

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
A41B 9/00

(11) 공개번호 특1985-0000210  
(43) 공개일자 1985년02월26일

(21) 출원번호	특1984-0003043
(22) 출원일자	1984년05월31일
(30) 우선권주장	500120 1983년06월01일 미국(US)
(71) 출원인	김버얼리-클라아크 코오포레이션 케니스 에이. 키소우
(72) 발명자	미합중국 위스콘신주 니나 조이스 앤 다미코
(74) 대리인	미합중국 위스콘신주 니나 그린 에이커스 레인 1219(우편번호 54956) 장수길, 이세진

심사청구 : 없음

(54) 일회용 의복

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

일회용 의복

[도면의 간단한 설명]

제1도는 의복의 층들과 구성요소들을 보다 상세히 설명하고자 몸체가 닿는 부분을 정면으로 하여 완전히 평평하게 펼친 본 발명의 일회용 실금 팬티의 평면도.

제2도는 굵은 선이 패드 절단부이고, 점선이 이 패드의 가량이 부위 중으로 접혀 들어간 패드의 다리 접착부인 제1도의 의복 중의 흡수판의 평면도.

제8도는 착용자가 착용한 본 발명의 일회용 실금 의복의 정면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

유체투과성내부 시이트, 유체불투과성 외부 시이트 및 이 두 시이트 사이에 배치시킨 흡수성 솜으로 되고, 앞뒤로 신체를 둘러싸는 부분에 열체로 대향 배치시킨 좁은 가량이 부분을 가지는 물시계 형태로 되고 (신체를 둘러싸는 부분중 적어도 한쪽 측면에는 의복 고착 수단을 부착시킴), 상기 가량이 부분의 종방향 테두리에 인접시켜 탄성 다리 밴드를 종방향으로 배치시켜 의복의 전후 부분으로 신장시키고, 상기 가량이 부분의 횡방향 테두리에 인접한 상기 의복의 전후부분으로 탄성 허리밴드를 횡방향으로 신장시킨 일회용 의복에 있어서, 탄성 허리밴드를 가량이 부분의 종방향 테두리를 따라서 신장되는 종선박의 상기 전후방 부분에 있어서 상기 내부 시이트와 외부 시이트중 적어도 1개의 시이트에 부착시키고, 탄성 다리 밴드를 가량이 부분과 탄성 허리밴드 및 탄성 허리밴드의 고정 선단내측 사이에 있는 상기 전후 부분에 있어서 상기 내부 시이트와 외부 시이트중 적어도 1개의 시이트에 부착시키고, 상기 탄성 다리밴드가 의복의 가량이 부분에 종방향수축 회선력을 제공하고, 상기 탄성 허리밴드가 상기 신체의 앞·뒤를 둘러싸는 부분의 횡방향 테두리 주위에 횡방향수축·회선력을 제공하고, 이 탄성 다리밴드와 허리밴드의 수축 작용은 상호작용을 통해서, 일반적으로 삼각대형의 앞·뒤 주머니 부분을 형성하며, 이 주머니 부분은 상기 삼각의 다리를 형성하는 1개 이상의 큰 종방향으로 각진 회선을 가지며, 상기 삼각부분의 저부를 의복의 수축 및 회선력을 갖는 가량이 부분의 테두리를 따라서 배치시킴을 특징으로 하는 일회용 의복.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 고착수단이 상기 신체를 둘러싸는 뒷부분에 부착된 복수개의 접착테이프를 포함하며, 상기 신체를 둘러싸는 부분의 각 측부 상부에 상기 접착 테이프를 부착시키고, 상기 각 측부를 상기 후방 탄성 허리밴드에 의해 제공되는 수축력선의 신장부에 인접해서 측면 외측으로 신장시킴을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 3**

제2항에 있어서, 고착수단이 상기 후방부분의 각 측부상에 배치시킨 상부 및 하부 테이프를 포함하고, 이 테이프 사이에 중간 테이프를 배치시킴을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 4**

제1항에 있어서, 고착수단이, 상기 신체를 둘러싸는 뒷부분에 부착된 복수개의 접착테이프를 포함하며 상기 각 측부상의 하부 테이프를 상기 후방 부분에 배치시킨 상기 탄성 다리밴드의 부착단부로부터 신장되는 횡방향선에 인접 또는 그 밑으로 측방향으로 외부 신장시킴을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 5**

제4항에 있어서, 고착수단이 상기 후방부분의 각 측부상에 배치시킨 상부 및 저부 테이프를 포함하며, 이 테이프 사이에 중간 테이프를 배치시킴을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 6**

제2항에 있어서, 상부 고착 테이프가 이것을 의복에 부착시켰을 때 신체의 앞·뒤 부분을 둘러싸는 부분의 가장자리 부근에서 횡방향 수축력에 저항함으로써 앞·뒤 포켓부분에 대해 상향 지지력을 제공함을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 7**

제4항에 있어서, 하부 고착 테이프가 이것을 의복에 부착시켰을 때, 탄성 다리 밴드에 의하여 제공된 종방향 수축력에 저항함으로써 사용자의 허벅지에 의복의 가량이 부분이 안전하게 부착되어 봉합 효과를 주도록함을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 8**

제3항에 있어서, 중간 고착 테이프가 이것을 의복에 부착시켰을 때, 앞·뒤 부분의 측부연의 중심부분을 막아주고, 상기 삼각부분의 회선다리의 중간 부분을안정시킴을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 9**

제5항에 있어서, 중간 고착 테이프가 이것을 의복에 부착시켰을 때, 앞·뒤 부분의 측부연의 중심부분을 막아주고, 상기 삼각부분의 회선다리의 중간 안정시킴을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 10**

제1항에 있어서, 탄성 다리 접촉대가, 가량이 부분의 단부로부터 앞·뒤 탄성 허리밴드까지 거리의 30%~60%만큼 앞·뒤 부분으로 신장됨을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 11**

제1항에 있어서, 탄성 허리밴드를 상기 앞·뒤부분의 폭의 약 55%~70% 사이로 신장시킴을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 12**

제1항에 있어서, 흡수성 솜이 의복의 가량이 부분에 배치한 다수의 층으로 구성됨을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 13**

제12항에 있어서, 흡수성 솜을 시이트의 양측면으로부터 횡방향으로 간격을 갖는 선을 따라서 가량이 부분을 향하여 내측면으로 절단한 장방형의 시이트로 한 쌍의 플랩을 형성하고 이 플랩을 접어서 시이트의 가량이 부분에서, 또는 그 밑에서 겹치게하여 합성 다층솜을 만드는 것을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 14**

유체투과성 내부 시이트, 유체 불투과성 외부 시이트 및 이 두 시이트 사이에 배치시킨 흡수솜으로 되고, 앞·뒤로 신체를 둘러싸는 부분에 일체로 대향 배치시킨 좁은 가량이 부분을 가지는 물시계 형태로 되고(신체를 둘러싸는 부분중 적어도 한쪽의 측면에는 의복 고착수단을 부착시킴), 상기 가량이 부분의 종방향 테두리를 따라 종방향으로 배치시켜 의복의 전후방 부분으로 신장시킨 탄성 다리밴드를 포함하고, 탄성 허리밴드중 적어도 1개의 스트립을 상기 가량이 부분의 횡방향 테두리에 인접한 상기 전, 후방 부분중 적어도 1개에 대해서 횡방향으로 신장시킨 일회용 의복에 있어서, 탄성 허리밴드를 가량이 부분의 종방향 테두리를 따라서 신장되는 종선 밖의 상기 전, 후방 부분중 하나에 있는 상기 내부 및 외부 시이트중 적어도 1개의 시이트에 부착시키고, 탄성 다리밴드를 상기 가량이 부분과 상기 전, 후방 부분의 단부들 사이에 있는 상기 전, 후방 부분의 내부 및 외부 시이트중 적어도 1개의 시이트에 부착시키고, 상기 탄성 다리밴드가 의복의 가량이 부분에 종방향 수축·회선력을 제공하고, 상기 탄성 허리밴드가 상기 신체의 앞·뒤를 둘러싸는 부분중 1개 부분의 횡방향 테두리 주위에 횡방향 수축·회선력을 제공

하고, 이 탄성 다리밴드와 허리밴드의 수축 작용을 통해서, 상기 전후방 부분의 1개 부분에서 일반적으로 삼각부분의 다리를 형성하는 1개이상의 큰 종방향으로 각진 회선을 가지며, 상기 삼각부분의 저부를 의복의 수축 및 회선력을 갖는 가량이 부분의 단부를 따라서 배치시킴을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 15**

제14항에 있어서, 상기 탄성 허리밴드를 의복의 뒷부분에 부착시키고, 상기 삼각형 주머니 부분의 저부를 상기 가량이 뒷부분에 인접시켜 형성하고, 상기 다리부분을 의복의 뒷부분에 있는 탄성 허리밴드에 상향식으로 인접시켜 신장시키는 것을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 16**

제14항에 있어서, 상기 탄성 허리밴드를 의복의 앞부분에 부착시키고, 상기 삼각형 주머니 부분의 저부를 상기 가량이 앞부분에 인접시켜 형성하고, 상기 다리부분을 의복의 앞부분에 있는 탄성 허리밴드에 상향식으로 인접시켜, 신장시키는 것을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 17**

제14항에 있어서, 상기 고착수단이, 상기 신체를 둘러싸는 뒷부분에 부착된 복수개의 접착 테이프를 포함하며, 상기 각 측부상의 상부 테이프를 상기 후방 탄성 허리밴드에 의해 제공되는 수축력 선의 신장부와 인접해서 측면 외측으로 신장시킴을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 18**

제17항에 있어서, 상기 고착수단이 상기 후방 부분의 각 측부상에 배치시킨 상부 및 하부 테이프를 포함하며, 이 테이프 사이에 중간 테이프를 배치시킨 것을 특징으로 하는 일회용 의복.

**청구항 19**

제14항에 있어서, 고착수단이 상기 신체를 둘러싸는 뒷부분에 부착된 복수개의 접착 테이프를 포함하며, 상기 신체를 둘러싸는 부분의 각 측부상에 있는 하부 테이프를 상기 후방부분에 배치시킨 상기 탄성 다리밴드의 부착단부로부터 신장되는 횡방향선에 인접 또는 그 밑으로 측방향으로 외부 신장시킴을 특징으로 하는 일회용 의복.

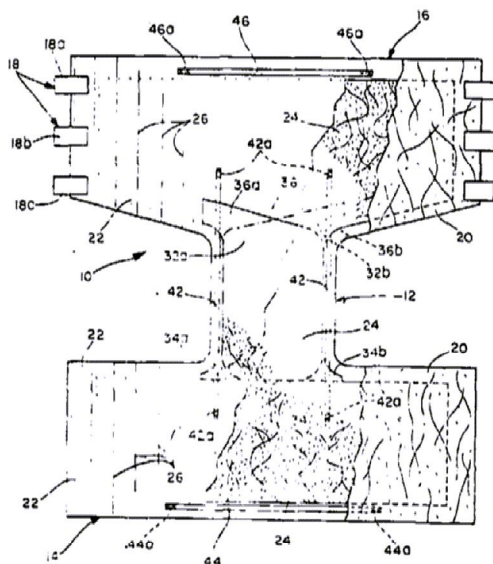
**청구항 20**

제19항에 있어서, 상기 고착수단이 상기 후방 부분의 각 측부상에 배치시킨 상부 및 저부 테이프를 포함하며, 이 테이프 사의에 중간 테이프를 배치시킴을 특징으로 하는 일회용 의복.

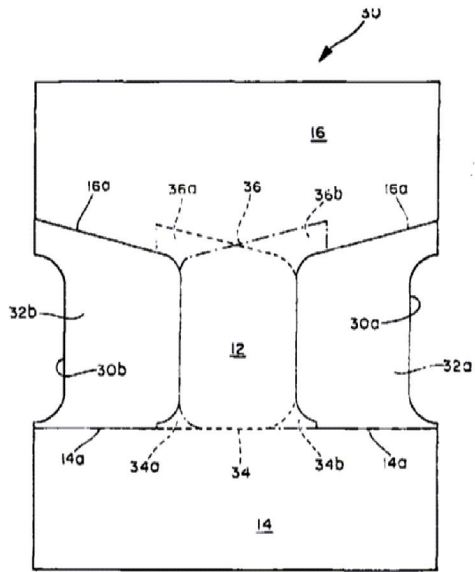
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

**도면1**



도면2



도면8

