



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2018-0098585
(43) 공개일자 2018년09월04일

- | | |
|--|----------------------|
| (51) 국제특허분류(Int. Cl.) | (71) 출원인 |
| <i>A41D 15/00</i> (2006.01) <i>A41D 1/14</i> (2006.01) | 베헤비 나탈리 |
| <i>A41D 3/08</i> (2006.01) <i>A41D 7/00</i> (2006.01) | 프랑스 75002 파리 뤼 뒤 클레어 |
| (52) CPC특허분류 | (72) 발명자 |
| <i>A41D 15/00</i> (2013.01) | 베헤비 나탈리 |
| <i>A41D 1/14</i> (2013.01) | 프랑스 75002 파리 뤼 뒤 클레어 |
| (21) 출원번호 10-2018-7020593 | (74) 대리인 |
| (22) 출원일자(국제) 2016년12월19일 | 유미특허법인 |
| 심사청구일자 없음 | |
| (85) 번역문제출일자 2018년07월17일 | |
| (86) 국제출원번호 PCT/FR2016/053548 | |
| (87) 국제공개번호 WO 2017/103549 | |
| 국제공개일자 2017년06월22일 | |
| (30) 우선권주장 | |
| 15 62624 2015년12월17일 프랑스(FR) | |

전체 청구항 수 : 총 10 항

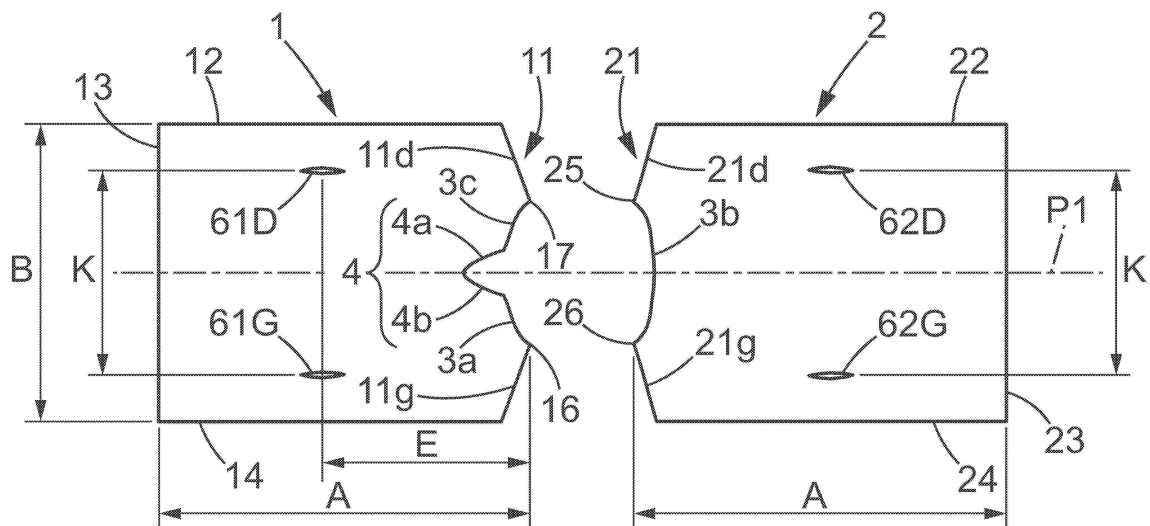
(54) 발명의 명칭 컨버터블 의복

(57) 요약

개인/사용자(U)에 의한 복수의 착용 형태로 착용되도록 의도된 컨버터블 의복으로서, 그 의복은 함몰부(눈물방울형 목선(4))에 의해 전면 측 상에서 연장되는 중앙 개구(3)의 어느 일측에 위치된 좌측 접합부(8D) 및 우측 접합부(8D)에 의해 서로 연결된 전면 패널(1) 및 후면 패널(2) 중앙 개구의 에지에 부착되지만 눈물방울형 목선의 에

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



지에는 부착되지 않는 중앙 부분(50) 및 중앙 부분에서 연장되는 자유 부분(51, 52)을 포함하는 줄/래쉬(5); 전면 패널에 있는 제1 슬릿(61) 및 후면 패널에 있는 제2 슬릿(62)을 각각 포함하는 2개의 대칭 통로(6G, 6D); 및 슬릿에 가깝게 전면 패널과 후면 패널을 연결하는 재봉 연결부(7)를 포함하고, 의복은 전면 및 후면 패널의 측부 에지를 연결하는 스티치가 없고, 중앙 개구의 에지의 전개된 길이(LD)는 눈물방울형 목선을 제외하고, 눈물방울형 목선의 에지의 전개된 길이(LF)는 상기 의복이 튜닉 형태, 관초 형태, 백리스 드레스 형태, 또는 스커트 형태 중 적어도 하나로 착용될 수 있도록 한다.

(52) CPC특허분류

A41D 3/08 (2013.01)

A41D 7/008 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

대칭 종방향 평면(P1), 및 전면, 후면, 좌측, 및 우측이라는 용어가 정의되는, 개인/사용자(U)에 의해 여러 형태의 착용으로 착용되고자 하는 컨버터블 의복(10)으로서,

중앙 개구의 양측 상에 위치한 좌측 접합부(8G) 및 우측 접합부(8D)에 의해 중개 영역(P2)에서 서로 바인딩된 전면 패널(1) 및 후면 패널(2)로서, 함몰부(4)가 상기 중앙 개구의 전면 측으로부터 연장되는, 전면 패널(1) 및 후면 패널(2), 및

상기 중앙 개구의 에지 상에는 고정되고 상기 함몰부의 에지 상에는 고정되지 않은 중앙 섹션(50), 및 상기 중앙 섹션의 양측으로부터 연장되는 자유 섹션(51, 52)을 포함하는 래쉬(5)를 포함하고,

상기 의복은 상기 전면 패널 및 상기 후면 패널의 측면 경계부(12, 14, 22, 24)를 결합하는 스티칭 연결부가 없으며,

상기 의복은, 상기 전면 패널과 상기 후면 패널을 연결하는 오른쪽 솔기 연결부(71, 71') 및 왼쪽 솔기 연결부(72, 72')인 적어도 2개의 솔기 연결부로서, 상기 솔기 연결부는 상기 측면 경계부(12, 14, 22, 24)로부터 이격되어, 대칭의 종방향 평면(P1)의 양측 상에 대칭으로 배열되는, 적어도 2개의 솔기 연결부를 더 포함하고,

LD로 표시된, 상기 함몰부를 제외한 상기 중앙 개구의 에지의 전개된 길이는 60cm 내지 100cm 사이, 바람직하게는 70cm 내지 95cm 사이, 그리고 보다 바람직하게는 78cm 내지 86cm 사이로 구성되고,

LF로 표시된 상기 함몰부의 전개된 길이는 10cm 내지 25cm 사이, 바람직하게는 14cm 내지 25cm 사이, 그리고 보다 바람직하게는 15cm 내지 20cm 사이로 구성되고, 따라서 상기 의복은 튜닉 형태, 판초 형태, 백리스 드레스 형태, 스커트 형태, 비대칭 형태, 또는 사루엘 형태로 착용되는, 컨버터블 의복.

청구항 2

제1항에 있어서,

각각 좌측 및 우측의 적어도 2개의 통로(6G, 6D)를 더 포함하고, 각각의 통로는 상기 전면 패널에 있는 제1 슬릿(61), 상기 후면 패널에 있는 제2 슬릿(62)을 포함하고, 각각의 통로는 대응하는 각각의 솔기 연결부 근처에 배열되는, 컨버터블 의복.

청구항 3

제2항에 있어서,

상기 통로(6G, 6D)를 통해 관통하도록 구성된 벨트(9)를 더 포함하는, 컨버터블 의복.

청구항 4

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 2개의 솔기 연결부(71, 72)를 분리하는 길이(K)는 50cm 내지 85cm 사이, 바람직하게는 70cm 내지 85cm 사이, 그리고 보다 바람직하게는 72cm 내지 75cm 사이로 구성되는, 컨버터블 의복.

청구항 5

제1항 내지 제4항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 오른쪽 솔기 연결부를 형성하는 우측 부착 피스(71, 71') 및 상기 왼쪽 솔기 연결부를 형성하는 좌측 부착 피스(72, 72')가 제공되고, 각각의 부착 피스는 상기 후면 패널 및 상기 전면 패널에 제공되는, 컨버터블 의복.

청구항 6

제5항에 있어서,

상기 각각의 부착 피스는 이중 단추 구멍 아일릿 피스에 의해 형성되고, 자기 자신 위로 다시 접혀, 상기 후면 패널 및 상기 전면 패널을 접어 겹치게 하고, 2개의 단추 구멍 및 2개의 슬릿은 벨트의 관통을 가능하게 하는 통로를 함께 형성하도록 정렬되는, 컨버터블 의복.

청구항 7

제1항 내지 제6항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 전면 패널(1) 및 상기 후면 패널(2)은 실질적으로 동일한 크기를 가지고, 높이(A)는 55cm 내지 100cm 사이, 바람직하게는 70cm 내지 100cm 사이, 그리고 보다 바람직하게는 70cm 내지 85cm 사이로 구성되고, 폭(B)은 70cm 내지 115cm 사이, 바람직하게는 95cm 내지 115cm 사이, 그리고 보다 바람직하게는 100cm 내지 110cm 사이로 구성되는, 컨버터블 의복.

청구항 8

제1항 내지 제7항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 좌측 접합부 및 상기 우측 접합부(8G, 8D)는 슬기에 의해 형성되는, 컨버터블 의복.

청구항 9

제1항 내지 제8항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 슬기 연결부는 상기 의복의 상부로부터 이격되어, 바람직하게는 35cm 내지 45cm 사이로 구성되는 거리(E)에 위치되는, 컨버터블 의복.

청구항 10

제1항 내지 제9항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 전면 패널 및 상기 후면 패널은 바람직하게는 배치된 패턴으로, 단일의 옷감 조각으로부터 일체형으로 제작되는, 컨버터블 의복.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 의류, 특히 여러 형태의 착용으로 개인에 의해 착용될 수 있는 컨버터블 또는 모듈러 의복에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일부는 이미 컨버터블 의류 제출을 시도했다.

[0003] 대부분은 특허 US4227264 또는 US7823220에서 다루어진 아이템과 같은 제거 가능한 또는 접을 수 있는 구성 요소에 의존한다.

[0004] 다른 이들은 알려진 예로 US8214923과 같은 다용도 직물의 형태인 한 벌의 옷을 제출했다; 그러나, 원하는 형태로 사용자에게 그러한 한 벌을 설정하는 것은 어려운 것으로 밝혀졌다.

[0005] 컨버터블 의류에 대한 지속적인 개선 요구가 남아 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

과제의 해결 수단

- [0006] 이를 위해, 대칭 종방향 평면(P1), 및 전면, 후면, 좌측, 및 우측이라는 용어가 정의되는, 개인/사용자(U)에 의해 여러 형태의 착용으로 착용되고자 하는 컨버터블 의복이 여기에 제안되며, 그 의복은
- [0007] - 중앙 개구의 양측 상에 위치한 좌측 접합부(8G) 및 우측 접합부(8D)에 의해 중개 영역(P2)에서 서로 바인딩된 전면 패널(1) 및 후면 패널(2)로서, 함몰부(4)가 중앙 개구의 전면 측으로부터 연장되는, 전면 패널(1) 및 후면 패널(2),
- [0008] - 중앙 개구의 에지 상에는 고정되고 함몰부의 에지 상에는 고정되지 않은 중앙 섹션(50), 및 중앙 섹션의 양측으로부터 연장되는 자유 섹션(51, 52)을 포함하는 래쉬(lash)(5),
- [0009] - 의복은 전면 패널 및 후면 패널의 측면 경계부(12, 14, 22, 24)를 결합하는 스티칭 연결부가 없음,
- [0010] - 전면 패널과 후면 패널을 연결하는 오른쪽(71, 71') 및 왼쪽(72, 72') 솔기 연결부인 적어도 2개의 솔기 연결부로서, 전술한 솔기 연결부는 측면 경계부(12, 14, 22, 24)로부터 이격되어, 대칭 종방향 평면(P1)의 양측 상에 대칭으로 배열되는, 적어도 2개의 솔기 연결부를 포함하고,
- [0011] 여기서, LD로 표시된, 함몰부를 제외한 중앙 개구의 에지의 전개된 길이는 60cm 내지 100cm 사이, 바람직하게는 70cm 내지 95cm 사이, 그리고 보다 바람직하게는 78cm 내지 86cm 사이로 구성되고,
- [0012] LF로 표시된 함몰부의 전개된 길이는 10cm 내지 25cm 사이, 바람직하게는 14cm 내지 25cm 사이, 그리고 보다 바람직하게는 15cm 내지 20cm 사이로 구성된다.
- [0013] 그에 따라, 의복은 튜닉 형태, 판초(poncho) 형태, 백리스 드레스 형태, 스커트 형태, 비대칭 형태, 또는 사루엘(sarouel) 형태로 착용될 수 있다.
- [0014] 이러한 상이한 형태는 목/어깨 레벨, 높은 몸통 레벨, 또는 허리(즉, 엉덩이) 레벨 중 하나에 중앙 개구를 포지셔닝한 다음, 래쉬의 자유 섹션을 팽팽하게 당기거나 느슨하게 하여 제 위치에 매듭을 지음으로써 달성된다. 솔기 연결부는 응집력 및 좋은 착용감을 가능하게 한다.
- [0015] 함몰부를 개방/확대 또는 폐쇄/조임하는 것은 개구의 주변 길이를 착용자의 신체의 국소 원주와 숨쉴 좋게 매칭시키는 것을 가능하게 한다.
- [0016] 의복은 여성을 위한 것이지만, 언젠가는 남성이 착용될 수 있는 것이 제외되지는 않음에 유의한다.
- [0017] 본 발명의 여러 모드의 실시예에서, 다음의 구성이 사용될 수 있다.
- [0018] 의복은 각각 좌측 및 우측에 적어도 2개의 통로(6G, 6D)를 포함할 수 있으며, 각각의 통로는 전면 패널에 있는 제1 슬릿(61), 후면 패널에 있는 제2 슬릿(62)을 포함하고, 각각의 통로는 대응하는 각각의 솔기 연결부 근처에 배열된다. 이 통로는 벨트 통과를 가능하게 한다.
- [0019] 의복은 통로를 관통하는 벨트(9)를 포함할 수 있다. 벨트는 튜닉 형태, 또는 판초 형태, 또는 벨트 형태(와이드 또는 맞춤 모드)에서 사용될 수 있다.
- [0020] 2개의 솔기 연결부(71, 72)를 분리하는 길이(K)는 50cm 내지 85cm 사이, 바람직하게는 70cm 내지 85cm 사이, 그리고 보다 바람직하게는 72cm 내지 75cm 사이로 구성될 수 있다; 이는 어떤 형태이든지 완벽하게 맞도록 의복에 최적화된 기하학적 형태를 제공한다.
- [0021] 오른쪽 솔기 연결부를 형성하는 우측 부착 피스(71, 71') 및 왼쪽 솔기 연결부를 형성하는 좌측 부착 피스(72, 72')가 제공될 수 있으며, 각각의 부착 피스는 후면 패널 및 전면 패널에 재봉된다. 이 영역을 중심으로, 전면 및 후면 패널을 어느 정도 자유롭게 움직일 수 있다.
- [0022] 또한, 각각의 부착 피스는 이중 단추 구멍 아일릿(eyelet) 피스에 의해 형성되고, 자기 자신 위로 다시 접혀, 후면 패널 및 전면 패널을 접어 겹치게 하고(doubling), 2개의 단추 구멍 및 2개의 슬릿은 벨트의 관통을 가능하게 하는 통로를 함께 형성하도록 정렬된다; 이는 단순한 솔기의 찢어짐 또는 국부 파열을 회피하는 강한 솔기 연결부를 형성한다.
- [0023] 래쉬의 각각의 자유 섹션(51, 52)은 30cm 초과, 바람직하게는 40cm 초과, 그리고 보다 바람직하게는 50cm 초과로 측정되며, 이는 라지/엑스트라 라지 사이즈일지라도 착용자의 신체를 빙 둘러 감싸서 함몰부의 반대측에 매듭을 묶는 것을 가능하게 한다.
- [0024] 유리하게는, 의복은 스냅 체결구, 지퍼, 스크래치 등과 같은 임의의 탈착 가능한 구성 요소 및 임의의 연결 구

성 요소를 없앨 수 있다.

[0025] 유리하게는, 의복은 신장 불가능하거나 거의 신장되지 않는 재료로 제조될 수 있다.

[0026] 전면 패널(1) 및 후면 패널(2)은 실질적으로 동일한 크기를 가질 수 있으며, 높이(A)는 55cm 내지 100cm 사이, 바람직하게는 70cm 내지 100cm 사이, 그리고 보다 바람직하게는 70cm 내지 85cm 사이로 구성되고, 폭(B)은 70cm 내지 115cm 사이, 바람직하게는 95cm 내지 115cm 사이, 그리고 보다 바람직하게는 100cm 내지 110cm 사이로 구성된다.

[0027] 좌측 및 우측 접합부(8G, 8D)는 솔기에 의해 형성된다; 그리고 기울어진/경사진 접합부가 형성될 수 있다 (경사도 C); 이러한 높이의 오프셋은 바람직하게는 5cm 내지 8cm이고, 적절한 어깨 맞춤을 가능하게 한다.

[0028] 솔기 연결부는 의복의 상부로부터 이격되어, 바람직하게는 35cm 내지 45cm 사이로 구성되는 거리(E)에 위치된다; 이는 의복이 착용되고 전면 패널과 후면 패널 사이에 충분한 결합을 확보할 수 있도록 하는 적절한 절충안이다.

[0029] 변형예에서, 전면 및 후면 패널은 단일의 옷감 조각으로부터 일체형으로 될 수 있다. 이 경우에, C로 표시된 어깨 경사도는 0(null)이다. 어깨 영역에 솔기/결합 연결부가 없는 연속 패턴이 제안될 수 있다. 배치된 패턴 직물이 보다 쉽게 사용될 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0030] 본 발명에 의해 제공되는 다른 특성 및 이점은 첨부된 도면과 관련하여 비제한적인 예로서 특징지어지는 그 실시예의 다음의 설명을 통해 명백해질 것이다:

- 도 1은 본 발명에 따른 컨버터블 의복으로 조합되도록 의도된 편평한 전면 및 후면 패널의 뷰의 실시예의 제1 모드를 나타내고,
- 도 2는 전면 및 후면 패널이 조합되고 래쉬 세트가 제자리에 있는 중간 조합 단계를 나타내고,
- 도 3은 벨트 통로 근처에서 연결이 이루어지는 단계 직전의, 다른 중간 조합 단계를 사시도로 도시하고,
- 도 4는 실시예의 제1 모드에 따른 조합된 의복의 정면도를 나타내고,
- 도 5는 조합된 의복의 측면도를 도시하고,
- 도 6은 도 4의 VI-VI 단면에 따른, 조합된 의복의 수평 절단도를 도시하고,
- 도 7은 벨트 통로 영역에 대한 부착 피스를 보다 상세하게 나타내고,
- 도 8은 함몰부를 갖는 중앙 개구를 나타내고,
- 도 9는 제2 실시예를 나타내고,
- 도 10a 및 도 10b는 제3 실시예를 나타내고,
- 도 11은 튜닉 형태로 착용된 의복을 나타내고,
- 도 12a, 도 12b, 도 12c, 및 도 12d는 각각 전면 및 후면에서, 가벼운 판초 형태로 착용된 의복을 나타내고,
- 도 13a, 도 13b, 및 도 13c는 각각 전면 및 후면에서, 백리스 드레스 형태로 착용된 의복을 나타내고,
- 도 14a 및 도 14b는 각각 전면 및 후면에서, 스커트 형태로 착용된 의복을 나타내고,
- 도 15는 사루엘 형태로 착용된 의복을 나타내고,
- 도 16a 및 도 16b는 전면 및 후면에서, 비대칭 형태로 착용된 의복을 나타낸다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0031] 상이한 도면에서, 동일한 참조 번호는 유사하거나 동일한 요소를 가리킨다.

[0032] 도 1 내지 도 3은 본 발명의 제1 실시예에 따른 컨버터블 의복의 제조의 상이한 단계를 나타낸다.

[0033] 먼저, 2개의 직사각형 옷감 조각을 잘라내어, 최종 의복의 전면 패널(1) 및 후면 패널(2)을 형성한다.

- [0034] 의복에 대해, 대칭의 중방향 평면(P1)이 정의된다; 의복을 착용될 때, 이 평면은 착용자의 정중 시상면과 일치해야 한다.
- [0035] 전면 패널이 될 제1 옷감(1)은 제2 옷감 조각(2)에 부착되고자 하는 기울어진/경사진 경계부(11), 제2 직선 경계부(12), 제1 경계부(11)의 반대측 상의 제3 직선 경계부(13), 및 경계부(12)의 반대측 상의 제4 직선 경계부(14)를 갖는다.
- [0036] 후면 패널이 될 제2 옷감(2)은 제1 옷감 조각(1)에 부착되고자 하는 기울어진/경사진 경계부(121), 제2 직선 경계부(22), 제1 경계부(21)의 반대측 상의 제3 직선 경계부(23), 및 경계부(22)의 반대측 상의 제4 직선 경계부(24)를 갖는다.
- [0037] 제2 및 제4 경계부(12, 14, 22, 24)는 제작하려는 의복의 측면 에지를 형성할 것이다. 제3 경계부(13, 23)는 제작하려는 의복의 하부 에지를 형성할 것이다.
- [0038] 제1 경계부(11)는 그 중앙 영역에, 중앙에 위치한 함몰부(4)를 갖는 오목 에지(3a, 3c)를 포함한다. 중앙 오목 영역의 양 부분으로부터, 경계부(11)는 좌측으로 비스듬한 에지(11g)와 우측으로 비스듬한 에지(11d)로 연장된다.
- [0039] 제1 경계부(21)는 그 중앙 영역에 있는 오목 에지(3b), 및 양측으로부터 좌측으로 비스듬한 에지(21g) 및 우측으로 비스듬한 에지(21d)를 포함한다.
- [0040] 전면 패널(1) 상에는, 제1 슬릿(61D)(단추 구멍 형상)이 형성되고, 제2 슬릿(61G)(단추 구멍 형상)이 형성되며, 이들은 서로로부터 K로 표시된 거리에서 P1에 걸쳐 대칭적으로 배치되고, 이들은 비스듬한 영역의 단부(16, 17)로부터 E로 표시된 거리에 양자 모두 포지셔닝된다.
- [0041] 길이(E)는 슬릿(61G, 61D)의 높이의 절반을 취하고, 전면 패널(1)의 상부 코너(16, 17)까지 걸쳐 이어짐에 유의한다.
- [0042] 유사하게, 후면 패널(2) 상에는, 제2 슬릿(62D)(단추 구멍 형상)이 형성되고, 제2 슬릿(62G)(단추 구멍 형상)이 형성되며, 이들은 서로로부터 K로 표시된 거리에서 P1에 걸쳐 대칭적으로 배치되고, 이들은 비스듬한 영역의 극단부(25, 26)로부터 E로 표시된 거리에 포지셔닝된다.
- [0043] 그 다음에, 제1 경계부(11, 21)는 각각 8D 및 8G로 표시된 좌우 2개의 부착 영역의 레벨에서, P2로 표시된 중간 영역에 슬기에 의해 함께 부착된다. 오목 에지(3a, 3b, 3c)는 3으로 표시된 중앙 개구를 함께 형성한다. 개구의 중앙 전면 영역에서, 후자는 ('노치가 있는 목선'과 비슷하게) 함몰부(4)에 의해 연장되며, 그것의 유용성은 더 설명될 것이다.
- [0044] 그 다음에, 래쉬(5)가 조합되는데, 래쉬는 또한 레이스, 또는 끈, 또는 가는 코드(thin cord)로 불릴 수 있다.
- [0045] 도 2 내지 도 4에 도시된 바와 같이, 래쉬(5)는 중앙 개구(3)의 에지 상에 고정되지만 함몰부의 에지 상에는 고정되지 않은 중앙 영역(50), 및 양측으로부터의, 중앙 영역으로부터 연장되는 2개의 자유 섹션(51, 52)을 포함한다. 2개의 자유 부분은 길이를 조정하고, 그 다음에 착용자의 신체 부위 주위에 함께 매듭을 짓거나, 단순히 서로 매듭을 짓기 위한 것이다.
- [0046] 중앙 개구의 에지(3a, 3b, 3c) 상에 래쉬의 중앙 영역(50)을 부착하는 것은 헴(hem) 또는 다른 솔루션을 이용하여 연속적이거나 불연속적일 수 있다.
- [0047] 추가로 도시될 바와 같이, 함몰부(4)를 갖는 중앙 개구(3)는 래쉬(5)의 매듭에 의한 함몰부(4)의 다소의 뚜렷한 개폐를 고려하여 다소 긴 총 치수를 특징으로 한다.
- [0048] 그 다음, 제1 패널 상의 단추 구멍(75) 중 하나가 제1 패널(1)의 제1 슬릿(61D)에 대응하는 포지션에서 내부에 있는 이중 단추 구멍을 갖는 제1 아일릿 피스(71), 및 단추 구멍 중 하나가 제2 슬릿(61G)과 대응하는 이중 단추 구멍을 갖는 제2 아일릿 피스(72)가 조합된다.
- [0049] 조합은 재봉에 의해 행해지며, 접착, 스냅 체결, 지퍼, 또는 루프&후크(VelcroTM)가 제외되지는 않는다.
- [0050] 마지막으로, 마지막 조합으로 진행하여, 옷감은 전술한 집합부(8D, 8G)를 포함하는 중앙선 P2에 대해 둘로 접힌다. 옷감이 내면과 외면을 가지면, 2개의 내면은 서로를 향하게 된다. 그 다음에, 이중 단추 구멍(벨트에 대한 '통과부(passant)')로 불릴 수 있는 아일릿)을 갖는 제1 아일릿 피스(71)는 제2 슬릿(62D) 근처에서 후면 패널(2)에 자기 자신 위로 접힌 후에 조합되어, 아일릿 피스의 2개의 단추 구멍(75, 76) 및 2개의 슬릿(61D, 62

D)이 벨트(9)가 관통하는 것을 용이하게 하도록 정렬된다. 이러한 정렬은 벨트(9)가 점선으로 도시된 도 6에 구체적으로 도시되어 있다.

- [0051] 이중 단추 구멍을 갖는 제2 아일릿 피스(72)를 자기 자신 위로 접은 후에, 제2 슬릿(62G) 근처에서 후면 패널(2)에 조합하는 것도 마찬가지이다. 이제 의복(10)은 착용될 준비가 되었다.
- [0052] 이중 단추 구멍을 갖는 아일릿 피스는 간단한 솔기(77)로 전면 패널에 재봉되었으며, 간단한 솔기(78)로 후면 패널에 재봉되었음을 알 수 있다.
- [0053] 의복의 높이(A)는 55cm 내지 100cm 사이로 구성될 것이며, 중앙은 약 80cm에 있으며, 이는 뒤이어 단계적 차이(gradation)가 더 제시된다.
- [0054] 의복의 폭(B)은 70cm 내지 115cm 사이로 구성될 것이며, 중앙은 약 100cm에 있으며, 이는 뒤이어 단계적 차이가 더 제시된다.
- [0055] 바람직하게는, 전면 패널과 후면 패널의 높이(A)는 동일하다. 또한, 바람직하게는, 전면 패널과 후면 패널의 폭(B)은 동일하다.
- [0056] 치수(C)는 어깨 맞춤부(최대 높이(16, 17) 지점과 측면 경계부(14, 12)의 높이 사이의 차이)에 해당한다; C에 대한 기준값은 6cm이다.
- [0057] 도 4 내지 도 6에 도시된 바와 같이, 제1 슬릿(61D, 62D) 근처에 재봉된 이중 단추 구멍(71)을 갖는 제1 아일릿 피스는 6D로 표시된 제1 통로인 우측 통로를 함께 형성한다. 좌측 상에는, 제2 슬릿(61G, 62G) 근처에 재봉된 이중 단추 구멍(72)을 갖는 제2 아일릿 피스가 함께 6G로 표시된 제2 통로인 좌측 통로를 함께 형성한다.
- [0058] 2개의 통로(6G, 6D)를 분리하는 거리(K)는 70cm 내지 80cm 사이, 바람직하게는 72cm 내지 75cm 사이로 구성된다.
- [0059] 거리(K)는 의복의 폭(A)보다 작다; 솔기 연결부는 측면 경계부(12, 22, 14, 24)로부터 이격되어 있다.
- [0060] 통로는 30cm 내지 50cm 사이, 그리고 특히 35cm 내지 45cm 사이에서, 의복의 상단부로부터 거리(E)에 있다.
- [0061] 래쉬의 자유 섹션의 길이(H)는 30cm 내지 60cm 사이, 바람직하게는 40cm 내지 50cm 사이이다. 그러나, 더 긴 크기도 고려된다.
- [0062] 벨트(9)는 슬릿(61D, 62D)의 높이 및 단추 구멍(75, 76)의 높이보다 약간 낮은, 2cm에서 7cm까지의 높이를 갖는다.
- [0063] 여기에 사용된 옷감은 기본적으로 신장 가능하지 않다. 이는 가벼운 직물, 바람직하게는 부드럽거나 두꺼운, 기운(threaded) 또는 기우지 않은 가죽, 천연 섬유, 또는 합성 섬유일 수 있다.
- [0064] 직물은 엘라스탄(elastane), LycraTM 등과 같이 신장 가능할 수도 있다. 어느 정도의 신장성은 착용자의 상이한 형태에 의복의 더 나은 적응을 가능하게 한다.
- [0065] 도 8에 도시된 바와 같이, LD로 표시된, 함몰부가 없는 중앙 개구의 에지의 전개된 길이는 보통 60cm 내지 95cm 사이이며, 중앙은 약 82cm에 있으며, 이는 추후 단계적 차이가 설명된다; 그리고 LF로 표시된 함몰부의 전개된 길이는 보통 10cm 내지 25cm 사이이고, 중앙은 약 16cm에 있으며, 이는 추후 단계적 차이가 설명된다.
- [0066] 도 9에 도시된 제2 실시예에서, 전면 및 후면 패널은 단일의 옷감 조각으로 제조되며, 이 예에서는 어깨 영역에 솔기가 없고, 접합부(8D, 8G)는 옷감의 연속성으로 달성된다. 측면 경계부는 전면 패널에서 후면 패널까지 연속적이고, 경계부의 패턴은 미적 관점에서 유리하게 불연속성없이 연속적으로 연장될 수 있음을 또한 알 수 있다. 이 예에서, 치수 C로 표시된 어깨 맞춤부는 0이다 (편평한 어깨 선).
- [0067] 도 10a 및 도 10b에 도시된 제3 실시예에서, 2개의 선행 실시예로부터의 통로를 각각의 위치에서 대체할 수 있는 솔기가 있는 연결부(71', 72')가 제공된다.
- [0068] 도시된 예에서, 솔기가 있는 연결부(71')는 수 센티미터 길이(치수 G)이고 수 센티미터 폭(치수 M2)인 작은 옷감의 조각으로 만들어지며, 이 피스는 단추 구멍이나 슬릿없이 일측에서 전면 패널에, 그리고 다른 측에서 후면 패널에 재봉된다. 시상면(P1)에 대해 대칭적으로 유사하게 조합되는 좌측 솔기 연결부(72')에 대해서도 동일하다. 2개의 솔기가 있는 연결부를 분리하는 거리(K)는 벨트 통로를 갖는 형태와 약간 상이할 수 있다.

[0069] 도시되지 않은, 더 단순화된 다른 버전에서는, 솔기가 있는 연결부는 중간 파트없이 전면 패널과 후면 패널 사이의 솔기로 간단하게 제작된다.

[0070] 벨트 통로가 나타나 있는, 도시되지 않은 다른 가능한 것에서는, 솔기가 있는 연결부(71', 72')의 위치선이 구별될 수 있고, 슬릿의 위치선으로부터 수 센티미터만큼 약간 오프셋되어 벨트 통로를 형성할 수 있다.

[0071] 따라서, 예를 들어, 솔기가 있는 연결부(71', 72')는 관통의 위치선(6D, 6G)으로부터 의복의 중앙을 향해 더 안쪽에 배열될 수 있다. 반대로, 솔기가 있는 연결부(71', 72')는 관통의 위치선(6D, 6G)으로부터 의복의 중앙을 향해 더 바깥쪽에 배열될 수 있다.

[0072] 치수(K)는 가장 안쪽의 솔기(71, 71', 72, 72')로부터 시작하여 폭 방향으로 취해진다. 그리고 높이 방향에서, 치수(E)는 솔기가 있는 연결부의 중간 높이로부터 취해지며, 이는 달리는 기준점이 단추 구멍의 높이의 절반에 있다고 말할 수 있다.

[0073] 단계적 차이

[0074] 본 출원인은 해부학 및 인체 계측 연구를 수행하여 컨버터블 의복의 가장 중요한 치수에 대한 선호 간격/범위를 정의하는 다음의 단계적 차이 표를 확립했다.

[0075] 표 1

	10 세 내지 키 큰 성인	확장된 성인 범위	기준선 성인 범위	성인 여성 중간 범위
	55cm 내지 100cm	70cm 내지 100cm	75cm 내지 95cm	78cm
	70cm 내지 115cm	95cm 내지 115cm	95cm 내지 110cm	105cm
D	60cm 내지 100cm	70cm 내지 95cm	75cm 내지 90cm, 및, 심지어 78cm 내지 86cm	82cm
F	10cm 내지 25cm	14cm 내지 25cm	15cm 내지 20cm	18cm
	30cm 내지 50cm	40cm 내지 50cm	40cm 내지 48cm	44cm
	60cm 내지 80cm	70cm 내지 80cm	70cm 내지 76cm	74cm

[0076]

[0077] 당연히, 치수의 상이한 간격은 제시된 솔루션이 마른 사람과 폭이 넓은 사람 모두에 잘 맞도록 하기 위한 것이다.

[0078] 착용 형태의 예

[0079] 마네킹(M)으로 표시된 사용자에 대한 의복(10)의 몇 가지 착용 형태가 도시될 것이다.

[0080] 튜닉 착용 형태(도 11)에서는, 마네킹의 어깨와 팔이 옷감으로 커버된다. 전술한 접합부(8D, 8G)는 어깨 및 팔 위에 위치된다. 양쪽 통로(6D, 6G)(또는 각각 솔기가 있는 연결부(71', 72'))는 흉부/몸통의 측면 상에 있고, 의복의 측면 부분에 결속을 제공하며, 결과적으로 측면 솔기가 없더라도, 전면 패널과 후면 패널은 함께 마네킹의 흉부/몸통 및 복부의 대부분을 적절히 커버하게 된다.

[0081] 함몰부(4)를 다소 넓게 개방하는 것은 착용자의 신장에 적응하는 것을 가능하게 한다. 통상적으로, 도면 상에 도시된 바와 같이, 매듭(15)은 함몰부를 폐쇄한다.

[0082] 매듭(15)은 목구멍 아래에 위치된다; 변형예에서, 래쉬의 자유 섹션(51, 52)을 교차시키고 목의 뒤쪽에서 매듭(15)으로 묶는 것도 가능하다 (미도시).

[0083] 도시된 예에서, 전면 패널(1)의 하부 경계부(13)는 허벅지 중간에 오며, 후면 패널(2)의 하방 경계부(23)에 대해서도 동일하다.

[0084] 당연히, 이 튜닉 형태에서, 배기(baggy) 효과를 얻기 위해 벨트(9)가 사용될 수 있다. 튜닉은 벨트(9)를 신체의 전후에 부착함으로써 어느 정도 중앙에 위치될 수 있다.

[0085] 판초 착용 형태(도 12a, 12b, 12c, 12d)에서, 마네킹의 팔은 옷감으로 커버되지만, 앞의 예와는 달리 어깨는 드

려나 있다.

- [0086] 전술한 접합부(8D, 8G)는 팔보다 위에 위치되지만, 보다 낮은 포지션에 위치된다. 이전의 예에서와 같이, 통로(6D, 6G)(또는 각각 솔기가 있는 연결부(71', 72'))는 의복의 측면 부분에 구조 및 응집력을 제공하며, 결과적으로 측면 솔기가 없더라도, 전면 패널과 후면 패널은 함께 마네킹의 흉부/몸통 및 복부의 대부분을 적절히 커버한다.
- [0087] 이전의 예에서와 같이, 함몰부(4)를 다소 넓게 개방하는 것은 착용자의 신장에 적응하는 것을 가능하게 한다. 통상적으로, 래쉬(51, 52)의 자유 섹션은 교차하고 매듭(15)이 목의 뒤쪽에서 묶일 것이다(도 12a, 12d); 그러나, 판초 형태에서, 팔 및 솔기가 있는 연결부가 자연적인 유지부(아일릿/ 통로)를 제공하기 때문에 의복은 또한 매듭없이 착용될 수 있다(도 12B).
- [0088] 다른 변형 예(도 12c)에서, 래쉬의 자유 섹션은 교차하지 않고, 옷감의 상단부(16, 17)로부터 수직으로 상승하여, 매듭이 목 뒤에서 묶인다. 이 형태에서, 함몰부는 폐쇄되지 않고 대신 V 형상임에 유의한다.
- [0089] 당연히, 이 판초 형태에서, 배기(baggy) 효과를 얻기 위해 벨트(9)가 사용될 수 있다. 옷감은 벨트(9)를 신체의 전후에 부착함으로써 어느 정도 중앙에 위치될 수 있다.
- [0090] 도 12b에서, 우측 솔기가 있는 연결부(6D)의 중요한 역할은 마네킹이 팔을 들어올릴지라도 의복의 우측이 실질적으로 폐쇄되는 것을 가능하게 한다. 선택된 높이(A)에 따라, 하방 경계(23)는 무릎 위 또는 무릎 레벨에 올 수 있다.
- [0091] 백리스 드레스 착용 형태(도 13a, 13b, 13c)에서는, 마네킹의 어깨 및 팔이 옷감으로 커버되지 않는다; 중앙 개구(3)는 팔 아래에서 마네킹의 몸통을 둘러싼다. 목 뒤쪽에서 래쉬의 자유 섹션(51, 52)으로 매듭(15)이 묶인다.
- [0092] 다른 변형 예(도 13a)에서, 래쉬의 자유 섹션은 교차하지 않고, 옷감의 상단부(16, 17)로부터 수직으로 상승하여, 매듭이 목 뒤에서 묶인다. 이 형태에서, 함몰부는 폐쇄되지 않고 대신 V 형상임에 유의한다.
- [0093] 도 13b에 도시된 변형 예에서는, 래쉬의 자유 부분이 교차하여 함몰부(4)가 완전히 닫히게 한다.
- [0094] 래쉬의 자유 섹션은 임의의 경우에도 짧아져, 원하는 높이로 조절하고, 인체의 몸통에 따라 마네킹의 등을 다소 커버할 수 있다(도 13c 참조).
- [0095] 팔 아래에서, 접합부(8D, 8C)는 흉부에 대한 측면 폐쇄를 제공한다.
- [0096] 2개의 아일릿/통로(6D/6G)(또는 각각의 솔기가 있는 연결부(71', 72'))는 의복의 측면 부분에 대한 응집 구조를 제공하며, 결과적으로 측면 솔기가 없더라도, 전면과 후면 패널이 함께 마네킹의 복부, 엉덩이, 및 허벅지의 대부분을 적절히 커버한다. 긴 A의 경우, 다리는 실질적으로 전면 패널의 하부 부분에 의해 커버되며, 통상적으로 하부 경계부(23)는 무릎 아래에 가게 된다. 착용자의 형태 및 치수(A 및 B)에 따라, 일부 예에서, 하부 경계부는 발목에 도달할 수 있다.
- [0097] 수영복을 착용하는 것(점선으로 도시됨)은 물론 백리스 형태와 양립 가능하다.
- [0098] 스커트 착용 형태(도 14a, 14b)에서, 중앙 개구(3)는 마네킹의 허리(엉덩이)와 매칭한다. 매듭(15)은 허리 둘레 및 래쉬의 자유 섹션의 길이에 따라 착용자의 허리의 전방 또는 후방에서 묶일 수 있다. 2개의 통로(6D/6G)(또는 각각의 솔기가 있는 연결부(71', 72'))는 착용자의 허벅지 바깥쪽에 가게 된다.
- [0099] 비대칭 착용 형태(도 16a, 16b)에서, 의복(10)은 마네킹의 한쪽 어깨를 커버하지만 다른 쪽은 커버하지 않는다. 한 팔은 일측의 접합 영역과 동일한 측의 아일릿/ 통로 사이로 빼내어진다. 다른 쪽 팔은 중앙 개구(3)의 내부로 빼내어진다. 함몰부(4)는 여름 판초의 예에서와 같이 완전히 개방되거나 거의 개방된다.
- [0100] 도시된 예에서, 우측 어깨는 드러나 있고, 좌측 팔은 접합부(8G) 아래의 전면 및 후면 패널을 통해 빼내어진다. 반대예가 당연히 가능하다.
- [0101] 래쉬(5)의 경우, 매듭(15)은 목 뒤에서 또는 (도시된 바와 같이) 목의 앞에서 교차하여, 또는 교차하지 않고 뒤로 묶인다.
- [0102] 사루엘(도 15) 착용 형태에서는, 이전의 예와 같이, 중앙 개구(3)는 마네킹의 허리(엉덩이)와 매칭한다. 그러나 이전 실시예와는 반대로, 통로(6D, 6G)(또는 각각 솔기가 있는 연결부(71', 72')) 양자 모두가 착용자의 허

벽지 사이에 위치한다. 사루엘 형태에서, 튜닉/판초 형태에서 팔이 차지하던 곳에 다리가 있다.

[0103] 사루엘 형태에서, 다리 및 허벅지의 외측은 옷감이 앞뒤로 아래로 가게 되더라도 드러나고, 따라서 비대칭 구조로 불린다.

[0104] 특정 형태에서, 래쉬의 자유 단부는 슬릿을 통해 뒤쪽으로 빼내어진다; 등 뒤에서 매듭을 지은 후에, 이는 등의 "하프 벨트"를 형성한다.

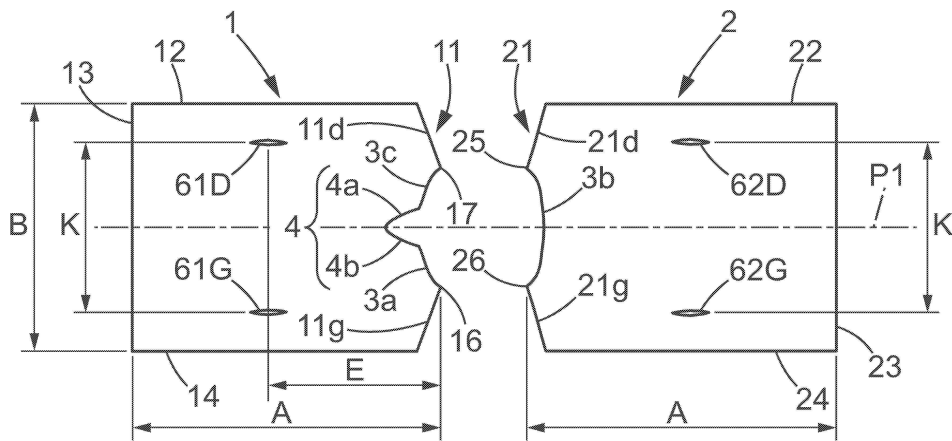
[0105] 경계부/에지는 웨이브, 원도우, 펄 등을 지녀 직선이 아닐 수 있음에 유의한다.

[0106] 여기에 도시되지 않은 변형 예에서, 어깨 접합부(8G, 8D)는 스냅 패스너, 지퍼, 또는 루프&후크(Velcro™)와 같이 탈착 가능하다.

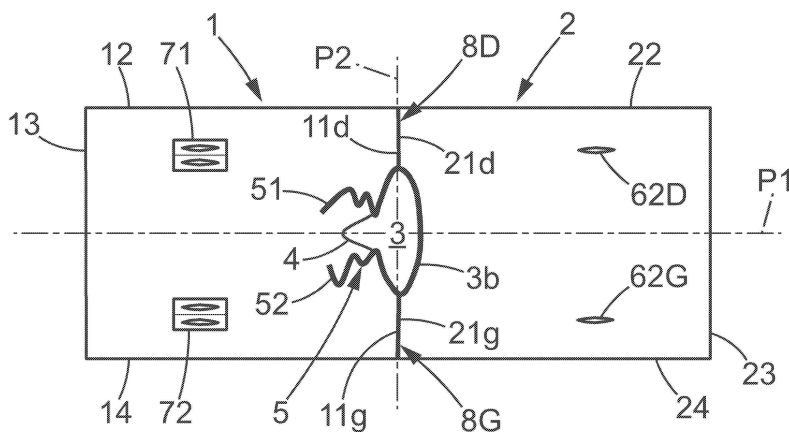
[0107] 또한, 탈착 가능한 이중 단추 구멍을 갖는 전술한 아일렛은 의복의 전면 및/또는 후면을 상호교환할 수 있도록 하여, 전면 및 후면 패널이 교환/업데이트될 수 있다.

도면

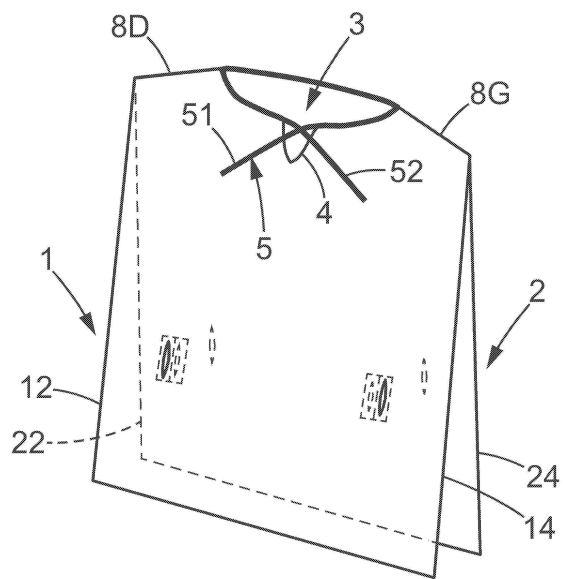
도면1



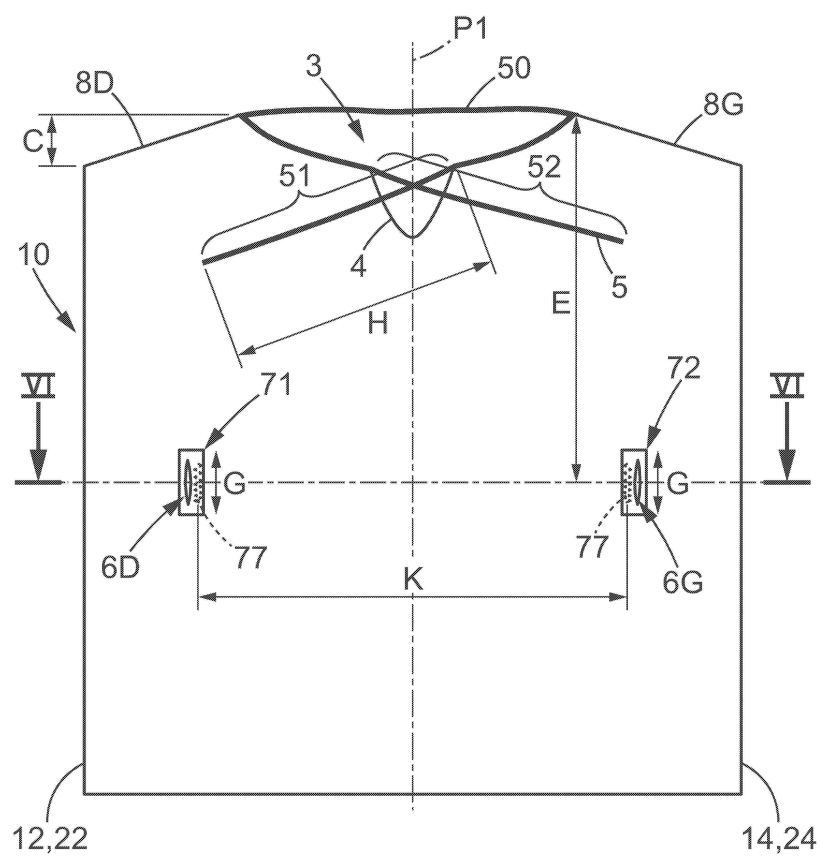
도면2



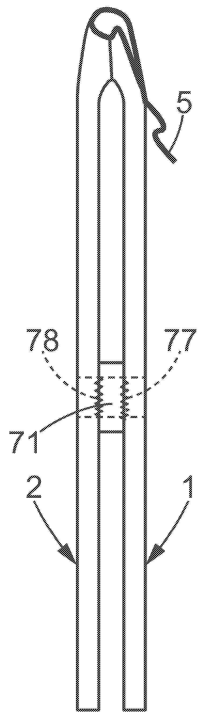
도면3



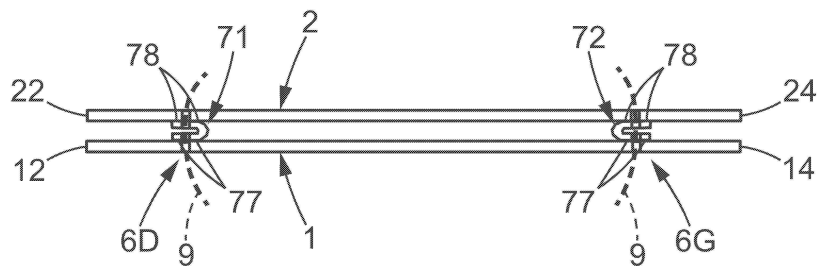
도면4



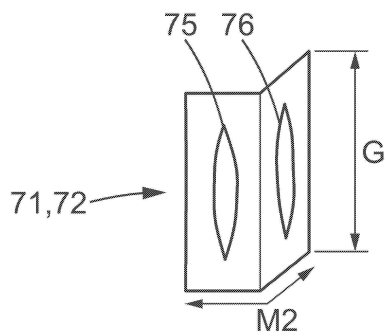
도면5



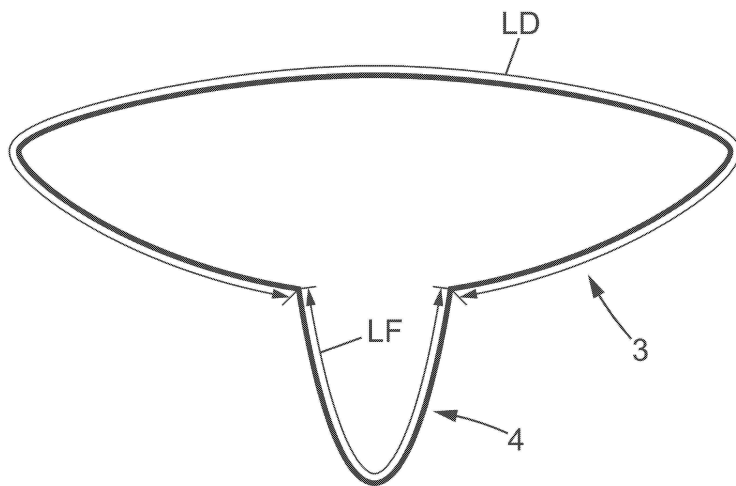
도면6



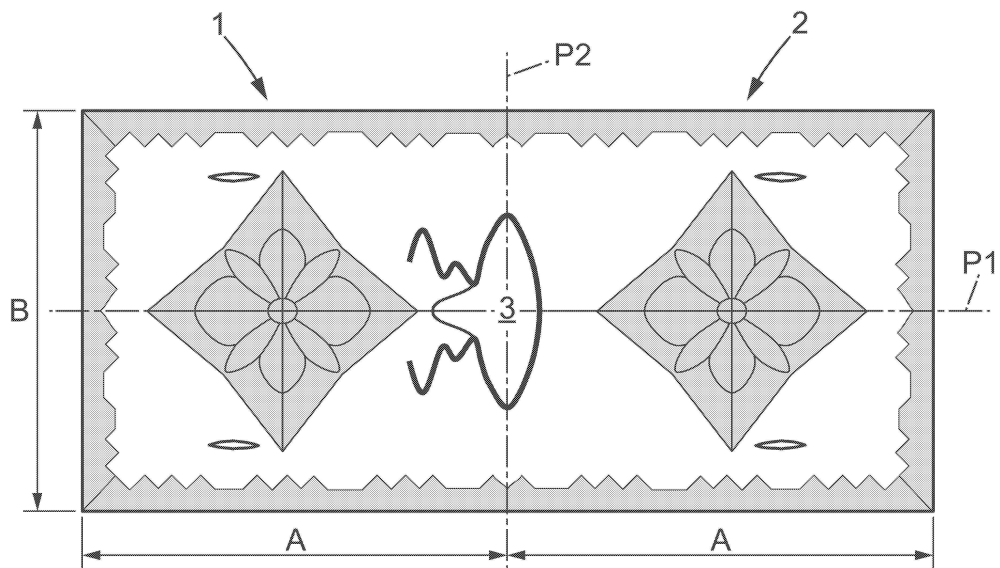
도면7



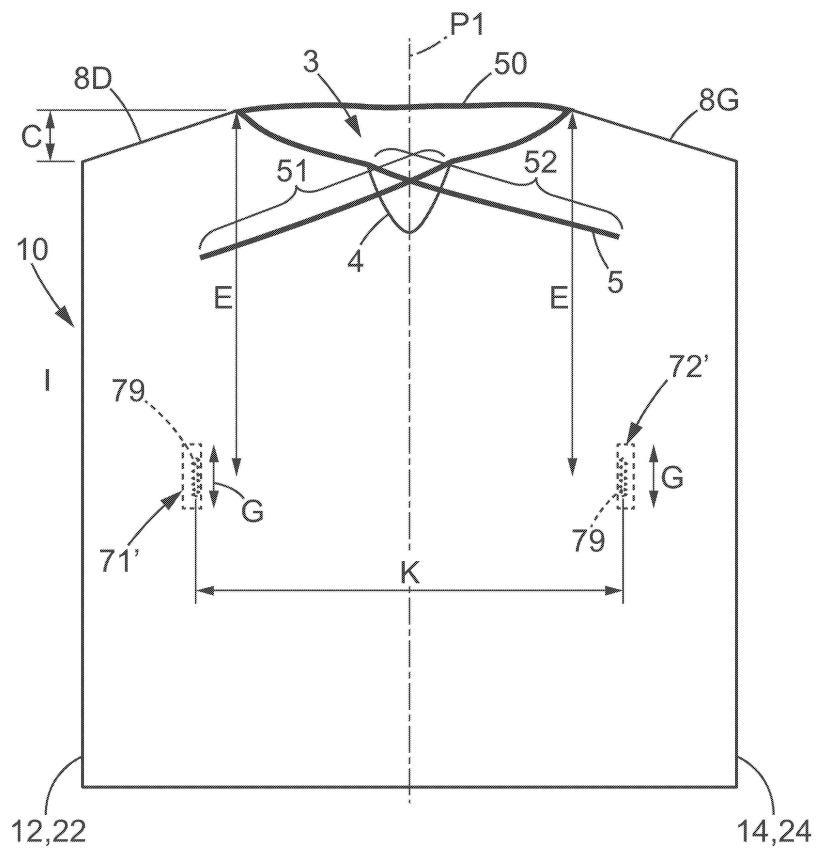
도면8



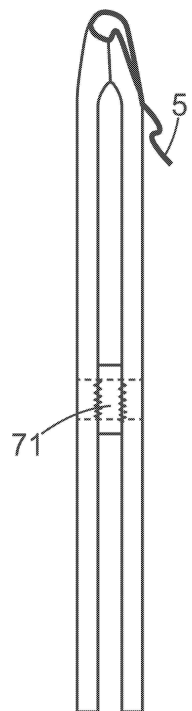
도면9



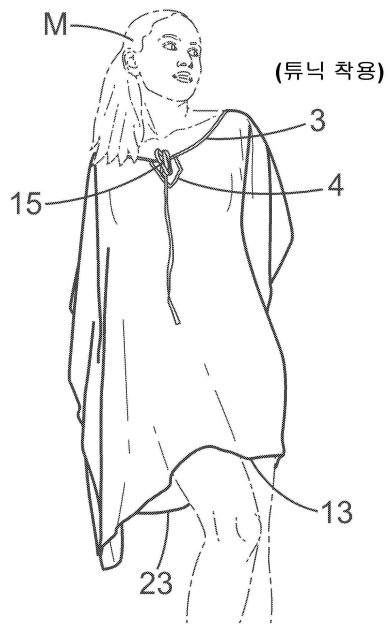
도면10a



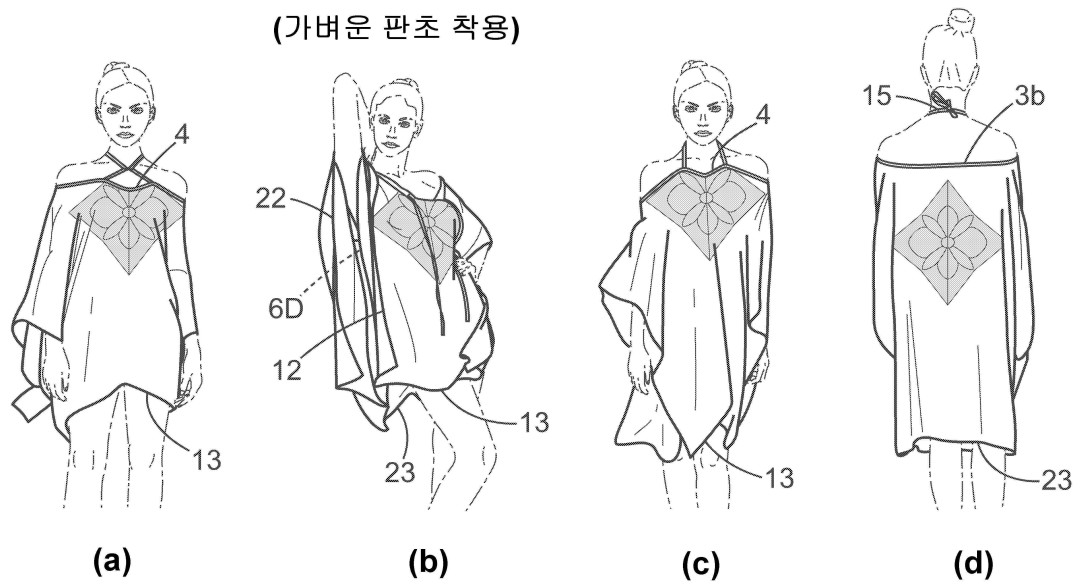
도면10b



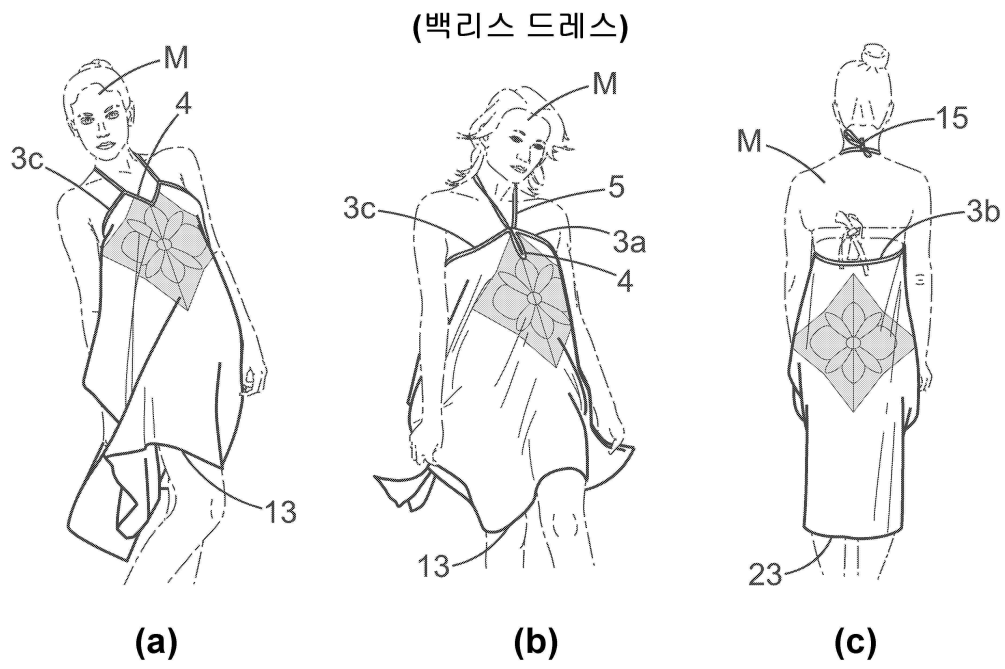
도면11



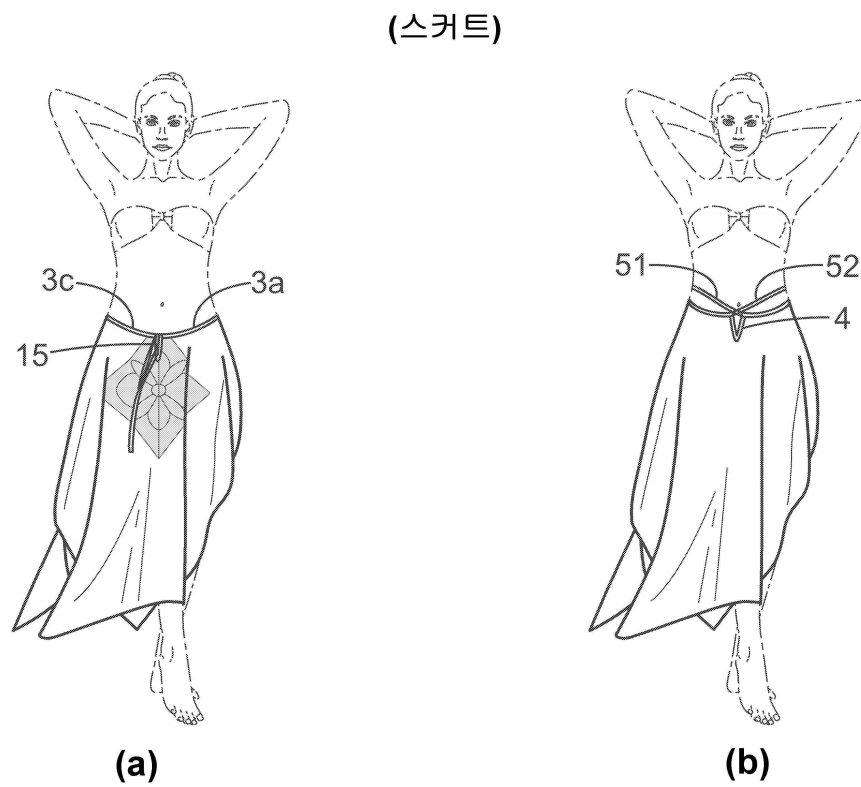
도면12



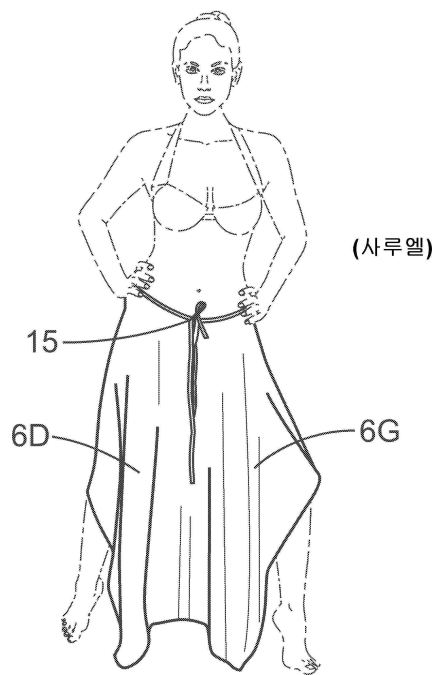
도면13



도면14



도면15



도면16a



도면16b

