



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2010-0113530
(43) 공개일자 2010년10월21일

(51) Int. Cl.

B65D 5/42 (2006.01) B65D 85/10 (2006.01)

B65D 5/63 (2006.01) B31B 1/62 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2010-7016146

(22) 출원일자(국제출원일자) 2008년12월18일

심사청구일자 없음

(85) 번역문제출일자 2010년07월20일

(86) 국제출원번호 PCT/EP2008/010793

(87) 국제공개번호 WO 2009/080274

국제공개일자 2009년07월02일

(30) 우선권주장

07255038.7 2007년12월24일

유럽특허청(EPO)(EP)

(71) 출원인

필립모리스 프로덕츠 에스.에이.

스위스, 씨에이취-2000, 네우차텔, 쿠아이 얀레나
우드 3

(72) 발명자

바르테, 피에르-알랭

스위스, 씨에이취-1422 그랜슨, 레스 툴리, 루
트 데 기즈, 17

(74) 대리인

김윤배

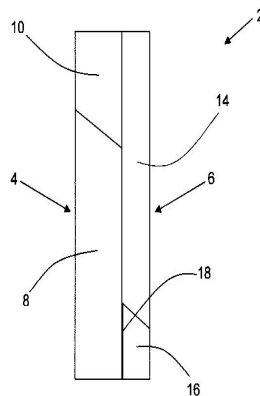
전체 청구항 수 : 총 10 항

(54) 다수의 연결된 팩을 구비한 용기

(57) 요약

용기(2)는 적어도 1개의 흡연물품의 묶음을 보관하기 위해 2개 이상의 연결된 팩(4, 6)을 구비한다. 용기는 1개 이상의 얇은 판으로 형성되고, 제1 벽을 구비한 제1 팩(4); 및 1개 이상의 얇은 판으로 형성되고, 박스부(14)와 뚜껑(16)을 구비한 제2 힌지 뚜껑식 팩(6)으로 이루어지되, 이 뚜껑(16)은 상기 제2 팩(6)의 뒷벽을 따라 이어지는 힌지라인을 따라서 상기 박스부(14)에 연결되어 있다. 제1 팩을 형성하는 상기 얇은 판은 제2 팩을 형성하는 얇은 판으로부터 분리되어 있다. 제2 팩의 뚜껑(16)의 벽이 제1 팩(4)의 제1 벽에 부착되어 있다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

2개 이상의 연결된 팩(4, 6)을 구비한 용기로,

상기 용기는 1개 이상의 얇은 판으로 형성되고, 제1 벽을 구비한 제1 팩(4); 및

1개 이상의 얇은 판으로 형성되고, 박스부(14)와 뚜껑(16)을 구비한 제2 힌지 뚜껑식 팩(6)으로 이루어지되,

상기 뚜껑(16)은 상기 제2 팩(6)의 뒷벽을 따라 이어지는 힌지라인을 따라 상기 박스부(14)에 연결되고, 상기 제1 팩을 형성하는 상기 얇은 판은 상기 제2 팩을 형성하는 상기 얇은 판으로부터 분리되어 있고, 상기 뚜껑(16)의 벽이 상기 제1 팩(4)의 상기 제1 벽에 부착되어 있는 2개 이상의 연결된 팩을 구비한 용기.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 제2 팩(6)의 상기 뚜껑(16)의 앞벽은 상기 제1 팩(4)의 상기 제1 벽에 부착되어 있는 2개 이상의 연결된 팩을 구비한 용기.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 제2 팩(6)의 상기 뚜껑(16)의 상기 앞벽은 상기 제1 팩(4)의 상기 제1 벽의 바닥에 부착되어 있고, 이에 따라 상기 제2 팩(6)이 닫힌 위치에 있을 때, 상기 앞벽은 상기 제1 팩(4)의 상기 제1 벽에 반대로 놓여있는 2개 이상의 연결된 팩을 구비한 용기.

청구항 4

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 제1 팩은 서랍식 팩(slide and shell pack)으로 되어있는 2개 이상의 연결된 팩을 구비한 용기.

청구항 5

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 제1 팩(4)은 박스부(8) 및 상기 박스부(8)에 힌지된 뚜껑(10)을 구비한 힌지 뚜껑식 팩으로 되어있는 2개 이상의 연결된 팩을 구비한 용기.

청구항 6

제5항에 있어서, 상기 제2 팩(6)의 상기 뚜껑(16)의 상기 앞벽은 상기 제1 팩(4)의 상기 박스부(8)의 앞벽에 부착되어 있는 2개 이상의 연결된 팩을 구비한 용기.

청구항 7

제6항에 있어서, 상기 제2 팩이 닫힌 위치에 있을 때, 상기 제1 팩은 상기 제2 팩의 위쪽을 감싸는 뚜껑을 구비하는 2개 이상의 연결된 팩을 구비한 용기.

청구항 8

제1항 내지 제7항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 제1 팩(4)과 상기 제2 팩(6)은 다른 크기를 갖는 2개 이상의

연결된 팩을 구비한 용기.

청구항 9

제1항 내지 제8항 중 어느 한 항에 있어서, 박스부와 뚜껑을 포함한 제3 힌지 뚜껑식 팩을 추가로 구비하되, 상기 뚜껑은 상기 제3 팩의 뒷벽을 따라 이어지는 힌지라인을 따라 상기 박스부에 연결되고, 상기 제3 팩의 상기 뚜껑의 벽이 상기 제2 팩의 상기 앞벽에 부착되어 있는 제3 힌지 뚜껑식 팩을 추가로 구비하는 2개 이상의 연결된 팩을 구비한 용기.

청구항 10

제1항 내지 제9항 중 어느 한 항에 따른 용기(2)를 생산하는 방법으로,

1개 이상의 얇은 판으로부터 상기 제1 팩(4)을 형성하는 단계;

상기 제1 팩을 형성하기 위한 1개 이상의 얇은 판과는 다른 1개 이상의 얇은 판으로부터 상기 제2 팩(6)을 형성하는 단계;

상기 제2 팩(6)의 상기 뚜껑(16)의 벽에 접착제(18)를 바르는 단계; 및

상기 제2 팩(6)의 상기 뚜껑(16)의 벽을 상기 접착제(18)가 발라져 있는 상기 제1 팩(4)의 제1 벽에 부착하는 단계로 이루어진 2개 이상의 연결된 팩을 구비한 용기의 생산방법.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 2개 이상의 연결된 팩을 구비한 용기에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 흡연물품과 다른 소비제품은 일반적으로 박스부와 뚜껑을 구비한 힌지 뚜껑식 용기로 포장되고 판매되고 있고, 뚜껑은 박스부의 뒷벽에 힌지로 연결되어 있다. 어떤 식으로든 서로 연결된 2개 이상의 힌지 뚜껑식 팩을 구비한 용기로 흡연물품을 포장하는 것이 알려져 있다. 예를 들어, 프랑스 특허 2 614 720은 서로 연결되고 책의 덮개와 같이 서로에 대해 회전가능한 2개 이상의 직육면체(cuboid) 팩을 구비한 흡연물품용 "소책자 포장(booklet pack)"이라 불리는 것을 공개했다.

[0003]

발명의 내용

해결하려는 과제

[0004] 소비자가 용기 안에 있는 흡연물품 또는 다른 소비제품을 꺼내기 위해 새로운 방식을 제공하는 2개 이상의 연결된 팩을 구비한 용기를 제공하는 것이 요구된다. 또한, 간단한 방법으로 제조될 수 있는 2개 이상의 연결된 팩을 구비한 용기를 제공하는 것이 요구된다.

과제의 해결 수단

[0005] 본 발명에 따르면, 2개 이상의 연결된 팩을 구비한 용기가 제공되고, 이 용기는 1개 이상의 얇은 판(laminar blank)으로 형성되고, 제1 벽을 구비한 제1 팩; 및 1개 이상의 얇은 판으로 형성되고, 박스부와 뚜껑을 구비한 제2 힌지 뚜껑식 팩으로 이루어지되, 여기에서 뚜껑은 제2 팩의 뒷벽을 따라 이어지는 힌지라인을 따라 박스부에 연결되고, 제1 팩을 형성하는 상기 얇은 판은 제2 팩을 형성하는 상기 얇은 판으로부터 분리되어 있고, 뚜껑

의 벽이 제1 팩의 제1 벽에 부착되어 있다.

- [0006] 본 발명의 명세서에 있어서, "앞(front), 뒤(back), 정상(top), 및 바닥(bottom)"이라는 용어는, 팩이 직립(upright)한 위치에 있을 때, 힌지 뚜껑식 팩의 구성요소의 상대적인 위치를 설명하는 데 사용된다. 힌지 뚜껑식 팩은 팩을 개방하는 동안 일반적으로 소비자에 의해 직립한 위치로 유지되고, 이에 따라 팩 안에 있는 물품은 개방된 팩의 정상측면을 통해 꺼내질 수 있다. 본 발명에 따른 용기를 설명할 때, 이러한 용어들은 설명된 힌지 뚜껑식 팩의 배치에 상관없이 사용된다.
- [0007] 본 발명의 명세서를 통해서, 이러한 용어들은 다음에 나오는 힌지 뚜껑식 팩에 사용된다. 정상벽은 용기의 박스부의 구멍을 덮는 뚜껑의 벽을 의미한다. 바닥벽은 정상벽의 맞은편에 있는 벽을 의미한다. 정상벽과 바닥벽은 다수의 수직벽(upright wall)에 의해 연결되어 있다. 전형적으로, 뚜껑과 바닥부는 앞벽, 뒷벽, 및 적어도 2개의 측벽인 수직벽들을 구비한다. 그러나, 삼각형 단면을 갖는 팩에 있어서, 앞벽이 제거된다. 힌지는 뒷벽에 위치된다. 현 시점에서, 앞벽은 뒷벽의 맞은편에 있는 벽을 의미한다. 측벽들은 남겨진 수직벽을 의미한다. 전형적으로, 힌지 뚜껑식 팩에 있어서, 뒷벽과 앞벽이 주벽(major wall)이 된다. 즉, 뒷벽과 앞벽이 팩에서 가장 큰 표면적을 차지한다. 옆으로 개방되는 팩에 있어서, 힌지는 보조 벽(minor wall)에 위치되고, 이에 따라 측벽들이 팩의 주벽(major wall)이 된다. 정사각형 단면을 갖는 팩에 있어서, 뒷벽과 측벽이 항상 주벽이 된다.
- [0008] 본 발명에 따른 용기의 제1 팩과 제2 팩은 독립적인 얇은 판으로부터 형성되고, 이에 따라 용기가 생산되는 동안 제1 팩과 제2 팩은 분리되고 독립적인 생산단계로 형성되고 채워질 수 있다. 독립적으로 형성된 팩은 결과적으로 제2 팩의 뚜껑의 벽을 제1 팩의 제1 벽에 부착하거나, 붙이는 거에 의해서 서로 연결된다.
- [0009] 본 발명에 따른 용기의 제1 팩과 제2 팩은 중간 연결패널 없이 직접적으로 서로 연결되어 있다. 그리하여, 본 발명에 따른 용기는 이미 알려진 팩과 동일한 얇은 판을 사용하여 간단한 방법으로 생산될 수 있고, 알려진 팩을 생산하는 데 사용되는 장치를 사용하여 간단한 방법으로 생산될 수 있다.
- [0010] 바람직하게는, 제1 팩의 제1 벽은 앞벽 또는 측벽이 된다. 바람직하게는, 제1 팩의 제1 벽에 부착된 제2 팩의 뚜껑의 벽은 뚜껑의 앞벽 또는 뚜껑의 측벽이 된다. 이롭게도, 본 발명에 따른 용기는 제조회사, 브랜드 로고(brand logo), 상표, 슬로건, 및 다른 소비자 정보를 나타낼 수 있는 보다 큰 외부 표면부를 제공한다. 본 발명의 바람직한 실시예에 있어서, 제1 팩과 제2 팩의 외부 표면부는 오직 제2팩이 개방되었을 때에만 노출될 것이다. 그리하여, 이러한 외부표면부는 추가적인 정보나 그래픽을 나타내는 데 사용될 수 있다.
- [0011] 제1 팩은 외부 셸(outer shell) 및 외부 셸안에 있는 내부 슬라이드(inner slide), 또는 슬라이드 방식으로 개방되는 팩을 구비한 서랍식 팩(slide and shell pack)일 수도 있다. 또한, 제2 팩은 유럽 등록 디자인 000557590에 공개된 것과 같은 슬라이드 뚜껑식 팩일 수도 있다.
- [0012] 선택적으로, 및 바람직하게는, 제1 팩은 박스부 및 이 박스부에 힌지된 뚜껑을 구비한 힌지 뚜껑식 팩이다. 제1 힌지 뚜껑식 팩과 제2 힌지 뚜껑식 팩은 서로 연결될 수 있고, 이에 따라 제1 힌지 뚜껑식 팩은 제2 힌지 뚜껑식 팩과 독립하여 개방될 수 있다. 선택적으로, 제1 힌지 뚜껑식 팩과 제2 힌지 뚜껑식 팩은 서로 연결될 수 있고, 이에 따라 제2 힌지 뚜껑식 팩은 제1 힌지 뚜껑식 팩이 열리기 전에 적어도 부분적으로 개방될 수 있다.
- [0013] 바람직하게는, 제1 팩은 힌지 뚜껑식 팩이고, 제2 팩의 뚜껑의 앞벽은 제1 팩의 박스부의 앞벽에 부착된다. 특히 바람직하게는, 제2 힌지 뚜껑식 팩의 뚜껑의 앞벽은 제1 힌지 뚜껑식 팩의 박스부의 앞벽의 하단부에 부착되고, 이에 따라 제2 팩이 닫힌 위치에 있을 때, 제1 팩의 앞벽은 제2 팩의 앞벽에 대해 반대로 놓이게 된다. 선택적으로, 제2 팩의 뚜껑의 앞벽은 제1 팩의 뒷벽의 하단부에 부착될 수 있다.
- [0014] 개방 위치에서, 제2 힌지 뚜껑식 팩의 박스부에 있는 구멍은 팩의 정상에 있다. 마찬가지로, 개방 위치에서, 제1 힌지 뚜껑식 팩의 박스부에 있는 구멍은 팩의 정상에 있다. 이는 소비자가 어느 한 팩에 보관된 물품을 잃어버릴 위험 없이, 제1 힌지 뚜껑식 팩과 제2 힌지 뚜껑식 팩 양자 모두를 동시에 개방하는 것을 가능하게 한다.
- [0015] 본 발명에 따른 용기는 제2 팩을 제1 팩에 대해 닫힌 위치로부터 열린 위치로 이동시키는 것을 저지하는 데 사용되는 억제수단(retention means)을 추가로 구비하는 것이 바람직하고, 이에 따라 긍정적인 힘이 제2 팩을 제1 팩에 대해 이동시키는 데 적용된다. 억제수단은 이미 알려져 있는 자석식 잠금장치(fastener), 기계식 잠금장치, 접착식 잠금장치, 또는 이들의 조합으로 구성되는 어떤 적절한 것일 수 있다. 예를 들어, 억제수단은 1개 이상의 풀릴 수 있는 압력작동식 후크(pressure-actuated hook)와 루프식 잠금장치, 스냅(snap)식 잠금장치 또는 다른 교접 플러그(mating plug)와 소켓(socket) 형태의 잠금장치로 구성될 수 있다.
- [0016] 본 발명의 바람직한 실시예에서, 제1 팩은 제2 힌지 뚜껑식 팩과 제1 힌지 뚜껑식 팩의 박스부 위쪽을 감싸는

뚜껑을 구비한 힌지 뚜껑식 팩이다. 그리하여, 닫힌 위치에서 제1 힌지 뚜껑식 팩과 제2 힌지 뚜껑식 팩을 제2 팩에 서로 고정함으로써, 제1 힌지 뚜껑식 팩의 뚜껑은 억제수단으로 작용하게 된다. 제1 힌지 뚜껑식 팩의 뚜껑은 제2 힌지 뚜껑식 팩의 뚜껑이 개방되기 전에 열려야만 한다. 역으로, 제1 힌지 뚜껑식 팩은 뚜껑의 개방에 의해 간단하게 개방될 수 있다.

[0017] 본 발명에 따른 용기의 적어도 1개의 팩은 흡연물품의 묶음(bundle)을 보관한다. 예를 들어, 흡연물품은 전기 흡연 시스템(electric smoking system), 시가(cigar) 또는 가는 담배(cigarillos)에 사용하기 위해 끝에 불이 붙는 시가렛 또는 시가렛일 수 있다. 바람직하게는, 제1 팩과 제2 팩은 각각 분리된 묶음의 시가렛을 보관하기 위한 것이다. 선택적으로 제1팩 또는 제2 팩 중의 하나는 예를 들어 담배꽂초, 필터부품, 성냥, 라이터, 장식 또는 정보 인쇄물이나 소책자와 같은 흡연물품을 제외한 1개 이상의 아이템을 보관하기 위한 것이다.

[0018] 크기의 적절한 선택을 통해서, 본 발명에 따른 용기의 제1 팩과 제2 팩은 다양한 숫자의 분리된 묶음의 시가렛을 보관하도록 형성될 수 있다. 선택적으로, 또는 추가적으로, 제1 팩과 제2 팩은 예를 들어 다양한 길이의 시가렛 또는 다양한 굵기의 시가렛과 같은 다양한 크기의 시가렛의 분리된 묶음을 보관하도록 형성될 수 있다. 예를 들어, 제1 팩과 제2 팩은 짧은 길이의 시가렛(예를 들어 약 30mm와 약 75mm 사이의 길이), 통상적인 길이(예를 들어 약 80mm 길이)의 시가렛, 긴 길이(예를 들어 약 84mm 길이)의 시가렛, 아주 긴(super king size) 길이의 시가렛, 얇은 시가렛, 아주 얇은 시가렛, 또는 폭이 넓은 시가렛의 다양한 숫자의 분리된 묶음을 보관하도록 형성될 수 있다.

[0019] 제1 팩과 제2 팩의 적절한 크기의 선택을 통해서, 또한 본 발명에 따른 용기는 다양한 총개수의 흡연물품을 보관하도록 형성될 수 있다. 예를 들어, 본 발명에 따른 용기는 합동하여 총 20개의 통상적인 길이의 시가렛을 보관하기 위한 제1 팩과 제2 팩을 구비할 수 있다. 제1 팩에 보관되는 흡연물품의 개수는 제2 팩에 보관되는 흡연물품의 갯수와 같거나 다를 수 있다.

[0020] 적절한 크기의 선택을 통해서, 본 발명에 따른 용기 또는 제1 팩과 제2 팩의 각각은 예를 들어 10개, 15개, 16개, 17개, 18개, 19개, 20개, 21개 또는 25개의 흡연물품을 보관하도록 형성될 수 있다. 흡연물품의 총 개수에 따라 다른 배열(collation)로 배치될 수 있다. 예를 들어, 흡연물품은 6개, 7개 8개, 9개, 또는 10개의 한 줄로 배치될 수 있고, 5개, 6개, 7개, 8개, 9개, 또는 10개의 두 줄로 배치될 수 있으며, 5-6, 6-7, 7-8의 두 줄로 배치될 수 있고, 5-5-5, 5-6-5, 6-5-6, 5-6-7, 6-7-6, 7-5-7, 7-6-7, 7-7-7, 8-9-8의 세 줄로 배치될 수 있으며, 4, 5, 6의 네 줄로 배치될 수 있다.

[0021] 본 발명에 따른 용기의 제1 팩과 제2 팩의 길이, 폭 및 깊이는, 제2 팩이 닫힌 위치에 있을 때, 용기의 전체 결과적인 크기는 예를 들어 20개의 흡연물품을 보관하는 이미 알려진 힌지 뚜껑식 용기의 크기와 실질적으로 동일하게 된다.

[0022] 유리하게는, 본 발명에 따른 용기는 다양한 형태의 흡연물품의 분리된 묶음을 보관하기 위한 제1 팩과 제2 팩을 구비한다. 매우 다양한 형태의 시가렛이 생산되고 팔리고 있다. 예를 들어, 버레이(Burley), 오리엔탈(Oriental) 및 버지니아(Virginia) 타바코(tobacco)처럼 독특한 특성의 맛과 향을 갖는 다양한 형태의 타바코가 그 자체로 사용되거나, 다양한 특성의 맛을 갖는 시가렛 제품을 생산하기 위해 다양한 양의 타바코와 혼합하여 사용된다. 게다가, 필터가 없는 시가렛과 매우 다양한 형태의 필터 팁(tip)을 구비한 시가렛이 다양한 길이의 시가렛(예를 들어 통상적인 길이, 긴 길이, 또는 아주 긴 길이), 다양한 두께의 시가렛(예를 들어 얇거나 아주 얇은), 다양한 맛의 강도, 다양한 흡입저항(resistance to draw), 및 다양한 입자물질의 총 전달량(total particulate matter delivery)을 갖는 시가렛으로 생산된다. 더욱이, 멘톨(menthol)과 같은 향료를 포함하는 시가렛이 이용될 수 있다.

[0023] 본 발명에 따른 용기는 다양한 타바코 혼합 또는 다양한 타바코 향을 갖는 시가렛의 분리된 묶음을 보관하기 위해 제1 팩과 제2 팩을 구비할 수 있다. 선택적으로, 또는 추가적으로, 본 발명에 따른 용기는 다양한 크기(다양한 길이, 다양한 두께, 또는 둘 모두)의 시가렛의 분리된 묶음을 보관하기 위해 제1팩 과 제2 팩을 구비할 수 있다.

[0024] 바람직하게는, 본 발명에 따른 용기의 제1 팩과 제2 팩은 실질적으로 평행육면체(parallelepipedal)이다. 더욱 바람직하게는, 본 발명에 따른 용기의 제1 팩과 제2 팩은 실질적으로 직육면체(cuboid)이다.

[0025] 바람직하게는, 본 발명에 따른 용기의 제1 팩과 제2 팩은 실질적으로 동일한 형태이다. 본 발명에 따른 용기의 제1 팩과 제2 팩의 크기는 다양성이 동일하다. 바람직하게는, 본 발명에 따른 용기의 제1 팩과 제2 팩은 다양한 크기를 갖는다. 더욱 바람직하게는, 제1 팩과 제2 팩은 다양한 깊이를 제외하고 실질적으로 동일한 길이(또는

높이)와 두께를 갖고, 즉, 다양한 크기의 보조벽을 이외에 동일한 크기의 주벽을 갖는다. 바람직하게는, 팩이 단힐 때, 서로를 접촉하는 제1 팩과 제2 팩의 표면은 실질적으로 동일한 크기를 갖는다.

[0026] 본 발명에 따른 용기의 제1 팩과 제2 팩은 하나 이상의 직각의 종단부, 하나 이상의 직각의 횡단부, 하나 이상의 구부러진 종단부, 하나 이상의 구부러진 횡단부, 하나 이상의 비스듬한 종단부, 하나 이상의 비스듬한 횡단부, 또는 이들의 적절한 조합을 구비할 수 있다. 바람직하게는, 2개 팩의 접촉벽(abutting wall)의 종단부는 직각이고, 이에 따라 용기는 2개 팩의 단부가 접촉하는 곳에서 부드러운 측면을 구비할 수 있다.

[0027] 바람직하게는, 본 발명에 따른 용기의 제1 팩과 제2 팩은 1개 이상의 접힌 얇은 판으로부터 형성되고, 더욱 바람직하게는 1개 이상의 접힌 얇은 판지(laminar cardboard blank)로 형성된다.

[0028] 바람직하게는, 제2 팩은 용기를 형성하기 위해서 예를 들어 핫 멜트 접착제(hot melt adhesive), 접촉 접착제, 또는 양면 접착 테이프를 사용하여 제1 팩의 제1 벽에 부착된다. 그러나, 예를 들어 후크식 및 루프식 잠금장치, 자석식 잠금장치, 또는 교접 플러그와 소켓 형태의 잠금장치와 같은 이미 알려져 있는 다양한 다른 접촉수단이 제2 팩의 뚜껑을 제1 팩의 제1 벽에 부착하기 위해 사용될 수 있다.

[0029] 본 발명에 따른 용기의 제1 팩과 제2 팩의 외부표면은 예를 들어 레벨이나 스티커의 사용을 통해 제조회사, 브랜드 로고, 상표, 슬로건 및 다른 소비자 정보와 표시(indicia)로 인쇄되거나, 장식될 수 있다. 동일하거나 다른 제조회사, 브랜드 로고, 상표, 슬로건 및 다른 소비자 정보와 표시가 제1 팩과 제2 팩의 외부표면에 적용될 수 있다.

[0030] 제1 팩 또는 제2 팩 또는 이들 모두의 벽 중의 적어도 1개는 팩을 개방하거나 닫는 동안 소비자가 팩을 붙잡는 것을 향상시키기 위해서 높은 마찰력을 갖는 외부표면을 적어도 부분적으로 구비한다. 바람직하게는, 제1 팩의 2개의 측벽은 이러한 높은 마찰력을 갖는 표면을 적어도 부분적으로 구비한다. 선택적으로, 또는 추가적으로, 제1 팩, 또는 제2 팩, 또는 양자 모두는 제2 팩이 개방될 때에만 오직 노출되는 적어도 1개의 표면에 매끄러운 표면(mirrored surface)을 포함할 수 있다.

[0031] 제1 팩과 제2 팩의 외부표면은, 팩이 모두 단힐 때, 용기가 1개의 팩의 외형을 갖도록 인쇄될 수 있다. 선택적으로, 제1 팩과 제2 팩의 외부표면은 팩들을 서로 비교하여, 소비자가 서로의 팩을 쉽게 구별할 수 있도록 인쇄될 수 있다. 예를 들어, 각각의 팩들은 각 팩 안에 보관된 흡연물품의 브랜드에 대한 판매 정보와 소비자 정보로 인쇄되기 때문에, 다른 상표의 흡연물품이 제1 팩과 제2 팩에 보관되는 것이 요구된다.

[0032] 또한, 제1 팩, 또는 제2 팩, 또는 이들 모두의 뚜껑의 내부표면은 인쇄될 수 있다. 예를 들어, 제2 팩의 뚜껑의 내부표면은 제1 팩의 제1벽에 인쇄된 이미지의 연장으로 인쇄될 수 있고, 이에 따라 제2 팩이 개방되고 제2 팩의 뚜껑의 내부표면이 노출되었을 때, 이미지가 연속되고 완성될 수 있다.

[0033] 예를 들어, 용기에는 팩을 개방하기 위한 1개 이상의 화살표, 또는 설명서와 같은 방향을 지시하는 표시가 인쇄될 수 있다.

[0034] 예를 들어, 본 발명에 따른 용기는 2개, 3개, 4개, 5개, 또는 6개의 팩보다 많은 팩을 구비할 수 있다. 3개의 팩 및 그 이상의 팩은 제1 팩과 제2 팩이 연결되는 방법과 같거나 다른 방법으로 1개 이상의 다른 팩들에 연결될 수 있다. 예를 들어, 제3 힌지 뚜껑식 팩은 상기에 설명된 용기에 연결될 수 있고, 여기에서 제2 힌지 뚜껑식 팩의 뚜껑의 앞벽이 제3 팩의 뚜껑의 앞벽을 제2 팩의 박스부의 앞벽에 부착하는 것에 의해서 제1 팩의 박스부의 앞벽에 부착된다. 단힌 위치에서, 제3 팩은 제1 팩 및 제3 팩과 제2 팩의 박스부 위쪽을 감싸는 제2 팩의 뚜껑을 갖는 제2 팩 사이에 놓인다. 제2 팩을 개방하기 위해서, 제2 팩의 박스부와 제3 팩은 제1 팩으로부터 떨어져서 제2 팩의 뒷벽에 있는 힌지라인에 대해 서로 회전될 수 있다.(상기에서 설명된 오직 2개의 팩을 구비한 본 발명에 따른 용기에서 제2 팩을 개방하는 것과 같은 방식으로) 그리고 나서, 제3 팩은 제2 팩으로부터 떨어져서 뒷벽에 있는 힌지라인에 대한 회전에 의해 개방될 수 있다. 제3 팩은 동일하거나 다른 흡연물품 또는 다른 아이템을 제1팩과 제2팩에 보관할 수 있다.

[0035] 본 발명에 따른 용기는 수축하도록 감싸 일수 있거나, 그렇지 않으면 예를 들어 이미 알려진 방식인 폴리에틸렌 또는 폴리프로필렌과 같이 투명한 중합체 필름(transparent polymeric film)으로 감싸 일수 있다. 본 발명에 따른 용기가 감싸인 위쪽에서, 위쪽 포장지가 개봉 테이프(tear tape)를 구비할 수 있다. 바람직하게는, 개봉테이프는 팩을 빙 돌면서 수직 방향으로 이어지고, 이에 따라 소비자가 개봉 테이프를 잡아당길 때, 전체적인 위쪽 포장지가 제거될 수 있다.

[0036] 또한 본 발명은 상기에서 설명된 본 발명에 따른 용기를 생산하는 방법을 제공한다. 생산방법은 1개 이상의 얇

은 판으로부터 제1 팩을 형성하는 단계; 1개 이상의 얇은 판으로부터 제2 팩을 형성하는 단계; 제2 팩의 뚜껑의 벽에 접착제를 바르는 단계; 및 제2 팩의 뚜껑의 벽을 접착제가 발라져 있는 제1 팩의 제1 벽에 부착하는 단계로 구성된다.

[0037] 바람직하게는, 접착제의 도포 및 제2 팩을 제1 팩에 부착하는 것은 일직선으로 수행된다. 그러므로, 유리하게도, 본 발명에 따른 용기를 생산하는 데 필요한 추가적인 단계를 포함하기 위해 이미 알려진 팩을 생산하기 위한 현존하는 방법과 장치의 오직 간단한 변형만이 요구된다.

발명의 효과

[0038] 본 발명에 따른 용기의 팩은 제1 팩과 제2 팩에 각각 분리된 묶음의 흡연물품을 보관할 수 있고, 본 발명에 따른 용기의 제1 팩과 제2 팩은 중간의 연결패널 없이 직접적으로 서로 연결되어 있다. 그리하여, 본 발명에 따른 용기는 이미 알려진 팩과 동일한 얇은 판을 사용하여 간단한 방법으로 생산될 수 있고, 알려진 팩을 생산하는 데 사용되는 장치를 사용하여 간단한 방법으로 생산될 수 있다. 또한, 소비자가 어느 한 팩에 보관된 물품을 잃어버릴 위험 없이, 제1 팩과 제2 팩 양자 모두를 동시에 개방하는 것을 가능하게 한다.

도면의 간단한 설명

[0039] 본 발명은 첨부한 도면에 대해 오직 실시예의 방식으로 설명될 것이다.

도 1은 제1 팩과 제2 팩 모두가 닫힌 위치에 있는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 용기의 측면도를 나타낸다.

도 2는 도 1에 나타난 용기의 제2 팩을 열기 위한 방법을 나타낸다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0040] 도 1과 2에 나타난 용기(container, 2)는 실질적으로 직육면체(rectangular cuboidal) 형태이고, 제2 힌지 뚜껑식 팩(second hinge-lid pack, 6)에 연결된 제1 힌지 뚜껑식 팩(first hinge-lid pack, 4)을 구비한다. 제1 힌지 뚜껑식 팩(4)은 필터 시가렛(filter cigarette)의 두 줄로 감싸인 묶음을 포함하고, 박스부(box part, 8)와 박스부(8)의 뒷벽(back wall)에 힌지된 뚜껑(lid, 10)을 구비한 이미 알려진 힌지 뚜껑식 시가렛과 유사한 구조를 갖는다. 제2 힌지 뚜껑식 팩(6)은 필터 시가렛의 한 줄로 감싸인 묶음(wrapped bundle, 12)을 포함하고, 또한 박스부(box part, 14)와 박스부(14)의 뒷벽에 힌지된 뚜껑(lid, 16)을 구비한 이미 알려진 힌지 뚜껑식 시가렛 팩과 유사한 구조를 갖는다. 제1 팩(4)과 제2 팩(6)은 모두 직육면체 형태이고, 서로에 대해 동일한 높이와 폭을 갖는다. 그러나, 제2 팩은 한 줄의 시가렛을 덜 포함하기 때문에, 제2 팩(6)의 깊이는 대략 제1 팩(4)의 깊이의 절반이 된다.

[0041] 제2 팩(6)의 뚜껑(16)의 앞벽(front wall)은 접착제(adhesive, 18)에 의해 제1 팩(4)의 박스부(8)의 앞벽 바닥단부(bottom end)에 부착되고, 이에 따라 제2 팩(6)의 뚜껑(16)의 정상벽(top wall)과 제1 팩(4)의 바닥부(8)의 바닥벽은 실질적으로 동일 평면상에(co-planar) 있게 되고, 용기(2)의 바닥벽(bottom wall)을 형성한다. 도 1에 나타난 것처럼, 제1 팩(4)과 제2 팩(6)이 모두 닫혀 있는 위치일 때, 팩들의 앞면은 팩들의 앞벽이 실질적으로 동일한 공간을 차지하도록 서로에 대해 반대로 놓여있고, 이에 따라 제1 팩의 앞면은 제2 팩에 의해 전체적으로 둘러싸이고, 제2 팩의 앞면도 제1 팩에 의해 전체적으로 둘러싸이게 된다.

[0042] 도 2는 팩에 보관된 시가렛을 꺼내기 위해 제2 팩을 개방하는 1가지 가능한 방법이 나타나 있다. 제2 팩(6)의 박스부(14)가 제1 팩(4)으로부터 떨어져서 제2 팩(6)의 뒷벽에 있는 힌지라인에 대해 도 2의 화살표로 표시된 방향으로 회전되는 동안, 제1 팩(4)은 직립한 위치로 유지된다. 제2 팩(6)의 뚜껑(16)은 제1 팩에 부착된 위치로 남아있고, 그리하여 제2 팩(6)의 박스부(14)가 제1팩(4)으로부터 떨어져서 회전되는 동안, 제2팩(6)의 박스부(14)에 있는 구멍(opening)이 노출된다.

[0043] 제2 팩(6)이 적어도 부분적으로 개방되자마자, 제1 팩(4)은 제1 팩(4)의 뚜껑(10)을 제1 팩(4)의 뒷벽에 있는 힌지라인에 대해 회전하는 것에 의해서 개방될 수 있다.

[0044] 상기에서 설명된 용기(2)를 형성하기 위해서, 제1 힌지 뚜껑식 팩(4)과 제2 힌지 뚜껑식 팩(6)은 이미 알려진

방식으로 얇은 판지로부터 각각 형성되고, 시가렛의 감싸인 묶음으로 채워진다. 접착제(18)는 제2 팩(6)의 뚜껑(16)의 앞벽에 발라지고, 접착제(18)가 발라져 있는 제2 팩(6)의 뚜껑(16)의 앞벽은 제1 팩(4)의 앞벽의 바닥단부에 부착되고, 이에 따라 제1 팩(4)과 제2 팩(6)은 직육면체 용기(2)를 제공하기 위해 서로에 대해 정렬된다. 용기(2)는 연결된 제1 팩(4)과 제2 팩(6)을 구비하는 용기(2)는 도면에 도시되지는 않았지만 이미 알려진 방법에 의해 투명한 필름으로 전체가 둘러싸이게 된다.

[0045]

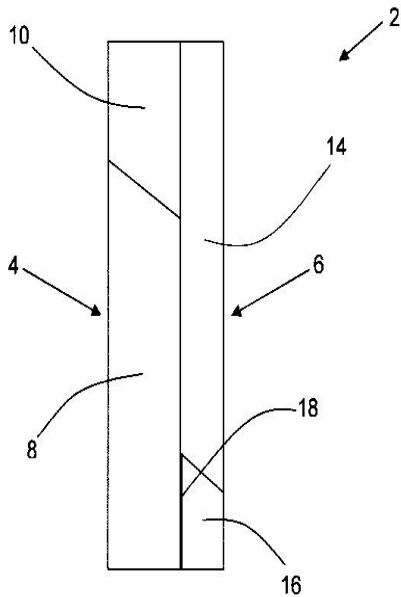
부호의 설명

[0046]

- | | |
|---------------|------------------|
| 2 ----- 용기, | 4 ----- 제1 팩, |
| 6 ----- 제2 팩, | 8 ----- 박스부, |
| 10 ----- 뚜껑, | 12 ----- 감싸인 묶음, |
| 14 ----- 박스부, | 16 ----- 뚜껑, |
| 18 ----- 접착제. | |

도면

도면1



도면2

