



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2012년06월18일  
(11) 등록번호 10-1152745  
(24) 등록일자 2012년05월29일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
B65D 75/58 (2006.01) B65D 75/30 (2006.01)  
B65D 77/30 (2006.01) B65D 75/36 (2006.01)  
(21) 출원번호 10-2010-0086643  
(22) 출원일자 2010년09월03일  
심사청구일자 2010년09월03일  
(65) 공개번호 10-2012-0023449  
(43) 공개일자 2012년03월13일  
(56) 선행기술조사문헌  
KR1020100006256 A  
JP2001178539 A  
KR200419375 Y1  
JP2003501320 A

(73) 특허권자  
정윤수  
경기도 안성시 공도읍 문터안길 5  
(72) 발명자  
정윤수  
경기도 안성시 공도읍 문터안길 5  
(74) 대리인  
특허법인로알

전체 청구항 수 : 총 4 항

심사관 : 강정석

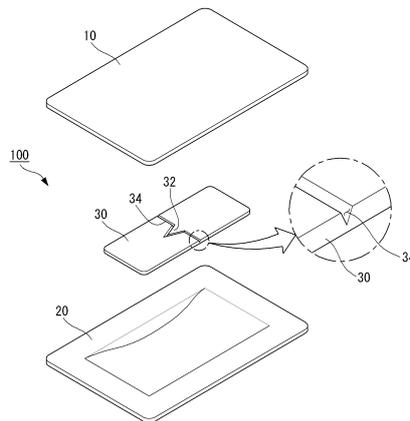
(54) 발명의 명칭 포장용기

(57) 요약

본 발명은 포장용기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 쉽고 간단하게 내용물을 유출시켜 사용할 수 있으므로 제품의 신뢰성을 기할 수 있는 포장용기에 관한 것이다.

본 발명에 따르면 포장용기에 있어서, 제1 몸체와; 제1 몸체와의 사이에 내용물이 수용되는 수용공간이 형성되도록 밀봉되는 제2 몸체; 및 제1 몸체와 제2 몸체의 사이에 배치되고, 일측과 타측의 경계에 위치하도록 일측 또는 타측에 돌기가 형성되되, 일측과 타측의 경계면을 따라 접합부가 형성되어 일측과 타측이 꺾여 접합 가능한 꺾임부재; 를 포함하며, 꺾임부재는, 접합부를 따라 꺾여 접혀지는 경우 돌기가 제1 몸체 또는 제2 몸체를 찢어 내용물이 외부로 유출되도록 하는 포장용기를 제공한다.

대표도 - 도1



**특허청구의 범위**

**청구항 1**

포장용기에 있어서,

제1 몸체와;

상기 제1 몸체와의 사이에 내용물이 수용되는 수용공간이 형성되도록 밀봉되는 제2 몸체; 및

상기 제1 몸체와 상기 제2 몸체의 사이에 배치되고, 일측과 타측의 경계에 위치하도록 일측 또는 타측에 돌기가 형성되되, 일측과 타측의 경계면을 따라 접힘부가 형성되어 일측과 타측이 꺾여 접힘 가능한 꺾임부재; 를 포함하며,

상기 꺾임부재는,

상기 접힘부를 따라 꺾여 접혀지는 경우 상기 돌기가 상기 제1 몸체 또는 상기 제2 몸체를 찢어 상기 내용물이 외부로 유출되도록 하는 포장용기.

**청구항 2**

제 1 항에 있어서,

상기 꺾임부재는 상기 수용공간 내에 배치되는 것을 특징으로 하는 포장용기.

**청구항 3**

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서,

상기 꺾임부재는 상기 제1 몸체 또는 상기 제2 몸체에 고정되는 것을 특징으로 하는 포장용기.

**청구항 4**

제 3 항에 있어서,

상기 제1 몸체 및 상기 제2 몸체는 연질(軟質)의 재질로 이루어지고,

상기 꺾임부재는 경질(硬質)의 재질로 이루어지는 것을 특징으로 하는 포장용기.

**명세서**

**기술분야**

[0001] 본 발명은 포장용기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 쉽고 간단하게 내용물을 유출시켜 사용할 수 있으므로 제품의 신뢰성을 기할 수 있는 포장용기에 관한 것이다.

**배경기술**

[0002] 블리스터 포장용기(Blister Package)는 인스턴트 식품이나 약품 또는 화장품 등을 포장하는 포장재로 널리 사용되는 것으로서, 포장하려고 하는 내용물의 형상이나 양 등에 대략 맞춘 윤곽의 부풀기로 진공 성형한 포장용기의 부푼 부분에 내용물을 넣은 뒤 합성수지 등과 같은 재질의 커버지와 포장용기의 평평한 부분(플랜지 부분)만을 히트 실(Heat Seal) 또는 접착하여 내용물이 유출되거나 공기가 유통되지 못하도록 하는 포장재이다.

[0003] 그리고 사용할 때에는 포장용기로부터 커버지를 벗겨내어 사용하게 되는데, 커버지가 쉽게 벗겨지지 않거나,

일부만 찢어져 사용하기가 불편하였으며, 특히 어린이나 노약자의 경우 칼이나 가위 등의 별도의 도구를 이용하지 않고는 개봉이 어려워 제품의 선호도와 사용효과를 저하시키기도 하였다.

[0004] 이와는 별도로, 내용물을 포장용기 외부로 유출시키기 위한 단관 형태의 토출부와, 토출부를 가로질러 횡으로 토출구 개봉용 절취선, 그리고 토출구 개봉용 절취선을 기준으로 토출부의 끝단 쪽으로 절취부를 구비하도록 하여 절취부를 뜯어낸 뒤 손으로 포장용기를 눌러 내용물을 짜내어 사용하는 방법이 사용되기도 한다.

[0005] 그러나, 이러한 구조는 일일이 절취부를 뜯어낸 뒤 손으로 눌러 내용물을 짜내어야 하므로 토출동작이 번거롭고 불편하며, 포장하고자 하는 내용물의 종류가 다를 경우 각기 독립된 별개의 포장용기에 수용, 포장해야 하는 번거로움이 있었다. 게다가, 양쪽에 별개로 포장되어 있는 내용물을 사용하고자 하는 경우 두 번의 절취부 제거동작이 요구되고, 휴대 시에도 복수개의 용기를 동시에 소지해야 하므로 내용물의 누설이나 분실 등 취급상의 번거로운 문제점이 있었다.

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0006] 본 발명은 전술한 바와 같은 종래의 포장용기에서 기인되는 제반 문제점을 해결 보완하기 위한 것으로,

[0007] 본 발명의 목적은 쉽고 간단하게 내용물을 유출시켜 사용할 수 있으므로 제품의 신뢰성을 기할 수 있는 포장용기를 제공하는 데 있다.

**과제의 해결 수단**

[0008] 전술한 과제를 달성하기 위한 본 발명에 따르면 포장용기에 있어서, 제1 몸체와; 제1 몸체와의 사이에 내용물이 수용되는 수용공간이 형성되도록 밀봉되는 제2 몸체; 및 제1 몸체와 제2 몸체의 사이에 배치되고, 일측과 타측의 경계에 위치하도록 일측 또는 타측에 돌기가 형성되되, 일측과 타측의 경계면을 따라 접힘부가 형성되어 일측과 타측이 꺾여 접힘 가능한 꺾임부재; 를 포함하며, 꺾임부재는, 접힘부를 따라 꺾여 접혀지는 경우 돌기가 제1 몸체 또는 제2 몸체를 찢어 내용물이 외부로 유출되도록 하는 포장용기를 제공한다.

[0009] 꺾임부재는 수용공간 내에 배치되도록 구성될 수 있다.

[0010] 꺾임부재는 제1 몸체 또는 제2 몸체에 고정되도록 구성될 수 있다.

[0011] 제1 몸체 및 제2 몸체는 연질(軟質)의 재질로 이루어지고, 꺾임부재는 경질(硬質)의 재질로 이루어지도록 구성될 수 있다.

**발명의 효과**

[0012] 본 발명에 따른 포장용기에 의하면, 쉽고 간단하게 내용물을 유출시켜 사용할 수 있으므로 제품의 신뢰성을 기할 수 있는 효과가 있다.

**도면의 간단한 설명**

[0013] 도 1은 본 발명의 제1 실시예에 따른 포장용기의 분해사시도이다.

도 2는 도 1에 도시된 포장용기의 결합사시도이다.

도 3은 도 2에 도시된 포장용기의 단면도이다.

도 4의 (a) 및 (b)는 본 발명의 제2 실시예에 따른 포장용기의 분해사시도 및 단면도이다.

도 5는 본 발명의 제3 실시예에 따른 포장용기의 결합사시도이다.

도 6의 (a) 내지 (c)는 본 발명의 다른 실시예에서 사용 가능한 꺾임부재를 나타낸 사시도이다.

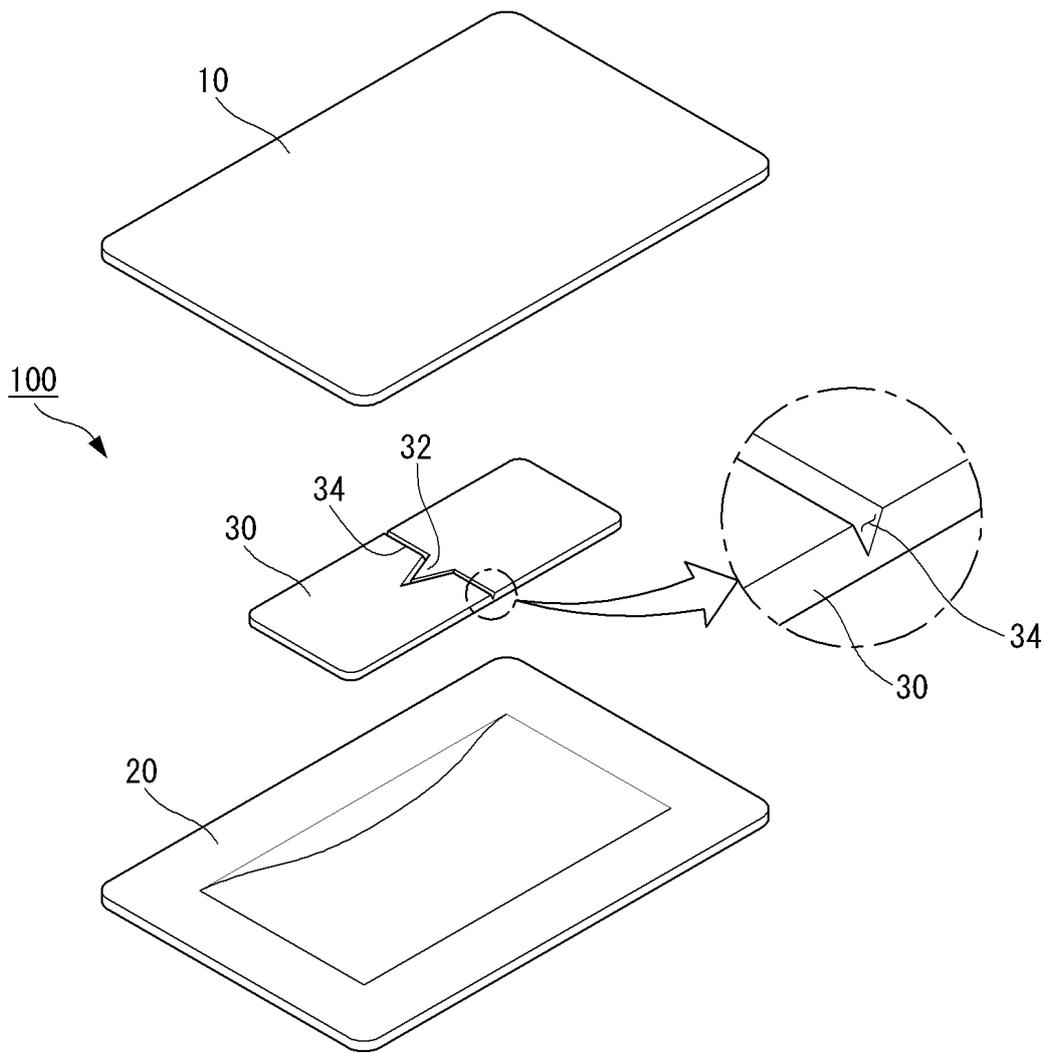
도 7은 본 발명의 제1 실시예에 따른 포장용기의 사용상태도이다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

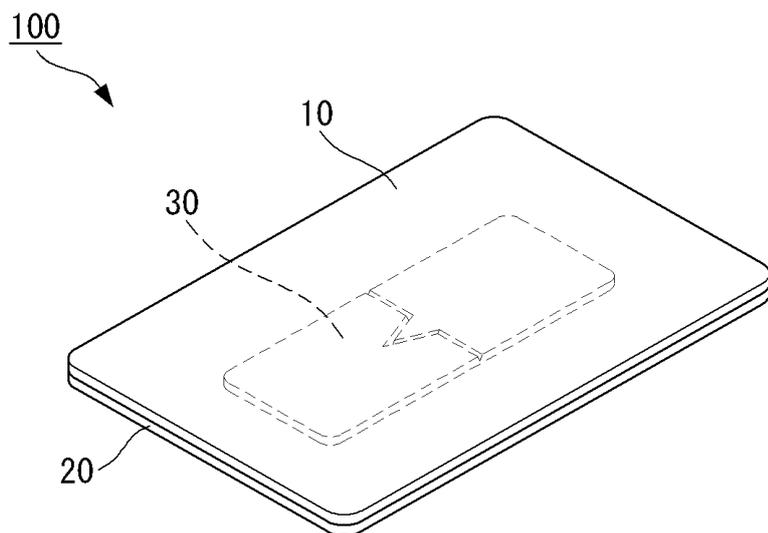
- [0014] 이하 도면을 참조하여 상세히 설명한다. 그러나 이들 도면은 예시적인 목적일 뿐, 본 발명이 이에 한정되는 것은 아니다.
- [0015] 도 1은 본 발명의 제1 실시예에 따른 포장용기의 분해사시도이고, 도 2는 도 1에 도시된 포장용기의 결합사시도이며, 도 3은 도 2에 도시된 포장용기의 단면도이다.
- [0016] 도 1 내지 도 3을 참조하면, 본 발명의 제1 실시예에 따른 포장용기(100)는 크게 제1 몸체(10)와 제2 몸체(20) 및 꺾임부재(30)를 포함하여 구성된다.
- [0017] 제1 몸체(10)는 포장용기(100)의 외관을 이루는 구성요소 중 하나로, 통상 합성수지 재질로 형성된다. 이때, 제1 몸체(10)는 하기에 서술하는 꺾임부재(30)에 의해 찢어져 내용물을 외부로 유출시킬 수 있도록 연질(軟質)의 재질로 이루어지는 것이 좋다.
- [0018] 제2 몸체(20)는 전술한 제1 몸체(10)와 밀봉됨으로써 포장용기(100)의 외관을 이루게 되며, 제1 몸체(10)와의 사이에 내용물이 수용되는 수용공간이 형성된다. 여기서, 내용물은 액상체나 점질(粘質)체 상태, 겔 상의 약품, 식품, 화장품, 화학제품 등 다양한 제품이 적용될 수 있다. 이러한 제2 몸체(20) 역시 꺾임부재(30)에 의해 찢어질 수 있도록 연질(軟質)의 재질로 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0019] 꺾임부재(30)는 제1 몸체(10)와 제2 몸체(20)의 사이, 즉 수용공간 내에 배치된다. 꺾임부재(30)는 일측과 타측으로 구분할 수 있는데, 일측과 타측이 서로 마주보는 경계에는 제1 몸체(10) 또는 제2 몸체(20)를 쉽게 찢을 수 있도록 돌기(32)가 형성된다. 돌기(32)는 제1 몸체(10) 또는 제2 몸체(20)를 찢을 수 있는 형상, 예를 들어 브이(V)자형 또는 더블유(W)자형의 형상으로 꺾임부재(30)의 일측이나 타측에 형성된다. 그리고, 일측과 타측의 경계, 즉 돌기(32)를 포함하는 경계면을 따라 접힘부(34)가 형성되어 일측과 타측이 꺾여 접힘 가능하게 구성된다. 이때, 접힘부(34)는 연속적으로 일정 깊이를 갖는 일종의 홈으로 구성된다.
- [0020] 꺾임부재(30)의 길이나 두께는 수용공간에 수용될 수 있을 정도의 크기로 마련되며, 특히 수용공간에 수용되는 내용물의 양을 감안하여 적절한 크기로 형성해야 한다. 또한, 꺾임부재(30)는 내용물과 함께 수용공간에 배치되므로 내용물의 성분에 영향을 주지 않도록 쉽게 녹거나 변형되지 않는 재질, 그리고 연질의 재질로 이루어지는 제1 몸체(10) 또는 제2 몸체(20)를 찢을 수 있도록 경질(硬質)의 재질로 이루어지는 것이 좋다.
- [0021] 한편, 이러한 꺾임부재(30)는 내용물에 의해 수용공간에 떠있을 수도 있으나 사용자가 손쉽게 꺾임부재(30)를 잡아 꺾을 수 있도록 제1 몸체(10) 또는 제2 몸체(20)에 고정시키는 것이 바람직하다.
- [0022] 도 4의 (a) 및 (b)는 본 발명의 제2 실시예에 따른 포장용기의 분해사시도 및 단면도이다.
- [0023] 도 4의 (a) 및 (b)에 도시된 바와 같이, 본 발명의 제2 실시예에 따른 포장용기(100)는 전술한 제1 실시예에 따른 포장용기(100)와 유사하게 구성되나, 꺾임부재(30)가 수용공간 내에 배치되는 제1 실시예와는 달리 제1 몸체(10)와 제2 몸체(20)와 동일한 크기로 형성되어 제1 몸체(10)와 제2 몸체(20)의 사이에 배치된다.
- [0024] 이와 같이 구성할 경우 금형을 동일한 크기로 제작 가능하게 되어 포장용기(100)의 제조비용을 절감할 수 있다.
- [0025] 도 5는 본 발명의 제3 실시예에 따른 포장용기의 결합사시도이다.
- [0026] 도 5에서 나타난 본 발명의 제3 실시예 또한 제1 실시예와 유사하게 구성되나, 제1 실시예의 경우 작은 용기에 적용되어 사용시 포장용기(100)의 중심부근을 꺾어 내용물을 유출시키는 것에 비해, 제3 실시예에서는 제1 실시예에서 사용되는 용기보다 더 큰 용기, 예를 들어 액상의 한약재 또는 과일, 야채 등의 농축액이 담겨있는 포장용기(100)의 내측 모서리 부근에 꺾임부재(30)를 배치하여 사용하는 것을 나타낸 것이다.
- [0027] 즉, 가위나 칼 등으로 포장용기(100)를 개방하는 것이 아니라 꺾임부재(30)를 꺾음으로써 포장용기(100)를 개방시켜 내용물을 섭취할 수 있게 되는 것이다.



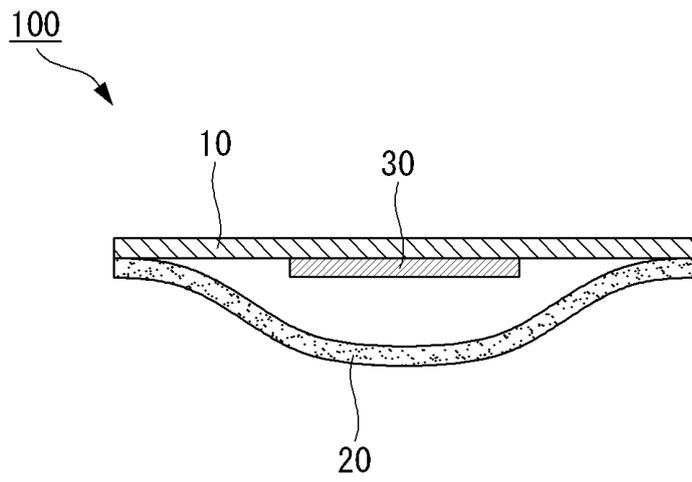
도면1



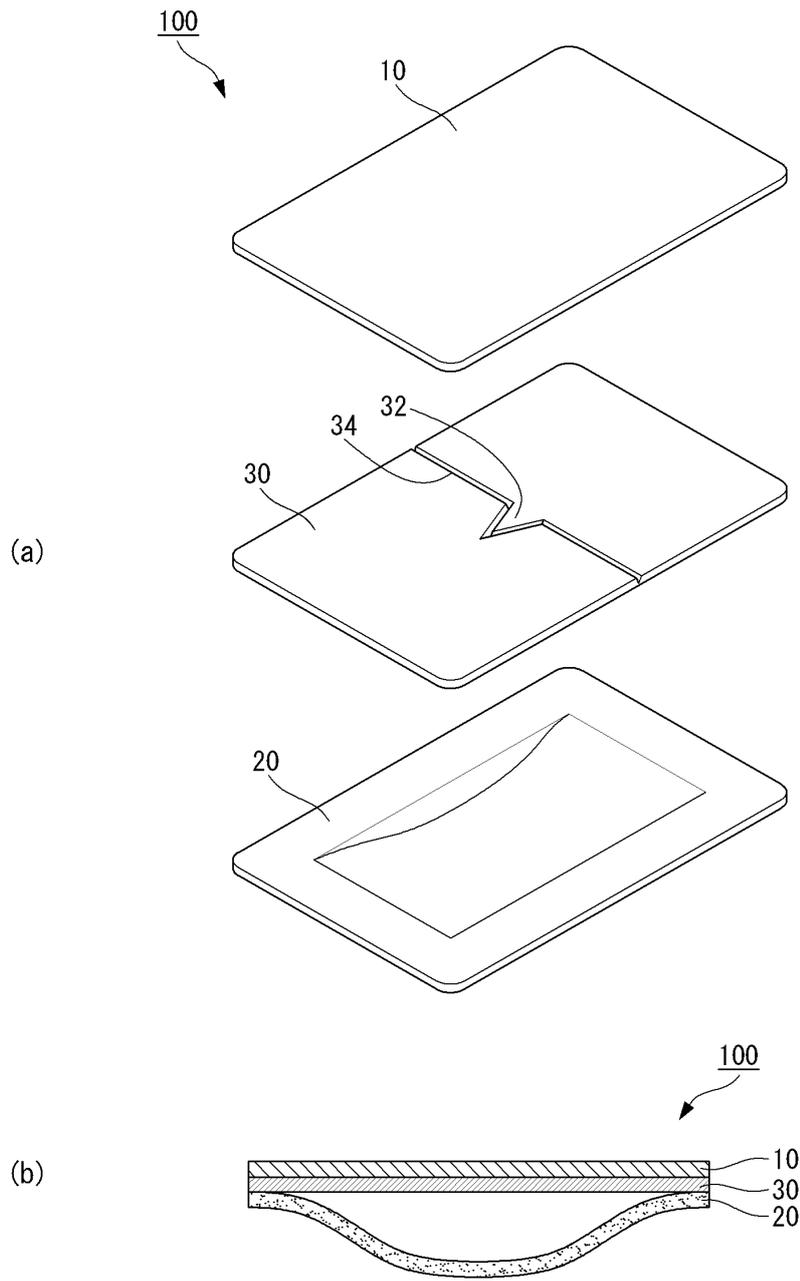
도면2



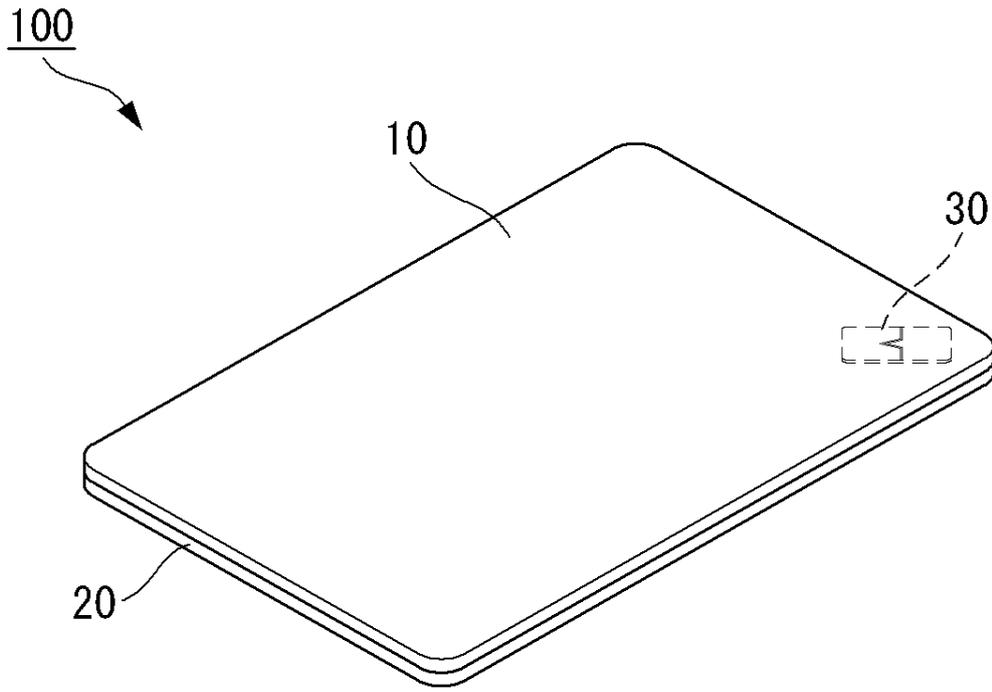
도면3



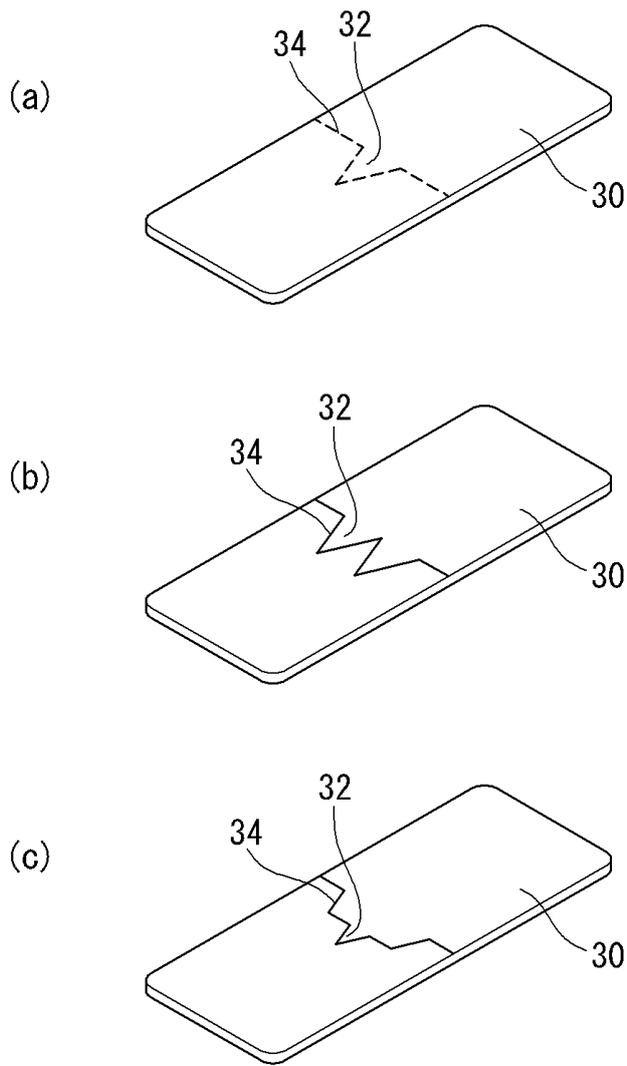
도면4



도면5



도면6



도면7

