

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl. ⁶ G09F 7/00	(45) 공고일자 2001년03월 15일
(21) 출원번호 20-2000-0028438	(11) 등록번호 20-0217836
(22) 출원일자 2000년10월 12일	(24) 등록일자 2001년01월 11일
(73) 실용신안권자 백정호 서울특별시동대문구 답십리4동 1-111 2/1	(65) 공개번호 (43) 공개일자
(72) 고안자 백정호 서울특별시동대문구 답십리4동 1-111 2/1	
(74) 대리인 이은숙	

심사관 : 강정석

(54) 광고화면 처짐방지 고정구

요약

본 고안은 광고화면 처짐방지 고정구에 관한 것으로 더욱상세하게는 광고화면 배면 테두리 부위로 고정구를 접착설치하여 광고화면이 장시간 진열되어 있어도 광고화면의 처짐이 발생하지 않고 좀 더 넓은 광고면적을 갖도록 한 광고화면 처짐방지 고정구에 관한 것이다.

본 고안을 달성하기 위한 구체적인 수단으로는;

조명부를 갖는 몸체와 상기 몸체 전면으로 결합고정되는 고정구로 이루어진 광고장치에 있어서,

상기 광고화면을 고정할 수 있도록 광고화면 고정구가 상기 광고화면 배면과 몸체 전면 테두리 부위에 접착 구성됨으로서 달성된다.

따라서 본 고안은 고정구 배면과 상기 몸체 전면으로 광고화면 고정구를 설치함으로써 광고화면의 교체 시간과 비용을 줄이고 장시간 광고화면이 게재되어도 상기 광고화면이 늘어짐을 방지할 수 있어 바쁘게 생활하는 현대인과 관리자 모두에게 매우 괄목할 만한 고안인 것이다.

대표도

도2

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 종래 사용되고 있는 광고화면(12)의 단면도,

도 2는 본 고안의 분해사시도,

도 3은 본 고안의 단면도,

도 4는 본 고안의 설치상태도이다.

<도면 각 주요부분에 대한 부호의 설명>

- 10: 몸체(10) 11: 델크로(11)
- 12: 광고화면(12) 13: 광고화면(12)고정구(11)
- 14: 조명부

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 광고화면 처짐방지 고정구에 관한 것으로 더욱상세하게는 광고화면 배면 테두리 부위로 고정구를 접착설치하여 광고화면이 장시간 진열되어 있어도 광고화면의 처짐이 발생하지 않고 좀 더 넓은 광고면적을 갖도록 한 광고화면 처짐방지 고정구에 관한 것이다.

일반적으로 광고화면(1)은 인파가 많이 몰리는 공항, 전시장, 지하철, 쇼핑센터등 공공장소 내부벽면에 설치되는데, 종래 사용되고 있는 광고화면(1)은 광고화면 고정부(7) 배면으로 'U'자형 돌기(2)를 다수개 형성하고 광고화면(1)에 결합공(3)을 다수개 형성하며 상기 결합공을 'U'자형 돌기(2)에 끼움결합

하도록 구성하되, 상기 광고화면(1)과 U자형 돌기(3)에 로프를 사용하여 권취고정하도록 함으로서 사람이 로프(4)를 당겨 광고화면(1)에 처짐이 발생하지 않도록 고정하도록 되어 있었다.

또한 상기 광고판 내부로는 야간에도 광고효과를 최대한 가질 수 있도록 조명부(5)를 설치하여 빛의 삼광으로 인해 광고화면(1)이 쉽게 식별될 수 있도록 구성되어 있었다.

하지만 상기 광고화면(1)에는 다양한 광고화면(1)이 인쇄되어 전시되고 있으며 광고판의 고정수단인 와이드칼라후레임이 관련업종 종사자의 무관심과 기존제품을 답습하는 타성으로 구조상의 결함, 소재상의 한계성 조차도 인식하지 못한채 방치하여 사용되어져 왔다.

또한 광고화면(1)은 통상적으로 1년 정도마다 교환하여 설치하는데, 대형광고판의 광고화면(1)을 교체할 경우 상기 광고판이 로프에 의해 고정되어 있어 상기 로프(4)를 풀고 광고화면(1)을 교체함으로서 상기 광고화면(1)의 교체시간과 인력 낭비로 소비되는 비용또한 광고판을 관리하는 관리자에게는 상당한 부담이 되었다.

또한 상기 광고화면(1)에 로프를 사용함으로서 로프가 외면으로 돌출되는 것을 방지하기 위해 상기 광고화면고정부(7)의 폭을 넓게 구성하여 광고화면(1)을 최대한 활용하지 못했다.

또한 상기 광고화면(1)이 장시간 게재되어 있음에 따라 광고화면(1)에 늘어짐이 발생하여 상기 광고화면(1)에 대한 심미감이 저하되는 문제점이 있었다.

고안이 이루고자하는 기술적 과제

본 고안은 종래 문제점을 감안하여 안출한 것으로, 광고부 몸체와 고정구 테두리로 슬림형 고정구를 접착 설치하여 상기 광고화면이 장시간 게재되어도 광고화면에 늘어짐이 발생하지 않고 광고화면 고정구의 폭을 작게하여 좀 더 넓은 광고화면을 연출할 수 있으며 상기 광고화면의 교체시에도 좀 더 간편하고 쉽게 광고화면을 교체하도록 함으로서 광고효과를 극대화 하며 상기 광고화면의 교체로 인해 시간과 인력 낭비를 줄일 수 있도록 하는데 상기한 목적이 있다.

본 고안을 달성하기 위한 구체적인 수단으로는;

조명부를 갖는 몸체(10)와 상기 몸체(10) 전면으로 결합고정되는 고정구(11)로 이루어진 광고장치에 있어서,

상기 광고화면(12)을 고정할 수 있도록 광고화면(12) 고정구(11)가 상기 광고화면(12) 배면과 몸체(10) 전면에 접착 구성됨으로서 달성된다.

고안의 구성 및 작용

본 고안의 상세한 설명은 도면을 참조하기로 한다.

도 2는 본 고안의 분해사시도,

도 3은 본 고안의 단면도,

도 4는 본 고안의 설치상태도이다.

본 고안은 몸체(10)와 상기 몸체(10) 전면에 설치고정되는 델크로(11)와 상기 델크로(11) 배면과 몸체(10) 전면 테두리 부위에 부착되는 광고화면(12)과 상기 광고화면(12) 배면과 몸체(10) 전면에 부착 고정되는 광고화면 고정구(13)로 구성된다.

사각 프레임 형상을 갖는 몸체(10)는 도 2에 도시된 바와 같이 내부에 전기 공급을 받아 발광하는 조명부(14)가 일정간격으로 설치되고 상기 조명부(14)에서 발광 확산되어 광고화면(12)에 방사하게 되는 구조는 통상의 광고판과 같은 구조를 갖는데, 상기 광고화면(12)의 각 모서리로는 도 3에 도시된 바와 같이 델크로(11)가 광고화면(12)을 수용하며 설치 고정되고 상기 델크로(11) 배면 각 모서리 부위로는 광고화면(12)을 견고하게 고정하기 위해 광고화면 고정구(13)가 부착설치된다.

이때 상기 광고화면 고정구(13)는 미세한 크기의 버섯형상을 갖는데 상기 고정구(11)는 통상적으로 사용되고 있는 델크로(11)를 사용하고 있다.

여기서 상기 델크로(11)는 큰 하중에 견딜 수 있도록 입자의 크기를 크게 구성하여 상기 광고화면(12)이 장시간 게재될 수 있도록 구성됨이 바람직하다.

한편, 상기 델크로(11)를 사용함에 있어 광고화면(12)에 접착 설치되는 광고화면 고정구(13)의 크기가 슬림형으로 설치됨에 따라 상기 델크로(11)의 폭도 상기 광고화면 고정구(13)를 수용할 수 있을 정도의 크기로 결합되도록 구성된다.

즉, 광고화면(12)의 크기를 최대한 활용할 수 있도록 델크로(11)의 폭을 줄이고 상기 광고화면(12)을 견고하게 고정할 수 있도록 광고화면 고정구(13)를 사용함으로서 장시간 광고화면(12)이 게재되어도 늘어짐이 없어 관리자에게 큰 잇점이 있다.

또한 도 4는 본 고안의 설치상태도를 도시한 것으로 사람의 유동이 많은 장소에 설치되는 광고화면(12)을 종래 사용되고 있는 광고판과 대비하여 도시한 것이다.

여기서 상기 광고화면(12)의 사용면적을 보면 각 테두리로 델크로(11)가 설치되는데 상기 델크로(11)의 폭을 델크로가 부착된 크기만을 포함하여 설치될 수 있도록 함으로서 상기 광고화면(12)의 크기를 최대한 활용할 수 있다.

고안의 효과

따라서 본 고안은 고정구 배면과 상기 몸체 전면으로 광고화면 고정구를 설치함으로써 광고화면의 교체 시간과 비용을 줄이고 장시간 광고화면이 게재되어도 상기 광고화면이 늘어짐을 방지할 수 있어 바쁘게 생활하는 현대인과 관리자 모두에게 매우 괄목할 만한 고안인 것이다.

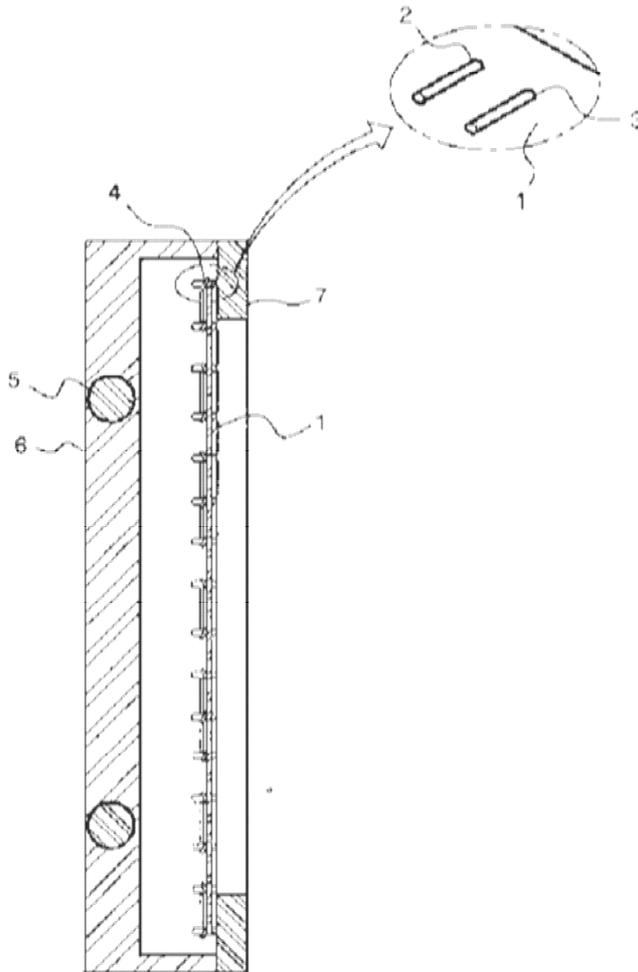
(57) 청구의 범위

청구항 1

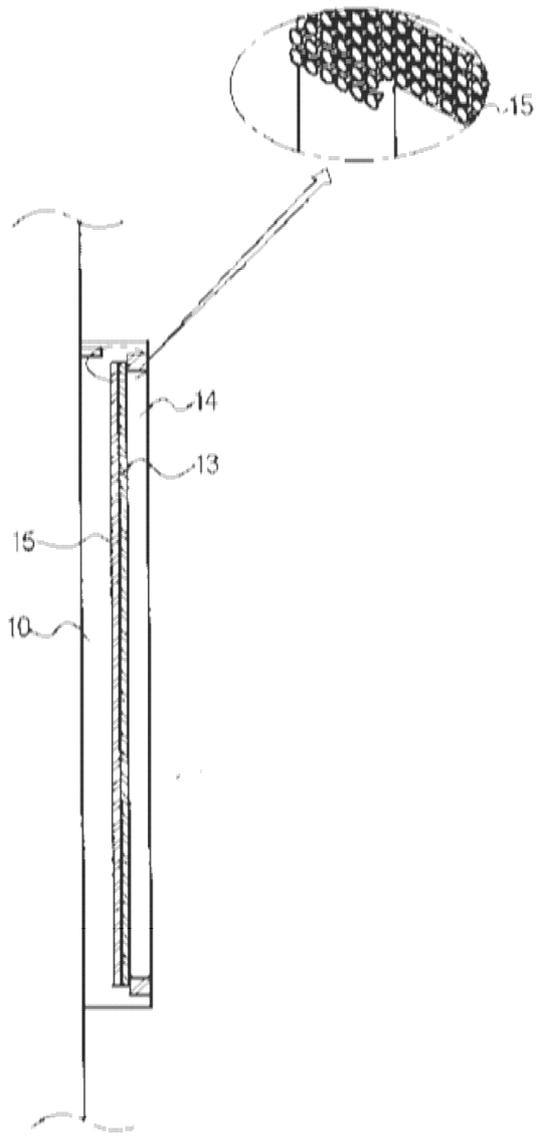
조명부를 갖는 몸체와 상기 몸체 전면으로 결합고정되는 고정구로 이루어진 광고장치에 있어서,
 상기 광고화면을 고정할 수 있도록 광고화면 고정구가 상기 광고화면 배면과 몸체 전면 테두리 부위에 접촉구성됨을 특징으로 하는 광고화면 처짐방지 고정구.

도면

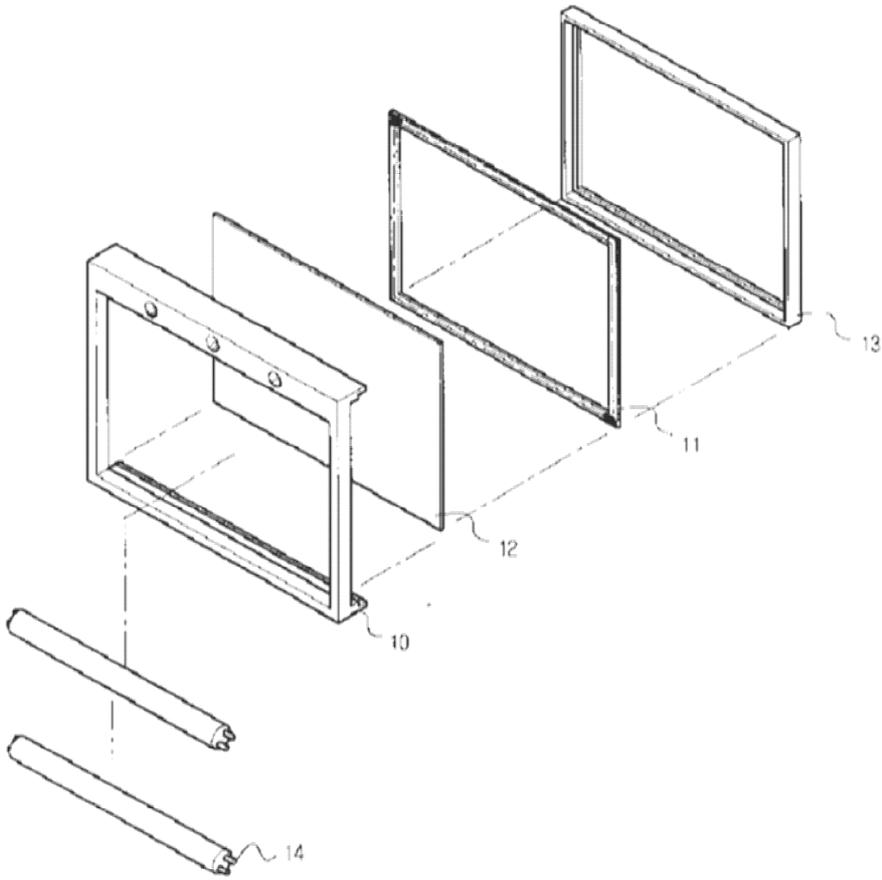
도면1



도면2



도면3



도면4

