(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2017년08월01일
(11) 등록번호 10-1763965
(24) 등록일자 2017년07월26일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61F 6/00 (2006.01) *A61F 6/04* (2006.01)
B65D 75/58 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2012-7015243
(22) 출원일자(국제) 2010년11월03일
심사청구일자 2015년11월02일
(85) 번역문제출일자 2012년06월13일
(65) 공개번호 10-2012-0087171
(43) 공개일자 2012년08월06일
(86) 국제출원번호 PCT/EP2010/066755
(87) 국제공개번호 WO 2011/057931
국제공개일자 2011년05월19일
(30) 우선권주장
91622 2009년11월13일 룩셈부르크(LU)
(56) 선행기술조사문헌
JP51155277 U*
(뒷면에 계속)
전체 청구항 수 : 총 12 항

(73) 특허권자
스위트검 에스에이알엘
룩셈부르크 엘-1724 볼러바드 프린스 헨리 34
(72) 발명자
드 왈레프, 자비에르
벨기에 몽티니-르-틸엘르 비-6110 루 드 라 크로이-로그 31
(74) 대리인
김태홍

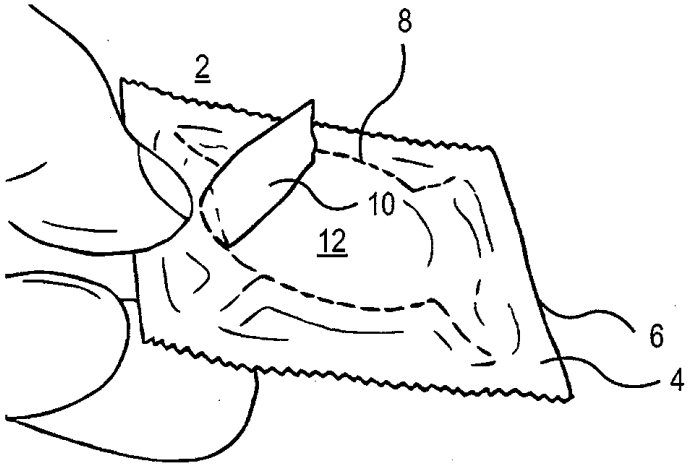
심사관 : 현승훈

(54) 발명의 명칭 **콘돔 포장재**

(57) 요 약

본 발명은, 환형부 및 용기를 갖는 말려있는 상태의 콘돔(12)을 수용하기 위해 에지에서 결합된 유연성 필름의 2개의 시트(4, 6)를 포함하는, 콘돔 포장재에 관한 것이다. 정상 방향에서 콘돔의 용기에 대향하고 콘돔의 정상적인 펼쳐짐 방향에 대향하는 시트(4)는 환형부의 직경보다 약간 작은 직경을 갖는 원형의 취약선(8)을 갖는다. 취약선(10)에 의해 형성된 시트(4)의 영역은 포장재 파지 및 개방 수단으로서 이용될 수 있도록 취약선(8)의 에지에 배열된 탭(10)을 갖는다. 일단 개방되면, 포장재는 용기가 외부를 향해 배향된 콘돔을 노출시켜, 콘돔은 용기에 의해 정상 방향으로 파지될 수 있고 배치되어 펼쳐질 준비가 된다.

대 표 도 - 도1



(56) 선행기술조사문헌
KR 1020060121075 A*
US 4875491 A
WO1992020595 A1
KR1020060121075 A*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명 세 서

청구범위

청구항 1

콘돔(12)과, 에지에서 연결된 필름의 2개의 중첩 섹션(4, 6)을 포함하는 콘돔 포장재로서, 상기 중첩 섹션은 콘돔 용기(18)가 필름의 섹션들 중 하나의 섹션에 인접한 정상 위치에 있는 말려있는 상태로 콘돔(12)을 보유하기 위해 컨테이너를 형성하며, 콘돔을 펼치는 정상 방향은 필름의 다른 섹션을 향하고, 상기 용기(18)에 인접한 필름의 섹션은 개방 영역의 외곽을 형성하는 제1 취약선(8)과, 제1 취약선(8)에 의해 외곽이 형성된 부분을 파지하는 수단(10)을 가지며, 필름의 상기 부분은 콘돔 용기 측에서 포장재를 개방시키기 위해 파열될 수 있는, 콘돔 포장재에 있어서,

제1 취약선(8)은 전반적인 형상이 콘돔의 윤곽에 거의 대응하고, 제1 취약선의 윤곽의 직경은 콘돔의 윤곽의 직경보다 작아, 개방 후에 콘돔이 포장재 내에 보유되면서, 콘돔이 펼쳐짐 없이 용기에서 끌어 당겨져 용이하게 추출될 수 있는 것을 특징으로 하는, 콘돔 포장재.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 제1 취약선(8)의 윤곽 및 콘돔의 윤곽은 원형이고, 제1 취약선의 윤곽의 직경은 콘돔의 윤곽의 직경보다 1% 내지 10% 작은 것을 특징으로 하는, 콘돔 포장재.

청구항 3

제2항에 있어서, 용기에 인접한 필름의 섹션(4)은, 개방 영역으로부터 멀어지는 방향으로 제1 취약선으로부터 연장되는 그리고 제1 취약선의 원형 윤곽으로부터 방사되는, 적어도 하나의 추가적인 취약선(14)을 포함하는 것을 특징으로 하는, 콘돔 포장재.

청구항 4

제3항에 있어서, 용기에 인접한 필름의 섹션(4)은 제1 취약선의 윤곽에 균등하게 분포된 복수의 추가적인 취약선(14)을 포함하는 것을 특징으로 하는, 콘돔 포장재.

청구항 5

제1항 내지 제4항 중 어느 한 항에 있어서, 파지하는 수단(10)은 용기에 인접한 필름의 섹션을 접촉함으로써 확인될 수 있도록 구성되는 것을 특징으로 하는, 콘돔 포장재.

청구항 6

제1항 내지 제4항 중 어느 한 항에 있어서, 파지하는 수단(10)은 어둠 속에서도 보이는 표시를 포함하는 것을 특징으로 하는, 콘돔 포장재.

청구항 7

제1항 내지 제4항 중 어느 한 항에 있어서, 파지하는 수단(10)은 제1 취약선(8)에 의해 외곽이 형성된 필름의 일부분에 연결되는 탭(10)을 포함하고, 상기 탭(10)은 탭을 잡아당기는 동안 파지를 위해 제1 취약선에 맞춰 필름의 일부분에 연결되는 것을 특징으로 하는, 콘돔 포장재.

청구항 8

제7항에 있어서, 상기 탭(10)은 접착 또는 솔더링에 의해 제1 취약선에 의해 외곽이 형성된 필름의 부분에 연결되는 것을 특징으로 하는, 콘돔 포장재.

청구항 9

제7항에 있어서, 상기 탭(10)은 포장재의 나머지 부분이 제조되는 필름과 유사한 필름의 편(piece)인 것을 특징

으로 하는, 콘돔 포장재.

청구항 10

제3항에 있어서, 제1 취약선, 적어도 하나의 추가적인 취약선, 또는 제1 취약선 및 추가적인 취약선은 밀링, 레이저 비임에 의한 약화, 천공, 절단 또는 화학적 처리 중 하나에 의해 형성되는 것을 특징으로 하는, 콘돔 포장재.

청구항 11

제7항에 있어서, 제1 취약선의 윤곽은, 개방 후에 포장재의 나머지 부분에 부착된 제1 취약선에 의해 외곽이 형성되는, 필름의 일부분을 보유하기 위해 불완전한 것을 특징으로 하는, 콘돔 포장재.

청구항 12

제1항 내지 제4항 중 어느 한 항에 있어서, 제1 취약선의 윤곽은, 개방 후에 제1 취약선에 의해 외곽이 형성된 필름의 부분의 분리를 보장하기 위해 완전한 것을 특징으로 하는, 콘돔 포장재.

청구항 13

삭제

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 콘돔 포장재에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 다양한 위생상 안전상 이유로, 콘돔은 개별 포장된다. 콘돔 포장재는 에지에서 결합되어 밀폐형 시일을 형성하는 2개의 중첩된 유연성 필름의 리프(leaf)를 통상 포함한다. 말려있는(rolled-up) 콘돔은 용기(vessel)가 필름 리프들 중 하나의 리프의 내부면에 인접한 상태로 포장재에 내장된다. 이런 종류의 포장재는 이용자가 포장재를 파열 개방하여 콘돔을 추출할 수 있게 하는 노치를 에지에 통상 포함한다. 이런 포장재의 대부분은 콘돔을 포장재로부터 추출하는 순간에는 콘돔의 배향을 확인할 수가 없다. 실제로, 이런 포장재들은 대칭이고 필름 리프의 외부면은 동일하여, 개방 전에는 콘돔의 배향을 확인할 수가 없다.

[0003] 실제로, 콘돔은 콘돔이 용기를 향해 하부 에지로부터 말려 포장될 때의 배향을 갖는다. 콘돔은 양면을 다 이용할 수 있어 이론적으론 어느 쪽으로든지 이용될 수 있지만, 콘돔이 말려진 방향에 대향하는 방향으로 페니스 기부까지 펼쳐질 수 있도록 콘돔을 페니스의 팁에 정확한 배향으로 배치시켜야 한다. 말려있는 콘돔 형태에서, 콘돔은 환형이거나 말려있는 원통부에 대응하는 링의 형상이며, 용기는 이런 링 형상의 중심부에 존재한다. 콘돔의 극도의 유연성으로 인해, 용기는 콘돔 조작시 쉽게 뒤집힐 수 있는데, 이는 콘돔이 환형부의 전반적 위치에 대해 어느 쪽으로든지 배향될 수 있다는 것을 의미한다. 따라서, 콘돔이 환형부에 의해 보유되면, 특히 어둠 속에선 콘돔의 정확한 배향을 확인하는 것이 매우 어렵다. 부정확한 방향이 위로 향한 상태로 콘돔이 배치되면, 콘돔은 이용이 불가능하게 되거나, 페니스와 접촉된 후에 뒤집어서 위치를 바꿔야만 하므로 오염될 위험이 있다. 이런 문제점에 대한 다양한 해결책이 개발되었다.

[0004] 국제 공개공보 제98/46495호에는, 포장재의 2개의 리프 각각에 있는 중심 취약선과, 리프들 중 하나의 리프의 외부 에지에 있는 중심 취약선과 평행 배치된 2개의 소형 루프가 개시되어 있다. 따라서, 이용자는 중심 취약선에 맞춰 한 손으로 팩을 보유한 다음, 루프들 중 하나의 루프와 결합된 엄지손가락을 내밀어, 중심 취약선에 의해 분할된 2개의 부분을 분리시키는 힘을 생성함으로써, 이론상으론 한 손으로 포장재를 개방할 수 있다. 루프는 하나의 표면에만 존재하기 때문에, 이론적으론 콘돔을 항상 동일한 쪽으로 개방할 수 있다고 이용자에게 설명하고 있다. 그러나, 이 해결책은 2가지 주요 결점을 갖는데, 즉 손 움직임이 상당히 복잡하고 어느 정도의 숙련을 필요로 하며, 콘돔의 환형부를 파지하기 때문에, 손에 있는 포장재의 부분으로부터 콘돔을 추출하면 콘돔의 배향이 상실된다.

[0005] 독일 특허 제200 14 263 U1호는 상술된 문제점을 고려하여, 용기가 포장재의 개방시 자체로 명확하게 제공되도록 용기의 내부를 향해 안내된 압축 공기의 카트리지를 갖춘 포장재를 해결책으로서 제시하고 있다. 흥미롭지

만, 이런 포장재는 제조가 복잡하며 제조 비용이 많이 든다.

[0006] 또한, 유럽 특허출원 제0 604 675 A1호도 상술된 문제점을 고려하여, 말려있는 상태의 콘돔의 환형부의 외부 에지에 분포된 일련의 소형 리본을 포함하는 포장재를 해결책으로서 제시하고 있는데, 리본은 콘돔과 함께 말려 포장재에 부착된다. 콘돔의 배치는 페니스의 팁을 포장재와 접촉시키고 그리고 포장재를 움직여 포장의 하부면에 힘을 인가함으로써 달성된다. 페니스를 위한 구멍을 형성하는 중심 취약선이 포장부의 각각의 표면에 존재하고, 콘돔은 포장재의 지속적인 움직임에 의해 자동으로 펼쳐지며, 리본은 환형부가 펼쳐지는 것을 도와준다. 이 해결책은 효율적으로 보이지만 비용이 많이 들고 복잡하며, 위생 및 편의성 측면에서 주요 결점을 갖는다.

일본 특허 제51 155277 U호에는 청구항 제1항의 전제부에 따른 콘돔 포장재가 개시되어 있다. 취약선의 형상은 개구를 형성하고, 개방 후에 콘돔을 포장재 영역 내에 잠정적으로 유지할 수는 있지만, 콘돔을 제거하기 위해선 어느 정도의 조작을 필요로 하는 것이, 즉 포장재를 굽히거나 콘돔을 병진 운동시킬 필요가 있는 것이 결점이다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 본 발명의 목적은 상술된 결점들 중 적어도 하나의 결점을 경감시키면서 상술된 문제점을 해결하는 콘돔 포장재를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0008] 본 발명은, 에지에서 연결된 필름의 2개의 중첩 섹션을 포함하는 콘돔 포장재로서, 중첩 섹션은 콘돔 용기가 필름의 섹션들 중 하나의 섹션에 인접한 정상 위치에 있는 말려있는 상태로 콘돔을 보유하기 위해 컨테이너를 형성하며, 콘돔을 펼치는 방향은 필름의 다른 섹션을 향해 있고, 용기에 인접한 필름의 섹션은, 전체 형상이 콘돔의 윤곽에 대응하고 개방 영역을 형성하는 제1 취약선과, 제1 취약선에 의해 외곽이 형성된 필름의 부분을 파지하는 수단을 가지며, 필름의 이런 부분은 콘돔 용기 측에서 포장재를 개방시키기 위해 파열될 수 있는, 콘돔 포장재를 포함한다. 본 발명은 어둠 속에서 스트레스 없이 풀림을 허용하고, 뒤집힐 위험 없이, 콘돔의 외부가 오염물과 접촉될 위험 없이, 콘돔이 개방 중에 포장재로부터 이탈될 위험 없이, 치아로 인해 콘돔이 파열되거나 풀림 중에 콘돔이 절단될 위험 없이, 정확한 배향으로 콘돔을 취하는 것을 보장한다.

[0009] 본 발명의 바람직한 일 실시예에서, 제1 취약선의 윤곽 및 콘돔의 윤곽은 대체로 원형이고, 제1 취약선의 윤곽의 직경은 콘돔의 윤곽의 직경보다 작고, 바람직하게는 콘돔의 윤곽의 직경보다 1% 내지 10% 작아, 개방 후에 콘돔이 포장재 내에 보유되면서, 콘돔이 펼쳐짐 없이 용기에서 끌어 당겨져 용이하게 추출될 수 있다.

[0010] 본 발명의 다른 바람직한 양태에서, 콘돔의 용기에 인접한 필름의 섹션은, 개방 영역으로부터 멀어지는 방향으로 제1 취약선으로부터 연장되는, 즉 대체로 제1 취약선의 원형 윤곽으로부터 방사되는, 적어도 하나의 추가적인 취약선을 포함한다. 이런 추가적인 취약선은 콘돔의 추출을 용이하게 하는 역할을 한다.

[0011] 본 발명의 또 다른 바람직한 실시예에서, 용기에 인접한 필름의 섹션은 제1 취약선의 윤곽으로부터 균등하게 방사 분포된 복수의, 바람직하게는 4개의 추가적인 취약선을 갖는다.

[0012] 본 발명의 또 다른 바람직한 양태에서, 파지하는 수단은 용기에 인접한 필름의 섹션을 접촉함으로써 확인될 수 있도록 구성된다. 따라서, 콘돔의 풀림은 신뢰할 수 있는 촉각적 인식으로 인해 암흑 속에서도 달성될 수 있다.

[0013] 본 발명의 또 다른 바람직한 실시예에서, 파지하는 수단은 어둠 속에서도 보이는, 바람직하게는 인광성인 표시를 포함한다. 따라서, 콘돔의 풀림은 시각적 인식으로 인해 암흑 속에서도 달성될 수 있다.

[0014] 본 발명의 또 다른 바람직한 양태에서, 파지하는 수단은 제1 취약선에 의해 외곽이 형성된 필름의 일부분에 연결되는 탭을 포함하고, 탭은 바람직하게는 탭을 잡아당기는 동안 파지를 최적화하기 위해 제1 취약선에 맞춰 필름의 일부분에 연결된다.

[0015] 본 발명의 또 다른 바람직한 실시예에서, 탭은 접착 또는 솔더링에 의해 제1 취약선에 의해 외곽이 형성된 부분에 연결된다.

[0016] 본 발명의 또 다른 바람직한 양태에서, 탭은 포장재의 나머지 부분이 제조되는 필름과 유사한 필름의 편이다.

[0017] 본 발명의 또 다른 바람직한 실시예에서, 제1 및/또는 추가적인 취약선은 다음의 프로세스, 즉 밀링, 레이저 비임에 의한 약화, 천공, 절단 또는 화학적 처리 중 하나에 의해 형성된다.

[0018] 본 발명의 또 다른 바람직한 양태에서, 제1 취약선의 윤곽은, 개방 후에 포장재의 나머지 부분에 부착된 제1 취약선에 의해 외곽이 형성되는, 필름의 일부분을 보유하기 위해 개방된다. 이런 수단에 의해, 포장재는 일편으로 유지되는데, 즉 스크랩의 단일체를 형성하여, 소형 스크랩의 분산 위험을 감소시킨다.

[0019] 본 발명의 또 다른 바람직한 실시예에서, 제1 취약선의 윤곽은, 개방 후에 제1 취약선에 의해 외곽이 형성된 필름의 부분의 분리를 보장하기 위해 폐쇄된다.

[0020] 본 발명의 다른 유리한 양태에서, 포장재는 콘돔을 포함한다.

도면의 간단한 설명

[0021] 도 1은 본 발명에 따른 콘돔 포장재의 사시도이다.

도 2는 도 1의 콘돔 포장재를 개방하는 프로세스의 제1 단계를 도시한다.

도 3은 도 1의 콘돔 포장재를 개방하는 프로세스의 제2 단계를 도시한다.

도 4는 도 1의 콘돔 포장재를 개방하는 프로세스의 제3 단계를 도시한다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0022] 본 발명의 다른 특성 및 이점은 상세한 설명 및 도면을 참조하면 더 잘 이해될 것이다.

[0023] 포장재(2)의 외피는, 말려있는 윤활된 콘돔(12)을 보유하는 결합된 2개의 중첩된 합성물 리프(4, 6)로 구성된다. 리프(4, 6)는 대체로 형상 및 재료가 동일하다. 그러나, 상부 리프(4)는 다음과 같이 구별된다.

[0024] - 풀림을 위한 개구의 사전 천공(8)

[0025] - 다음을 허용하는 탭(10)

[0026] o 시각적 수단에 의해 어두운 환경에서 포장된 콘돔의 위치 찾기

[0027] o 촉각적 수단에 의해 콘돔의 배향의 용이한 검출

[0028] o 포장재의 용이한 개방

[0029] - 인광성 표시(선택 사항)

[0030] 포장재 내의 말려있는 콘돔의 용기의 외부 부분이 상술된 특유의 표식을 갖춘 리프(4)를 향해 배향된다.

[0031] 포장재는 인식가능한 리프의 일부분의 '캡 제거(uncapping)'에 의해서만 용이하게 개방된다.

[0032] 이런 리프는 설정 경로를 따라 파열될 수 있는 사전절단 라인(8)을 갖는다.

[0033] 파열 경로는 말려있는 콘돔의 직경보다 약간 작은 직경을 갖는 거의 완전한 원이다.

[0034] 4개의 코너에서 사전절단 라인(14)은 포장재의 에지에서부터 대각선 방향으로 사전절단 원의 경계부까지 이어진다.

[0035] 엄지손가락과 집게손가락 사이에 용이하게 파지되는데 충분한 크기를 갖고 말단부가 텍스쳐 처리될 수도 있으며 인광성 표시가 말단부에 인쇄될 수도 있는, 강성 탭(10)이 접착제 또는 솔더링(soldering)에 의해 사전절단 원(8)에 부착된다.

[0036] 탭(10)은 복합 알루미늄 및 플라스틱의 비파열성 리프로 제조된다.

[0037] 탭의 솔더(solder) 또는 접착부는 외피의 사전절단 다층 리프의 파열에 대한 저항력을 초과하는 파단 강도를 갖는다(이하 참조).

[0038] 탭은 사전절단 원의 중심부와 원주부 사이에 또는 원주부의 가장자리에만 위치설정되는데, 탭이 엄지손가락과 집게손가락으로 잡아당겨질 때 사전절단 원을 따라 가장 양호하게 파열되는 것을 보장하도록 배치되는 것이 가

장 바람직하다.

[0039] 탭이 시작되는 원주부의 대향하는 측에서, 또는 탭이 중심부에 더 근접해 있는 경우에는 탭에 가장 인접한 원주부의 부분에 대향하는 측에서, 사전절단 원은 사전절단 원의 원주부의 대략 사분의 일을 따라서는, 즉 2개의 대각선의 시작점들 사이에서는 사전절단되지 않는다.

[0040] 왼손잡이든 오른손잡이든 한 손의 엄지손가락과 집게손가락 사이에 포장재를 보유함으로써, 어둠 속에서 접촉만으로 일 측에 있는 탭을 용이하게 식별할 수 있다.

[0041] 한 손의 엄지손가락과 집게손가락 사이에 포장재의 에지를 보유하면서 다른 손의 엄지손가락과 집게손가락 사이에는 파지 탭을 보유될 수 있기 때문에, 콘돔은 정확은 배향으로 풀리는데, 즉 포장재가 개방될 때 용기(18)는 상향을 향할 것일 것이다. 개방하기 위해선 도 2에 도시된 바와 같이 손들을 대향하는 방향으로 잡아당기기만 하면 되고, 상부 리프는 도 3에 도시된 바와 같이 사전절단 원을 따라 파열될 것이다. 콘돔이 노출될 때, 용기(18)는 상향이다. 콘돔은 개방부의 직경이 말려있는 콘돔의 직경(20)보다 아주 약간 작기 때문에 포장재로부터 이탈되지 않는다. 콘돔을 제거하기 위해선, 도 4에 도시된 바와 같이 한 손으론 포장재를 계속 보유한 채로 다른 손으로 탭을 해제시켜 콘돔의 용기를 파지한다. 이 시점까지, 콘돔은 포장재 내에 보유되어 있어 이탈되거나 빠져나올 수가 없다. 일단 콘돔의 용기(18)를 파지하면 잡아당기기만 하면 되는데, 용기를 보유한 경우에만 사전절단 대각선이 개방되어 콘돔이 해제될 수 있다. 또한, 말려있는 콘돔의 탄성은, 대각선 사전절단부가 저항해야 하는 그리고 대각선 사전절단부에 대향하는 측 방향으로 잡아당겨질 때, 콘돔이 경미한 뒤틀림에 의해 포장재로부터 추출될 수 있게 한다.

[0042] 이용된 재료는 결합된 알루미늄 및 플라스틱의 다층 적층체이다. 이런 리프를 구성하는 재료의 개수 및 두께는 공격적인 물질에 대한 포장재의 불투과성을 보장하도록 설계되는데, 특히 포장재는 공기 및 자외선에 대해 불투과성이어야 할 뿐만 아니라, 예컨대 옷 속에 넣어 운반하는 동안의 마찰로 인해 유발되는 손상을 견뎌야 한다. 외피의 2개의 평면을 연결시키는 결합부의 저항력은 사전절단 다층 리프의 파열에 대한 저항력보다 더 커야한다. 리프의 사전절단부는, 콘돔을 절단시킬 수도 있는 버(burr) 또는 잔류 파열부 없이, 포장재가 목표 사전절단 라인을 따라 파열될 수 있도록 구성되어야 한다. 사전절단 라인은, 어떤 재료도 분리되어 콘돔 상으로 또는 다른 곳으로 낙하되지 않는, 2개의 매끈한 절단체를 생성할 수 있다. 사전절단부는 목표 위치에서 파열될 수 있도록 적층 리프의 최상층에 적용되지만, 리프의 완전성(integrity) 및 공기와 광에 대한 불투과성을 보장하는 하부 층에는 결코 적용되지 않기 때문에, 보호성 외피는 사전절단 라인 없이 제조된 보호성 외피와 동일한 품질을 갖는다. 사전절단부는 리프의 파열이 사전절단 라인을 따르는 것을 보장한다. 개방은 버 또는 잔류부 없이 한 번의 움직임으로 완전히 완료될 것이다. 사전절단 원은, '캡' 부분이 완전히 분리되지는 않아서 이용된 포장재가 단일 폐기물이 되도록, 사전절단 원의 전체 원주부에 걸쳐 완성되지는 않는다.

[0043] 본 발명은 다음과 같은 이점들을 갖는다.

[0044] a) 포장재를 보유할 때 배향을 오판할 가능성이 없다.

[0045] b) 한 번의 단순한 주지된 움직임으로 콘돔을 개방할 수 있다.

[0046] c) 정확한 방향을 향하는 용기를 단지 파지함으로써 콘돔을 포장재로부터 취할 때 배향을 오판할 가능성이 없다.

[0047] d) 콘돔을 풀 때 콘돔이 포장재로부터 미끄러질 가능성이 없다.

[0048] e) 접촉만으로 어둠 속에서 정확한 측을 확인할 수 있다.

[0049] f) 포장재는 덜 위협적이고 더 재밌으며 콘돔의 이용을 촉진하는데, 이는 제작자(판매자) 및 공중 위생에 대한 영향에 있어 유리하다.

[0050] g) 실제 편의성의 증가: 푸는 시간이 감소한다.

[0051] h) 실제 편의성의 증가: 포장재의 개방시 확인하거나 조작할 필요 없이 콘돔을 정확한 배향으로 확실히 취할 수 있다.

[0052] i) 실제 정신적 편의성의 증가: 콘돔을 정확한 배향으로 확실히 적용할 수 있어 정신적 스트레스가 감소한다. 따라서, 배향을 확인할 필요 없이 콘돔을 신속히 이용할 수 있으며, 부정확한 방향이 위로 향한 상태에서 콘돔이 접촉된 후에 정확한 방향이 위로 향한 상태에서 콘돔이 접촉되어 콘돔의 양측 모두가 오염될 위험이 없다.

[0053] j) 실제 편의성의 증가: 용이하게 개방되지 않는 포장재로 인해 유발되고, 분리된 포장의 분산된 소형 스크랩으로 인해 유발되며, 미끄러워 파지가 안 되고 어둠 속에서 배향될 수가 없는 콘돔으로 인해 유발되는, 방해 효과, 당혹감 및 스트레스가 제거된다.

[0054] k) 정신적 편의성의 증가: 콘돔을 손상시킬 위험을 무릅쓰고 때때로 치아를 이용하여 개방하려고 하는 포장재로 인해 유발되는 스트레스가 제거된다.

[0055] l) 실제 편의성의 증가: 어둠 속에서도 보이는 형광 라벨 또는 마크를 포장재 탭에 배치함으로써, 포장재의 개방시 콘돔을 정확한 배향으로 항상 취할 수 있을 뿐만 아니라, 이용 장소 근방에서 포장된 콘돔을 광 없이도 찾을 수 있으며, 어둠 속에서 손으로 더듬고 찾는 시간이 감소하여, 안심이 된다.

부호의 설명

[0056]

2 : 포장재

4, 6 : 리프

8 : 사전절단 라인

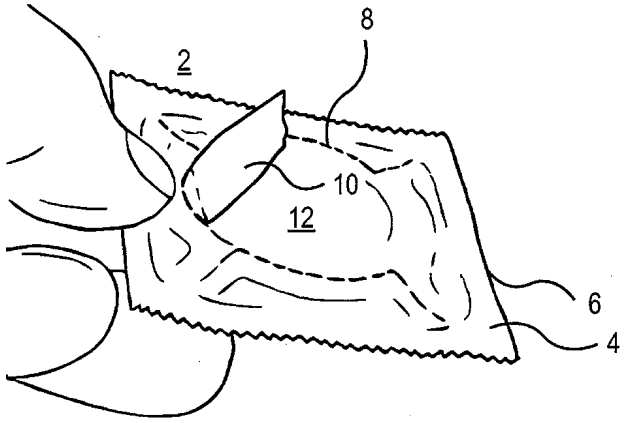
10 : 탭

12 : 콘돔

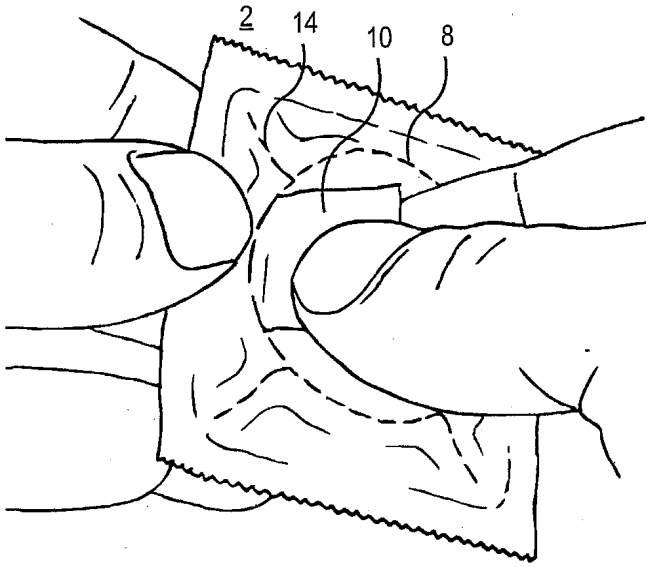
14 : 사전절단 라인

도면

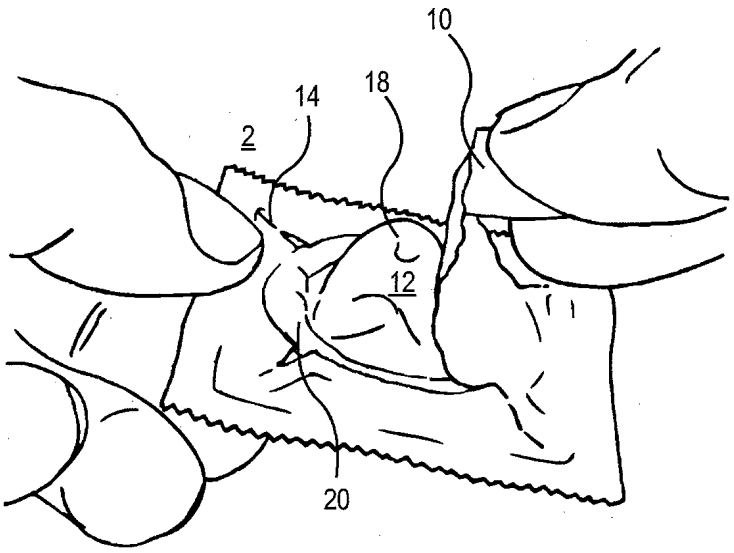
도면1



도면2



도면3



도면4

