

**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 공개특허공보(A)**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>

A41D 1/06

A41D 27/08

(11) 공개번호 특2001-0000008

(43) 공개일자 2001년01월05일

---

(21) 출원번호	10-1999-0023038
(22) 출원일자	1999년06월18일

---

(71) 출원인

안영표

인천광역시 연수구 동춘1동 대우3차아파트 102동 104호

전태영

(72) 발명자

인천광역시 연수구 연수2동 우성2차아파트 216동 1701호

안영표

인천광역시 연수구 동춘1동 대우3차아파트 102동 104호

전태영

(74) 대리인

인천광역시 연수구 연수2동 우성2차아파트 216동 1701호

김동섭

**심사청구 : 있음****(54) 의복용 바지의 밑단 장식밴드****요약**

본 발명은 각종 바지의 최종 밑단에 부착 고정되는 패션용 의류보조 장식띠에 관한 것으로, 특히 바지에서 선택된 최종 부분의 밑단 전체가 삽입되고 내/외측면이 감싸지도록 길이방향을 따라 대응되는 수용홀이 형성되며 대칭되게 동일형상으로 형성된 한 쌍의 부착수단과, 상기 부착수단 하단부가 상호 결합되어 길이방향을 따라 절곡 또는 회동절첩되어 맞대응되게 형성된 연결수단과, 상기 바지 밑단을 감싸는 한 쌍의 부착수단 양측 끝단부가 상호 맞대응되어 고정되게 형성된 체결수단으로 구성되는 것을 특징으로 한다.

상기 본 발명은 바지 밑단의 마모 및 훼손이 방지되고 착용된 상/하 의복 및 넥타이, 구두, 벨트등 신변 액세서리의 디자인, 색상에 맞추어 바지 밑단에 포인트를 강조하여 자신만의 또 다른 패션이 창출됨과 동시에 브랜드의 활용성을 극대화시킬 수 있음은 물론 의복 착용자가 직접 바지 밑단을 손쉽고 간단하게 가변적인 조절 후 마무리되어 성장기 아동의 신체성장을 상응하여 바지의 밑단을 주기적으로 줄이거나 늘려줌이 가능함과 동시에 효율적인 착용기간이 증대되어 잦은 의류 구입 및 수선 등에 따른 시간 및 비용 등이 절감될 수 있는 효과가 있다.

**대표도****도1****색인어**

바지 밑단, 부착부재, 부착밴드, 연결부재, 체결부재, 장식커버밴드.

**명세서****도면의 간단한 설명**

도 1은 본 발명에 따른 장식밴드의 분해 사시도,

도 2는 본 발명의 장식밴드 일부 사시도,

도 3a, 3b는 본 발명의 장식밴드가 작동전/후 상태를 나타낸 각각의 평면도,

도 4a, 4b는 도 2에 표시된 A - A선 및 B - B선 단면도,

도 5a, 5b는 본 발명의 장식밴드가 바지 밑단에 밀착 고정되는 상태를 개략적으로 나타낸 각각의 일부단면 평면도 및 저면도,

도 6a, 6b는 본 발명의 장식밴드에 형성된 체결부재의 다른 실시예를 나타낸 각각의 평면도,

도 7 및 8은 본 발명 장식밴드가 바지의 밑단에 부착 고정된 상태를 나타낸 각각의 사용상태도,

도 9는 본 발명 장식밴드의 다른 실시예를 예시한 분해 사시도,  
 도 10은 도 9에 따른 장식밴드의 결합 단면도,  
 도 11은 도 10에 표시된 C - C선 단면도,  
 도 12는 본 발명의 장식밴드에 자성(磁性)을 이용한 또 다른 실시예를 예시한 일부 단면 사시도,  
 도 13은 본 발명의 장식밴드에 체결클립을 이용한 또 다른 실시예를 예시한 일부 단면 분해 사시도이다.  
 -도면 주요부분에 대한 부호의 설명-

10 : 바지 밑단	20 : 부착부재
21 : 수용홀	30 : 부착밴드
31 : 끼움구멍	32 : 내피
32a: 삽입홀	33 : 외피
33a: 안착홀	33b: 클립삽입구멍
34 : 탄성핀	35 : 접착부
35a: 암/수결합체	36 : 고무자석판
37 : 체결클립	40 : 연결부재
41 : 연결클립	42 : 고정구
41a: 연결부	41b: 삽입부
50 : 체결부재	51 : 탄성밴드
52 : 커버체	53 : 자석판
54 : 걸이링	55 : 매직테이프
60 : 장식커버밴드	61 : 수납홀

### 발명의 상세한 설명

#### 발명의 목적

#### 발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 각종 바지의 최종 밑단에 부착 고정되는 패션용 의류보조 장식띠에 관한 것으로, 특히 모든 바지의 최종 밑단에 부착 고정하도록 이루어져 바지 밑단의 마모방지는 물론 착용자가 직접 자신의 신체 및 착용 장소에 따라 바지의 길이를 알맞게 선택하여 별도의 수선작업 없이 간단히 조절함과 동시에 착용한 의복 및 넥타이, 구두, 벨트 등의 디자인 및 색상과 잘 어울려 또 다른 옷맵시를 극대화시킬 수 있는 의복용 바지의 밑단 장식밴드에 관한 것이다.

일반적으로 의복(의류)은 정장, 평상복, 스포츠용 의류, 잠옷, 캐주얼 의류등 각양각색의 다양한 형상 및 모양에 따른 상의 및 하의로 크게 나누어지며, 그중 바지는 하의에 포함된 의복중 하나이다.

또한 상/하의 한벌 옷과 함께 잘 조화되어 어울릴 수 있게 디자인된 벨트, 벨弶, 넥타이, 넥타이핀, 커프스단추, 소매흐름방지용 탄력밴드등 각종 의류보조용 액세서리는 착용하고자 하는 의복의 선택만큼 중요한 선택이므로, 착용된 옷과 함께 옷 맵시를 돋보이게 하거나 또는 부조화에 따라 옷 맵시를 상쇄시킬 수 있다.

상기한 바지는 그 형상 및 모양, 길이, 착용장소, 성별, 색상 등에 따라 다양한 형태의 각종 바지로 나누어져 있으며, 남녀노소 모든 착용자가 자신에 신체 및 장소에 알맞게 선택된 바지를 착용한다.

이러한, 상기 바지는 오랜 착용에 따라 바지 밑단의 후단연부가 잦은 접촉에 의해 마모되어 훼손되므로, 그에 따라 잦은 수선을 하거나 다른 천조작을 덧붙여 보강하는 정도이다.

상기 새롭게 구입한 바지는 자신의 신체에 알맞게 직접 또는 수선업체 내지 세탁소등에 의뢰하여 바지 밑단을 조절하거나 알맞게 접어서 착용하는 실정이다.

또한, 어린이가 착용하는 바지의 경우에는 바지 구입시 실제 어린이의 신체 사이즈 보다 한 치수 큰 사이즈의 바지를 구입하여 착용하는 실정이다. 이는 어린이의 신체성장을 상용하여 장기간 착용하기 위함으로, 어린이의 성장을 따라 바지의 밑단을 주기적으로 줄이거나 늘리기 위하여 직접 또는 세탁소, 수선집등에 의뢰하여 수시로 조절하여 착용하고 있다.

한편, 상기한 각종 의류보조용 액세서리는 유행에 민감하고 비교적 사용기간이 짧은 특징을 갖고 있으며, 상의에 주로 장식되어 사용되므로 한정된 부분에서 자신만의 패션을 창출하기에는 한계가 있고 부가적인 기능 및 효과 없이 단순한 패션 보조용의 장식효과만을 제공하고 있어 바지 등에 실질적인 기능 및 효과를 갖춘 패션 의류보조품 개발이 한정되어 있는 실정이다.

그러나, 이러한 종래 바지의 밑단은 잦은 접촉에 의해 바지 밑단이 마모되어 훼손되므로, 이에 잦은 수선이 필요하고 착용된 의복 중 바지에 포인트를 강조함이 제한적이고 자신만의 또 다른 패션 창출에 어

려움이 있으며 착용장소등에 따라 조절하여 착용하기 어려워 다양한 바지를 휴대하거나 구입하여 착용함에 따른 각종 비용 등을 증가시키는 결점이 있으며, 또 성장기 아동의 경우 자신의 신체보다 한 치수 큰 사이즈의 바지를 구입하여 바지구입비용을 절약하기 위함이 있으나, 착용시 어린이의 신체성장을에 상응하여 바지의 밑단을 주기적으로 줄이거나 늘리기 위해 직접 또는 세탁소, 수선집등에 의뢰하여 수선 등에 따른 시간 및 비용 등을 증가시키고 바지를 줄여 착용후 밑단이 마모되므로 실질적인 효과를 얻지 못하여 바지구입비용만 증가되어 약순환이 거듭되는 문제점등이 있었다.

### 발명이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서, 본 발명은 이러한 종래 기술의 근본적인 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로, 그 목적은 남녀노소 누구나 착용하는 모든 바지의 최종 밑단에 부착 고정하도록 이루어져 바지 밑단의 마모방지는 물론 착용자가 직접 자신의 신체 및 착용 장소에 따라 바지의 길이를 알맞게 선택하여 간단히 가변적으로 조절 가능하여 수선 및 장기간의 의복 사용에 따른 비용을 절감시키며 착용한 의복 및 넥타이, 구두, 벨트 등의 디자인 및 색상과 잘 조화되어 또 다른 옷맵시를 극대화시켜 차별화된 자신만의 패션감각을 창출시킬 수 있는 의복용 바지의 밑단 장식밴드를 제공하는 데 있다.

### 발명의 구성 및 작용

상기한 목적을 달성하기 위하여, 본 발명은 바지에서 선택된 최종 부분의 밑단 전체가 삽입되고 내/외측면이 감싸지도록 길이방향을 따라 대응되는 수용홀이 형성되며 대칭되게 동일형상으로 형성된 한 쌍의 부착수단과, 상기 부착수단 하단부가 상호 결합되어 길이방향을 따라 절곡 또는 회동절첨되어 맞대응되게 형성된 연결수단과, 상기 바지 밑단을 감싸는 한 쌍의 부착수단 양측 끝단부가 상호 맞대응되어 고정되게 형성된 체결수단으로 구성되는 것을 특징으로 하는 의복용 바지의 밑단 장식밴드를 제공한다.

여기서 부착수단은 플렉시블한 재질로 대략 띠형상을 이루며 설정된 형상 및 모양으로 동일하게 재단(裁斷)된 내피 및 외피가 상호 맞대응 후 밀착 고정되고 길이방향을 따라 설정간격을 두고 관통된 다수개의 끼움구멍이 구비된 한 쌍의 부착밴드로 이루어져 있다.

또한 연결수단은 가늘고 탄성이 강한 부재로 이루어져 중간부분에 연결부가 형성되고, 그 양측 단부에 동일방향으로 설정길이 직각 절곡된 각각의 삽입부가 형성된 연결클립과, 상기 한 쌍의 부착수단의 끼움구멍들에 상기 삽입부가 각각 끼워져 이탈 분리되지 않도록 상기 삽입부 상단과 상호 결합되게 형성된 고정구로 구성되어 있다.

상기 체결수단은 탄성을 갖춘 얇은 박판으로 이루어져 상/하 끝단부가 각각 연결된 한 쌍의 탄성밴드와, 플렉시블한 재질로 이루어져 상기 한 쌍의 탄성밴드가 상호 맞대응되도록 내부에 각각 위치되어 감싸지게 형성되고 일단부가 상기 한 쌍의 부착밴드 일측 끝단에 연결 고정되게 형성된 커버체로 구성되어 있다.

한편, 상기한 체결수단은 한 쌍의 부착밴드 양단부에 각각 자성이 반대인 자석판이 상호 마주보게 대응되도록 부착 고정되어 선택에 따라 부착 또는 분리되게 형성될 수 있으며, 또한 체결수단은 한 쌍의 부착밴드 일단부에 걸이링이 구비되고 타단부에 암/수 매직테이프가 소정간격을 두고 함께 구비되어 사용자의 선택에 따라 탈부착이 가능하게 형성될 수도 있다.

상기와 같은 본 발명에 있어서는 바지의 밑단 마모를 방지하고 착용된 상/하 의복 및 넥타이, 구두, 벨트등 신변 액세서리의 디자인, 색상에 맞추어 바지 밑단에 포인트를 강조하여 자신만의 또 다른 패션을 창출함과 동시에 의복 착용자가 직접 손쉽고 간단하게 바지의 밑단을 가변적인 조절이 가능하여 마무리되므로, 성장기 아동은 자신의 신체보다 한 치수 큰 사이즈의 바지를 구입하여 착용하므로 어린이의 신체성장을에 상응하여 바지의 밑단을 주기적으로 줄이거나 늘리기 위하여 직접 또는 세탁소, 수선집등에 의뢰할 필요가 없어 그에 따른 시간 및 비용 등이 절감되고 오랜 착용기간을 효율적으로 증대시켜 잊은 의류 구입을 절감시킬 수 있게 된다.

### (실시예)

이하, 상기한 바와 같은 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부도면을 참고하여 보다 상세하게 설명하면 다음과 같다.

첨부된 도 1은 본 발명의 바람직한 제 1 실시예에 따른 장식밴드의 분해 사시도이고, 도 2는 본 발명의 장식밴드 일부 사시도이며, 도 3a, 3b는 본 발명의 장식밴드가 작동전/후 상태를 나타낸 각각의 평면도이고, 도 4a, 4b는 도 2에 표시된 A - A선 및 B - B선 단면도이며, 도 5a, 5b는 본 발명의 장식밴드가 바지 밑단에 밀착 고정되는 상태를 개략적으로 나타낸 각각의 일부단면 평면도 및 자면도이고, 도 6a, 6b는 본 발명의 장식밴드에 형성된 체결부재의 다른 실시예를 나타낸 각각의 평단면도이며, 도 7 및 8은 본 발명 장식밴드가 바지의 밑단에 부착 고정된 상태를 나타낸 각각의 사용상태도를 각각 도시하고 있다.

이로부터 알 수 있는 바와 같이, 본 발명의 의복용 바지의 밑단 장식밴드는 바지에서 선택된 최종 부분의 밑단(10) 전체가 삽입되고 내/외측면이 감싸지도록 길이방향을 따라 대응되는 수용홀(21)이 형성되며 대칭되게 동일형상으로 형성된 한 쌍의 부착부재(20)와, 상기 부착부재(20)의 하단부가 상호 결합되어 길이방향을 따라 절곡 또는 회동절첨되어 맞대응되게 형성된 연결부재(40)와, 상기 바지 밑단(10)을 감싸는 한 쌍의 부착부재(20)의 양측 끝단부가 상호 맞대응되어 고정되게 형성된 체결부재(50)로 구성되어 있다.

여기서 부착부재(20)는 플렉시블한 재질로 대략 띠형상을 이루며 설정된 형상 및 모양으로 동일하게 재단되어 길이방향을 따라 설정간격을 두고 관통된 다수개의 끼움구멍(31)이 구비된 한 쌍의 부착밴드(30)로 이루어져 있다.

또한 연결부재(40)는 가늘고 탄성이 강한 부재로 이루어져 중간부분에 연결부(41a)가 형성되고, 그 양측 단부에 동일방향으로 설정길이 직각 절곡된 각각의 삽입부(41b)가 형성된 연결클립(41)과, 상기 한 쌍의 부착부재(20)의 끼움구멍(31)들에 상기 연결클립(41)의 삽입부(41b)가 각각 끼워져 이탈 분리되지 않도록 상기 삽입부(41b) 상단과 상호 결합되게 형성된 고정구(42)로 구성되어 있다.

상기 체결부재(50)는 탄성을 갖춘 얇은 박판으로 이루어져 상/하 끝단부가 각각 연결된 한 쌍의 탄성밴드(51)와, 플렉시블한 재질로 이루어져 상기 한 쌍의 탄성밴드(51)가 상호 맞대응되도록 내부에 각각 위치되어 감싸지게 형성되고 일단부가 상기 한 쌍의 부착밴드(30) 일측 끝단에 연결 고정되게 형성된 커버체(52)로 구성되어 있다.

상기한 체결부재(50)는 한 쌍의 부착밴드(30) 양단부에 각각 자성이 반대인 자석판(53)이 상호 마주보게 대응되도록 부착 고정되어 선택에 따라 부착 또는 분리되게 형성될 수 있다.

또한 체결부재(50)는 한 쌍의 부착밴드(30) 일단부에 걸이링(54)이 구비되어 고정되고 타단부에 암/수 매직테이프(55)가 소정간격을 두고 함께 구비되어 사용자의 선택에 따라 탈부착이 가능하게 형성될 수도 있다.

한편, 첨부된 도 9 내지 도 11은 본 발명의 제 2 실시예를 예시한 일부 단면 사시도에 따른 의복용 바지의 밑단 장식밴드는 선택된 바지 밑단(10)의 최종 일부분이 삽입되어 압착 지지되도록 대응되게 소정형상 및 모양으로 재단된 내/외피(32, 33) 사이에 다수개의 탄성핀(34)이 구비되어 함께 결합되게 형성되고 외측면에 소정의 접착부(35)가 구비된 단일체의 부착밴드(30)와, 일면 또는 양면에 각양각색의 도안 및 채색, 문양을 갖고 선택적 부속물이 구비되며 다양한 형상으로 형성되어 상기 단일체의 부착밴드(30) 외측면 전체가 커버링되게 이루어져 수납홀(61)이 형성된 장식커버밴드(60)로 구성되어 있다.

여기서 단일체의 부착밴드(30)는 설정된 길이 및 폭으로 재단하여 길이방향을 따라 균등하게 양분된 절곡선을 기준하여 상호 마주보게 접혀져 삽입홀(32a)이 형성된 내피(32)와, 상기 내피(32)의 길이방향을 따라 외면에 설정간격을 두고 끼워져 밀착 고정되게 형성된 다수개의 탄성핀(34)과, 상기 내피(32)의 외면 전체 및 다수개의 탄성핀(34)도 함께 외부에 노출되지 않도록 덮어지게 대응형상으로 안착홀(33a)이 형성된 외피(33)로 구성되어 있다.

또한 단일체의 부착밴드(30)의 접착부(35)는 선택에 의해 결합 및 분리 가능하게 이루어진 암/수결합체(35a)가 상기 외피(33)의 외측 상부 양측면 및 장식커버밴드(60)의 수납홀(61)내 상부 양측면 전체 또는 일정간격의 설정면에 각각 맞대응되어 부착 형성되어 있다.

상기 암/수결합체(35a)는 대략 스톰단추, 흑크, 매직테이프(벨크로테이프) 또는 슬라이드파스너/지퍼(zipper)등 선택에 따라 부착 및 탈거가 용이한 각종 결합부재로 형성되어 있다.

상기 내피(32) 및 외피(33)는 플렉시블한 연질의 재질로 이루어진 각종 직물지 또는 천연 및 인조가죽, 합성수지, 부직포 등을 선택 사용하여 상호 맞대응 되어 부착 고정되게 대응길이 및 폭으로 각각 재단되어 소정의 접착재 또는 바느질(봉재)에 의해 상호 부착 고정되게 형성되어 있다.

상기 탄성핀(34)은 탄성을 갖춘 비교적 얇은 금속 또는 합성수지판으로 이루어져 대략 U자형상으로 절곡되고 양끝단부가 각각 정반대 방향으로 일정각도 절곡되게 형성되어 있다.

한편, 상기한 다수개의 탄성핀(34)은 바지 밑단(10)을 더욱 손쉽고 편리하게 집어 견고하게 고정되도록 개별 또는 함께 작동되게 이루어진 콤팩트한 집게구조로 형성될 수 있다.

또한, 첨부된 도 12는 본 발명에 따라 자성(磁性)을 이용한 제 3 실시예를 예시한 일부 단면 분해 사시도를 나타낸 것으로, 설정된 길이 및 폭으로 재단하여 길이방향을 따라 균등하게 양분된 절곡선을 기준하여 상호 마주보게 접혀져 삽입홀(32a)이 형성된 내피(32)와, 상기 내피(32)의 외면 전체가 감싸져 상호 밀착 고정되게 대응형상으로 형성된 외피(33)와, 소정의 자기력을 갖고 플렉시블한 띠형상으로 이루어져 상기 내피(32) 및 외피(33)의 길이방향을 따라 그 사이에 위치되어 고정되며 자기력에 의해 상호 부착되게 형성된 한 쌍의 고무자석판(36)으로 구성되어 있다.

상기 내/외피(32, 33)의 내측면 사이에 길이방향을 따라 한 조의 고무자석판(36)이 내설되어 손쉽고 간단하게 탈부착이 가능하여 바지의 길이가 선택되어 조절된 밑단(10)이 강한 자기력을 갖춘 한 조의 고무자석판(36)에 의해 탈부착 고정된다.

한편, 도 9는 본 발명에 따라 체결클립을 이용한 제 4 실시예를 예시한 분해 사시도를 나타낸 것으로, 설정된 길이 및 폭으로 재단하여 길이방향을 따라 균등하게 양분된 절곡선을 기준하여 상호 마주보게 접혀져 삽입홀(32a)이 형성된 내피(32)와, 상기 내피(32)의 외면 전체가 감싸져 상호 밀착 고정되게 대응형상을 이루며 하단부에 길이방향을 따라 설정간격을 두고 관통된 다수개의 클립삽입구멍(33b)이 형성된 외피(33)와, 상기 외피(33)의 클립삽입구멍(33b)에 끼워져 상기 내피(32)와 함께 삽입홀(32a) 내에 수용되는 바지 밑단(10)이 탄력 지지되어 견고하게 고정되도록 형성된 체결클립(37)으로 구성되어 있다.

여기서 바지 밑단(10)이 내피(32)의 삽입홀(32a)에 수용된 후 상기 외피(33)의 클립삽입구멍(33b)을 통해 끼워진 체결클립(37)에 의해 바지 밑단(10)이 내피(32)와 함께 견고하게 고정되므로, 간단하고 손쉽게 부착 고정 및 탈거 분리된다.

상기와 같은 구성을 갖는 본 발명의 의복용 바지의 밑단 장식밴드는 첨부도면을 참고하여 각각의 실시예를 자세하게 설명하면 다음과 같이 조립되어 바지의 밑단에 부착 고정하여 편리하게 사용된다.

먼저, 첨부된 도 1 내지 도 8에 따른 본 발명의 제 1 실시예는 플렉시블한 재질로 이루어져 길이방향을 따라 설정간격을 두고 관통된 다수개의 끼움구멍(31)들이 형성된 한 쌍의 부착밴드(30)가 일정간격을 두고 평행 대칭되어 소정의 수용홀(21)이 형성되며 상호 대칭된 한 쌍의 부착밴드(30)의 각 끼움구멍(31)을 상기 연결클립(41)의 삽입부(41b)가 각각 끼워지고, 그 상단이 고정구(42)에 의해 견고하게 지지됨은

물론 상기 끼움구멍(31) 내에서 자유롭게 회동되도록 상호 체결 고정된다.

상기와 같이 한 쌍의 부착밴드가 다수개의 연결클립(41)들에 의해 소정간격을 두고 상호 작동되게 이루어진 상태에서 선택된 바지 밑단(10)을 상기 수용홀(21) 내에 삽입시킨 다음 각각의 부착밴드(30)에서 서로 반대되는 쪽의 각 끝단부를 잡고 상반된 방향으로 서로 당기면 링크연결된 상기 한 쌍의 부착밴드(30)와 다수개의 연결클립(41)이 상호 회절되어 마주보게 밀착된다.

따라서, 바지 밑단(10)의 내/외측면이 한 쌍의 부착밴드(30) 사이에 견고하게 밀착 고정시킨 후 상기 한 쌍의 부착밴드(30) 선단에 결합된 체결부재(50)의 상/하단을 동시에 중앙 쪽으로 눌러 밀착된 탄성밴드(51)가 휘어지면서 양측으로 확장되어 소정의 수용공간이 형성되고, 이때 후단의 일정부분을 삽입시켜 상호 체결부재(50)에 의해 탄력적으로 밀착 지지되어 결합된다.

그 결과, 사용자의 선택에 따라 설정길이 만큼 내측으로 접은 바지 밑단(10)이 본 발명의 장식밴드에 의해 손쉽고 편리하게 간단히 부착 고정 또는 분리 제거됨과 동시에 자신만의 독창적인 패션을 창출함은 물론 신체 사이즈 및 착용장소등에 따라 바지의 길장을 가변적으로 조절 가능하고 바지 밑단(10)의 마모 및 훼손됨이 방지된다.

한편, 첨부된 도 9 내지 도 11에 따른 제 2 실시예는 먼저, 설정된 형상 및 모양으로 재단되어 길이방향을 따라 절반으로 정확하게 양분되어 상호 마주보게 접혀져 내부에 소정의 삽입홀(32a)이 형성된 내피(32)의 외측면에 길이방향을 따라 설정간격을 두고 다수개의 탄성핀(34)이 끼워져 상호 결합된다.

또한, 상기 외측면에 다수개의 탄성핀(34)이 설치된 내피(32)의 외면 전체가 덮어져 커버링되게 대응되는 이루어져 내부에 소정의 안착홀(33a)이 형성되고 외면 양측 상단부에 각각 접착부(35)의 암/수결합체(35a)가 구비된 외피(33)의 내부 안착홀(33a)에 상기 내피(32)의 외면 전체 및 다수개의 탄성핀(34)이 함께 끼워져 수용되어 소정의 접착수단에 의해 상호 밀착 고정되어 단일체의 부착밴드(30)로 형성된다.

상기 내피(32) 및 외피(33) 그 사이에 위치 고정된 다수개의 탄성핀(34)이 상호 결합된 단일체의 부착밴드(30)가 상기 장식커버밴드(60)의 수납홀(61)에 끼워져 외면에 형성된 접착부(35)의 암/수결합체(35a)에 의해 상기 외측 일면 또는 양면에 각양각색의 도안 및 채색, 문양을 갖고 선택적 부속물이 구비된 장식커버밴드(60)가 탈부착 가능하게 형성되어 사용자의 선택에 따라 부착 또는 탈거 및 교체하여 자유롭게 사용된다.

상기와 같이 조립된 바지의 밑단 장식밴드는 바지의 최종 밑단(10)에 설정부분이 상기 내피(32)의 삽입홀(32a)에 끼워지고, 이때 다수개의 탄성핀(34)에 의해 탄성적으로 긴밀하게 밀착 지지되어 단일체의 부착밴드(30)가 견고하게 바지 밑단(10)에 고정된다.

상기 바지 밑단(10)에 단일체의 부착밴드(30)가 견고하게 부착 고정된 후 상기 장식커버밴드(60)가 상기 단일체의 부착밴드(30) 외측면에 암/수결합체(35a)에 의해 탈착가능하게 부착 고정되므로, 다양하게 디자인된 또 다른 장식커버밴드(60)를 선택하여 편리하게 부착 사용된다.

따라서, 사용자의 손쉽고 간단하게 편의적으로 바지 밑단(10)을 조절하여 장식밴드를 착용하므로, 바지의 길이를 간편하게 조절함과 밑단의 마모방지는 물론 또 다른 자신만의 독창적인 패션을 창출함과 동시에 수선비 및 새로운 바지 구입비용등이 절감되며 성장기 아동의 신체성장을에 대응하여 바지 길이를 선택 조절 후 편리하게 착용하므로 오랜 기간 바지를 사용할 수 있게 된다.

### **발명의 효과**

상기와 같이 본 발명에 따르면 효율적으로 바지 밑단의 마모 및 훼손이 방지되고 착용된 상/하 의복 및 넥타이, 구두, 벨트등 신변 액세서리의 디자인, 색상에 맞추어 바지 밑단에 포인트를 강조하여 자신만의 또 다른 패션이 창출됨과 동시에 브랜드의 활용성을 극대화시킬 수 있음은 물론 의복 착용자가 직접 바지 밑단을 손쉽고 간단하게 가변적인 조절 후 마무리되어 성장기 아동의 경우 자신의 신체보다 한 치수 큰 사이즈의 바지를 구입하여 착용하므로, 어린이의 신체성장을에 상응하여 바지의 밑단을 주기적으로 줄이거나 늘리기 위하여 직접 또는 세탁소, 수선집등에 의뢰할 필요가 없고 효율적인 오랜 착용기간이 증대되어 잊은 의류 구입 및 수선 등에 따른 시간 및 비용 등이 절감될 수 있는 효과를 나타낸다.

이상에서는 본 발명을 특정의 바람직한 실시예를 들어 도시하고 설명하였으나, 본 발명은 상기한 실시예에 한정되지 아니하며 본 발명의 정신을 벗어나지 않는 범위 내에서 당해 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 다양한 변경과 수정이 가능할 것이다.

### **(57) 청구의 범위**

#### **청구항 1**

바지에서 선택된 최종 부분의 밑단(10) 전체가 삽입되고 내/외측면이 감싸지도록 길이방향을 따라 대응되는 수용홀(21)이 형성되며 대칭되게 동일형상으로 형성된 한 쌍의 부착부재(20)와,

상기 부착부재(20)의 하단부가 상호 결합되어 길이방향을 따라 절곡 또는 회동절첩되어 맞대응되게 형성된 연결부재(40)와,

상기 바지 밑단(10)을 감싸는 한 쌍의 부착부재(20)의 양측 끝단부가 상호 맞대응되어 고정되게 형성된 체결부재(50)로 구성되는 것을 특징으로 하는 의복용 바지의 밑단 장식밴드.

#### **청구항 2**

제 1 항에 있어서, 상기 부착부재(20)는 플렉시블한 재질로 대략 뾰족상을 이루며 설정된 형상 및 모양

으로 동일하게 재단되어 길이방향을 따라 설정간격을 두고 관통된 다수개의 끼움구멍(31)이 구비된 한 쌍의 부착밴드(30)로 이루어진 것을 특징으로 하는 의복용 바지의 밑단 장식밴드.

### 청구항 3

제 1 항에 있어서, 상기 연결부재(40)는 가늘고 탄성이 강한 부재로 이루어져 중간부분에 연결부(41a)가 형성되고, 그 양측 단부에 동일방향으로 설정길이 각각 절곡된 각각의 삽입부(41b)가 형성된 연결클립(41)과,

상기 한 쌍의 부착부재(20)의 끼움구멍(31)들에 상기 연결클립(41)의 삽입부(41b)가 각각 끼워져 이탈 분리되지 않도록 상기 삽입부(41b) 상단과 상호 결합되게 형성된 고정구(42)로 구성되는 것을 특징으로 하는 의복용 바지의 밑단 장식밴드.

### 청구항 4

제 1 항에 있어서, 상기 체결부재(50)는 탄성을 갖춘 얇은 박판으로 이루어져 상/하 끝단부가 각각 연결된 한 쌍의 탄성밴드(51)와,

플렉시블한 재질로 이루어져 상기 한 쌍의 탄성밴드(51)가 상호 맞대응되도록 내부에 각각 위치되어 감싸지게 형성되고 일단부가 상기 한 쌍의 부착밴드(30) 일측 끝단에 연결 고정되게 형성된 커버체(52)로 구성되는 것을 특징으로 하는 의복용 바지의 밑단 장식밴드.

### 청구항 5

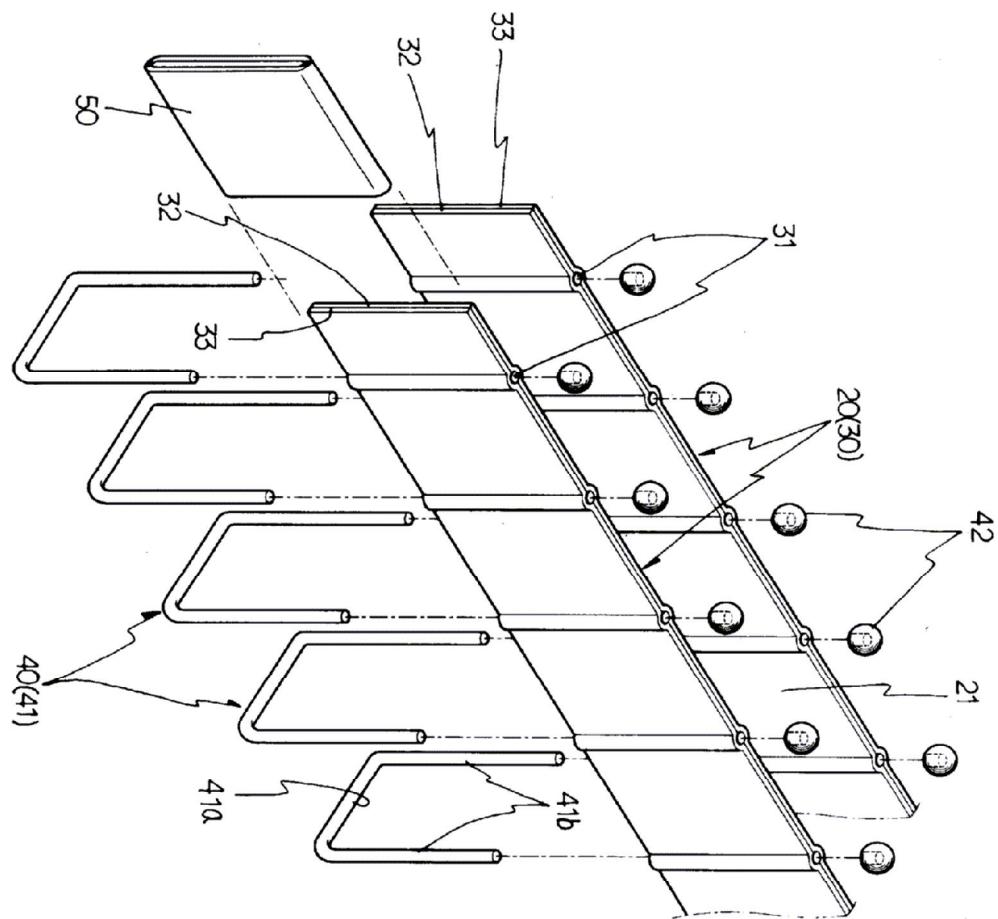
제 1 항에 있어서, 상기 체결부재(50)는 한 쌍의 부착밴드(30) 양단부에 각각 자성이 반대인 자석판(53)이 상호 마주보게 대응되도록 부착 고정되어 선택에 따라 부착 또는 분리되게 형성됨을 특징으로 하는 의복용 바지의 밑단 장식밴드.

### 청구항 6

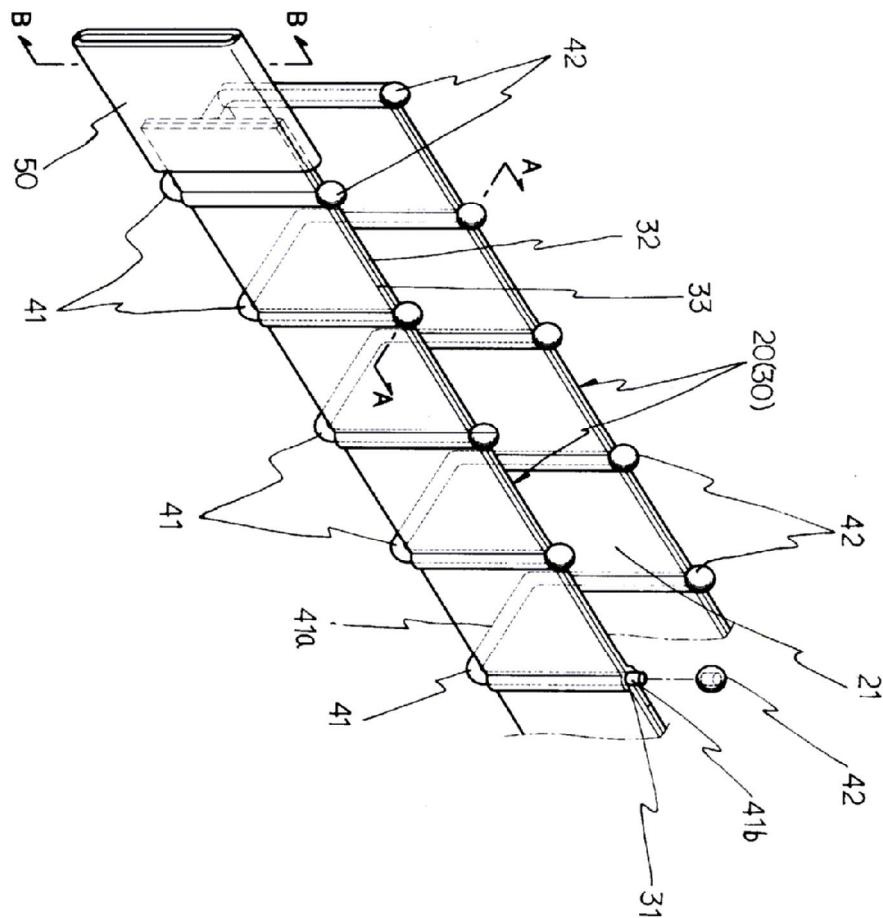
제 1 항에 있어서, 상기 체결부재(50)는 한 쌍의 부착밴드(30) 일단부에 걸이링(54)이 구비되어 고정되고 타단부에 암/수 매직테이프(55)가 소정간격을 두고 함께 구비되어 사용자의 선택에 따라 틸부착이 가능하게 형성됨을 특징으로 하는 의복용 바지의 밑단 장식밴드.

## 도면

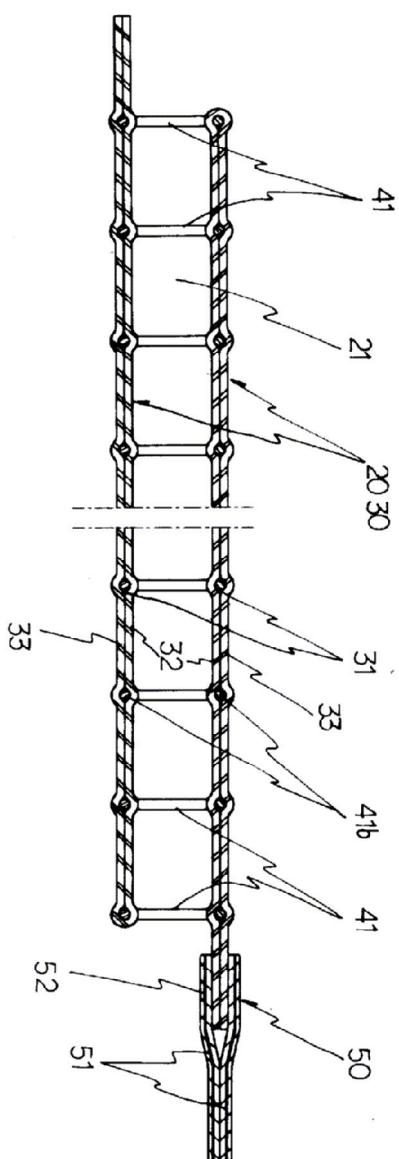
도면1



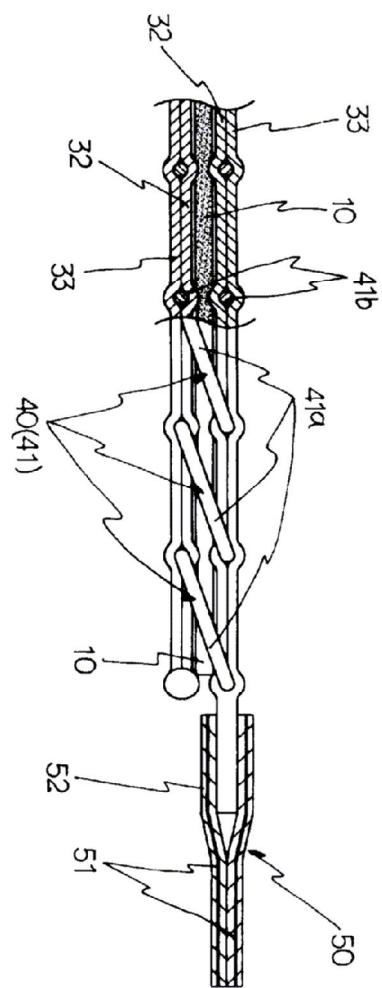
도면2



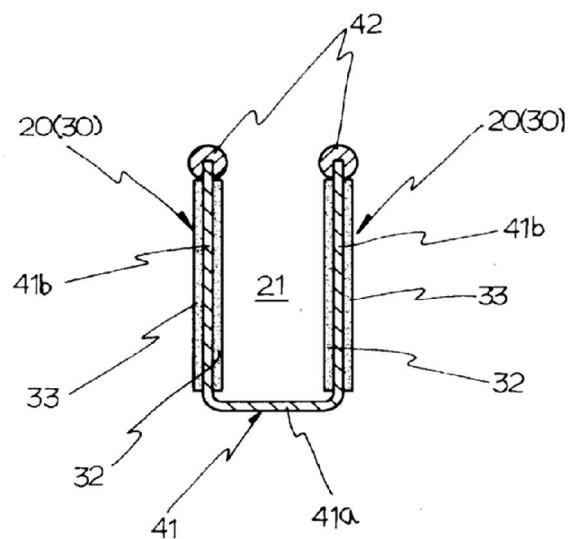
도면3a



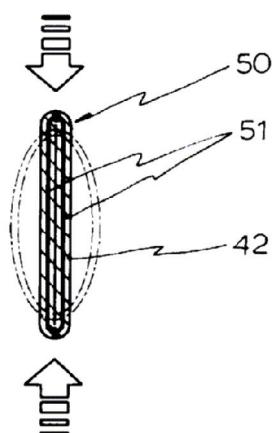
도면3b



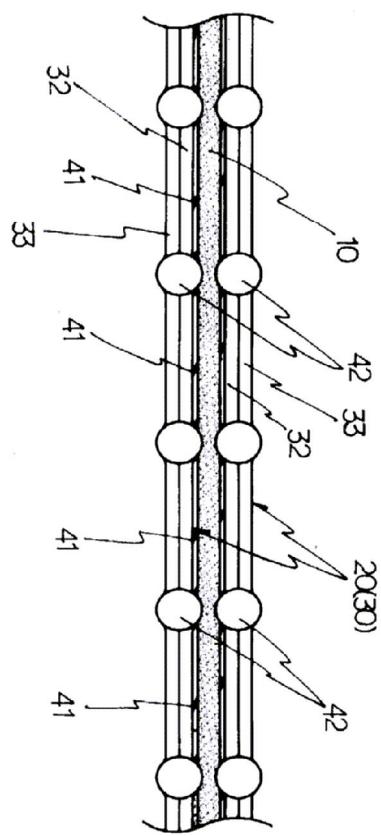
도면4a



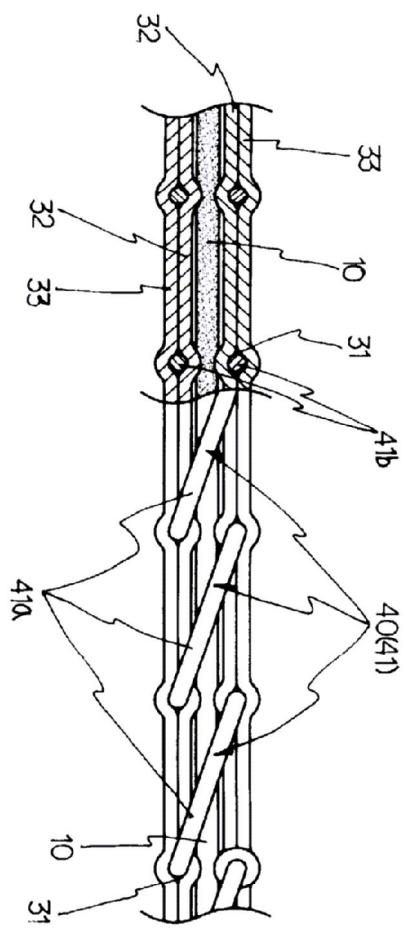
도면4b



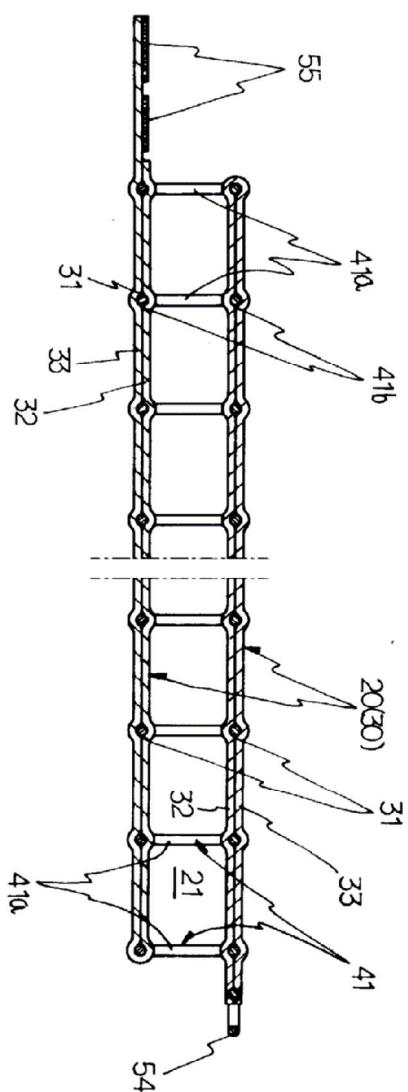
도면5a



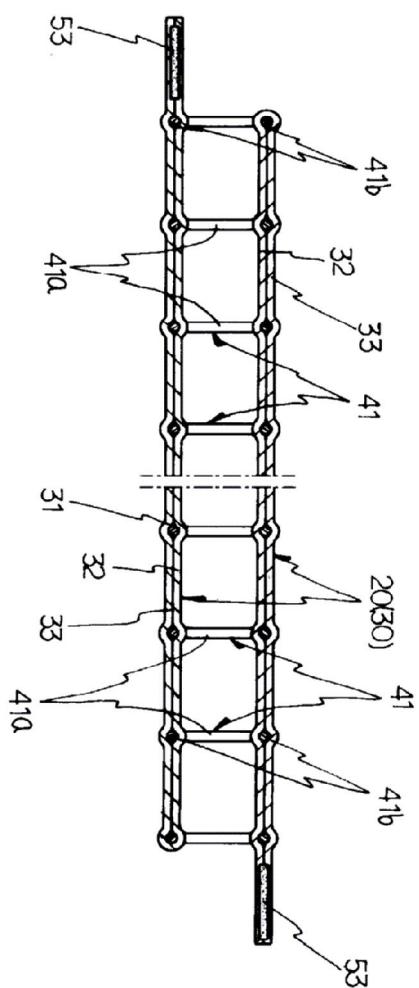
도면5b



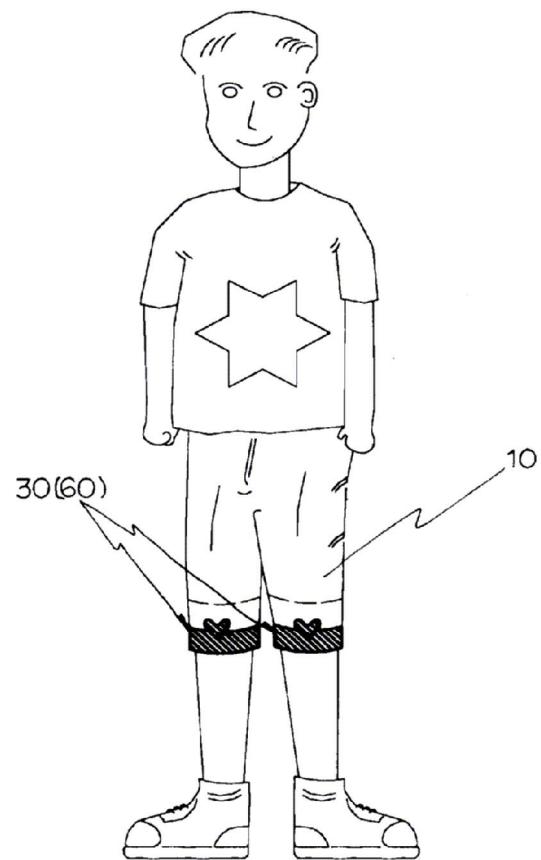
도면6a



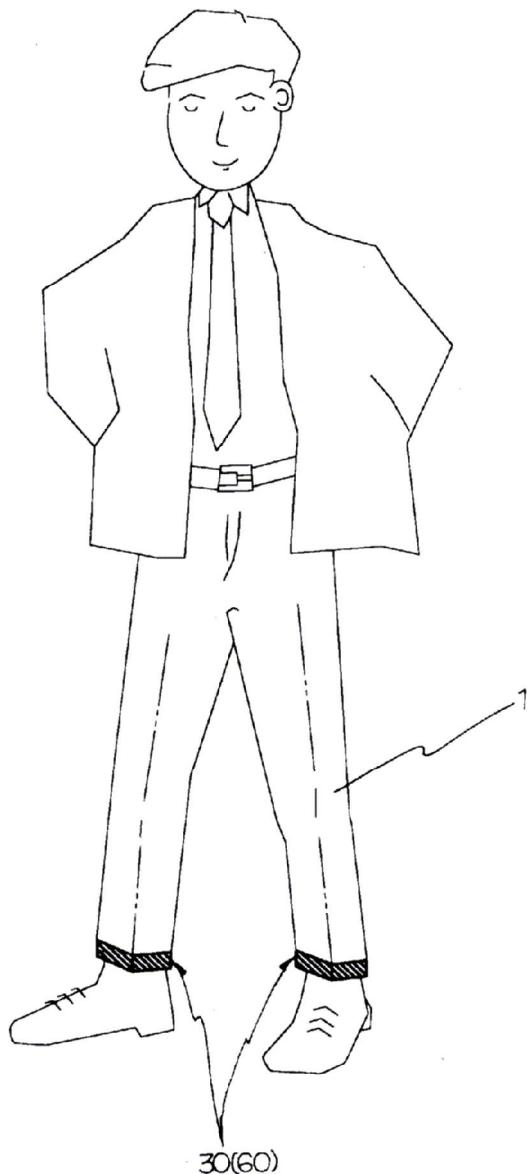
도면6b



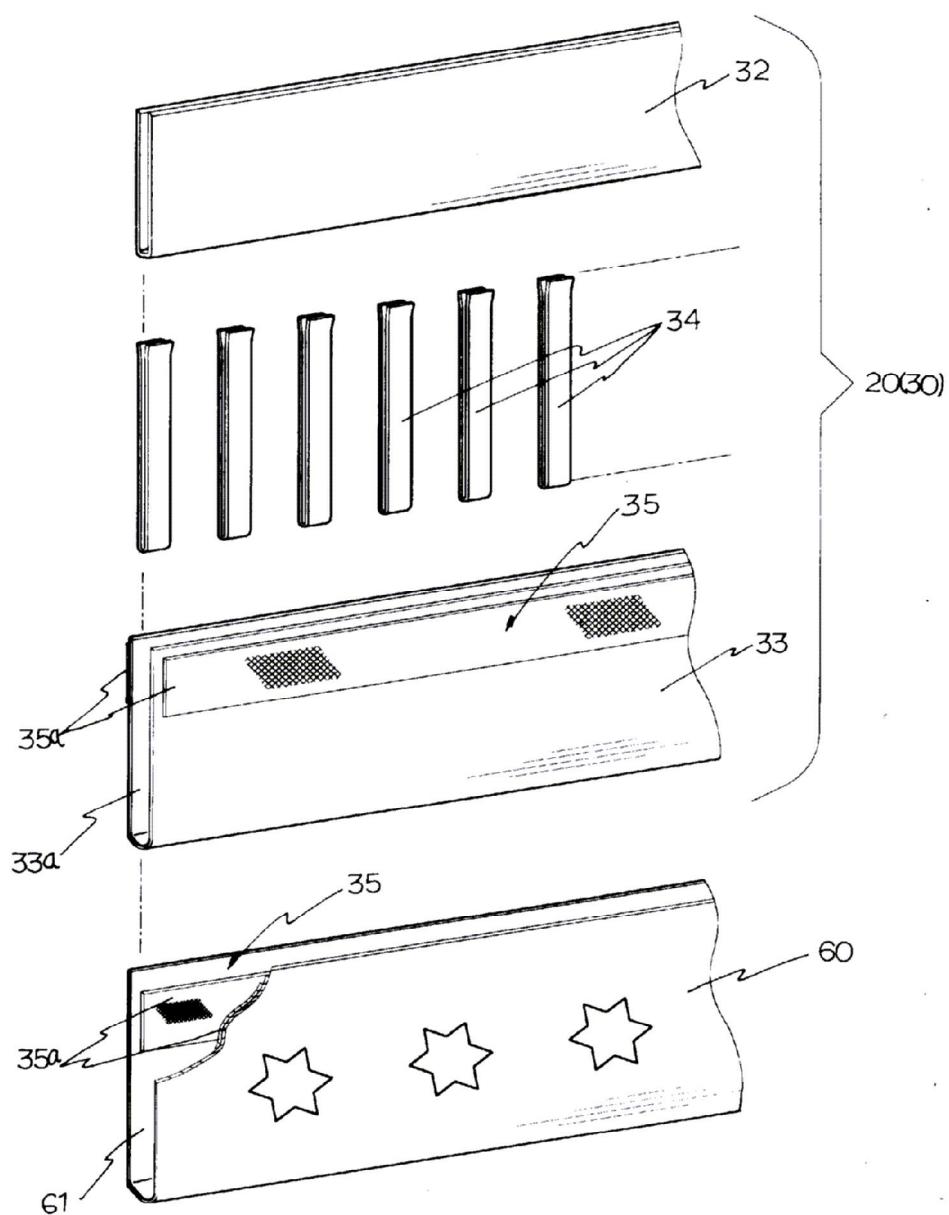
도면7



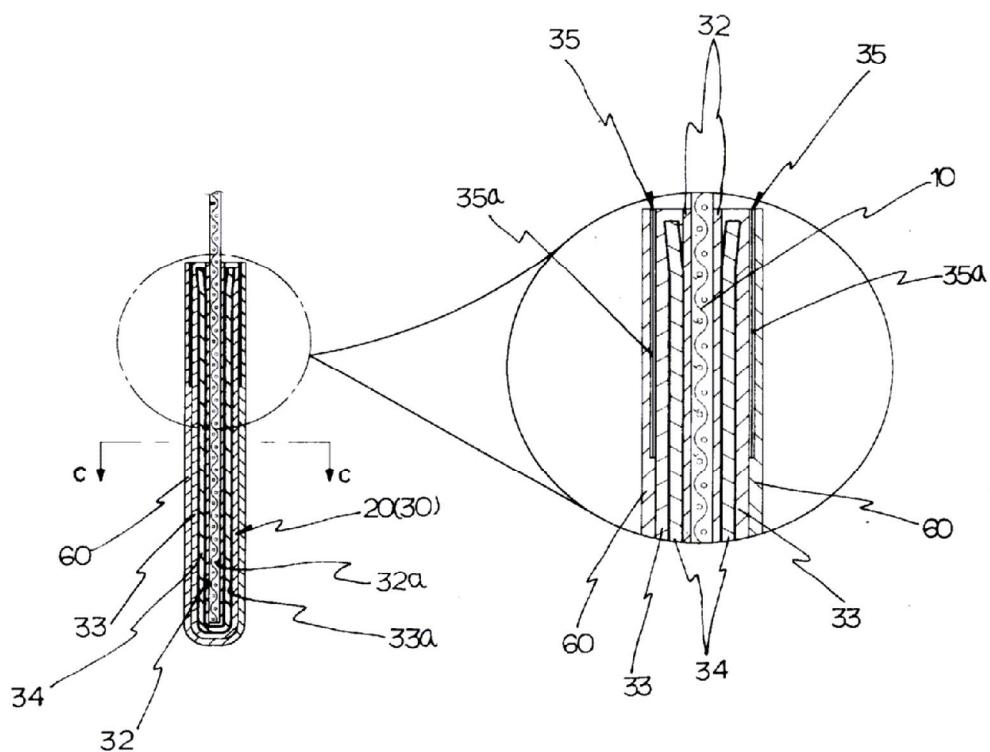
도면8



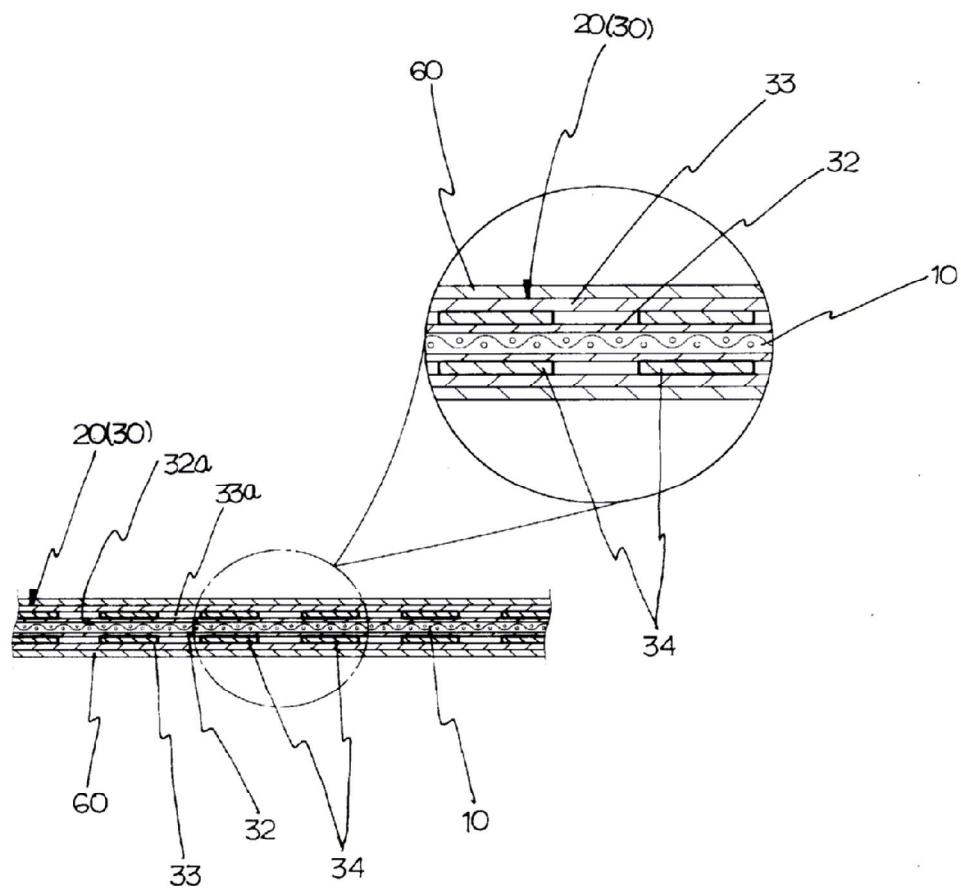
도면9



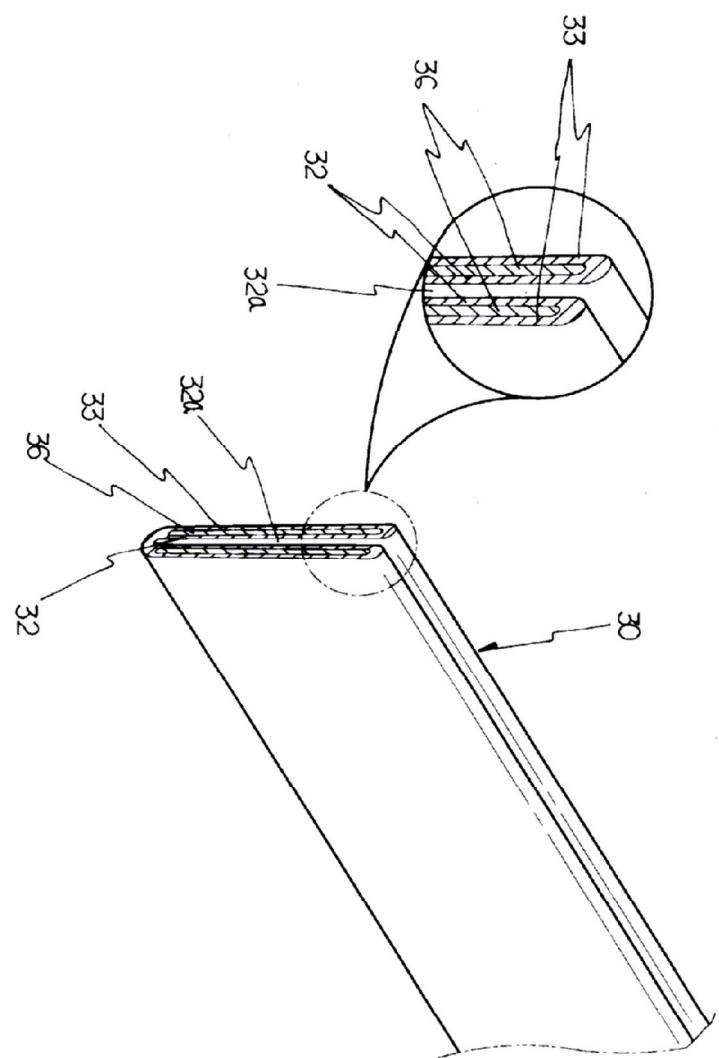
도면10



도면11



도면12



도면13

