(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2013-0048100
(43) 공개일자 2013년05월09일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06Q 30/06 (2012.01)
(21) 출원번호 10-2011-0113040
(22) 출원일자 2011년11월01일
심사청구일자 2012년06월04일
기술이전 희망 : 기술양도

(71) 출원인
울산대학교 산학협력단
울산 남구 무거2동 산29
(72) 발명자
오세기
울산광역시 동구 전하동 현대홈타운아파트 104동 1501호
(74) 대리인
김종선

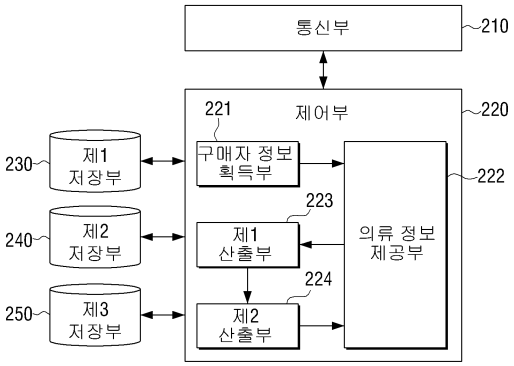
전체 청구항 수 : 총 13 항

(54) 발명의 명칭 **맞춤 의류 제공 장치 및 방법**

(57) 요 약

맞춤 의류 제공 장치 및 방법을 개시한다. 본 발명에 따른 맞춤 의류 제공 장치는 구매자 단말 장치 및 가맹점 서버와 데이터 통신을 수행하는 통신부 및 통신부를 통해 구매자 단말 장치로부터 수신된 의류 제품 요청 정보에 따라, 의류 제품 요청 정보와 관련된 사이즈별 의류 제품들 중, 구매자의 신체 사이즈와 관련된 사이즈의 의류 제품 정보를 제공하는 제어부를 포함한다. 이에 따라, 맞춤 의류 제공 장치는 구매자가 요청한 의류 제품에 대해서 해당 구매자의 신체 사이즈가 가장 적합한 의류 제품을 제공할 수 있다.

대 표 도 - 도2



특허청구의 범위

청구항 1

구매자 단말 장치 및 가맹점 서버와 데이터 통신을 수행하는 통신부; 및

상기 통신부를 통해 상기 구매자 단말 장치로부터 수신된 의류 제품 요청 정보에 따라, 상기 의류 제품 요청 정보와 관련된 사이즈별 의류 제품들 중, 상기 구매자의 신체 사이즈와 관련된 사이즈의 의류 제품 정보를 제공하는 제어부;

를 포함하는 맞춤 의류 제공 장치.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

다수의 구매자들의 신체 사이즈 값을 포함하는 구매자 정보가 저장되는 제1 저장부; 및

다수의 의류 제품의 크기별 신체 사이즈 값을 포함하는 의류 제품 정보가 저장되는 제2 저장부;를 더 포함하며,

상기 제1 및 제2 저장부에 저장되는 신체 사이즈 값은,

의류 제품별 기본 신체 사이즈 값과 신체 부위별 세부 신체 사이즈 값인 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제공 장치.

청구항 3

제 2 항에 있어서,

상기 제어부는,

상기 수신된 의류 제품 요청 정보를 참조하여 상기 제1 저장부로부터 상기 구매자의 구매자 정보를 획득하는 구매자 정보 획득부; 및

상기 의류 제품 요청 정보에 포함된 의류 제품 정보와 상기 획득한 구매자 정보를 참조하여 상기 제2 저장부로부터 상기 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품 정보를 획득하는 의류 정보 제공부;

를 포함하는 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제공 장치.

청구항 4

제 3 항에 있어서,

다수의 가맹점들로부터 제공되는 의류 제품에 대한 구매자의 고객 평가 정보를 포함하는 제3 저장부;를 더 포함하며,

상기 의류 정보 제공부는,

상기 제3 저장부에 기저장된 고객 평가 정보를 고려하여 상기 제2 저장부로부터 상기 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품 정보를 획득하는 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제공 장치.

청구항 5

제 3 항에 있어서,

상기 제2 저장부에 저장되는 의류 제품 정보는,

가맹점 모델의 신체 사이즈 값과 상기 다수의 의류 제품의 크기별 신체 사이즈 값의 차로부터 산출된 기준값을 더 포함하며,

상기 제어부는,

상기 의류 정보 제공부로부터 획득한 의류 제품 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값과 상기 구매자 정보에 포함

된 세부 신체 사이즈 값의 차를 산출하는 제1 산출부; 및

상기 제1 산출부로부터 산출된 차값과 상기 획득한 의류 제품 정보에 포함된 기준값을 비교하여 오차값을 산출하는 제2 산출부;를 더 포함하며,

상기 의류 정보 제공부는,

상기 기획득한 의류 제품 정보 중 상기 산출된 오차값이 기설정된 오차 범위 내에서 형성되는 의류 제품 정보를 획득하는 맞춤 의류 제공 장치.

청구항 6

제 4 항에 있어서,

상기 의류 정보 제공부는,

상기 산출된 오차값에 따라, 상기 기획득한 의류 제품 정보에 대한 착용 가능 예상 정보를 단계적으로 제공하는 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제공 장치.

청구항 7

맞춤 의류 제공 장치를 통해 구매자의 신체 사이즈에 맞는 의류 제품을 제공하는 맞춤 의류 제공 방법에 있어서,

상기 구매자로부터 의류 제품 요청 정보를 수신하는 단계;

상기 의류 제품 요청 정보를 참조하여 기저장된 상기 구매자의 구매자 정보를 획득하는 단계; 및

상기 의류 제품 요청 정보와 관련된 사이즈별 의류 제품들 중, 상기획득한 구매자 정보에 포함된 신체 사이즈와 관련된 의류 제품 정보를 제공하는 단계;

를 포함하는 맞춤 의류 제공 방법.

청구항 8

제 7 항에 있어서,

상기 구매자 정보를 획득하는 단계는,

상기 의류 제품 요청 정보를 참조하여 다수의 구매자들의 신체 사이즈 값을 포함하는 구매자 정보가 저장되는 제1 저장부로부터 상기 구매자의 구매자 정보를 획득하는 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제공 방법.

청구항 9

제 8 항에 있어서,

상기 의류 제품 정보를 제공하는 단계는,

상기 의류 제품 요청 정보에 포함된 의류 제품 정보와 상기 구매자 정보를 참조하여 다수의 의류 제품의 크기별 신체 사이즈 값을 포함하는 의류 제품 정보가 저장되는 제2 저장부로부터 상기 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품 정보를 획득하는 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제공 방법.

청구항 10

제 9 항에 있어서,

상기 의류 제품 정보를 제공하는 단계는,

상기 의류 제품 요청 정보에 포함된 의류 제품 정보를 참조하여 다수의 가맹점들로부터 제공되는 의류 제품에 대한 구매자의 고객 평가 정보가 저장된 제3 저장부로부터 상기 의류 제품 정보와 관련된 의류 제품에 대한 고객 평가 정보를 고려하여 상기 제2 저장부로부터 상기 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품 정보를 획득하는 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제공 방법.

청구항 11

제 9 항에 있어서,

상기 제2 저장부에 저장되는 의류 제품 정보는,

가맹점 모델의 신체 사이즈 값과 상기 다수의 의류 제품의 크기별 신체 사이즈 값의 차로부터 산출된 기준값을 더 포함하며,

상기 제1 및 제2 저장부에 저장되는 신체 사이즈 값은,

의류 제품별 기본 신체 사이즈 값과 신체 부위별 세부 신체 사이즈 값인 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제공 방법.

청구항 12

제 11 항에 있어서,

상기획득한 의류 제품 정보에 포함에 세부 신체 사이즈 값과 상기 구매자 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값의 차를 산출하는 단계;

상기 산출된 차값과 상기획득한 의류 제품 정보에 포함된 기준값을 비교하여 오차값을 산출하는 단계; 및

상기 기획득한 의류 제품 정보 중 상기 산출된 오차값이 기설정된 오차 범위 내에서 형성되는 의류 제품 정보를 획득하는 단계;

를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제공 방법.

청구항 13

제 12 항에 있어서,

상기 맞춤 의류 제품 정보를 획득하는 단계는,

상기 산출된 오차값에 따라, 상기 기획득한 의류 제품 정보에 해당하는 착용 가능 예상 정보를 단계적으로 제공하는 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제공 방법.

명 세 서

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 맞춤 의류 제공 장치 및 방법에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 온라인 상에서 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품을 제공하는 맞춤 의류 제공 장치 및 방법에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로, 온라인 쇼핑몰을 통해 의류를 구매하는 구매자는 해당 쇼핑몰에서 제공하는 의류 제품의 실제 사이즈를 참조하여 자신이 선택한 의류 제품을 구매한다.

[0003] 그러나, 이 같은 온라인 쇼핑몰을 통해 구매자의 신체 사이즈에 가장 적합한 의류 제품을 구매하기란 매우 어렵다. 즉, 오프라인 매장의 경우, 구매자는 자신이 선택한 옷을 직접 입어보고, 자신의 신체 사이즈에 가장 적합한 제품을 구매할 수 있다. 그러나, 온라인 쇼핑몰을 통해 의류 제품을 구매하기 위해서는 구매자는 단순히 기본 신체 사이즈만을 고려하여 의류 제품을 구매한다.

[0004] 그러나, 대부분의 의류 제품들은 기본 신체 사이즈 내에서도 신체 부위별 예를 들어 하의의 경우, 허리둘레, 허벅지 둘레, 밑단 길이, 총 길이 등의 세부 신체 사이즈가 서로 상이하다. 따라서, 구매자는 자신의 기본 신체 사이즈에 해당하는 의류 제품을 구매하여도, 세부 신체 사이즈가 서로 상이하기 때문에, 자신이 구매한 의류 제품을 착용시 특정 신체 부위가 크거나 혹은 작아 다시 반품하는 불편함을 감수해야 하는 일이 종종 발생하곤 한다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0005] 상술한 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로, 본 발명의 목적은, 온라인 상에서 구매자의 신체 사이즈에 가장 적합한 의류 제품을 제공하는데 목적이 있다.

[0006] 나아가, 본 발명을 통해 보다 구매자는 보다 적은 시간 및 노력으로도 자신이 원하는 의류 제품 정보를 제공받도록 함을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0007] 전술한 기술적 과제는 후술하는 본 발명의 특징적인 양상들에 의해 달성된다. 본 발명에 따른 맞춤 의류 제공 장치는 구매자 단말 장치 및 가맹점 서버와 데이터 통신을 수행하는 통신부 및 상기 통신부를 통해 상기 구매자 단말 장치로부터 수신된 의류 제품 요청 정보에 따라, 상기 의류 제품 요청 정보와 관련된 사이즈별 의류 제품들 중, 상기 구매자의 신체 사이즈와 관련된 사이즈의 의류 제품 정보를 제공하는 제어부를 포함한다.

[0008] 그리고, 다수의 구매자들의 신체 사이즈 값을 포함하는 구매자 정보가 저장되는 제1 저장부 및 다수의 의류 제품의 크기별 신체 사이즈 값을 포함하는 의류 제품 정보가 저장되는 제2 저장부를 더 포함하며, 상기 제1 및 제2 저장부에 저장되는 신체 사이즈 값은, 의류 제품별 기본 신체 사이즈 값과 신체 부위별 세부 신체 사이즈 값일 수 있다.

[0009] 또한, 상기 제어부는, 상기 수신된 의류 제품 요청 정보를 참조하여 상기 제1 저장부로부터 상기 구매자의 구매자 정보를 획득하는 구매자 정보 획득부 및 상기 의류 제품 요청 정보에 포함된 의류 제품 정보와 상기획득한 구매자 정보를 참조하여 상기 제2 저장부로부터 상기 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품 정보를 획득하는 의류 정보 제공부를 포함할 수 있다.

[0010] 그리고, 다수의 가맹점들로부터 제공되는 의류 제품에 대한 구매자의 고객 평가 정보를 포함하는 제3 저장부를 더 포함하며, 상기 의류 정보 제공부는, 상기 제3 저장부에 기저장된 고객 평가 정보를 고려하여 상기 제2 저장부로부터 상기 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품 정보를 획득할 수 있다.

[0011] 또한, 상기 제2 저장부에 저장되는 의류 제품 정보는, 가맹점 모델의 신체 사이즈 값과 상기 다수의 의류 제품의 크기별 신체 사이즈 값의 차로부터 산출된 기준값을 더 포함하며, 상기 제어부는, 상기 의류 정보 제공부로부터 획득한 의류 제품 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값과 상기 구매자 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값의 차를 산출하는 제1 산출부 및 상기 제1 산출부로부터 산출된 차값과 상기획득한 의류 제품 정보에 포함된 기준값을 비교하여 오차값을 산출하는 제2 산출부를 더 포함하며, 상기 의류 정보 제공부는, 상기 기획득한 의류 제품 정보 중 상기 산출된 오차값이 기설정된 오차 범위 내에서 형성되는 의류 제품 정보를 획득할 수 있다.

[0012] 그리고, 상기 의류 정보 제공부는, 상기 산출된 오차값에 따라, 상기 기획득한 의류 제품 정보에 대한 착용 가능 예상 정보를 단계적으로 제공할 수 있다.

[0013] 한편, 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 실시예에 따른, 맞춤 의류 제공 장치를 통해 구매자의 신체 사이즈에 맞는 의류 제품을 제공하는 맞춤 의류 제공 방법에 있어서, 맞춤 의류 제공 방법은 상기 구매자로부터 의류 제품 요청 정보를 수신하는 단계, 상기 의류 제품 요청 정보를 참조하여 기저장된 상기 구매자의 구매자 정보를 획득하는 단계 및 상기 의류 제품 요청 정보와 관련된 사이즈별 의류 제품들 중, 상기획득한 구매자 정보에 포함된 신체 사이즈와 관련된 의류 제품 정보를 제공하는 단계를 포함한다.

[0014] 그리고, 상기 구매자 정보를 획득하는 단계는, 상기 의류 제품 요청 정보를 참조하여 다수의 구매자들의 신체 사이즈 값을 포함하는 구매자 정보가 저장되는 제1 저장부로부터 상기 구매자의 구매자 정보를 획득할 수 있다.

[0015] 또한, 상기 의류 제품 정보를 제공하는 단계는, 상기 의류 제품 요청 정보에 포함된 의류 제품 정보와 상기 구매자 정보를 참조하여 다수의 의류 제품의 크기별 신체 사이즈 값을 포함하는 의류 제품 정보가 저장되는 제2 저장부로부터 상기 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품 정보를 획득할 수 있다.

[0016] 그리고, 상기 의류 제품 정보를 제공하는 단계는, 상기 의류 제품 요청 정보에 포함된 의류 제품 정보를 참조하여 다수의 가맹점들로부터 제공되는 의류 제품에 대한 구매자의 고객 평가 정보가 저장된 제3 저장부로부터 상기 의류 제품 정보와 관련된 의류 제품에 대한 고객 평가 정보를 고려하여 상기 제2 저장부로부터 상기 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품 정보를 획득할 수 있다.

[0017] 또한, 상기 제2 저장부에 저장되는 의류 제품 정보는, 가맹점 모델의 신체 사이즈 값과 상기 다수의 의류 제품

의 크기별 신체 사이즈 값의 차로부터 산출된 기준값을 더 포함하며, 상기 제1 및 제2 저장부에 저장되는 신체 사이즈 값은, 의류 제품별 기본 신체 사이즈 값과 신체 부위별 세부 신체 사이즈 값일 수 있다.

[0018] 그리고, 상기획득한 의류 제품 정보에 포함에 세부 신체 사이즈 값과 상기 구매자 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값의 차를 산출하는 단계, 상기 산출된 차값과 상기획득한 의류 제품 정보에 포함된 기준값을 비교하여 오차값을 산출하는 단계 및 상기 기획득한 의류 제품 정보 중 상기 산출된 오차값이 기설정된 오차 범위 내에서 형성되는 의류 제품 정보를 획득하는 단계를 더 포함할 수 있다.

[0019] 또한, 상기 맞춤 의류 제품 정보를 획득하는 단계는, 상기 산출된 오차값에 따라, 상기 기획득한 의류 제품 정보에 해당하는 착용 가능 예상 정보를 단계적으로 제공할 수 있다.

발명의 효과

[0020] 상술한 바와 같이, 본 발명의 다양한 실시예에 따르면, 맞춤 의류 제공 장치는 구매자가 요청한 의류 제품에 대해서 해당 구매자의 신체 사이즈가 가장 적합한 의류 제품을 제공할 수 있다. 이에 따라, 구매자는 보다 짧은 시간 및 노력으로도 오프라인 매장에서 의류 제품을 구매하는 것과 같이 자신의 체형에 가장 적합한 의류 제품을 구매할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0021] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 맞춤 의류 제공 시스테의 블록도,

도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 맞춤 의류 제공 장치의 블록도,

도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 맞춤 의류 제공 장치에서 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품을 제공하는 방법의 흐름도,

도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 맞춤 의류 제공 장치에서 구매자의 신체 사이즈에 가장 적합한 의류 제품을 제공하는 방법의 흐름도이다..

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0022] 전술한, 그리고 추가적인 본 발명의 양상들은 첨부된 도면을 참조하여 설명되는 바람직한 실시예들을 통하여 더욱 명백해질 것이다. 이하에서는 본 발명을 이러한 실시예들을 통해 당업자가 용이하게 이해하고 재현할 수 있도록 상세히 설명하기로 한다.

[0023] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 맞춤 의류 제공 시스테의 블록도이다.

[0024] 도 1에 도시된 바와 같이, 구매자는 인터넷을 통해 의류 제품을 구매하기 위하여, PC와 같이 데이터 통신이 가능한 구매자 단말 장치(110)를 통해 인터넷 쇼핑몰과 같은 사이트에 접속한다. 이후, 구매자는 구매자 단말 장치(110)를 통해 해당 사이트에서 제공하는 다수의 가맹점들의 의류 제품들을 검색하여 자신이 구매하고자 하는 의류 제품을 포함하는 의류 제품 정보를 입력한다. 이에 따라, 구매자 단말 장치(110)는 구매자로부터 입력된 의류 제품 요청 정보를 해당 사이트의 맞춤 의류 제공 장치(120)로 전송한다.

[0025] 구매자 단말 장치(110)로부터 의류 제품 요청 정보를 수신한 맞춤 의류 제공 장치(120)는 수신한 의류 제품 요청 정보에 포함된 식별 정보를 참조하여 기저장된 해당 구매자의 구매자 정보를 획득한다. 또한, 맞춤 의류 제공 장치(120)는 수신한 의류 제품 요청 정보에 포함된 의류 제품 정보를 참조하여 기저장된 다수의 의류 제품들 중 구매자가 요청한 의류 제품에 대한 의류 제품 정보를 획득한다. 여기서, 맞춤 의류 제공 장치(120)에 저장되는 구매자 정보는 구매자 이름, 주소, 연락처와 같은 인적 사항 정보 및 해당 구매자의 신체 사이즈 정보를 포함함이 바람직하다. 또한, 맞춤 의류 제공 장치(120)에 저장되는 다수의 의류 제품들에 대한 의류 제품 정보는 가맹점주의 요청에 따라, 다수의 가맹점 단말 장치(130)로부터 수신되어 저장된 정보로써, 의류 제품 이름, 의류 제품의 신체 사이즈 정보, 의류 제품 이미지 정보 등이 포함될 수 있다.

[0026] 이 같은 구매자 정보 및, 구매자가 요청한 의류 제품에 대한 의류 제품 정보가 획득되면, 맞춤 의류 제공 장치(120)는 구매자 정보에 포함된 구매자의 신체 사이즈 정보를 참조하여 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품에 대한 의류 제품 정보를 제공한다. 일 실시예에 따라, 맞춤 의류 제공 장치(120)는 구매자가 요청한 의류 제품과 관련되어 기획득한 의류 제품 정보들 중에서 구매자 정보에 포함된 구매자의 기본 신체 사이즈와 관련된 의류 제품에 대한 의류 제품 정보를 제공할 수 있다. 예를 들어, 구매자 정보에 포함된 구매자의 상의에 대한

기본 신체 사이즈가 100이면, 맞춤 의류 제공 장치(120)는 구매자가 요청한 의류 제품과 관련되어 획득한 의류 제품 정보들 중에서 신체 사이즈가 100인 의류 제품을 획득하여 제공할 수 있다.

[0027] 또다른 실시예에 따라, 맞춤 의류 제공 장치(120)는 구매자가 요청한 의류 제품과 관련되어 기획득한 의류 제품 정보들 중에서 구매자 정보에 포함된 구매자의 세부 신체 사이즈와 관련된 의류 제품에 대한 의류 제품 정보를 제공할 수 있다. 구체적으로, 구매자 정보는 구매자의 하의에 대한 허리 사이즈, 총 기장 사이즈, 힙 둘레 사이즈 등을 포함하는 세부 신체 사이즈 정보가 포함될 수 있다. 따라서, 맞춤 의류 제공 장치(120)는 구매자가 요청한 의류 제품과 관련되어 획득한 의류 제품 정보들에 포함된 세부 신체 사이즈 정보와 구매자 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 정보를 비교하여 구매자 정보에 포함된 세부 신체 사이즈와 근접한 의류 제품에 대한 의류 제품 정보를 제공할 수 있다.

[0028] 또다른 실시예에 따라, 맞춤 의류 제공 장치(120)에 저장되는 의류 제품 정보는 가맹점 모델의 신체 사이즈와 의류 제품의 신체 사이즈 간의 차를 통해 산출된 기준값이 포함될 수 있다. 이 경우, 맞춤 의류 제공 장치(120)는 구매자가 요청한 의류 제품과 관련되어 기획득한 의류 제품 정보들에 포함된 세부 신체 사이즈 값과 구매자 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값의 차를 산출한다. 이후, 맞춤 의류 제공 장치(120)는 산출된 차값과 기획득한 의류 제품 정보들에 포함된 기준값을 각각 비교하여, 오차 정도가 가장 적은 의류 제품에 대한 의류 제품 정보를 제공할 수 있다.

[0029] 이와 같이, 맞춤 의류 제공 장치(120)는 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품 정보를 제공함으로써, 구매자는 인터넷을 통해 자신의 신체 사이즈에 맞지 않는 의류 제품을 구매할 확률을 최소화할 수 있다. 지금까지, 맞춤 의류 제공 시스템의 각 구성들에 대해서 간략히 설명하였다. 이하에서는 전술한 내용을 바탕으로 본 발명에 따른 맞춤 의류 제공 장치의 각 구성에 대해 상세히 설명하기로 한다.

[0030] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 맞춤 의류 제공 장치의 블록도이다.

[0031] 도시된 바와 같이, 맞춤 의류 제공 장치는 통신부(210) 및 제어부(220)를 포함한다.

[0032] 통신부(210)는 구매자 단말 장치와 데이터 통신을 통해 구매자의 요청에 따른 의류 제품에 대한 의류 제품 정보를 전송한다. 또한, 통신부(210)는 다수의 가맹점 서버와 데이터 통신을 통해 다수의 가맹점에서 판매하는 의류 제품에 대한 의류 제품 정보를 수신한다. 제어부(220)는 통신부(210)를 통해 구매자 단말 장치(110)로부터 입력된 의류 제품 요청 정보에 따라, 입력된 의류 제품 요청 정보와 관련도니 사이즈별 의류 제품들 중, 해당 구매자의 신체 사이즈와 관련된 사이즈의 의류 제품 정보를 제공한다. 이 같은 제어부(220)는 구매자 정보 획득부(221) 및 의류 정보 제공부(222)를 통해 달성할 수 있다.

[0033] 구매자 정보 획득부(221)는 통신부(210)를 통해 수신한 의류 제품 요청 정보를 참조하여 제1 저장부(230)로부터 구매자의 구매자 정보를 획득한다. 여기서, 제1 저장부(230)는 다수의 구매자들의 신체 사이즈 값을 포함하는 구매자 정보가 저장된다. 따라서, 구매자 정보 획득부(221)는 통신부(210)를 통해 의류 제품 요청 정보가 수신되면, 그 수신한 의류 제품 요청 정보에 포함된 식별 정보를 획득하고, 그 획득한 식별 정보와 관련된 구매자 정보를 제1 저장부(230)로부터 획득할 수 있다. 그러나, 본 발명은 이에 한정되지 않으며, 구매자 정보 획득부(221)는 통신부(210)를 통해 수신한 의류 제품 요청 정보를 통해 구매자 정보를 획득할 수 있다. 여기서, 의류 제품 요청 정보는 구매자 단말 장치의 식별 정보, 의류 제품 정보를 포함하며, 구매자 정보는 구매자의 신상 정보 및 신체 사이즈 값을 포함한다.

[0034] 이 같은 구매자 정보가 획득되면, 의류 정보 제공부(222)는 수신한 의류 제품 요청 정보에 포함된 의류 제품 정보와 구매자 정보 획득부(221)로부터 획득한 구매자 정보를 참조하여 제2 저장부(240)로부터 해당 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품 정보를 획득한다. 여기서, 제2 저장부(240)는 가맹점주의 요청에 따라, 해당 가맹점 단말 장치(130)들로부터 수신한 가맹점별 의류 제품의 크기별 신체 사이즈 값을 포함하는 의류 제품 정보가 저장된다. 한편, 제1 및 제2 저장부(230,240)에 저장되는 구매자 정보 및 의류 제품 정보에 포함되는 신체 사이즈 값은 의류 제품별 기본 신체 사이즈 값과 신체 부위별 세부 신체 사이즈 값인 것이 바람직하다.

[0035] 여기서, 기본 신체 사이즈 값은 의류 제품 상에 기본적으로 표시되는 사이즈 정보로써, 예를 들어 상의의 경우, S, M, L와 같은 정보이거나, 95, 100,105와 같은 정보가 될 수 있다. 그리고, 세부 신체 사이즈 값은 신체 부위별 사이즈 정보로써, 예를 들어, 하의의 경우, 허리둘레, 힙 둘레, 허벅지 둘레, 밑단 둘레, 총 기장 등의 사이즈 정보가 될 수 있다.

[0036] 따라서, 의류 정보 제공부(222)는 의류 제품 요청 정보에 포함된 의류 제품 정보와 구매자 정보가 획득되면, 다음과 같은 실시예를 통해 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품 정보를 획득할 수 있다. 일 실시예에

따라, 의류 정보 제공부(222)는 획득한 구매자 정보에 포함된 기본 신체 사이즈 값을 이용하여 구매자의 신체 사이즈에 해당하는 의류 제품 정보를 획득할 수 있다. 예를 들어, 구매자 정보에 포함된 기본 신체 사이즈 값이 100이면, 의류 정보 제공부(222)는 제2 저장부(240)를 통해 획득한 사이즈별 의류 제품들 중 기본 신체 사이즈가 100인 의류 제품만을 획득하여 제공할 수 있다.

[0037] 또다른 실시예에 따라, 의류 정보 제공부(222)는 획득한 구매자 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값을 이용하여 구매자의 신체 사이즈에 해당하는 의류 제품 정보를 획득할 수 있다. 예를 들어, 의류 정보 제공부(222)는 제2 저장부(240)를 통해 의류 제품 요청 정보와 관련된 하의의 의류 제품에 대한 세부 신체 사이즈 값을 포함하는 의류 제품 정보들을 획득할 수 있다. 이 경우, 의류 정보 제공부(222)는 구매자 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값과 기획득한 하의의 의류 제품 정보들에 포함된 세부 신체 사이즈 값을 비교하여 구매자 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값과 가장 근접한 세부 신체 사이즈 값을 포함하는 하의의 의류 제품 정보를 획득할 수 있다.

[0038] 한편, 본 발명의 추가적인 양상에 따라, 맞춤 의류 제공 장치는 다수의 가맹점들로부터 제공되는 의류 제품에 대한 구매자의 고객 평가 정보를 포함하는 제3 저장부(250)를 더 포함한다. 따라서, 의류 정보 제공부(222)는 제3 저장부(250)에 기저장된 고객 평가 정보를 고려하여, 제2 저장부(240)로부터 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품 정보를 획득한다. 즉, 의류 정보 제공부(222)는 제2 저장부(240)를 통해 복수의 가맹점들로부터 구매자가 요청한 의류 제품에 대한 의류 제품 정보를 획득할 수 있다. 이때, 의류 정보 제공부(222)는 제3 저장부(250)에 기저장된 가맹점들별 고객 평가 정보를 참조하여 기획득한 복수의 의류 제품 정보들 중 고객 평가가 가장 우수한 의류 제품 정보를 제공하거나 혹은 고객 평가가 가장 나쁜 의류 제품 정보를 제외한 나머지 의류 제품 정보만을 제공할 수 있다.

[0039] 이와 같이, 의류 정보 제공부(222)는 제2 저장부(240)에 기저장된 의류 제품 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값 및 제3 저장부(250)에 기저장된 고객 평가 정보를 고려하여 구매자의 신체 사이즈에 적합하며 고객 평가가 우수한 의류 제품 정보를 제공할 수 있다.

[0040] 한편, 제어부(220)는 제1 산출부(223) 및 제2 산출부(224)를 통해 구매자의 신체 사이즈에 가장 적합한 의류 제품 정보를 제공할 수 있다.

[0041] 제1 산출부(223)는 의류 정보 제공부(222)로부터 획득한 의류 제품 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값과 구매자 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값의 차를 산출한다. 구체적으로, 의류 정보 제공부(222)로부터 획득한 의류 제품 정보에는 의류 제품에 대한 신체 부위별 세부 신체 사이즈 값들이 포함될 수 있으며, 구매자 정보에는 해당 구매자의 신체 부위별 세부 신체 사이즈 값들이 포함될 수 있다.

[0042] 예를 들어, 의류 정보 제공부(222)를 통해 기본 신체 사이즈 값이 32인 하의 의류 제품에 대한 의류 제품 정보를 획득할 수 있다. 이 같은 32 사이즈인 하의 의류 제품에 대한 의류 제품 정보에는 허리둘레 82cm, 힙 둘레 102cm, 허벅지 둘레 27cm, 밑단 둘레 24cm, 총 기장 111cm인 세부 신체 사이즈 값이 포함될 수 있다.

[0043] 한편, 구매자 정보에는 허리둘레 및 총 기장에 대한 세부신체 사이즈 값이 포함되어 있으면, 제1 산출부(223)는 기획득한 의류 제품 정보 및 구매자 정보에 포함된 허리둘레 및 총 기장에 대한 세부 신체 사이즈 값 간의 차를 산출할 수 있다. 이와 같이, 제1 산출부(223)를 통해 기획득한 의류 제품 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값과 구매자 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값의 차값이 산출되면, 제2 산출부(224)는 제1 산출부(223)로부터 산출된 차값과 기획득한 의류 제품 정보에 포함된 기준값을 비교하여 오차값을 산출한다.

[0044] 제2 산출부(224)로부터 오차값이 산출되면, 의류 정보 제공부(222)는 기획득한 의류 제품 정보들 중 제2 산출부(224)로부터 산출된 오차값이 기설정된 오차 범위 내에서 형성되는 의류 제품 정보를 획득할 수 있다.

[0045] 예를 들어, 가맹점별로 3개의 의류 제품 정보가 획득될 수 있으며, 그 획득한 3개의 의류 제품 정보에 대한 오차값이 산출될 수 있다. 이 경우, 의류 정보 제공부(222)는 3개의 의류 제품 정보별 산출된 오차값들 각각이 기준 오차 범위 내에서 형성되는지를 체크하여, 산출된 각각의 오차값들 중 기준 오차 범위 내에 형성되는 오차값과 관련된 의류 제품 정보를 획득할 수 있다.

[0046] 즉, 3개의 의류 제품 정보들 중 하나의 의류 제품 정보에 대한 오차값이 기준 오차 범위인 -1 ~ 1 내에 형성되고 나머지 의류 제품 정보에 대한 오차값은 기준 오차 범위 밖에 형성될 수 있다. 이 경우, 의류 정보 제공부(222)는 기준 오차 범위 내에 형성되는 오차값과 관련된 의류 제품 정보에 포함된 의류 제품이 구매자의 신체 사이즈게 가장 적합한 것으로 판단하고, 해당 의류 제품 정보만을 획득하여 제공할 수 있다.

[0047] 한편, 의류 정보 제공부(222)는 아래 표 1와 같은 오차 정도 테이블을 참조하여 제2 산출부(224)로부터 산출된

오차값에 따라 의류 제품 정보에 대한 착용 가능 예상 정보를 단계적으로 제공할 수 있다.

표 1

[0048]

오차값	착용 가능 예상 정보
-5 ~ -3	사이즈 매우 작음
-3 ~ -1	사이즈 조금 작음
-1 ~ 1	사이즈 적합
1 ~ 3	사이즈 조금 큼
3 ~ 5	사이즈 매우 큼

[0049] 의류 정보 제공부(222)는 표 1과 같은 오차 정도 테이블을 참조하여 오차값에 따라 의류 제품 정보에 대한 착용 가능 예상 정보를 단계적으로 제공할 수 있다. 예를 들어, 가맹점별로 3개의 의류 제품 정보가 획득될 수 있으며, 그 획득한 3개의 의류 제품 정보에 대한 오차값이 산출될 수 있다. 이 경우, 의류 정보 제공부(222)는 3개의 의류 제품 정보별 산출된 오차값들 각각이 기준 오차 범위 내에서 형성되는지를 체크하여, 산출된 각각의 오차값들 중 기준 오차 범위 내에 형성되는 오차값과 관련된 의류 제품 정보에 대한 착용 가능 예상 정보를 단계적으로 제공할 수 있다.

[0050] 만약, 3개의 의류 제품 정보들 중 하나의 의류 제품 정보에 대한 오차값이 기준 오차 범위인 -1 ~ 1 내에 형성되면, 의류 정보 제공부(222)는 '사이즈 적합' 관련 착용 가능 예상 정보를 제공할 수 있다. 한편, 나머지 의류 제품 정보에 대한 오차값들 각각이 3 ~ 5 또는 -5 ~ -3의 오차 범위 내에 각각 형성되면, 의류 정보 제공부(222)는 '사이즈 매우 큼' 또는 '사이즈 매우 작음' 관련 착용 가능 예상 정보를 제공할 수 있다.

[0051] 이 같은 의류 정보 제공부(222)는 의류 제품 정보에 대한 오차값이 위 표와같은 오차 정도 테이블 내에 형성되지 않을 경우, 기획득한 의류 제품 정보를 제공하지 않을 수 있다.

[0052] 이와 같이, 본 발명에 따른 맞춤 의류 제공 장치는 구매자의 기본 신체 사이즈에 적합한 의류 제품을 제공할 뿐만 아니라, 해당 구매자의 신체 부위별 세부 신체 사이즈에 따라 구매자에게 가장 적합한 의류 제품을 제공할 수 있다. 따라서, 구매자는 직접 입어보지 않고도 자신의 신체 사이즈에 가장 적합한 의류 제품을 구매할 수 있다. 지금까지, 본 발명에 다른 맞춤 의류 제공 장치의 각 구성에 대해서 상세히 설명하였다. 이하에서는 맞춤 의류 제공 장치를 통해 구매자의 신체 사이즈에 가장 적합한 의류 제품을 제공하는 방법에 대해 상세히 설명하도록 한다.

[0053] 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 맞춤 의류 제공 장치에서 구매자의 신체 사이즈에 적합한 의류 제품을 제공하는 방법의 흐름도이다.

[0054] 도시된 바와 같이, 맞춤 의류 제공 장치는 구매자의 요청에 따라 구매자 단말 장치로부터 의류 제품 요청 정보를 입력받는다(S310). 여기서, 입력된 의류 제품 요청 정보는 구매자 단말 장치의 식별 정보, 의류 제품 정보를 포함함이 바람직하다. 이 같은 의류 제품 요청 정보가 입력되면, 맞춤 의류 제공 장치는 입력된 의류 제품 요청 정보를 참조하여 기저장된 구매자의 구매자 정보를 획득한다(S320).

[0055] 보다 구체적으로, 맞춤 의류 제공 장치는 다수의 구매자들의 신체 사이즈 값을 포함하는 구매자 정보가 저장되는 제1 저장부로부터 의류 제품 요청 정보에 포함된 식별 정보와 관련된 구매자 정보를 획득할 수 있다. 여기서, 구매자 정보는 구매자의 신상 정보 및 신체 사이즈 값을 포함함이 바람직하여, 신체 사이즈 값은 구매자의 기본 신체 사이즈 값과 구매자의 신체 부위별 세부 신체 사이즈 값을 포함함이 바람직하다.

[0056] 이 같은 구매자 정보가 획득되면, 맞춤 의류 제공 장치는 기저장된 사이즈별 의류 제품들 중, 의류 제품 요청 정보에 포함된 의류 제품에 해당하는 사이즈별 의류 제품들 중, 구매자 정보에 포함된 신체 사이즈와 관련된 의류 제품 정보를 획득하여 제공한다(S330). 보다 구체적으로, 맞춤 의류 제공 장치의 제2 저장부는 다수의 의류 제품의 크기별 신체 사이즈 값을 포함하는 의류 제품 정보가 저장된다. 여기서, 제2 저장부에 저장되는 의류 제품 정보에 포함되는 신체 사이즈 값은 의류 제품의 기본 신체 사이즈 값과 해당 의류 제품의 신체 부위별 세부 신체 사이즈 값인 것이 바람직하다.

[0057] 따라서, 의류 제품 요청 정보가 입력되면, 먼저, 맞춤 의류 제공 장치는 제2 저장부로부터 의류 제품 요청 정보에 포함된 의류 제품과 관련된 모든 의류 제품 정보를 획득한다. 이후, 맞춤 의류 제공 장치는 기획득한 의류 제품 정보들에 포함된 기본 신체 사이즈 값을 참조하여 기획득한 구매자 정보에 포함된 기본 신체 사이즈 값과

관련된 기본 신체 사이즈 값을 포함하는 의류 제품 정보를 획득할 수 있다.

[0058] 여기서, 기본 신체 사이즈 값은 의류 제품 상에 기본적으로 표시되는 사이즈 정보로써, 예를 들어 상의의 경우, S, M, L와 같은 정보이거나, 95, 100,105와 같은 정보가 될 수 있다. 만약, 기획득한 구매자 정보에 포함되는 기본 신체 사이즈 값이 100이면, 맞춤 의류 제공 장치는 기획득한 의류 제품 정보들 중 100 사이즈에 해당하는 의류 제품 정보를 획득하여 제공할 수 있다.

[0059] 이와 같이, 제2 저장부로부터 구매자의 신체 사이즈가 고려된 의류 제품 정보를 획득하는 맞춤 의류 제공 장치는 다수의 가맹점들로부터 제공되는 의류 제품에 대한 구매자의 고객 평가 정보가 저장된 제3 저장부로부터 기획득한 의류 제품 정보와 관련된 의류 제품에 대한 고객 평가 정보를 고려하여 구매자가 요청한 의류 제품에 해당하는 의류 제품 정보를 획득할 수 있다.

[0060] 구체적으로, 맞춤 의류 제공 장치는 제2 저장부를 통해 복수의 가맹점들로부터 구매자가 요청한 의류 제품에 대한 의류 제품 정보를 획득할 수 있다. 이때, 맞춤 의류 제공 장치는 제3 저장부에 기저장된 가맹점들별 고객 평가 정보를 참조하여 기획득한 복수의 의류 제품 정보들 중 고객 평가가 가장 우수한 의류 제품 정보를 제공하거나 혹은 고객 평가가 가장 나쁜 의류 제품 정보를 제외한 나머지 의류 제품 정보만을 제공할 수 있다.

[0061] 이와 같이, 맞춤 의류 제공 장치는 제2 저장부에 기저장된 의류 제품 정보에 포함된 신체 사이즈 정보 및 제3 저장부에 기저장된 가맹점들별 고객 평가 정보를 고려하여 구매자의 신체 사이즈에 적합하며, 고객 평가가 우수한 의류 제품 정보를 제공할 수 있다.

[0062] 이 같은 맞춤 의류 제공 장치는 도 4와 같은 방법을 통해 구매자의 신체 사이즈에 가장 적합한 의류 제품 정보를 제공할 수 있다.

[0063] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 맞춤 의류 제공 장치에서 구매자의 신체 사이즈에 가장 적합한 의류 제품을 제공하는 방법의 흐름도이다.

[0064] 도시된 바와 같이, 맞춤 의류 제공 장치는 단계 S330을 통해 획득한 의류 제품 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값과 단계 S320을 통해 획득한 구매자 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값의 차를 산출한다(S410). 전술한 바와 같이, 단계 S330을 통해 기획득한 의류 제품 정보에는 의류 제품에 대한 신체 부위별 세부 신체 사이즈 값들이 포함될 수 있다. 예를 들어, 단계 330을 통해 기본사이즈 값이 32인 하의 의류 제품의 의류 제품 정보를 획득할 수 있으며, 그 획득한 하의 의류 제품의 의류 제품 정보에는 허리둘레 82cm, 힙 둘레 102cm, 허벅지 둘레 27cm, 밑단 둘레 24cm, 총 기장 111cm인 세부 신체 사이즈 값이 포함될 수 있다. 한편, 단계 S320을 통해 기획득한 구매자 정보에는 허리둘레 및 총 기장에 대한 세부 신체 사이즈 값이 포함될 수 있다.

[0065] 이 경우, 맞춤 의류 제공 장치는 기획득한 세부 신체 사이즈 값들 중 허리둘레 및 총 기장과 관련된 세부 신체 사이즈 값들 간의 차를 산출할 수 있다. 이와 같이, 기획득한 의류 제품 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값과 구매자 정보에 포함된 세부 신체 사이즈 값에 대한 차값이 산출되면, 맞춤 의류 제공 장치는 산출된 차값과 기획득한 의류 제품 정보에 포함된 기준값을 비교하여 오차값을 산출한다(S420).

[0066] 여기서, 기준값은 가맹점별 모델의 신체 사이즈 값과 해당 가맹점에서 제공하는 의류 제품의 크기별 신체 사이즈 값의 차로부터 산출된 값이다. 이 같은 기준값은 제2 저장부에 저장되는 의류 제품 정보에 포함됨이 바람직하다. 따라서, 맞춤 의류 제공 장치는 산출된 차값과 기획득한 의류 제품 정보에 포함된 기준값을 비교하여 오차값을 산출할 수 있다. 오차값이 산출되면, 맞춤 의류 제공 장치는 산출된 오차값이 기설정된 기준 오차 범위 내에 형성되는지를 체크한다(S430).

[0067] 체크 결과, 해당 오차값이 기준 오차 범위 내에 형성되는 것으로 체크되면, 맞춤 의류 제공 장치는 해당 오차값과 관련된 의류 제품 정보를 획득하고, 해당 의류 제품 정보에 대해 '알맞음' 관련 착용 예상 정보를 제공한다(S440). 한편, 체크 결과, 해당 오차값이 기준 오차 범위 내에 형성되지 않는 것으로 체크되면, 맞춤 의류 제공 장치는 기준 오차 범위 내에 형성되지 않는 오차값과 관련된 의류 제품 정보에 대해 '작음' 또는 '큼' 관련 착용 예상 정보를 제공한다(S450).

[0068] 예를 들어, 단계 330을 통해 3개의 의류 제품 정보를 획득할 수 있으며, 그 획득한 3개의 의류 제품 정보에 대한 오차값이 산출될 수 있다. 이 경우, 맞춤 의류 제공 장치는 3개의 의류 제품 정보별 산출된 오차값들 각각이 기준 오차 범위 내에서 형성되는지를 체크한다.

[0069] 체크 결과, 제1 의류 제품 정보에 대한 오차값이 기준 오차 범위인 -1 ~ 1 내에 형성되고 제2 및 제3 의류 제품 정보에 대한 오차값은 기준 오차 범위 밖에 형성될 수 있다. 이 경우, 맞춤 의류 제공 장치는 제1 의류 제품

정보에 포함된 의류 제품이 구매자의 신체 사이즈게 가장 적합한 것으로 판단하고, 제1 의류 제품 정보만을 제공할 수 있다. 또한, 맞춤 의류 제공 장치는 제1,2,3 의류 제품 정보에 대한 오차값이 형성되는 오차 범위를 분석하여 단계적으로 착용 가능 예상 정보를 제공할 수 있다.

[0070] 전술한 바와 같이, 제1 의류 제품 정보에 대한 오차값이 기준 오차 범위인 -1 ~ 1 내에 형성되면, 맞춤 의류 제공 장치는 제1 의류 제품 정보에 대해서 '알맞음' 관련 착용 예상 정보를 제공할 수 있다. 한편, 제2 의류 제품 정보에 대한 오차값이 기준 오차 범위 밖인 3 ~ 5 내에 형성되면, 맞춤 의류 제공 장치는 제2 의류 제품 정보에 대해서 '매우 큼' 관련 착용 예상 정보를 제공할 수 있다. 한편, 제3 의류 제품 정보에 대한 오차값이 기준 오차 범위 밖인 -5 ~ -3 내에 형성되면, 맞춤 의류 제공 장치는 제3 의류 제공 정보에 대해서 '매우 작음' 관련 착용 예상 정보를 제공할 수 있다.

[0071] 이와 같이, 본 발명에 따른 맞춤 의류 제공 장치는 구매자의 기본 신체 사이즈에 적합한 의류 제품을 제공할 뿐만 아니라, 해당 구매자의 신체 부위별 세부 신체 사이즈에 따라 구매자에게 가장 적합한 의류 제품을 제공할 수 있다. 따라서, 구매자는 직접 입어보지 않고도 자신의 신체 사이즈에 가장 적합한 의류 제품을 구매할 수 있다.

[0072] 이제까지 본 발명에 대하여 그 바람직한 실시예들을 중심으로 살펴보았다.

[0073] 이상에서는 본 발명의 바람직한 실시예에 대하여 도시하고 설명하였지만, 본 발명은 상술한 특정의 실시예에 한정되지 아니하며, 청구범위에서 청구하는 본 발명의 요지를 벗어남이 없이 당해 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 다양한 변형실시가 가능한 것은 물론이고, 이러한 변형실시들은 본 발명의 기술적 사상이나 전망으로부터 개별적으로 이해되어져서는 안될 것이다.

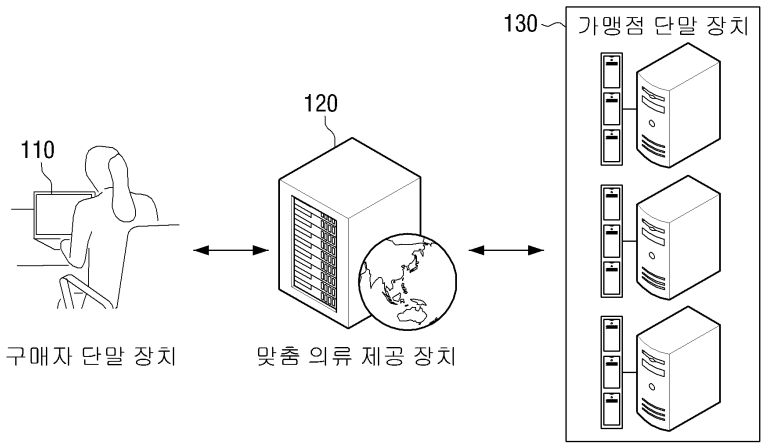
부호의 설명

[0074]

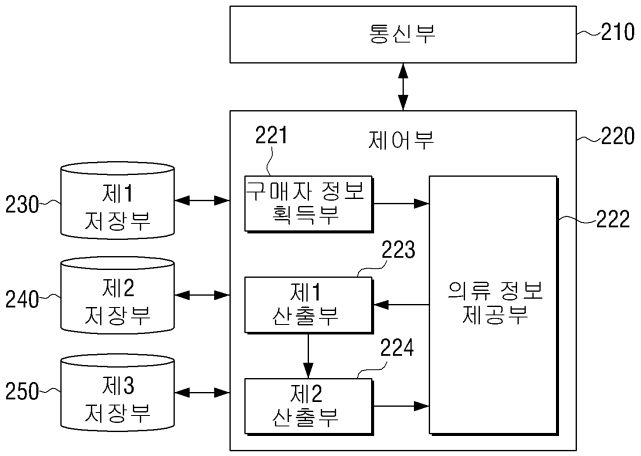
110 : 구매자 단말 장치	120 : 맞춤 의류 제공 장치
130 : 가맹점 단말 장치	210 : 통신부
220 : 제어부	221 : 구매자 정보 획득부
222 : 의류 정보 제공부	223 : 제1 산출부
224 : 제2 산출부	230 : 제1 저장부
240 : 제2 저장부	250 : 제3 저장부

도면

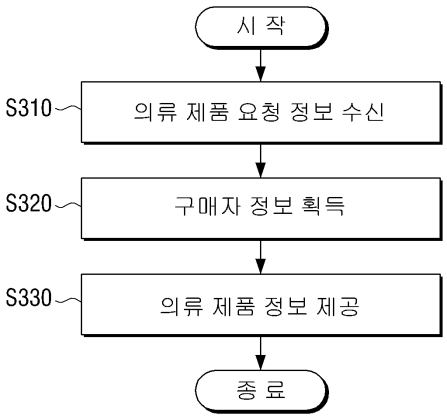
도면1



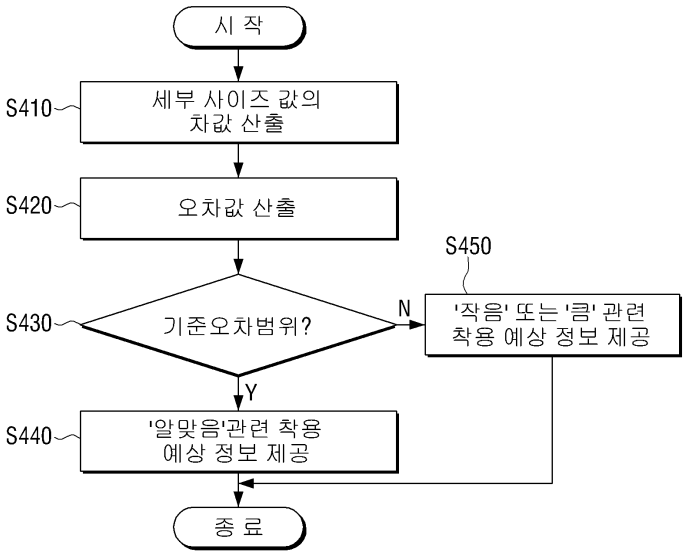
도면2


통신부
210
221
제어부
220
230
제1
저장부
구매자 정보
획득부
222
223
240
제2
저장부
제1
산출부
의류 정보
제공부
224
250
제3
저장부
제2
산출부

도면3


시 작
S310
의류 제품 요청 정보 수신
S320
구매자 정보 획득
S330
의류 제품 정보 제공
종 료

도면4


시 작
S410
세부 사이즈 값의
차값 산출
S420
오차값 산출
S450
S430
기준오차범위?
N
'작음' 또는 '큼' 관련
착용 예상 정보 제공
Y
S440
'알맞음'관련 착용
예상 정보 제공
종 료