

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
B43L 3/00

(45) 공고일자 2003년06월28일
(11) 등록번호 20-0317903
(24) 등록일자 2003년06월16일

(21) 출원번호 20-2003-0007507
(22) 출원일자 2003년03월13일

(73) 실용신안권자 공희옥
경기도 고양시 덕양구 행신1동 햇빛마을 2003동 1106호

(72) 고안자 공희옥
경기도 고양시 덕양구 행신1동 햇빛마을 2003동 1106호

(74) 대리인 손영호

기초적요건 심사관 : 박한돈

기술평가청구 : 없음

(54)렌티큘러시트에 의한 입체 광고패드를 갖는 탁상용 고무판

요약

본 고안은 가정 및 사무실, 영업장 등의 탁상위에 올려 놓고 사용하는 고무판에 관한 것으로, 특히 안치요홈을 갖는 고무재 몸체의 상부에 별도의 광고패드를 삽입하되, 전기한 광고패드를, 표면에 광고인쇄부가 형성된 베이스패드의 상부에 렌티큘러시트를 고주파 또는 초음파 용착하여 형성함으로서,

상기 렌티큘러시트에 의해 베이스패드의 광고인쇄부가 환상적인 입체감을 갖게 함으로서 보다 흥미로움을 유발시켜 광고효과를 배가시키면서도, 입체감을 갖는 광고인쇄부는 시인성을 크게 향상시켜 보다 쉽게 그 광고인쇄부의 내용 전달이 이루어지므로 각종 데이터 또는 가격 등을 보다 빠르게 찾아 활용할 수 있는 효과가 있는 렌티큘러시트에 의한 입체 광고패드를 갖는 탁상용 고무판에 대한 것이다.

대표도

도 2

색인어

광고패드, 고무판, 렌티큘러시트

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안 탁상용 고무판의 전체사시도

도 2는 본 고안 탁상용 고무판의 분리사시도

도 3은 본 고안 탁상용 고무판의 측단면 확대도

도 4는 본 고안 탁상용 고무판의 요부상세 확대도

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 *

1 : 안치요홈 2 : 몸체

10 : 광고패드 11 : 인쇄부

12 : 베이스패드 13 : 렌티큘러시트

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 가정 및 사무실, 영업장 등의 탁상위에 올려 놓고 사용하는 고무판에 관한 것으로, 특히 인쇄부를 갖는 광고패드의 상부에 렌티큘러시트를 고주파 또는 초음파 용착에 의해 밀착하여 이를 고무판 몸체에 내입 고정함으로서, 그 렌티큘러시트에 의해 광고패드의 인쇄부가 환상적인 입체감을 갖게 되므로 시인성은 물론 광고효과를 크게 증대시키는 탁상용 고무판이다.

가정이나 사무실 등의 책상이나 탁자 등은 통상적으로 목재를 이용하여 만들어진 것이 대부분이므로 이러한 목재의 책상이나 탁자 등을 그대로 사용하는 경우에는 굽힘이나 마모에 의해 미관이 매우 저저분해지며 그 사용수명이 현저히 단축되는 문제점이 있는 것이다.

따라서, 일반적으로 상기한 책상 및 탁자의 상부면에 별도의 투명 유리판을 올려놓고 사용하기도 하나, 이러한 유리판은 매우 고가이면서도 취급이 어렵고 파손시 사용자에게 매우 위협적이므로 그 사용을 기피하게 되는 것이다.

그러므로, 사각고무재인 고무판을 책상이나 탁자의 상부면에 올려놓고 그 고무판상에서 각종 업무를 수행하는 것이 일반적이다.

또한, 근자에 들어서는 상기한 고무판의 상부면에 별도의 안치홈을 형성하고, 이에 광고문구가 기재된 인쇄층을 갖는 투명의 아크릴수지판을 접착하여 광고문구를 게재하면서도 통상의 고무판 기능을 수행하도록 한 광고용 고무판이 제안되어 사용되고 있는 실정이다.

그러나, 상기한 바와 같은 통상적인 고무판은 그 표면에 단순한 광고인쇄부를 형성한 것이므로 그 광고인쇄부의 광고효과가 한시적인 효과만을 갖게 되므로 그 광고효과가 크지 않은 문제점이 있는 것이다.

즉, 상기한 광고인쇄부는 탁상용 고무판의 표면에 목적하고자 하는 광고 또는 안내문구 등을 인쇄하게 되는데, 이러한 광고인쇄부는 쉽게 식상하고 특이할만한 특징이 없으므로 쉽게 식상할 뿐더러 시인성도 떨어져 그 효용가치가 저하되는 것이다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 전기한 바와 같은 문제점을 제거코자 안출된 것으로서, 안치요홈을 갖는 고무재 몸체의 상부에 별도의 광고패드를 삽입하되,

전기한 광고패드를, 표면에 광고인쇄부가 형성된 베이스패드의 상부에 렌티큘러시트를 고주파 또는 초음파 용착하여 형성함으로써,

상기 렌티큘러시트에 의해 베이스패드의 광고인쇄부가 환상적인 입체감을 갖게 함으로서 보다 흥미로움을 유발시켜 광고효과를 배가시키면서도, 입체감을 갖는 광고인쇄부는 시인성을 크게 향상시켜 보다 쉽게 그 광고인쇄부의 내용 전달이 이루어지므로 각종 데이터 또는 가격 등을 보다 빠르게 찾아 활용할 수 있는 효과가 있는 렌티큘러시트에 의한 입체 광고패드를 갖는 탁상용 고무판을 제공함에 본 고안의 목적이 있는 것이다.

고안의 구성 및 작용

이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 설명한다.

도 1은 본 고안 탁상용 고무판의 전체사시도이고, 도 2는 본 고안 탁상용 고무판의 분리사시도이다.

광고패드가 삽입되기 위한 안치요홈(1)을 갖는 고무재 몸체(2)의 상부에 각종 광고문구 및 홍보문구를 포함한 각종 데이터 또는 가격표 등이 인쇄된 광고패드(10)가 삽입되어진 공지의 탁상용 고무판에 있어서,

전기한 광고패드(10)를, 표면에 상기 광고 또는 기타 내용이 기록된 인쇄부(11)를 갖는 합성수지재 베이스패드(12)의 상부에 렌티큘러시트(13)를 고주파 또는 초음파에 의해 용착하여 형성함으로써, 상기 인쇄부(11)가 환상적인 입체감을 갖도록 구성한 것이다.

이상과 같은 본 고안 탁상용 고무판의 작용을 첨부도면에 의해 보다 상세히 설명하면 다음과 같다.

도 3의 측단면도와 같이 광고패드(10)는 그 표면의 인쇄부(11)에 각종 광고문구 및 홍보문구는 물론 각종 데이터 또는 경우 따라서는 판매하고자 하는 물품의 가격표 등의 인쇄하게 된다.

이러한 광고 및 홍보문구 등은 시인성이 뛰어나면서도 식별력이 우수하여야 광고효과는 물론 고무판의 효율적인 사용이 가능한 것인데,

종래의 경우에는 고무판 몸체와 대비되는 색상을 선정하여 그 대비색을 이용한 광고효과를 갖고자 하였으나, 이러한 대비색에 의한 인쇄부는 광고패드 몸체의 색상을 제한되게 하는 불필요한 요소로 작용되면서도 일률적인 색상에 의한 식상함을 갖게 하는 원인이었다.

그러나, 본 고안 고무판은 PVC재 등의 합성수지재로 이루어진 베이스패드(12)의 표면에 표시하고자 하는 인쇄부(11)를 형성하고, 그 인쇄부(11)가 형성된 베이스패드(12)의 상부면에 별도의 렌티큘러시트(13)를 초음파 또는 고주파 용착 등 공지의 밀착방법에 의해 부착하여 이에 의해 상기한 인쇄부(11)가 환상적인 입체감을 갖게 함으로서, 그 인쇄부(11)의 광고효과 및 홍보 등의 내용전달을 보다 효율적으로 수행하게 되는 것이다.

즉, 상기한 렌티큘러(Lenticular)시트는 미소한 반원주형(半圓柱形)의 렌즈를 다수 평행하게 줄지어서 판상(板狀)으로 형성한 것으로서, 입체사진 인쇄·입체영상 표시 등에 사용되는 것이며, 그 재료는 보통 염화비닐, 아크릴수지, PP, PE 등의 박판이며, 금형(金型)으로 성형해서 만드는 것이다.

한편, 렌티큘러의 원리를 설명하면, 인간은 입체감이나 원근감 등 거리를 느낄 수 있도록 눈을 2개 가지고 있으며, 인간의 눈과 눈사이의 간격은 평균 6.3cm정도로 어느 물체나 풍경을 볼 경우 좌우의 눈은 각각 다른 각도에서 같은 것을 보게 된다.

따라서, 보는 각도가 다른 만큼 오른쪽 눈으로 본 상과 왼쪽 눈으로 본 상은 다르게 되는데, 각각은 뇌의 움직임에 따라 하나로 결합되어 깊이 있는 상으로써 인식되는 것이다.

이러한 원리를 응용하여 인간이 좌,우의 눈으로 본 것과 같이 복수의 화상을 만들어 인쇄하고, 오른쪽 눈으로 인식되기 위한 도구가 필요하게 되었다. 이를 연구 개발해서 나온 것이 LENTICULAR SHEET 라는 것이다.

LENTICULAR SHEET는 투명 플라스틱재로 아랫부분은 평편하고, 표면은 간격 0.4mm정도로 파형의 렌즈를 형성하고, 두께는 0.3~1.3mm로 형성된다. 상기 렌즈를 통해서 위의 교착된 이미지를 보게 되면 실제로는 평면이며, 정적인 이미지상에서 입체, 동영상, 혹은 다른 효과들을 육안으로 확인할 수 있게 된다.

또한, 렌티큘러의 특성은 기존의 평면 인쇄물과는 상이한 입체적이고 생동감있는 작품으로 사람들의 시선을 집중시키고, 첨단 라미네이팅 코팅기술로 생산되어 내수 내구성이 탁월하며, 특수 제작된 안경이나 기구를 사용하지 않고도 사진 자체만으로 입체영상을 연출함으로써 언제 어느 곳에서나 설치 및 감상이 가능할 뿐만 아니라, 동일한 화면 속에 2~3배 이상의 정보를 내장함으로써 공간이용의 효율이 극대화되는 것이다.

따라서, 상기한 바와 같은 렌티큘러시트(13)의 하부에 위치한 인쇄부(11)는 도 4의 도시와 같이 보다 입체적이면서도 생동감 있는 표현력을 갖게 되어 그 광고 또는 홍보 효과를 극대화시키게 되는 것이다.

고안의 효과

이상과 같은 본 고안 렌티큘러시트에 의한 입체 광고패드를 갖는 탁상용 고무판은, 렌티큘러시트에 의해 베이스패드의 광고인쇄부가 환상적인 입체감을 갖게 함으로서 보다 흥미로움을 유발시켜 광고효과를 배가시키면서도, 입체감을 갖는 광고인쇄부는 시인성을 크게 향상시켜 보다 쉽게 그 광고인쇄부의 내용전달이 이루어지므로 각종 데이터 또는 가격 등을 보다 빠르게 찾아 활용할 수 있는 효과가 있는 것이다.

(57) 청구의 범위

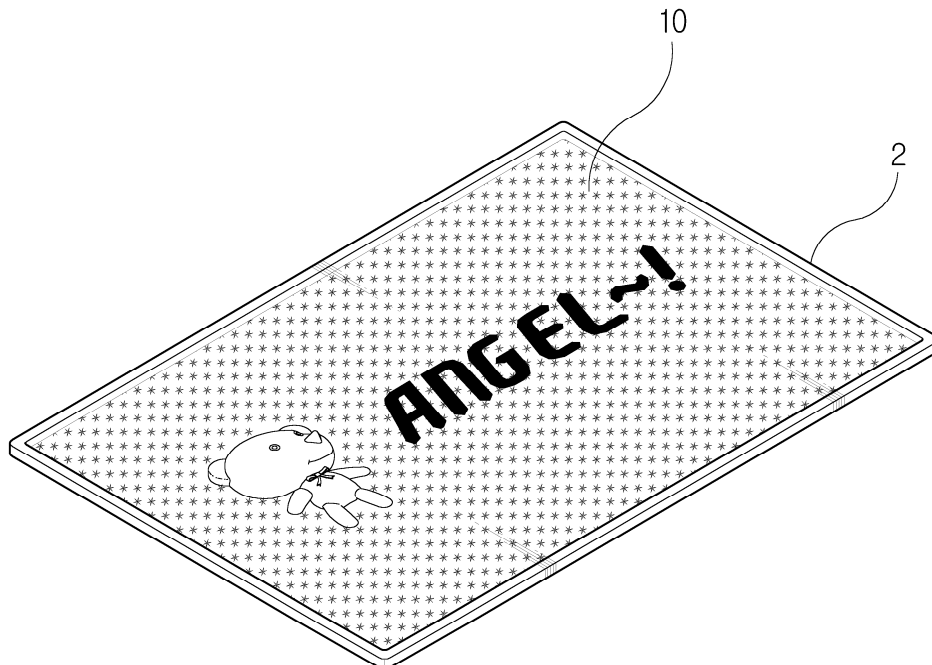
청구항 1.

안치요홈(1)을 갖는 고무재 몸체(2)의 상부에 광고패드(10)가 삽입되어진 공지의 탁상용 고무판에 있어서,

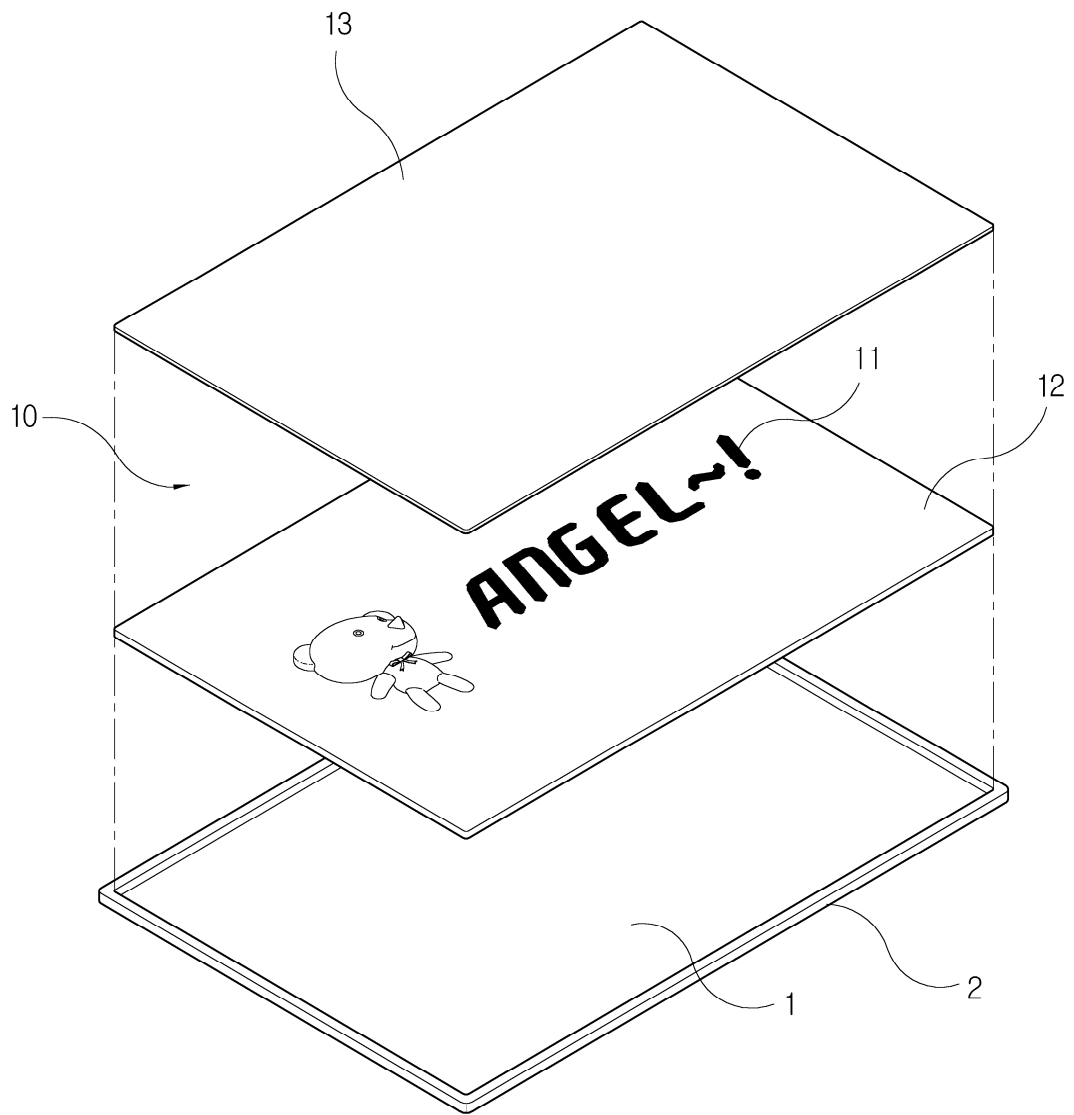
전기한 광고패드(10)를, 표면에 인쇄부(11)를 갖는 베이스패드(12)의 상부에 렌티큘러시트(13)를 용착하여 형성함을 특징으로 하는 렌티큘러시트에 의한 입체 광고패드를 갖는 탁상용 고무판.

도면

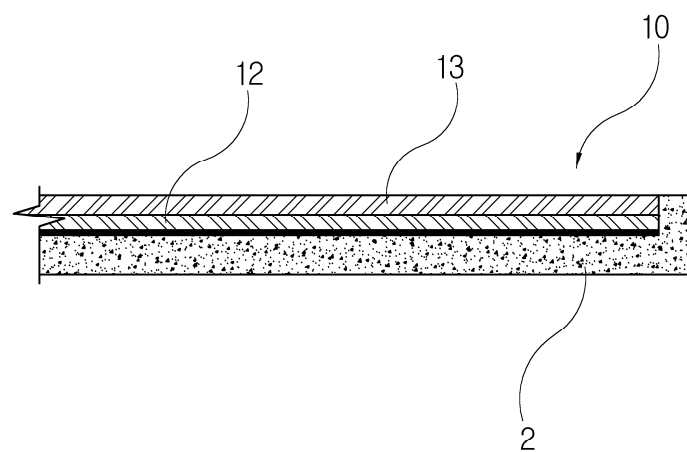
도면1



도면2



도면3



도면4

