



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2012-0004034
(43) 공개일자 2012년06월08일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G09F 7/08 (2006.01) G09F 7/18 (2006.01)
G09F 13/22 (2006.01)
(21) 출원번호 20-2010-0012359
(22) 출원일자 2010년11월30일
심사청구일자 2010년11월30일

(71) 출원인
박현근
경기도 의정부시 흥선로27번길 10,
청솔아파트-1009 (가능동)
(72) 고안자
박현근
경기도 의정부시 흥선로27번길 10,
청솔아파트-1009 (가능동)
(74) 대리인
특허법인 아주양현

전체 청구항 수 : 총 5 항

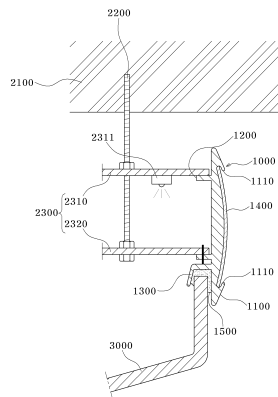
(54) 고안의 명칭 채널간판용 입체돌출부재와 이를 이용한 채널간판

(57) 요약

본 고안은 채널간판용 입체돌출부재에 관한 것으로, 보다 상세하게는 필요한 만큼 절단하여 채널간판의 패널을 자연스럽게 끼워서 고정할 수 있을 뿐만 아니라, 외측면에는 박판미 형상의 스텐레스 미러나 알루미늄 미러를 간단히 끼워서 장착할 수 있도록 하여 광고효과를 극대화 할 수 있도록 된 채널간판용 입체돌출부재와 이를 이용한 채널간판에 관한 것이다.

본 고안 채널간판용 입체돌출부재는, 세장형이면서 일정한 폭을 갖는 판형상의 본체부(1100)와, 상점의 벽체(2100)에 고정된 앵커핀(2200)에 의해 벽체로부터 일정한 간격을 두고 설치된 엘이디고정판 또는 채널간판과 고정하기 위한 입체돌출부재고정판(투명판)에 고정할 수 있도록 상기 본체부의 배면에 수직하게 일정길이 돌출된 고정부(1200)와, 상기 고정부가 형성된 쪽에 외측면으로 홈이 형성되도록 본체부의 배면에 돌출된 채널끼움돌기(1300)를 갖춘 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도4



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

세장형이면서 일정한 폭을 갖는 판형상의 본체부(1100)와,

상점의 벽체(2100)에 고정된 앵커핀(2200)에 의해 벽체로부터 일정한 간격을 두고 설치된 엘이디고정판 또는 채널간판과 고정하기 위한 입체돌출부재고정판(투명판)에 고정할 수 있도록 상기 본체부의 배면에 수직하게 일정길이 돌출된 고정부(1200)와,

상기 고정부가 형성된 쪽에 외측면으로 홈이 형성되도록 본체부의 배면에 돌출된 채널끼움돌기(1300)를 갖춘 것을 특징으로 하는 채널간판용 입체돌출부재.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 본체부의 전면에는 길이방향 양단으로 후크모양의 걸림돌기(1110)가 형성된 것을 특징으로 하는 채널간판용 입체돌출부재.

청구항 3

제 2항에 있어서,

상기 걸림돌기에 미러판(1400)이 길이방향으로 끼워진 것을 특징으로 하는 채널간판용 입체돌출부재.

청구항 4

제 3항에 있어서,

상기 본체부(1100)는 상기 걸림돌기(1110)가 형성된 면에는 양단 걸림돌기(1110)의 사이중에서 중간부위가 가장 돌출된 곡면형태의 곡면부(1600)로 구성된 것을 특징으로 하는 채널간판용 입체돌출부재.

청구항 5

상점의 벽체(2100)에 고정된 앵커핀(2200)과,

상기 앵커핀에 끼워져 고정되되 벽체와 일정한 간격을 유지하도록 설치된 고정판(2300)과,

상기 고정판에 본체부(1100)의 배면에 수직하게 일정길이 돌출된 고정부(1200)가 고정되는 청구항 제1항 내지 제 4항 중 어느 한 항의 채널간판용 입체돌출부재(1000)와,

상기 채널끼움돌기에 의해 형성된 홈에 끼워져 고정되는 채널(3000)을 포함하는 채널간판.

명세서

기술분야

[0001] 본 고안은 채널간판용 입체돌출부재에 관한 것으로, 보다 상세하게는 필요한 만큼 절단하여 채널간판의 패널을 자연스럽게 끼워서 고정할 수 있을 뿐만 아니라, 외측면에는 박판미 형태의 스텐레스 미러나 알미늄 미러를 간단히 끼워서 장착할 수 있도록 하여 광고효과를 극대화 할 수 있도록 된 채널간판용 입체돌출부재와 이를 이용한 채널간판에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 간판은 자신의 영업장을 타인에게 광고할 목적으로 설치 사용하게 되는데, 영업장에서 사용되어지는 간판은 영업장의 특성에 따라 그에 대응되는 형태의 간판을 제작 사용하게 된다.

[0003] 상기에서와 같은 목적을 가지고 사용되어지는 간판은 크게 평면적인 것과 입체적인 간판으로 나누어진다.

- [0004] 상기한 간판 중 입체적인 간판(알루미늄 채널)은 입체돌출부재에 의해 글씨체 틀이 형성되어지고, 글씨체 틀 내부로 조명등이 설치되어서 전면으로 설치되는 아크릴커버를 통해 조명등의 빛이 발광되며, 입체돌출부재의 후면으로는 벽에 고정하여 설치된다.
- [0005] 종래 채널갈판은 도 5에 도시된 것과 같이, 영업장의 상부 광고부(11)에 광고할 문구나 형상으로 이루어진 입체돌출부재인 아크릴커버와 같은 광고성형물(12)이 고정되되, 내부에는 조명을 이루는 엘이디(도시되지 않음)가 설치된다.
- [0006] 따라서 엘이디가 점등되면 불빛이 도 5에서와 같이 "복왕집"과 같은 광고성형물(12)의 외부로 발산하여 광고성형물(12)을 광고하기 용이하게 된다.
- [0007] 그러나 종래의 광고성형물(12)은 측면이 단순하게 평면으로 이루어져 광고물이 눈에 쉽게 들어오지 않아 광고효과가 크지 않다.

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0008] 본 고안은 상기와 같은 종래의 제반 결점을 해소하기 위해 안출된 것으로, 필요한 만큼 절단하여 채널간판의 패널을 자연스럽게 끼워서 고정할 수 있을 뿐만 아니라, 외측면에는 박판형상의 스텐레스 미러나 알미늄 미러를 간단히 끼워서 장착할 수 있도록 하여 광고효과를 극대화 할 수 있도록 된 채널간판용 입체돌출부재와 이를 이용한 채널간판을 제공함에 목적이 있다.

과제의 해결 수단

- [0009] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안의 채널간판용 입체돌출부재는, 세장형이면서 일정한 폭을 갖는 판형상의 본체부와, 상점의 벽체에 고정된 앵커핀에 의해 벽체로 부터 일정한 간격을 두고 설치된 엘이디고정판 또는 채널간판과 고정하기 위한 투명판에 고정할 수 있도록 상기 본체부의 배면에 수직하게 일정길이 돌출된 고정부와, 상기 고정부가 형성된 쪽에 외측면으로 홈이 형성되도록 본체부의 배면에 돌출된 채널끼움돌기를 갖춘 것을 특징으로 한다.
- [0010] 본 고안의 채널간판용 입체돌출부재는, 상기 본체부의 전면에는 길이방향 양단으로 걸림돌기가 형성된 것을 특징으로 한다.
- [0011] 본 고안의 채널간판용 입체돌출부재는, 상기 걸림돌기에 미러판이 길이방향으로 끼워진 것을 특징으로 한다.
- [0012] 본 고안의 채널간판용 입체돌출부재는, 상기 본체부는 걸림돌기가 형성된 면에 양단 걸림돌기의 사이중에서 중간부위가 가장 돌출된 곡면형태의 곡면부로 구성된 것을 특징으로 한다.
- [0013] 본 고안의 채널간판은, 상점의 벽체에 고정된 앵커핀과, 상기 앵커핀에 끼워져 고정되되 벽체와 일정한 간격을 유지하도록 설치된 고정판과, 상기 고정판에 고정부가 고정되는 상술한 채널간판용 입체돌출부재와, 상기 채널끼움돌기에 의해 형성된 홈에 끼워져 고정되는 채널을 포함하는 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

- [0014] 이상 설명한 바와 같이 본 고안의 채널간판용 입체돌출부재에 의하면, 고정부에 의해 입체돌출부재를 간단히 설치하는 것이 가능하고, 또 채널끼움돌기에 의해 채널을 설치할 수 있어서, 채널의 측면에 광고효과가 증대되는 띠모양을 구현할 수 있는 효과가 있다.
- [0015] 본 고안의 채널간판용 입체돌출부재에 의하면, 본체부의 전면에 길이방향으로 형성된 걸림돌기에 미러판이 끼워져 채널의 측면이 외부로 보이는 효과가 우수하고 개성있는 광고를 할 수 있는 이점이 있다.
- [0016] 본 고안의 채널간판에 의하면, 채널간판용 입체돌출부재에 의해 채널을 설치함은 물론 미러판을 설치할 수 있어서 채널의 측면이 외부로 보이는 효과가 우수하여 광고효과가 매우 크게 되는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0017] 도 1은 본 고안의 일 실시예에 따른 채널간판용 입체돌출부재의 사시도이고,
 도 2는 도 1의 측면도,
 도 3은 본 고안의 채널간판용 입체돌출부재를 이용하여 채널간판을 설치한 상태를 나타내는 사시도,
 도 4는 도 3의 A-A선 단면도,
 도 5는 종래 상점에 채널간판이 설치된 상태를 나타내는 설명도이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

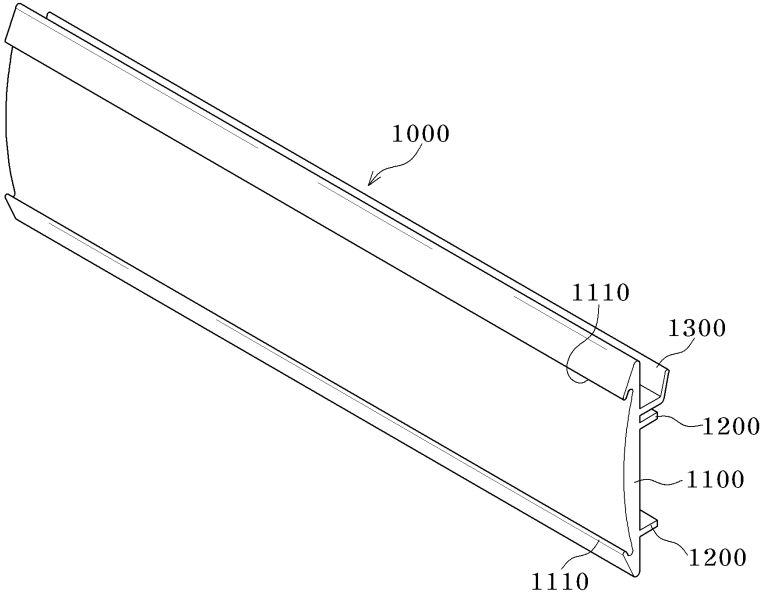
- [0018] 이하에서는 첨부된 도면을 참조하여 본 고안의 바람직한 실시예에 대해서 설명한다. 또 본 고안을 설명함에 있어서 공지된 채널간판에 대해서는 그 설명을 생략한다.
- [0019] 본 고안의 채널간판용 입체돌출부재(1000)는 도 1 내지 도 4에 도시된 것과 같이, 세장형이면서 일정한 폭을 갖는 판형상의 본체부(1100)와, 상점의 벽체(2100)에 고정된 앵커핀(2200)에 의해 벽체로부터 일정한 간격을 두고 설치된 고정판(2300)에 고정할 수 있도록 상기 본체부의 배면에 수직하게 일정길이 돌출된 고정부(1200)와, 상기 고정부가 형성된 쪽에 외측면으로 홈이 형성되도록 본체부의 배면에 돌출된 채널끼움돌기(1300)를 갖춘 구조로 되어 있다.
- [0020] 따라서 상기 고정판(2300)에 고정되는 고정부(1200)에 의해 본체부(1100)가 채널간판을 구성하는 채널(3000)의 측면을 아름답게 구현할 수 있다.
- [0021] 여기서 상기 고정판(2300)은 벽체에 일정한 간격을 두고 앵커핀(2200)에 설치되면서 엘이디(2311)가 설치되는 엘이디고정판(2310)과, 또 앵커핀에 설치되면서 채널간판용 입체돌출부재(1000)를 고정하기 위한 투명재질의 입체돌출부재고정판(2320)으로 이루어져 있다.
- [0022] 상기 채널간판용 입체돌출부재(1000)는 간판 채널 제작용으로 알미늄 압출로 제작된 압출바이고, 따라서 색상 또는 표면처리를 위해 도장을 할 수 있으나 미리 효과를 내기는 곤란하다.
- [0023] 즉, 상기 본체부(1100)의 전면에는 길이방향 양단으로 후크모양의 걸림돌기(1110)가 형성되고, 상기 걸림돌기에 스테인레스 또는 알루미늄으로 제작되면서 가늘고 길며 두께가 0.3 ~ 0.4mm의 얇은 박판형태로 된 미러판(1400)이 재단되어 길이방향으로 끼워져 결합된다. 이때 양단에 상기 걸림돌기(1110)가 형성된 면에는 양단 걸림돌기(1110)의 사이가 가장 돌출된 곡면형태의 곡면부(1600)로 구성되게 되면 상기 미러판(1400)이 결합되었을 때 한층 반사각이 크게 되어 광고효과가 우수하게 된다.
- [0024] 따라서 광고물이 문자 또는 형체를 채널로 제작하였을 때 상기 채널간판용 입체돌출부재(1000)와 미러판(1400)에 의해 돌출간판을 보는 사람으로 하여금 돌출간판의 측면이 미려하고 개성이 있음을 확인할 수 있어서 광고효과가 크게 된다.
- [0025] 아울러 벽체에 돌출된 채널간판은 도 3 및 도 4에 도시된 것과 같이, 상점의 벽체(2100)에 고정된 앵커핀(2200)과, 상기 앵커핀에 끼워져 고정되되 벽체와 일정한 간격을 유지하도록 설치된 고정판(2300)과, 상기 고정판에 구비된 고정부(1200)가 고정되는 채널간판용 입체돌출부재(1000)와, 상기 채널간판용 입체돌출부재(1000)의 채널끼움돌기(1300)에 의해 형성된 홈에 끼워지는 채널(3000)을 포함한다.
- [0026] 그리고 상기 채널간판용 입체돌출부재의 채널끼움돌기에 의해 형성된 홈에 실리콘이나 접착제와 같은 접착부재(1500)가 수용되면 채널(3000)의 고정도 확실하게 된다.
- [0027] 또한 상기 채널간판용 입체돌출부재(1000)의 본체부(1100)에 형성된 걸림돌기(1110)에 미러판(1400)이 끼워지게 되면, 돌출간판을 보는 사람으로 하여금 돌출간판의 측면이 미려함을 확인할 수 있어서 광고효과가 크게 된다.
- [0028] 앞에서 설명되고, 도면에 도시된 본 발명의 실시예는 본 발명의 기술적 사상을 한정하는 것으로 해석되어서는 안 된다. 본 발명의 보호범위는 청구범위에 기재된 사항에 의하여만 제한되고, 본 발명의 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자는 본 발명의 기술적 사상을 다양한 형태로 개량 변경하는 것이 가능하다. 따라서 이러한 개량 및 변경은 통상의 지식을 가진 자에게 자명한 것인 한 본 발명의 보호범위에 속하게 될 것이다.

부호의 설명

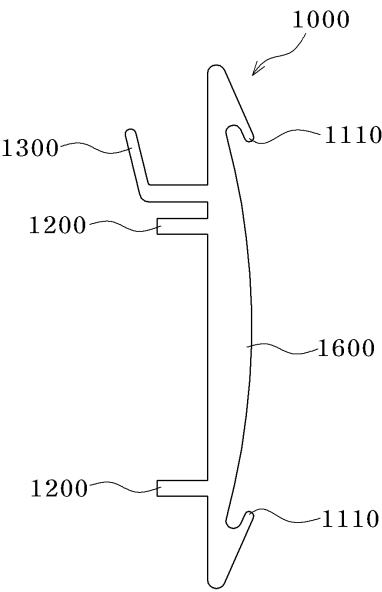
[0029]	1000 : 입체돌출부재	1100 : 본체부
	1110 : 걸림돌기	1200 : 고정부
	1300 : 채널끼움돌기	1400 : 미러판
	1500 : 접착부재	1600 : 곡면부
	2100 : 벽체	2200 : 앵커핀
	2300 : 고정판	2310 : 엘이디고정판
	2311 : 엘이디	2320 : 입체돌출부재고정판
	3000 : 채널	

도면

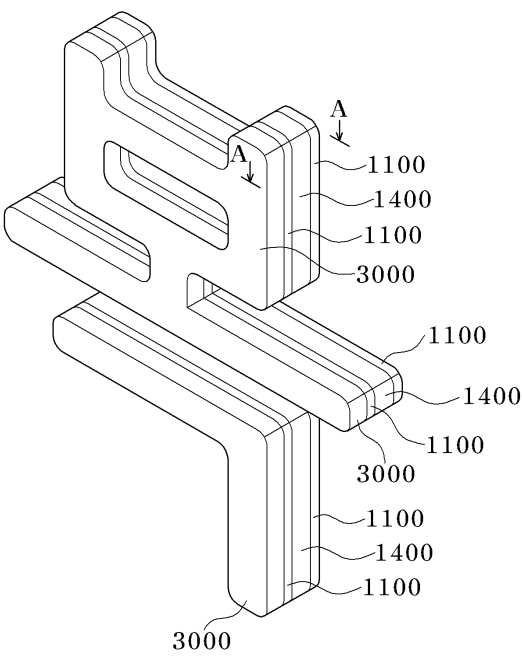
도면1



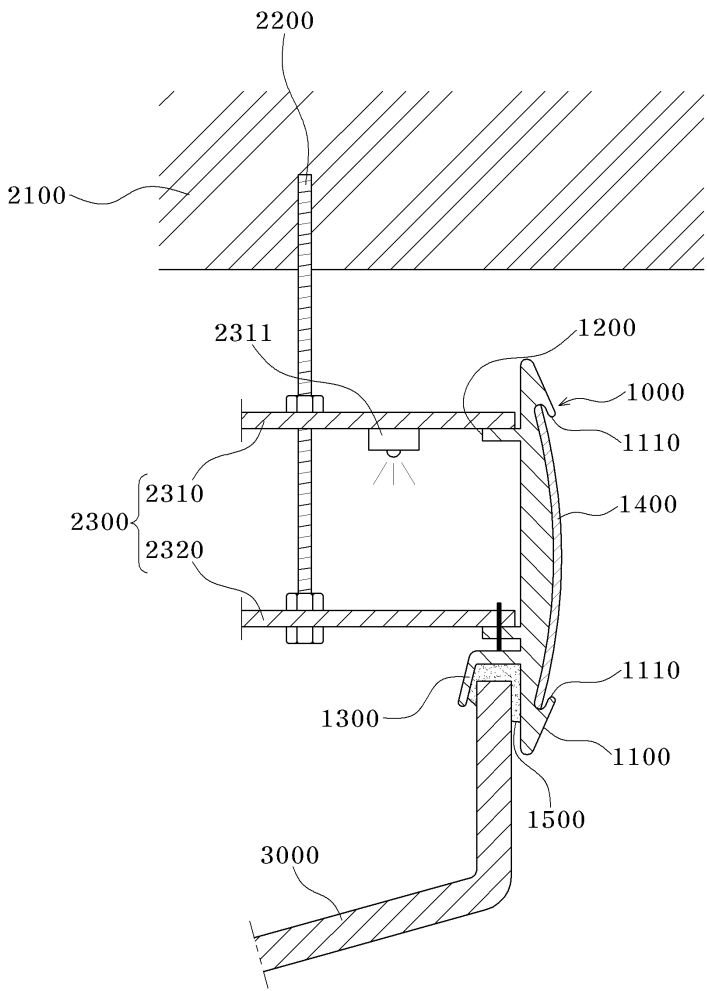
도면2



도면3



도면4



도면5

