) 요약

본 실시예에 따르면, 제1 사용자에게 의해 입력된 구매 신호에 포함된 제1 상품 또는 제2 상품에 대한 위치 정보를 수신하는 위치 정보 수신부; 상기 제1 사용자 단말기로부터 상기 제1 상품에 대한 구매 취소 신호를 수신하는 취소 수신부; 상기 구매 취소 신호와 대응하여, 상기 제1 사용자의 배송지 위치 및 상기 제1 상품의 위치 사이의 거리차를 산출하고, 상기 거리 차가 미리 설정된 임계 거리를 초과하는 경우, 상기 구매 취소 신호를 승인하도록 제어하는 취소 승인부;를 포함하는 쇼핑 서비스 제공 장치를 개시한다.

대표도 - 도3



(52) CPC특허분류

*G06Q 20/40* (2013.01)

*H04W 4/02* (2013.01)

---

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

제1 사용자에게 의해 입력된 구매 신호에 포함된 제1 상품 또는 제2 상품에 대한 위치 정보를 수신하는 위치 정보 수신부;

상기 제1 사용자 단말기로부터 상기 제1 상품에 대한 구매 취소 신호를 수신하는 취소 수신부;

상기 구매 취소 신호와 대응하여, 상기 제1 사용자의 배송지 위치 및 상기 제1 상품의 위치 사이의 거리차를 산출하고, 상기 거리 차가 미리 설정된 임계 거리를 초과하는 경우, 상기 구매 취소 신호를 승인하도록 제어하는 취소 승인부;를 포함하는 쇼핑 서비스 제공 장치.

#### 청구항 2

제1항에 있어서,

상기 제1 상품에 대한 위치 정보에 따라 상기 제1 상품에 대한 위치로부터 상기 제1 사용자의 배송지까지의 배송 예상 시간 정보를 산출하고, 상기 배송 예상 시간 정보를 실시간으로 상기 제1 사용자 단말기로 전송하는 배송 정보 전송부;를 더 포함하는, 쇼핑 서비스 제공 장치.

#### 청구항 3

제2항에 있어서,

상기 배송 정보 전송부는

상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품에 대한 구매 취소 가능 여부를 산출하여, 상기 제1 사용자 단말기로 전송하고,

상기 구매 취소 가능 여부는

상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 및 상기 제1 사용자의 배송지를 고려하여 결정되는, 쇼핑 서비스 제공 장치.

#### 청구항 4

제1항에 있어서,

제2 사용자 단말기로부터 상기 구매 취소된 제1 상품에 대한 구매 신호를 수신하는 구매 신호 수신부;

상기 구매 신호와 대응하여, 상기 제1 상품의 배송지를 상기 제2 사용자의 배송지로 변경하는 배송지 관리부;를 더 포함하는, 쇼핑 서비스 제공 장치.

#### 청구항 5

쇼핑 서비스 제공 장치가 제1 사용자에게 의해 입력된 구매 신호에 포함된 제1 상품 또는 제2 상품에 대한 위치 정보를 수신하는 단계;

상기 제1 사용자 단말기로부터 상기 제1 상품에 대한 구매 취소 신호를 수신하는 단계;

상기 구매 취소 신호와 대응하여, 상기 제1 사용자의 배송지 위치 및 상기 제1 상품의 위치 사이의 거리차를 산출하고, 상기 거리 차가 미리 설정된 임계 거리를 초과하는 경우, 상기 구매 취소 신호를 승인하도록 제어하는 단계;를 포함하는 쇼핑 서비스 제공 방법.

#### 청구항 6

제5항에 있어서,

상기 제1 상품에 대한 위치 정보에 따라 상기 제1 상품에 대한 위치로부터 상기 제1 사용자의 배송지까지의 배송 예상 시간 정보를 산출하고, 상기 배송 예상 시간 정보를 실시간으로 상기 제1 사용자 단말기로 전송하는 단계;를 더 포함하는, 쇼핑 서비스 제공 방법.

**청구항 7**

제6항에 있어서,

상기 배송 예상 시간 정보를 전송하는 단계는

상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품에 대한 구매 취소 가능 여부를 산출하여, 상기 제1 사용자 단말기로 전송하고,

상기 구매 취소 가능 여부는

상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 및 상기 제1 사용자의 배송지를 고려하여 결정되는, 쇼핑 서비스 제공 방법.

**청구항 8**

제5항에 있어서,

상기 쇼핑 서비스 제공 장치가 제2 사용자 단말기로부터 상기 구매 취소된 제1 상품에 대한 구매 신호를 수신하는 단계;

상기 구매 신호와 대응하여, 상기 제1 상품의 배송지를 상기 제2 사용자의 배송지로 변경하는 단계;를 더 포함하는, 쇼핑 서비스 제공 방법.

**청구항 9**

제5항 내지 제8항 중 어느 한 항에 따른 방법을 실행하기 위한 프로그램이 기록되어 있는 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체.

**발명의 설명**

**기술 분야**

[0001] 본 발명은 쇼핑 서비스 제공 장치, 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체에 관한 것으로, 보다 구체적으로는 사용자에게 의해 구매된 제1 상품 및 제2 상품의 위치 및 사용자의 위치 사이의 거리 차를 계산하고, 상기 거리 차가 소정의 임계 거리를 초과하는 경우에는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 구매를 취소할 수 있도록 제어하는 쇼핑 서비스 제공 장치, 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체에 관한 것이다.

**배경 기술**

[0002] 인터넷의 발달로 전자상거래 시장이 형성되면서 온라인 쇼핑을 이용하는 경우가 급증하고 있다. 매장에 직접 가지 않고도 몇 번의 클릭만으로 원하는 상품을 구매하고 원하는 장소까지 상품을 배송 받는 것은 온라인 쇼핑의 큰 장점이다.

[0003] 이러한 온라인 쇼핑에서 사용자는 원하는 상품을 구매하기 위해 전자 상거래 서버에 접속하여 검색과정을 거쳐 원하는 상품을 지정한다.

**선행기술문헌**

**특허문헌**

[0004] (특허문헌 0001) 국내 공개특허공보 제2007-0005957호

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0005] 본 발명의 실시예들은 사용자에게 의해 구매된 제1 상품 및 제2 상품의 위치 및 사용자의 위치 사이의 거리 차를 계산하고, 상기 거리 차가 소정의 임계 거리를 초과하는 경우에는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 구매를 취소할 수 있도록 제어하는 쇼핑 서비스 제공 장치, 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체를 제공한다.

**과제의 해결 수단**

[0006] 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 장치는 제1 사용자에게 의해 입력된 구매 신호에 포함된 제1 상품 또는 제2 상품에 대한 위치 정보를 수신하는 위치 정보 수신부; 상기 제1 사용자 단말기로부터 상기 제1 상품에 대한 구매 취소 신호를 수신하는 취소 수신부; 상기 구매 취소 신호와 대응하여, 상기 제1 사용자의 배송지 위치 및 상기 제1 상품의 위치 사이의 거리차를 산출하고, 상기 거리 차가 미리 설정된 임계 거리를 초과하는 경우, 상기 구매 취소 신호를 승인하도록 제어하는 취소 승인부;를 포함할 수 있다.

[0007] 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 장치는 상기 제1 상품에 대한 위치 정보에 따라 상기 제1 상품에 대한 위치로부터 상기 제1 사용자의 배송지까지의 배송 예상 시간 정보를 산출하고, 상기 배송 예상 시간 정보를 실시간으로 상기 제1 사용자 단말기로 전송하는 배송 정보 전송부;를 더 포함할 수 있다.

[0008] 상기 배송 정보 전송부는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품에 대한 구매 취소 가능 여부를 산출하여, 상기 제1 사용자 단말기로 전송할 수 있다.

[0009] 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 장치는 제2 사용자 단말기로부터 상기 구매 취소된 제1 상품에 대한 구매 신호를 수신하는 구매 신호 수신부; 상기 구매 신호와 대응하여, 상기 제1 상품의 배송지를 상기 제2 사용자의 배송지로 변경하는 배송지 관리부;를 더 포함할 수 있다.

[0010] 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 방법은 쇼핑 서비스 제공 장치가 제1 사용자에게 의해 입력된 구매 신호에 포함된 제1 상품 또는 제2 상품에 대한 위치 정보를 수신하는 단계; 상기 제1 사용자 단말기로부터 상기 제1 상품에 대한 구매 취소 신호를 수신하는 단계; 상기 구매 취소 신호와 대응하여, 상기 제1 사용자의 배송지 위치 및 상기 제1 상품의 위치 사이의 거리차를 산출하고, 상기 거리 차가 미리 설정된 임계 거리를 초과하는 경우, 상기 구매 취소 신호를 승인하도록 제어하는 단계;를 포함할 수 있다.

[0011] 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 방법은 상기 제1 상품에 대한 위치 정보에 따라 상기 제1 상품에 대한 위치로부터 상기 제1 사용자의 배송지까지의 배송 예상 시간 정보를 산출하고, 상기 배송 예상 시간 정보를 실시간으로 상기 제1 사용자 단말기로 전송하는 단계;를 더 포함할 수 있다.

[0012] 상기 배송 예상 시간 정보를 전송하는 단계는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품에 대한 구매 취소 가능 여부를 산출하여, 상기 제1 사용자 단말기로 전송할 수 있다.

[0013] 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 방법은 상기 쇼핑 서비스 제공 장치가 제2 사용자 단말기로부터 상기 구매 취소된 제1 상품에 대한 구매 신호를 수신하는 단계; 상기 구매 신호와 대응하여, 상기 제1 상품의 배송지를 상기 제2 사용자의 배송지로 변경하는 단계;를 더 포함할 수 있다.

[0014] 본 발명의 실시예에 따른 컴퓨터 프로그램은 컴퓨터를 이용하여 본 발명의 실시예에 따른 쇼핑 서비스를 제공하는 방법 중 어느 하나의 방법을 실행시키기 위하여 매체에 저장될 수 있다.

[0015] 이 외에도, 본 발명을 구현하기 위한 다른 방법, 다른 시스템 및 상기 방법을 실행하기 위한 컴퓨터 프로그램을 기록하는 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체가 더 제공된다.

[0016] 전술한 것 외의 다른 측면, 특징, 이점이 이하의 도면, 특허청구범위 및 발명의 상세한 설명으로부터 명확해 질 것이다.

**발명의 효과**

[0017] 본 발명은 사용자에게 의해 구매된 제1 상품 및 제2 상품의 위치 및 사용자의 위치 정보 사이의 거리 차를 계산하고, 상기 거리 차가 소정의 임계 거리를 초과하는 경우에는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 구매를 취소할

수 있도록 제어할 수 있다.

**도면의 간단한 설명**

- [0018] 도 1은 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 시스템을 나타내는 도면이다.
- 도 2는 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 장치의 구조를 나타내는 블록도이다.
- 도 3는 제어부의 구조를 나타내는 블록도이다.
- 도 4 내지 도 6은 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 방법의 흐름도이다.
- 도 7 내지 도 8은 쇼핑 서비스 제공 장치, 사용자 단말기들 사이의 데이터 송수신을 나타내는 흐름도이다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0019] 본 발명은 다양한 변환을 가할 수 있고 여러 가지 실시예를 가질 수 있는바, 특정 실시예들을 도면에 예시하고 상세한 설명에 상세하게 설명하고자 한다. 본 발명의 효과 및 특징, 그리고 그것들을 달성하는 방법은 도면과 함께 상세하게 후술되어 있는 실시예들을 참조하면 명확해질 것이다. 그러나 본 발명은 이하에서 개시되는 실시예들에 한정되는 것이 아니라 다양한 형태로 구현될 수 있다.
- [0020] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 실시예들을 상세히 설명하기로 하며, 도면을 참조하여 설명할 때 동일하거나 대응하는 구성 요소는 동일한 도면부호를 부여하고 이에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다.
- [0021] 이하의 실시예에서, 제1, 제2 등의 용어는 한정적인 의미가 아니라 하나의 구성 요소를 다른 구성 요소와 구별하는 목적으로 사용되었다.
- [0022] 이하의 실시예에서, 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는한, 복수의 표현을 포함한다.
- [0023] 이하의 실시예에서, 포함하다 또는 가지다 등의 용어는 명세서 상에 기재된 특징, 또는 구성요소가 존재함을 의미하는 것이고, 하나 이상의 다른 특징을 또는 구성요소가 부가될 가능성을 미리 배제하는 것은 아니다.
- [0024] 어떤 실시예가 달리 구현 가능한 경우에 특정한 공정 순서는 설명되는 순서와 다르게 수행될 수도 있다. 예를 들어, 연속하여 설명되는 두 공정이 실질적으로 동시에 수행될 수도 있고, 설명되는 순서와 반대의 순서로 진행될 수 있다.
- [0025] 이하의 실시예에서, "회로"는, 예를 들어, 프로그램가능한 회로에 의해 실행되는 인스트럭션을 저장하는 하드와이어드 회로, 프로그램가능한 회로, 상태 머신 회로, 및/또는 펌웨어를 단독으로 또는 임의의 조합으로 포함할 수 있다. 애플리케이션은 호스트 프로세서 또는 다른 프로그램가능한 회로와 같은 프로그램가능한 회로 상에서 실행될 수 있는 코드 또는 인스트럭션으로서 구현될 수 있다. 본원의 임의의 실시예에서 사용되는 바와 같은, 모듈은, 회로로서 구현될 수 있다. 회로는 집적 회로 칩과 같은 집적 회로로서 구현될 수 있다.
- [0026] 이하의 실시예에서, 어떤 부분이 어떤 구성요소를 "포함"한다고 할 때, 이는 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있는 것을 의미한다. 또한, 명세서에 기재된 "...부", "...기", "모듈" 등의 용어는 적어도 하나의 기능이나 동작을 처리하는 단위를 의미하며, 이는 하드웨어나 소프트웨어 또는 하드웨어 및 소프트웨어의 결합으로 구현될 수 있다.
- [0027] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 쇼핑 서비스 제공 시스템(10)을 나타내는 도면이다.
- [0028] 도 1을 참조하면, 본 발명의 실시예에 따른 쇼핑 서비스 제공 시스템(10)은 쇼핑 서비스 제공 장치(100), 사용자 단말기(200, 300), 통신망(400)을 포함할 수 있다.
- [0029] 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 하나 이상의 판매자인 사용자 단말기(200, 300)로부터 하나 이상의 판매 정보를 등록 받고, 등록된 하나 이상의 판매 정보를 제공하는 서비스를 제공하고, 등록된 판매 정보에 대한 하나 이상의 구매자인 사용자 단말기(200, 300)로부터의 구매, 결제 처리를 가능하게 하는 쇼핑 서비스 제공 서버이다.
- [0030] 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 사용자 단말기(200, 300)로부터 수신된 구매 요청에 포함된 하나 이상의 상품이 사용자의 배송지로 배송될 수 있도록 제어할 수 있다. 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 사용자 단말기(200, 300)로부터의 구매 요청 뿐만 아니라, 구매 취소에 따른 결제 또는 입금이 철회될 수 있도록 제어한다. 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 각 상품이 상품의 배송지에 배송될 수 있도록 구매 신호에 포함된 하나 이상의 상품을 상품의 배송지를 고려하여, 하나 이상의 배송자에게 할당하고, 각 배송자가 배송해야 하는 하나 이상의 상품의 배송지

를 모두 경유하는 배송자별 배송 경로를 생성할 수도 있다. 또한, 배송 경로를 고려하여, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상품 별로 배송지까지의 배송 예상 시간을 산출할 수 있다.

- [0031] 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 구매 상품이 배송지에 배송되기 전까지는 사용자로부터 구매 취소가 가능하도록 제어할 수 있다. 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 각 상품의 구매 취소 가능 여부를 판단하기 위해서, 각 상품의 현재 위치 및 각 상품의 배송지 사이의 거리 차, 배송 소요 시간(배송 예상 시간), 중간 배송지의 수 등을 산출할 수 있다.
- [0032] 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 배송 중에 구매 취소된 상품에 대해서, 다른 사용자로부터의 구매 신호가 수신되면, 상기 구매 취소된 상품을 상기 다른 사용자의 배송지로 배송하도록 제어할 수 있다. 이때, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 배송자의 배송 경로, 각 상품의 위치, 구매자인 사용자의 배송지, 주소지, 거주지 등을 고려하여, 긴급 배송 여부를 결정할 수 있다. 즉, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 배송자의 배송 경로 중에서, 미래의 배송 경로 내에 구매자의 배송지가 포함되는 경우, 당일 배송이 될 수 있도록 처리한다.
- [0033] 사용자는 사용자 단말기(200, 300)를 통해 쇼핑 서비스 제공 장치(100)에 접속할 수 있다. 사용자는 검색어를 입력하여 구매하고자 하는 상품 판매 정보를 검색하고, 소정의 상품을 구매하기 위한 결제 과정을 수행할 수 있다. 또한, 사용자는 사용자 단말기(200, 300)를 통해 구매한 상품을 구매 취소 하거나, 소정의 시점을 선택하여 예약 구매할 수도 있다. 복수 개의 사용자 단말기(200, 300)들은 유무선 통신 환경에서 웹 서비스를 이용할 수 있는 통신 단말기를 의미한다.
- [0034] 또한, 배송자는 사용자 단말기(200, 300)를 통해 쇼핑 서비스 제공 장치(100)에 접속할 수 있다. 사용자 단말기(200, 300)는 쇼핑 서비스 제공 장치(100)으로부터 배송 경로 정보를 수신할 수도 있다. 배송 경로는 배송자가 배송해야 하는 하나 이상의 상품의 배송지를 모두 경유하도록 설정될 수 있다. 배송자는 해당 배송 경로를 기초로 각 상품을 배송한다. 배송자가 소지한 사용자 단말기(200, 300)는 배송자의 위치 정보를 소정의 시간 주기, 또는 실시간으로 쇼핑 서비스 제공 장치(100)로 전송할 수 있다.
- [0035] 여기서, 사용자 단말기(200, 300)는 사용자의 퍼스널 컴퓨터(201, 301)일 수도 있고, 또는 사용자의 휴대용 단말(202)일 수도 있다. 도 1에서는 휴대용 단말기(202, 302)가 스마트폰으로 도시되었지만, 본 발명의 사상은 이에 제한되지 아니하며, 상술한 바와 같이 웹 브라우징이 가능한 애플리케이션을 탑재한 단말은 제한 없이 차용될 수 있다.
- [0036] 이를 더욱 상세히 설명하면, 사용자 단말기(200, 300)는 컴퓨터(예를 들면, 데스크톱, 랩톱, 태블릿 등), 미디어 컴퓨팅 플랫폼(예를 들면, 케이블, 위성 셋톱박스, 디지털 비디오 레코더), 핸드헬드 컴퓨팅 디바이스(예를 들면, PDA, 이메일 클라이언트 등), 핸드폰의 임의의 형태, 또는 다른 종류의 컴퓨팅 또는 커뮤니케이션 플랫폼의 임의의 형태를 포함할 수 있으나, 본 발명이 이에 한정되는 것은 아니다.
- [0037] 한편, 통신망(400)은 복수 개의 사용자 단말기(200, 300)들과 쇼핑 서비스 제공 장치(100)를 연결하는 역할을 수행한다. 즉, 통신망(400)은 사용자 단말기(200, 300)들이 쇼핑 서비스 제공 장치(100)에 접속한 후 데이터를 송수신할 수 있도록 접속 경로를 제공하는 통신망을 의미한다. 통신망(300)은 예컨대 LANs(Local Area Networks), WANs(Wide Area Networks), MANs(Metropolitan Area Networks), ISDNs(Integrated Service Digital Networks) 등의 유선 네트워크나, 무선 LANs, CDMA, 블루투스, 위성 통신 등의 무선 네트워크를 망라할 수 있으나, 본 발명의 범위가 이에 한정되는 것은 아니다.
- [0038] 도 2는 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 장치(100)의 구조를 나타내는 블록도이다.
- [0039] 도 2를 참조하면, 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 통신부(110), 제어부(120), 데이터베이스(130)를 포함할 수 있다.
- [0040] 통신부(110)는 쇼핑 서비스 제공 장치(100)와 적어도 하나의 사용자 단말기(200, 300) 간의 통신을 가능하게 하는 하나 이상의 구성요소를 포함할 수 있다.
- [0041] 여기서, 통신부(110)는 다른 네트워크 장치와 유무선 연결을 통해 제어 신호 또는 데이터 신호와 같은 신호를 송수신하기 위해 필요한 하드웨어 및 소프트웨어를 포함하는 장치일 수 있다.
- [0042] 제어부(120)는, 통상적으로 쇼핑 서비스 제공 장치(100)의 전반적인 동작을 제어한다. 예를 들어, 제어부(120)는, 데이터베이스(130)에 저장된 프로그램들을 실행함으로써, 통신부(110), 데이터베이스(130) 등을 전반적으로 제어할 수 있다.

- [0043] 여기서, 제어부(120)는 프로세서(processor)와 같이 데이터를 처리할 수 있는 모든 종류의 장치를 포함할 수 있다. 여기서, '프로세서(processor)'는, 예를 들어 프로그램 내에 포함된 코드 또는 명령으로 표현된 기능을 수행하기 위해 물리적으로 구조화된 회로를 갖는, 하드웨어에 내장된 데이터 처리 장치를 의미할 수 있다. 이와 같이 하드웨어에 내장된 데이터 처리 장치의 일 예로써, 마이크로프로세서(microprocessor), 중앙처리장치(central processing unit: CPU), 프로세서 코어(processor core), 멀티프로세서(multiprocessor), ASIC(application-specific integrated circuit), FPGA(field programmable gate array) 등의 처리 장치를 망라할 수 있으나, 본 발명의 범위가 이에 한정되는 것은 아니다.
- [0044] 데이터베이스(130)는, 제어부(120)의 처리 및 제어를 위한 프로그램을 저장할 수도 있고, 입/출력되는 데이터들(예컨대, 복수의 메뉴, 복수의 메뉴 각각에 대응하는 복수의 제 1 계층 서브 메뉴, 복수의 제 1 계층 서브 메뉴 각각에 대응하는 복수의 제 2 계층 서브 메뉴 등)을 저장할 수도 있다.
- [0045] 데이터베이스(130)는 플래시 메모리 타입(flash memory type), 하드디스크 타입(hard disk type), 멀티미디어 카드 마이크로 타입(multimedia card micro type), 카드 타입의 메모리(예를 들어 SD 또는 XD 메모리 등), 램(RAM, Random Access Memory) SRAM(Static Random Access Memory), 롬(ROM, Read-Only Memory), EEPROM(Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory), PROM(Programmable Read-Only Memory), 자기 메모리, 자기 디스크, 광디스크 중 적어도 하나의 타입의 저장매체를 포함할 수 있다. 또한, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 인터넷(internet)상에서 데이터베이스(130)의 저장 기능을 수행하는 웹 스토리지(web storage) 또는 클라우드 서버를 운영할 수도 있다.
- [0046] 데이터베이스(130)에 저장된 프로그램들은 그 기능에 따라 복수 개의 모듈들로 분류할 수 있는데, 예를 들어, UI 모듈, 터치 스크린 모듈, 알림 모듈 등으로 분류될 수 있다.
- [0047] 도 3은 제어부(120)의 구조를 나타내는 블록도이다.
- [0048] 도 3을 참조하면, 제어부(120)는 위치 정보 수신부(121), 취소 수신부(122), 취소 승인부(123), 배송 정보 전송부(124), 구매 요청 수신부(125), 배송지 관리부(126)를 포함할 수 있다.
- [0049] 위치 정보 수신부(121)는 쇼핑 서비스 제공 장치(100)에 등록된 하나 이상의 사용자에게 의해 입력된 하나 이상의 구매 신호에 포함된 하나 이상의 상품의 위치 정보를 각각 수신한다. 위치 정보 수신부(121)는 제1 사용자 단말기(200, 300)로부터 수신된 구매 신호에 포함된 제1 상품 또는 제2 상품의 위치 정보를 각각 수신한다. 위치 정보 수신부(121)는 제1 상품 또는 제2 상품에 부착된 태그, 통신 장치 등으로부터 제1 상품 또는 제2 상품의 위치 정보를 수신할 수도 있고, 위치 정보 수신부(121)는 제1 상품 또는 제2 상품을 운반하는 수단에 부착된 태그, 통신 장치 등으로부터 제1 상품 또는 제2 상품의 위치 정보를 수신할 수도 있다. 여기서, 구매 신호는 하나 이상의 상품에 대한 정보를 포함할 수 있다. 상품에 대한 정보는 상품을 식별하기 위해 생성된 식별 코드를 포함할 수 있다. 상품의 식별 코드는 상품의 이름, 제조사, 제조일자, 색상, 사이즈 정보 등에 따라 상품을 구별하기 위해 생성한 정보이고, 동종 상품은 동일한 식별 코드가 부여될 수 있다.
- [0050] 취소 수신부(122)는 상기 제1 상품에 대한 구매 취소 신호를 수신한다. 취소 수신부(122)는 제1 사용자 단말기로부터 상기 제1 상품에 대한 구매 취소 신호를 수신한다. 구매 취소 신호는 상품 단위 또는 구매 단위로 구매를 취소할 수 있도록 제어한다. 구매 취소 신호는 취소하고자 하는 상품 또는 구매 정보를 포함할 수 있다.
- [0051] 취소 승인부(123)는 상기 구매 취소 신호와 대응하여, 상기 제1 사용자의 배송지 위치 및 상기 상품 위치 사이의 거리 차를 산출하고, 상기 거리 차가 미리 설정된 임계 거리를 초과하는 경우, 상기 구매 취소 신호를 승인하도록 제어한다. 여기서, 구매 취소 신호의 승인은 구매를 위해 결제된 금액이 환불, 취소 되는 것을 승인한다.
- [0052] 취소 승인부(123)는 상기 구매 취소 신호와 대응하여, 상기 상품의 위치로부터 상기 제1 사용자의 배송지 위치까지의 배송 예상 시간을 산출하고, 상기 배송 예상 시간이 미리 설정된 임계 시간을 초과하는 경우, 상기 구매 취소 신호를 승인하도록 제어할 수 있다.
- [0053] 배송 예상 시간은 상품의 위치 및 상품의 배송지 사이의 거리 차 및 중간 배송지의 수를 모두 고려하여 결정될 수 있다. 예를 들어, 배송 예상 시간은 상품의 위치 및 상품의 배송지 사이의 거리 차를 평균 속도로 나눈 값 및 중간 배송지의 수에 소정의 배송하는데 소요되는 시간 예를 들어 30분을 곱한 값을 합산한 값으로 결정될 수 있다. 배송 예상 시간은 상품의 위치 및 상품의 배송지 사이의 중간 배송지가 없는 경우에는 상품의 위치 및 상품의 배송지 사이의 거리 차만을 고려하여 결정될 수도 있다. 또한, 배송 예상 시간은 현재의 교통 상황을 고

려하여 결정될 수 있다.

- [0054] 취소 승인부(123)는 상기 구매 취소 신호와 대응하여, 상기 제1 사용자의 배송지 위치 및 상기 상품 위치 사이의 중간 배송지의 수를 산출하고, 상기 중간 배송지의 수가 미리 설정된 임계 수를 초과하는 경우, 상기 구매 취소 신호를 승인하도록 제어할 수 있다. 여기서, 중간 배송지는 배송 경로를 따라 배송되어야 하는 상품의 배송지로부터 결정되며, 각 상품의 현재 위치로부터 각 상품의 배송지 사이에 존재하는 배송지를 말한다.
- [0055] 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상품을 구매한 하나 이상의 사용자 단말기(200, 300)로 각 상품의 배송 관련 정보를 전송하는 배송 정보 전송부(124)를 더 포함할 수 있다.
- [0056] 배송 정보 전송부(124)는 상기 제1 상품의 위치 정보에 따라 상기 제1 상품의 위치로부터 상기 제1 사용자의 배송지까지의 경로를 결정하고, 상기 경로의 총 길이 또는 배송시점의 교통 상황, 평균 소요 시간 등을 고려하여, 상기 배송지까지의 배송 예상 시간 정보를 산출할 수 있다. 배송 정보 전송부(124)는 상기 배송 예상 시간 정보를 실시간으로 상기 제1 사용자 단말기(200, 300)로 전송할 수 있다. 이때, 배송 정보 전송부(124)는 배송자의 사진, 배송자의 현재 위치를 함께 상기 제1 사용자 단말기(200, 300)로 전송할 수도 있다. 배송자와 관련된 정보를 통해, 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 주문자가 배송자의 신원을 확인할 수 있고, 상품의 현재 위치 및 배송 예상 시간을 알 수 있게 된다.
- [0057] 또한, 배송 정보 전송부(124)는 현재 시점에서의 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품에 대한 구매 취소 가능 여부를 산출할 수 있다. 구매 취소 가능 여부는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 정보에 따라 산출될 수 있다. 예를 들어, 배송 정보 전송부(124)는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 및 상기 제1 사용자의 배송지까지의 거리 차이가 미리 설정된 임계 거리를 초과하는지 여부를 산출함으로써, 상기 구매 취소 가능 여부를 산출할 수 있다.
- [0058] 또한, 배송 정보 전송부(124)는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치로부터 상기 제1 사용자의 배송지까지의 배송 예상 시간이 미리 설정된 임계 시간을 초과하는지 여부를 산출함으로써, 상기 구매 취소 가능 여부를 산출할 수 있다.
- [0059] 또한, 배송 정보 전송부(124)는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 및 상기 제1 사용자의 배송지 사이에 존재하는 중간 배송지의 수가 미리 설정된 임계 수를 초과하는지 여부를 산출함으로써, 상기 구매 취소 가능 여부를 산출할 수 있다. 여기서, 중간 배송지는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 및 상기 제1 사용자의 배송지 사이에 배송자가 경유해야 하는 배송지를 말하며, 배송자에 의해 배송되어야 하는 하나 이상의 상품들의 배송지 정보를 기초로 산출할 수 있다. 경유해야 하는 배송지는 미리 설정된 배송 경로에 따라 결정될 수 있다.
- [0060] 또한, 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 배송자가 배송해야 하는 하나 이상의 상품의 배송지 중에서 가장 먼 거리에 위치하는 최장 배송지를 선택하고, 배송해야 하는 하나 이상의 상품의 배송지를 모두 경유하는, 상기 최장 배송지까지의 배송 경로를 결정할 수 있다. 이때, 배송 경로는 현재의 교통 상황을 반영하여, 배송지 사이의 선후 관계가 변경될 수 있다. 예를 들어, 제1 배송지 다음에 제2 배송지를 가도록 설정된 배송 경로와 관련하여, 현재의 교통 상황이 제1 배송지 근처에 교통 사고가 발생되었다면, 상기 배송 경로는 제2 배송지를 먼저 경유하도록 변경될 수 있다.
- [0061] 구매 요청 수신부(125)는 쇼핑 서비스 제공 장치(100)에 등록된 하나 이상의 사용자의 단말기(200, 300)로부터 상품 구매 신호를 수신한다. 구매 요청 수신부(125)는 제2 사용자 단말기로부터의 구매 신호를 수신한다. 배송지 관리부(126)는 구매 신호와 대응하여, 상기 제1 상품의 배송지를 상기 제2 사용자의 배송지로 변경할 수 있다. 선택적 실시예에서, 배송지 관리부(126)는 상기 제2 사용자의 배송지가 상기 제1 상품의 배송자의 배송 경로 내에 존재하는 경우, 상기 제1 상품의 배송지를 상기 제2 사용자의 배송지로 변경할 수 있다. 좀더 구체적으로, 배송지 관리부(126)는 상기 제1 상품의 배송자의 배송 경로 중에서, 상기 제2 사용자 단말기(200, 300)로부터의 구매 신호의 입력 시점에 이미 지나간 배송 경로를 고려하지 않고, 앞으로 지나갈 배송 경로 내에 상기 제2 사용자의 배송지가 포함되는 경우, 상기 제1 상품의 배송지를 상기 제2 사용자의 배송지로 변경할 수 있다.
- [0062] 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 배송 중이면서, 구매 취소된 하나 이상의 상품에 대한 구매 신호가 수신된 경우, 상기 상품의 구매자인 제2 사용자의 배송지에 따라 상기 상품을 당일 배송 가능하도록 제어할 수 있다.
- [0063] 도 4 내지 도 6은 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 방법을 나타내는 흐름도이다.
- [0064] 도 4를 참조하면, 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 방법은 위치 정보 수신 단계(S110), 구매 취소

신호 수신 단계(S120), 구매 취소 가능 여부 판단 단계(S130), 구매 취소 단계(S140)를 포함할 수 있다.

- [0065] S110에서는 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 등록된 하나 이상의 사용자에게 의해 입력된 하나 이상의 구매 신호에 포함된 하나 이상의 상품의 위치 정보를 각각 수신한다. 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 제1 사용자 단말기(200, 300)로부터 수신된 구매 신호에 포함된 제1 상품 또는 제2 상품의 위치 정보를 각각 수신한다. 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 제1 상품 또는 제2 상품에 부착된 태그, 통신 장치 등으로부터 제1 상품 또는 제2 상품의 위치 정보를 수신할 수도 있고, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 제1 상품 또는 제2 상품을 운반하는 수단에 부착된 태그, 통신 장치 등으로부터 제1 상품 또는 제2 상품의 위치 정보를 수신할 수도 있다. 여기서, 구매 신호는 하나 이상의 상품에 대한 정보를 포함할 수 있다. 상품에 대한 정보는 상품을 식별하기 위해 생성된 식별 코드를 포함할 수 있다. 상품의 식별 코드는 상품의 이름, 제조사, 제조일자, 색상, 사이즈 정보 등에 따라 상품을 구별하기 위해 생성한 정보이고, 동종 상품은 동일한 식별 코드가 부여될 수 있다.
- [0066] S120에서는 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 제1 상품에 대한 구매 취소 신호를 수신한다. 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 제1 사용자 단말기로부터 상기 제1 상품에 대한 구매 취소 신호를 수신한다. 구매 취소 신호는 상품 단위 또는 구매 단위로 구매를 취소할 수 있도록 제어한다. 구매 취소 신호는 취소하고자 하는 상품 또는 구매 정보를 포함할 수 있다.
- [0067] S130 및 S140에서는 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 구매 취소 신호와 대응하여, 상기 제1 사용자의 배송지 위치 및 상기 상품 위치 사이의 거리 차를 산출하고, 상기 거리 차가 미리 설정된 임계 거리를 초과하는 경우, 상기 구매 취소 신호를 승인하도록 제어한다. 여기서, 구매 취소 신호의 승인은 구매를 위해 결제된 금액이 환불, 취소 되는 것을 승인한다.
- [0068] 선택적 실시예에서, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 구매 취소 신호와 대응하여, 상기 제1 사용자의 배송지 위치 및 상기 상품의 위치 사이의 배송 예상 시간을 산출하고, 상기 배송 예상 시간이 미리 설정된 임계 시간을 초과하는 경우, 상기 구매 취소 신호를 승인하도록 제어할 수 있다.
- [0069] 선택적 실시예에서, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 구매 취소 신호와 대응하여, 상기 제1 사용자의 배송지 위치 및 상기 상품 위치 사이의 중간 배송지의 수를 산출하고, 상기 중간 배송지의 수가 미리 설정된 임계 수를 초과하는 경우, 상기 구매 취소 신호를 승인하도록 제어할 수 있다.
- [0070] 도 5를 참조하면, 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 방법은 위치 정보 수신 단계(S210), 구매 취소 신호 수신 단계(S220), 구매 취소 가능 여부 판단 단계(S230), 구매 취소 단계(S240), 제1 상품에 대한 구매 신호 수신 단계(S250), 제1 상품의 배송지 변경 단계(S260)를 포함할 수 있다.
- [0071] S210 내지 S240 단계의 동작은 S110 내지 S140 단계의 동작과 동일하므로, 상세한 설명을 생략한다. S250에서는 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 등록된 하나 이상의 사용자의 단말기(200, 300)로부터 상품 구매 신호를 수신한다. 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 제2 사용자 단말기로부터의 구매 신호를 수신한다.
- [0072] S260에서는 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 구매 신호와 대응하여, 상기 제1 상품의 배송지를 상기 제2 사용자의 배송지로 변경할 수 있다. 선택적 실시예에서, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 제2 사용자의 배송지가 상기 제1 상품의 배송자의 배송 경로 내에 존재하는 경우, 상기 제1 상품의 배송지를 상기 제2 사용자의 배송지로 변경할 수 있다. 좀더 구체적으로, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 제1 상품의 배송자의 배송 경로 중에서, 상기 제2 사용자 단말기(200, 300)로부터의 구매 신호의 입력 시점에 이미 지나간 배송 경로를 고려하지 않고, 앞으로 지나갈 배송 경로 내에 상기 제2 사용자의 배송지가 포함되는 경우, 상기 제1 상품의 배송지를 상기 제2 사용자의 배송지로 변경할 수 있다.
- [0073] 도 6을 참조하면, 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 방법은 위치 정보 수신 단계(S310) 및 배송 관련 정보 전송 단계(S320)를 포함할 수 있다.
- [0074] S310에서는 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 등록된 하나 이상의 사용자에게 의해 입력된 하나 이상의 구매 신호에 포함된 하나 이상의 상품의 위치 정보를 각각 수신한다. 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 제1 사용자 단말기(200, 300)로부터 수신된 구매 신호에 포함된 제1 상품 또는 제2 상품의 위치 정보를 각각 수신한다. 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 제1 상품 또는 제2 상품에 부착된 태그, 통신 장치 등으로부터 제1 상품 또는 제2 상품의 위치 정보를 수신할 수도 있고, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 제1 상품 또는 제2 상품을 운반하는 수단에 부착된 태그, 통신 장치 등으로부터 제1 상품 또는 제2 상품의 위치 정보를 수신할 수도 있다. 여기서, 구매 신호는 하나 이상의 상품에 대한 정보를 포함할 수 있다. 상품에 대한 정보는 상품을 식별하기 위해 생성된 식별 코드를 포함할 수 있다. 상품의 식별 코드는 상품의 이름, 제조사, 제조일자, 색상, 사이즈 정보 등에 따라 상품을 구별

하기 위해 생성한 정보이고, 동종 상품은 동일한 식별 코드가 부여될 수 있다.

[0075] S320에서는 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 제1 상품의 위치 정보에 따라 상기 제1 상품의 위치로부터 상기 제1 사용자의 배송지까지의 경로를 결정하고, 상기 경로의 총 길이 또는 배송시점의 교통 상황, 평균 소요 시간 등을 고려하여, 상기 배송지까지의 배송 예상 시간 정보를 산출할 수 있다. 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 배송 예정 시간을 실시간으로 상기 제1 사용자 단말기(200, 300)로 전송할 수 있다. 이때, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 배송자의 사진, 배송자의 현재 위치를 함께 상기 제1 사용자 단말기(200, 300)로 전송할 수도 있다. 배송자와 관련된 정보를 통해, 본 발명의 실시예들에 따른 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 주문자가 배송자의 신원을 확인할 수 있고, 상품 배송에 대한 또한, 배송 정보 전송부(124)는 현재 시점에서의 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품에 대한 구매 취소 가능 여부를 산출할 수 있다. 구매 취소 가능 여부는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 정보에 따라 산출될 수 있다. 예를 들어, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 및 상기 제1 사용자의 배송지까지의 거리 차가 미리 설정된 임계 거리를 초과하는지 여부를 산출함으로써, 상기 구매 취소 가능 여부를 산출할 수 있다.

[0076] 또한, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 및 상기 제1 사용자의 배송지까지의 평균 소요 시간이 미리 설정된 임계 시간을 초과하는지 여부를 산출함으로써, 상기 구매 취소 가능 여부를 산출할 수 있다.

[0077] 또한, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 및 상기 제1 사용자의 배송지 사이에 존재하는 중간 배송지의 수가 미리 설정된 임계 수를 초과하는지 여부를 산출함으로써, 상기 구매 취소 가능 여부를 산출할 수 있다. 여기서, 중간 배송지는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 및 상기 제1 사용자의 배송지 사이에 배송자가 경유해야 하는 배송지를 말하며, 배송자에 의해 배송되어야 하는 하나 이상의 상품들의 배송지 정보를 기초로 산출할 수 있다. 경유해야 하는 배송지는 미리 설정된 배송 경로에 따라 결정될 수 있다.

[0078] 도 7 내지 8은 쇼핑 서비스 제공 장치(100), 사용자 단말기(200, 300)들 사이의 데이터 송수신을 나타내는 흐름도이다.

[0079] 제1 사용자 단말기(200)는 쇼핑 서비스 제공 장치(100)로 제1 상품 및 제2 상품에 대한 구매 신호를 전송한다(S701). 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 제1 상품 및 제2 상품에 대한 구매 신호에 따라, 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품을 상기 제1 사용자의 배송지로 배송하도록 제어한다. 배송이 시작된 이후, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 배송자의 제3 사용자 단말기(300)로부터 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 정보를 수신할 수 있다(S702). 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 및 상기 제1 사용자의 배송지 사이의 거리 차를 산출할 수 있다(S703). 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 거리 차가 미리 설정된 임계 거리를 초과하는지 여부를 판단할 수 있다(S704). 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 제1 상품 또는 제2 상품의 위치 및 산출한 상기 거리 차를 주문자인 제1 사용자 단말기(200)로 전송할 수 있다(S705).

[0080] 또 다른 실시예에서, 최초 구매자인 제1 사용자 단말기(201)는 쇼핑 서비스 제공 장치(100)로 제1 상품 및 제2 상품에 대한 구매 신호를 전송한다(S801). 상기 구매 신호에 따라, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 제1 상품 및 상기 제2 상품이 제1 사용자의 배송지로 배송되도록 제어할 수 있다. 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 배송이 시작되면, 제1 상품 또는 제2 상품의 배송자인 제3 사용자 단말기(300)로부터 위치 정보를 수신할 수 있다(S802). 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 제1 사용자 단말기(200)로부터 상기 제1 상품에 대한 구매 취소 신호를 수신할 수 있다(S803). 상기 구매 취소 신호의 승인 여부를 결정하기 위해서, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 제1 상품 또는 상기 제2 상품의 위치 및 상기 제1 사용자의 배송지 사이의 거리 차를 산출하고(S804) 상기 거리 차가 미리 설정된 임계 거리를 초과하는지 여부를 판단한다(S805). 판단 결과, 상기 거리 차가 미리 설정된 임계 거리를 초과하는 경우, 쇼핑 서비스 제공 장치(100)는 상기 구매 취소 신호를 승인한다(S806). 구매 취소 신호의 취소 대상이 상기 제1 사용자의 배송지로 배송되지 않도록 처리하고, 상기 취소 대상의 결제를 취소하거나, 상기 취소 대상의 입금을 환불하도록 제어할 수 있다. 상기 제1 상품의 구매가 취소되고, 여전히 제1 상품이 배송 중인 상태인 시간 동안 쇼핑 서비스 제공 장치(100)가 제2 사용자 단말기(202)로부터 구매 취소된 제1 상품에 대한 구매 신호를 수신할 수 있다(S807). 상기 구매 신호와 대응하여, 상기 제1 상품의 배송지를 제2 사용자의 배송지로 변경하고(S808) 상기 제1 상품의 배송자인 제3 사용자 단말기(300)로 상기 제1 상품의 배송지를 상기 제2 사용자의 배송지로 변경하도록 하는 신호를 전송할 수 있다. 선택적 실시예에서, 쇼핑 서

비스 제공 장치(100)는 제2 사용자의 배송지가 배송자의 배송 경로 내인 경우에만 제1 상품의 배송지를 상기 제2 사용자의 배송지로 변경할 수 있다.

[0081] 이상 설명된 본 발명에 따른 실시예는 컴퓨터 상에서 다양한 구성요소를 통하여 실행될 수 있는 컴퓨터 프로그램의 형태로 구현될 수 있으며, 이와 같은 컴퓨터 프로그램은 컴퓨터로 판독 가능한 매체에 기록될 수 있다. 이때, 매체는 하드 디스크, 플로피 디스크 및 자기 테이프와 같은 자기 매체, CD-ROM 및 DVD와 같은 광기록 매체, 플롭티컬 디스크(floptical disk)와 같은 자기-광 매체(magneto-optical medium), 및 ROM, RAM, 플래시 메모리 등과 같은, 프로그램 명령어를 저장하고 실행하도록 특별히 구성된 하드웨어 장치를 포함할 수 있다. 나아가, 매체는 네트워크 상에서 전송 가능한 형태로 구현되는 무형의 매체를 포함할 수 있으며, 예를 들어 소프트웨어 또는 애플리케이션 형태로 구현되어 네트워크를 통해 전송 및 유통이 가능한 형태의 매체일 수도 있다.

[0082] 한편, 상기 컴퓨터 프로그램은 본 발명을 위하여 특별히 설계되고 구성된 것이거나 컴퓨터 소프트웨어 분야의 당업자에게 공지되어 사용 가능한 것일 수 있다. 컴퓨터 프로그램의 예에는, 컴파일러에 의하여 만들어지는 것과 같은 기계어 코드뿐만 아니라 인터프리터 등을 사용하여 컴퓨터에 의해서 실행될 수 있는 고급 언어 코드도 포함될 수 있다.

[0083] 본 발명에서 설명하는 특정 실행들은 일 실시 예들로서, 어떠한 방법으로도 본 발명의 범위를 한정하는 것은 아니다. 명세서의 간결함을 위하여, 종래 전자적인 구성들, 제어 시스템들, 소프트웨어, 상기 시스템들의 다른 기능적인 측면들의 기재는 생략될 수 있다. 또한, 도면에 도시된 구성 요소들 간의 선들의 연결 또는 연결 부재들은 기능적인 연결 및/또는 물리적 또는 회로적 연결들을 예시적으로 나타낸 것으로서, 실제 장치에서는 대체 가능하거나 추가의 다양한 기능적인 연결, 물리적인 연결, 또는 회로 연결들로서 나타내어질 수 있다. 또한, “필수적인”, “중요하게” 등과 같이 구체적인 언급이 없다면 본 발명의 적용을 위하여 반드시 필요한 구성 요소가 아닐 수 있다.

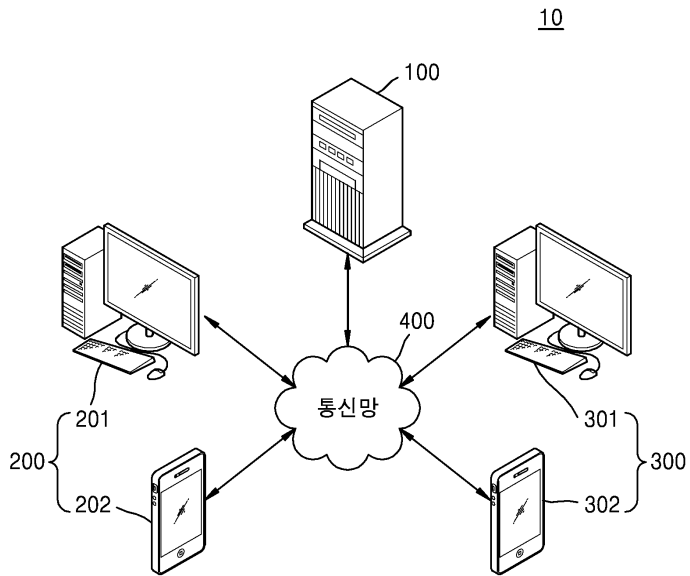
[0084] 본 발명의 명세서(특히 특허청구범위에서)에서 “상기”의 용어 및 이와 유사한 지시 용어의 사용은 단수 및 복수 모두에 해당하는 것일 수 있다. 또한, 본 발명에서 범위(range)를 기재한 경우 상기 범위에 속하는 개별적인 값을 적용한 발명을 포함하는 것으로서(이에 반하는 기재가 없다면), 발명의 상세한 설명에 상기 범위를 구성하는 각 개별적인 값을 기재한 것과 같다. 마지막으로, 본 발명에 따른 방법을 구성하는 단계들에 대하여 명백하게 순서를 기재하거나 반하는 기재가 없다면, 상기 단계들은 적당한 순서로 행해질 수 있다. 반드시 상기 단계들의 기재 순서에 따라 본 발명이 한정되는 것은 아니다. 본 발명에서 모든 예들 또는 예시적인 용어(예들 들어, 등등)의 사용은 단순히 본 발명을 상세히 설명하기 위한 것으로서 특허청구범위에 의해 한정되지 않는 이상 상기 예들 또는 예시적인 용어로 인해 본 발명의 범위가 한정되는 것은 아니다. 또한, 당업자는 다양한 수정, 조합 및 변경이 부가된 특허청구범위 또는 그 균등물의 범주 내에서 설계 조건 및 팩터에 따라 구성될 수 있음을 알 수 있다.

**부호의 설명**

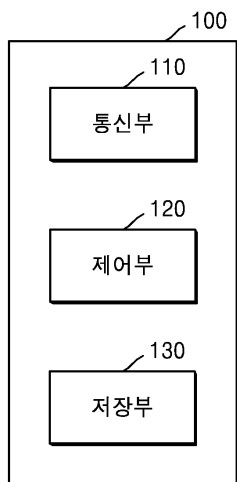
- [0085] 10: 쇼핑 서비스 제공 시스템
- 100: 쇼핑 서비스 제공 장치
- 200, 300: 사용자 단말기
- 400: 통신망

도면

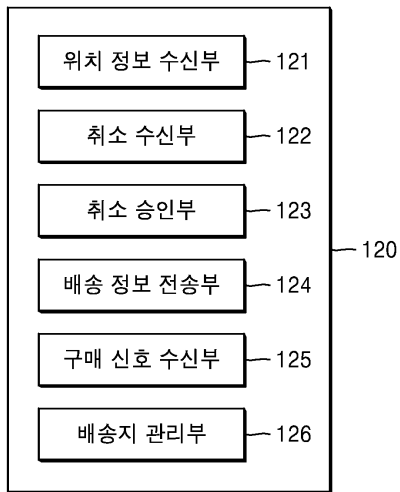
도면1



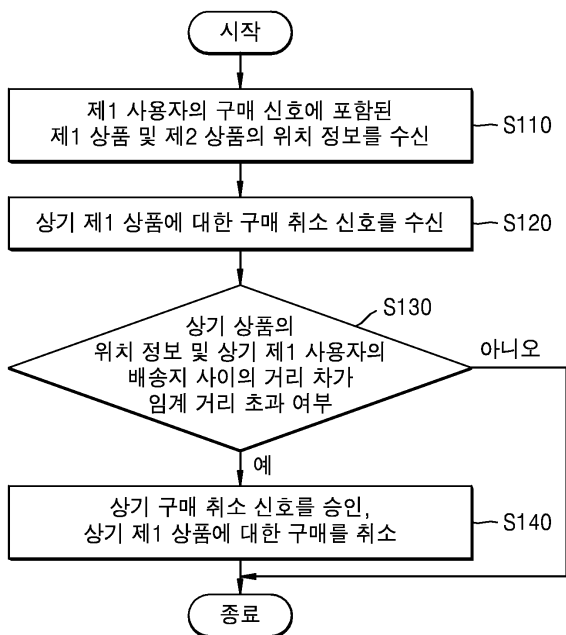
도면2



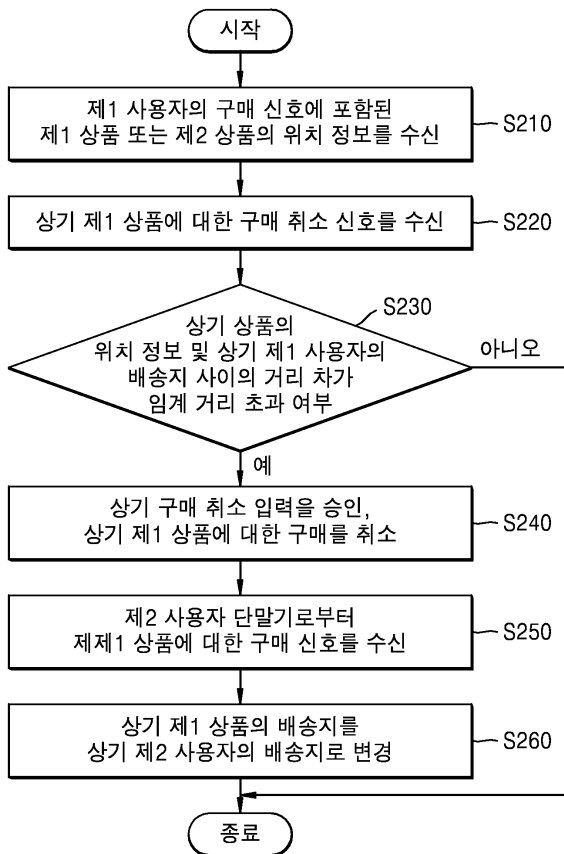
도면3



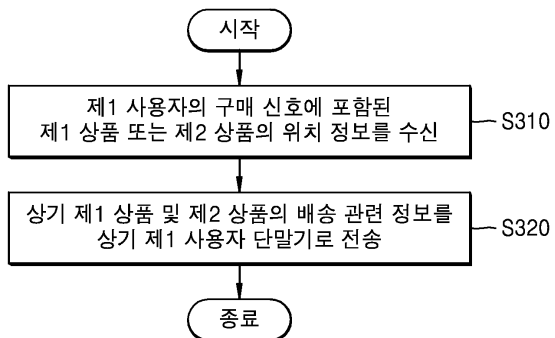
도면4



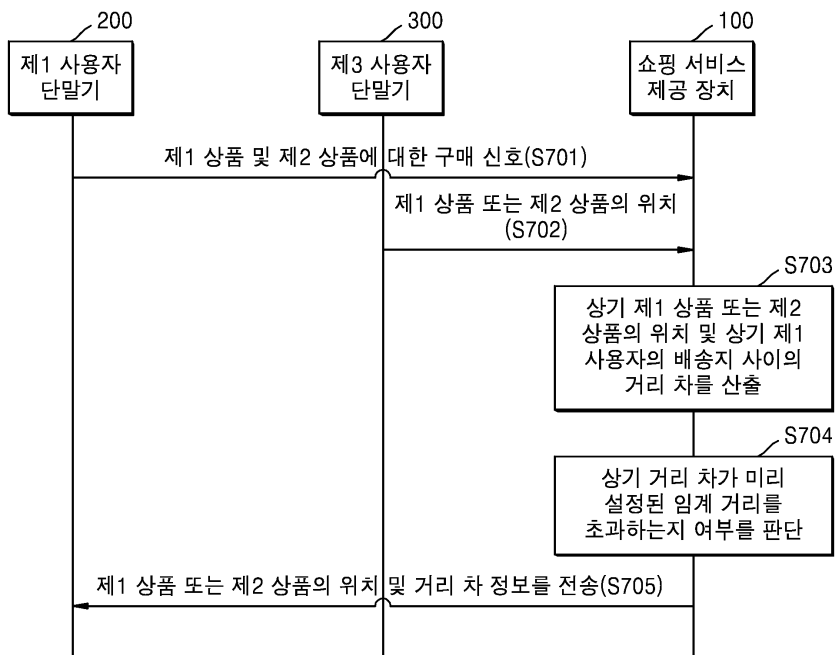
도면5

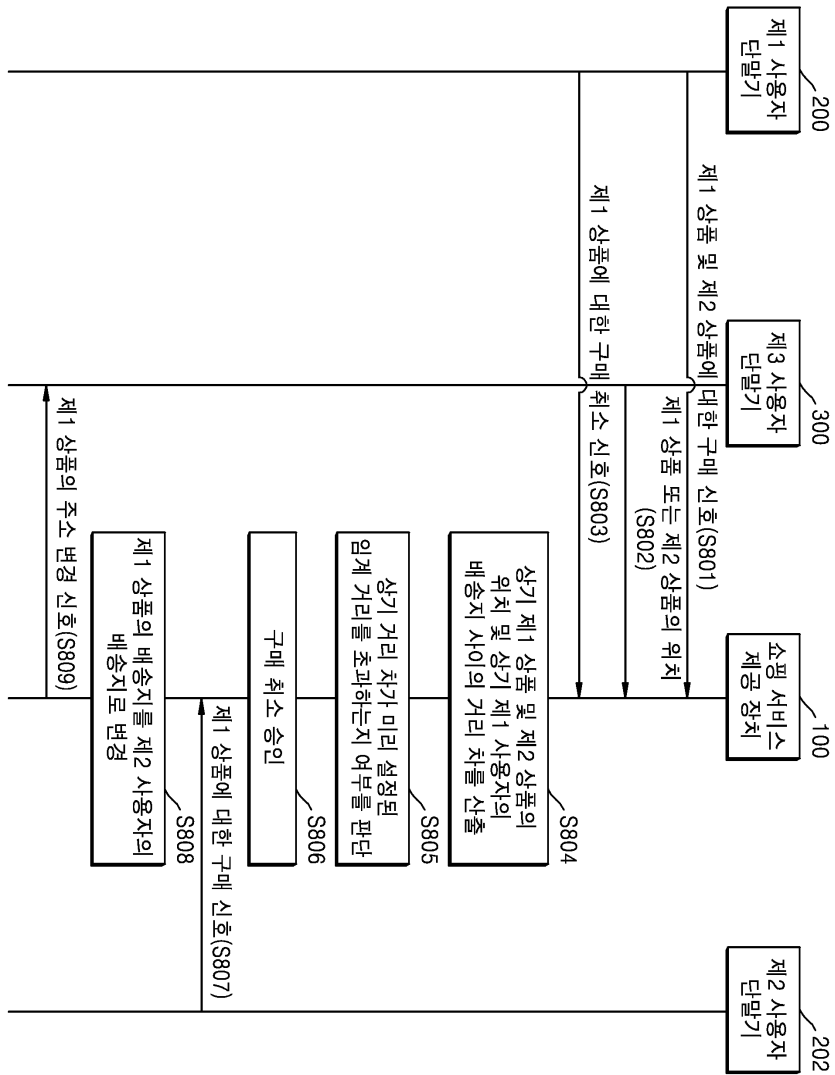


도면6



도면7





도면8