



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2009-0066415  
(43) 공개일자 2009년06월24일

(51) Int. Cl.

A61F 13/02 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2007-0133921

(22) 출원일자 2007년12월20일

심사청구일자 2008년12월03일

(71) 출원인

이기웅

강원도 원주시 흥업면 매지리 현대아파트 103-303

(72) 발명자

이기웅

강원도 원주시 흥업면 매지리 현대아파트 103-303

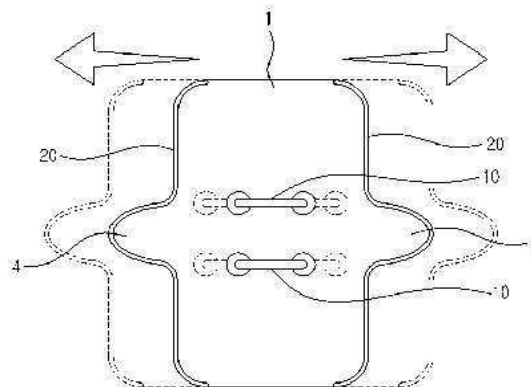
전체 청구항 수 : 총 5 항

(54) 흉터 방지용 탄력 밴드

### (57) 요약

본 발명은 흉터 방지용 탄력 밴드에 관한 것으로, 탄력 있는 재료로 이루어지고, 후면에는 피부에 접촉될 수 있도록 접착제가 도포된 밴드 몸체와, 상기 밴드 몸체의 후면의 일부에 접촉되는 소독된 거즈 및 양 말단이 상기 밴드 몸체의 전면에 접착되어 상기 밴드 몸체를 사이에 두고 상기 거즈의 반대편에 위치하면서 상기 밴드 몸체의 앞쪽으로 돌출되게 지지되는 아치 형태의 탄력 소재로서 상기 탄력 소재는 상기 밴드 몸체를 양쪽으로 잡아당기면 상기 밴드 몸체가 길어지면서 형태가 납작해지고 잡아당기는 힘을 제거하면 탄성에 의해 원래의 형태로 돌아오는 성질을 가지는 재료로 이루어지는 탄력 소재를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 한다. 상기와 같이 구성된 흉터 방지용 탄력 밴드는 피부에 생긴 자상의 벌어짐을 막고 회복하는 것을 도와주며 상처에 2차 오염을 방지하고 흉터를 최소화하도록 발명된 것이다.

대 표 도 - 도1



## 특허청구의 범위

### 청구항 1

탄력 있는 재료로 이루어지고, 후면의 일부에는 접착제가 도포된 접착면이 형성되고 후면의 나머지 일부에는 거즈가 접착되는 밴드 몸체; 및

양 말단이 상기 밴드 몸체의 전면에 접착되어 상기 밴드 몸체를 사이에 두고 상기 거즈의 반대편에 위치하면서 상기 밴드 몸체의 앞쪽으로 돌출되게 지지되는 반고리 형태의 탄력 소재로서, 상기 탄력 소재는 상기 밴드 몸체를 양쪽으로 잡아당기면 상기 밴드 몸체가 길어지면서 형태가 납작해지고 잡아당기는 힘을 제거하면 탄성에 의해 원래의 형태로 돌아오는 성질을 가지는 재료로 이루어지는 탄력 소재를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 흉터 방지용 탄력밴드.

### 청구항 2

제1항에 있어서,

상기 탄력 소재가 납작해지도록 상기 탄력 소재를 잡아 당길 때 손가락으로 잡게 되는 상기 탄력 소재의 양쪽 가장자리에는 양측으로 돌출된 부분인 손잡이부가 상기 탄력 소재와 일체로 형성되는 것을 특징으로 하는 흉터 방지용 탄력밴드.

### 청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 탄력 소재가 납작해지도록 상기 탄력 소재를 잡아 당길 때 손가락으로 잡게 되는 상기 탄력 소재의 양쪽 가장자리에는 당길 때 안정감을 주도록 경질의 재질로 이루어진 보조부재가 이형 가능하게 접착되는 것을 특징으로 하는 흉터 방지용 탄력밴드.

### 청구항 4

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 밴드 몸체는 발수 통기성 재료를 소재로 하는 것을 특징으로 하는 흉터 방지용 탄력밴드.

### 청구항 5

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 탄력 소재는 서로 간격을 두고 다수 개가 평행하게 구비되는 것을 특징으로 하는 흉터 방지용 탄력밴드

## 명 세 서

### 발명의 상세한 설명

#### 기술 분야

<1> 본 발명은 의료용 밴드에 관한 것으로서, 특히 흉터 방지용 탄력 밴드에 관한 것이다.

#### 배 경 기 술

<2> 일반적으로, 의료용 밴드는 피부에 난 상처가 덧나는 것을 방지하고 상처의 회복을 돕는 것으로 일회용 밴드가 있으며 형태의 다양화는 물론 기능에 있어서도 신축성이 있는 탄력 밴드나 물에 젖지 않는 방수 밴드, 피부에 손상을 주지 않는 기능성 밴드 등이 있다.

<3> 의료용 밴드는 종기나 찰과상 내지는 약간의 자상인 경우에 국한하여 사용되어 왔으나 특히 자상이 크거나 깊은 경우 기존의 밴드로는 흉터를 축소시키거나 확대시키는 것을 방지할 수 없다. 따라서 이럴 경우 즉시 병원에서 케매는 치료를 받는 것이 일반적이데 케매 후에 나타나는 흉터는 상처로 인한 흉터 외에도 바늘 자국에 의한 흉터가 새로운 흉터로 남게 되므로 이를 방지하기 위해 다양한 방식의 제품이 개발되고 있다.

<4> 특히, 지금까지의 의료용 밴드는 물에 젖어 쉽게 떨어지거나 통기성이 없어 환부를 더욱 악화시키는 경우도 있

다.

## 발명의 내용

### 해결 하고자하는 과제

- <5> 본 발명은 이러한 종래 기술의 문제점을 해결하기 위해서 안출된 것으로서, 본 발명은 자상이 생긴 경우 찢어진 부위가 고르게 힘을 받아서 잘 아물 수 있게 함으로써 껍데지 않고도 흉터를 최소화시키며, 발수 통기성 원단을 이용하여 방수 및 발수를 통하여 환부를 한번 더 보호해주는 기능을 하는 흉터 방지용 탄력 밴드를 제공하는 데 그 목적이 있다.

### 과제 해결수단

- <6> 이와 같은 상기의 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 흉터 방지용 탄력 밴드는 탄력 있는 재료로 이루어지고, 후면의 일부에는 접착제가 도포되어 접착면이 형성되고 후면의 나머지 일부에는 거즈가 접착되는 밴드 몸체 및 양 말단이 상기 밴드 몸체의 전면에 접착되어 상기 밴드 몸체를 사이에 두고 상기 거즈의 반대편에 위치하면서 상기 밴드 몸체의 앞쪽으로 돌출되게 지지되는 반고리 형태의 탄력 소재로서 상기 탄력 소재는 상기 밴드 몸체를 양쪽으로 잡아당기면 상기 밴드 몸체가 길어지면서 형태가 납작해지고 잡아당기는 힘을 제거하면 탄성에 의해 원래의 형태로 돌아오는 성질을 가지는 재료로 이루어지는 탄력 소재를 포함하여 구성된다.
- <7> 또한, 상기 탄력 소재가 납작해지도록 상기 탄력 소재를 잡아 당길 때 손가락으로 잡게 되는 상기 탄력 소재의 양쪽 가장자리에는 양측으로 돌출된 부분인 손잡이부가 상기 탄력 소재와 일체로 형성되는 것이 바람직하다.
- <8> 또한, 상기 탄력 소재가 납작해지도록 상기 탄력 소재를 잡아 당길 때 손가락으로 잡게 되는 상기 탄력 소재의 양쪽 가장자리에는 당길 때 안정감을 주도록 경질의 재질로 이루어진 보조부재가 이형 가능하게 접착되는 것이 바람직하다.
- <9> 또한, 상기 밴드 몸체는 발수 통기성 재료를 소재로 하는 것이 바람직하다.
- <10> 또한, 상기 탄력 소재는 서로 간격을 두고 다수 개가 평행하게 구비되는 것이 바람직하다.

### 효 과

- <11> 이상에서와 같이, 본 발명에 의한 흉터 방지용 탄력 밴드에 의하면, 자상이 발생하였을 때 병원으로 가기 전이나 상처부위가 작을 경우 껍데지 않고 응급처치를 통하여 흉터를 최소화시킴과 동시에 상처의 2차적인 오염을 방지한다. 또한 발수 통기성이 있어야 되는 이유는 상처부위가 완전히 아물 때까지 장시간 부착하여야 하므로 통기성이 없는 재질은 정상적인 피부를 손상시킬 수 있고 환부에서 발생하는 분비물을 밖을 배출시킬 수 없으므로 반드시 통기성이 있어야 하며 또한 발수처리하는 장시간 피부에 부착하는 밴드가 쉽게 물에 젖지 않아서 잘 떨어지지 않아야 하므로 반드시 발수처리를 하여야 한다. 이러한 기능이 조합되어 일반 밴드에 비하여 자상에 의한 치료를 보다 효과적으로 좋게 하는 효과가 있다.

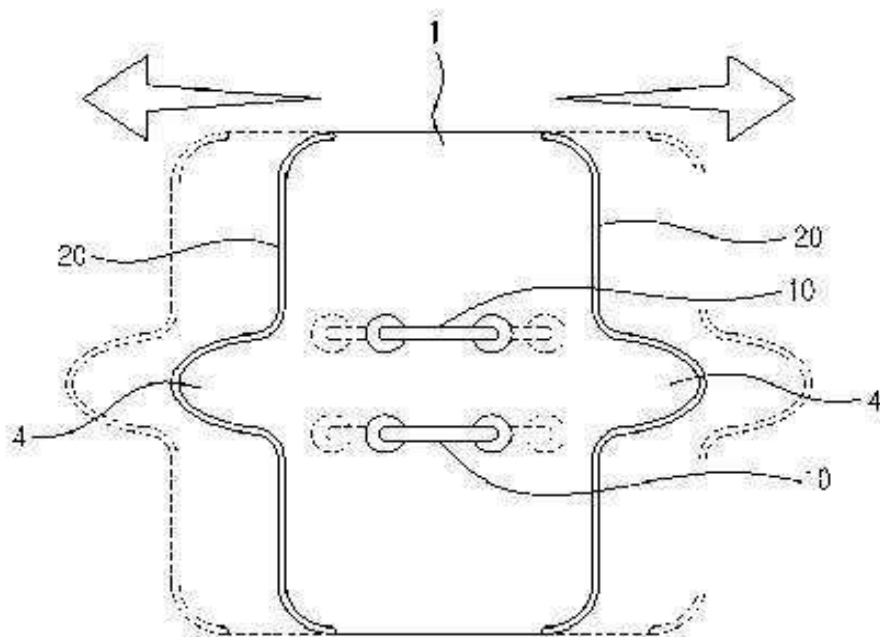
### 발명의 실시를 위한 구체적인 내용

- <12> 이하 본 발명의 바람직한 실시 예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명한다.
- <13> 도 1 및 도 2는 본 발명에 따른 흉터 방지용 탄력 밴드를 나타낸 평면도 및 측면도이다.
- <14> 본 발명에 따른 흉터 방지용 탄력 밴드는, 밴드 몸체(1)와 밴드 몸체(1)의 후면의 중앙부에 부착된 거즈(2)와 밴드 몸체(1) 후면 중 거즈(2)를 제외한 나머지 부분에 형성되는 접착면(3), 밴드 몸체(1)의 양 가장자리 중앙부에서 돌출되어 형성된 손잡이부(4), 밴드 몸체(1)의 양 가장자리를 따라 길게 접착되어 있는 보조 부재(20) 및 밴드 몸체(1)의 전면의 중앙부에 결합되는 탄력 소재(10)로 구성되어 피부에 생긴 자상을 양쪽 측면에서 손잡이부로 당긴 상태에서 붙임으로써 자상의 벌어짐을 막고 회복하는 것을 도와주며 상처에 2차 오염을 방지하고 흉터를 최소화하도록 발명된 것이다.
- <15> 상기 밴드 몸체(1)는 후면 중앙부에 소독된 거즈(2)가 부착되고 상기 밴드 몸체(1)의 후면 중 상기 거즈(2)가 차지하는 부분을 제외한 나머지 부분에는 밴드 몸체(1)가 피부에 붙게 하기 위한 접착제가 도포됨으로써 접착면(3)이 형성되어 있다. 상기 소독된 거즈(2)는 상처의 회복을 돕고 외부로부터의 2차 오염을 방지하는 역할을 한다. 상기 밴드 몸체(1)는 스판덱스 재질이어서 신축성이 우수하다.



도면

도면1



도면2

