



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2014-0036166
(43) 공개일자 2014년03월25일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47F 3/00 (2006.01) A47F 5/00 (2006.01)
A47F 5/02 (2006.01)
- (21) 출원번호 10-2013-7028220
- (22) 출원일자(국제) 2012년06월18일
심사청구일자 없음
- (85) 번역문제출일자 2013년10월25일
- (86) 국제출원번호 PCT/EP2012/061597
- (87) 국제공개번호 WO 2012/172106
국제공개일자 2012년12월20일
- (30) 우선권주장
11250597.9 2011년06월17일
유럽특허청(EPO)(EP)

- (71) 출원인
필립모리스 프로덕츠 에스.에이.
스위스, 씨에이취-2000, 네우차텔, 쿠아이 얀레나
우드 3
- (72) 발명자
그리프스, 필립 모건
영국, 비에이1 5에스에취 베쓰 앤드 노쓰 이스트
섬머셋, 베쓰, 시온 로드 23, 켈소 하우스
유고, 구이도
스위스, 체하-1005 로잔, 에비뉴 듀 레망 35
듀아테, 누노
스위스, 체하-1006 로잔, 에비뉴 드'우시 60
- (74) 대리인
김윤배

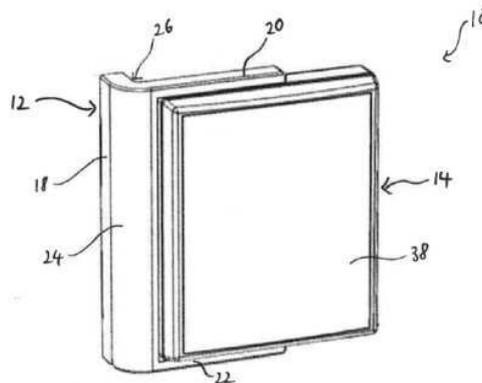
전체 청구항 수 : 총 12 항

(54) 발명의 명칭 이동 가능한 하우징을 가지는 제품 판매대

(57) 요약

소비재 상품을 위한 제품 판매대를 제공하기 위한 것으로, 제품 판매대를 지지 표면에 설치하기 위한 연결 수단과 상기 연결 수단으로부터 확장되어 있고 제1 위치와 제2 위치 사이에서 상기 연결 수단에 대해 회전가능한 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암으로 이루어진 지지 장치(12); 및 소비재 상품을 수용하기 위한 하우징으로 이루어져 있다. 상기 하우징(14)은 소비재 상품의 적어도 일부가 보이지 않게 되는 밀폐 위치와 상기 밀폐 위치에서 보이지 않은 소비재 상품의 적어도 일부가 보이게 되는 개방 위치 사이에서 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암에 대해 이동할 수 있게 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암 상에 설치되어 있다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

제품 판매대를 지지 표면에 설치하기 위한 연결 수단과 상기 연결 수단으로부터 확장되어 있고 제1 위치와 제2 위치 사이에서 상기 연결 수단에 대해 회전 가능한 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암으로 이루어진 지지 장치; 및

소비재 상품을 수용하기 위한 하우징으로 이루어지되 상기 하우징은 해당 하우징에 있는 소비재 상품의 적어도 일부가 보이지 않게 되는 밀폐 위치와 상기 하우징의 밀폐 위치에서 보이지 않은 소비재 상품의 적어도 일부가 보이게 되는 개방 위치 사이에서 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암에 대해 이동할 수 있게 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암 상에 설치되어 있고,

여기서, 적어도 하나의 상기 힌지로 된 지지 아암의 제1 위치에서 하우징은 밀폐 위치로 유지되어 있고, 적어도 하나의 상기 힌지로 된 지지 아암의 제2 위치에서, 하우징은 밀폐 위치 및 개방 위치 사이를 이동할 수 있도록 된 것을 특징으로 하는 소비재 상품을 위한 제품 판매대.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 하우징은 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암에 대해 추축적으로 이동하기 위해서 설치되어 있는 것을 특징으로 하는 소비재 상품을 위한 제품 판매대.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 하우징의 내부는 개방 위치에서 접근할 수 있도록 된 것을 특징으로 하는 소비재 상품을 위한 제품 판매대.

청구항 4

제1항 내지 제3항에 있어서, 상기 하우징은 소비재 상품을 수용하기 위한 제1 격실을 포함하되 상기 제1 격실은 하우징의 개방 위치에서 소비재 상품에 접근할 수 있는 출입 개구부를 포함하는 것을 특징으로 하는 소비재 상품을 위한 제품 판매대.

청구항 5

제4항에 있어서, 상기 하우징은 추가로 소비재 상품을 하우징의 개방 위치에서 진열하기 위한 제2 격실을 포함하는 것을 특징으로 하는 소비재 상품을 위한 제품 판매대.

청구항 6

제4항 또는 제5항에 있어서, 상기 하우징은 추가로 힌지 라인을 따라 하우징에 연결하기 위한 덮개 패널을 포함하되 상기 덮개 패널은 힌지 라인에 대해서 덮개 패널이 제1 격실의 출입구를 덮고 있는 밀폐 위치와, 출입구를 덮고 있지 않은 개방 위치 사이를 추축적으로 회전을 하는 것을 특징으로 하는 소비재 상품을 위한 제품 판매대.

청구항 7

상기 항 중 어느 하나의 항에 있어서, 상기 하우징은 추가로 상기 하우징의 밀폐 위치에서 소비재 상품을 덮기 위한 조명 패널을 포함하는 것을 특징으로 하는 소비재 상품을 위한 제품 판매대.

청구항 8

상기 항 중 어느 하나의 항에 있어서, 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암은 제1 위치에서 지지 표면에 대해 설치하기에 적합하고, 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암은 제2 위치로의 이동을 위해서 상기 지지 표면으로부터 멀리 회전하도록 된 것을 특징으로 하는 소비재 상품을 위한 제품 판매대.

청구항 9

상기 항 중 어느 하나의 항에 있어서, 상기 하우징 내에 복수의 소비재 상품을 설치하기 위한 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 소비재 상품을 위한 제품 판매대.

청구항 10

상기 항 중 어느 하나의 항에 있어서, 상기 적어도 하나의 지지 아암은 한 쌍의 마주하는 힌지로 된 지지 아암을 포함하며, 상기 하우징은 상기 서로 마주하는 지지 아암 사이에 설치된 것을 특징으로 하는 소비재 상품을 위한 제품 판매대.

청구항 11

제10항에 있어서, 상기 한 쌍의 마주하는 지지 아암은 연결되어 있는 것을 특징으로 하는 소비재 상품을 위한 제품 판매대.

청구항 12

흡연 제품을 위한 하우징 팩인 것을 특징으로 하는 상기 항 중 어느 하나의 항에 따른 소비재 상품을 위한 제품 판매대.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 소비재 상품을 수용하기 위한 이동 가능한 하우징을 가지는 제품 판매대에 관한 것이다. 본 발명은 흡연 제품을 위한 제품 판매대로서 특히 유용하다는 것을 발견하였다.

배경기술

[0002] 다른 유형의 다양한 종류의 제품 판매대들이 판매 지점에서 소비재 상품들을 저장, 분배 및 진열하는데 사용되고 있다. 예를 들어, 상점과 가판대에서, 대부분의 소비재 상품들을 자유롭게 세워서 진열하거나 선반과 랙을 설치한 벽에 진열하고 있다. 하지만, 그것은 선택적으로 구매 사이에 선택적으로 닫거나 밀폐시킬 수 있는 판매대에서 특정 품목을 분배하는 것이 바람직할 수 있을 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0003] 따라서, 본 발명은 판매 지점에서 소비재 상품의 보관 및 진열하는데 용통성을 배가시킬 수 있는 새로운 소비재 상품을 위한 제품 판매대를 제공하고자 하는데 있다.

과제의 해결 수단

[0004] 본 발명에 따르면, 제품 판매대를 지지 표면에 설치하기 위한 연결 수단과 상기 연결 수단으로부터 확장되어 있고 제1 위치와 제2 위치 사이에서 상기 연결 수단에 대해 회전가능한 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암으로 이루어진 지지 장치; 및 소비재 상품을 수용하기 위한 하우징으로 이루어진 소비재 상품을 위한 제품 판매대를 제공하기 위한 것이다. 이 하우징은 소비재 상품의 적어도 일부가 보이지 않게 되는 밀폐 위치와 상기 하우징의 밀폐 위치에서 보이지 않은 소비재 상품의 적어도 일부가 보이게 되는 개방 위치 사이에서 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암에 대해 이동할 수 있게 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암 상에 설치되어 있다. 적어도 하나의 상기 힌지로 된 지지 아암의 제1 위치에서 하우징은 밀폐 위치로 유지되어 있고, 적어도 하나의 상기 힌지로 된 지지 아암의 제2 위치에서, 하우징은 밀폐 위치 및 개방 위치 사이를 이동할 수 있도록 되어 있다.

[0005] 본 발명에 따르면, 용어 "소비재 상품"은 소비자에게 판매할 수 있는 어떤 타입의 상품 또는 물품에 관한 것으로 명세서 전체적으로 사용되고 있다. 이 용어는 또한 이러한 상품의 번들 또는 팩에 관한 것으로 사용되고 있다.

[0006] 하우징 내의 소비재 상품을 고객에게 보일 수 있는 하우징으로 만들기 위해서, 지지 장치의 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암은 하우징이 개방 위치로 이동하기 전에 제2 위치로 이동할 수 있다. 소비재 상품은 하우징의

개방 위치에서 하우징의 내부로부터 접근할 수 있는 것이 바람직하다. 소비재 제품은 처음에는 보이지 않으며 하우징의 밀폐 위치에서 하우징의 내부로부터 접근할 수 있다. 하지만, 더욱 바람직하게는 하우징의 내부는 하우징의 밀폐 위치에서 접근할 수 없는 것이 바람직하므로 처음에는 보이지 않은 소비재 제품에 접근하기 위해서는 하우징은 개방 위치로 이동해야만 한다.

[0007] 바람직하게, 하우징에 있는 모든 소비재 제품은 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암의 제1 위치에서는 보이지 않는다. "보인다"는 소비재 제품이 충분히 보이는 것을 의미하므로 고객이 소비재 제품을 하우징 내에 제공되어 있는 것을 볼 수 있을 뿐 아니라 무슨 소비재 제품인지 식별할 수 있다. 이것은 하우징의 개방 위치에서 소비재 제품이 보이는 것은 소비재 제품의 외관을 고객이 충분히 명확하게 볼 수 있다는 것을 의미한다. 이것은 구매하기 전에 제품의 타입이나 브랜드를 고객이 확인할 수 있는 것이다. 고객은 또한 하우징 내에 있는 눈에 보이는 어떤 다른 타입의 소비재 제품들을 구별할 수 있다.

[0008] 본 발명에 따른 제품 판매대는 판매 지점에서 소비재 제품을 진열하고 접근하는데 상당한 용용성을 제공할 수 있다. 하우징은 판매원이 개방 위치로 하우징을 이동시키기 위해서 선택할 때까지 소비재 제품이 보이지 않도록 밀폐 위치에 있게 된다. 이것은 많은 이유에 대해 도움이 될 것이다. 예를 들면, 판매 지점에서 소비재 제품이 눈에 보이는 것을 통제하는 것이 바람직할 수 있다. 밀폐 위치와 개방 위치 사이에서 쉽게 이동할 수 있는 진열 어셈블리를 사용하는 것에 의해 판매원은 소비재 제품을 진열할지 감출지를 선택할 수 있다. 유리하게, 하우징의 밀폐 위치에서, 소비재 제품은 예를 들어 공기, 열, 습기 또는 자외선에 대한 노출로부터 보호되게 된다. 이것은 소비재 제품이 건조, 용해 또는 다른 형태로의 감소하는 것을 방지할 수 있다.

[0009] 유리하게, 힌지로 된 지지 아암과 하우징의 이동의 조합은 고객의 관심을 이끌어 낼 수 있는 눈길을 끄는 흥미로운 오프닝 메커니즘을 제공하게 된다.

[0010] 특정 구현예에서, 밀폐 위치에 있는 하우징을 잠그기 위한 잠금 수단을 제공하는 것이 유리할 수 있다. 이것은 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암에 대해 하우징의 상대적인 이동을 방지하도록 하우징을 잠금으로써 달성될 수 있다. 선택적으로, 이것은 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암을 제1 위치에서 잠금으로써 하우징이 밀폐 및 개방 위치 사이로 이동하는 것을 불가능하게 할 수 있다. 예를 들어 제품 판매대가 고객에게 그래서 자물 또는 소비자에게 자유롭게 접근할 수 있도록 배치되어 있는 곳에서는 잠금 수단의 병합은 바람직할 수 있다.

[0011] 본 발명에 따른 제품 판매대는 판매 지점에서 실질적으로 테이블 또는 카운터와 같은 수평한 지지 표면에 설치할 수 있다. 다른 한편으로, 본 발명에 따른 제품 판매대는 벽면과 같이 수직한 지지 표면에 설치할 수 있다. 바람직한 구현예로서, 제품 판매대는 예를 들어 카운터나 바의 뒤쪽에 설치하는 벽면에 설치하는 제품 판매대이다.

[0012] 본 발명의 제품 판매대의 지지 장치는 지지 표면에 제품 판매대를 연결하기 위한 기능과 소비재 제품을 포함하는 하우징을 지지하는 기능이 결합되어 있다. 지지 표면에 제품 판매대를 연결하기 위한 연결 수단의 형태는 지지 표면의 방향에 따라 달라질 수 있다.

[0013] 제품 판매대는 벽면과 같은 수직한 표면에 설치하기에 적합하며, 연결 수단은 벽면에 레일이나 바아를 고정시키기 위하여 스크루나 볼트와 같은 결합 수단을 포함하는 레일 또는 바아 형태로 하는 것이 바람직하다. 바람직하게는 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암은 지지 장치에 대해 추축적으로 이동시키기 위하여 레일 또는 바아의 하나 또는 둘 모두의 선단에 연결하는 것이 바람직하다. 다른 구현예로서, 연결 수단은 둘 또는 그 이상이 연결된 레일 또는 바아로 형성된 지지 프레임으로 이루어질 수 있다.

[0014] 제품 판매대는 카운터와 같은 편평한 표면에 설치하거나 세워 놓기에 적합하며, 연결 수단은 지지 표면에 직접적으로 배치하고 스크루나 볼트와 같은 적당한 결합 수단에 의해서 지지 표면에 단단히 고정시킬 수 있는 베이스를 갖는 자립식(free-standing) 포스트나 프레임의 형태인 것이 바람직하다.

[0015] 본 발명에 따른 제품 판매대는 하나 또는 그 이상의 힌지, 길게 신장된 지지 아암을 포함하며, 이들 각각은 연결 수단에 대해서 추축적으로 이동할 수 있는 것이 바람직하다. 바람직하게는 각각의 지지 아암의 한쪽 선단은 추축적으로 연결 수단에 연결되어 있고, 각 지지 아암의 반대편 선단은 추축적으로 하우징에 연결되어 있다. 각 지지 아암은 단일의 견고한 아암 부위로 이루어져 있다. 선택적으로, 각 지지 아암은 두 개 또는 그 이상을 연결하는 아암 부위로 형성될 수 있다. 연결된 아암 부위는 그 부위가 서로에 대해 이동할 수 있도록 서로 연결될 수 있다. 예를 들어 연결된 아암 부위는 지지 아암이 확장될 수 있도록 힌지로 된 조인트에서 또는 접혀진 상태로 또는 신축 자재의 배열로 함께 연결될 수 있다.

[0016] 본 발명에 따른 제품 판매대의 하우징은 소비재 제품을 포함하기 위한 어떤 적당한 형태를 취할 수 있다. 바람

직하게, 하우징은 실질적으로 직방형 박스의 형태이다.

- [0017] 하우징은 지지 아암에 대해서 이동되게 하기 위해서 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암 상에 설치되어 있다. 바람직하게 하우징은 지지 아암에 대해 추축적으로 이동할 수 있게 설치되어 있다. 바람직하게, 하우징은 밀폐 위치와 개방 위치 사이에서 실질적으로 수직축에 대해 회전할 수 있다. 하우징은 바람직하게 결합 지점, 즉 하우징이 추축적으로 회전할 수 있는 결합 지점에서 각각의 힌지로 된 지지 아암에 연결되어 있다. 바람직하게, 결합 지점은 하우징의 정상부에 제공되어 있다. 이러한 배치는 일반적으로 지지 아암에 대한 하우징의 회전에 최대한의 자유를 제공하게 되며, 여기서 회전축은 수직하다. 두 개 또는 그 이상의 힌지로 된 지지 아암이 병합되며, 바람직하게 결합 지점은 하우징의 정상부와 저부에 제공되어 있다.
- [0018] 결합 지점 또는 지점들은 하우징이 중심축에 대해서 돌 수 있도록 대체로 중앙 쪽에 제공되어 있다. 선택적으로 결합 지점 또는 지점들은 회전축이 하우징의 한 측면 쪽에 제공될 수 있도록 중심을 벗어나서 제공되어 있다.
- [0019] 선택적으로 또는 지지 아암에 대해 추축적으로 이동 가능하다는 것에 추가해서, 하우징은 지지 아암에 대해 평행하게 슬라이딩 이동을 위해서 설치될 수 있다. 예를 들어, 하우징은 개방 위치로 회전하기 전에 지지 아암을 따라 슬라이딩 될 수 있도록 설치할 수 있다. 이것은 예를 들어 지지 아암에 트랙을 제공하는 것에 의해 달성할 수 있으며, 지지 아암의 일부는 트랙을 따라 이동하기 위하여 설치될 수 있다. 적당한 배치는 통상의 기술자에게 잘 알려져 있다.
- [0020] 바람직하게, 하우징은 소비재 상품을 수용하기 위한 제1 격실로 이루어져 있다. 제1 격실은 바람직하게 출입구를 포함하고 있으며, 이를 통해서 하우징의 개방 위치에서 소비재 상품에 접근할 수 있다. 바람직하게, 출입구는 하우징이 밀폐 위치에 있을 때는 덮여져 있다. 예를 들어, 밀폐 위치에서 출입구는 제품 판매대가 설치되어 있는 지지 표면에 대해서 위치하고 있으므로 접근할 수 없다.
- [0021] 특정 구현예로서, 제1 격실 내에 있는 소비재 상품들은 하우징이 개방 위치로 이동했을 때 눈으로 볼 수 있다. 예를 들어, 출입구는 덮여 있지 않거나 투명한 덮개로 덮여 있을 수 있다. 다른 구현예로서, 제1 격실에 있는 소비재 상품들은 하우징이 개방 위치로 이동했을 때 고객에게 보이지 않을 수 있다. 또 다른 경우로서, 추가로, 하우징의 개방 위치에서 소비재 상품을 진열하기 위해서 제2 격실이 제공될 수 있다. 제2 격실에서, 단일 소비재 품목, 또는 소량의 소비재 품목을 소비재 품목이나 그의 외곽 포장을 명확하게 진열할 수 있는 방법으로 설치할 수 있다.
- [0022] 바람직하게, 하우징은 추가로 힌지 라인을 따라 하우징에 연결된 덮개 패널로 이루어져 있다. 덮개 패널은 힌지 라인을 따라 덮개 패널이 제1 격실의 출입구를 덮고 있는 경우의 밀폐 위치와, 출입구를 덮고 있지 않은 경우의 개방 위치 사이에서 추축적으로 회전할 수 있다. 덮개 패널은 적어도 부분적으로 실질적으로 투명한 재질로 형성되어 있으므로 제1 격실 내에 있는 소비재 상품들을 지지 아암의 제2 위치에서 덮개 패널을 통해서 볼 수 있다. 선택적으로 덮개 패널은 불투명한 재질로 형성할 수 있으며, 이를 통해서 제1 격실 내의 소비재 상품들을 볼 수 없을 것이다.
- [0023] 본 발명에 따른 제품 판매대의 하우징은 추가로 제품 판매대에 수용하고자 하는 소비재 상품을 설치하기 위한 수단을 포함하는 것이 바람직하다. 소비재 상품들을 정렬하고 분배하는데 용이하도록 이러한 설치 수단을 병합하는 것이 바람직할 수 있다. 예를 들면, 하우징 내에 소비재 상품들을 적치하기 위하여 하나 또는 그 이상의 랙 또는 스탠드를 제공할 수 있다. 선택적으로 소비재 상품들은 소비재 상품들의 분배를 도와주기 위하여 스프링 탑재 메커니즘을 임의로 포함하는 하나 또는 그 이상의 카세트 내에 적치될 수 있다.
- [0024] 제1 격실은 추가로 하우징이 개방 위치에 있고 어떤 덮개 패널이 또한 개방되어 있을 때 소비재 상품들이 더 잘 보일 수 있도록 격실 내에 수용된 소비재 상품을 비추기 위한 조명을 포함하는 것이 바람직하다. 이것은 특히 판매 지점의 조도가 낮을 때 특히 유리하다. 하우징이 제2 격실을 포함하는 경우에 제2 격실에 진열된 소비재 상품을 비추기 위한 조명을 제공하는 것이 바람직하다. 선택적으로 또는 추가로 하우징에 적어도 하나의 격실의 온도나 습도를 조절하는 수단을 제품 판매대에 제공할 수 있다.
- [0025] 어떤 덮개 패널을 포함하는, 하우징의 외부 표면은 그림이나 문구를 제공하는 것이 바람직하다. 이것은 예를 들어, 하우징에 소비재 상품의 브랜드나 관련된 소비재 상품을 반영할 수 있고 또는 완전히 다른 소비재 상품을 광고할 수 있다. 선택적으로 또는 추가로 하우징은 내부 면에 그림이나 문구가 제공된 하나 또는 그 이상의 영역을 포함할 수 있다. 따라서, 이 그림이나 문구는 하우징이 개방 위치로 이동했을 때만 볼 수 있게 된다. 예를 들어, 덮개 패널이 출입구 위에 제공되어 있는 경우 그림이나 문구가 덮개 패널이 개방될 때 소비재 상품을 볼 수 있게 되는 덮개 패널의 내부 표면에 제공될 수 있다.

- [0026] 특정한 바람직한 구현예로서, 하우징은 그의 밀폐 위치에서 소비재 상품을 덮기 위해서 하나 또는 그 이상의 조명 패널을 포함한다. 예를 들어, 밀폐 위치에서 하우징의 정면 벽을 형성하는 패널 또는 벽면에 조명 패널을 제공할 수 있다. 이것은 특히 어두운 환경에 있는 제품 판매대에 대한 관심을 끌기에 유리할 수 있다. 조명 패널은 또한 밀폐 위치에서 하우징에 제공된 어떤 브랜드 또는 그림의 가시성을 향상시키는데 사용될 수 있다.
- [0027] 본 발명에 따른 제품 판매대는 추가로 소비재 상품을 수용하기 위한 하나 또는 그 이상의 저장 격실을 포함한다. 추가된 격실에 있는 소비재 상품들은 제1 격실에 있는 것과 같거나 다른 것일 수 있다.
- [0028] 본 발명에 따른 바람직한 구현예로서, 지지 장치에서 적어도 하나의 힌지로 된 지지 아암은 제품 판매대가 지지 아암의 제1 위치에 설치되는 지지 표면에 놓이는데 적합하게 되어 있다. 지지 아암은 하우징이 개방 위치로 이동할 수 있는 제2 위치로 이동시키기 위하여 지지 표면으로부터 멀리 회전할 수 있어야 한다.
- [0029] 이러한 지지 아암의 배치는, 수직 벽면에 연결 수단이 부착되는 벽에 설치되는 제품 판매대에 대해 특히 편리하다. 힌지로 된 지지 아암은 제품 판매대가 최소한의 공간을 차지하고 벽면으로부터 크게 돌출되지 않도록 제1 위치에서 벽면에 매립될 수 있다. 이 위치에서, 제품 판매대는 일반 벽에 설치한 장치 또는 캐비닛과 유사할 수 있다. 벽면으로부터 멀리 힌지로 된 지지 아암과 하우징의 회전은 하우징 내에 소비재 상품을 진열할 필요가 있을 때만 필요하게 된다. 힌지로 된 지지 아암이 벽면이나 다른 지지 표면에 대해 제 위치에 있는 동안에 하우징에서의 축은 지지 표면에 대해서 추축식으로 놓여 있어야 하므로 지지 표면은 밀폐 위치로부터 하우징의 이동을 방지하게 된다. 하지만, 특정 구현예로서, 힌지로 된 지지 아암은 하우징이 한번 개방 위치에 있으면 지지 표면에 대해서 제1 위치로 다시 이동할 수 있다.
- [0030] 바람직하게, 지지 장치는 한 쌍의 마주하는 힌지로 된 지지 아암을 포함하고 있으며, 하우징은 이들 마주하는 지지 아암 사이에 설치되어 있다. 이러한 배치는 하우징에 대해 추가적인 지지체를 제공하는 것이며, 하우징이 비교적 크거나 무거울 때 특히 유리할 수 있다. 각각의 힌지로 된 지지 아암은 지지 표면에 제품 판매대를 설치하는 연결 수단에 연결하는 것이 바람직하다. 일부 구현예에서, 두 개의 마주하는 지지 아암은 서로 연결될 수 있으며, 마찬가지로 연결 수단에도 연결될 수 있다. 예를 들어, 두 개의 지지 아암은 포크 식으로 일체로 형성될 수 있고 또는 중간 지지 아암 또는 장치를 통해서 서로 연결될 있다. 이것은 한 쌍의 힌지로 된 지지 아암이 연결 수단에 대해 함께 이동하기에 편리하게 해 줄 수 있다.

발명의 효과

- [0031] 본 발명에 따른 제품 판매대는 특히 흡연 제품 팩의 진열 및 분배를 위한 제품 판매대로서 활용이 가능하며, 제품 판매대는 다른 개수의 흡연 제품, 크기 및 팩의 형태를 수용하는데 적합할 수 있으며, 다양한 방식으로 팩을 진열하는데 적합할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0032] 도 1은 제 1 위치에 있는 힌지로 된 지지 아암과 밀폐 위치에 있는 하우징을 가지는 본 발명에 따른 제품 판매대의 정면 사시도이다.
- 도 2는 제2 위치에 있는 힌지로 된 지지 아암과 밀폐 위치에 있는 하우징을 가지는 도 1의 제품 판매대를 예시한 것이다.
- 도 3은 제1 위치에 있는 힌지로 된 지지 아암과 개방 위치에 있는 하우징을 가지는 도 1과 도 2의 제품 판매대를 예시한 것이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0033] 본 발명을 첨부한 도면에 의거하여 더욱 상세하게 설명하면 다음과 같다.
- [0034] 도 1 내지 3의 제품 판매대(10)는 실질적으로 수직 벽면에 설치하기에 적합하고, 복수의 흡연 제품(도시하지 않음)의 팩을 포함하는 지지 장치(12)와 하우징(14)으로 이루어져 있다.
- [0035] 다음의 설명에서, 용어 "정상부(top)", "저부(bottom)", "정면(front)" 및 "후면(back)"은 도 1에 나타난 구조에서 제품 판매대(10)의 구성 부품의 상대적인 위치를 말하는 것으로, 제1 위치에 있는 지지 장치(12)의 지지 아암(20,22)과 밀폐 위치에 있는 하우징(14)을 구비하고 있다.
- [0036] 지지 장치(12)는 벽면에 지지 바를 연결하기 위한 결합 수단(도면에 도시하지 않음)을 포함하는 수직 지지 바

아(18)로 이루어져 있다. 상부 지지 아암(20)의 제1 선단은 지지 바아(18)의 정상부 선단에 부착되어 있고, 반대편에 있는 하부 지지 아암(22)은 지지 바아(18)의 저부 선단에 부착되어 있다. 상부 지지 아암(20)과 하부 지지 아암(22)은 실질적으로 수직 부재(24)에 의해서 일체로 연결되어 있으며, C-형상의 프레임(26)을 형성하고 있다. 제1 지지 아암(20) 및 제2 지지 아암(22)은 지지 바아(18)의 반대편 선단에 추축적으로 설치되어 있다. 그래서 C-형상의 프레임(26)이 도 1에 예시한 바와 같이 제1 위치와 도 2에 예시한 바와 같은 제2 위치 사이를 지지 바아(18)에 대해 회전할 수 있다.

- [0037] 하우징(14)은 실질적으로 직방체(直方體) 캐비닛으로 이루어져 있으며, 복수 개의 흡연 제품의 팩을 저장하기 위한 제1 격실(28)과 제1 격실(28) 위에 자리 잡은 제2 격실(30)로 구성되어 있으며, 제2 격실(30)은 제1 격실(28) 내에 흡연 제품의 팩을 나타내는 3개의 진열 팩(도시하지 않음)을 진열하기 위한 공간(32)을 갖고 있다.
- [0038] 도 3에 예시한 바와 같이, 제1 격실(28)은 복수의 수직 채널(channels) 또는 래크(racks)를 포함하고 있으며, 복수의 팩은 바깥쪽을 향해서 각각의 팩의 선단 표면이 수직 방향으로 적치될 수 있다. 제1 격실(28)은 하우징의 후면 벽에 출입구(34)를 포함하고 있으며, 이를 통해서 흡연 제품의 팩을 제거할 수 있다.
- [0039] 덮개 패널(36)은 출입구(34)의 우측면 가장자리를 따라 확장되어 있는 힌지 라인을 따라 하우징(14)에 연결되어 있다. 덮개 패널(36)은 도 2에 예시한 바와 같이 덮개 패널(36)이 실질적으로 출입구(34)를 덮고 있는 밀폐 위치와 제3도에 예시한 바와 같이 덮개 패널(36)이 제1 격실(28)과 멀리 선회하여 출입구(34)를 덮고 있지 않도록 하는 개방 위치 사이에서 힌지 라인에 대해 추축적으로 회전을 한다. 덮개 패널(36)은 실질적으로 불투명 재질로 형성되어 있으므로 도 2에서와 같이 밀폐 위치에서 제1 격실 내에 있는 흡연 제품의 팩이 패널(36)을 통해서 보이지 않을 수 있다.
- [0040] 도 2에 예시한 바와 같이, 제2 격실(30)은 팩들을 진열하기 위해 공간을 두고 떨어져 있는 3개의 공간을 포함하고 있으며, 각각의 팩은 그의 정면이 바깥 방향으로 향하도록 제2 격실(30) 내에 설치된다. 제2 격실(30)은 막혀져 있지 않으므로 도 2와 3에서와 같이 하우징(14)의 후면 벽이 보일 정도로 진열된 팩들이 항상 보일 수 있다.
- [0041] 하우징(14)은 조명 패널로 형성된 정면 벽(38)을 포함하고 있다. 이것은 하우징(14)이 도 1에 예시한 바와 같이 정면 벽(38)이 바깥방향으로 향하게 되는 밀폐 위치에 있을 때 하우징 내에 있는 흡연 제품의 팩을 덮고 있게 된다.
- [0042] 하우징(14)은 그의 정상 벽면과 하부 벽면의 중앙에서 서로 마주하고 있는 결합 지점(40)을 통해 상부 지지 아암(20)과 하부 지지 아암(22)과 연결되어 있다. 이것은 지지 아암(20,22)이 도 2에와 같이 제2 위치에 있을 때, 하우징(14)이 실질적으로 결합 지점(40) 사이에서 확장되어 있는 수직 축을 중심으로 하여 회전할 수 있게 해준다. 즉, 하우징(14)은 도 1에서와 같은 밀폐 위치와 도 2와 3에서와 같은 개방 위치 사이에서 축에 대해 회전할 수 있다. 밀폐 위치에서, 하우징(14)의 정면 벽(38)은 바깥 방향으로 향하게 된다. 개방 위치에서, 하우징(14)의 후면 벽은 바깥 방향을 향하게 된다. 추가로 개방 위치에서, 공간(32) 내에 있는 진열 팩은 제품 판매대(10)의 정면에서 고객이 볼 수 있다. 덮개 패널(36)은 제1 격실(28) 내에 있는 흡연 제품의 팩에 접근하기 위해서 개방될 수 있다.
- [0043] 도 1은 지지 아암(20,22)이 제1 위치에 있을 때의 제품 판매대(10)를 예시한 것이다. 이 위치에서, 지지 아암은 제품 판매대가 설치되는 벽면의 표면과 실질적으로 평행하게 놓이게 된다. 하우징(14)은 정면 벽(38)이 바깥 방향을 향하게 되는 밀폐 위치에 있다. 하우징(14) 내에 있는 흡연 제품의 팩은 보이지 않으며, 접근할 수 없다. 이 위치에서, 제품 판매대가 설치된 벽면은 하우징(14)이 개방 위치로 회전되는 것을 방지하게 되므로 하우징(14)은 밀폐 상태를 유지하게 된다.
- [0044] 제1 격실(28)에 있는 흡연 제품의 팩에 접근하기 위해서는, 지지 아암(20,22)은 지지 바아(18)에 대해서 먼저 회전을 해야 한다. 그래야만 벽면으로부터 지지 아암이 멀리 이동하고 도 2에 예시한 바와 같이 제2 위치로 갈 수 있다. 제2 위치에서, 지지 아암(20,22)은 벽면으로부터 바깥 방향으로 실질적으로 수직하게 확장을 하게 된다. 하우징(14)은 정면 벽(38)이 바깥 방향으로 향하고 있는 밀폐 위치로부터 자유롭게 회전하여 도 2에 예시한 개방 위치로 되면서 후면 벽이 바깥 방향을 향하게 된다. 이때, 도 3에서와 같이 벽면에 대해서 반대로 아암을 이동시키기 위하여 아암(20,22)은 지지 바아(18)에 대해서 회전될 수 있다. 따라서, 지지 아암(20,22)은 처음의 위치로 되돌아 오지만 하우징(14)은 개방 위치로 된다.
- [0045] 도 3과 같이 개방 위치에서, 공간(32)에 있는 진열 팩은 고객들의 눈에 보이게 될 것이다. 격실(28) 내에 있는 팩에 접근하기 위해서 덮개 패널(36)은 도 2에 예시한 밀폐 위치로부터 도 3의 개방 위치로 하우징(14)의 나머지

지 부분으로부터 멀리 회전시켜야 한다. 이때, 제1 격실의 출입구(34)는 덮여 있지 않게 되며, 제1 격실(28) 내에 있는 액은 출입구(34)를 통해서 제거될 수 있다.

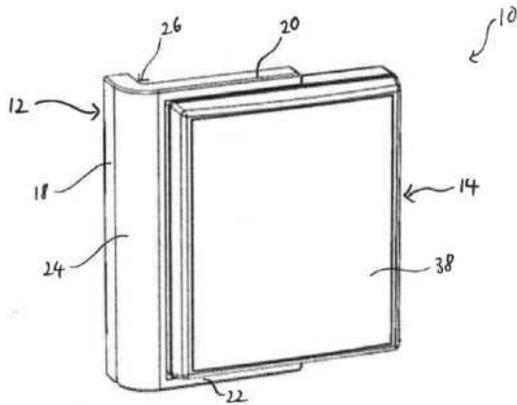
[0046] 흡연 제품의 액이 소모되면, 제품 판매대(10)는 하우징(14)이 밀폐 위치로 있고 지지 아암(20,22)이 벽면에 대해 제1 위치에 있는 도 1에 예시한 바와 같은 위치로 돌아갈 수 있다.

부호의 설명

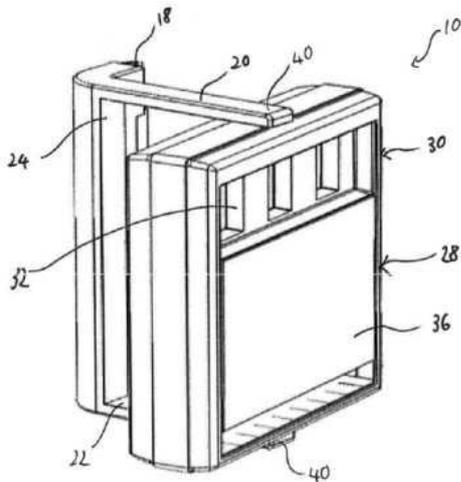
[0047] 10: 제품 판매대, 12: 지지 장치, 14: 하우징, 18: 수직 지지 바, 20,22: 지지 아암, 24: 수직 부재, 26: C-형상의 프레임, 28: 제1격실, 30: 제2격실, 32: 공간, 34: 출입구, 36: 덮개 패널, 38: 정면 벽

도면

도면1



도면2



도면3

