(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0098763
(43) 공개일자 2017년08월30일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06Q 30/06 (2012.01) *G06Q 30/02* (2012.01)
(52) CPC특허분류
G06Q 30/0633 (2013.01)
G06Q 30/0256 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2017-0104023(분할)
(22) 출원일자 2017년08월17일
심사청구일자 2017년08월17일
(62) 원출원 특허 10-2015-0010308
원출원일자 2015년01월22일
심사청구일자 2015년01월22일

(71) 출원인
인하대학교 산학협력단
인천광역시 남구 인하로 100, 인하대학교 (용현동)
(72) 발명자
이재원
인천광역시 남구 용정공원로 33, 108동 404호 (용현동, 인천 SK Sky VIEW)
김수경
인천광역시 남동구 방축로 501 우성아파트 1동 1209호
(74) 대리인
임동민

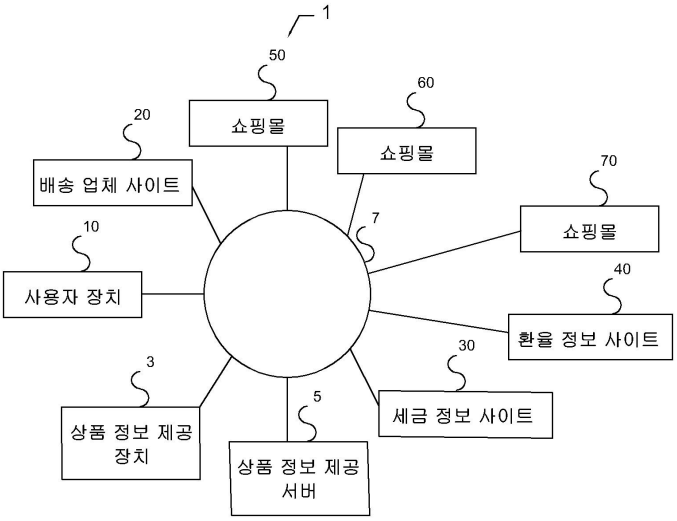
전체 청구항 수 : 총 9 항

(54) 발명의 명칭 **상품 정보 제공 장치, 상품 정보 제공 서버, 상품 정보 제공 방법 및 기록매체**

(57) 요 약

상품 정보 제공 장치, 상품 정보 제공 서버, 상품 정보 제공 방법 및 기록매체가 개시된다. 통신부는 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰에서 검색 대상 상품에 대한 공급가를 포함하는 상품 판매 정보를 수신한다. 제어부는 검색 대상 상품을 지시하는 상품 지시 정보를 기초로 적어도 하나의 국가의 쇼핑몰(e-retailing)에서 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색하고, 수신된 상품 판매 정보 및 구매자와 연관된 국적 정보를 기초로 국가 간 물류비를 산출하고, 국적 정보 및 상품 판매 정보를 기초로 검색 대상 상품 구매에 요구되는 세금액을 산출하며, 공급가, 물류비 및 세금액을 기초로 검색 대상 상품 구매에 요구되는 총비용을 산출하고, 국적 정보가 지시하는 국가의 환율을 기초로 총비용에 대한 원화 환산 가격을 산출한다. 디스플레이부는 상품 판매 정보, 물류비, 세금액, 총비용 및 원화 환산 가격을 화면에 디스플레이하는 디스플레이부를 포함한다.

대 표 도 - 도1



명 세 서

청구범위

청구항 1

상품 정보 제공 장치가 사용자 조치에 따라 입력된 키워드를 기초로 상기 키워드와 연관된 적어도 하나의 상품을 명세하는 상품 명세 정보를 생성하는 단계;

상기 상품 정보 제공 장치가 상기 생성된 상품 명세 정보를 디스플레이하는 단계;

상기 상품 정보 제공 장치가 상기 디스플레이된 상품 명세 정보가 명세하는 적어도 하나의 상품 중 검색 대상 상품을 선택하는 사용자 조치를 감지하는 단계;

상기 상품 정보 제공 장치가 상기 선택된 검색 대상 상품을 지시하는 상품 지시 정보를 기초로 적어도 하나의 국가의 쇼핑몰(e-retailing)에서 상기 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색하는 단계;

상기 상품 정보 제공 장치가 상기 검색된 쇼핑몰에서 상기 검색 대상 상품에 대한 공급가를 포함하는 상품 판매 정보를 수신하는 단계;

상기 상품 정보 제공 장치가 상기 수신된 상품 판매 정보 및 구매자와 연관된 국적 정보를 기초로 국가 간 물류비를 산출하는 단계;

상기 상품 정보 제공 장치가 상기 국적 정보 및 상기 상품 판매 정보를 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 세금액을 산출하는 단계;

상기 상품 정보 제공 장치가 상기 공급가, 상기 물류비 및 상기 세금액을 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 총비용을 산출하는 단계;

상기 상품 정보 제공 장치가 상기 국적 정보가 지시하는 국가의 환율을 기초로 상기 총비용에 대한 원화 환산 가격을 산출하는 단계;

상기 상품 정보 제공 장치가 상기 상품 판매 정보, 상기 물류비, 상기 세금액, 상기 총비용 및 상기 원화 환산 가격을 화면에 디스플레이하기 위한 데이터를 생성하는 단계; 및

상기 생성된 데이터를 표시하는 그래픽 사용자 인터페이스(GUI : Graphical User Interface)를 디스플레이하는 단계를 포함하고,

상기 키워드와 연관된 적어도 하나의 상품은,

상기 키워드를 포함하는 상품명을 갖는 상품 또는 상기 키워드의 유사어를 포함하는 상품명을 갖는 상품을 포함하며,

상기 상품 정보 제공 장치는,

상기 검색 대상 상품을 선택하는 사용자 조치를 상기 상품 정보 제공 장치 또는 상기 상품 정보 제공 장치의 리모컨의 물리적인 버튼이 선택되는 것, 상기 상품 정보 제공 장치의 터치스크린 디스플레이면상의 소정의 지점이 터치되는 것, 상기 상품 정보 제공 장치의 터치스크린 디스플레이면상의 소프트 버튼이 선택되는 것, 상기 상품 정보 제공 장치의 촬상 장치로부터 촬영된 영상으로부터 인식되는 소정의 공간 제스처가 확인되는 것, 상기 상품 정보 제공 장치의 음성 감지부에 의해 인식되는 소정의 발성의 실시를 확인하는 것 중 적어도 하나로 감지하고,

상기 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색하는 단계는,

저장된 주소 정보를 이용하여 상기 주소 정보가 지시하는 사이트로부터 국외의 쇼핑몰에 대한 정보를 수신하는 단계; 및

상기 수신된 국외의 쇼핑몰에 대한 정보를 이용하여 상기 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색하는 단계를 포함하고,

상기 디스플레이된 GUI는,

상기 검색 대상 상품을 배송할 수 있는 복수의 배송 대행 업체를 선택하기 위한 복수의 배송 대행 업체 선택 옵션을 표시하고,

상기 복수의 배송 대행 업체 선택 옵션은 상기 검색된 쇼핑몰별로 그룹화되어 표시되며, 상기 복수의 배송 대행 업체가 개별적으로 제공하는 서비스를 보기 위한 제공 옵션 링크와 연관되어 표시되고,

제공 옵션 링크가 선택되면, 상기 선택된 제공 옵션 링크와 연관된 배송 대행 업체가 제공하는 서비스를 선택하기 위한 복수의 서비스 옵션이 표시되고,

상기 서비스 옵션의 선택에 따라 상기 링크와 연관된 배송 대행 업체 선택 옵션이 포함된 그룹에 속하는 배송 대행 업체 선택 옵션들이 표시되는 순서가 배송 대행 요금을 기준으로 자동으로 변경되며 상기 총비용이 변경되고,

상기 변경된 총비용을 기준으로 상기 쇼핑몰이 표시되는 순서가 자동으로 변경되며,

상기 디스플레이된 GUI는,

직배송을 선택하기 위한 직배송 옵션을 더 표시하고,

상기 직배송 옵션이 선택된 경우에는, 상기 복수의 배송 대행 업체 선택 옵션은 사라지고, 직배송비에 따라 상기 총비용이 변경되고, 상기 변경된 총비용을 기준으로 상기 쇼핑몰이 표시되는 순서가 자동으로 변경되는 것을 특징으로 하는 상품 정보 제공 방법.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 상품 명세 정보는 상품의 이미지, 상품명, 상품 식별코드 및 상품 가격 범위에 대한 정보 중 적어도 하나를 포함하고,

상기 상품 지시 정보는 상기 상품 지시 정보가 지시하는 상품의 이미지, 상품명 및 상품 식별코드 중 적어도 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 상품 정보 제공 방법.

청구항 3

제 2항에 있어서,

상기 쇼핑몰을 검색하는 단계는,

상기 상품 지시 정보에 포함된 상품의 이미지를 기초로 상기 쇼핑몰을 검색하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 상품 정보 제공 방법.

청구항 4

제 2항에 있어서,

상기 상품 명세 정보를 생성하는 단계는,

상기 구매자의 국가 및 상기 적어도 하나의 국가의 공용어들 각각으로 상품명들을 생성하는 단계를 더 포함하고,

상기 상품 명세 정보는 상기 공용어들 각각으로 생성된 상품명들을 포함하고,

상기 상품 지시 정보는 상기 공용어들 각각으로 생성된 상품명들을 포함하며,

상기 쇼핑몰을 검색하는 단계는,

해당 국가의 쇼핑몰을 해당 국가의 공용어로 된 상품명으로 검색하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 상품 정보 제공 방법.

청구항 5

제 4항에 있어서,

사용자 조치에 따라 입력된 검색 대상 국가를 지시하는 대상 국가 지시 정보를 확인하는 단계를 더 포함하고,

상기 적어도 하나의 국가는 상기 대상 국가 지시 정보가 지시하는 것임을 특징으로 하는 상품 정보 제공 방법.

청구항 6

제 1항에 있어서,

상기 상품 판매 정보는 상품명, 상품 식별 코드, 상품 판매 국가명, 중량 정보, 상품 가격 정보, 품목 정보, 배송 정보 및 상품 판매자 정보 중 적어도 하나를 포함하고,

상기 배송 정보는 현지 배송 요금 정보, 직배송 여부 정보 및 직배송 요금 정보 중 적어도 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 상품 정보 제공 방법.

청구항 7

제 1항 내지 제 6항 중 어느 하나에 기재된 방법을 디지털 처리 장치에서 실행시키기 위한 프로그램을 기록한 상기 디지털 처리 장치로 판독될 수 있는 기록매체.

청구항 8

검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰에서 상기 검색 대상 상품에 대한 공급가를 포함하는 상품 판매 정보를 수신하는 통신부;

상기 검색 대상 상품을 지시하는 상품 지시 정보를 기초로 적어도 하나의 국가의 쇼핑몰(e-retailing)에서 상기 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색하고, 상기 수신된 상품 판매 정보 및 구매자와 연관된 국적 정보를 기초로 국가 간 물류비를 산출하고, 상기 국적 정보 및 상기 상품 판매 정보를 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 세금액을 산출하며, 상기 공급가, 상기 물류비 및 상기 세금액을 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 총비용을 산출하고, 상기 국적 정보가 지시하는 국가의 환율을 기초로 상기 총비용에 대한 원화 환산 가격을 산출하는 제어부; 및

상기 상품 판매 정보, 상기 물류비, 상기 세금액, 상기 총비용 및 상기 원화 환산 가격을 화면에 디스플레이하는 디스플레이부를 포함하고,

상기 제어부는,

사용자 조치에 따라 입력된 키워드를 기초로 상기 키워드와 연관된 적어도 하나의 상품을 명세하는 상품 명세 정보를 생성하며,

상기 디스플레이부는,

상기 생성된 상품 명세 정보를 디스플레이하며,

상기 상품 지시 정보는 상기 디스플레이된 상품 명세 정보가 명세하는 적어도 하나의 상품 중 선택된 상품을 지시하고,

상기 키워드와 연관된 적어도 하나의 상품은,

상기 키워드를 포함하는 상품명을 갖는 상품 또는 상기 키워드의 유사어를 포함하는 상품명을 갖는 상품을 포함하고,

상기 통신부는,

저장된 주소 정보를 이용하여 상기 주소 정보가 지시하는 사이트로부터 국외의 쇼핑몰에 대한 정보를 수신하고,

상기 제어부는

상기 수신된 국외의 쇼핑몰에 대한 정보를 이용하여 상기 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색하고,

상기 디스플레이부는,

상기 상품 판매 정보, 상기 물류비, 상기 세금액, 상기 총비용 및 상기 원화 환산 가격을 표시하는 그래픽 사용

자 인터페이스(GUI : Graphical User Interface)를 디스플레이하고,

상기 디스플레이된 GUI는,

상기 검색 대상 상품을 배송할 수 있는 복수의 배송 대행 업체를 선택하기 위한 복수의 배송 대행 업체 선택 옵션을 표시하고,

상기 복수의 배송 대행 업체 선택 옵션은 상기 검색된 쇼핑몰별로 그룹화되어 표시되고, 상기 복수의 배송 대행 업체가 개별적으로 제공하는 서비스를 보기 위한 제공 옵션 링크와 연관되어 표시되고,

제공 옵션 링크가 선택되면, 상기 선택된 제공 옵션 링크와 연관된 배송 대행 업체가 제공하는 서비스를 선택하기 위한 복수의 서비스 옵션이 표시되고,

상기 서비스 옵션의 선택에 따라 상기 링크와 연관된 배송 대행 업체 선택 옵션이 포함된 그룹에 속하는 배송 대행 업체 선택 옵션들이 표시되는 순서가 배송 대행 요금을 기준으로 자동으로 변경되며 상기 총비용이 변경되고,

상기 변경된 총비용을 기준으로 상기 쇼핑몰이 표시되는 순서가 자동으로 변경되며,

상기 디스플레이된 GUI는,

직배송을 선택하기 위한 직배송 옵션을 더 표시하고,

상기 직배송 옵션이 선택된 경우에는, 상기 복수의 배송 대행 업체 선택 옵션은 사라지고, 직배송비에 따라 상기 총비용이 변경되고, 상기 변경된 총비용을 기준으로 상기 쇼핑몰이 표시되는 순서가 자동으로 변경되는 것을 특징으로 하는 상품 정보 제공 장치.

청구항 9

검색 대상 상품을 지시하는 상품 지시 정보를 기초로 적어도 하나의 국가의 쇼핑몰(e-retailing)에서 상기 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색하고, 상기 검색된 쇼핑몰에서 상기 검색 대상 상품에 대한 공급가를 포함하는 상품 판매 정보의 수신을 제어하며, 상기 수신된 상품 판매 정보 및 구매자와 연관된 국적 정보를 기초로 국가 간 물류비를 산출하고, 상기 국적 정보 및 상기 상품 판매 정보를 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 세금액을 산출하며, 상기 공급가, 상기 물류비 및 상기 세금액을 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 총비용을 산출하고, 상기 국적 정보가 지시하는 국가의 환율을 기초로 상기 총비용에 대한 원화 환산 가격을 산출하는 제어부; 및

사용자 장치로부터 키워드 및 상기 상품 지시 정보를 수신하고, 상기 세금액, 상기 총비용 및 상기 원화 환산 가격을 화면에 디스플레이하기 위한 데이터를 전송하는 통신부를 포함하고,

상기 제어부는,

상기 키워드와 연관된 적어도 하나의 상품을 명세하는 상품 명세 정보를 생성하고,

상기 통신부는,

상기 생성된 상품 명세 정보를 상기 사용자 장치로 전송하고, 상기 상품 지시 정보를 상기 사용자 장치로부터 수신하며,

상기 상품 지시 정보는 상기 전송된 상품 명세 정보가 명세하는 적어도 하나의 상품 중 선택된 상품을 지시하고,

상기 키워드와 연관된 적어도 하나의 상품은,

상기 키워드를 포함하는 상품명을 갖는 상품 또는 상기 키워드의 유사어를 포함하는 상품명을 갖는 상품을 포함하고,

상기 통신부는,

저장된 주소 정보를 이용하여 상기 주소 정보가 지시하는 사이트로부터 국외의 쇼핑몰에 대한 정보를 수신하고,

상기 제어부는

상기 수신된 국외의 쇼핑몰에 대한 정보를 이용하여 상기 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색하고,

상기 통신부는,

상기 데이터를 표시하는 그래픽 사용자 인터페이스(GUI : Graphical User Interface)를 더 전송하고,

상기 GUI는,

상기 검색 대상 상품을 배송할 수 있는 복수의 배송 대행 업체를 선택하기 위한 복수의 배송 대행 업체 선택 옵션을 표시하고,

상기 복수의 배송 대행 업체 선택 옵션은 상기 검색된 쇼핑몰별로 그룹화되어 표시되고, 상기 복수의 배송 대행 업체가 개별적으로 제공하는 서비스를 보기 위한 제공 옵션 링크와 연관되어 표시되고,

제공 옵션 링크가 선택되면, 상기 선택된 제공 옵션 링크와 연관된 배송 대행 업체가 제공하는 서비스를 선택하기 위한 복수의 서비스 옵션이 표시되고,

상기 서비스 옵션의 선택에 따라 상기 링크와 연관된 배송 대행 업체 선택 옵션이 포함된 그룹에 속하는 배송 대행 업체 선택 옵션들이 표시되는 순서가 배송 대행 요금을 기준으로 자동으로 변경되며 상기 총비용이 변경되고,

상기 변경된 총비용을 기준으로 상기 쇼핑몰이 표시되는 순서가 자동으로 변경되며,

상기 GUI는,

직배송을 선택하기 위한 직배송 옵션을 더 표시하고,

상기 직배송 옵션이 선택된 경우에는, 상기 복수의 배송 대행 업체 선택 옵션은 사라지고, 직배송비에 따라 상기 총비용이 변경되고, 상기 변경된 총비용을 기준으로 상기 쇼핑몰이 표시되는 순서가 자동으로 변경되는 것을 특징으로 하는 상품 정보 제공 서버.

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 상품 정보 제공 장치, 상품 정보 제공 서버, 상품 정보 제공 방법 및 기록매체에 관한 것으로, 보다 상세하게는, 국외의 상품을 구매하기 위한 정보를 제공하는 상품 정보 제공 장치, 상품 정보 제공 서버, 상품 정보 제공 방법 및 기록매체에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 정보통신기술의 발달로 온라인 상에서 상품을 판매하는 온라인 쇼핑몰이 출현하고, 온라인 쇼핑몰을 통해 이루어지는 전자상거래가 활성화되고 있다.

[0003] 또한, 검색 엔진 또는 메타 검색 엔진을 이용하여 구매자에게 복수의 온라인 쇼핑몰에서 판매하는 상품에 대한 정보를 제공하는 포털 사이트가 점차 증가 하고 있으며, 이에 따라 구매자는 각 온라인 쇼핑몰에 접속하여 상품 정보를 확인할 필요 없이, 포털 사이트가 제공하는 정보를 이용하여 조건에 맞는 상품을 제공하는 온라인 쇼핑몰을 용이하게 찾을 수 있게 되었다.

[0004] 메타 검색 엔진이란 일반 검색 엔진과 같이 필요한 정보를 찾아주는 일을 하지만 실제로는 자체적으로 검색 기능을 갖는 것이 아니라 다른 검색 엔진들을 연결시켜 다른 검색 엔진들을 통해 검색한 정보를 보여주는 검색 엔진이다. 즉, 메타 검색 엔진은 자신의 데이터베이스를 가지고 있지 않고 다른 여러 검색 엔진으로부터 검색 결과를 종합하여 보여준다. 여러 개의 검색 엔진을 이용하여 검색을 하므로, 메타 검색 엔진은 특정한 방식을 수행하는 하나의 검색 엔진을 사용하는 것보다 효과적으로 동작한다. 또한 다른 검색 엔진들의 검색 결과를 받아서 종합해 보여주는 것이므로, 메타 검색 엔진은 정보를 빼놓지 않고 찾을 수 있다는 장점을 가지고 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0005] 본 발명이 이루고자하는 기술적 과제는, 국외의 쇼핑몰에서 판매하는 상품을 구매하는 경우에, 공급가, 관세 및

국가 간 물류비를 포함하는 상품 정보를 제공하는 상품 정보 제공 장치, 상품 정보 제공 서버, 상품 정보 제공 방법 및 기록매체를 제공하는데 있다.

[0006] 본 발명이 이루고자하는 다른 기술적 과제는, 국외의 쇼핑몰에서 판매하는 상품을 구매하는 경우에 소요되는 구매 비용을 각 항목별로 구매자가 희망하는 기준 화폐(예: 한국 원화)으로 환산하여 제공하는 상품 정보 제공 장치, 상품 정보 제공 서버, 상품 정보 제공 방법 및 기록매체를 제공하는데 있다.

[0007] 본 발명이 이루고자하는 또 다른 기술적 과제는, 국외의 복수 쇼핑몰에서 판매하는 상품에 대한 상품 정보를 종합하여 제공하는 상품 정보 제공 장치, 상품 정보 제공 서버, 상품 정보 제공 방법 및 기록매체를 제공하는데 있다.

[0008] 본 발명이 이루고자하는 또 다른 기술적 과제는, 구매자가 구매하기를 원하는 상품을 정확하게 선택할 수 있도록, 구매자가 입력한 키워드에 대한 상품 상세 정보를 제공하는 상품 정보 제공 장치, 상품 정보 제공 서버, 상품 정보 제공 방법 및 기록매체를 제공하는데 있다.

[0009] 본 발명이 이루고자하는 또 다른 기술적 과제는, 국외의 쇼핑몰에서 상품을 정확하게 검색할 수 있도록 각 국가의 공용어로 상품명을 제공하는 상품 정보 제공 장치, 상품 정보 제공 서버, 상품 정보 제공 방법 및 기록매체를 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

[0010] 상기의 기술적 과제를 달성하기 위한, 본 발명에 따른 상품 정보 제공 방법은 검색 대상 상품을 지시하는 상품 지시 정보를 기초로 적어도 하나의 국가의 쇼핑몰(e-retailing)에서 상기 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색하는 단계, 상기 검색된 쇼핑몰에서 상기 검색 대상 상품에 대한 공급가를 포함하는 상품 판매 정보를 수신하는 단계, 상기 수신된 상품 판매 정보 및 구매자와 연관된 국적 정보를 기초로 국가 간 물류비를 산출하는 단계, 상기 국적 정보 및 상기 상품 판매 정보를 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 세금액을 산출하는 단계, 상기 공급가, 상기 물류비 및 상기 세금액을 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 총비용을 산출하는 단계, 상기 국적 정보가 지시하는 국가의 환율을 기초로 상기 총비용에 대한 구매자가 희망하는 화폐 기준(예: 한국 원화)으로 환산 가격을 산출하는 단계, 및 상기 상품 판매 정보, 상기 물류비, 상기 세금액, 상기 총비용 및 상기 원화 환산 가격을 화면에 디스플레이하기 위한 데이터를 생성하는 단계를 포함할 수 있다. 여기서, 상기 상품 판매 정보는 상품명, 상품 식별 코드, 상품 판매 국가명, 중량 정보, 상품 가격 정보, 품목 정보, 배송 정보 및 상품 판매자 정보 중 적어도 하나를 포함하고, 상기 배송 정보는 현지 배송 요금 정보, 직배송 여부 정보 및 직배송 요금 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 상기 세금액은 관세액, 부가세액 및 특소세 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 그리고 상기 화면에 디스플레이된 정보는 상기 총비용을 기준으로 내림차순 또는 오름차순으로 정렬된 것일 수 있다.

[0011] 상기 상품 정보 제공 방법은 사용자 조치에 따라 입력된 키워드를 기초로 상기 키워드와 연관된 적어도 하나의 상품을 명세하는 상품 명세 정보를 생성하는 단계, 및 상기 생성된 상품 명세 정보를 디스플레이하는 단계를 더 포함할 수 있다. 여기서, 상기 상품 지시 정보는 상기 디스플레이된 상품 명세 정보가 명세하는 적어도 하나의 상품 중 선택된 상품을 지시할 수 있다. 또한, 상기 상품 명세 정보는 상품의 이미지, 모델명이 포함된 상품 브랜드명 (예: Galaxy4), 상품 식별코드 및 상품 가격 범위에 대한 정보 중 적어도 하나를 포함하고, 상기 상품 지시 정보는 상기 상품 지시 정보가 지시하는 상품의 이미지, 상품명 및 상품 식별코드 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 그러나 모델명이 포함된 상품 브랜드명 키워드를 기초로 검색이 이루어진 경우는 상기 상품 명세정보 및 상기 상품 지시정보 단계는 생략되고 직접 다음의 쇼핑몰 검색단계로 진행된다.

[0012] 상기 쇼핑몰을 검색하는 단계는, 상기 상품 명세 정보에 포함된 상품의 이미지를 기초로 상기 쇼핑몰을 검색하는 단계를 포함할 수 있다.

[0013] 상기 상품 명세 정보를 생성하는 단계는, 상기 구매자의 국가 및 상기 적어도 하나의 국가의 공용어들 각각으로 상품명들을 생성하는 단계를 더 포함할 수 있다. 여기서, 상기 상품 명세 정보는 상기 공용어들 각각으로 생성된 상품명들을 포함하고, 상기 상품 지시 정보는 상기 공용어들 각각으로 생성된 상품명들을 포함하며, 상기 쇼핑몰을 검색하는 단계는, 해당 국가의 쇼핑몰을 해당 국가의 공용어로 된 상품명으로 검색하는 단계를 포함할 수 있다.

[0014] 상기 상품 정보 제공 방법은 사용자 조치에 따라 입력된 검색 대상 국가를 지시하는 대상 국가 지시 정보를 확인하는 단계를 더 포함하고, 상기 적어도 하나의 국가는 상기 대상 국가 지시 정보가 지시하는 것일 수 있다.

[0015] 상기 물류비를 산출하는 단계는, 상기 상품 판매 정보를 기초로 직배송 가능 여부를 확인하는 단계, 및 상기 직배송이 가능한 경우에는, 직배송 여부를 확인하기 위한 내용을 화면에 디스플레이하기 위한 데이터를 생성하는 단계를 포함할 수 있다.

[0016] 상기 물류비를 산출하는 단계는, 사용자 조치에 따라 직배송이 선택된 경우에는, 직배송비를 기초로 상기 물류비를 산출하는 단계, 및 사용자 조치에 따라 직배송이 선택되지 않은 경우에는, 배송 대행 업체 정보를 기초로 물류비를 산출하는 단계를 포함할 수 있다. 여기서, 상기 배송 대행 업체 정보는 사용자 조치에 따라 선택된 배송 대행 업체에 대한 정보 또는 최저 물류비를 요구하는 배송 대행 업체에 대한 정보일 수 있다. 또한, 상기 배송 대행 업체 정보는 기본 물류비 및 옵션 선택 정보 중 적어도 하나를 포함하고, 상기 옵션 선택 정보는 파손 보험비, 환급 대행비 및 특수 항공편 선택비 중 적어도 하나를 포함하며, 상기 최저 물류비는 상기 옵션 선택 정보를 기초로 산출되는 것일 수 있다.

[0017] 상기의 다른 기술적 과제를 달성하기 위한, 본 발명에 따른 상품 정보 제공 장치는, 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰에서 상기 검색 대상 상품에 대한 공급가를 포함하는 상품 판매 정보를 수신하는 통신부, 상기 검색 대상 상품을 지시하는 상품 지시 정보를 기초로 적어도 하나의 국가의 쇼핑몰(e-retailing)에서 상기 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색하고, 상기 수신된 상품 판매 정보 및 구매자와 연관된 국적 정보를 기초로 국가 간 물류비를 산출하고, 상기 국적 정보 및 상기 상품 판매 정보를 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 세금액을 산출하며, 상기 공급가, 상기 물류비 및 상기 세금액을 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 총비용을 산출하고, 상기 국적 정보가 지시하는 국가의 환율을 기초로 상기 총비용에 대한 원화 환산 가격을 산출하는 제어부, 상기 상품 판매 정보, 상기 물류비, 상기 세금액, 상기 총비용 및 상기 원화 환산 가격을 화면에 디스플레이하는 디스플레이부를 포함할 수 있다.

[0018] 상기 제어부는, 사용자 조치에 따라 입력된 키워드를 기초로 상기 키워드와 연관된 적어도 하나의 상품을 명세하는 상품 명세 정보를 생성하고, 상기 디스플레이부는, 상기 생성된 상품 명세 정보를 디스플레이하며, 상기 상품 지시 정보는 상기 디스플레이된 상품 명세 정보가 명세하는 적어도 하나의 상품 중 선택된 상품을 지시할 수 있다. 여기서, 상기 상품 명세 정보는 상품의 이미지, 상품명, 상품 식별코드 및 상품 가격 범위에 대한 정보 중 적어도 하나를 포함하고, 상기 상품 지시 정보는 상기 상품 지시 정보가 지시하는 상품의 이미지, 상품명 및 상품 식별코드 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 상기 제어부는, 상기 상품 지시 정보에 포함된 상품의 이미지를 기초로 상기 쇼핑몰을 검색할 수 있다.

[0019] 상기 제어부는, 상기 구매자의 국가 및 상기 적어도 하나의 국가의 공용어들 각각으로 상품명들을 생성하고, 해당 국가의 쇼핑몰을 해당 국가의 공용어로 된 상품명으로 검색하며, 상기 상품 명세 정보는 상기 공용어들 각각으로 생성된 상품명들을 포함하고, 상기 상품 지시 정보는 상기 공용어들 각각으로 생성된 상품명들을 포함할 수 있다.

[0020] 상기 제어부는, 사용자 조치에 따라 입력된 검색 대상 국가를 지시하는 대상 국가 지시 정보를 확인하고, 상기 적어도 하나의 국가는 상기 대상 국가 지시 정보가 지시하는 것일 수 있다.

[0021] 상기의 또 다른 기술적 과제를 달성하기 위한, 본 발명에 따른 상품 정보 제공 서버는, 검색 대상 상품을 지시하는 상품 지시 정보를 기초로 적어도 하나의 국가의 쇼핑몰(e-retailing)에서 상기 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색하고, 상기 검색된 쇼핑몰에서 상기 검색 대상 상품에 대한 공급가를 포함하는 상품 판매 정보의 수신을 제어하며, 상기 수신된 상품 판매 정보 및 구매자와 연관된 국적 정보를 기초로 국가 간 물류비를 산출하고, 상기 국적 정보 및 상기 상품 판매 정보를 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 세금액을 산출하며, 상기 공급가, 상기 물류비 및 상기 세금액을 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 총비용을 산출하고, 상기 국적 정보가 지시하는 국가의 환율을 기초로 상기 총비용에 대한 원화 환산 가격을 산출하는 제어부, 및 사용자 장치로부터 상기 상품 지시 정보를 수신하고, 상기 사용자 장치에 상기 세금액, 상기 총비용 및 상기 원화 환산 가격을 화면에 디스플레이하기 위한 데이터를 전송하는 통신부를 포함할 수 있다.

[0022] 상기 통신부는 사용자 장치로부터 키워드를 수신하고, 상기 제어부는, 상기 수신된 키워드를 기초로 상기 키워드와 연관된 적어도 하나의 상품을 명세하는 상품 명세 정보를 생성하고, 상기 통신부, 상기 생성된 상품 명세 정보를 상기 사용자 장치로 전송하며, 상기 상품 지시 정보는 상기 상품 명세 정보가 명세하는 적어도 하나의 상품 중 선택된 상품을 지시할 수 있다. 여기서, 상기 상품 명세 정보는 상품의 이미지, 상품명, 상품 식별코드 및 상품 가격 범위에 대한 정보 중 적어도 하나를 포함하고, 상기 상품 지시 정보는 상기 상품 지시 정보가 지시하는 상품의 이미지, 상품명 및 상품 식별코드 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 상기 제어부는, 상기 상품

지시 정보에 포함된 상품의 이미지를 기초로 상기 쇼핑몰을 검색할 수 있다.

[0023] 상기 제어부는, 상기 구매자의 국가 및 상기 적어도 하나의 국가의 공용어들 각각으로 상품명들을 생성하고, 해당 국가의 쇼핑몰을 해당 국가의 공용어로 된 상품명으로 검색하며, 상기 상품 명세 정보는 상기 공용어들 각각으로 생성된 상품명들을 포함하고, 상기 상품 지시 정보는 상기 공용어들 각각으로 생성된 상품명들을 포함할 수 있다.

[0024] 상기 제어부는, 상기 사용자 장치로부터 수신된 검색 대상 국가를 지시하는 대상 국가 지시 정보를 확인하고, 상기 적어도 하나의 국가는 상기 대상 국가 지시 정보가 지시하는 것일 수 있다.

발명의 효과

[0025] 본 발명에 따른 상품 정보 제공 장치, 상품 정보 제공 서버, 상품 정보 제공 방법 및 기록매체에 의하면, 국외의 쇼핑몰에서 판매하는 상품을 구매하는 경우에, 검색된 상품 판매 정보를 기초로 세금액 및 국가 간 물류비를 산출하여 제공함으로써, 구매자로 하여금 국외의 쇼핑몰에서 판매하는 상품을 구매하는 경우에 소요되는 구매 비용을 용이하게 확인할 수 있도록 하고, 국외의 쇼핑몰에서 판매하는 상품을 구매하는 경우에 소요되는 구매 비용을 각 항목별로 원화 환산액으로 환산하여 제공하므로, 구매자 하여금 구매 비용을 원화로 환산해야 하는 번거로움을 겪지 않도록 하며, 국외의 복수 쇼핑몰에서 판매하는 상품에 대한 상품 정보를 종합하여 제공하므로, 구매자로 하여금 일일 국외 쇼핑몰을 방문해야 하는 수고를 덜 수 있도록 하고, 하나의 화면에서 각 국외 쇼핑몰의 정보를 확인할 수 있도록 하므로, 구매 대상 쇼핑몰을 용이하게 결정할 수 있게 한다.

[0026] 또한, 구매자가 입력한 키워드와 연관된 상품들에 대한 상품 상세 정보를 제공하므로, 구매자로 하여금 구매하기를 원하는 상품을 정확하게 선택할 수 있도록 하며, 검색 대상 국가들의 공용어로 상품명을 선택할 수 있도록 구매자에게 제공하고, 선택된 공용어로 된 상품명으로 검색을 수행하므로, 국외 쇼핑몰에서 구매 대상 상품을 오류 없이 보다 정확하게 검색할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0027] 도 1은 본 발명의 따른 상품 정보 제공 시스템의 바람직한 일실시예의 구성을 도시한 구성도이다.

도 2는 본 발명의 따른 상품 정보 제공 장치의 바람직한 일실시예의 구성을 도시한 블록도이다.

도 3은 본 발명에 따른 상품 정보 제공 방법의 바람직한 일실시예의 수행과정을 도시한 순서도이다.

도 4는 키워드를 입력받기 위한 그래픽 사용자 인터페이스의 바람직한 일실시예를 도시한 도면이다.

도 5a는 상품 명세 정보가 디스플레이된 그래픽 사용자 인터페이스의 바람직한 일실시예를 도시한 도면이다.

도 5b는 상품 명세 정보가 디스플레이된 그래픽 사용자 인터페이스의 바람직한 일실시예를 도시한 도면이다.

도 6은 직배송 여부를 확인하기 위한 그래픽 사용자 인터페이스의 바람직한 일실시예를 도시한 도면이다.

도 7은 상품 정보가 디스플레이된 화면의 바람직한 일실시예를 도시한 도면이다.

도 8은 상품 정보가 디스플레이된 화면의 바람직한 다른 실시예를 도시한 도면이다.

도 9는 본 발명의 따른 상품 정보 제공 서버의 바람직한 일실시예의 구성을 도시한 블록도이다.

도 10은 본 발명의 따른 상품 정보 제공 방법의 바람직한 다른 실시예의 수행과정을 도시한 순서도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0028] 이하에서 첨부된 도면들을 참조하여 본 발명에 따른 상품 정보 제공 장치, 상품 정보 제공 서버, 상품 정보 제공 방법 및 기록매체에 대해 상세하게 설명한다. 이때 도면에 도시되고 또 이것에 의해서 설명되는 본 발명의 구성과 작용은 적어도 하나의 실시예로서 설명되는 것이며, 이것에 의해서 본 발명의 기술적 사상과 그 핵심 구성 및 작용이 제한되지는 않는다.

[0029] 본 발명에서 사용되는 용어는 본 발명에서의 기능을 고려하면서 가능한 현재 널리 사용되는 일반적인 용어를 선택하였으나, 이는 당해 기술분야에 종사하는 기술자의 의도 또는 관례 또는 새로운 기술의 출현 등에 따라 달라질 수 있다. 또한, 특정한 경우는 출원인이 임의로 선정한 용어도 있으며, 이 경우 해당되는 발명의 설명 부분에서 상세히 그 의미를 기재할 것이다. 따라서 본 발명에서 사용되는 용어는 단순한 용어의 명칭이 아닌 그 용

어가 가지는 의미와 본 발명의 전반에 걸친 내용을 토대로 정의되어야 함을 밝혀두고자 한다.

[0030] 이하의 설명에서 사용되는 구성요소에 대한 접미사 "모듈"은 단순히 본 명세서 작성의 용이함을 고려하여 부여되는 것으로서, 상기 "모듈"은 컴퓨터 상에서 실행 가능한 프로그램, 애플리케이션, 컴퓨터 상에서 실행 가능한 명령어의 집합을 의미할 수 있다.

[0031] 도 1은 본 발명의 따른 상품 정보 제공 시스템의 바람직한 일실시예의 구성을 도시한 구성도이다.

[0032] 도 1을 참조하면, 본 발명에 따른 상품 정보 제공 시스템(1)은 상품정보 제공 장치(3), 상품 정보 제공 서버(5), 사용자 장치(10), 배송업체 사이트(20), 세금 정보 사이트(30), 환율 정보 사이트(40) 및 쇼핑몰(50, 60, 70)을 포함할 수 있다. 상품정보 제공 장치(3), 상품 정보 제공 서버(5), 사용자 장치(10), 배송업체 사이트(20), 세금 정보 사이트(30), 환율 정보 사이트(40) 및 쇼핑몰(50, 60, 70)은 네트워크(7)를 통해 서로 연결될 수 있다. 네트워크(7)는 백본망과 가입자망으로 구성될 수 있다. 백본망은 X.25 망, Frame Relay 망, ATM망, MPLS(Multi Protocol Label Switching) 망 및 GMPLS(Generalized Multi Protocol Label Switching) 망 중 하나 또는 복수의 통합된 망으로 구성될 수 있다. 가입자망은 FTTH(Fiber To The Home), ADSL(Asymmetric Digital Subscriber Line), 케이블망, Wireless LAN(IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE802.11g, IEEE802.11n), WIBro(Wireless Broadband), Wimax 및 HSDPA(High Speed Downlink Packet Access)일 수 있다. 일부 실시예로, 네트워크(7)는 인테넷망일 수 있고, 이동 통신망일 수 있다.

[0033] 상품 정보 제공 장치(3) 및 사용자 장치(10)는 데스크톱, 랩톱, 태블릿 또는 핸드헬드 컴퓨터 등의 퍼스널 컴퓨터 시스템일 수 있다. 상품 정보 제공 장치(3) 및 사용자 장치(10)는 휴대폰, 스마트폰(smart phone), 디지털방송용 단말기, PDA(Personal Digital Assistants), PMP(Portable Multimedia Player), 내비게이션 등과 같은 이동 단말기일 수 있고, 디지털 TV 같은 고정형 가전기기일 수 있다.

[0034] 사용자 장치(10)는 본 발명에 따른 상품 정보 제공 방법을 수행하는 모듈을 실행할 수 있고, 상기 모듈이 실행된 사용자 장치(10)는 본 발명에 따른 상품 정보 제공 장치로 기능할 수 있다. 또한, 사용자 장치(10)는 상품 정보 제공 장치(3)일 수 있다.

[0035] 배송 업체 사이트(20)는 배송 대행 업체 정보에 대한 정보를 제공한다. 배송 대행 업체 정보는 기본 물류비 및 옵션 선택 정보를 중 적어도 하나를 포함할 수 있고, 옵션 선택 정보는 파손보험비, 환급 대행비 및 특수 항공편 선택비 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 배송 업체 사이트(20)는 적어도 하나의 전자 장치로 구현될 수 있고, 하나의 배송 업체 또는 배송 업체 협회 등에서 운영하는 사이트일 수 있다. 또한 배송 업체 사이트(20)는 배송 대행 업체 정보를 제공하는 서버일 수 있다.

[0036] 세금 정보 사이트(30)는 세금 정보를 제공한다. 세금 정보는 관세액, 부가세액 및 특소세 중 적어도 하나를 산출하기 위한 정보이다. 세금 정보 사이트(30)는 적어도 하나의 전자 장치로 구현될 수 있고, 관세청 또는 사설 업체에서 운영하는 사이트일 수 있다. 또한 세금 정보 사이트(30)는 세금 정보를 제공하는 서버일 수 있다.

[0037] 환율 정보 사이트(40)는 국가 간의 화폐 교환비율에 대한 정보를 제공한다. 환율 정보 사이트(40)는 적어도 하나의 전자 장치로 구현될 수 있고, 포털 사이트일 수 있다. 또한 환율 정보 사이트(40)는 국가 간의 화폐 교환비율에 대한 정보를 제공하는 서버일 수 있다.

[0038] 도 2는 본 발명의 따른 상품 정보 제공 장치의 바람직한 일실시예의 구성을 도시한 블록도이다.

[0039] 도 2를 참조하면, 상품 정보 제공 장치(3)는 사용자 인터페이스부(210), 제어부(220), 통신부(230), 디스플레이부(240) 및 저장부(250)를 포함할 수 있다.

[0040] 사용자 인터페이스부(210)는 사용자 조치를 감지하고, 감지한 결과를 제어부(220)로 출력한다. 여기서 사용자 조치는 상품 정보 제공 장치 또는 리모컨의 물리적인 버튼의 선택, 터치스크린 디스플레이면상의 소정의 터치 제스처의 실시 또는 소프트 버튼의 선택 및 촬상 장치로 촬영된 영상으로부터 인식되는 소정의 공간 제스처의 실시 및 음성 감지부가 수신한 음성에 대한 음성 인식에 의해 인식되는 소정의 발성의 실시를 포함할 수 있다.

[0041] 사용자 인터페이스부(210)는 키워드를 입력하는 사용자 조치, 디스플레이부(240)가 디스플레이한 상품 명세 정보가 명세하는 적어도 하나의 상품 중 하나를 선택하는 사용자 조치, 직배송을 선택하는 사용자 조치, 직배송 배제를 선택하는 사용자 조치, 배송 대행 업체를 선택하는 사용자 조치, 배송 대행 업체 정보에 포함된 옵션 선택 정보를 선택하는 사용자 조치, 검색 대상 국가를 입력하는 사용자 조치, 구매자의 개인 정보를 입력하는 사용자 조치를 감지한다.

[0042] 제어부(220)는 명령을 실행하고 상품 정보 제공 장치(3)와 연관된 동작을 수행한다. 예를 들면, 저장부(250)로부터 검색된 명령어를 사용하여, 제어부(220)는 상품 정보 제공 장치(3)의 컴포넌트들 간의 입력 및 출력, 데이터의 수신 및 처리를 제어할 수 있다.

[0043] 제어부(220)는 운영 체제와 함께 프로그램 코드를 실행하고 데이터를 생성 및 사용하는 동작을 한다. 운영 체제는 일반적으로 공지되어 있으며 이에 대해 보다 상세히 기술하지 않는다. 예로서, 운영 체제는 Window 계열 OS, Unix, LINUX, Palm OS, DOS, 안드로이드 및 매킨토시 등일 수 있다. 운영 체제, 다른 컴퓨터 코드 및 데이터는 제어부(220)와 연결되어 동작하는 저장부(250) 내에 존재할 수 있다. 상기 프로그램 코드는 소스 코드 생성 모듈 및 실행 코드 생성 모듈일 수 있다.

[0044] 제어부(220)는 사용자 인터페이스부(210)가 감지한 사용자 조치를 실행 가능한 적어도 하나의 명령어로 해석할 수 있고 해석한 적어도 하나의 명령어에 따라, 상품 정보 제공 장치(3)의 내부 구성요소를 제어할 수 있다.

[0045] 제어부(220)는 사용자 조치에 따라 입력된 키워드를 기초로 상기 키워드와 연관된 적어도 하나의 상품을 명세하는 상품 명세 정보를 생성할 수 있다. 여기서, 상기 상품 명세 정보는 상품의 이미지, 상품명, 상품 식별코드 및 상품 가격 범위에 대한 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.

[0046] 제어부(220)는 상기 키워드와 연관된 상품에 대한 정보를 검색하고, 검색된 정보를 기초로 각 검색된 상품에 대한 상품 명세 정보를 생성할 수 있다. 상기 키워드와 연관된 상품은 상기 키워드를 포함하는 상품명을 갖는 상품 및 상기 키워드와 유사어를 포함하는 상품명을 갖는 상품을 포함할 수 있다.

[0047] 일부 실시예로, 제어부(220)는 구매자의 국가의 상품명을 기초로 검색 대상 국가의 공용어들 각각으로 상품명들을 생성할 수 있고, 상품 명세 정보는 상기 공용어들 각각으로 생성된 상품명들을 더 포함할 수 있다. 이에 따라, 본 발명은 구매자가 검색 대상 국가별로 적절한 상품명을 확인하고 수정할 수 있도록 하여, 국가 간의 언어 차이를 극복하여 보다 정확한 상품 검색을 수행할 수 있다.

[0048] 제어부(220)는 상품 명세 정보가 디스플레이되도록 디스플레이부(240)를 제어할 수 있다.

[0049] 제어부(220)는 디스플레이된 상품 명세 정보가 명세하는 적어도 하나의 상품 중 하나를 선택하는 사용자 조치에 따라 선택된 상품을 지시하는 상품 지시 정보를 생성하고, 생성한 상품 지시 정보를 기초로 검색 대상 국가의 쇼핑몰(e-retailing)에서 상기 선택된 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색할 수 있다. 상기 상품 지시 정보는 상기 선택된 상품의 이미지, 상품명 및 상품 식별코드 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 상품명은 구매자의 국가 및 검색 대상 국가의 공용어 중 적어도 하나로 표기될 수 있다. 여기서 상기 선택된 상품을 검색 대상 상품이라고 명명하고, 상기 적어도 하나의 국가는 검색 대상 국가라고 명명한다.

[0050] 제어부(220)는 사용자 조치에 따라 입력된 검색 대상 국가를 지시하는 국가 지시 정보를 확인할 수 있고, 확인한 국가 지시 정보를 기초로 검색 대상 국가를 설정할 수 있다. 일부 실시예로, 제어부(220)는 국가 지시 정보가 입력되지 않은 경우에는, 디폴트로 설정된 정보를 기초로 검색 대상 국가를 설정할 수 있다.

[0051] 일부 실시예로, 제어부(220)는 상품 지시 정보에 포함된 상품의 이미지를 기초로 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색할 수 있다. 상품의 이미지를 이용하여 검색하므로, 본 발명은 국가별 언어 차이를 극복하여 보다 정확하게 검색 대상 상품을 검색할 수 있다.

[0052] 일부 실시예로, 제어부(220)는 상품 지시 정보에 포함된 상품명을 기초로 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색할 수 있다. 여기서, 검색 대상 국가별로 해당 공용어로 표기된 상품명이 검색어로 이용될 수 있다.

[0053] 일부 실시예로, 제어부(220)는 상품 지시 정보에 포함된 상품명 및 이미지를 기초로 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색할 수 있다. 여기서, 검색 대상 국가별로 해당 공용어로 표기된 상품명이 검색어로 이용될 수 있다.

[0054] 제어부(220)는 검색된 쇼핑몰로부터 상품 판매 정보의 수신을 제어하고, 수신한 상품 판매 정보 및 구매자와 연관된 국적 정보를 기초로 국가 간 물류비를 산출할 수 있다. 여기서 구매자와 연관된 국적 정보는 구매자가 입력한 국가 또는 구매자가 위치한 지역의 국가를 지시할 수 있다. 여기서, 상기 상품 판매 정보는 상품명, 상품 식별 코드, 상품 판매 국가명, 중량 정보, 상품 가격 정보, 품목 정보, 배송 정보 및 상품 판매자 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있고, 상기 배송 정보는 현지 배송 요금 정보, 직배송 여부 정보 및 직배송 요금 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.

[0055] 제어부(220)는 상품 판매 정보를 기초로 직배송 가능 여부를 확인할 수 있다. 직배송이 가능한 경우에는, 제어

부(220)는 직배송 여부를 확인하기 위한 내용을 화면에 디스플레이하기 위한 데이터를 생성하고, 생성한 데이터가 화면에 디스플레이 되도록 디스플레이(240)를 제어할 수 있다. 제어부(220)는 사용자 조치에 따라 직배송이 선택된 경우에는, 직배송비를 기초로 국가 간 물류비를 산출할 수 있다.

[0056] 제어부(220)는 사용자 조치에 따라 직배송이 선택되지 않거나 직배송이 불가능한 경우에는, 배송 대행 업체 정보를 기초로 물류비를 산출한다. 여기서, 상기 배송 대행 업체 정보는 사용자 조치에 따라 선택된 배송 대행 업체에 대한 정보 또는 최저 물류비를 요구하는 배송 대행 업체에 대한 정보일 수 있다. 상기 최저 물류비는 기본 물류비 및 선택된 옵션 선택 정보를 기초로 산출되는 것일 수 있다. 상기 배송 대행 업체 정보는 배송 업체 사이트(20)로부터 수신된 것일 수 있다.

[0057] 제어부(220)는 구매자와 연관된 국적 정보 및 수신한 상품 판매 정보를 기초로 검색 대상 상품 구매에 요구되는 세금액을 산출할 수 있다. 상기 세금액은 관세액, 부가세액 및 특소세 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 상기 세금액은 세금 정보 사이트(30)로부터 수신된 세금 정보를 기초로 산출될 수 있다.

[0058] 제어부(220)는 상품 판매 정보에 포함된 공급가, 산출한 국가 간 물류비 및 세금액을 기초로 검색 대상 상품 구매에 요구되는 총비용을 산출할 수 있다. 제어부(220)는 구매자와 연관된 국적 정보가 지시하는 국가의 환율을 기초로 공급가, 물류비, 세금액 및 산출한 총비용에 대한 원화 환산 가격을 산출할 수 있다. 제어부(220)는 환율 정보 사이트(40)로부터 수시된 국가 간의 화폐 교환비율에 대한 정보를 이용하여 상기 원화 환산 가격을 산출할 수 있다. 여기서 상기 원화 환산 가격은 사용자가 희망하는 화폐를 기준으로 환산된 가격일 수 있다. 이하에서, 상기 사용자가 희망하는 화폐를 기준 화폐라고 명명한다.

[0059] 제어부(220)는 상품 정보를 디스플레이하기 위한 데이터를 생성한다. 여기서 상품 정보는 상품 판매 정보, 물류비, 세금액, 총비용을 포함하고, 공급가, 물류비, 세금액 및 총비용의 원화 환산 가격을 더 포함할 수 있다. 복수의 판매자가 검색된 경우에는, 디스플레이부(240)는 총비용을 기초로 정렬된 상품 정보를 디스플레이할 수 있다. 디스플레이부(240)는 총비용을 기준으로 내림차순 또는 오름차순으로 판매자별로 정렬된 상품 정보를 디스플레이할 수 있다.

[0060] 통신부(230)는 쇼핑몰(50, 60, 70), 배송 업체 사이트(20), 세금 정보 사이트(30), 환율 정보 사이트(40)로부터 상품 판매 정보, 배송 대행 업체 정보, 세금 정보, 구가간의 화폐 교환비율에 대한 정보를 각각 수신할 수 있다.

[0061] 디스플레이부(240)는 사용자(또는 구매자)로부터 키워드를 입력받기 위한 그래픽 사용자 인터페이스(GUI : graphical user interface), 상품 명세 정보를 표시하는 GUI, 직배송 여부를 확인하기 위한 GUI 및 상품 정보를 표시하는 GUI를 디스플레이할 수 있다.

[0062] 저장부(250)는 판독 전용 메모리(ROM), 랜덤 액세스 메모리(RAM), 하드 디스크 드라이브 등으로 구현될 수 있다. 프로그램 코드 및 데이터는 분리형 저장 매체에 존재할 수 있고, 필요할 때, 상품 정보 제공 장치(3) 상으로 로드 또는 설치될 수 있다. 여기서 분리형 저장 매체는 CD-ROM, PC-CARD, 메모리 카드, 플로피 디스크, 자기 테이프, 및 네트워크 컴포넌트를 포함할 수 있다.

[0063] 저장부(250)는 개인 정보 및 국가 지시 정보를 정장할 수 있다. 여기서 상기 개인 정보는 구매자의 신상 정보 및 국적 정보를 포함할 수 있다. 또한 저장부(250)는 국외의 쇼핑몰에 대한 정보를 제공하는 사이트에 대한 URL을 저장할 수 있다. 통신부(230)는 저장부(250)에 저장된 URL이 지시하는 해당 사이트로부터 국외의 쇼핑몰에 대한 정보를 수신할 수 있고, 제어부(220)는 수신된 국외의 쇼핑몰에 대한 정보를 이용하여 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색할 수 있다.

[0064] 도 3은 본 발명에 따른 상품 정보 제공 방법의 바람직한 일실시예의 수행과정을 도시한 순서도이다.

[0065] 도 3을 참조하면, 디스플레이부(240)는 사용자로부터 키워드를 입력받기 위한 GUI를 디스플레이한다(S300). 상기 GUI는 상품 정보 제공 방법을 수행하는 모듈의 실행을 요청하는 사용자 조치가 감지된 경우에, 디스플레이가 될 수 있다.

[0066] 도 4는 키워드를 입력받기 위한 그래픽 사용자 인터페이스의 바람직한 일실시예를 도시한 도면이다.

[0067] 도 4를 참조하면, 디스플레이부(240)는 단계 S300에서 GUI(400)를 디스플레이할 수 있다.

[0068] GUI(400)는 명칭(401), 검색 키워드를 입력 받기 위한 편집 박스(402), 국가 지시 정보를 입력 받기 위한 체크 박스(403), 개인 정보를 입력받기 위한 페이지에 연결하기 위한 버튼(404) 및 로그인을 위한 버튼(405)을 포함

할 수 있다. 여기서, 명칭(401)은 사이트의 명칭일 수 있고, 앱의 프로그램명일 수 있다.

[0069] 사용자 인터페이스부(210)는 디스플레이부(240)가 디스플레이한 GUI를 통해 키워드를 입력하는 사용자 조치를 감지한다(S305). 여기서, 사용자 인터페이스부(210)는 상기 GUI를 통해 개인 정보 또는 국가 지시 정보를 입력하는 사용자 조치를 더 감지할 수 있다. 그리고 제어부(220)는 사용자 조치에 따라 입력된 개인 정보 또는 대상 국가 지시 정보를 확인하고, 저장부(250)에 저장할 수 있다.

[0070] 일부 실시예로, GUI(400)에서 구매자는 버튼(204)과 연결된 페이지에서 개인 정보를 입력한 후에, 버튼(205)과 연결된 페이지에서 로그인을 통하여 체크박스(403)에서 검색 대상 국가를 체크할 수 있다. 구매자가 편집 박스(202)에 키워드를 입력을 완료하면, 사용자 인터페이스부(210)는 GUI(400)를 통해 키워드를 입력하는 사용자 조치를 감지한다.

[0071] 제어부(220)는 사용자 조치에 따라 입력된 키워드를 기초로 상기 키워드와 연관된 적어도 하나의 상품을 명세하는 상품 명세 정보를 생성한다(S310). 여기서, 제어부(220)는 상기 키워드와 연관된 상품에 대한 정보를 자체 데이터베이스에서 검색하거나 메타 검색 엔진을 이용하여 검색하고, 검색된 정보를 기초로 각 검색된 상품에 대한 상품 명세 정보를 생성할 수 있다. 또한, 제어부(220)는 상기 구매자의 국가 및 상기 적어도 하나의 국가의 공용어들 각각으로 상품명들을 생성할 수 있다.

[0072] 디스플레이부(240)는 상기 생성된 상품 명세 정보를 표시하는 GUI 디스플레이한다(S315).

[0073] 도 5는 상품 명세 정보가 디스플레이된 그래픽 사용자 인터페이스의 바람직한 일실시예를 도시한 도면이다.

[0074] 도 5를 참조하면, 단계 S315에서, 디스플레이부(240)는 도 5a에 도시된 GUI(500)를 디스플레이할 수 있다. GUI(500)는 각 상품에 대한 상품 명세 정보(510)를 표시한다. 이미지(511)는 상품A(512)의 이미지이다.

[0075] 사용자 인터페이스부(210)는 디스플레이된 상품 명세 정보가 명세하는 적어도 하나의 상품 중 하나를 선택하는 사용자 조치를 감지한다(S320). 일부 실시예로, GUI(500)에서 구매자는 구매를 희망하는 상품에 대한 상품 명세 정보를 선택하는 사용자 조치를 행할 수 있고, 사용자 인터페이스부(210)는 상기 사용자 조치를 감지한다.

[0076] 제어부(220)는 사용자 조치에 따라 선택된 상품을 지시하는 상품 지시 정보를 생성하고, 생성한 상품 지시 정보를 기초로 적어도 하나의 국가의 쇼핑몰(e-retailing)에서 상기 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색한다(S325). 제어부(220)는 상기 상품 지시 정보에 포함된 상품의 이미지 및 상품명 중 적어도 하나를 기초로 상기 쇼핑몰을 검색할 수 있다. 제어부(220)는 해당 국가의 쇼핑몰을 해당 국가의 공용어로 된 상품명으로 검색할 수 있다.

[0077] 통신부(230)는 제어부(220)가 검색한 쇼핑몰에서 상기 검색 대상 상품에 대한 공급가를 포함하는 상품 판매 정보를 수신한다(S330).

[0078] 제어부(220)는 통신부(230)가 수신한 상품 판매 정보 및 구매자와 연관된 국적 정보를 기초로 직배송 가능 여부를 확인한다(S335).

[0079] 직배송이 가능한 경우에는, 제어부(220)는 직배송 여부를 확인하기 위한 내용을 화면에 디스플레이하기 위한 데이터를 생성한다(S340). 디스플레이부(240)는 제어부(220)가 생성한 데이터를 이용하여 직배송 여부를 확인하기 위한 GUI 을 디스플레이한다.

[0080] 일부 실시예로, 단계 S315에서, 도 5b에 도시된 GUI를 디스플레이할 수 있다. 도 5b에 도시된 GUI는 검색 대상 상품에 대한 이미지(IMAGE), 브랜드(BRAND), 모델(MODEL), 판매자(SELLER) 및 가격(PRICE)을 표시한다.

[0081] 도 6은 직배송 여부를 확인하기 위한 그래픽 사용자 인터페이스의 바람직한 일실시예를 도시한 도면이다.

[0082] 도 6을 참조하면, 단계 S340에서 디스플레이(240)는 GUI(600)을 디스플레이할 수 있다. GUI(600)는 직배송을 선택하기 위한 버튼(610) 및 직배송을 배제하기 위한 버튼(620)을 표시한다.

[0083] 사용자 조치에 따라 직배송이 선택된 경우에는, 제어부(220)는 직배송비를 기초로 상기 물류비를 산출한다(S345).

[0084] 사용자 조치에 따라 직배송이 선택되지 않았거나 직배송이 불가능한 경우에는, 제어부(220)는 상기 상품 판매 정보, 상기 국적 정보 및 배송 대행 업체 정보를 기초로 물류비를 산출한다(S350). 상기 배송 대행 업체 정보는 사용자 조치에 따라 선택된 배송 대행 업체에 대한 정보 또는 최저 물류비를 요구하는 배송 대행 업체에 대한 정보이다.

[0085] 제어부(220)는 상기 국적 정보 및 상기 상품 판매 정보를 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 세금액을 산출한다(S355).

[0086] 제어부(220)는 상기 공급가, 상기 물류비 및 상기 세금액을 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 총비용을 산출한다(S360).

[0087] 제어부(220)는 상기 국적 정보가 지시하는 국가의 환율을 기초로 상기 총비용에 대한 원화 환산 가격을 산출한다(S365). 여기서, 제어부(220)는 상기 공급가, 상기 물류비 및 상기 세금액 중 적어도 하나에 대한 원화 환산 가격을 더 산출할 수 있다.

[0088] 디스플레이부(240)는 상품 정보를 디스플레이한다(S370). 여기서, 제어부(220)는 상기 상품 판매 정보, 상기 물류비, 상기 세금액, 상기 총비용 및 상기 원화 환산 가격을 기초로 상품 정보를 디스플레이하기 위한 데이터를 생성할 수 있다.

[0089] 도 7은 상품 정보가 디스플레이된 화면의 바람직한 일실시예를 도시한 도면이다.

[0090] 도 7을 참조하면, 단계 S370에서 디스플레이(240)는 GUI(700)를 디스플레이할 수 있다. GUI(700)는 상품명, 국가, 중량, 가격, 품목에 대한 정보를 나열하고 해당 판매자가 제공하고 있는 제공할인, 배송타입에 관한 정보와 상기 가격은 사용자가 희망하는 기준 화폐로 가능하며 이의 선택은 내림상자의 형태(713)에서 가능하다. GUI(700)는 구매자가 직배송을 선택한 경우에, 디스플레이될 수 있다. 이 때 화면의 영역(712) 은 체크 표시가 표시된다. 이 경우는 화면 상에 배송대행 영역은 화면에 출시되지 않도록 할 수 있다. GUI(700)에서 총비용(701)을 기준으로 판매자별로 상품 정보가 정렬이 되어 있다. 그러나 임의의 순서로 출력이 되는 경우에는 화면 한 영역에 판매자별 총비용의 순서를 명시적으로 화면상에 제시도 가능하다. 특히 배송업체별 혹은 배송업체의 옵션 선택에 따른 총비용이 변화가 발생하는 경우는 판매자별 총비용의 순서 값은 변경이 되어 화면의 위치 변경 없이 지정 화면 위치에서 총비용의 순서 변화를 알 수 있다. 총액 및 총액순서는 GUI 의 화면 내에 금액과 관련된 다른 항목의 내용의 변경이 발생하면 자동으로 업데이트되도록 시행할 수 있다. 즉, GUI(700)의 표상에서 판매자 A(710)의 상품 정보가 판매자 B(750)의 상품 정보보다 앞 열에 위치한다.

[0091] 사용자가 GUI(700)의 상품 정보가 디스플레이된 영역 중 특정 영역을 선택하는 사용자 조치를 행하면, 선택된 영역과 연관된 판매자의 상품을 구입할 수 있는 웹페이지가 디스플레이될 수 있다. 상기 특정 영역은 판매자 영역(710, 750)일 수 있다.

[0092] GUI(700)의 체크박스(711)를 선택하면, 판매자 A의 상품을 구입할 수 있는 웹페이지가 디스플레이될 수 있다.

[0093] 도 8은 상품 정보가 디스플레이된 화면의 바람직한 다른 실시예를 도시한 도면이다.

[0094] 도 8을 참조하면, 단계 S370에서 디스플레이(240)는 GUI(800)를 디스플레이할 수 있다. 이때 GUI(800)는 상품명, 국가, 중량, 가격, 품목에 대한 정보를 나열하고 해당 판매자가 제공하고 있는 할인에 관한 정보와 상기 가격은 사용자가 희망하는 기준 화폐로 가능하며 이의 선택은 내림상자의 형태(813)에서 가능하다. GUI(800)는 구매자가 직배송을 선택하지 않거나 직배송이 불가능한 경우에, 디스플레이될 수 있다. GUI(800)에서 총비용(801)을 기준으로 판매자별로 상품 정보가 정렬이 되어 있다. 즉, GUI(800)의 표상에서 판매자 A(810)의 상품 정보가 판매자 B(850)의 상품 정보보다 앞 열에 위치한다.

[0095] 또한 상기 직배송을 선택하지 않거나 직배송이 불가능한 경우의 GUI(800)에서 총비용을 산출하기 위해 화면 하단에 이용 가능한 배송대행 업체 리스트 화면이 제공되게 시행 할 수 있다. 물론 직배송을 선택하지 않았으므로 영역(712) 에는 체크 표시가 되지 않는다. 리스트 중에서 희망하는 배송 대행 업체의 배송 요금과 옵션을 선택하면 연관된 체크 박스(820) 및 체크 박스(830)에 체크가 표시된다. 여기서 상기 배송 대행 업체는 판매자별 상품에 대해 최저 물류비를 요구하는 배송 대행 업체일 수 있고, 사용자 조치에 따라 선택된 배송 대행 업체일 수 있다. 예를 들면, 사용자는 체크 박스(830)를 선택하여, 판매자 B를 선택할 수 있다.

[0096] 사용자는 옵션 선택을 위한 링크(821)를 선택하여, 배송 선택 정보를 입력할 수 있다. 사용자가 링크(821)를 클릭하면 업체가 제공하는 배송옵션에 관한 내용을 체크박스의 형태로 제공하는 새 창(860)이 뜨게된다. 이 때 사용자가 원하는 옵션(851,852)를 선택하여 '확인' 버튼(864)을 누르면 총액(853)에서 선택한 비용이 반영된 결과를 제시한다. 여기서 총액은 사용자가 기준 화폐 선택을 위한 내림상자(813)에서 선택한 화폐를 기준으로 출력된다. 또한 총액 및 총액순서는 GUI 의 화면 내에 금액과 관련된 내용의 변경이 발생하면 자동으로 업데이트되도록 시행할 수 있다. 또한 회원등급 탭의 내림박스(822)를 통해 배송대행 업체가 제공하는 회원 등급 중 사용자의 등급(예: 골드 등급, 할인 10%)을 표시하고 이에 따른 제품가 할인혜택도 반영할 수 있다. 제어부(22

0)는 사용자 조치에 따라 선택된 배송 선택 정보를 기초로 각 업체의 배송비용 계산 버튼(화면 상에 추가 해야 함)을 클릭하여 제어부로 하여금 배송비용을 계산하도록 하고 계산결과는 화면 상에 소계(화면을 추가해야 함)에 출력되며 이와 동시에 제어부에 의하여 (재) 계산된 배송비용이 해당업체의 총액란에 출력된다 제어부(220)는 수정된 총비용을 기준으로 판매자별로 상품 정보가 재정렬 혹은 총비용의 순서가 디스플레이되도록 제어한다.

[0097] 사용자가 GUI(800)의 상품 정보가 디스플레이된 영역 중 특정 영역을 선택하는 사용자 조치를 행하면, 선택된 영역과 연관된 판매자의 상품을 구입할 수 있는 웹페이지가 디스플레이될 수 있다. 상기 특정 영역은 판매자 영역(810, 850)일 수 있다. 또한 GUI(800)의 체크박스(811)를 선택하면, 판매자 A(810)의 상품을 구입할 수 있는 웹페이지가 디스플레이될 수 있다.

[0098] 일부 실시예로, GUI(700)는 단계 S340에서 직배송 여부를 확인하기 위한 GUI로 디스플레이될 수 있다. 사용자는 체크박스(712)를 선택하여 직배송을 선택할 수 있다. 직배송비의 경우도 화면상에 그 종류 (판매자가 제공하는 배송의 종류)를 내림상자의 형태로 제공(예: 표준배송, 빠른배송, 특수배송)하고 이에 따른 가격 변경 내용이 배송비, 총액, 총액순서에 반영된다. 체크박스(712)를 선택하는 사용자 조치를 감지한 경우에는, 제어부(220)는 직배송비를 기초로 산출된 총비용이 총액(701) 항목에 표시되도록 제어한다. 사용자는 내림상자(720)를 선택하여 직배송 수단(예: 표준배송, 빠른배송, 특급배송)을 선택할 수 있다. 즉, 내림상자(720)를 선택하는 사용자 조치를 감지한 경우에는, 제어부(220)는 내림상자(720)와 연관된 판매자 A의 배송 요금을 기초로 산출된 총비용이 총액(701) 항목에 표시되도록 제어한다. 이때 총액(701)에 출력되는 화폐 단위를 결정하기 위해서 사용자는 기준 화폐의 결정에 대한 사용자 조치를 감지하기 위한 내림상자(713)에서 사용자가 출력하기를 원하는 국가의 화폐단위를 선택해야 한다.

[0099] 도 9는 본 발명의 따른 상품 정보 제공 서버(5)의 바람직한 일실시예의 구성을 도시한 블록도이다.

[0100] 도 9를 참조하면, 상품 정보 제공 서버(5)는 통신부(910), 제어부(920) 및 저장부(930)를 포함할 수 있다.

[0101] 통신부(910)는 쇼핑몰(50, 60, 70), 배송 업체 사이트(20), 세금 정보 사이트(30), 환율 정보 사이트(40)로부터 상품 판매 정보, 배송 대행 업체 정보, 세금 정보, 구가간의 화폐 교환비율에 대한 정보를 각각 수신할 수 있다.

[0102] 통신부(910)는 사용자(또는 구매자)로부터 키워드를 입력받기 위한 그래픽 사용자 인터페이스(GUI : graphical user interface), 상품 명세 정보를 표시하는 GUI, 직배송 여부를 확인하기 위한 GUI 및 상품 정보를 표시하는 GUI를 화면에 디스플레이하기 위한 데이터를 사용자 장치(10)로 전송할 수 있다. 사용자 장치(10)는 키워드를 입력하는 사용자 조치, 디스플레이한 상품 명세 정보가 명세하는 적어도 하나의 상품 중 하나를 선택하는 사용자 조치, 직배송을 선택하는 사용자 조치, 직배송 배제를 선택하는 사용자 조치, 배송 대행 업체를 선택하는 사용자 조치, 배송 대행 업체 정보에 포함된 옵션 선택 정보를 선택하는 사용자 조치, 검색 대상 국가를 입력하는 사용자 조치, 및 구매자의 개인 정보를 입력하는 사용자 조치를 감지하고, 감지한 결과를 상품 정보 제공 서버(5)로 전송할 수 있다.

[0103] 통신부(910)는 사용자 장치(10)로부터 키워드를 입력받기 위한 GUI를 통해 입력된 키워드를 수신하고, 상기 키워드와 연관된 상품에 대한 상품 명세 정보를 사용자 장치(10)로 전송할 수 있다. 또한 통신부(910)는 사용자 장치(10)로부터 상품 명세 정보를 표시하는 GUI를 통해 선택된 검색 대상 상품을 지시하는 상품 지시 정보를 수신할 수 있다.

[0104] 제어부(920)는 명령을 실행하고 상품 정보 제공 서버(5)와 연관된 동작을 수행한다. 예를 들면, 저장부(930)로부터 검색된 명령어를 사용하여, 제어부(920)는 상품 정보 제공 서버(5)의 컴포넌트들 간의 입력 및 출력, 데이터의 수신 및 처리를 제어할 수 있다.

[0105] 제어부(920)는 운영 체제와 함께 프로그램 코드를 실행하고 데이터를 생성 및 사용하는 동작을 한다. 운영 체제는 일반적으로 공지되어 있으며 이에 대해 보다 상세히 기술하지 않는다. 예로서, 운영 체제는 Window 계열 OS, Unix, LINUX, Palm OS, DOS, 안드로이드 및 매킨토시 등일 수 있다. 운영 체제, 다른 컴퓨터 코드 및 데이터는 제어부(920)와 연결되어 동작하는 저장부(930) 내에 존재할 수 있다. 상기 프로그램 코드는 소스 코드 생성 모듈 및 실행 코드 생성 모듈일 수 있다.

[0106] 제어부(920)는 통신부(910)가 수신한 정보, 데이터 또는 명령어에 따라, 상품 정보 제공 서버(5)의 내부 구성요소를 제어할 수 있다.

[0107] 제어부(920)는 통신부(910)가 수신한 키워드를 기초로 상기 키워드와 연관된 적어도 하나의 상품을 명세하는 상품 명세 정보를 생성할 수 있다. 여기서, 상기 상품 명세 정보는 상품의 이미지, 상품명, 상품 식별코드 및 상품 가격 범위에 대한 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.

[0108] 제어부(920)는 상기 키워드와 연관된 상품에 대한 정보를 검색하고, 검색된 정보를 기초로 각 검색된 상품에 대한 상품 명세 정보를 생성할 수 있다. 상기 키워드와 연관된 상품은 상기 키워드를 포함하는 상품명을 갖는 상품 및 상기 키워드와 유사어를 포함하는 상품명을 갖는 상품을 포함할 수 있다.

[0109] 일부 실시예로, 제어부(920)는 구매자의 국가의 상품명을 기초로 검색 대상 국가의 공용어들 각각으로 상품명들을 생성할 수 있고, 상품 명세 정보는 상기 공용어들 각각으로 생성된 상품명들을 더 포함할 수 있다. 이에 따라, 본 발명은 구매자가 검색 대상 국가별로 적절한 상품명을 확인하고 수정할 수 있도록 하여, 국가 간의 언어 차이를 극복하여 보다 정확한 상품 검색을 수행할 수 있다.

[0110] 제어부(920)는 상품 명세 정보가 사용자 장치(10)로 전송되도록 통신부(910)를 제어할 수 있다.

[0111] 사용자 장치(10)는 디스플레이된 상품 명세 정보가 명세하는 적어도 하나의 상품 중 하나를 선택하는 사용자 조치에 따라 선택된 상품을 지시하는 상품 지시 정보를 생성하고, 생성한 상품 지시 정보를 상품 정보 제공 서버(5)로 전송한다. 여기서 상기 선택된 상품은 검색 대상 상품이 된다.

[0112] 제어부(920)는 통신부(910)가 수신한 상품 지시 정보를 기초로 검색 대상 국가의 쇼핑몰(e-retailing)에서 상기 선택된 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색할 수 있다. 상기 상품 지시 정보는 검색 대상 상품의 이미지, 상품명 및 상품 식별코드 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 상품명은 구매자의 국가 및 검색 대상 국가의 공용어 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.

[0113] 통신부(910)는 사용자 장치(10)로부터 국가 지시 정보를 수신할 수 있고, 제어부(920)는 통신부(910)가 수신한 국가 지시 정보를 기초로 검색 대상 국가를 설정할 수 있다. 일부 실시예로, 제어부(920)는 국가 지시 정보가 수신되지 않은 경우에는, 디폴트로 설정된 정보를 기초로 검색 대상 국가를 설정할 수 있다.

[0114] 일부 실시예로, 제어부(920)는 상품 지시 정보에 포함된 상품의 이미지를 기초로 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색할 수 있다. 상품의 이미지를 이용하여 검색하므로, 본 발명은 국가별 언어 차이를 극복하여 보다 정확하게 검색 대상 상품을 검색할 수 있다.

[0115] 일부 실시예로, 제어부(920)는 상품 지시 정보에 포함된 상품명을 기초로 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색할 수 있다. 여기서, 검색 대상 국가별로 해당 공용어로 표기된 상품명이 검색어로 이용될 수 있다.

[0116] 일부 실시예로, 제어부(920)는 상품 지시 정보에 포함된 상품명 및 이미지를 기초로 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색할 수 있다. 여기서, 검색 대상 국가별로 해당 공용어로 표기된 상품명이 검색어로 이용될 수 있다.

[0117] 제어부(920)는 검색된 쇼핑몰로부터 상품 판매 정보의 수신을 제어하고, 수신한 상품 판매 정보 및 구매자와 연관된 국적 정보를 기초로 국가 간 물류비를 산출할 수 있다. 여기서 구매자와 연관된 국적 정보는 구매자가 입력한 국가 또는 구매자가 위치한 지역의 국가를 지시할 수 있다. 여기서, 상기 상품 판매 정보는 상품명, 상품 식별 코드, 상품 판매 국가명, 중량 정보, 상품 가격 정보, 품목 정보, 배송 정보 및 상품 판매자 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있고, 상기 배송 정보는 현지 배송 요금 정보, 직배송 여부 정보 및 직배송 요금 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.

[0118] 제어부(920)는 상품 판매 정보를 기초로 직배송 가능 여부를 확인할 수 있다. 직배송이 가능한 경우에는, 제어부(920)는 직배송 여부를 확인하기 위한 내용을 화면에 디스플레이하기 위한 데이터를 생성하고, 생성한 데이터가 사용자 장치(10)에 전송되도록 통신부(910)를 제어할 수 있다. 통신부(910)가 사용자 장치(10)로부터 상기 전송된 데이터에 대한 응답으로 직배송을 지시하는 직배송 요청을 수신한 경우에는, 제어부(920)는 직배송비를 기초로 국가 간 물류비를 산출할 수 있다.

[0119] 통신부(910)가 사용자 장치(10)로부터 상기 전성된 데이터에 대한 응답으로 직배송 배제를 지시하는 직배송 배제 요청을 수신하거나 직배송이 불가능한 경우에는, 제어부(920)는 배송 대행 업체 정보를 기초로 물류비를 산출한다. 여기서, 상기 배송 대행 업체 정보는 사용자 조치에 따라 선택된 배송 대행 업체에 대한 정보 또는 최저 물류비를 요구하는 배송 대행 업체에 대한 정보일 수 있다. 상기 최저 물류비는 기본 물류비 및 선택된 옵션 선택 정보를 기초로 산출되는 것일 수 있다. 상기 배송 대행 업체 정보는 배송 업체 사이트(20)로부터 수신된

것일 수 있다.

[0120] 제어부(920)는 구매자와 연관된 국적 정보 및 수신한 상품 판매 정보를 기초로 검색 대상 상품 구매에 요구되는 세금액을 산출할 수 있다. 상기 세금액은 관세액, 부가세액 및 특소세 중 적어도 하나를 포함할 수 있다. 상기 세금액은 세금 정보 사이트(30)로부터 수신된 세금 정보를 기초로 산출될 수 있다.

[0121] 제어부(920)는 상품 판매 정보에 포함된 공급가, 산출한 국가 간 물류비 및 세금액을 기초로 검색 대상 상품 구매에 요구되는 총비용을 산출할 수 있다. 제어부(920)는 구매자와 연관된 국적 정보가 지시하는 국가의 환율을 기초로 공급가, 물류비, 세금액 및 산출한 총비용에 대한 원화 환산 가격을 산출할 수 있다. 제어부(920)는 환율 정보 사이트(40)로부터 수신된 국가 간의 화폐 교환비율에 대한 정보를 이용하여 상기 원화 환산 가격을 산출할 수 있다.

[0122] 제어부(920)는 상품 정보를 디스플레이하기 위한 데이터를 생성한다. 여기서 상품 정보는 상품 판매 정보, 물류비, 세금액, 총비용을 포함하고, 공급가, 물류비, 세금액 및 총비용의 원화 환산 가격을 더 포함할 수 있다. 복수의 판매자가 검색된 경우에는, 제어부(920)는 총비용을 기초로 정렬된 상품 정보를 화면에 디스플레이하기 위한 데이터를 생성할 수 있다. 상품 정보는 총비용을 기준으로 내림차순 또는 오름차순으로 판매자별로 정렬되어 디스플레이될 수 있다.

[0123] 저장부(930)는 판독 전용 메모리(ROM), 랜덤 액세스 메모리(RAM), 하드 디스크 드라이브 등으로 구현될 수 있다. 프로그램 코드 및 데이터는 분리형 저장 매체에 존재할 수 있고, 필요할 때, 상품 정보 제공 서버(5) 상으로 로드 또는 설치될 수 있다. 여기서 분리형 저장 매체는 CD-ROM, PC-CARD, 메모리 카드, 플로피 디스크, 자기 테이프, 및 네트워크 컴포넌트를 포함할 수 있다.

[0124] 저장부(930)는 개인 정보 및 국가 지시 정보를 정장할 수 있다. 여기서 상기 개인 정보는 구매자의 신상 정보 및 국적 정보를 포함할 수 있다. 또한 저장부(930)는 국외의 쇼핑몰에 대한 정보를 제공하는 사이트에 대한 URL을 저장할 수 있다. 통신부(910)는 저장부(930)에 저장된 URL이 지시하는 해당 사이트로부터 국외의 쇼핑몰에 대한 정보를 수신할 수 있고, 제어부(920)는 수신된 국외의 쇼핑몰에 대한 정보를 이용하여 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색할 수 있다.

[0125] 도 10은 본 발명의 따른 상품 정보 제공 방법의 바람직한 다른 실시예의 수행과정을 도시한 순서도이다.

[0126] 도 10을 참조하면, 사용자 장치(10)는 사용자로부터 키워드를 입력받기 위한 GUI를 디스플레이한다(S900). 상기 GUI는 상품 정보 제공 방법을 수행하는 모듈의 실행을 요청하는 사용자 조치가 감지된 경우에, 디스플레이가 될 수 있고, 사전에 저장된 것이거나 통신부(910)가 전송한 것일 수 있다. 사용자 장치(10)는 단계 S900에서 GUI(400)를 디스플레이할 수 있다.

[0127] 사용자 장치(10)는 디스플레이한 GUI를 통해 키워드를 입력하는 사용자 조치를 감지한다(S905). 여기서, 사용자 장치(10)는 상기 GUI를 통해 개인 정보 또는 국가 지시 정보를 입력하는 사용자 조치를 더 감지할 수 있다. 그리고 사용자 장치(10)는 사용자 조치에 따라 입력된 개인 정보 또는 대상 국가 지시 정보를 확인하고, 확인한 개인 정보 또는 대상 국가 지시 정보를 상표 정보 제공 서버(5)에 전송할 수 있다. 일부 실시예로, GUI(400)에서 구매자는 버튼(204)과 연결된 페이지에서 개인 정보를 입력한 후에, 버튼(205)과 연결된 페이지에서 로그인을 통하여 체크박스(403)에서 검색 대상 국가를 체크할 수 있다. 구매자가 편집 박스(202)에 키워드를 입력을 완료하면, 사용자 인터페이스부(210)는 GUI(400)를 통해 키워드를 입력하는 사용자 조치를 감지한다.

[0128] 사용자 장치(10)는 입력된 키워드를 상품 정보 제공 서버(5)로 전송한다(S910).

[0129] 상기 전송된 키워드의 수신에 응답하여, 상품 정보 제공 서버(5)는 상기 키워드와 연관된 적어도 하나의 상품을 명세하는 상품 명세 정보를 사용자 장치(10)로 전송한다(S915). 여기서, 제어부(920)는 상기 키워드와 연관된 상품에 대한 정보를 자체 데이터베이스에서 검색하거나 메타 검색 엔진을 이용하여 검색하고, 검색된 정보를 기초로 각 검색된 상품에 대한 상품 명세 정보를 생성할 수 있다. 또한, 제어부(920)는 상기 구매자의 국가 및 상기 적어도 하나의 국가의 공용어들 각각으로 상품명들을 생성할 수 있다.

[0130] 상기 전송된 상품 명세 정보 수신에 응답하여, 사용자 장치(10)는 상기 생성된 상품 명세 정보를 표시하는 GUI 디스플레이한다(S920). 단계 S920에서, 사용자 장치(10)는 GUI(500)를 디스플레이할 수 있다.

[0131] 사용자 장치(10)는 디스플레이된 상품 명세 정보가 명세하는 적어도 하나의 상품 중 하나를 선택하는 사용자 조치를 감지하고, 선택된 상품을 지시하는 상품 지시 정보를 상품 제공 서버(5)로 전송한다(S925). 일부 실시예로, GUI(500)에서 구매자는 구매를 희망하는 상품에 대한 상품 명세 정보를 선택하는 사용자 조치를 행할

수 있고, 사용자 장치(10)는 상기 사용자 조치를 감지한다.

[0132] 상기 전송된 상품 지시 정보의 수신에 응답하여, 제어부(920)는 상기 상품 지시 정보를 기초로 적어도 하나의 국가의 쇼핑몰(e-retailing)에서 상기 검색 대상 상품을 판매하는 쇼핑몰을 검색한다(S930). 제어부(920)는 상기 상품 지시 정보에 포함된 상품의 이미지 및 상품명 중 적어도 하나를 기초로 상기 쇼핑몰을 검색할 수 있다. 제어부(920)는 해당 국가의 쇼핑몰을 해당 국가의 공용어로 된 상품명으로 검색할 수 있다.

[0133] 통신부(910)는 제어부(920)가 검색한 쇼핑몰에서 상기 검색 대상 상품에 대한 공급가를 포함하는 상품 판매 정보를 수신한다(S935).

[0134] 제어부(920)는 통신부(930)가 수신한 상품 판매 정보 및 구매자와 연관된 국적 정보를 기초로 직배송 가능 여부를 확인한다(S940).

[0135] 직배송이 가능한 경우에는, 통신부(910)는 직배송 여부를 확인하기 위한 직배송 여부 확인 요청을 사용자 장치(10)로 전송한다(S945).

[0136] 상기 직배송 여부 확인 요청에 응답하여, 사용자 장치(10)는 직배송 여부를 확인하기 위한 GUI 을 디스플레이한다(S950). 단계 S950에서 사용자 장치(10)는 GUI(600)을 디스플레이할 수 있다.

[0137] 사용자 조치에 따라 직배송이 선택된 경우에는, 사용자 장치(10)는 직배송 지시를 상품 정보 제공 서버(5)로 전송한다(S955).

[0138] 상기 직배송 지시의 수신에 응답하여, 제어부(920)는 직배송비를 기초로 상기 물류비를 산출한다(S960).

[0139] 사용자 조치에 따라 직배송이 선택되지 않은 경우에는, 사용자 장치(10)는 직배송 배제 지시를 상품 정보 제공 서버(5)로 전송한다(S965).

[0140] 직배송 배제 지시를 수신하였거나 직배송이 불가능한 경우에는, 제어부(920)는 상기 상품 판매 정보, 상기 국적 정보 및 배송 대행 업체 정보를 기초로 물류비를 산출한다(S970). 상기 배송 대행 업체 정보는 사용자 조치에 따라 선택된 배송 대행 업체에 대한 정보 또는 최저 물류비를 요구하는 배송 대행 업체에 대한 정보이다.

[0141] 제어부(920)는 상기 국적 정보 및 상기 상품 판매 정보를 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 세금액을 산출한다(S975).

[0142] 제어부(920)는 상기 공급가, 상기 물류비 및 상기 세금액을 기초로 상기 검색 대상 상품 구매에 요구되는 총비용을 산출한다(S980).

[0143] 제어부(920)는 상기 국적 정보가 지시하는 국가의 환율을 기초로 상기 총비용에 대한 원화 환산 가격을 산출한다(S985).

[0144] 통신부(920)는 상품 정보를 디스플레이하기 위한 데이터를 사용자 장치(10)로 전송한다(S990). 여기서, 제어부(220)는 상기 상품 판매 정보, 상기 물류비, 상기 세금액, 상기 총비용 및 상기 원화 환산 가격을 기초로 상기 데이터를 생성할 수 있다.

[0145] 상기 상품 정보 수신에 응답하여, 사용자 장치(10)는 수신한 상품 정보를 디스플레이한다(S995).

[0146] 일부 실시예로, 단계 S995에서 사용자 장치(10)는 GUI(700)를 디스플레이할 수 있다. GUI(700)는 직배송 지시가 전송된 경우에, 디스플레이될 수 있다.

[0147] 일부 실시예로, 단계 S995에서 사용자 장치(10)는 GUI(800)를 디스플레이할 수 있다. GUI(800)는 직배송 배제 지시가 전송되거나 직배송이 불가능한 경우에, 디스플레이될 수 있다.

[0148] 일부 실시예로, GUI(700)는 단계 S940에서 직배송 여부를 확인하기 위한 GUI로 디스플레이될 수 있다. 사용자는 체크박스(711)를 선택하여 직배송을 선택할 수 있다. 즉, 체크박스(711)를 선택하는 사용자 조치를 감지한 경우에는, 사용자 장치(10)는 직배송비를 기초로 산출된 총비용이 총액(701) 항목에 표시한다.

[0149] 사용자는 내림상자(720)를 선택하여 배송 대행 업체를 선택할 수 있다. 즉, 내림상자(720)에서 옵션을 선택하는 사용자 조치를 감지한 경우에는, 사용자 장치(10)는 체크박스(720)와 연관된 업체 A의 배송 요금을 기초로 산출된 총비용이 총액(701) 항목에 표시한다.

[0150] 본 발명은 또한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체에 컴퓨터가 읽을 수 있는 코드로서 구현하는 것이 가능하다. 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록매체는 컴퓨터 시스템에 의하여 읽혀질 수 있는 데이터가 저장되는 모든 종류의 기

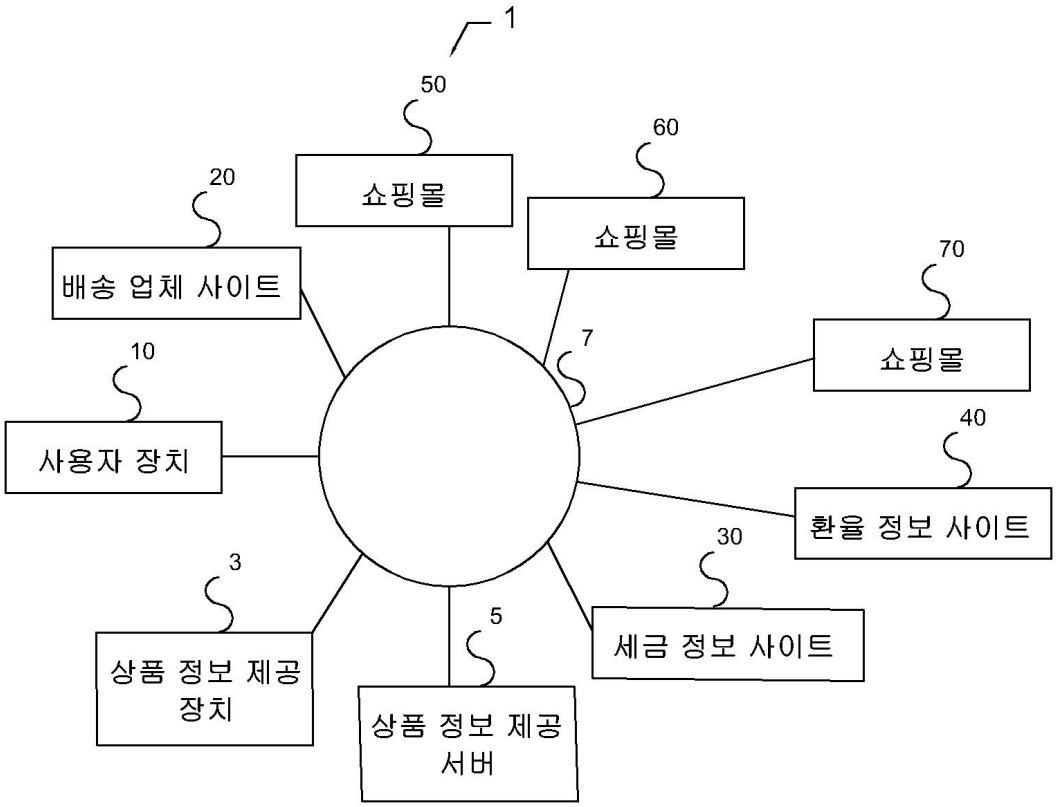
록장치를 포함한다. 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록매체의 예로는 ROM, RAM, CD-ROM, 자기 테이프, 플로피디스크, 광데이터 저장장치 등이 있으며, 또한 캐리어 웨이브(예를 들어 인터넷을 통한 전송)의 형태로 구현되는 것도 포함한다. 또한 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록매체는 네트워크로 연결된 컴퓨터 시스템에 분산되어 분산방식으로 컴퓨터가 읽을 수 있는 코드가 저장되고 실행될 수 있다.

[0151] 이상에서 본 발명의 바람직한 실시예에 대해 도시하고 설명하였으나, 본 발명은 상술한 특정의 바람직한 실시예에 한정되지 아니하며, 청구범위에서 청구하는 본 발명의 요지를 벗어남이 없이 당해 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 변형 실시가 가능한 것은 물론이고, 그와 같은 변경은 청구범위 기재의 범위 내에 있게 된다.

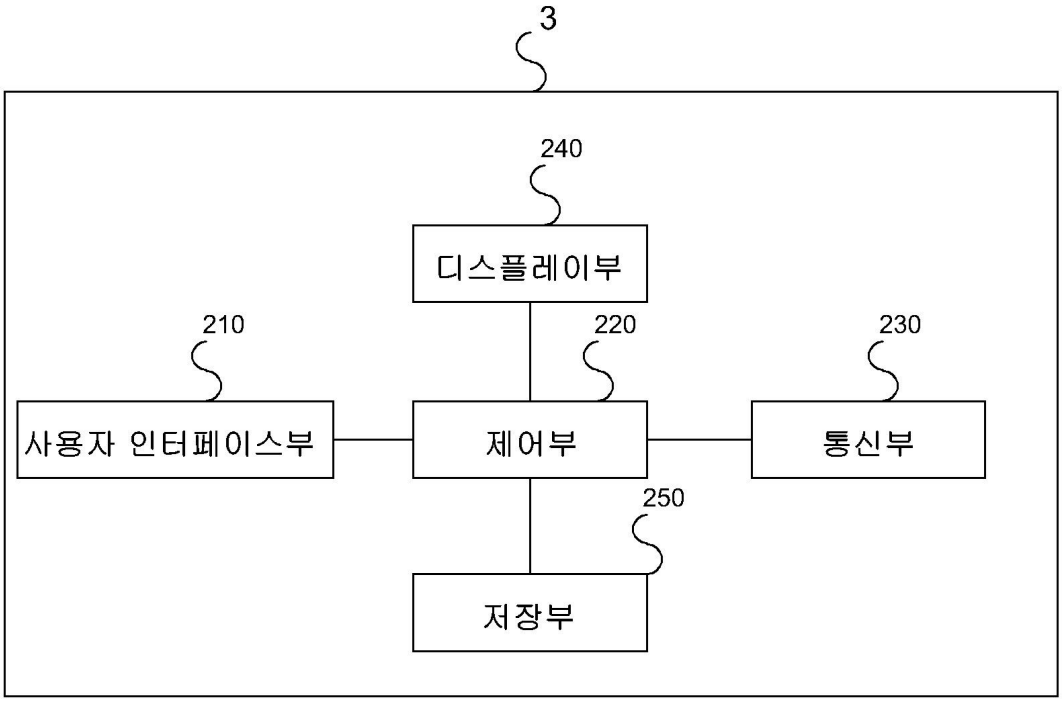
[0153]

도면

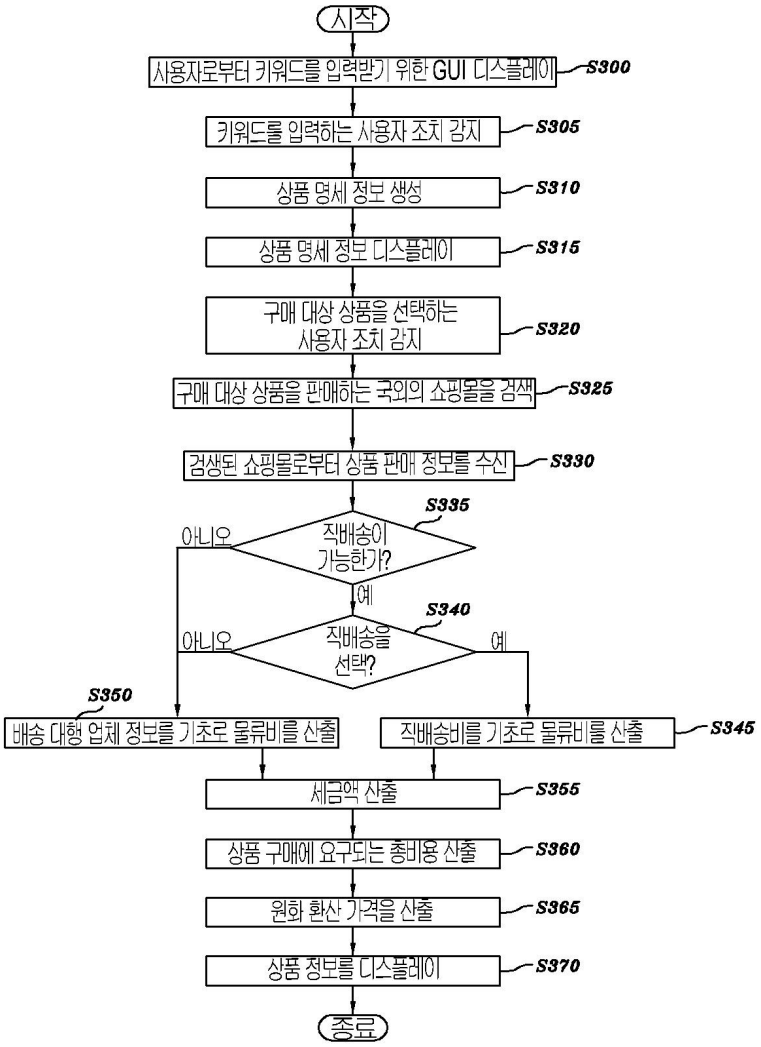
도면1



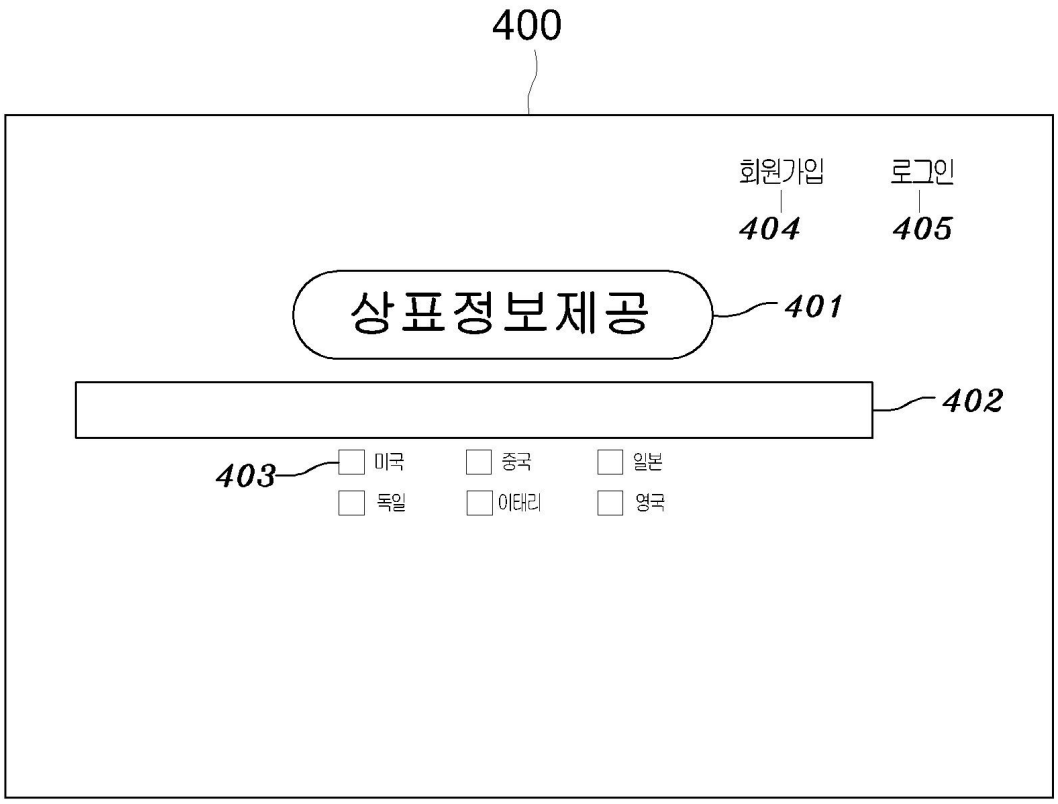
도면2



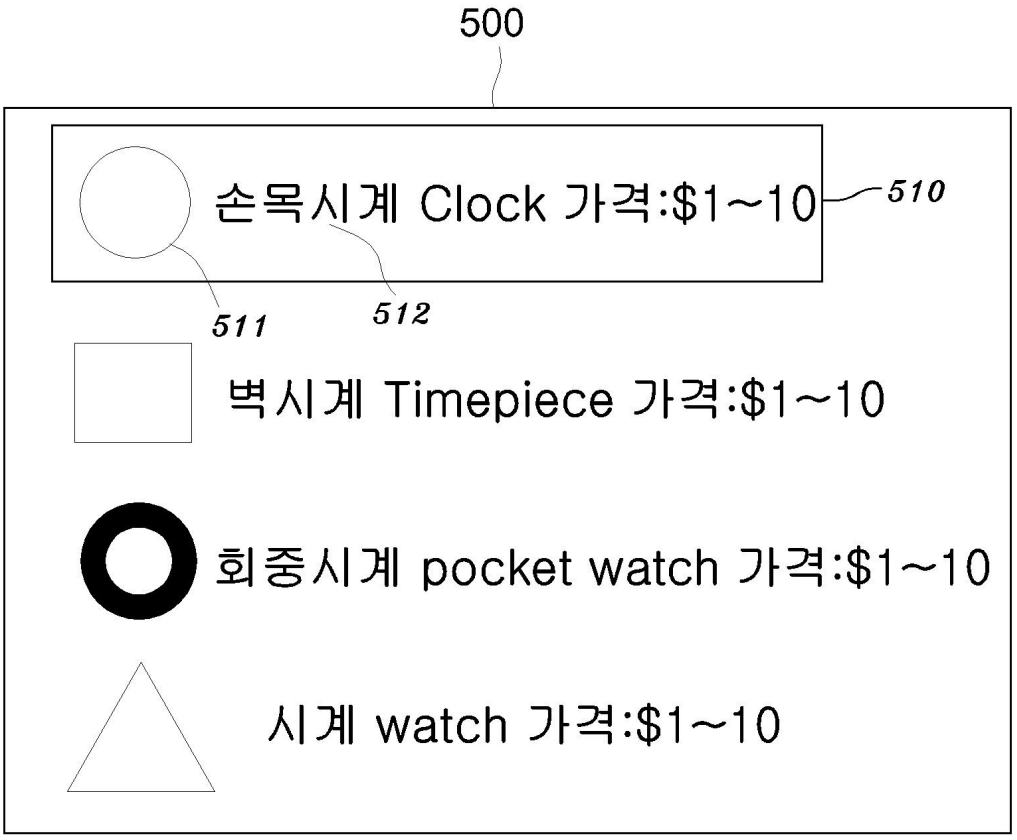
도면3


시작
사용자로부터 키워드를 입력받기 위한 GUI 디스플레이
S300
키워드를 입력하는 사용자 조치 감지
S305
상품 명세 정보 생성
S310
상품 명세 정보 디스플레이
S315
구매 대상 상품을 선택하는 사용자 조치 감지
S320
구매 대상 상품을 판매하는 국외의 쇼핑몰을 검색
S325
검색된 쇼핑몰로부터 상품 판매 정보를 수신
S330
S335
직배송이 가능한가?
아니오
예
S340
직배송을 선택?
아니오
예
S350
배송 대행 업체 정보를 기초로 물류비를 산출
직배송비를 기초로 물류비를 산출
S345
세금액 산출
S355
상품 구매에 요구되는 총비용 산출
S360
원화 환산 가격을 산출
S365
상품 정보를 디스플레이
S370
종료

도면4


400
회원가입
404
로그인
405
상표정보제공
401
402
403
미국
중국
일본
독일
이태리
영국

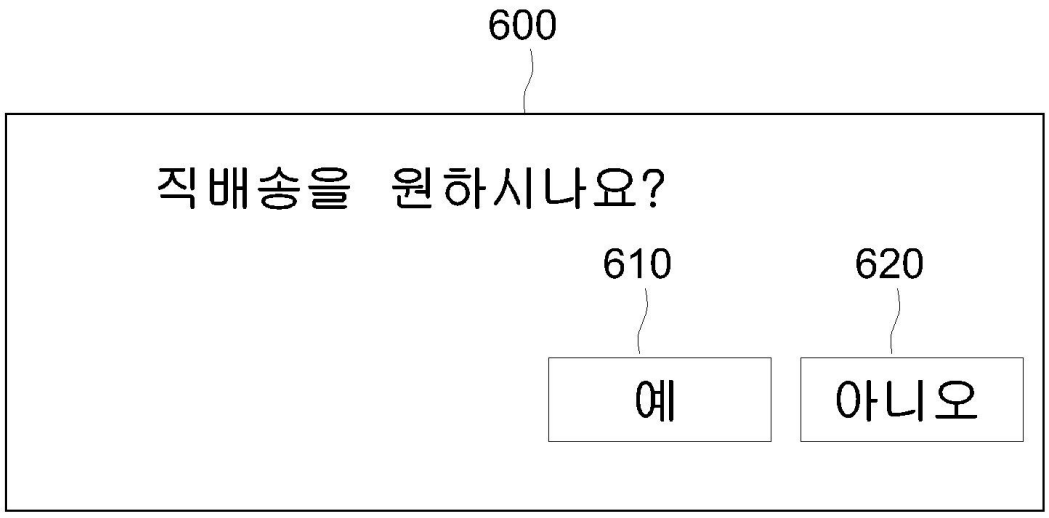
도면5a


500
손목시계 Clock 가격:$1~10
510
511
512
벽시계 Timepiece 가격:$1~10
회중시계 pocket watch 가격:$1~10
시계 watch 가격:$1~10

도면5b

Watch
search
IMAGE
BRAND
MODEL
SELLER
PRICE($)
Jacques
SK0955BLBK
AMAZON.COM
$129.00
Pierre Carden
PC104302F04
INTERPARK
90,000원
Seiko
SNZF17J
AMAZON.DE
€319.00
Giorgio Armani
AR2434
TAOBAO
¥2649.00

도면6

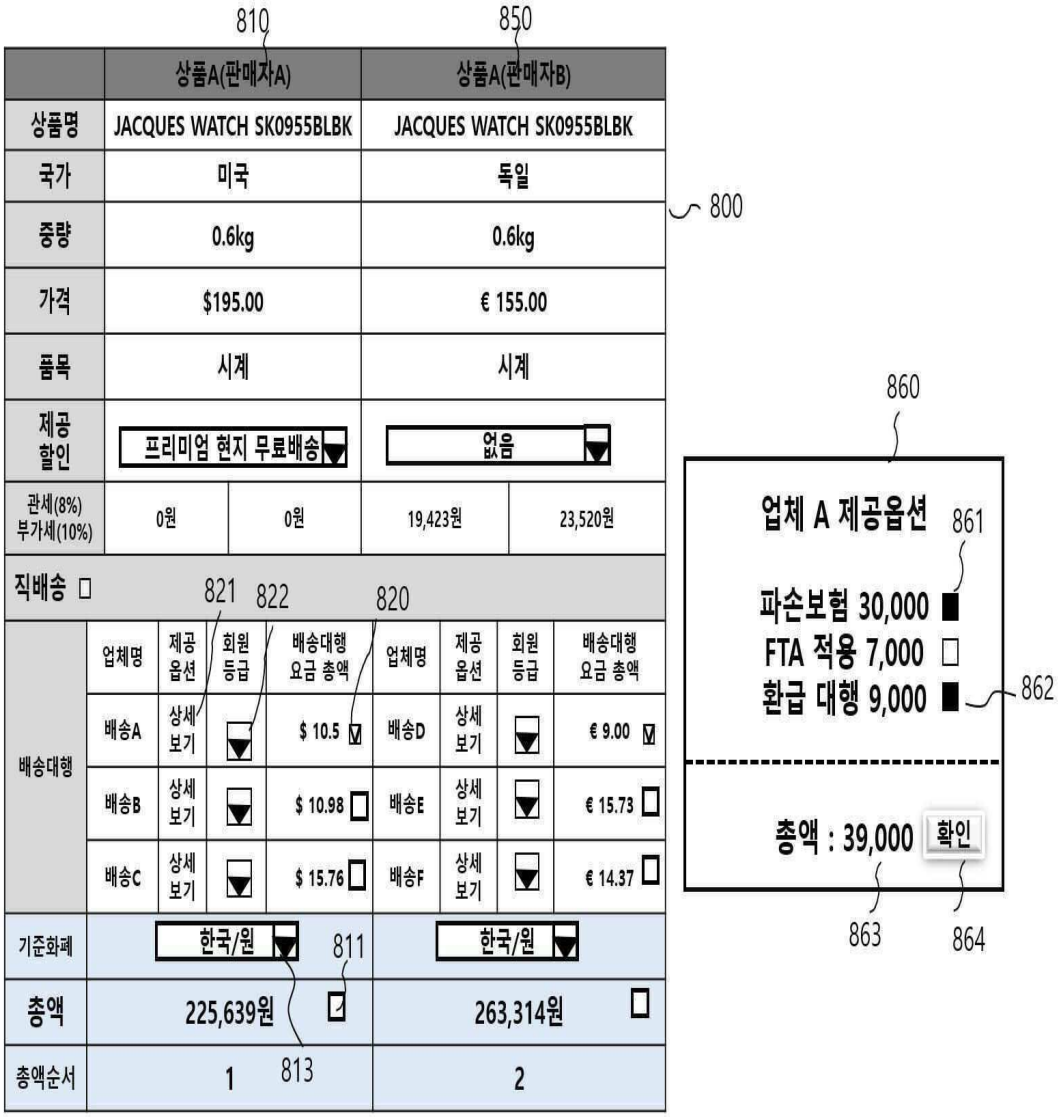

600
직배송을 원하시나요?
610
620
예
아니오

도면7

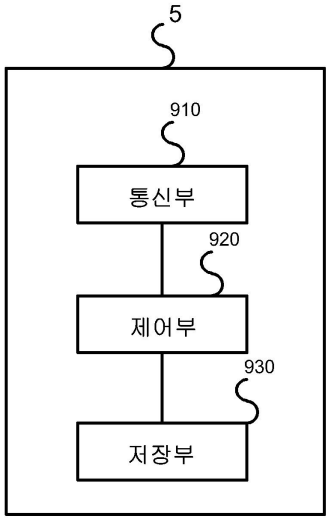
710 700 750

	상품A(판매자A)		상품A(판매자B)	
상품명	JACQUES WATCH SK0955BLBK		JACQUES WATCH SK0955BLBK	
국가	미국		독일	
중량	0.6kg		0.6kg	
가격	$195.00		€ 155.00	
품목	시계		시계	
제공 할인	프리미엄 현지 무료배송		없음	
관세(8%) 부가세 (10%)	0원	0원	19,423원	23,520원
직배송 ☑ 712				
배송타입	표준배송 7~10일 720		표준배송 7~10일	
배송비	$20.00		€ 20.00	
기준 화폐	한국/원 713		한국/원	
701 총액	240,835원 711		278,160원	
총액순서	1		2	

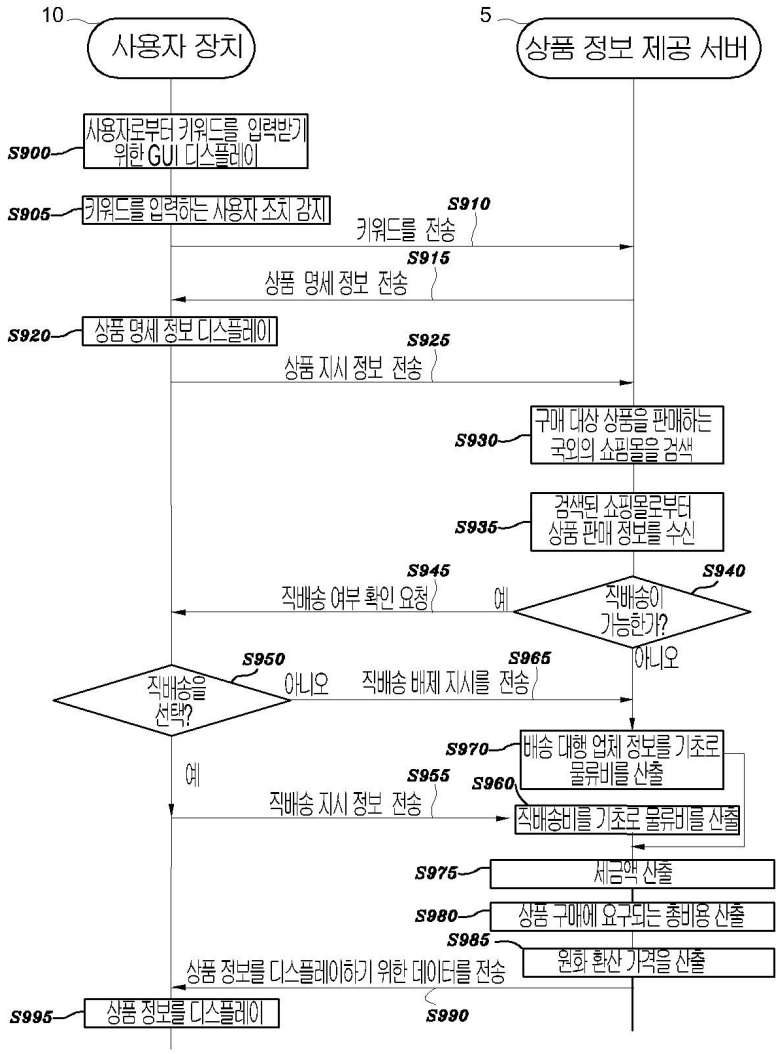
도면8


810
850
800
860
861
862
863
864
811
813
820
821
822
상품A(판매자A)
상품A(판매자B)
상품명
JACQUES WATCH SK0955BLBK
JACQUES WATCH SK0955BLBK
국가
미국
독일
중량
0.6kg
0.6kg
가격
$195.00
€ 155.00
품목
시계
시계
제공 할인
프리미엄 현지 무료배송
없음
관세(8%) 부가세(10%)
0원
0원
19,423원
23,520원
직배송
배송대행
업체명
제공 옵션
회원 등급
배송대행 요금 총액
배송A
상세 보기
$ 10.5
배송B
상세 보기
$ 10.98
배송C
상세 보기
$ 15.76
배송D
상세 보기
€ 9.00
배송E
상세 보기
€ 15.73
배송F
상세 보기
€ 14.37
기준화폐
한국/원
한국/원
총액
225,639원
263,314원
총액순서
1
2
업체 A 제공옵션
파손보험 30,000
FTA 적용 7,000
환급 대행 9,000
총액 : 39,000
확인

도면9


5
910
통신부
920
제어부
930
저장부

도면10


10
사용자 장치
5
상품 정보 제공 서버
S900
사용자로부터 키워드를 입력받기 위한 GUI 디스플레이
S905
키워드를 입력하는 사용자 조치 감지
S910
키워드를 전송
S915
상품 명세 정보 전송
S920
상품 명세 정보 디스플레이
S925
상품 지시 정보 전송
S930
구매 대상 상품을 판매하는 국외의 쇼핑몰을 검색
S935
검색된 쇼핑몰로부터 상품 판매 정보를 수신
S940
직배송이 가능한가?
예
아니오
S945
직배송 여부 확인 요청
S950
직배송을 선택?
아니오
S965
직배송 배제 지시를 전송
예
S955
직배송 지시 정보 전송
S960
직배송비를 기초로 물류비를 산출
S970
배송 대행 업체 정보를 기초로 물류비를 산출
S975
세금액 산출
S980
상품 구매에 요구되는 총비용 산출
S985
원화 환산 가격을 산출
S990
상품 정보를 디스플레이하기 위한 데이터를 전송
S995
상품 정보를 디스플레이