



(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(51) 。 Int. Cl. A41D 1/00 (2006.01)	(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2007년08월28일 10-0752905 2007년08월21일
--	-------------------------------------	--

(21) 출원번호	10-2002-0045516	(65) 공개번호	10-2003-0065274
(22) 출원일자	2002년08월01일	(43) 공개일자	2003년08월06일
심사청구일자	2006년11월17일		

(30) 우선권주장 JP-P-2002-00022343 2002년01월30일 일본(JP)

(73) 특허권자 온요네가부시끼가이샤
일본국니이가타켄나가오카시다까미마치4,327번지

(72) 발명자 온다히로노리
일본국니이가타켄나가오카시다까미마치4327번지온요네가부시끼가이샤내

(74) 대리인 강일우
조정숙
최정연
홍기천

(56) 선행기술조사문헌 JP12256910 A kr 1020010012252 A
kr 201999009831 u

심사관 : 박영준

전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복

(57) 요약

[과제] 허리의 느슨한 정도를 조여 조정하는 하의의 웨이스트 어드저스터(하의의 허리조정기구)를 이용하여 간단하게 상의와 하의를 착탈 자유롭게 연결할 수 있는 구성으로 하고, 연결하지 않고 투피스웨어로 하는 경우는, 그대로 통상의 형태와 같이 허리조정기구로서 사용할 수 있으며, 연결하여 원피스웨어로 하는 경우는, 이 하의의 허리조정기구를 사용하여 허리조정을 하는 것도 가능하면서 이 하의와 상의를 허리조정과 같은 요령으로 연결할 수가 있고, 디자인을 손상하지도 않는 지극히 실용성에 뛰어난 획기적인 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복을 제공하는 것이다.

[해결수단] 신축자유로운 상기 하의(2)의 허리위치에 허리조정용 허리띠(3)를 설치함과 동시에, 이 허리띠(3)가 삽입관통하는 허리띠 걸어멈춤구(4)를 설치하고, 상기 허리띠(3)를 상기 허리띠 걸어멈춤구(4)에 삽입관통하여 조임으로써 걸어멈춤하여 허리위치의 느슨한 정도를 조여 조정하는 허리조정기구(W)를 하의(2)에 설치하며, 이 허리조정기구(W)의 상기 허리띠(3)를 상기 상의(1)의 허리위치에 형성한 연결구멍(5)에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의(1)의 허리위치 바깥쪽에 배치하고, 이 상의(1)에 설치한 허리띠 걸어멈춤구(4) 혹은 상기 하의(2)에 설치한 허리띠 걸어멈춤구(4)를 상의(1)

의 허리위치에 형성한 연결구멍(5)에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의(1)의 허리위치 바깥쪽에 배치한 이 허리띠 걸어멈춤구(4)에 상기 허리띠(3)를 삽입관통하여 걸어멈춤하며, 상기 상의(1)와 상기 하의(2)를 허리부에서 상기 하의의 허리조정기구(W)를 사용하여 착탈 자유롭게 연결한 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복.

대표도

도 1

특허청구의 범위

청구항 1.

자켓이나 베스트 등의 상의와 바지나 스커트 등의 하의를 허리부에서 착탈 자유롭게 연결하는 구성으로 한 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복으로서, 상기 하의의 허리위치에 허리조정용 허리띠를 설치함과 동시에, 이 허리띠를 삽입관통하는 허리띠 걸어멈춤구를 설치하고, 상기 허리띠를 상기 허리띠 걸어멈춤구에 삽입관통하여 조임으로써 걸어멈춤하여 허리위치의 느슨한 정도를 조여 조정하는 허리조정기구를 하의에 설치하며, 이 허리조정기구의 상기 허리띠를 상기 상의의 허리위치에 설치한 연결구멍에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의의 허리위치 바깥쪽에 배치하고, 이 상의에 설치한 허리띠 걸어멈춤구 혹은 상기 하의에 설치한 허리띠 걸어멈춤구를 상의의 허리위치에 설치한 연결구멍에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의의 허리위치 바깥쪽에 배치한 이 허리띠 걸어멈춤구에 상기 허리띠를 삽입관통하여 걸어멈춤하고, 상기 상의와 상기 하의를 허리부에서 상기 하의의 허리조정기구를 사용하여 착탈 자유롭게 연결한 것을 특징으로 하는 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복.

청구항 2.

제 1 항에 있어서, 상기 허리조정용 허리띠를 상기 허리띠 걸어멈춤구에 삽입관통하여 반대쪽으로 꺾어서 조이고, 이 허리띠에 설치한 고정부착수단에 의해 이 반대쪽으로 꺾어 조인 상태로 겹쳐서 고정부착하고, 허리위치의 느슨한 정도를 조여 조정할 수 있도록 구성함과 동시에, 이 허리띠가 허리둘레방향으로 배치되도록 상기 허리조정기구를 구성하며, 이 허리조정기구의 상기 허리띠를 상기 상의의 허리위치에 설치한 연결구멍에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의의 허리위치 바깥쪽에 배치하고, 이 상의에 설치한 허리띠 걸어멈춤구 혹은 상기 하의에 설치한 허리띠 걸어멈춤구를 상의의 허리위치에 설치한 연결구멍에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의의 허리위치 바깥쪽에 배치한 이 허리띠 걸어멈춤구에, 상기 허리띠를 삽입관통하여 반대쪽으로 꺾고, 이 허리띠에 설치한 상기 고정부착수단에 의해 반대쪽으로 꺾은 상태로 겹쳐서 고정부착하고, 상기 허리띠가 상의의 허리둘레방향으로 배치되도록 구성한 것을 특징으로 하는 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복.

청구항 3.

제 2 항에 있어서, 상기 하의의 허리위치에 설치한 허리띠 걸어멈춤구에는 두개의 삽입관통부를 형성하고, 이 허리띠 걸어멈춤구를 경계로 하여 허리둘레방향 양쪽에 각각 상기 허리띠를 설치하며, 이 한쪽의 허리띠를 상기 허리띠 걸어멈춤구의 한쪽의 삽입관통부에 삽입관통하여 반대쪽으로 꺾어서 조이고, 이 허리띠에 설치한 고정부착수단에 의해 반대쪽으로 꺾어 조인 상태로 겹쳐서 고정부착하며, 다른쪽의 허리띠를 상기 허리띠 걸어멈춤구의 다른쪽의 삽입관통부에 삽입관통하여 반대쪽으로 꺾어서 조이고, 이 허리띠에 설치한 고정부착수단에 의해 반대쪽으로 꺾어 조인 상태로 겹쳐서 고정부착하여, 허리위치의 느슨한 정도를 조여 조정할 수 있도록 구성함과 동시에, 이 쌍방의 허리띠가 허리둘레방향으로 배치되도록 상기 허리조정기구를 구성하고, 이 허리조정기구의 상기 쌍방의 허리띠를 상기 상의의 허리위치에 각각 설치한 연결구멍에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의의 허리위치 바깥쪽에 배치하며, 이 상의에 설치한 두개의 삽입관통부를 형성한 허리띠 걸어멈춤구 혹은 상기 하의에 설치한 허리띠 걸어멈춤구를 상의의 허리위치에 형성한 연결구멍에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의의 허리위치 바깥쪽에 배치한 이 허리띠 걸어멈춤구의 각 삽입관통부에 상기 허리띠를 각각 삽입관통하여 각각 반대쪽으로 꺾어 겹쳐서 고정부착하고, 상기 쌍방의 허리띠가 상의의 허리둘레방향으로 배치되도록 구성한 것을 특징으로 하는 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복.

청구항 4.

제 1 항 내지 제 3 항중 어느 한 항에 있어서, 상기 허리조정기구를 하의의 허리좌우위치에 각각 설치하고, 이 허리조정기구의 상기 허리띠 혹은 상기 허리띠 걸어멈춤구에 대응하는 상기 연결구멍을 상의의 허리좌우위치에 각각 형성하여, 상기 상의와 상기 하의를 허리부 좌우에 설치한 상기 하의의 허리조정기구의 상기 허리띠와 허리띠 걸어멈춤구에서 착탈 자유롭게 연결한 것을 특징으로 하는 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복.

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은, 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복에 관한 것으로서, 예를 들면 스키자켓과 스키바지(사로페트바지나 오버바지등)를 허리부에서 연결함으로써 원피스타입으로서 사용 가능하게 되는 상의와 하의로 이루어지는 의복에 관한 것이다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

상의와 하의를 분리하여, 투피스웨어로 한 경우에는 상의만을 벗거나 할 수가 있고, 또한 움직이기 쉬운 등의 이점이 있으며, 한편 상의와 하의를 연이어 설치하여 일체화한 원피스웨어의 경우는, 반대로 한번에 벗거나 입거나 할 수 있고, 또한 움직이기 어렵다고도 말할 수 있지만 운동을 할 때에는 상하가 일체가 되어있기 때문에 옷매무새가 흐트러지거나 언더셔츠가 튀어나오는 등의 염려가 없기 때문에 움직이기 쉽고, 스포츠웨어로서 적당한 경우도 많으며, 다양한 이점이 있다.

그 때문에, 상의와 하의를 착탈 자유롭게 연결하여, 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복이 제안되고 있다.

그러나, 단지 단추나 후크나 면파스너에 의해서 상의와 하의를 고정부착이나 걸어멈춤하는 구성으로 하였기 때문에, 예를 들면 스키복 등에 적용하는 경우 등은, 심한 운동시에 이 연결부분이 빠지기 쉬어, 스포츠웨어로서는 실용성에 뒤떨어진 다.

또한, 연결강도를 높이기 위해서 파스너에 의해 연결한 경우는, 비용이 상승되고, 착탈도 용이하지 않으며, 또한 허리부에 신축부를 설치하여 허리조정이 가능하게 형성한 경우에는, 신축에 의한 허리조정기능(샤링효과)을 상실하는 경우도 있다.

본 발명은, 허리의 느슨한 정도를 조여 조정하는 하의의 웨이스트 어드저스터(하의의 허리조정기구)를 이용하여 간단하게 상의와 하의를 착탈 자유롭게 연결할 수 있는 구성으로 하고, 연결하지 않고 투피스웨어로 하는 경우는, 그대로 통상의 형태로 허리조정기구로서 사용할 수 있으며, 연결하여 원피스웨어로 하는 경우는, 이 하의의 허리조정기구를 사용하여, 허리조정을 하는 것도 가능하면서 이 하의와 상의를 허리조정과 같은 요령으로 연결할 수가 있고, 이 상하연결구성이 장애가 되지 않으며, 연결한 경우나 연결하지 않은 경우나 의복의 디자인을 보기 흉하게 손상하지도 않고, 더구나 비용상승이 되지 않으며, 또한 예를 들면 하의와 상의와의 디자인차이나 사이즈차이의 경우에도(일대일 대응에 한정되지 않고) 연결 가능하게 되도록 설계할 수 있는 등 지극히 실용성에 뛰어난 획기적인 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복을 제공하는 것을 목적으로 하고 있다.

발명의 구성

첨부도면을 참조하여 본 발명의 요지를 설명한다.

자켓이나 베스트 등의 상의(1)와 바지나 스커트 등의 하의(2)를 허리부에서 착탈 자유롭게 연결하는 구성으로 한 투피스 또는 원피스 겸용 의복으로서, 상기 하의(2)의 허리위치에 허리조정용 허리띠(3)를 설치함과 동시에, 이 허리띠(3)가 삽입 관통하는 허리띠 걸어멈춤구(4)를 설치하고, 상기 허리띠(3)를 상기 허리띠 걸어멈춤구(4)에 삽입관통하여 조임으로써 걸어멈춤하여 허리위치의 느슨한 정도를 조여 조정하는 허리조정기구(W)를 하의(2)에 설치하며, 이 허리조정기구(W)의 상기 허리띠(3)를 상기 상의(1)의 허리위치에 형성한 연결구멍(5)에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의(1)의 허리위치

바깥쪽에 배치하고, 이 상의(1)에 설치된 허리띠 걸어멈춤구(4) 혹은 상기 하의(2)에 설치된 허리띠 걸어멈춤구(4)를 상의(1)의 허리위치에 형성한 연결구멍(5)에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의(1)의 허리위치 바깥쪽에 배치한 이 허리띠 걸어멈춤구(4)에 상기 허리띠(3)를 삽입관통하여 걸어멈춤하며, 상기 상의(1)와 상기 하의(2)를 허리부에서 상기 하의 허리조정기구(W)를 사용하여 착탈 자유롭게 연결한 것을 특징으로 하는 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복에 관한 것이다.

또한, 상기 허리조정용 허리띠(3)를 상기 허리띠 걸어멈춤구(4)에 삽입관통하여 반대쪽으로 당겨 조이고, 이 허리띠(3)에 설치한 고정부착수단(6)에 의해 이 반대쪽으로 당겨 조인 상태로 겹쳐서 고정부착하여, 허리위치의 느슨한 정도를 조여 조정할 수 있도록 구성함과 동시에, 이 허리띠(3)가 허리둘레방향으로 배치되도록 상기 허리조정기구(W)를 구성하며, 이 허리조정기구(W)의 상기 허리띠(3)를 상기 상의(1)의 허리위치에 설치한 연결구멍(5)에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의(1)의 허리위치 바깥쪽에 배치하고, 이 상의(1)에 설치한 허리띠 걸어멈춤구(4) 혹은 상기 하의(2)에 설치한 허리띠 걸어멈춤구(4)를 상의(1)의 허리위치에 설치한 연결구멍(5)에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의(1)의 허리위치 바깥쪽에 배치한 이 허리띠 걸어멈춤구(4)에, 상기 허리띠(3)를 삽입관통하여 반대쪽으로 꺾으며, 이 허리띠(3)에 설치한 상기 고정부착수단(6)에 의해 이 반대쪽으로 꺾은 상태로 겹쳐서 고정부착하여, 상기 허리띠(3)가 상의(1)의 허리둘레방향으로 배치되도록 구성한 것을 특징으로 하는 청구항 1에 기재된 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복에 관한 것이다.

또한, 상기 하의(2)의 허리위치에 설치한 허리띠 걸어멈춤구(4)에는 두개의 삽입관통부(4A)를 설치하고, 이 허리띠 걸어멈춤구(4)를 경계로 하여 허리둘레방향 양쪽에 각각 상기 허리띠(3)를 설치하고, 이 한쪽의 허리띠(3)를 상기 허리띠 걸어멈춤구(4)의 한쪽의 삽입관통부(4A)에 삽입관통하여 반대쪽으로 꺾어서 조이고, 이 허리띠(3)에 설치한 고정부착수단(6)에 의해 반대쪽으로 꺾어서 조인 상태로 겹쳐서 고정부착하며, 다른쪽의 허리띠(3)를 상기 허리띠 걸어멈춤구(4)의 다른쪽의 삽입관통부(4A)에 삽입관통하여 반대쪽으로 꺾어서 조이고, 이 허리띠(3)에 설치한 고정부착수단(6)에 의해 반대쪽으로 꺾어서 조인 상태로 겹쳐서 고정부착하여, 허리위치의 느슨한 정도를 조여 조정할 수 있도록 구성함과 동시에, 이 쌍방의 허리띠(3)가 허리둘레방향으로 배치되도록 상기 허리조정기구(W)를 구성하고, 이 허리조정기구(W)의 상기 쌍방의 허리띠(3)를 상기 상의(1)의 허리위치에 각각 설치한 연결구멍(5)에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의(1)의 허리위치 바깥쪽에 배치하고, 이 상의(1)에 설치한 두개의 삽입관통부(4A)를 설치한 허리띠 걸어멈춤구(4) 혹은 상기 하의(2)에 설치한 허리띠 걸어멈춤구(4)를 상의(1)의 허리위치에 설치한 연결구멍(5)에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의(1)의 허리위치 바깥쪽에 배치한 이 허리띠 걸어멈춤구(4)의 각 삽입관통부(4A)에 상기 허리띠(3)를 각각 삽입관통하여 각각 반대쪽으로 꺾어 겹치게 고정부착하여, 상기 쌍방의 허리띠(3)가 상의(1)의 허리둘레방향으로 배치되도록 구성한 것을 특징으로 하는 청구항 2에 기재된 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복에 관한 것이다.

또한, 상기 허리조정기구(W)를 하의(2)의 허리좌우위치에 각각 설치하고, 이 허리조정기구(W)의 상기 허리띠(3) 혹은 상기 허리띠 걸어멈춤구(4)에 대응하는 상기 연결구멍(5)을 상의(1)의 허리좌우위치에 각각 형성하고, 상기 상의(1)와 상기 하의(2)를 허리부좌우에 설치한 상기 하의의 허리조정기구(W)의 상기 허리띠(3)와 허리띠 걸어멈춤구(4)로부터 착탈 자유롭게 연결한 것을 특징으로 하는 청구항 1 내지 3중 어느 한 항에 기재된 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복에 관한 것이다.

[발명의 실시형태]

바람직하다고 생각하는 본 발명의 실시형태(발명을 어떻게 실시할 것인지)를, 도면에 따라서 그 작용효과를 나타내어 간단히 설명한다.

상의(1)와 하의(2)를 연결하지 않고 투피스웨어로 하는 경우는, 예를 들면 허리조정기구(W)는 통상의 형태로 사용한다.

즉, 허리띠(3)를 허리띠 걸어멈춤구(4)에 삽입관통하여 조임으로써 걸어멈춤하고, 하의(2)의 허리위치의 신축부(7)의 느슨한 정도를 조정함으로써 허리의 조임 정도를 조정할 수 있다.

예를 들면, 허리띠(부착띠) 등을 통해 허리위치에 설치한 허리띠 걸어멈춤구(4)에 허리띠(3)를 삽입관통하여 통상의 허리벨트를 조여 걸어멈춤하는 것과 같이 걸어멈춤기구나 고정부착기구에 의해 걸어멈춤하여, 조임 상태로 함으로써 허리에 꼭 맞는 작용감을 높일 수 있다.

또한, 예를 들면 허리띠(3)를 허리띠 걸어멈춤구(4)에 삽입관통하여 반대쪽으로 꺾어서 조이고 이 허리띠(3)에 설치한 면파스너 등의 고정부착수단(6)에 의해 소정의 조임 정도로 겹쳐서 고정부착함으로써 간단하게 허리조정을 할 수 있도록 하여도 좋다.

한편 상의(1)와 연결하는 경우에는, 이 허리조정기구(W)를 이용하여 (이 허리조정기구(W)를 그대로 사용하여) 연결하고, 원피스웨어로서 사용할 수 있다.

즉, 하의(2)의 허리조정기구(W)의 허리띠(3)를 상의(1)에 설치한 연결구멍 (5)을 통해서 상의(1)의 바깥쪽에 배치하고, 상기 허리조정기구(W)의 허리띠 걸어멈춤구(4)와는 별도로 상의(1)에 설치한 허리띠 걸어멈춤구(4), 혹은 상기 하의(2)의 허리조정기구(W)의 허리띠 걸어멈춤구(4)를 마찬가지로 연결구멍(5)을 통해 상의(1)의 바깥쪽에 배치한 이 허리띠 걸어멈춤구(4)에 상기 상의(1)의 바깥쪽으로 통하게 한 허리띠(3)를 삽입관통하여 상기 요령과 같이 조여 허리위치에 걸어멈춤하고 허리띠(3)를 상의(1)의 허리위치에 배치하여, 하의(2)와 상의(1)를 허리조정기구(W)를 이용하여 연결한다.

따라서, 하의(2)에 이 허리조정기구(W)를 설치함으로써 하의(2)의 허리조정이 가능하고 상의(1)와 연결하지 않은 경우에는 통상의 형태로 허리조정을 행할 수 있고, 원피스웨어로 하는 경우에는, 이 허리조정과 같은 요령으로 이 허리조정기구(W)를 사용하여 하의(2)와 상의(1)를 연결할 수 있으며, 특별한 연결구조를 필요로 하지 않고, 원래 허리조정기구(W)를 설치할 경우에는 거의 비용상승은 되지 않고, 또한 디자인을 손상하는 경우도 일체 없다.

더욱이, 연결하는 경우는 상술한 바와 같이 단지 상의(1)의 소정의 연결구멍 (5)에 상기 허리조정기구(W)의 허리띠(3) 혹은 허리띠 걸어멈춤구(4)를 삽입관통하여, 하의(2)의 허리조정의 경우와 같도록 삽입관통하여 걸어멈춤하는 것만으로 연결할 수 있으며, 따라서, 상의(1)를 통해 하의(2)의 허리조정도 행할 수 있는 구조로서 상의(1)와 하의(2)를 간단한 요령으로 착탈 자유롭게 연결할 수 있다.

즉, 이 하의(2)의 허리조정기구(W)를 사용하여 상의(1)와 연결한 경우도, 허리조정기구(W)로서 상의(1)의 허리위치에 배치되기 때문에, 상술한 바와 같이 허리조정기구(W)는, 허리조정기능과 연결기능을 겸하게 되고, 바꿔 말하면 허리띠(3)를 허리띠 걸어멈춤구(4)에 삽입관통하여 조임으로써 조정하면 상의(1)와 하의(2)를 강고하게 연결할 수 있음과 동시에 신축부(7)의 느슨함을 조여 허리조정도 할 수 있으며, 또한 이와 같이 연결기능이 허리조정기구(W)로서 상의(1)의 허리위치에 배치되기 때문에, 디자인을 손상하는 경우도 전혀 없고, 매우 실용적이다.

또한, 상의(1)에 연결구멍(5)을 형성하는 것만으로도 본 발명을 실현할 수 있고, 이 연결구멍(5)의 위치설정에 의해, 상의(1)와 하의(2)를 연결하여 사용하는 경우나 연결하지 않은 경우나 외관상 완전히 다르지 않다.

또한, 연결구멍(5)의 위치는 다소 위치가 벗어나더라도 좋고, 그 이외 특별한 연결수단을 상의(1)에 설치할 필요는 없고, 또한 하의(2)에는 허리조정기구(W)를 통상의 형태로 설치하면 좋기 때문에, 상하의 사이즈가 틀린 것이라도, 또한 상하의 무늬가 다른 것이라도 조합하여 연결할 수가 있고, 예를 들면 하의(2)는 M사이즈이고 상의(1)가 L사이즈라도 연결할 수 있고, 상하 일대일 대응이 아니고 여러 가지 조합이라도 연결기능을 실현할 수 있다.

이상과 같이 본 발명은, 허리조절기능과 결합기능을 동일하게 한 시스템이고, 웨이스트 어드저스터가 자켓의 결합벨트로서의 기능을 동시에 가지고, 웨이스트 어드저스터를 그대로 연결장치로서 유용할 수 있고, 이 기능은 장애가 되거나 하지 않고, 비용상승도 되지 않으며, 허리의 사탕효과를 살리면서 간단하고 강고하게 연결할 수 있고, 심한 운동시에 연결이 빠지는 일도 없으며, 서스펜더도 그대로 사용 가능하게 되는 지극히 실용성에 뛰어난 획기적인 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복이 된다.

[실시예]

본 발명의 구체적인 실시예에 관해서 도면에 따라서 설명한다.

본 실시예에서는, 사탕에 의해서 신축자유롭게 한 하의(2)의 허리위치에 이 허리둘레방향을 따라 허리조정용 허리띠(3)를 설치함과 동시에, 이 허리띠(3)를 삽입관통하는 허리띠 걸어멈춤구(4)를 허리위치에 부착 설치한 허리띠(부착띠)를 통해 설치하고, 상기 허리띠(3)를 상기 허리띠 걸어멈춤구(4)에 삽입관통하여 조임으로써 걸어멈춤하고 허리위치의 느슨한 정도를 조여 조정하는 허리조정기구(W)를 하의(2)에 설치하고 있다.

구체적으로는, 상기 허리조정용 허리띠(3)를 상기 허리띠 걸어멈춤구(4)에 삽입관통하여 반대쪽으로 꺾어서 조이고, 이 허리띠(3)에 설치한 면과스너에 의한 고정부착수단(6)에 의해 이 반대쪽으로 꺾어 조인 상태로 겹쳐서 고정부착하여, 허리위치의 느슨한 정도를 조여 조정할 수 있도록 구성함과 동시에, 이 허리띠(3)가 허리둘레방향으로 배치되도록 상기 허리조정기구(W)를 구성하고 있다.

즉, 허리위치의 한쪽에 고정부착한 허리띠(3)의 바깥쪽에 한쪽의 고정부착면을 형성하고, 허리띠(3)의 앞끝단부에는 반대쪽으로 꺾음으로써 상기 한쪽의 고정부착면에 겹쳐서 고정부착되는 다른쪽의 고정부착면을 설치하여 파스너에 의한 고정부착수단(6)을 형성하고 있다.

더욱 설명하면, 본 실시예에서는, 상기 하의(2)의 허리위치에 설치한 허리띠 걸어멈춤구(4)에는 두개의 삽입관통부(4A)를 형성하고, 이 허리띠 걸어멈춤구(4)를 경계로 하여 허리둘레방향 양쪽에 각각 상기 허리띠(3)를 설치하고, 이 한쪽의 허리띠(3)를 상기 허리띠 걸어멈춤구(4)의 한쪽의 삽입관통부(4A)에 삽입관통하여 반대쪽으로 꺾어서 조이고, 이 허리띠(3)에 설치한 고정부착수단(6)에 의해 반대쪽으로 꺾어 조인 상태로 겹쳐서 고정부착하며, 다른쪽의 허리띠(3)를 상기 허리띠 걸어멈춤구(4)의 다른쪽의 삽입관통부(4A)에 삽입관통하여 반대쪽으로 꺾어서 조이고, 이 허리띠(3)에 설치한 고정부착수단(6)에 의해 반대쪽으로 꺾어 조인 상태로 겹쳐서 고정부착하여, 허리위치의 느슨한 정도를 조여 조정할 수 있도록 구성함과 동시에, 이 쌍방이 반대쪽으로 꺾어서 조여진 허리띠(3)가 허리둘레방향에 배치되도록 상기 허리조정기구(W)를 구성하고 있다.

즉, 본 실시예에서는, 허리위치의 허리측부의 전후중앙위치에 허리띠 걸어멈춤구(4)를 설치하고, 기초끝단부를 허리위치의 복부근처와 등근처에 고정부착하여 두개의 허리띠(3)를 설치하며, 이 허리띠(3)의 앞끝단을 각각 허리띠 걸어멈춤구(4)의 삽입관통부(4A)에 각각 삽입관통하여 조임으로써 서로 반대쪽으로 꺾어 조여 겹치게 고정부착하도록 구성하고 있다.

또한, 본 실시예에 한정하지 않고, 한쪽의 허리띠(3)의 앞끝단부에 허리띠 걸어멈춤구(4)를 설치하여 다른쪽의 허리띠(3)를 이 허리띠 걸어멈춤구(4)에 삽입관통하여 걸어멈춤수단이나 고정부착수단으로 조여 고정하도록 구성하여도 좋다.

한편, 이 허리조정기구(W)의 상기 허리띠(3)를 상기 상의(1)의 허리위치에 설치한 연결구멍(5)에 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의(1)의 허리위치 바깥쪽에 배치하고, 이 상의(1)에 별도로 설치한 허리띠 걸어멈춤구(4)에 상의(1)의 허리위치 바깥쪽에 배치한 상기 허리띠(3)를 삽입관통하여 걸어멈춤하고, 상기 상의(1)와 상기 하의(2)를 허리부에서 상기 하의의 허리조정기구(W)를 사용하여 착탈 자유롭게 연결하는 구성으로 하고 있다.

구체적으로는, 이 허리조정기구(W)의 상기 쌍방의 허리띠(3)를 상기 상의(1)의 허리위치에 각각 설치한 앞뒤의 연결구멍(5)에 각각 안쪽에서 바깥쪽으로 삽입관통하여 상의(1)의 허리위치 바깥쪽에 배치하고, 이 상의(1)에 설치한 두개의 삽입관통부(4A)를 설치한 허리띠 걸어멈춤구(4)에 상기 하의(2)에서의 허리조정과 같은 요령으로, 상기 허리띠(3)를 각각 삽입관통하여 각각 반대쪽으로 꺾어서 겹치게 고정부착하고, 상기 쌍방이 반대쪽으로 꺾여진 허리띠(3)가 상의(1)의 허리둘레방향으로 배치되도록 구성하고 있다.

즉, 본 실시예에서는, 하의(2)의 허리조정기구(W)의 허리띠(3)에 대응하는 위치(상의(1)의 복부근처와 등근처의 전후위치)에 형성한 연결구멍(5)에 각각 허리띠(3)를 삽입관통하여 허리띠(3)를 상의(1)의 바깥쪽에 배치하고, 하의(2)의 허리조정기구(W)의 허리띠 걸어멈춤구(4)와 대응하는 상의(1)의 허리위치(이 앞뒤에서 허리위치에 배치하는 허리띠(3)의 중간위치)에 고정부착편을 통해 허리띠 걸어멈춤구(4)를 설치하고, 이 상의(1)의 허리위치에서 이 상의(1)의 허리띠 걸어멈춤구(4)에 각 허리띠(3)를 삽입관통하여 조임으로써 걸어멈춤하도록 구성하고 있다.

또, 본 실시예에서는, 상의(1)에 하의(2)의 허리띠 걸어멈춤구(4)와는 별도로 허리띠 걸어멈춤구(4)를 설치하였지만, 상의(1)에 연결구멍(5)을 형성하여 하의(2)의 허리띠 걸어멈춤구(4)를 상의(1)의 바깥쪽에 배치하여 이 허리띠 걸어멈춤구(4)에 걸어멈춤하도록 구성하여도 좋고, 다른쪽의 허리띠(3)의 앞끝단에 허리띠 걸어멈춤구(4)를 설치하여도 좋고, 한쪽의 허리띠(3)만 연결구멍(5)을 통해 상의(1)의 바깥쪽에 배치하고, 다른쪽의 연결구멍(5)은 상의에 별도로 설치하여도 좋다.

또한, 본 실시예에서는, 상의(1)의 허리위치에도 하의(2)와 같이 신축부(7)를 설치하여, 하의(2)의 허리조정기구(W)에 의해 연결한 경우, 이 허리조정기구(W)의 허리띠(3)를 조여 걸어멈춤함으로써, 하의(2)의 허리 및 상의(1)의 허리의 느슨함을 조여 허리조정할 수 있도록 구성하고 있다.

또한, 본 실시예에서는, 상의(1)는 소매를 착탈 자유롭게 한 스키자켓으로 하고, 하의(2)는 서스펜더(9)를 가지는 스키용의 사로패트바지로서 허리띠 걸어멈춤구(4)를 배치하는 위치에서는 바지허리부 개폐용의 파스너(8)를 설치하고 있다.

또한, 본 실시예에서는, 상기 허리조정기구(W)를 하의(2)의 허리좌우위치에 각각 설치하고, 이 허리조정기구(W)의 상기 허리띠(3)에 대응하는 상기 연결구멍 (5)을 상의(1)의 허리좌우위치에 각각 설치하여, 상기 상의(1)와 상기 하의(2)를 허리부 좌우에 설치한 상기 하의의 허리조정기구(W)의 상기 허리띠(3)와 허리띠 걸어멈춤구(4)로 상술한 바와 같이 하여 착탈 자유롭게 연결하고 있다.

또, 본 발명은 본 실시예에 한정되는 것이 아니고, 각 구성요건의 구체적 구성은 적절하게 설계할 수 있는 것이다.

발명의 효과

본 발명은 상술한 바와 같이 구성하였기 때문에, 허리의 느슨한 정도를 조여 조정하는 하의의 허리 어드저스터(하의의 허리조정기구)를 이용하여 간단하게 상의와 하의를 착탈 자유롭게 연결할 수 있고, 연결하지 않고 투피스웨어로 하는 경우는, 그대로 통상의 형태로 허리조정기구로서 사용할 수 있으며, 연결하여 원피스웨어로 하는 경우는, 이 하의의 허리조정기구를 사용하여, 허리조정을 하는 것도 가능하면서 이 하의와 상의를 허리조정과 같은 요령으로 연결할 수가 있어, 이 상하연결구성에 장애가 되지 않고, 연결한 경우나 하지 않은 경우나 의복의 디자인을 보기 흉하게 손상하지 않고, 더구나 비용상승이 되지 않고, 또한 예를 들면 하의와 상의와의 디자인이 틀리거나 사이즈가 틀린 경우라도(일대일 대응에 한정되지 않고)연결 가능하게 되도록 설계할 수 있는 등 지극히 실용성에 뛰어난 획기적인 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복이 된다.

또한, 청구항 2, 3, 4항에 기재된 발명에 있어서는, 한층 쉬운 구성에 의해 허리조정 및 상의와 하의와의 연결이 가능하게 되어, 지극히 실용성에 뛰어난 투피스 또는 원피스로 사용 가능한 의복이 된다.

도면의 간단한 설명

도 1은 본 실시예의 사용상태를 나타내는 대략 정면에서 본 사시도.

도 2는 본 실시예의 사용상태를 나타내는 대략 측면에서 본 사시도.

도 3은 본 실시예의 사용상태를 나타내는 대략 배면에서 본 사시도.

도 4는 본 실시예의 하의의 사시도.

도 5는 본 실시예의 분해사시도.

도 6은 본 실시예의 배면에서 본 분해사시도.

도 7은 본 실시예의 하의의 허리조정기구의 사시도.

도 8은 본 실시예의 하의의 허리조정기구를 사용하여 상의와 연결하는 경우의 사시도.

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

1 : 상의 2 : 하의

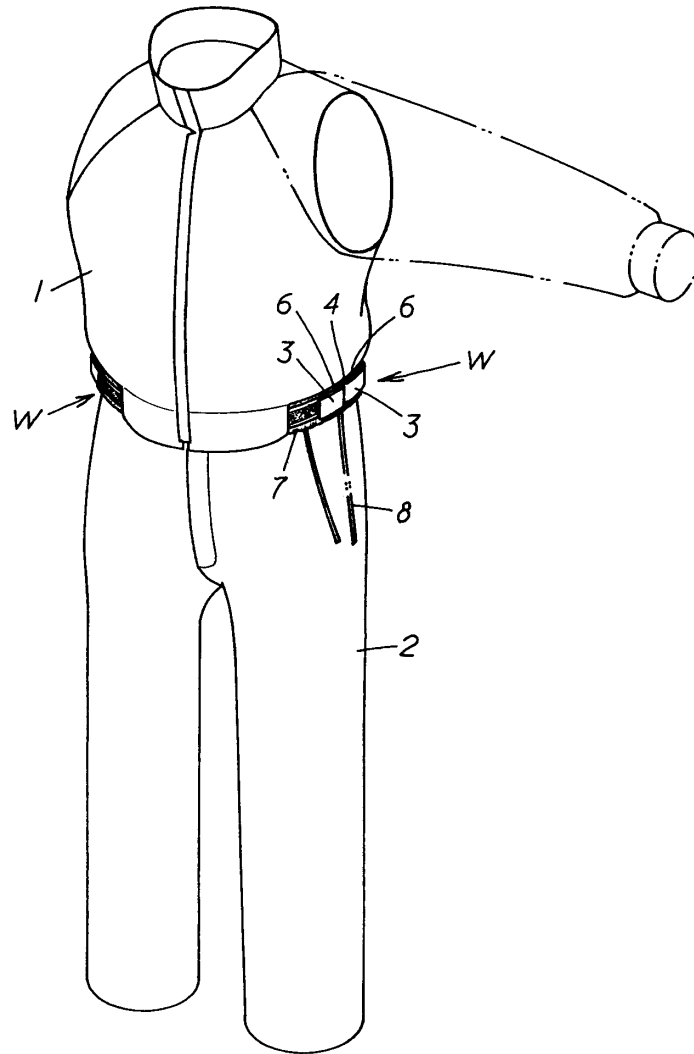
3 : 허리띠 4 : 허리띠 걸어멈춤구

4A : 삽입관통부 5 : 연결구멍

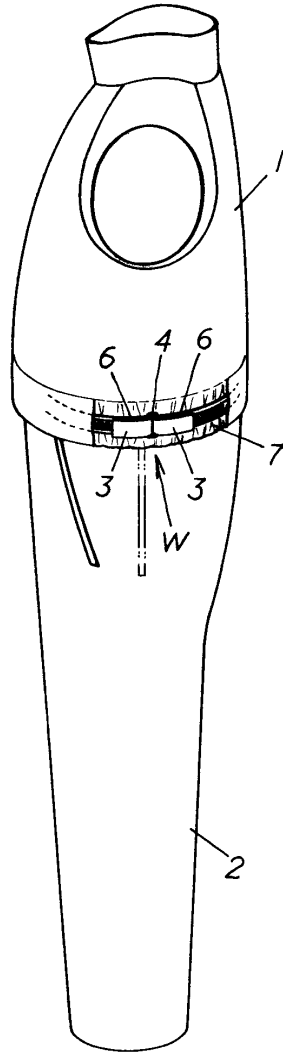
6 : 고정부착수단 W : 허리조정기구

도면

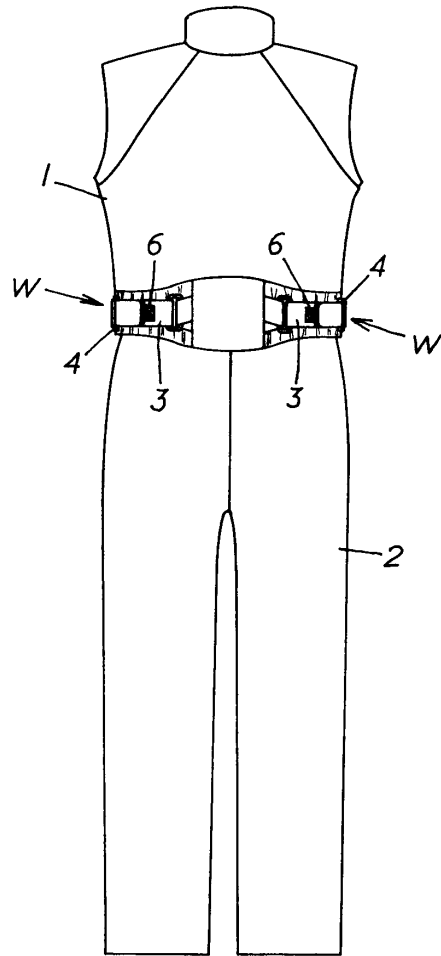
도면1



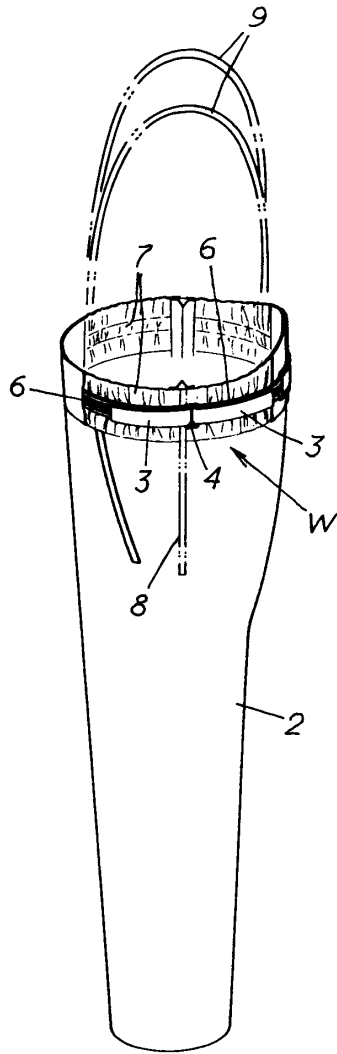
도면2



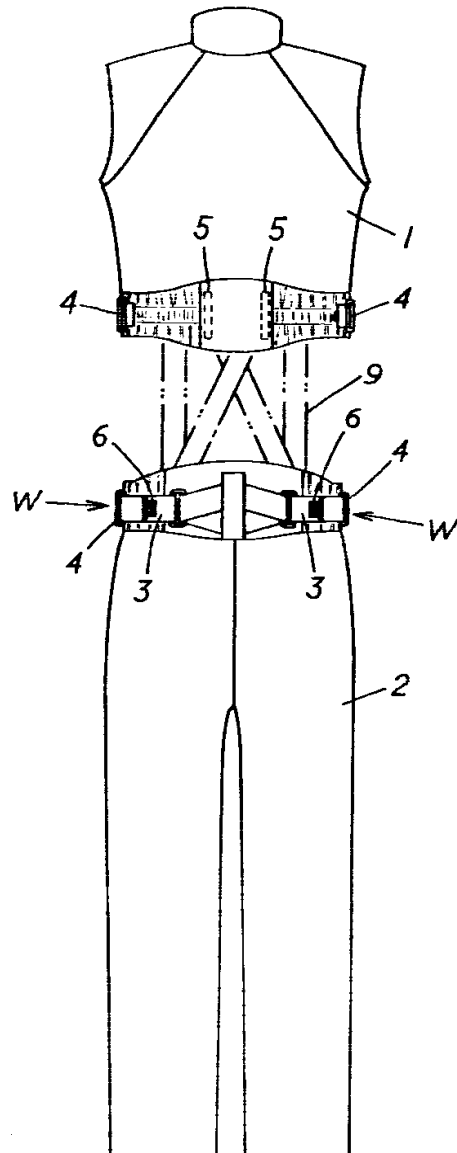
도면3



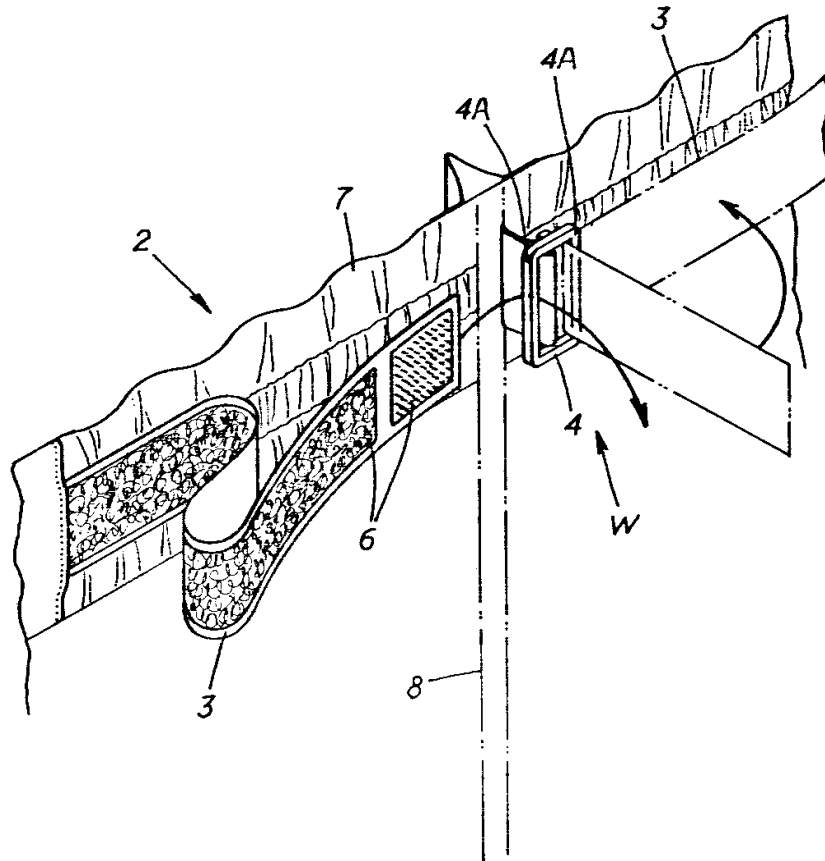
도면4



도면6



도면7



도면8

