

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
A47F 11/06
A47F 5/00

(45) 공고일자 2005년03월29일
(11) 등록번호 20-0380207
(24) 등록일자 2005년03월21일

(21) 출원번호 20-2004-0037272
(22) 출원일자 2004년12월29일

(73) 실용신안권자 김병호
서울특별시 관악구 봉천9동 1718번지 벽산블루밍아파트 206동 304호

(72) 고안자 김병호
서울특별시 관악구 봉천9동 1718번지 벽산블루밍아파트 206동 304호

(74) 대리인 문춘오
오위환

기초적요건 심사관 : 김선춘

(54)상품 진열대

요약

본 고안은 보다 적은 실내조명으로도 상품의 진열 효과를 극대화할 수 있는 상품 진열대에 관한 것으로서, 본 고안의 상품 진열대는 사각 모양의 테두리를 구성하는 골조 프레임의 전면과 후면의 적어도 어느 한 면이 반투명 재질의 마감재로 마감 처리된 수직 구조물과, 상기 수직 구조물의 적어도 어느 한 면에 다층으로 설치되며, 양측이 상기 골조 프레임에 의해 지지 고정되는 복수의 선반과, 상기 수직 구조물의 내측에 설치되어 상기 마감재를 통해 외부로 조명광원을 출력하는 복수의 조명등을 포함하여 구성되는 것을 특징으로 한다.

대표도

도 4

색인어

선반, 조명등

명세서

도면의 간단한 설명

도 1a 내지 1b는 종래 상품 진열대를 도시한 도면

도 2 내지 도 3은 본 고안의 실시 예에 따른 상품 진열대의 사시도

도 4 내지 도 5는 본 고안의 실시 예에 따른 부분적 분해 사시도

도 6a 내지 6b는 본 고안의 실시 예에 따른 조명등의 설치 상태를 도시한 사시도

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

100 : 수직 구조물 100a : 골조 프레임

100b : 마감재 110 : 선반

120 : 수평 바닥판 130 : 지지브래킷

140 : 조명등

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 상품 진열대에 관한 것으로서, 보다 자세하게는 실내조명으로 인한 음영을 제거하여 상품의 진열효과를 향상시킬 수 있는 상품 진열대에 관한 것이다.

일반적으로, 진열대("콘도라"라고도 함)는 가정은 물론, 편의점, 슈퍼마켓 및 대형 할인점 등에서 각종 물품을 다량으로 진열 및 보관하기 위해 사용되는 것으로서, 도 1a에 도시된 바와 같이, 지지대(10)가 벽면에 설치되어 선반(20)이 한쪽에만 조립한 형태와, 도 1b에 도시된 바와 같이, 지지대(10)의 양쪽으로 선반(20)이 조립된 형태가 주류를 이룬다.

이와 같은 진열대는 도 1a 내지 1b에 도시된 바와 같이, 선반(20)은 통상 다층으로 구성되고, 각 층마다 상품들이 진열되는바, 진열된 상품들의 하중으로 인한 선반의 내구성 및 견고성을 확보하기 위해서 일반적으로 상기 선반(20)들은 브래킷(30)에 의해 지지 고정된다. 참고로, 도면의 미설명 부호 "40"는 바닥판을 지시한다.

그러나, 이와 같은 상품 진열대는 말 그대로 상품의 진열 기능으로만 사용되고 있으며, 상품의 진열효과는 오히려 이러한 상품 진열대가 설치되는 편의점, 슈퍼마켓 및 대형 할인매장의 천장에 설치된 실내조명에만 의존하므로 조명이 잘 비춰지지 않은 사각(死角)지대에서는 상품 등에 의해 음영이 생기게 되는바, 진열된 상품이 소비자에게 어필(Appeal)되지 못하여 과도한 실내조명이 요구되는 문제점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출한 것으로서, 보다 적은 실내조명으로도 상품의 진열 효과를 극대화할 수 있는 상품 진열대를 제공하는데 그 목적이 있다.

고안의 구성 및 작용

상기의 목적을 달성하기 위한 본 고안의 상품 진열대는 매장에서 각종 상품을 진열하기 위해 설치되는 상품 진열대에 있어서, 사각모양의 테두리를 구성하는 골조 프레임의 전면과 후면의 적어도 어느 한 면이 반투명 재질의 마감재로 마감 처리된 수직 구조물과; 상기 수직 구조물의 적어도 어느 한 면에 다층으로 설치되되, 양측이 상기 골조 프레임에 의해 지지 고정되는 복수의 선반과; 상기 수직 구조물의 내측에 설치되어 상기 마감재를 통해 외부로 조명광을 출력하는 복수의 조명등을 포함하여 구성되는 것을 특징으로 한다.

여기서, 상기 마감재는 아크릴 수지, PVC 중 어느 하나로 구성되나, 조명등에서 출력되는 조명광이 외부로 투사될 수 있는 것이면 어느 것이어도 무방하다.

또한, 상기 마감재의 내측면에는 조명광의 확산을 위한 광 확산 패턴이 형성되어 조명등으로부터 방출된 조명광이 수직 구조물 전체로 확산되도록 하는 것을 특징으로 한다.

[실시 예]

이하, 본 고안의 실시 예에 따른 상품 진열대를 첨부된 도면을 참조하여 설명하면 다음과 같다.

도 2 내지 도 3은 본 고안의 실시 예에 따른 상품 진열대의 사시도로서, 도 2는 선반이 양쪽으로 설치된 구조이고, 도 3은 선반이 한쪽에만 설치된 구조이다.

먼저, 도 2에 도시한 바와 같이, 본 고안의 실시 예에 따른 상품 진열대는 내부 공간에 조명등(미도시)이 설치된 사각의 수직 구조물(100)과, 상기 수직 구조물(100)의 전면과 후면에 설치된 다층의 선반(110)들과, 상기 수직 구조물(100)을 지지하기 위한 수평 바닥판(120)을 포함하여 구성된다.

여기서, 상기 수직 구조물(100)은 도 4에 도시한 바와 같이, 사각의 테두리를 구성하는 골조 프레임(100a)과, 상기 골조 프레임(100a)의 전면과 배면에 마감된 아크릴 수지 혹은 PVC 등의 재질로 구성된 마감재(100b)로 구성된다.

이때, 상기 골조 프레임(100a)은 목재나 철재의 앵글 등으로 구성되는 것이 바람직하고, 상기 마감재(100b)는 아크릴 수지나 PVC 이외에도 조명등에서 출력되는 조명광이 외부로 투사될 수 있는 것이라면 어느 것이어도 무방하다.

상기 선반(110)은 바람직하게는 목재의 판재로 구성되나, 진열될 상품의 종류에 따라 철재나 플라스틱 종류의 판재로 구성할 수도 있다. 이러한 선반(110)은 도 2 및 도 5에 도시한 바와 같이, 골조 프레임(100a)의 단방향면에 볼트 조임에 의해 고정되는 지지브래킷(130)에 의해 안정되게 지지(支持)되며, 상기 선반(110)은 지지브래킷(130)이 골조 프레임(100a)에 고정된 상태에서 상기 골조 프레임(100a)의 상면에 안착된다. 참고로, 상기 지지브래킷(130)은 볼트 조임의 필요 없이 골조 프레임(100a)에 끼움홈을 형성시켜 끼우는 방식으로 고정시킬 수 있으며, 최근에는 이러한 방식이 많이 사용되고 있다.

한편, 상기 수직 구조물(100)의 내부에는 도 6a 내지 6b에 도시한 바와 같이, 골조 프레임(100a)에 의해 지지되는 조명등(140)이 설치된다.

상기 조명등(140)은 도 6a에 도시한 바와 같이, 수직 구조물(100)의 상단에 하나만 설치할 수도 있고, 도 6b에 도시한 바와 같이, 소정의 간격을 두고 여러 개를 설치할 수도 있다.

이때, 상기 조명등(140)은 형광등으로 구성하는 것이 바람직하나, LED로 구성하는 것도 가능하다. 만일, LED로 구성하는 경우에는 상기 LED를 골조 프레임(100a)의 내벽면에 소정의 간격을 두고 형성하는 것이 좋다. 이처럼 LED를 조명광원으로 사용할 경우에는 단색의 형광등에 비해 다양한 색상의 조명광원(照明光源)을 구현할 수가 있어 선반(120)에 진열된 상품의 시각 효과를 더욱 높일 수가 있게 된다.

추가하여, 본 고안의 실시 예에 따른 상품 진열대는 상기 마감재(100b)의 내측면에 조명등(140)에서 출력되는 광원을 확산시킬 수 있는 광 확산 패턴(미도시)을 형성할 수도 있다. 이처럼 마감재(100b)의 내측면에 광 확산 패턴을 형성할 경우에는 조명등(140)에서 출력되는 조명광원을 사방으로 확산시키는 효과를 가지므로 조명등(140)을 설치함에 있어서, 수직 구조물(100)의 상단이나 하단 혹은 중간에 하나만 설치하여도 충분한 광원을 얻을 수가 있다.

한편, 본 고안의 실시 예에 따른 상품 진열대는 도 3에 도시한 바와 같이, 내부에 조명등(미도시)이 내장된 수직 구조물(100)의 일면에만 선반(110)을 설치할 수도 있다. 이와 같은 구조의 진열대는 수직 구조물(100)의 일면을 벽면에 부착시키고, 선반(110)이 설치되는 면에만 아크릴 수지나 PVC 등의 마감재(100b)를 설치하면 된다.

이상에서 본 고안의 바람직한 실시 예를 설명하였으나, 본 고안은 다양한 변화와 변경 및 균등물을 사용할 수가 있고, 상기 실시 예들을 적절히 변형하여 동일하게 응용할 수가 있음이 명확하다. 따라서 상기 기재 내용은 하기의 실용신안등록청구범위의 한계에 의해 정해지는 본 고안의 범위를 한정하는 것이 아니다.

고안의 효과

이상에서 상술한 본 고안의 실시 예에 따른 상품 진열대는 단순히 상품을 진열하는 기능에 한정되지 않고 내부에 조명등을 설치하되 상품이 진열되는 부분에는 조명광원이 투사될 수 있는 마감재로 처리함으로써 상기 조명등에서 출력되는 조명광원이 투사되어 상품의 전시 효과를 극대화시킬 수가 있고, 진열대마다 조명광원이 출력되므로 실내조명을 불필요하게 많이 설치해야 할 필요가 없어지는 효과를 갖는다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

매장에서 각종 상품을 진열하기 위해 설치되는 상품 진열대에 있어서,

사각 모양의 테두리를 구성하는 골조 프레임의 전면과 후면의 적어도 어느 한 면이 반투명 재질의 마감재로 마감 처리된 수직 구조물과;

상기 수직 구조물의 적어도 어느 한 면에 다층으로 설치되되, 양측이 상기 골조 프레임에 의해 지지 고정되는 복수의 선반과;

상기 수직 구조물의 내부에 설치되어 상기 마감재를 통해 외부로 조명광원을 출력하는 복수의 조명등을 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 상품 진열대.

청구항 2.

제 1 항에 있어서,

상기 마감재는 아크릴 수지, PVC 중 어느 하나인 것을 특징으로 하는 상품 진열대.

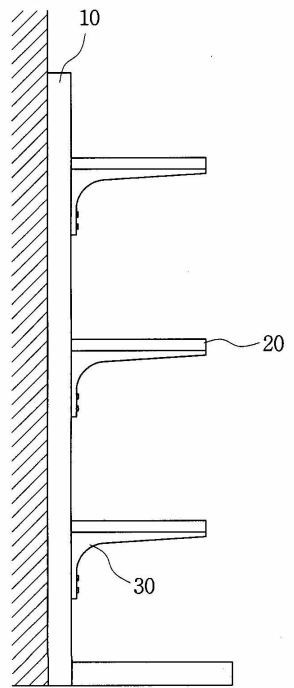
청구항 3.

제 1항 또는 제 2항에 있어서,

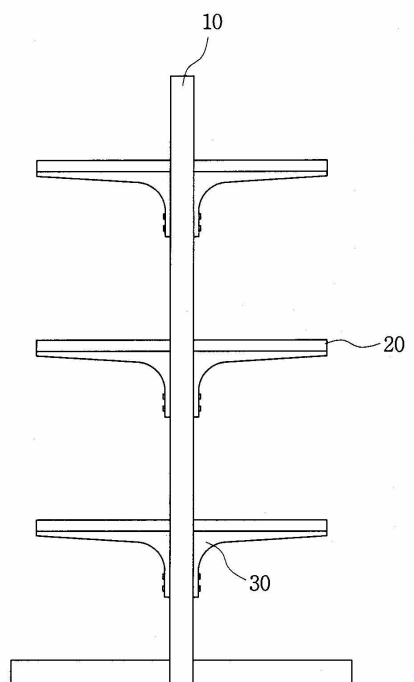
상기 마감재의 내측면에는 조명광원의 확산을 위한 광 확산 패턴이 형성되는 것을 포함함을 특징으로 하는 상품 진열대.

도면

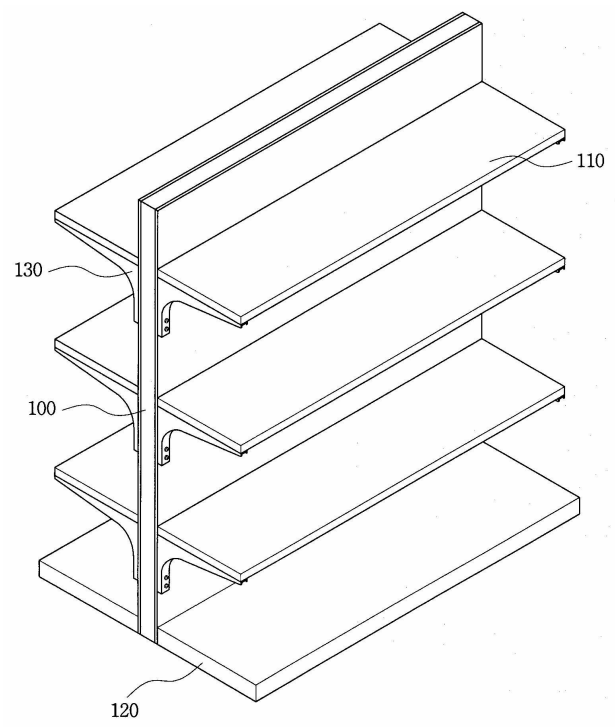
도면1a



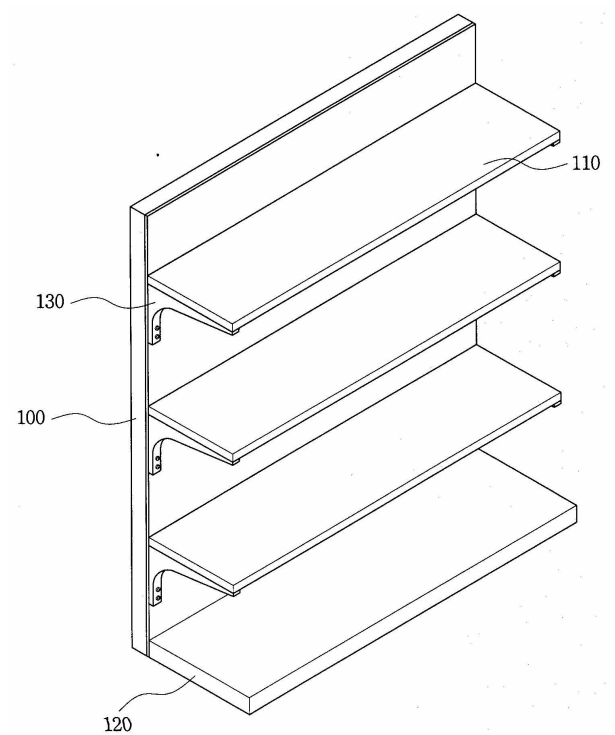
도면1b



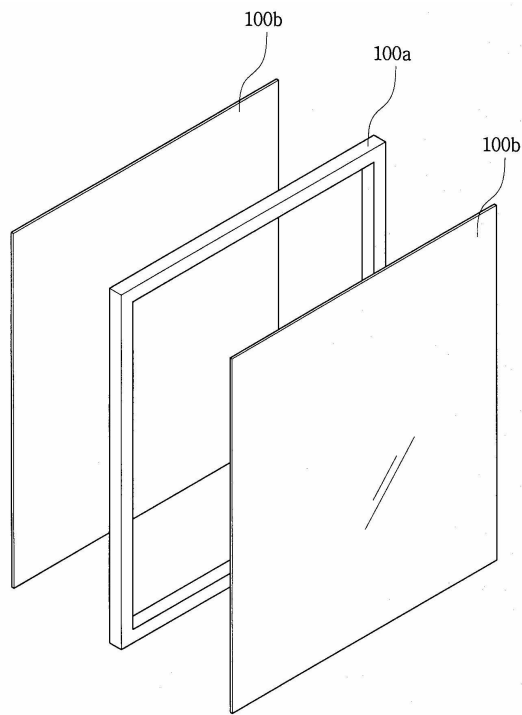
도면2



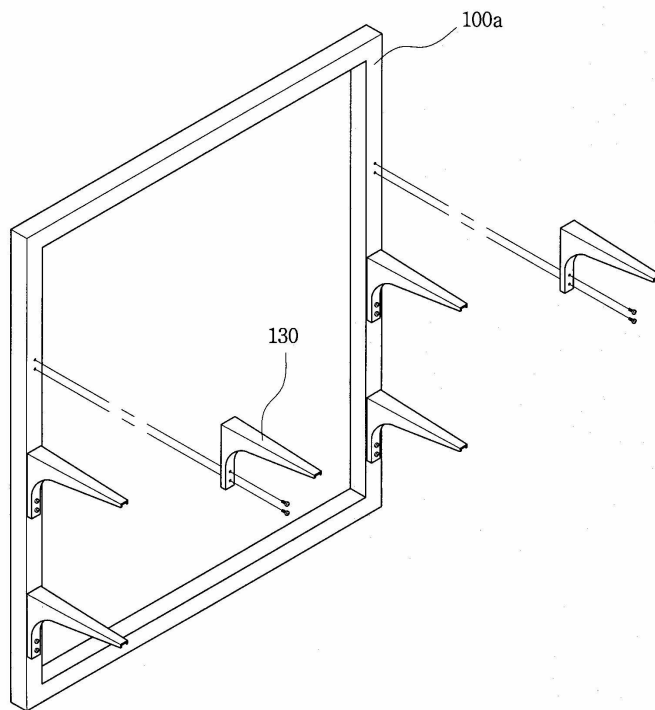
도면3



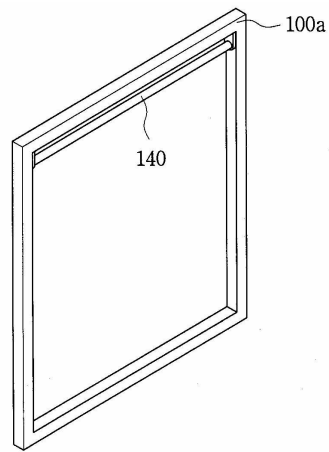
도면4



도면5



도면6a



도면6b

