



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0018904
(43) 공개일자 2020년02월21일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61F 13/02 (2006.01) A61F 13/00 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A61F 13/0273 (2013.01)
A61F 13/00004 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0094296
(22) 출원일자 2018년08월13일
심사청구일자 2018년08월13일

(71) 출원인
건양대학교산학협력단
충청남도 논산시 대학로 121 (내동)
(72) 발명자
윤병길
충청북도 청주시 청원구 오창읍 2산단로 125, 61
3동 1604호(부영아파트)
(74) 대리인
특허법인빛과소금

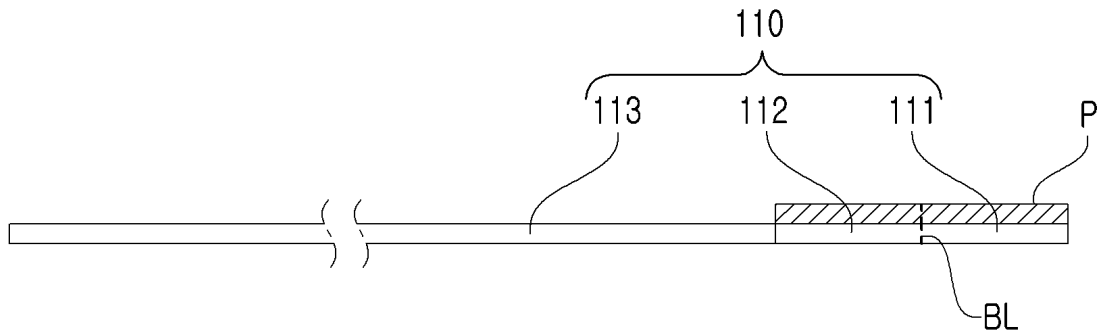
전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 발명의 명칭 봉대

(57) 요약

본 발명은 일면에 접착물질이 소정 영역 도포된 띠 형상의 본체;를 포함하고, 상기 본체는, 상기 접착물질이 도포된 제1 도포부분; 및 상기 제1 도포부분과 인접하여 위치하면서 상기 접착물질이 도포된 제2 도포부분;을 포함하며, 상기 제1 도포부분 및 상기 제2 도포부분은 상기 본체의 일단에 위치하고, 상기 본체는 상기 제1 도포부분과 제2 도포부분이 맞닿아 접착되며, 상기 제1 도포부분과 제2 도포부분의 경계선을 권취 시작점으로 하여 롤 형태로 감겨진 것을 특징으로 하는 봉대를 제공한다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A61F 13/00051 (2013.01)
A61F 2013/00106 (2013.01)
A61F 2013/00489 (2013.01)
A61F 2013/00561 (2013.01)
A61F 2013/008 (2013.01)
A61F 2013/00817 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

일면에 접착물질이 소정 영역 도포된 띠 형상의 본체; 를 포함하고,

상기 본체는,

상기 접착물질이 도포된 제1 도포부분; 및

상기 제1 도포부분과 인접하여 위치하면서 상기 접착물질이 도포된 제2 도포부분; 을 포함하며,

상기 제1 도포부분 및 상기 제2 도포부분은 상기 본체의 일단에 위치하고,

상기 본체는 상기 제1 도포부분과 제2 도포부분이 맞닿아 점착되며, 상기 제1 도포부분과 제2 도포부분의 경계선을 권취 시작점으로 하여 롤 형태로 감겨진 것을 특징으로 하는

붕대.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 본체의 롤이 풀리면서 특정 부위에 감길 때는 상호 점착된 상기 제1 도포부분과 제2 도포부분이 펼쳐진 상태에서 상기 본체의 타면에 접하며 부착 고정되는 것을 특징으로 하는

붕대.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 붕대에 관련된 기술이다.

배경 기술

[0003] 붕대는 각종 상처에 대하여 이를 감아서 환부를 보호 및 고정하며, 나아가서 견인이나 압박을 가하여 그 치유를 촉진하는 의료보조용 재료로 각종 의료기관, 가정, 학교 등에서 빈번하게 사용되어지고 있다.

[0004] 이때, 붕대는 그 용도에 따라 지지붕대, 고정붕대, 포박붕대, 압박붕대, 교정붕대, 권축붕대 등으로 나뉘 수 있으며, 환부의 지혈, 고정 등의 목적에 맞게 각각 적합한 붕대를 사용한다.

[0005] 이러한 붕대는 대한민국 등록실용신안공보 제20-0226672호(출원일 : 2001. 01. 06., 등록일 : 2001. 03. 28.), 대한민국 공개특허공보 제10-2005-0043849호(출원일 : 2005. 04. 14., 공개일 : 2005. 05. 11.), 대한민국 공개특허공보 제10-2016-0010691(출원일 : 2014. 07. 17., 공개일 : 2016. 01. 28.) 등에 제시된 바 있다.

[0006] 상기와 같은 종래의 붕대는 환부에 감싼 후 고정하기 위하여 반창고나 클립과 같은 별도 고정수단을 준비한 뒤 이를 이용하여 고정하는 번거로움이 존재하였다. 이때, 고정수단이 미처 구비되어 있지 않은 경우에는 붕대를 환부에 감은 뒤 환부에 감긴 붕대 내측으로 넣어버리거나 묶어서 고정하게 된다.

[0007] 별도의 고정수단을 사용하지 않고 붕대를 환부에 감긴 붕대 내측으로 넣어버리거나 묶어서 고정하게 될 경우에는 붕대 감는 법에 대한 전문적인 이해가 없는 사람은 환부에 붕대를 제대로 고정하기 어려우며, 붕대를 고정하는데 성공하더라도 환부를 감싼 붕대가 쉽게 느슨해지며 풀리게 될 수 있다.

[0008]

발명의 내용

해결하려는 과제

[0009]

본 발명은 상술한 문제점을 해결하기 위한 것으로 별도의 고정수단을 구비하지 않더라도 환부에 감싼 붕대의 고정
 장이 용이한 기술을 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0011]

이러한 목적을 달성하기 위하여 본 발명의 일 실시예에 따른 붕대는 일면에 접착물질이 소정 영역 도포된 띠 형
 상의 본체; 를 포함하고, 상기 본체는, 상기 접착물질이 도포된 제1 도포부분; 및 상기 제1 도포부분과 인접하
 여 위치하면서 상기 접착물질이 도포된 제2 도포부분; 을 포함하며, 상기 제1 도포부분 및 상기 제2 도포부분은
 상기 본체의 일단에 위치하고, 상기 본체는 상기 제1 도포부분과 제2 도포부분이 맞닿아 접착되며, 상기 제1 도
 포부분과 제2 도포부분의 경계선을 권취 시작점으로 하여 띠 형태로 감겨진 것을 특징으로 한다.

[0012]

그리고, 상기 본체의 롤이 풀리면서 특정 부위에 감길 때는 상호 점착된 상기 제1 도포부분과 제2 도포부분이
 펼쳐진 상태에서 상기 본체의 타면에 접하며 부착 고정되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0014]

이상에서 설명한 바와 같이 본 발명에 의하면, 다음과 같은 효과가 있다.

[0015]

첫째, 본체의 일단에 상호 점착된 제1 도포부분과 제2 도포부분을 펼쳐 제1 도포부분과 제2 도포부분에 도포된
 접착물질을 노출시킨 뒤 특정 부위에 감긴 본체 표면에 맞게 함으로써 본체의 일단이 부착 고정될 수 있다.
 즉, 특정 부위에 붕대를 감은 후 마무리 고정을 위해 별도의 고정수단을 준비하지 않더라도 접착물질이 도포된
 본체의 일단을 펼쳐 본체의 표면에 부착함으로써 마무리 고정을 수행할 수 있다.

[0016]

둘째, 붕대의 사용법 및 고정법에 대한 전문적인 이해가 없는 사람도 별도의 고정수단이 준비되어 있지 않은 상
 태에서 본체를 특정 부위에 감은 뒤 본체의 일단을 특정 부위와 본체 사이 내측 공간으로 밀어 넣거나, 본체의
 타단과 일단을 묶어서 고정하지 않더라도 접착물질이 도포된 본체의 일단을 펼쳐 본체의 표면에 부착함으로써
 특정 부위를 감싼 본체가 쉽게 느슨해지지 않으면서 제대로 고정되도록 조치할 수 있다.

[0017]

셋째, 붕대를 특정 부위에 감은 뒤 마무리 고정을 위하여 접착물질이 도포된 제1 도포부분과 제2 도포부분이 상
 호 맞닿아 점착되면서 접착물질이 외부로 노출되지 않기에, 붕대를 사용하기 전 접착물질이 사용자가 의도한 부
 분이 아닌 곳에 부착되어 해당 붕대를 사용하지 못하게 되는 경우를 방지하기 위하여 접착물질 상면에 별도의
 보호부재를 추가적으로 부착할 필요가 없다. 즉, 붕대 전체 구성이 간단해지면서도, 제품을 제작하는데 소요되
 는 비용이 최소화될 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0019]

도1은 본 발명의 제1 실시예에 따른 붕대를 도시한 것이다.

도2는 본 발명의 제1 실시예에 따른 붕대를 도시한 것이다.

도3은 본 발명의 제1 실시예에 따른 붕대를 도시한 것이다.

도4는 본 발명의 제1 실시예에 따른 붕대가 환부에 감싸진 뒤 고정되는 것을 예시한 것이다.

도5는 본 발명의 제2 실시예에 따른 붕대를 도시한 것이다.

도6은 본 발명의 제3 실시예에 따른 붕대를 도시한 것이다.

도7은 본 발명의 제4 실시예에 따른 붕대를 도시한 것이다.

도8은 본 발명의 제5 실시예에 따른 봉대를 도시한 것이다.

도9는 본 발명의 제6 실시예에 따른 봉대를 도시한 것이다.

도10은 본 발명의 제7 실시예에 따른 봉대를 도시한 것이다.

도11은 본 발명의 제8 실시예에 따른 봉대를 도시한 것이다.

도12는 본 발명의 제9 실시예에 따른 봉대를 도시한 것이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

본 발명의 바람직한 실시 예에 대하여 첨부된 도면을 참조하여 더 구체적으로 설명하되, 이미 주지되어진 기술적 부분에 대해서는 설명의 간결함을 위해 생략하거나 압축하기로 한다.

<제1 실시예>

도1 내지 도3은 본 발명의 제1 실시예에 따른 봉대를 도시한 것이고, 도4는 본 발명의 제1 실시예에 따른 봉대가 환부에 감싸진 뒤 고정되는 것을 예시한 것이다.

도1 내지 도4를 참조하면, 본 발명의 제1 실시예에 따른 봉대(100)는 일면에 접착물질(P)이 소정 영역 도포된 띠 형상의 본체(110)를 포함하여 구성된다. 여기서, 본체(110)는 양면으로 이루어지며, 환부에 감길 경우 환부에 접하는 일면과 그 반대에 위치한 타면으로 구분될 수 있다. 이때, 도면에서 본체(110)의 일면과 타면을 구분할 수 있도록 해칭을 부가하여 도시하였다.

그리고, 접착물질(P)은 양면테이프, 점착시트, 액상의 점착제 등 점착제 또는 점착제로 마련되어, 본체(110) 일면에 점착층을 형성한다. 이때, 접착물질(P)은 접착물질(P)간이 접하며 점착될 경우의 부착강도가 접착물질(P)이 봉대(100)의 표면에 접하며 점착될 경우의 부착강도보다 약한 강도를 가질 수 있다.

이때, 접착물질(P)은 또 다른 접착물질(P)과 접하여 점착되어 있을 경우에 외력을 가하여 손쉽게 서로 분리시키는 것이 가능하나, 접착물질(P)이 봉대(100)의 표면에 접하여 점착될 경우에는 접착물질(P)간이 서로 점착되었을 때 이를 분리시키기 위하여 가하는 외력보다 강한 외력을 가해야한다. 즉, 접착물질(P)이 도포된 봉대(100)는 환부에 봉대(100)를 감싼 뒤 봉대(100)의 표면에 부착됨으로써 견고한 고정이 이루어질 수 있다.

본체(100)는 제1 도포부분(111), 제2 도포부분(112) 및 비 점착부분(113)을 포함하여 구성된다.

여기서, 제1 도포부분(111)은 접착물질(P)이 도포된다. 그리고, 제2 도포부분(112)은 제1 도포부분(111)과 인접하여 위치하면서 접착물질(P)이 도포된다.

이때, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)은 본체(100)의 일단에 위치한다. 여기서, 제2 도포부분(112)은 제1 도포부분(111)보다 내측에 위치하고, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)은 본체(100)의 타단부터 환부에 감겨진 뒤 본체(100)의 표면에 접하며 부착 고정될 수 있다.

그리고, 비 점착부분(113)은 제2 도포부분(112)과 인접하여 위치하되, 접착물질(P)이 도포되지 않고 환부에 감겨지는 부분이다. 즉, 본체(110)에는 타단부터 일단까지 상술한 각 부분이 비 점착부분(113), 제2 도포부분(112) 및 제1 도포부분(111) 순으로 배치될 수 있다.

이때, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 너비는 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에 도포된 접착물질(P)이 비 점착부분(113)에 접촉되지 않으면서 접착물질(P)간만 상호 맞닿을 수 있도록 동일한 너비를 가질 수 있다.

여기서, 본체(110)는 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)이 맞닿아 점착되며, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 경계선(BL)을 권취 시작점(WS)으로 하여 롤 형태로 감겨져있다. 이때, 본체(110)는 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)이 맞닿으면서 접히고, 제1 도포부분(111)의 타면이 비 점착부분(113)의 일면과 일직선상에 배치된다. 여기서, 본체(110)의 일단에 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 경계선(BL)이 위치하게 된다.

그리고, 본체(110)의 롤이 풀리면서 특정 부위에 감길 때는 상호 점착된 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분

(112)이 펼쳐진 상태에서 본체(110)의 타면에 접하며 부착 고정된다.

[0035] 이때, 본 발명의 제1 실시예에 따른 봉대(100)는 접착물질(P)이 도포된 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 일면이 상호 맞닿아 접혀 접착물질(P)이 외부로 노출되지 않기때, 봉대(100)의 사용 전 접착물질(P)이 비 접착부분(113)에 붙는 것을 방지하기 위하여 접착물질(P)이 도포된 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)의 상부에 별도의 보호부재를 추가 부착할 필요가 없다.

[0036] 도3 내지 도4를 참조하여 좀 더 자세히 살펴보면, 본 발명의 제1 실시예에 따른 봉대(100)는 권취 시작점(WS)에서부터 띠 형상의 본체(110)가 롤 형태로 감아져 있으며, 봉대(100)가 환부와 같은 특정 부위에 감길 때에는 본체(110)의 타단 먼저 특정 부위에 접촉시킨 뒤 본체(110)의 타단부터 일단까지 물을 풀어가면서 감기게 된다.

[0037] 그리고, 본체(110)가 특정 부위에 모두 감아졌을 때, 본체(110)의 일단에 상호 접촉된 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)을 펼쳐 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)에 도포된 접착물질(P)을 본체(110) 표면에 맞게 함으로써 본체(110)의 일단이 특정 부위에 감아진 본체(110)의 표면 즉, 본체(110)의 타면에 부착 고정될 수 있다.

[0038] 즉, 본 발명의 제1 실시예에 따른 봉대(100)는 특정 부위에 봉대(100)를 감은 후 마무리 고정을 위해 별도의 고정수단을 준비하지 않더라도 본체(110)의 일단을 펼쳐 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에 도포된 접착물질(P)을 노출시킨 뒤, 이를 본체(110)의 표면에 부착함으로써 마무리 고정을 수행할 수 있다.

[0039] 이에, 봉대(100)의 사용법 및 고정법에 대한 전문적인 이해가 없는 사람도 별도의 고정수단이 준비되어 있지 않은 상태에서 본체(110)를 특정 부위에 감은 뒤 본체(110)의 일단을 특정 부위와 본체(110) 사이 내측으로 밀어 넣어버리거나, 본체(110)의 타단과 일단을 묶어서 고정하지 않더라도 특정 부위를 감싼 본체(110)가 쉽게 느슨해지지 않으면서 제대로 고정되도록 조치할 수 있다.

[0040] 참고로, 롤 형태로 감긴 본체(110)의 타단에는 일면과 타면을 구분할 수 있는 표식이 구비될 수 있으며, 일면이 특정 부위와 접하며 감길 수 있도록 안내할 수 있다. 이는, 본체(110)가 특정 부위에 감긴 뒤 일면에 접착물질(P)이 도포된 본체(110)의 일단이 본체(110)의 타면에 부착 고정될 수 있도록 하기 위함이다.

[0042] 한편, 도5 내지 도12는 본 발명의 다양한 실시예에 따른 봉대를 도시한 것이다. 이때, 도5 내지 도12를 참조하여 본 발명의 다양한 실시예에 따른 봉대를 설명하는데 있어서, 앞서 기술한 제1 실시예와 중복되는 기술적 부분에 대한 자세한 설명은 생략하고 차이점 위주로 기술하였다.

[0043]

[0044] <제2 실시예>

[0045] 도5를 참조하면, 본 발명의 제2 실시예에 따른 봉대(100)는 일면에 접착물질(P)이 소정 영역 도포된 띠 형상의 본체(110)를 포함하여 구성되고, 본체(100)는 제1 도포부분(111), 제2 도포부분(112) 및 비 접착부분(113)을 포함하여 구성된다.

[0046] 이때, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에는 접착물질(P)이 도포되며, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에는 각각 접착물질(P)이 도포되는 도포영역(A1)과 접착물질(P)이 도포되지 않은 비 도포영역(A2)이 존재한다.

[0047] 여기서, 제1 도포부분(111)의 내부에 적어도 하나 이상의 비 도포영역(A2)이 배치되고, 비 도포영역(A2)을 제외한 나머지 영역은 접착물질(P)이 도포되는 도포영역(A1)이 배치된다.

[0048] 이때, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 일면이 경계선(BL)을 기준으로 상호 맞닿아 접촉될 때, 제1 도포부분(111)에 도포된 접착물질(P)이 제2 도포부분(112)의 비 도포영역(A2)에 접하여 접촉되지 않도록 제2 도포부분(112)에는 제1 도포부분(111)에 배치된 도포영역(A1)과 비 도포영역(A2)이 경계선(BL)을 기준으로 좌우 대칭을 이루며 대응되어 배치된다.

[0049] 이때, 본 발명의 제2 실시예에 따른 봉대(100)는 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)이 도포영역(A1)외에도 비 도포영역(A2)을 구비함에 따라 본체(110)의 물이 풀리면서 특정 부위에 감긴 뒤 마무리 고정을 위하여 상호 접촉된 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)을 분리시킬 때, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 모든 영역이 도포영역(A1)으로 형성되는 것에 비해 상호 접촉된 부착강도가 약화되어 보다 쉽게 접혀있는 본체(110)

일단부분을 펼칠 수 있다.

[0051] <제3 실시예>

[0052] 도6을 참조하면, 본 발명의 제3 실시예에 따른 봉대(100)는 일면에 접착물질(P)이 소정 영역 도포된 띠 형상의 본체(110)를 포함하여 구성되고, 본체(100)는 제1 도포부분(111), 제2 도포부분(112) 및 비 접착부분(113)을 포함하여 구성된다.

[0053] 이때, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에는 접착물질(P)이 도포되며, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에는 각각 접착물질(P)이 도포되는 도포영역(A1)과 접착물질(P)이 도포되지 않은 비 도포영역(A2)이 존재한다.

[0054] 여기서, 제2 도포부분(112)과 비 도포부분(113)의 경계와 인접한 제2 도포부분(112)의 일 측에 적어도 하나 이상의 비 도포영역(A2)이 배치되고, 비 도포영역(A2)을 제외한 나머지 영역은 접착물질(P)이 도포되는 도포영역(A1)이 배치된다.

[0055] 그리고, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 일면이 경계선(BL)을 기준으로 상호 맞닿아 접착될 때, 제2 도포부분(112)에 도포된 접착물질(P)이 제1 도포부분(111)의 비 도포영역(A2)에 접촉되지 않도록 제1 도포부분(111)의 도포영역(A1)과 비 도포영역(A2)은 제2 도포부분(111)과 경계선(BL)을 기준으로 좌우 대칭을 이루며 대응되어 배치된다.

[0056] 좀 더 자세히 설명하자면, 제1 도포부분(111)의 비 도포영역(A2)은 본체(110)의 일단과 인접하게 배치되고, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)이 상호 맞닿으며 접착되었을 때, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 상호 맞닿은 비 도포영역(A2)은 비 도포부분(113)과 제2 도포부분(112)의 경계와 인접하여 위치할 수 있다.

[0057] 이에, 본 발명의 제3 실시예에 따른 봉대(100)는 본체(110)의 롤이 풀리면서 특정 부위에 감긴 뒤 마무리 고정을 위하여 상호 점착된 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)을 분리시킬 때, 제2 도포부분(112)과 비 도포부분(113)의 경계에서 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)이 맞닿은 사이에 손가락을 넣되, 손가락을 비 도포영역(A2)에 위치시켜 접혀있는 본체(110)의 일단부분을 펼칠 수 있다.

[0058] 또한, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)이 도포영역(A1)외에도 비 도포영역(A2)을 구비함에 따라 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 모든 영역이 도포영역(A1)으로 형성된 것에 비해 상호 점착된 부착강도가 약화되어 적은 힘으로 접혀있는 본체(110)의 일단부분을 펼칠 수 있다.

[0060] <제4 실시예>

[0061] 도7을 참조하면, 본 발명의 제4 실시예에 따른 봉대(100)는 일면에 접착물질(P)이 소정 영역 도포된 띠 형상의 본체(110)를 포함하여 구성되고, 본체(100)는 제1 도포부분(111), 제2 도포부분(112) 및 비 접착부분(113)을 포함하여 구성된다.

[0062] 이때, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에는 접착물질(P)이 도포되며, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에는 각각 접착물질(P)이 도포되는 도포영역(A1)과 접착물질(P)이 도포되지 않은 비 도포영역(A2)이 존재한다.

[0063] 여기서, 제1 도포부분(111)의 상단과 하단에는 비 도포영역(A2)이 배치되고, 비 도포영역(A2)을 제외한 나머지 영역에 접착물질(P)이 도포된 도포영역(A1)이 배치된다. 이때, 제2 도포부분(112)의 도포영역(A1)과 비 도포영역(A2)은 제1 도포부분(111)과 경계선(BL)을 기준으로 좌우 대칭을 이루며 대응되어 배치된다. 즉, 제2 도포부분(112)에서 비 도포영역(A2)은 제1 도포부분(111)에 상하 배치된 비 도포영역(A2)과 동일한 크기를 가지며 제2 도포부분(112)의 상단 및 하단에 배치될 수 있다.

[0064] 이때, 본체(110)는 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 경계선(BL)인 권취 시작점(WS)로부터 롤 형태로 감길 경우에 일면에 도포된 접착물질(P) 중 일부가 롤 형태로 감긴 본체(110)의 상/하단을 통해 외부로 유출될 수 있으며, 이 경우, 외부로 일부 유출된 접착물질(P)은 봉대(100)의 상단 및 하단에 끈적임을 유발할 수 있다.

[0065] 그러나, 본 발명의 제4 실시예에 따른 봉대(100)는 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 상단 및 하단에 비 도포영역(A2)이 배치됨에 따라 접착물질(P)이 본체(110)의 상/하단을 통해 일부 유출될 경우 발생할 수 있는

끈적임을 방지할 수 있다.

[0066] 또한, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)이 도포영역(A1)외에도 비 도포영역(A2)을 구비함에 따라 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 모든 영역이 도포영역(A1)으로 형성된 것에 비해 상호 접촉된 부착강도가 약화되어 적은 힘으로 접혀있는 본체(110)의 일단부분을 펼칠 수 있다.

[0068] <제5 실시예>

[0069] 도8을 참조하면, 본 발명의 제5 실시예에 따른 봉대(100)는 일면에 접착물질(P)이 소정 영역 도포된 띠 형상의 본체(110)를 포함하여 구성되고, 본체(100)는 제1 도포부분(111), 제2 도포부분(112) 및 비 접착부분(113)을 포함하여 구성된다.

[0070] 이때, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에는 접착물질(P)이 도포되며, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에는 각각 접착물질(P)이 도포되는 도포영역(A1)과 접착물질(P)이 도포되지 않은 비 도포영역(A2)이 존재한다.

[0071] 여기서, 제2 도포부분(112)은 상/하단 및 비 도포부분(113)과 인접한 일 측에 비 도포영역(A2)이 배치되고, 비 도포영역(A2)을 제외한 나머지 영역에 접착물질(P)이 도포된 도포영역(A1)이 배치된다. 이때, 제1 도포부분(111)의 도포영역(A1)과 비 도포영역(A2)은 제2 도포부분(111)과 경계선(BL)을 기준으로 좌우 대칭을 이루며 대응되어 배치된다.

[0072] 이때, 본체(110)는 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 경계선(BL)인 권취 시작점(WS)로부터 롤 형태로 감길 경우에 일면에 도포된 접착물질(P) 중 일부가 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)이 이루는 가장자리를 통해 외부로 유출될 수 있으며, 이 경우, 외부로 일부 유출된 접착물질(P)은 봉대(100) 외측에 끈적임을 유발할 수 있다.

[0073] 그러나, 본 발명의 제5 실시예에 따른 봉대(100)는 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)으로 이루어진 접착 부위의 가장자리를 따라 비 도포영역(A2)이 배치됨으로써, 접착물질(P)이 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)을 벗어나 일부 유출될 경우에 발생할 수 있는 끈적임을 방지할 수 있다.

[0074] 또한, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)이 도포영역(A1)외에도 비 도포영역(A2)을 구비함에 따라 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 모든 영역이 도포영역(A1)으로 형성된 것에 비해 상호 접촉된 부착강도가 약화되어 적은 힘으로 접혀있는 본체(110)의 일단부분을 펼칠 수 있다.

[0075] 그리고, 본체(110)의 롤이 풀리면서 특정 부위에 감긴 뒤 마무리 고정을 위하여 상호 접촉된 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)을 분리시킬 때, 제2 도포부분(112)과 비 도포부분(113)의 경계에서 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)이 마당은 사이로 손을 넣어 비 도포부분(113) 측에 위치한 제1 도포부분(111)의 비 도포영역(A2)을 손으로 잡아 보다 쉽게 접혀있는 본체(110)의 일단부분을 펼칠 수 있다.

[0077] <제6 실시예>

[0078] 도9를 참조하면, 본 발명의 제6 실시예에 따른 봉대(100)는 일면에 접착물질(P)이 소정 영역 도포된 띠 형상의 본체(110)를 포함하여 구성되고, 본체(100)는 제1 도포부분(111), 제2 도포부분(112) 및 비 접착부분(113)을 포함하여 구성된다.

[0079] 이때, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에는 접착물질(P)이 도포되며, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에는 각각 접착물질(P)이 도포되는 도포영역(A1)과 접착물질(P)이 도포되지 않은 비 도포영역(A2)이 존재한다.

[0080] 여기서, 제1 도포부분(111)은 가장자리에 비 도포영역(A2)이 배치되고, 비 도포영역(A2)을 제외한 나머지 영역인 중심영역에 접착물질(P)이 도포된 도포영역(A1)이 배치된다. 이때, 제2 도포부분(112)의 도포영역(A1)과 비 도포영역(A2)은 제1 도포부분(111)과 경계선(BL)을 기준으로 좌우 대칭을 이루며 대응되어 배치된다.

[0081] 이때, 본 발명의 제6 실시예에 따른 봉대(100)는 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 가장자리에 비 도포영역(A2)이 배치됨으로써, 접착물질(P)이 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)을 벗어나 일부 유출될 경우에 발생할 수 있는 봉대(100) 외측 끈적임을 방지할 수 있다.

[0082] 또한, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)이 도포영역(A1)외에도 비 도포영역(A2)을 구비함에 따라 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 모든 영역이 도포영역(A1)으로 형성된 것에 비해 상호 접촉된 부착강도가 약화되어 적은 힘으로 접혀있는 본체(110)의 일단부분을 펼칠 수 있다.

[0083] 이때, 본체(110)의 롤이 풀리면서 특정 부위에 감긴 뒤 마무리 고정을 위하여 상호 접촉된 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)을 분리시킬 때, 제2 도포부분(112)과 비 도포부분(113)의 경계에서 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)이 맞닿은 사이로 손을 넣어 비 도포부분(113) 측에 위치한 제1 도포부분(111)의 비 도포영역(A2)을 손으로 잡아 보다 쉽게 접혀있는 본체(110)의 일단부분을 펼칠 수 있다.

[0085] <제7 실시예>

[0086] 도10을 살펴보면, 본 발명의 일 실시예에 따른 봉대(100)는 일면에 접착물질(P)이 소정 영역 도포된 띠 형상의 본체(110)를 포함하여 구성되고, 본체(100)는 제1 도포부분(111), 제2 도포부분(112) 및 비 접착부분(113)을 포함하여 구성된다.

[0087] 여기서, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에는 접착물질(P)이 도포된다. 그리고, 비 접착부분(113)은 제1 영역(113a)과 제2 영역(113b)으로 구분될 수 있으며, 제1 영역(113a)은 제2 도포부분(112)과 인접하여 위치하되, 접착물질(P)이 도포되지 않고 특정 부위에 감겨지는 영역이다.

[0088] 이때, 제2 영역(113a)은 제1 도포부분(111)과 인접하여 위치하되, 접착물질(P)이 도포되지 않는 영역으로 본체(100)의 일단에서 소정 거리 이격되어 배치되는 제1 도포부분(111) 사이에 위치한다. 즉, 본체(110)에는 타단부터 일단까지 상술한 각 부분이 비 접착부분(113)의 제1 영역(113a), 제2 도포부분(112), 제1 도포부분(111) 및 비 접착부분(113)의 제2 영역(113b) 순으로 배치될 수 있다.

[0089] 여기서, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 너비는 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에 도포된 접착물질(P)이 비 접착부분(113)에 접촉되지 않으면서 접착물질(P)간만 상호 맞닿을 수 있도록 동일한 너비를 가질 수 있다.

[0090] 이때, 본 발명의 제7 실시예에 따른 봉대(100)는 본체(110)의 롤이 풀리면서 특정 부위에 감긴 뒤 마무리 고정을 위하여 상호 접촉된 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)을 분리시킬 때, 비 도포부분(113)의 제1 영역(113a)의 일면에 위치한 비 도포부분(113)의 제2 영역(113b)을 손으로 잡아 보다 쉽게 접혀있는 본체(110)의 일단부분을 펼칠 수 있다.

[0092] <제8 실시예>

[0093] 도11을 살펴보면, 본 발명의 제8 실시예에 따른 봉대(100)는 일면에 접착물질(P)이 소정 영역 도포된 띠 형상의 본체(110) 및 손잡이(H)를 포함하여 구성되고, 본체(100)는 제1 도포부분(111), 제2 도포부분(112) 및 비 접착부분(113)을 포함하여 구성된다.

[0094] 여기서, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에는 접착물질(P)이 도포된다. 이때, 본체(110)의 일단부에는 적어도 하나 이상의 손잡이(H)가 구성되어 있을 수 있다.

[0095] 이때, 본 발명의 제7 실시예에 따른 봉대(100)는 본체(110)의 롤이 풀리면서 특정 부위에 감긴 뒤 마무리 고정을 위하여 상호 접촉된 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)을 분리시킬 때, 비 도포부분(113)의 일면에 위치한 손잡이(H)를 손으로 잡아 보다 쉽게 접혀있는 본체(110)의 일단부분을 펼칠 수 있다.

[0097] <제9 실시예>

[0098] 도11을 살펴보면, 본 발명의 일 실시예에 따른 봉대(100)는 일면에 접착물질(P)이 소정 영역 도포된 띠 형상의 본체(110) 및 필름(120)을 포함하여 구성되고, 본체(100)는 제1 도포부분(111), 제2 도포부분(112) 및 비 접착부분(113)을 포함하여 구성된다.

[0099] 여기서, 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에는 접착물질(P)이 도포된다.

[0100] 그리고, 필름(120)은 제1 도포부분(111) 또는 제2 도포부분(112)와 대응되는 크기 및 형상을 가지며, 접착물질

(P)이 도포된 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112) 중 어느 한 부분의 일면에 부착될 수 있다.

[0101] 이때, 필름(120)의 일면이 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112) 중 어느 한 쪽에 부착되면 필름(120)의 타면은 제1 도포부분(111)의 일면이 제2 도포부분(112)의 일면 방향으로 접혀지면서 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112) 중 다른 한 부분이 부착될 수 있다.

[0102] 즉, 필름(120)의 양면에는 각각 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 일면이 부착되어 본체(110)의 롤이 풀리면서 특정 부위에 감길 때 마무리 고정을 위하여 필름(120)을 사이에 두고 일면이 마주보는 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)을 분리시킨 뒤 필름(120)을 제거함으로써 접혀있는 본체(110)의 일단부분을 펼칠 수 있다.

[0103] 이때, 필름(120)에는 적어도 하나 이상의 손잡이(H)가 구비될 수 있으며, 접혀있는 본체(110)의 일단부를 펼친 뒤 손잡이(H)를 잡아 제1 도포부분(111) 또는 제2 도포부분(112)에 위치한 필름(120)을 쉽게 제거할 수 있다.

[0104] 여기서, 본 발명의 제9 실시예에 따른 봉대(100)는 이를 사용하기 전 접착물질(P)이 외부로 노출되지 않도록 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 경계선(BL)을 기준으로 제1 도포부분(111)의 일면이 제2 도포부분(112)의 일면 방향으로 접히기에, 접착물질(P)이 도포된 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)의 일면 모두를 커버하도록 필름(120)을 부착시키지 않고 제1 도포부분(111) 혹은 제2 도포부분(112)의 일면에만 부착시키더라도 접착물질(P)이 도포된 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112)을 모두 커버하는 것이 가능하다.

[0105] 즉, 제1 도포부분(111)과 제2 도포부분(112) 사이에 접착물질(P)이 다른 부분에 묻지 않도록 필름(120)을 위치시킴으로써, 본체(110)를 특정 부위에 감은 뒤 마무리 고정을 위하여 접착물질(P) 간에 접착되어 접혀있는 본체(110)의 일단부분을 펼치는 것에 비해 적은 힘으로 해당 부분을 펼쳐 제1 도포부분(111) 및 제2 도포부분(112)에 도포된 접착물질(P)을 노출시킬 수 있다.

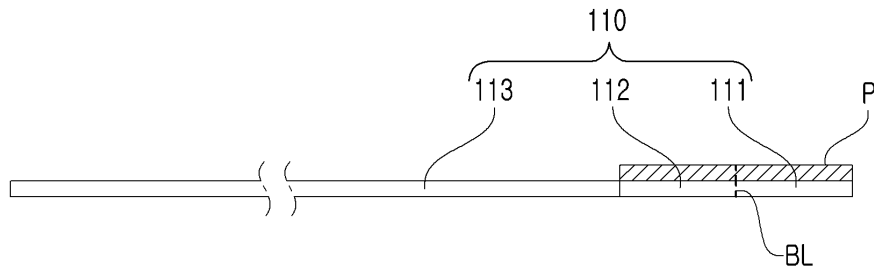
[0107] 위에서 설명한 바와 같이 본 발명에 대한 구체적인 설명은 첨부된 도면을 참조한 실시 예에 의해서 이루어졌지만, 상술한 실시 예는 본 발명의 바람직한 예를 들어 설명하였을 뿐이기 때문에, 본 발명이 상기의 실시 예에만 국한되는 것으로 이해되어져서는 아니 되며, 본 발명의 권리범위는 후술하는 청구범위 및 그 균등개념으로 이해되어져야 할 것이다.

부호의 설명

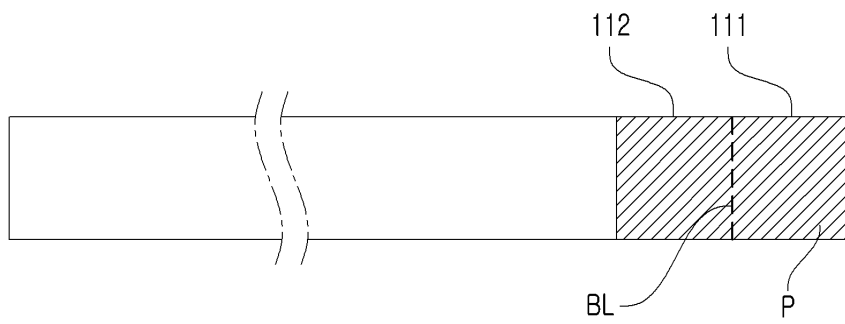
[0109] 100 : 봉대
110 : 본체
111 : 제1 도포부분
112 : 제2 도포부분
113 : 비 접착부분
113a : 제1 영역
113b : 제2 영역
P : 접착물질
A1: 도포 영역
A2 : 비 도포영역
120 : 필름
BL : 경계선
WS : 권취 시작점
H : 손잡이

도면

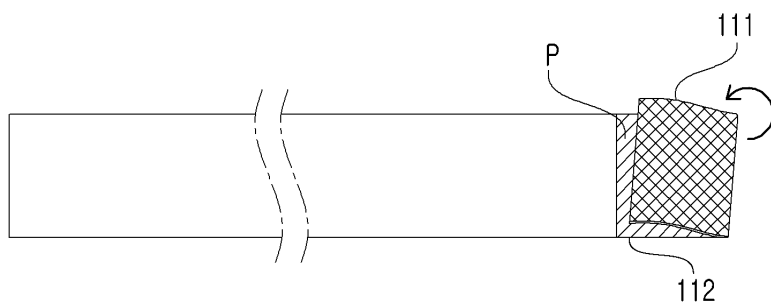
도면1



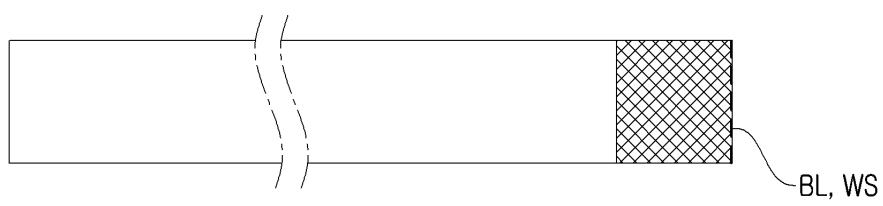
도면2



(a)

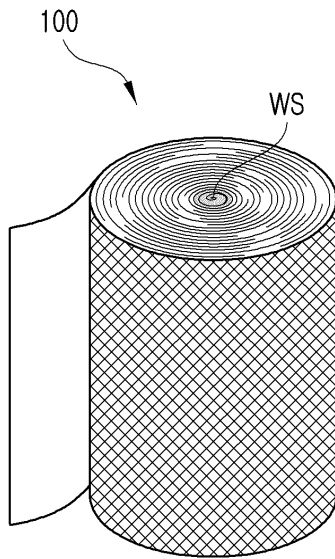


(b)

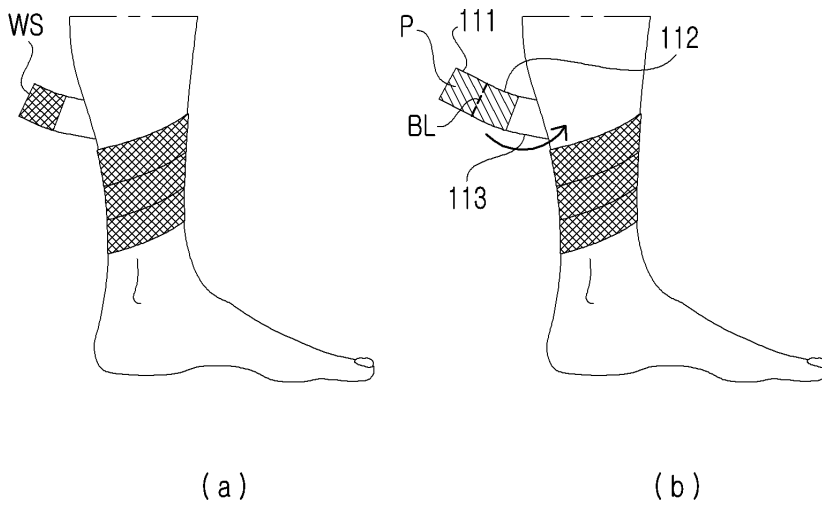


(c)

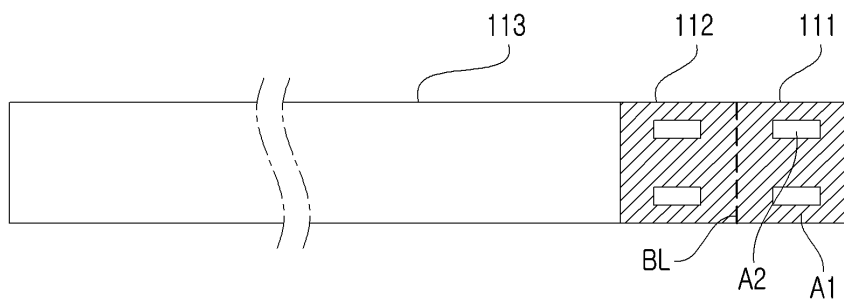
도면3



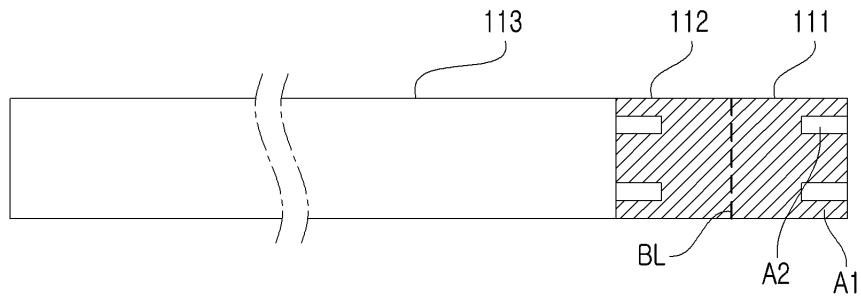
도면4



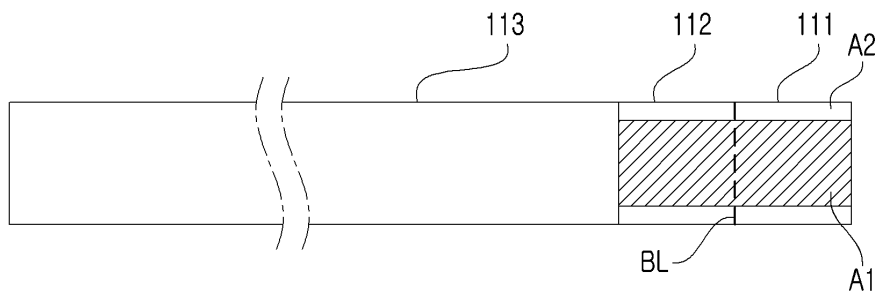
도면5



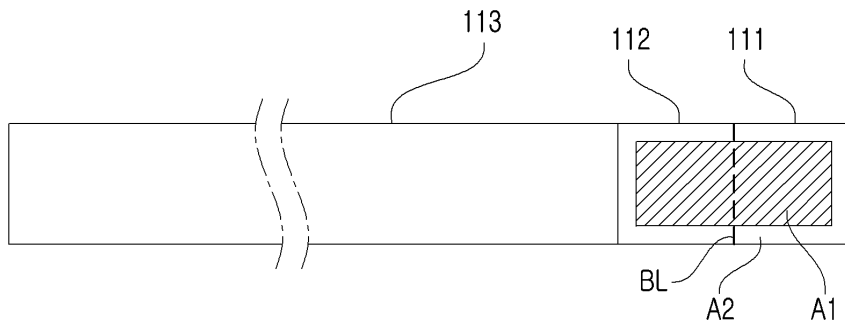
도면6



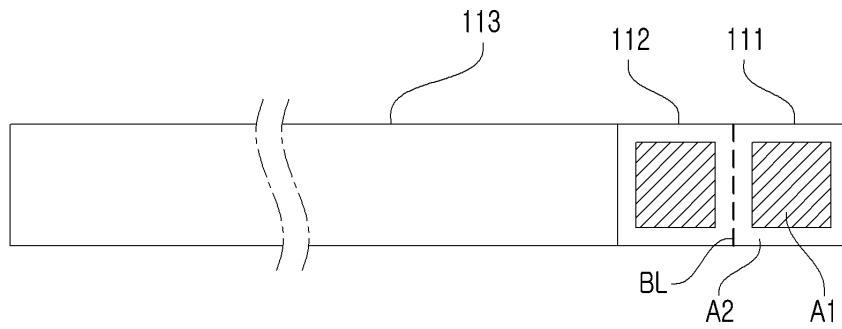
도면7



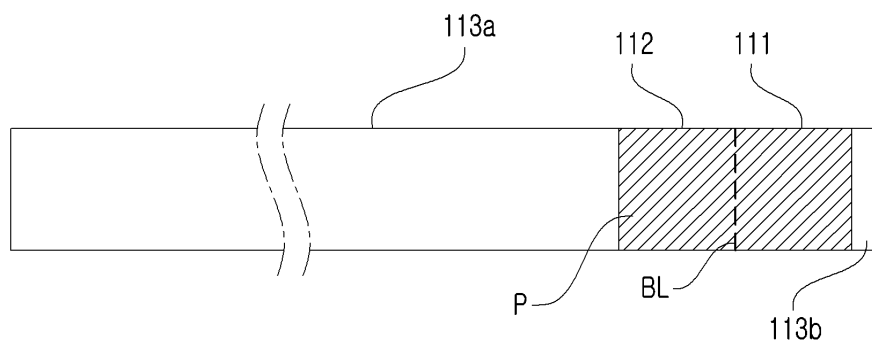
도면8



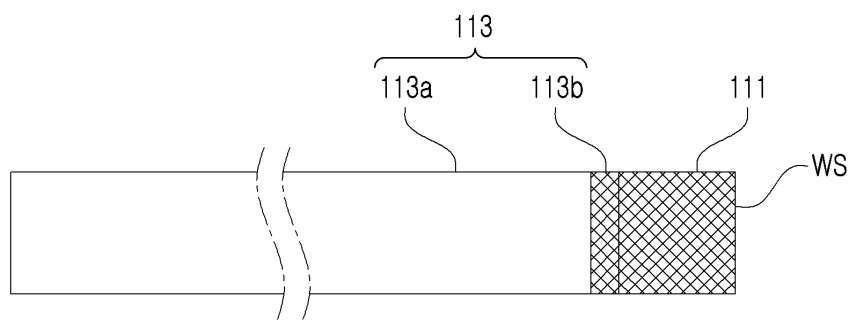
도면9



도면10

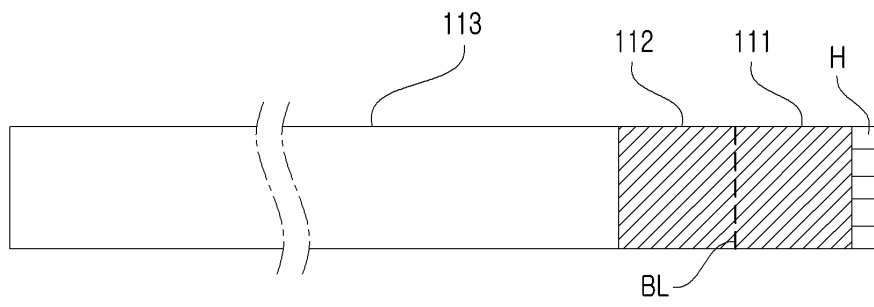


(a)

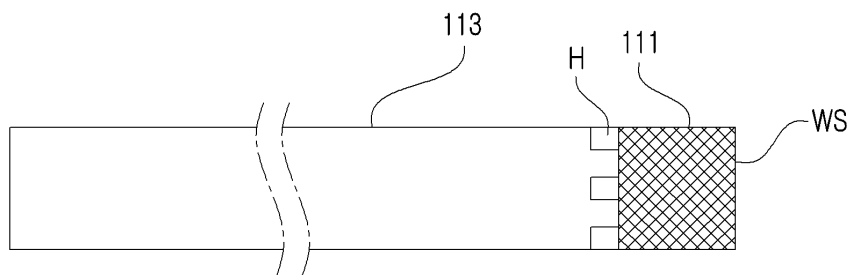


(b)

도면11



(a)



(b)

도면12

