



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0061880
(43) 공개일자 2020년06월03일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

G06Q 30/06 (2012.01)

(52) CPC특허분류

G06Q 30/0621 (2013.01)

G06Q 30/0633 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2018-0147698

(22) 출원일자 2018년11월26일

심사청구일자 2018년11월26일

(71) 출원인

신동훈

경기도 파주시 청암로 28 (목동동, 산내마을8단지803동303호)

이상수

경기도 고양시 일산동구 무궁화로 7-45 (장항동 양우로테오시티플러스720호)

양재철

서울특별시 관악구 호암로26길 64 (신림동)

(72) 발명자

신동훈

경기도 파주시 청암로 28 (목동동, 산내마을8단지803동303호)

양재철

서울특별시 관악구 호암로26길 64 (신림동)

이상수

경기도 고양시 일산동구 무궁화로 7-45 (장항동 양우로테오시티플러스720호)

(74) 대리인

김명진

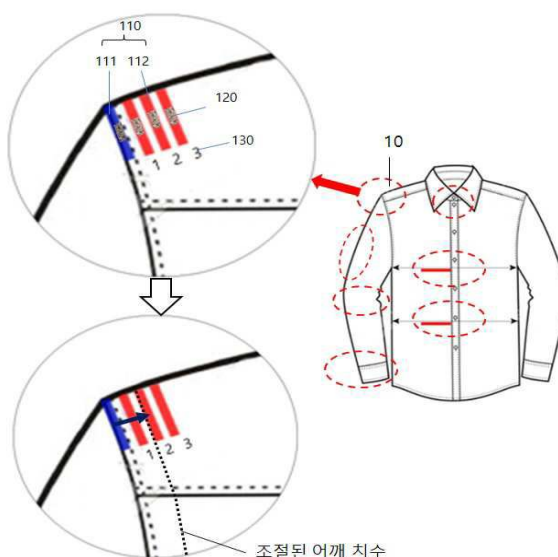
전체 청구항 수 : 총 9 항

(54) 발명의 명칭 맞춤형 의류 제작을 위한 샘플복 및 이를 이용한 맞춤형 의류 주문 시스템

(57) 요약

본 발명은 맞춤형 의류 제작을 위한 샘플복 및 이를 이용한 맞춤형 의류 주문 시스템에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 맞춤형 의류 제작을 위해 매장에 방문하지 않아도 고객이 직접 착용하여 원하는 치수를 설정할 수 있는 샘플복 및 이를 이용한 맞춤형 의류 주문 시스템에 관한 것이다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

고객이 직접 착용하여 원하는 치수를 결정할 수 있는 샘플북으로서;

사이즈 측정이 필요한 부위에 형성되어 원하는 치수로 조절하여 고정하고 해당 치수가 표시되어 고객이 결정한 치수를 직접 확인할 수 있는 적어도 하나의 치수 조절수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제작을 위한 샘플북.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 치수 조절수단은

맞춤복 제작을 위해 필요한 부위에 형성되어 고객이 늘였다 줄였다 조절하면서 원하는 사이즈에 고정시켜 치수를 직접 결정할 수 있도록 가이드하는 역할을 제공하고;

사이즈를 조절할 수 있는 조절수단과;

조절된 사이즈를 고정할 수 있는 고정수단과;

상기 고정수단에 고정된 부위의 치수가 표시된 치수표시수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제작을 위한 샘플북.

청구항 3

제 2항에 있어서,

상기 조절수단은

치수를 조절하기 위한 기준이 되는 기준 가이드와 치수 미세 조절을 위한 미세 사이즈 위치마다 형성된 복수 개의 사이즈 조절 가이드를 포함하고, 상기 기준 가이드를 상기 사이즈 조절 가이드 중 고객이 원하는 위치에 체결시켜 고객이 원하는 사이즈를 자유롭게 결정할 수 있도록 가이드하고;

상기 고정수단은

벨크로 방식, 스냅 방식, 후크 방식과 같이 암수 결합에 의한 착탈이 가능한 체결 방식으로 구성되고

상기 치수표시수단은

고객이 사이즈 조절 수단과 고정 수단을 통해 원하는 사이즈로 조절한 경우 조절된 사이즈를 알 수 있도록 사이즈 조절 수단의 사이즈 조절 가이드 상에 숫자, 문자, 기호 중 선택된 하나의 형태로 표시된 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제작을 위한 샘플북.

청구항 4

제 3항에 있어서,

상기 치수 조절 수단은

맞춤 의류의 종류에 따라 기본적으로 맞춤복 제작을 위해 사이즈 측정이 필요한 부위인 필수치수확인부위에 각각 형성되고;

상기 맞춤 의류가 셔츠인 경우 필수치수확인부위는 셔츠의 경우 목, 어깨, 소매, 기장, 상동(가슴 둘레), 중동(배 둘레), 팔통, 손목을 포함하는 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제작을 위한 샘플북.

청구항 5

제 4항에 있어서,

상기 맞춤 의류가 자켓의 경우 상기 필수치수확인부위는 어깨, 상동(가슴 둘레), 중동(배 둘레), 하동(허리 둘레), 소매, 기장, 앞폭, 뒷폭, 팔통을 포함하고;

바지의 경우 상기 필수치수확인부위는 허리, 힙, 허벅지, 밑위, 기장, 밑통을 포함하는 것을 특징으로 하는 맞춤 의류 제작을 위한 샘플북.

청구항 6

제 1항 내지 제5항 중 선택된 어느 하나의 샘플북을 이용한 맞춤 의류 주문 시스템으로서;

고객이 원하는 치수를 자유롭게 조절할 수 있도록 치수 조절 수단이 포함된 상기 샘플북의 요청 또는 상기 샘플북을 통해 고객으로부터 직접 결정된 부위별 치수 정보와 맞춤요청정보를 입력하여 맞춤 의류 주문을 요청하는 고객 어플리케이션과;

상기 고객 어플리케이션을 통해 요청된 샘플북 요청 또는 맞춤 의류 주문을 접수하고 고객의 치수 정보 및 맞춤 요청정보를 토대로 제작된 맞춤 의류 제작을 의뢰하고 상기 샘플북 또는 상기 제작된 맞춤 의류에 대한 고객 배송을 관리하는 맞춤 의류 관리 서버를 포함하는 것을 특징으로 하는 샘플북을 이용한 맞춤 의류 주문 시스템.

청구항 7

제 6항에 있어서,

상기 고객 어플리케이션은

맞춤 의류 관리 서버로부터 샘플북 정보를 수신하여 원하는 샘플북을 선택하고 샘플북 요청하는 인터페이스를 제공하는 샘플북요청UI와;

샘플북을 통해 결정된 치수 정보를 입력하거나 기 저장된 치수 정보를 제공하고 맞춤 의류 관리 서버로부터 맞춤 의류 관련 정보를 제공받아 원하는 맞춤 요청 정보를 선택하여 맞춤 의류를 주문하는 인터페이스를 제공하는 맞춤의류주문UI를 포함하는 것을 특징으로 하는 샘플북을 이용한 맞춤 의류 주문 시스템.

청구항 8

제 6항에 있어서,

상기 맞춤 의류 관리 서버는

신규 고객의 등록 및 등록된 고객을 관리하는 고객관리모듈과 고객의 샘플북 요청에 따라 샘플북 배송을 관리하는 샘플북관리모듈과;

고객의 맞춤 의류 요청에 따라 맞춤 의류 제작을 요청하고 제작 완료된 맞춤 의류의 고객 배송을 관리하는 맞춤 의류관리모듈과;

고객 정보, 샘플북 정보, 맞춤 의류 관련 정보, 제작된 맞춤 의류 정보, 배송 정보를 저장 관리하는 데이터 베이스를 포함하는 것을 특징으로 하는 샘플북을 이용한 맞춤 의류 주문 시스템.

청구항 9

제 8항에 있어서,

상기 고객관리모듈은

고객의 신규 가입시 등록을 위한 인터페이스를 제공하고, 등록된 고객 정보를 데이터베이스에 저장하고, 고객 인증을 수행하는 역할을 담당하고;

상기 샘플복관리모듈은

제작된 샘플복 정보를 관리하고, 고객으로부터 샘플복 요청이 있는 경우 고객에게 제공 가능한 샘플복 정보를 제공하고 고객이 선택하여 요청한 샘플복에 대한 배송을 관리하는 역할을 담당하고;

상기 맞춤의류관리모듈은

고객 어플리케이션을 통해 맞춤 의류 관련 정보를 제공하고, 고객이 치수 정보와 맞춤 요청 정보가 접수되면 상기 정보를 데이터베이스에 저장하고, 맞춤 의류 제작자에게 전송하여 맞춤 의류 주문 제작을 의뢰하고, 제작이 완료되면 고객의 원하는 주소로 배송을 관리하는 역할을 담당하는 것을 특징으로 하는 샘플복을 이용한 맞춤 의류 주문 시스템.

발명의 설명

기술 분야

- [0001] 본 발명은 맞춤 의류 제작을 위한 샘플복 및 이를 이용한 맞춤 의류 주문 시스템에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 맞춤 의류 제작을 위해 매장에 방문하지 않아도 고객이 직접 착용하여 원하는 치수를 설정할 수 있는 샘플복 및 이를 이용한 맞춤 의류 주문 시스템에 관한 것이다.

배경 기술

- [0003] 일반적으로 의류는 기성복과 맞춤복으로 구분되고, 기성복은 획일화된 사이즈에 따라 공장에서 생산되는 형태이며, 맞춤복은 재단사가 고객의 치수를 직접 측정하여 개별적으로 생산되는 형태이다.
- [0004] 기성복의 경우 대량으로 공장 생산이 가능하므로 제조 단가가 하락하지만 고객에 딱 맞는 치수의 옷을 찾기 어렵기 때문에 유사한 사이즈의 옷을 구매한 후 별도로 수선을 해야 하는 불편이 따른다. 또한, 개인마다 신체 특성이 다르기 때문에 고객이 원하는 핏의 옷을 찾기 어려운 문제가 있다.
- [0005] 반면, 맞춤복의 경우 재단사가 고객의 치수를 정확히 측정하고 고객의 니즈를 반영하여 옷을 제조하기 때문에 고객 별 신체 특성을 반영한 옷 제작이 가능하다.
- [0006] 그러나, 종래의 맞춤복의 경우 사람마다 동일 신장 및 몸무게라도 각 부위의 사이즈가 서로 상이하여 부위별 사이즈를 개별 재단해야 하는 개별 주문 생산 방식이라는 점에서 제조 단가가 상승하는 문제가 있었으며, 고객이 직접 매장에 방문하여 치수를 측정해야 하므로 고객 입장에서 매우 번거로운 문제가 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0008] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로서, 치수 확인이 필요한 부위에 치수 조절 수단이 형성되어 고객이 직접 착용하여 각 부위를 조절하면서 고객이 원하는 치수를 결정함으로써 매장에 방문하지 않아도 맞춤 의류 주문이 가능한 샘플복을 제공하는 데 있다.
- [0009] 본 발명의 또 다른 목적은 치수 조절이 가능한 샘플복을 통해 고객이 직접 원하는 치수를 결정한 후 온라인을 통해 맞춤 의류를 주문하고 제작된 맞춤 의류를 배송받을 수 있는 맞춤 의류 주문 시스템을 제공하는 데 있다.

과제의 해결 수단

- [0011] 상기와 같은 목적을 달성하기 위해 본 발명에 따른 맞춤 의류 제작을 위한 샘플북은 고객이 직접 착용하여 원하는 치수를 결정할 수 있는 샘플북으로서;
- [0012] 사이즈 측정이 필요한 부위에 형성되어 원하는 치수로 조절하여 고정하고 해당 치수가 표시되어 고객이 결정한 치수를 직접 확인할 수 있는 적어도 하나의 치수 조절수단을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0013] 상기 치수 조절수단은 맞춤복 제작을 위해 필요한 부위에 형성되어 고객이 늘였다 줄였다 조절하면서 원하는 사이즈에 고정시켜 치수를 직접 결정할 수 있도록 가이드하는 역할을 제공하고; 사이즈를 조절할 수 있는 조절수단과; 조절된 사이즈를 고정할 수 있는 고정수단과; 상기 고정수단에 고정된 부위의 치수가 표시된 치수표시수단을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0014] 상기 조절수단은 치수를 조절하기 위한 기준이 되는 기준 가이드와 치수 미세 조절을 위한 미세 사이즈 위치마다 형성된 복수 개의 사이즈 조절 가이드를 포함하고, 상기 기준 가이드를 상기 사이즈 조절 가이드 중 고객이 원하는 위치에 체결시켜 고객이 원하는 사이즈를 자유롭게 결정할 수 있도록 가이드하고; 상기 고정수단은 벨크로 방식, 스냅 방식, 후크 방식과 같이 압수 결합에 의한 착탈이 가능한 체결 방식으로 구성되고 상기 치수표시수단은 고객이 사이즈 조절 수단과 고정 수단을 통해 원하는 사이즈로 조절한 경우 조절된 사이즈를 알 수 있도록 사이즈 조절 수단의 사이즈 조절 가이드 상에 숫자, 문자, 기호 중 선택된 하나의 형태로 표시된 것을 특징으로 한다.
- [0015] 상기 치수 조절 수단은 맞춤 의류의 종류에 따라 기본적으로 맞춤복 제작을 위해 사이즈 측정이 필요한 부위인 필수치수확인부위에 각각 형성되고; 상기 맞춤 의류가 셔츠인 경우 필수치수확인부위는 셔츠의 경우 목, 어깨, 소매, 기장, 상동(가슴 둘레), 중동(배 둘레), 팔통, 손목을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0016] 상기 맞춤 의류가 자켓의 경우 상기 필수치수확인부위는 어깨, 상동(가슴 둘레), 중동(배 둘레), 하동(허리 둘레), 소매, 기장, 앞품, 뒷품, 팔통을 포함하고;바지의 경우 상기 필수치수확인부위는 허리, 힙, 허벅지, 밑위, 기장, 밑통을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0017] 한편, 샘플북을 이용한 맞춤 의류 주문 시스템은 본 발명에 따른 샘플북을 이용한 맞춤 의류 주문 시스템으로서; 고객이 원하는 치수를 자유롭게 조절할 수 있도록 치수 조절 수단이 포함된 상기 샘플북의 요청 또는 상기 샘플북을 통해 고객으로부터 직접 결정된 부위별 치수 정보와 맞춤요청정보를 입력하여 맞춤 의류 주문을 요청하는 고객 어플리케이션과; 상기 고객 어플리케이션을 통해 요청된 샘플북 요청 또는 맞춤 의류 주문을 접수하고 고객의 치수 정보 및 맞춤요청정보를 토대로 제작된 맞춤 의류 제작을 의뢰하고 상기 샘플북 또는 상기 제작된 맞춤 의류에 대한 고객 배송을 관리하는 맞춤 의류 관리 서버를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0018] 상기 고객 어플리케이션은 맞춤 의류 관리 서버로부터 샘플북 정보를 수신하여 원하는 샘플북을 선택하고 샘플북 요청하는 인터페이스를 제공하는 샘플북요청UI와; 샘플북을 통해 결정된 치수 정보를 입력하거나 기 저장된 치수 정보를 제공하고 맞춤 의류 관리 서버로부터 맞춤 의류 관련 정보를 제공받아 원하는 맞춤 요청 정보를 선택하여 맞춤 의류를 주문하는 인터페이스를 제공하는 맞춤의류주문UI를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0019] 상기 맞춤 의류 관리 서버는 신규 고객의 등록 및 등록된 고객을 관리하는 고객관리모듈과 고객의 샘플북 요청에 따라 샘플북 배송을 관리하는 샘플북관리모듈과; 고객의 맞춤 의류 요청에 따라 맞춤 의류 제작을 요청하고 제작 완료된 맞춤 의류의 고객 배송을 관리하는 맞춤의류관리모듈과; 고객 정보, 샘플북 정보, 맞춤 의류 관련 정보, 제작된 맞춤 의류 정보, 배송 정보를 저장 관리하는 데이터 베이스를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0020] 상기 고객관리모듈은 고객의 신규 가입시 등록을 위한 인터페이스를 제공하고, 등록된 고객 정보를 데이터베이스에 저장하고, 고객 인증을 수행하는 역할을 담당하고; 상기 샘플북관리모듈은 제작된 샘플북 정보를 관리하고, 고객으로부터 샘플북 요청이 있는 경우 고객에게 제공 가능한 샘플북 정보를 제공하고 고객이 선택하여 요청한 샘플북에 대한 배송을 관리하는 역할을 담당하고; 상기 맞춤의류관리모듈은 고객 어플리케이션을 통해 맞춤 의류 관련 정보를 제공하고, 고객이 치수 정보와 맞춤 요청 정보가 접수되면 상기 정보를 데이터베이스에 저장하고, 맞춤 의류 제작자에게 전송하여 맞춤 의류 주문 제작을 의뢰하고, 제작이 완료되면 고객의 원하는 주소로 배송을 관리하는 역할을 담당하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0022] 상기에서 살펴본 바와 같이, 본 발명에 샘플북은 따른 치수 확인이 필요한 부위에 치수 조절 수단이 형성되어 고객이 직접 착용하여 각 부위를 조절하면서 고객이 원하는 치수를 결정함으로써 매장에 방문하지 않아도 맞춤 의류 주문이 가능한 탁월한 효과가 발생한다.

[0023] 그리고 치수 조절이 가능한 샘플북을 통해 고객이 직접 원하는 치수를 결정한 후 온라인을 통해 맞춤 의류를 주문하고 제작된 맞춤 의류를 배송받을 수 있으므로 오프라인에서의 맞춤의류와 동일한 서비스 제공이 가능한 탁월한 효과가 발생한다.

도면의 간단한 설명

[0025] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 샘플북을 개략적으로 도시한 것이다.

도 2 내지 6은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 셔츠의 필수치수확인부위에 치수 조절수단에 형성된 것을 개략적으로 도시한 것이다.

도 7은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 맞춤 의류 주문 시스템을 개략적으로 도시한 시스템 구성도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0026] 이하, 본 발명의 바람직한 실시예에 대하여 도면을 참조하여 상세하게 설명하기로 한다.

[0027] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 샘플북을 개략적으로 도시한 것이다.

[0028] 도 1의 실시예는 셔츠에 대한 샘플북에 대한 것이지만, 자켓, 바지, 정장 등 의류 특성에 맞는 특정 부위에 대한 치수 측정이 필요한 모든 의류에 적용될 수 있다.

[0029] 도 1을 참조하면, 본 발명에 따른 샘플북은 고객이 직접 착용하여 원하는 치수를 결정하는 옷으로서, 사이즈 측정을 위한 부위에 형성되어 원하는 치수로 조절할 수 있는 치수 조절수단을 포함하여 구성될 수 있다.

[0030] 상기 샘플북은 고객이 오프라인 또는 온라인을 통해 신청하면 고객의 원하는 주소지로 배송되는 의류를 의미한다. 상기 샘플북은 고객이 신청할 때마다 배송될 수 있지만, 고객이 원하는 경우 별도 구매가 가능하다.

[0031] 상기 샘플북은 체형 차이가 큰 고객이 입을 경우 지나치게 작거나 지나치게 커서 치수 결정이 불가능할 수 있기 때문에 기성복 사이즈를 토대로 제작되어 제공될 수 있다.

[0032] 예를 들어, 남성 셔츠의 경우 기성복이 95, 100, 105, 110 등으로 구분되기 때문에 평소 고객의 기성복 사이즈에 따라 샘플북을 주문할 수 있으며, 맞춤형으로 고객이 직접 치수를 결정하여야 하므로 샘플북은 기성복 사이즈보다 1~2 치수 크게 제작될 수 있다.

[0033] 상기 치수 조절수단(10)은 맞춤복 제작을 위해 필요한 부위에 형성되어 고객이 늘였다 줄였다 조절하면서 원하는 사이즈에 고정시켜 치수를 직접 결정할 수 있도록 가이드하는 역할을 제공한다.

[0034] 상기 치수 조절수단(10)은 사이즈를 조절할 수 있는 조절수단(110)과 조절된 사이즈를 고정할 수 있는 고정수단(120)과 상기 고정수단에 고정된 부위의 치수가 표시된 치수표시수단(130)을 포함하여 구성될 수 있다.

[0035] 상기 조절수단(110)은 치수를 조절하기 위한 기준이 되는 기준 가이드(111)와 치수 미세 조절을 위한 미세 사이즈 단위마다 형성된 복수 개의 사이즈 조절 가이드(112)를 포함하고, 상기 기준 가이드(111)를 상기 사이즈 조절 가이드(112) 중 고객의 결정에 따라 원하는 위치로 이동시켜 고객이 원하는 사이즈를 자유롭게 결정할 수 있도록 가이드 한다.

[0036] 상기 기준 가이드(111)와 사이드 조절 가이드(112)는 안정적이고 손쉽게 사이즈를 조절하기 위해 선형으로 구성될 수 있다.

[0037] 상기 고정수단(120)은 상기 사이즈 조절수단에 형성되어 상기 사이즈 조절수단(110)을 통해 사이즈 조절된 위치를 고정하기 위한 역할을 담당한다.

[0038] 보다 구체적으로, 상기 고정수단(120)은 벨크로 방식, 스냅 방식, 후크 방식 등 압수 결합에 의해 착탈이 가능한 체결 방식은 무엇이나 가능하다.

[0039] 상기 고정수단(120)이 벨크로 방식으로 구성되는 경우 상기 사이즈 조절수단의 기준 가이드(111)와 사이드 조절

가이드(112) 중 하나는 암 벨크로, 나머지 하나는 수 벨크로로 구성될 수 있다.

- [0040] 상기 고정수단(120)이 스냅(Snap) 방식으로 구성되는 경우 상기 사이즈 조절수단의 기준 가이드는 스냅 단추, 사이드 조절 가이드는 소켓으로 구성될 수 있으며, 상기 스냅 단추와 소켓은 하나의 쌍으로 안정적인 고정을 위해 복수 개가 형성될 수 있다.
- [0041] 그리고 상기 고정수단(120)이 후크 방식으로 구성되는 경우 상기 사이즈 조절수단의 기준 가이드는 후크, 사이즈 조절 가이드는 고리로 구성될 수 있으며, 상기 후크와 고리는 하나의 쌍으로 안정적인 고정을 위해 복수 개가 형성될 수 있다.
- [0042] 한편, 상기 치수 표시 수단(130)은 고객이 특정 부위의 사이즈 조절 수단(110)과 고정 수단(120)을 통해 원하는 사이즈로 조절한 경우 조절된 사이즈를 알 수 있도록 사이즈 조절 수단의 사이즈 조절 가이드(112) 상에 인쇄 또는 박음질 등에 의해 형성된 치수 표시들을 의미한다.
- [0043] 상기 치수 표시는 실제 치수는 물론, 숫자, 기호, 문자 등 다양한 형태로 구성될 수 있으며, 상기 치수 표시에 대응되는 치수에 대한 데이터를 판매자 쪽에서 가지고 있으므로, 결정된 치수 표시 확인 만으로 해당 부위의 사이즈를 정확히 알 수 있다.
- [0044] 상기 치수 조절 수단(130)은 기본적으로 맞춤형 제작을 위해 사이즈 측정이 필요한 부위인 필수치수확인부위에 형성될 수 있다.
- [0045] 상기 필수치수확인부위는 셔츠, 자켓, 바지 등 옷의 종류에 따라 다르게 설정될 수 있다.
- [0046] 셔츠의 경우 필수치수확인부위는 셔츠의 경우 목, 어깨, 소매, 기장, 상동(가슴 둘레), 중동(배 둘레), 팔통, 손목을 포함할 수 있다.
- [0047] 자켓의 경우 어깨, 상동(가슴 둘레), 중동(배 둘레), 하동(허리 둘레), 소매, 기장, 앞품, 뒷품, 팔통을 포함할 수 있으며, 바지의 경우 허리, 힙, 허벅지, 밑위, 기장, 밑통을 포함할 수 있다.
- [0048] 도 2 내지 6은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 셔츠의 필수치수확인부위에 치수 조절수단에 형성된 것을 개략적으로 도시한 것이다.
- [0049] 도 2는 셔츠의 목 둘레를 결정하기 위해 셔츠의 목 부위에 치수 조절 수단(10)이 형성된 것을 도시한 것으로, 상기 치수 조절 수단(10)은 목 둘레를 조절할 수 있도록 목 부위 양단에 형성될 수 있으며, 셔츠는 목 부위가 개방된 상태에서 단추 등에 의해 결합되므로 조절 수단의 기준 가이드(111)와 사이드 조절 가이드(112)가 목 부위 양단에 각각 형성되고, 고정수단(120)은 벨크로 방식, 스냅 방식, 후크 방식 등 암 수 체결 방식에 의해 착탈이 가능하도록 고정되므로 고객이 원하는 만큼 목 둘레를 조절 수단을 통해 조절하여 상기 고정수단(120)에 의해 고정된 후 치수 표시 수단(130)을 통해 조절된 치수를 확인할 수 있다.
- [0050] 도 3은 셔츠의 어깨 치수를 결정하기 위해 셔츠의 어깨 부위에 치수 조절 수단이 형성된 것을 도시한 것으로, 상기 치수 조절 수단(10)은 어깨 치수를 조절할 수 있도록 어깨 양 끝단에 형성될 수 있으며, 조절수단의 기준 가이드(111)와 사이즈 조절 가이드(112)가 동일 평면상에 형성되고, 상기 기준 가이드(111)를 상기 사이즈 조절 가이드(112) 중 고객이 원하는 만큼 조절된 사이즈 조절 가이드 상에 겹쳐서 고정 수단(120)에 의해 고정하여 치수 표시 수단(130)을 통해 조절된 치수를 확인할 수 있다.
- [0051] 즉, 어깨 치수의 경우 어깨 부위가 옷이 겹쳐서 고정되도록 함으로써 고객이 원하는 어깨 치수를 결정할 수 있다.
- [0052] 도 4는 셔츠의 팔통, 손목 둘레결정하기 위해 셔츠의 팔 부위에 치수 조절 수단이 형성된 것을 도시한 것으로, 상기 치수 조절 수단은 팔통 치수를 조절하기 위해 팔통부분, 손목 둘레를 조절하기 위해 셔츠의 소매 부위에 각각 형성될 수 있다.
- [0053] 여기서, 상기 팔통, 소매 기장 조절을 위한 치수 조절 수단은 상기 어깨 치수 조절과 동일한 방식으로 형성되고, 손목 둘레 조절을 위한 치수 조절 수단은 목 둘레 조절과 동일한 방식으로 형성될 수 있다.
- [0054] 도 5는 셔츠의 상동, 중동을 결정하기 위해 셔츠의 앞면에 치수 조절 수단이 형성된 것을 도시한 것으로, 상기 치수 조절 수단은 상동(가슴 둘레)를 조절하기 위해 가슴 부위, 중동(배 둘레)를 결정하기 위해 셔츠의 배 부위에 각각 형성될 수 있다.
- [0055] 셔츠의 경우 상동, 중동에 의해 레귤러(regular), 슬림(slim) 등 전체적인 핏이 결정되고, 고객이 상동, 중동을

조절하여 원하는 핏으로 조절하여 결정할 수 있다.

- [0056] 상기 상동, 중동 결정을 위한 치수 조절 수단은 셔츠의 경우 앞면이 오픈된 상태에서 단추에 의해 체결되므로 목 둘레와 동일하게 오픈된 양단에 기준 가이드와 사이즈 조절 가이드가 각각 형성되어 상기 기준 가이드 조절을 통해 원하는 사이즈 조절 가이드 상에 위치시킨 후 고정 수단으로 고정하여 치수를 결정할 수 있다.
- [0057] 도 6은 셔츠의 기장을 결정하기 위해 셔츠의 뒷면 하부에 치수 조절 수단이 형성된 것을 도시한 것으로, 상기 치수 조절 수단은 전체 기장을 결정하기 위해 셔츠의 뒷면 하부에 소매 기장을 결정하기 위해 셔츠의 팔꿈치 또는 안쪽 부위에 각각 형성될 수 있다.
- [0058] 어깨 치수 조절과 동일한 방식으로 형성되고, 하부에서 상부로 겹쳐서 기장이 감소하는 형태로 치수를 조절하게 된다. 따라서, 샘플복의 기장은 기성복보다 길게 형성되어 고객에게 제공되는 것이 바람직하다.
- [0059] 자켓, 바지 등 다른 의류도 동일한 방식에 의해 치수 조절 수단이 형성될 수 있다.
- [0060] 고객은 샘플복을 착용한 채 필수치수확인부위에 형성된 각 치수 조절 수단을 조절, 고정하여 원하는 치수를 결정할 수 있으며, 각 부위의 치수 조절 수단에 의해 결정된 부위 별 치수를 확인하고 맞춤 치수 정보를 기록하여 판매자에게 제공하면 상기 판매자는 상기 맞춤 치수 정보를 확인하여 고객 맞춤 의류 제작이 가능하므로 고객이 직접 매장을 방문하지 않아도 맞춤 의류 주문이 가능하다.
- [0061] 이하, 본 발명의 맞춤 의류 제작을 위한 샘플복을 이용한 맞춤 의류 주문 시스템에 대해 살펴보기로 한다.
- [0062] 도 7은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 맞춤 의류 주문 시스템을 개략적으로 도시한 시스템 구성도이다.
- [0063] 도 7을 참조하면, 본 발명에 따른 맞춤 의류 주문 시스템은 고객이 원하는 치수를 자유롭게 조절할 수 있도록 치수 조절 수단이 포함된 샘플복의 요청 또는 상기 샘플복을 통해 고객으로부터 직접 결정된 부위별 치수 정보와 맞춤요청정보를 입력하여 맞춤 의류 주문을 요청하는 고객 어플리케이션(20)과 상기 고객 어플리케이션을 통해 요청된 샘플복 요청 또는 맞춤 의류 주문을 접수하고 고객의 치수 정보 및 맞춤요청정보를 토대로 제작된 맞춤 의류 제작을 의뢰하고 상기 샘플복 또는 상기 제작된 맞춤 의류에 대한 고객 배송을 관리하는 맞춤 의류 관리 서버(30)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [0064] 상기 고객 어플리케이션(20)은 고객의 휴대 단말 또는 PC 단말에 설치될 수 있으며, 샘플복을 통해 결정된 치수 입력 및 저장, 고객의 샘플복 요청 또는 맞춤 의류 제작 요청을 위한 인터페이스를 제공하는 역할을 담당한다.
- [0065] 보다 구체적으로, 상기 고객 어플리케이션(20)은 맞춤 의류 관리 서버로부터 샘플복 정보를 수신하여 원하는 샘플복을 선택하고 샘플복 요청하는 인터페이스를 제공하는 샘플복요청UI(210)와 샘플복을 통해 결정된 치수 정보를 입력하거나 기 저장된 치수 정보를 제공하고 맞춤 의류 관리 서버로부터 맞춤 의류 관련 정보를 제공받아 원하는 맞춤 요청 정보를 선택하여 맞춤 의류를 주문하는 인터페이스를 제공하는 맞춤의류주문UI(220)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [0066] 도 8 내지 10은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 치수 정보 및 맞춤 요청 정보 입력을 위한 인터페이스를 개략적으로 도시한 것이다.
- [0067] 도 8은 맞춤 의류가 셔츠인 경우의 치수 정보 및 맞춤 요청 정보 입력 항목을 도시한 것이고, 도 9는 맞춤 의류가 자켓인 경우의 치수 정보 및 맞춤 요청정보 입력 항목을 도시한 것이고, 도 10은 맞춤 의류가 바지인 경우의 치수 정보 및 맞춤 요청 정보 입력 항목을 도시한 것이다.
- [0068] 상기 맞춤 의류 관리 서버(30)는 신규 고객의 등록 및 등록된 고객을 관리하는 고객관리모듈과 고객의 샘플복 요청에 따라 샘플복 배송을 관리하는 샘플복관리모듈(310)과 고객의 맞춤 의류 요청에 따라 맞춤 의류 제작을 요청하고 제작 완료된 맞춤 의류의 고객 배송을 관리하는 맞춤의류관리모듈(320)과 고객 정보, 샘플복 정보, 맞춤 의류 관련 정보, 제작된 맞춤 의류 정보, 배송 정보를 저장 관리하는 데이터 베이스(330)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [0069] 상기 고객관리모듈(310)은 고객의 신규 가입시 등록을 위한 인터페이스를 제공하고, 등록된 고객 정보를 데이터 베이스에 저장하고, 고객 인증을 수행하는 역할을 담당한다. 여기서, 상기 고객 정보는 고객 식별정보(ID), 패스워드, 고객이 등록한 정보(성명, 주소, 나이, 성별 등)를 포함할 수 있다.
- [0070] 그리고 샘플복 요청에 따른 치수 정보와 맞춤 의류 주문 정보가 존재하는 경우 상기 샘플복의 치수 정보를 상기 고객 정보에 매핑하여 관리할 수 있다.

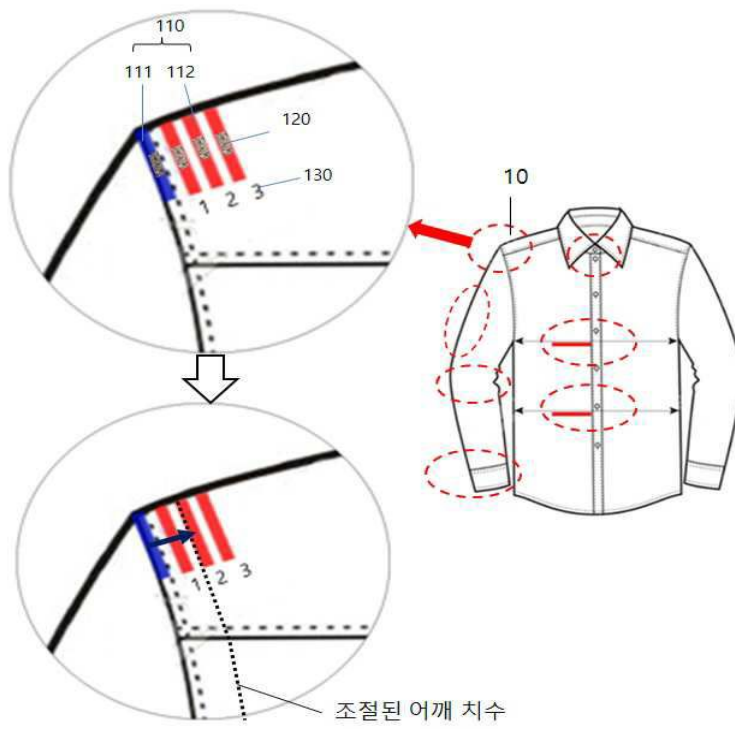
- [0071] 상기 샘플북관리모듈(320)은 제작된 샘플북 정보를 관리하고, 고객으로부터 샘플북 요청이 있는 경우 고객에게 제공 가능한 샘플북 정보를 제공하고 고객이 선택하여 요청한 샘플북에 대한 배송을 관리하는 역할을 담당한다.
- [0072] 상기 샘플북은 사이즈, 핏, 방식(셔츠의 경우 카라 또는 무카라), 칼라 등 다양한 형태로 제작되어 고객에 제공될 수 있으므로, 제공 가능한 샘플북 정보를 고객에게 제공하고, 고객이 선택한 샘플북을 배송함으로써 고객의 니즈를 정확히 반영한 맞춤 의류 제작 및 배송이 가능하다.
- [0073] 상기 맞춤의류관리모듈(330)은 고객 어플리케이션을 통해 맞춤 의류 관련 정보를 제공하고, 고객이 치수 정보와 맞춤 요청 정보가 접수되면 상기 정보를 데이터베이스에 저장하고, 맞춤 의류 제작자에게 전송하여 맞춤 의류 주문 제작을 의뢰하고, 제작이 완료되면 고객의 원하는 주소로 배송을 관리하는 역할을 담당한다.
- [0074] 고객은 샘플북을 통해 결정한 치수 정보와 함께 제공된 맞춤 의류 관련 정보 중 원하는 맞춤 요청 정보를 함께 전송할 수 있다.
- [0075] 여기서, 상기 맞춤 의류 관련 정보는 색상, 단추, 버튼, 커프스, 스티치, 이니셜 등 맞춤 의류 제작시 고객이 선택가능한 옵션 정보를 의미한다.
- [0076] 따라서, 고객이 직접 결정한 치수 정보와 직접 선택한 맞춤 요청 정보를 전송하고, 원하는 치수는 물론 원하는 디자인도 직접 선택하여 요청할 수 있으므로 온라인을 통해 고객의 니즈가 정확히 반영된 맞춤 의류 제작 요청이 가능하다.
- [0077] 이상에서 설명한 본 발명의 상세한 설명에서는 본 발명의 바람직한 실시예를 참조하여 설명하였지만, 본 발명의 보호범위는 상기 실시예에 한정되는 것이 아니며, 해당 기술분야의 통상의 지식을 갖는 자라면 본 발명의 사상 및 기술영역으로부터 벗어나지 않는 범위 내에서 본 발명을 다양하게 수정 및 변경시킬 수 있음을 이해할 수 있을 것이다.

부호의 설명

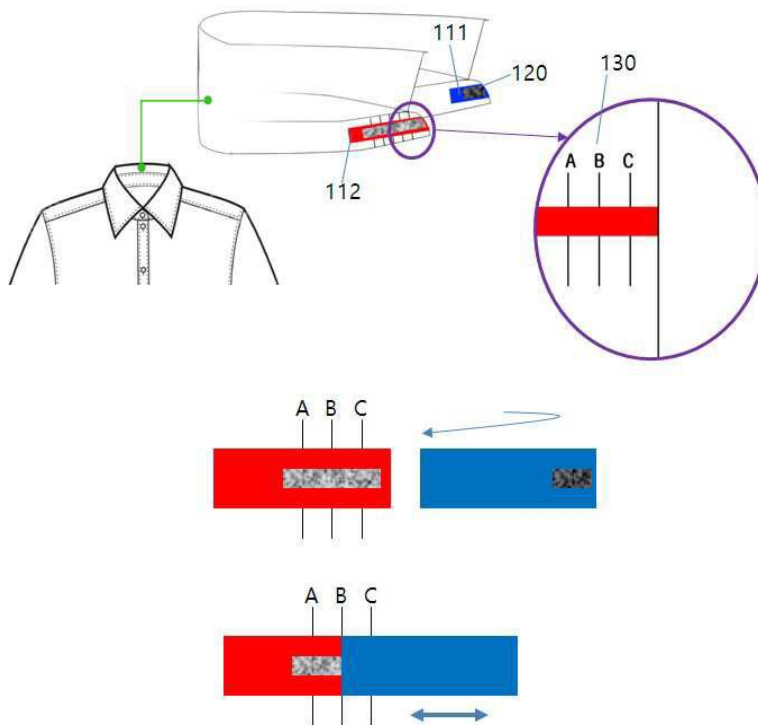
- [0079] 10 : 치수 조절 수단 20 : 고객 어플리케이션
- 30 : 맞춤 의류 관리 서버

도면

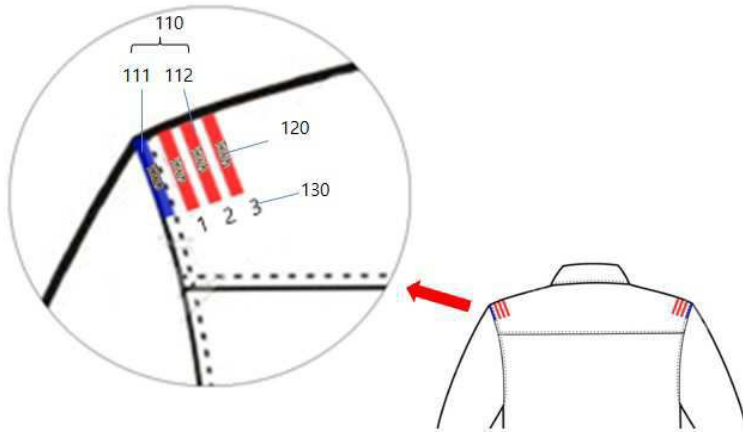
도면1



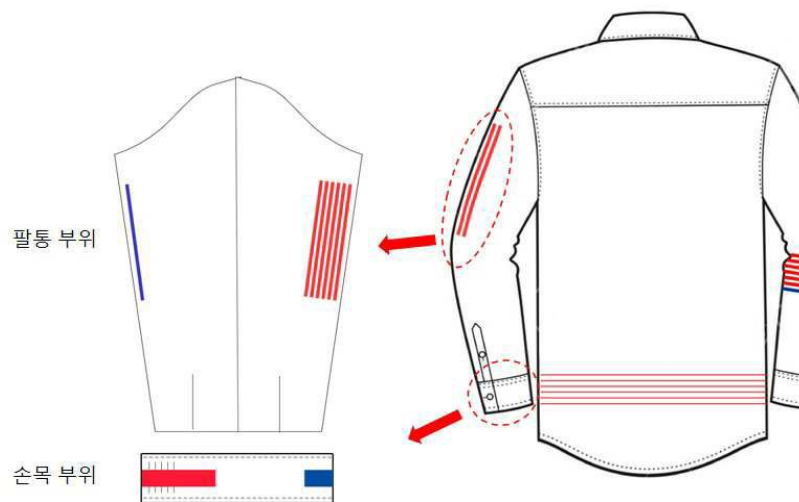
도면2



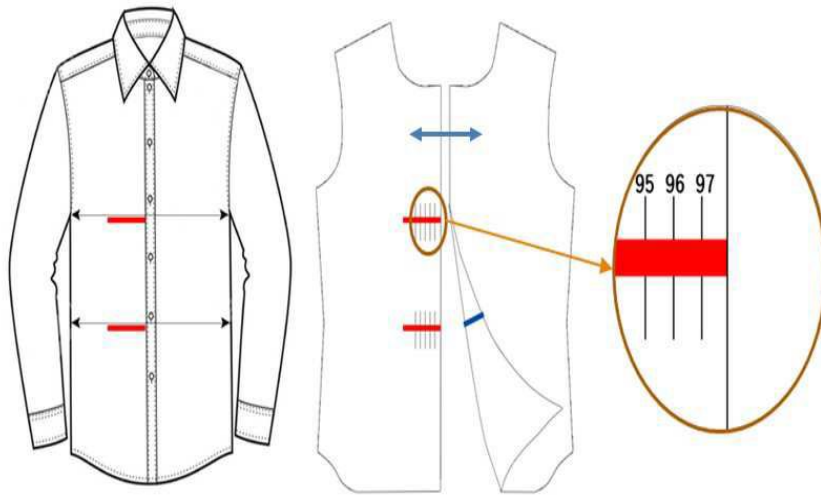
도면3



도면4



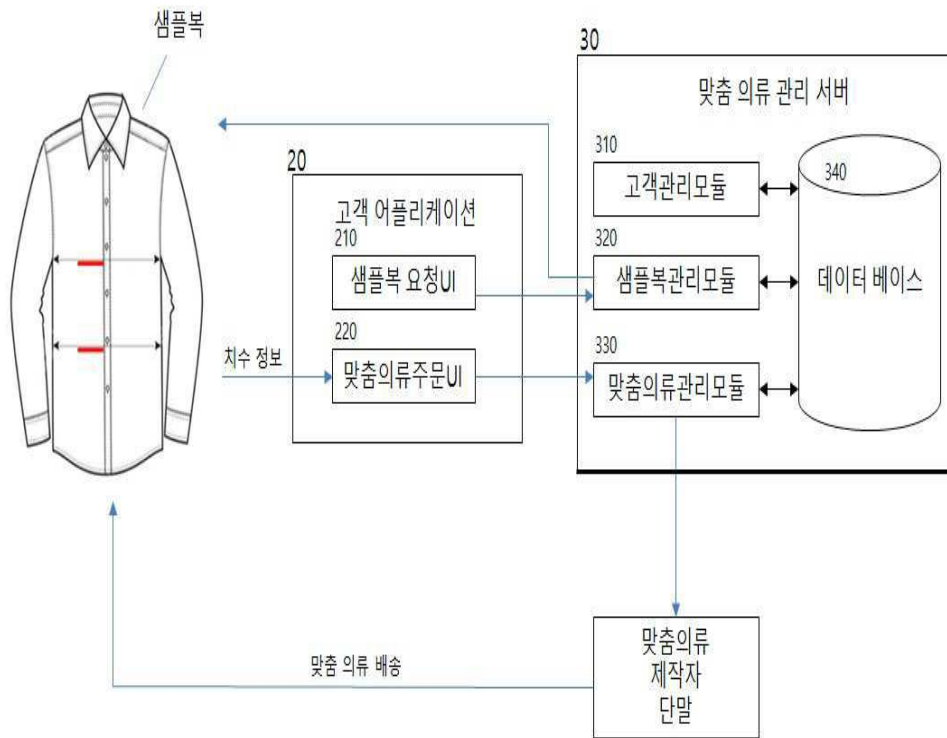
도면5



도면6



도면7



도면8

셔츠

분류	항목	사이즈
1	목	
2	어깨	
3	소매	
4	기장	
5	상동	
6	중동	
7	팔통	
8	손목	

분류	항목	디자인	수량
a	원단		
b	COLLARS		
c	COLLAR 배색		
d	CUFFS		
e	CUFFS 배색		
f	기본/슬림		
g	단추		
h	Pocket		
i	Placket		
j	앞주름		
k	뒷주름		
l	이니셜		

도면9

자켓

분류	항목	사이즈
1	어깨	
2	상동	
3	중동	
4	하동	
5	소매	
6	기장	
7	앞폭	
8	뒷폭	
9	팔통	

분류	항목	디자인	수량
a	원단		
b	안감		
c	COLLARS		
d	COLLAR 배색		
e	기본/슬림		
f	단추		
g	깃트임		
h	Pocket		
i	소매단추		
j	lapel Hole		
k	이니셜		
l	스티치		

도면10

바지

분류	항목	사이즈
1	허리	
2	힙	
3	허벅	
4	밑위	
5	기장	
6	밑통	

분류	항목	디자인	수량
a	원단		
b	카브라(turn-up)		
c	단추		
d	주름		
e	노벨트 고리		
f	주머니		
g	뒷주머니		
h	스티치		