



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2010-0072136
(43) 공개일자 2010년06월30일

(51) Int. Cl.

G09F 7/16 (2006.01) G09F 7/00 (2006.01)

G09F 13/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2008-0130756

(22) 출원일자 2008년12월20일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

(주)간연사

서울 마포구 동교동 184-1 1층

이송근

서울 마포구 성산동 23-1 해피존아파트 504호

(72) 발명자

이송근

서울 마포구 성산동 23-1 해피존아파트 504호

(74) 대리인

김성대

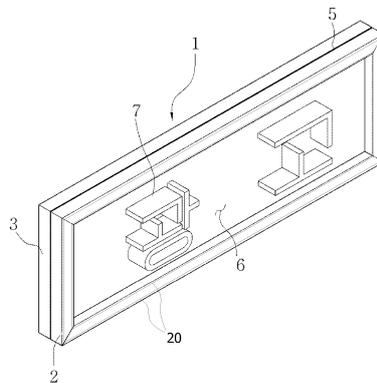
전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 배경을 다양하게 표현할 수 있는 조립식 프레임 광고간판

(57) 요약

본 발명은 다양하게 표현할 수 있는 조립식 프레임 광고간판에 관한 것으로, 사각파이프로 이루어진 제 1 각파이프(2)와 일단에 개구부(3a)가 구비된 'ㄷ'자 모양의 제 2 각파이프(3)를 나사(4)로서 결합하여 전체적으로 사각형 모양을 이루는 틀부재(1)를 구성하고, 상기 틀부재(1)를 구성하는 상기 제 1 각파이프(2)와 제 2 각파이프(3)를 나사로서 결합할때 제 1 각파이프(2)와 제 2 각파이프(3)의 사이에 중간패널(5)이 끼워져 나사에 의해 결합되도록 하며, 상기 제 1 각파이프(2)와 제 2 각파이프(3)의 내측에 끼움홈(2a,3b)을 요입 형성하며, 상기 중간패널(5)의 일면에 위치하도록 제 1 각파이프(2)의 끼움홈(2a) 또는 제 2 각파이프(3)의 끼움홈(3b)에 문자채널(7)이 설치되기 위한 배경패널(6)을 끼워 결합하고,상기 제 2 각파이프(3)의 개구부(3a)에 투광패널(9)을 설치하며, 제 2 각파이프(3)의 내부에 광원(10)을 설치하며, 상기 투광패널(9)을 고정커버하는 커버고정부재(20)가 형성되되, 상기 커버고정부재(20)는 상기 제 2 각파이프(3)의 개구부(3a) 상하측에 위치되어 일체로 연장형성되고, 전면을 향하도록 설치하면 조명식 광고간판으로 사용할 수 있도록 형성된 것을 특징으로 하는 다양하게 표현할 수 있는 조립식 프레임 광고간판에 관한 것이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

사각파이프로 이루어진 제 1 각파이프(2)와 일단에 개구부(3a)가 구비된 'ㄷ'자 모양의 제 2 각파이프(3)를 나사(4)로서 결합하여 전체적으로 사각형 모양을 이루는 틀부재(1)를 구성하고, 상기 틀부재(1)를 구성하는 상기 제 1 각파이프(2)와 제 2 각파이프(3)를 나사로서 결합할때 제 1 각파이프(2)와 제 2 각파이프(3)의 사이에 중간패널(5)이 끼워져 나사에 의해 결합되도록 하며, 상기 제 1 각파이프(2)와 제 2 각파이프(3)의 내측에 끼움홈(2a,3b)을 요입 형성하며, 상기 중간패널(5)의 일면에 위치하도록 제 1 각파이프(2)의 끼움홈(2a) 또는 제 2 각파이프(3)의 끼움홈(3b)에 문자채널(7)이 설치되기 위한 배경패널(6)을 끼워 결합하고,상기 제 2 각파이프(3)의 개구부(3a)에 투광패널(9)을 설치하며, 제 2 각파이프(3)의 내부에 광원(10)을 설치하며, 상기 투광패널(9)을 고정커버하는 커버고정부재(20)가 형성되되,

상기 커버고정부재(20)는 상기 제 2 각파이프(3)의 개구부(3a) 상하측에 위치되어 일체로 연장형성되고, 전면을 향하도록 설치하면 조명식 광고간판으로 사용할 수 있도록 형성된 것을 특징으로 하는 조립식 프레임 광고간판.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 배경패널(6)은 대리석보드 또는 유리재로 구성하고, 배경패널(6)이 유리재일 경우에는 유리재 배경패널(6)과 중간패널(5) 사이에 디자인이 프린트된 시트지를 삽입하여 다양한 디자인감을 배경으로 연출할 수 있도록 한 것을 특징으로 하는 배경을 다양하게 표현할 수 있는 입체문자채널 광고간판.

명세서

발명의 상세한 설명

기술분야

[0001] 본 발명은 배경을 다양하게 표현할 수 있는 조립식 프레임 광고간판에 관한 것으로서, 특히 입체문자채널이 설치되는 광고간판에서 입체문자채널의 배경을 다양한 색상, 재질, 디자인으로 표현할 수 있고, 조립식으로 설치할 수 있으므로 광고간판을 작업 현장에서 바로 조립하여 설치할 수 있도록 한 배경을 다양하게 표현할 수 있는 배경을 다양하게 표현할 수 있는 조립식 프레임 광고간판에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 광고란 불특정 다수인이 누구나 쉽게 인지할 수 있도록 상호나 상표 등을 문자 또는 기호를 사용하여 널리 알리는 것을 의미하며, 이러한 광고를 위한 수단으로 가장 많이 사용되고 있는 것이 신문, 잡지, 방송, 전단, 간판등이다.

[0003] 이들 중 특히 간판은 상점, 회사 또는 기관 등에서 주변을 지나는 행인의 주의를 끌기 위해 상호, 취급품목과 상품명, 영업종목 등을 표기하여 당해 건물의 외벽 등에 내건 표지로서, 여러 가지 형태로 다양하게 시도되고 있는 광고수단 중의 하나이다.

[0004] 즉, 간판은 방송이나 신문 등 전파매체를 통한 광고에 비해 저렴한 비용으로 비교적 높은 광고효과를 얻을 수 있을 뿐 아니라, 영업소(상점 등)가 위치한 당해 건물에 직접 부착되어 근처 행인이나 원거리에서 찾아오는 방문객에게 그 위치를 쉽게 찾을 수 있도록 알려주는 역할도 하므로 사실상 가장 광범위하고 보편적으로 이용되는 최적의 광고수단이라 할 수 있다.

[0005] 현재 알려진 이러한 간판은 그 종류가 매우 다양하나 일반적으로 지면에 수직으로 입설되는 방식과 건물의 외벽에 설치하는 것으로 구분된다. 이러한 광고용 간판은 광고 문안이 표시하는 부분과 이 부분을 적어도 하나 또는 그 이상의 프레임들로서 지지하는 구성으로서 이루어지는바 현재 적용되고 있는 간판의 대부분은 단순한 직육면체의 형상으로 간판패널의 표면에 칼라시트 등으로 문구를 도안해서 부착한 경우도 있으나, 대개는 야간의 용이한 식별은 물론 광고효과의 극대화를 위해 광고 면을 아크릴 등의 투광판으로 구성하고 내부에 형광등이나 LED 등과 같은 조명장치를 장착하여 발광하도록 구성되는 것이 일반적이다.

[0006] 이러한, 간판은 형태에 따라 돌출간판, 옥상간판, 입간판, 광고탑 등 다양한 종류가 있으며, 이들 중 건물의 외벽이나 상점의 출입구 주변에 현수되는 돌출간판이 가장 일반적으로 이용되고 있다. 따라서, 상기와 같은 돌출간판은 건물 외벽에 대한 부착방식에 따라 정면만을 광고 면으로 하여 상점입구 등의 위쪽에 그 배면이 벽면에 고정되는 단면 간판과, 전·후면 양쪽 면을 광고 면으로 하여 한쪽 측면이 벽면에 고정되는 양면 간판으로 대별된다.

[0007] 여기서, 일반적으로 사용되는 돌출간판을 살펴보면, 건물에 설치되기 전에 사각의 프레임을 구성하여 사각의 프레임 전면에 광고문구가 기재된 합성수지재 등을 결합한 후, 설치될 건물의 벽면에 프레임을 고정시킨다.

[0008] 그러나, 이러한 사각의 프레임으로 제작된 돌출간판은 건물에 설치하기 전에 미리 사각의 프레임을 제작한 후, 광고문구가 기재된 상태에서 건물의 앵커에 설치되도록 구성되어 있어, 한 번 설치되고 나면, 간판의 내용의 변경이 불가능하고, 내용을 변경하기 위해서는 다시 제작하여 설치해야 하는 문제점이 있었다. 또한, 간판의 내용은 그대로 두더라도 소비자가 광고문구가 기재된 배경을 임의로 변경이 불가능하여 이또한 간판 배경을 바꾸고자 할 경우에도 간판을 건물 벽면으로부터 떼어내어 새로운 간판을 다시 설치해야 함으로써, 비용의 증대와 설치비 및 제작단가가 상승하고, 설치시 작업이 용이하지 못하는 문제점이 있었다.

[0009] 나아가, 이와 같은 간판의 잦은 교체로 인해 건물의 벽면에 앵커가 간판의 크기에 따라 계속해서 시공해야 하는 번거로움과 이로 인해 건물 외벽의 손상이 발생되고, 건물 손상에 따른 건물의 가치를 떨어뜨리는 근본적인 문제점이 있었다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

[0010] 따라서, 상기 문제점을 해결하기 위한 본 발명은 입체문자채널이 설치되는 조립식 프레임 광고간판에서 입체문자채널의 배경을 다양한 색상, 재질, 디자인으로 표현할 수 있게되어 소비자들의 다양한 디자인적 욕구를 충족시켜줄 수 있고, 조립식으로 설치할 수 있으므로 광고간판을 작업 현장에서 바로 조립하여 설치할 수 있도록 한 배경을 다양하게 표현할 수 있는 조립식 프레임 광고간판을 제공함을 목적으로 한다.

과제 해결수단

[0011] 이와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 발명에 따른 다양하게 표현할 수 있는 조립식 프레임 광고간판은 사각과 이프로 이루어진 제 1 각파이프(2)와 일단에 개구부(3a)가 구비된 'ㄷ'자 모양의 제 2 각파이프(3)를 나사(4)로서 결합하여 전체적으로 사각형 모양을 이루는 틀부재(1)를 구성하고, 상기 틀부재(1)를 구성하는 상기 제 1 각파이프(2)와 제 2 각파이프(3)를 나사로서 결합할때 제 1 각파이프(2)와 제 2 각파이프(3)의 사이에 중간패널(5)이 끼워져 나사에 의해 결합되도록 하며, 상기 제 1 각파이프(2)와 제 2 각파이프(3)의 내측에 끼움홈(2a,3b)을 요입 형성하며, 상기 중간패널(5)의 일면에 위치하도록 제 1 각파이프(2)의 끼움홈(2a) 또는 제 2 각파이프(3)의 끼움홈(3b)에 문자채널(7)이 설치되기 위한 배경패널(6)을 끼워 결합하고,상기 제 2 각파이프(3)의 개구부(3a)에 투광패널(9)을 설치하며, 제 2 각파이프(3)의 내부에 광원(10)을 설치하며, 상기 투광패널(9)을

고정커버하는 커버고정부재(20)가 형성되되, 상기 커버고정부재(20)는 상기 제 2 각파이프(3)의 개구부(3a) 상하측에 위치되어 일체로 연장형성되고, 전면을 향하도록 설치하면 조명식 광고간판으로 사용할 수 있도록 형성된 것을 특징으로 한다.

[0012] 여기서, 상기 배경패널(6)은 대리석보드 또는 유리재로 구성하고, 배경패널(6)이 유리재일 경우에는 유리재 배경패널(6)과 중간패널(5) 사이에 디자인이 프린트된 시트지를 삽입하여 다양한 디자인감을 배경으로 연출할 수 있도록 한 것을 특징으로 한다.

효 과

[0013] 본발명에 의하면, 배경패널을 대리석 또는 유리로서 설치하여 다양한 질감의 배경을 표현할 수 있음은 물론 유리로서 구현한 배경패널과 중간패널의 사이에 소정의 디자인이 프린트된 시트지를 내재하여 소비자가 원하는 형태의 다양한 배경을 제공할 수 있고, 배경패널을 끼움식으로 틀부재에 설치할 수 있으면서 구조가 간단하면서 조립식으로 제품을 제작할 수 있어서 작업현장에서 용이하게 조립하여 설치할 수 있도록 하는 효과를 기대할 수 있다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

[0014] 상기와 같은 본 발명에 따른 배경을 다양하게 표현할 수 있는 조립식 프레임 광고간판의 실시예를 이하 첨부한 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

[0015] 도 1은 본 발명에 따른 배경을 다양하게 표현할 수 있는 조립식 프레임 광고간판의 전체사시도이고, 도 2는 본 발명에 따른 배경을 다양하게 표현할 수 있는 조립식 프레임 광고간판의 측단면도이다.

[0016] 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 사각파이프로 이루어진 제 1 각파이프(2)와 일단에 개구부(3a)가 구비된 'ㄷ'자 모양의 제 2 각파이프(3)를 나사(4)로서 결합하여 전체적으로 사각형 모양을 이루는 틀부재(1)를 구성하되, 상기 제 1 각파이프(2)와 제 2 각파이프(3)를 나사로서 결합할때 제 1 각파이프(2)와 제 2 각파이프(3)의 사이에 중간패널(5)이 끼워져 나사에 의해 결합되도록 하고, 상기 제 1 각파이프(2)와 제 2 각파이프(3)의 내측에 끼움홈(2a,3b)을 요입 형성하며, 상기 중간패널(5)의 일면에 위치하도록 제 1 각파이프(2)의 끼움홈(2a) 또는 제 2 각파이프(3)의 끼움홈(3b)에 문자채널(7)이 설치되기 위한 배경패널(6)을 끼워 결합하고, 상기 제 2 각파이프(3)의 개구부(3a)에 투광패널(9)을 설치하며, 제 2 각파이프(3)의 내부에 광원(10)을 설치하며, 상기 투광패널(9)을 고정커버하는 커버고정부재(20)가 형성된다.

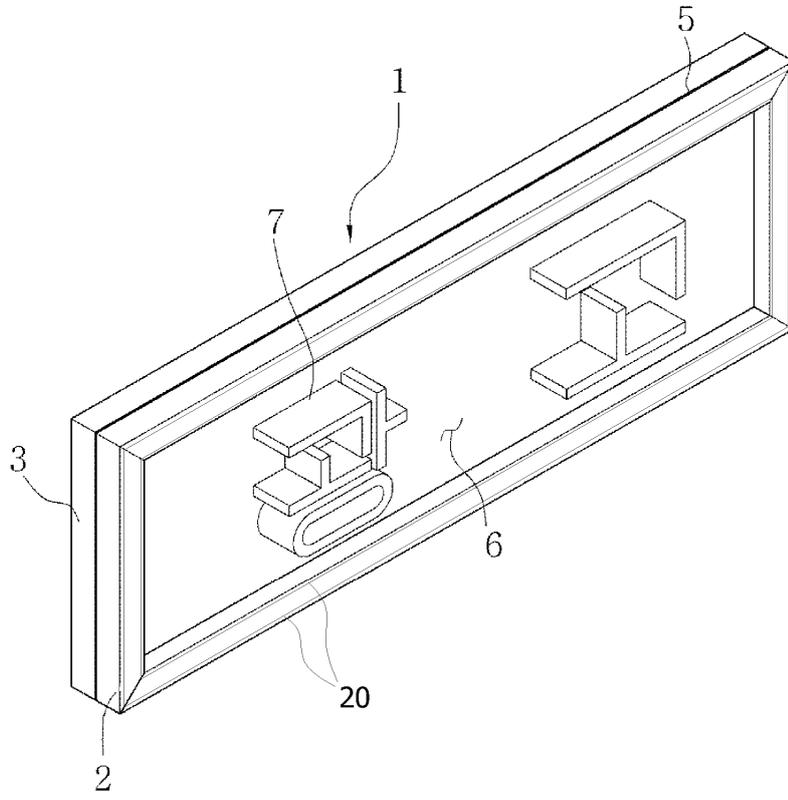
[0017] 여기서, 상기 커버고정부재(20)는 상기 제 2 각파이프(3)의 개구부(3a) 상하측에 위치되어 일체로 연장형성되어 전면을 향하도록 설치하면 조명식 광고간판으로 사용할 수 있도록 형성된 것을 것을 특징으로 한다.

[0018] 또한, 상기 배경패널(6)은 대리석보드 또는 유리재로 구성하고, 배경패널(6)이 유리재일 경우에는 유리재 배경패널(6)과 중간패널(5) 사이에 디자인이 프린트된 시트지를 삽입하여 다양한 디자인감을 배경으로 연출할 수 있도록 한다.

[0019] 이와 같은 본 발명은 사각파이프로 이루어진 제 1 각파이프(2)와 일단에 개구부(3a)가 구비된 'ㄷ'자 모양의 제 2 각파이프(3)를 나사(4)로서 결합하여 틀부재(1)를 이룬다.

도면

도면1



도면2

