

5-1

성된 고정프레임(72) 및 이 고정프레임(72)에 배치되어 그의 전방개구를 폐쇄시키는 차양요소(73)로 구성된다.

차양요소(73)의 상단부는 나사(8)에 의해 장식용새시(9)과 더불어 고정프레임(72)의 상부면에 고정되고, 차양요소(73)의 하단부는 고정프레임(72)의 플랜지부(721)에 걸린다. 따라서, 차양요소(73)는 고정프레임(72)상에 확고하게 부착되고, 형광램프(71)는 고정프레임(72)의 배후면에 확고하게 부착된다. 따라서, 저장실(S)은 형광램프(71)에 의해 차양요소(73)와 투명문요소(4)를 통해 조명되어진다. 또한, 차양요소(73)가 상품의 판매를 촉진시키기 위해 사인 및/또는 디자인이 인쇄되어 있다면, 이들 사인 및/또는 디자인도 역시 조명되어진다.

이들 조명장치의 구조에 있어서, 차양요소는 고정프레임에 확고하게 부착되고, 형광램프 및/또는 그의 차양의 교체는 복잡하다.

본 발명의 주목적은 조명장치의 차양요소가 쉽게 분리될 수 있는 저장/진열 캐비닛의 조명장치를 제공하는데 있다.

본 발명의 다른 목적은 구조상 간단한 저장/진열캐비닛의 조명장치를 제공하는데 있다.

본 발명에 따른 저장/진열캐비닛의 조명장치는 형광램프의 배치를 위해 전방개구를 갖는공간을 한정하는 고정프레임, 이 고정프레임의 전방상부에 배치되는 장식용새시, 및 고정프레임상에 이동가능하게 배치되어 전방개구를 폐쇄시키는 차양요소로 구성된다. 고정프레임은 캐비닛에 부착되고 또한 그의 상, 하부 종단부에 플랜지부를 갖추고 있다. 장식용 새시는 고정프레임의 상부에 고정되고 고정프레임의 상부플랜지부에 얼마의 틈으로 마주하기 위해 1플랜지부를 갖추고 있다. 내향하여 연장하는 플랜지부가 장식용 새시의 플랜지부의 내측상에 형성되어 있다. 차양요소는 내향하여 연장하는 플랜지부와 맞물리기 위해 상부플랜지부를 갖추고 있다. 차양은 아울러 그의 하부에 결합부를 갖추어서 고정프레임의 하부플랜지부와 맞물린다. 따라서, 차양요소는 장식용새시의 내향연장 플랜지부와 차양요소의 상부플랜지부사이, 및 차양요소의 결합부와 고정프레임의 하부플랜지사이의 맞물림에 의해 고정프레임상에 이동가능하게 부착된다.

본 발명의 다른 목적, 특징 및 기타 태양은 첨부도면을 참조로한 본 발명의 다음의 바람직한 구현예의 상세한 설명으로부터 이해될 것이다.

제3a도에 대해 언급한다면, 본 발명의 1구형예에 의한 저장/진열캐비닛의 조명장치가 여기에 나타나 있다. 이 조명장치(10)는 저장/진열캐비닛(도시하지 않았음)의 상부 덮개패널(20) 상에 고정된 고정프레임(11), 이 고정프레임(11)상에 부착된 장식용새시(12), 고정프레임(11)과 장식용 새시(12)상에 착탈 가능하게 부착된 차양요소(13), 및 형광램프(14)로 구성된다.

고정프레임(11)은 형광램프(14)를 위한 공간을 한정하기 위해 ㄷ형 횡단면으로써 형성되고 아울러 그의 상부위치요소(11a)의 외부종연부로부터 전방쪽으로 하향하여 연장되는 경사플랜지(111)를 갖추어서 고정프레임(11)의 전방개구를 일부덮도록 하고 있다. 고정프레임(11)도 역시 고정프레임(11)의 하부위치요소(11c)의 외부종연부로부터 수직방향으로 상향하여 연장되는 플랜지부(112)를 갖추고 있다.

장식용새시(12)는 고정프레임(11)의 상부위치요소(11a)의 상부면을 따라 연장되는 제1수평부(121), 덮개패널(20)의 플랜지부에 반하여 맞추어지는 제1수직연장부(122), 덮개패널(20)의 상부면과 정렬되어 연장되는 제2수평부(123), 및 이 제2수평부(123)의 외부종연부로부터 전방을 향해 하방으로 연장되어서 고정프레임(11)의 경사플랜지(111)와 마주하도록 하는 경사플랜지부(124)로 구성된다. 제1수평부(121)는 나사(14)에 의해 고정프레임(11)과 상부위치요소(11a)상에 고정된다. 경사 플랜지(124)의 외부종단부는 경사플랜지(124)의 내부면을 따라 연장되도록 내향하여 만곡되고 또한 후크부(125)를 갖추고 있다.

차양요소(13)는 L형 횡단면상으로 형성되며 고정프레임(11)의 전방개구를 덮개곰 고정프레임(11)의 전방측에 배치된다. 차양요소는 그의 상부종연부 플랜지(131)를 갖추어서 장식용새시(12)의 후크부(125)와 맞물리도록 한다. 제2플랜지부(132)도 역시 차양요소(13)의 내부면상에 형성되어 경사플랜지(111)의 외부가장자리면에 접촉되도록 한다. 차양요소(13)의 하부종단부는 고정프레임(11)의 플랜지부(112)에 부착되도록 하기 위해 결합부(133)를 갖추고 있다.

형광램프(14)는 고정프레임(11)의 배후위치요소(11b)상에 부착되어 고정프레임(11)의 공간내에 수평상태로 연장되도록 한다.

이런 구조에 있어, 형광램프(14)가 빛을 발하면, 저장실의 내부공간은 차양요소(13)와 투명문요소를 통해 형광램프의 빛에 의해 조명된다. 또한, 차양요소의 외부면상에 어떠한 사인 및/또는 디자인이 인쇄되어 있다면, 이들 사인 및/또는 디자인도 역시 조명되어진다.

아울러, 차양요소의 분리동작은 제3a-3c도에 의해 설명될 것이다. 차양요소(13)는 큰 탄성을 가진 물질, 예컨대, 합성수지로 통상 형성되며, 따라서, 차양요소(13)의 하부가 상방으로 밀려진다면(이 자세는 제3a도의 2점 쇄선으로 도시되어 있음), 플랜지부(112)와 결합부(133)간의 맞물림은 해제된다. 다음, 차양요소(13)의 하부가 당겨진다면(이 자세는 제3b도에 도시되어 있음), 후크부(125)와 차양요소(13)의 상부플랜지부(131)간의 걸림상태는 해제된다. 이때, 경사플랜지(111)의 외부가장자리면과 차양요소(13)의 제2플랜지부(132)도 역시 떨어진다. 따라서, 차양요소(13)의 상부는 고정프레임(11)의 경사플랜지(111)와 장식용새시(12)의 경사플랜지(124) 사이의 등으로부터 퇴각된다(이 자세는 3c도에 도시되어 있음). 따라서 차양요소(13)는 고정프레임(11)으로부터 완전하게 탈착된다.

차양요소의 부착은 상기 탈착동작의 반대동작이다.

본 발명은 바람직한 구현예에 관해서 상세하게 기술하였지만, 이는 단순히 일예에 해당하는 것이지 여기에 국한되는 것이 아니다. 본 발명의 기타 변형예가, 첨부한 특허청구의 범위에 의해 한정된 바와같이, 본 발명의 범위내에서 쉽게 이루어지라는 것은 본 기술분야에서 숙달된 자에게는 쉽게 이해

될 것이다.

### (57) 청구의 범위

#### 청구항 1

캐비닛상에 부착되고 그리고 형광램프를 배치하기 위한 것으로 전방개구를 가지는 공간을 한정하는 고정프레임, 이 고정프레임의 전방상부위치에 배치되는 장식용 새시, 및 상기 고정프레임의 전방측에 배치되어 전방개구를 폐쇄시키는 차양요소로 구성되는 저장/진열 캐비닛의 조명장치에 있어서, 상기 고정프레임은 그의상부 및 하부종연부에 플랜지부를 갖추고 있으며, 상기 장식용새시는 상기 고정프레임의 상기 상부플랜지부와 얼마의 틈으로 마주하는 덮개플랜지부를 가지며 또한 이 덮개플랜지부의 내부로부터 내향하여 연장되는 내부플랜지부가 형성되어 있으며, 상기 차양요소는 상부종연부에 상기 내부플랜지 와 맞물리는 플랜지부 및 하부종연부에 상기 고정프레임의 상기 하부플랜지부와 맞물리는 결합부를 구비하고 있는 것을 특징으로하는 저장/진열 캐비닛의 조명장치.

#### 청구항 2

제1항에 있어서, 상기 차양요소가 상기 고정프레임의 상기 상부플랜지부의 외부종연부와 맞물리는 내향연장플랜지부를 아울러 구비하고 있는 저장/진열캐비닛의 조명장치.

#### 청구항 3

제2항에 있어서, 상기 차양요소가 탄성물질로 형성된 저장/진열 캐비닛의 조명장치.

#### 청구항 4

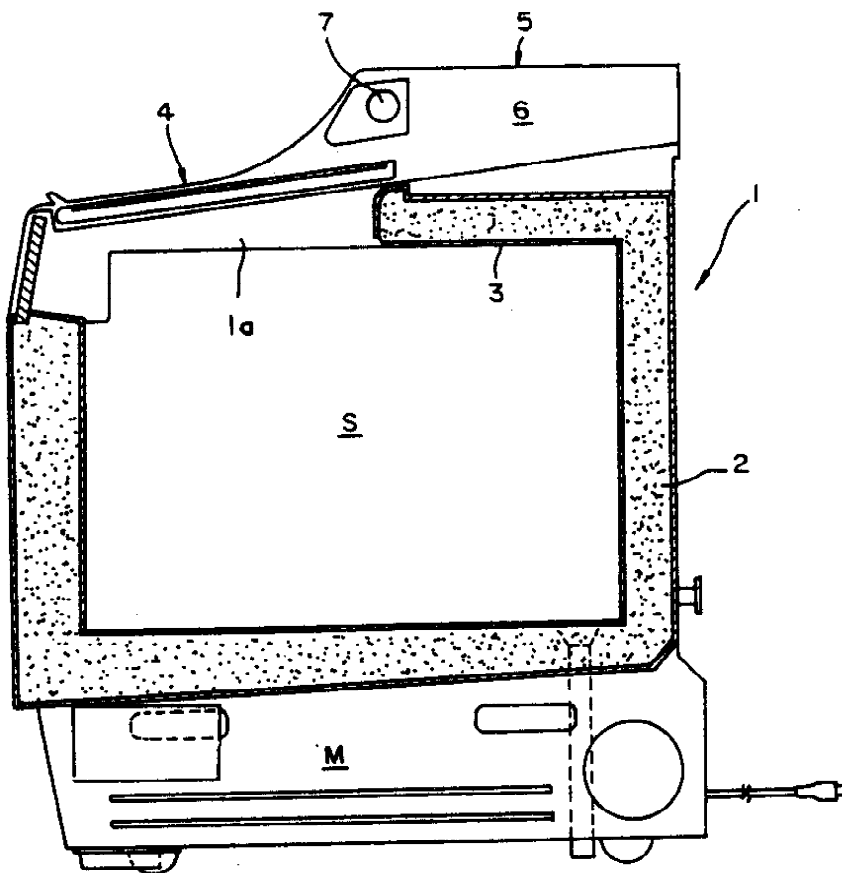
제3항에 있어서, 상기 차양요소가 합성수지로 형성된 저장/진열 캐비닛의 조명장치.

#### 청구항 5

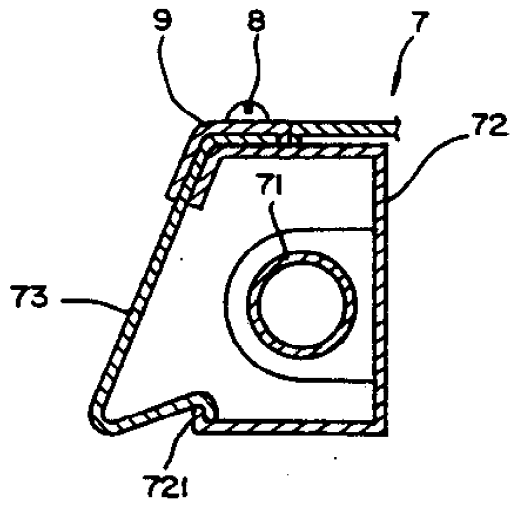
제1항에 있어서, 상기 장식용새시가 상기 고정프레임의 상부에 부착되는 저장/진열 캐비닛의 조명장치.

### 도면

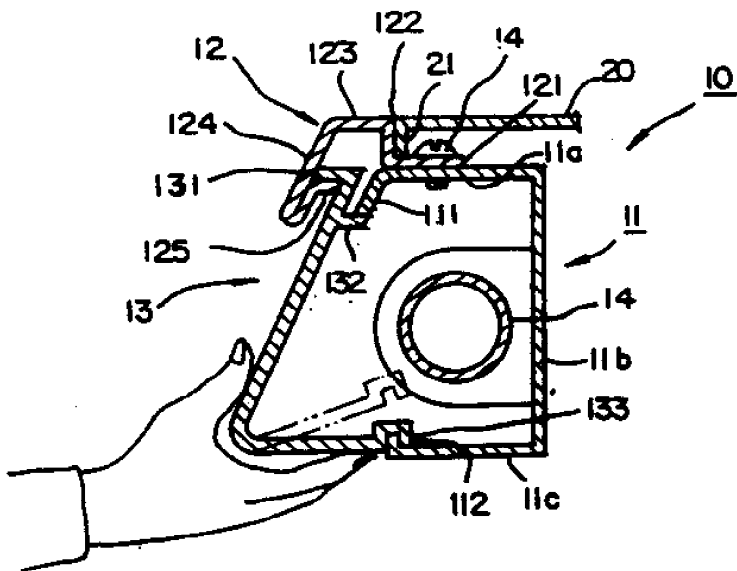
도면1



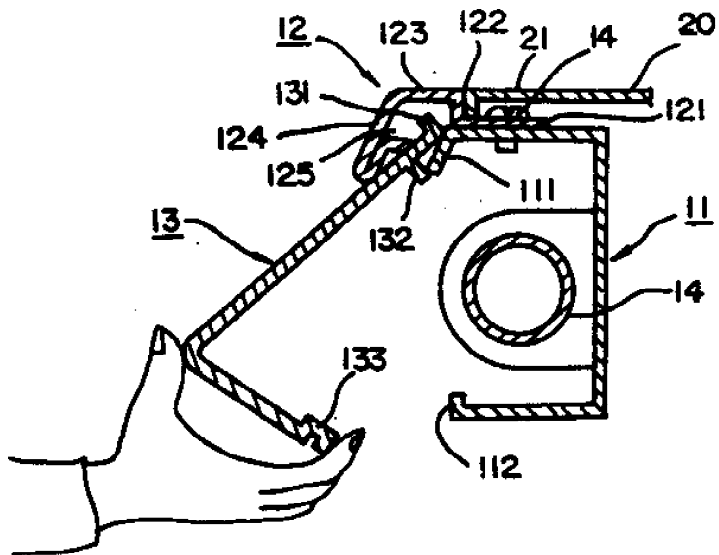
도면2



도면3-a



도면3-b



도면3-c

