



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2010-0001759  
(43) 공개일자 2010년02월18일

(51) Int. Cl.

G09F 7/04 (2006.01) B44C 5/00 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2008-0010615

(22) 출원일자 2008년08월08일

심사청구일자 2008년08월08일

(71) 출원인

윤여신

서울 노원구 공릉1동 404-3 건영아파트 101동 1203호

(72) 고안자

윤여신

서울 노원구 공릉1동 404-3 건영아파트 101동 1203호

(74) 대리인

류순주

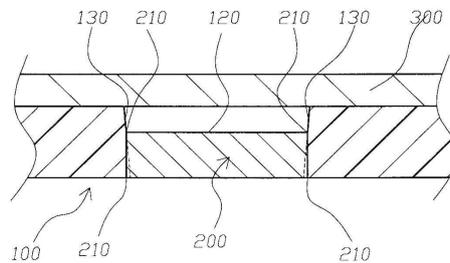
전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 광고용 장식구

(57) 요약

본 고안은 장식구본체의 전면에 선전광고용 로고가 장착되는 인쇄시트와 투명커버가 장착되도록 하며, 장식구본체에 자석이 장착되도록 하여, 자성체에 부착할 수 있는 광고용 장식구에 있어서의 상기 장식구본체와 투명커버가 사출성형에 의하여 성형되도록 하되, 상기 장식구본체에 경사돌레면을 가지는 매몰구멍을 형성하여, 상기 매몰구멍에 자석이 자석의 모퉁이끝단들이 억지 끼워맞춤 결합으로 유지할 수 있도록 함으로써, 별도의 자석을 고정하는 부재 등이 필요없이 바로 장식구본체에 자석을 고정할 수 있는 광고용 장식구에 관한 것으로, 전면에 회사의 선전 광고 로고 등이 인쇄된 인쇄시트와 상기 인쇄시트가 투시되도록 하는 투명커버가 장착되는 장식구본체에 자석이 형성되도록 하는 광고용 장식구에 있어서, 장식구본체(100)의 바닥면에 매몰구멍(120)이 천공되고, 상기 매몰구멍(120)에 자석(200)이 억지 끼워맞춤 고정되도록 되어 있고, 또한 본 고안의 장식구본체(100)에 천공된 매몰구멍(120)은 경사돌레면(130)을 가지며, 상기 매몰구멍(120)의 경사돌레면(130)에 자석(200)의 모퉁이끝단(210,210)들이 억지 끼워맞춤 고정되도록 되어 있다.

대표도 - 도8



## 실용신안 등록청구의 범위

### 청구항 1

전면에 회사의 선전 광고 로고 등이 인쇄된 인쇄시트와 상기 인쇄시트가 투시되도록 하는 투명커버가 장착되는 장식구본체에 자석이 형성되도록 하는 광고용 장식구에 있어서,

장식구본체(100)의 바닥면에 매몰구멍(120)이 천공되고, 상기 매몰구멍(120)에 자석(200)이 억지 끼워맞춤 고정됨을 특징으로 하는 광고용 장식구.

### 청구항 2

청구항 1에 있어서, 장식구본체(100)에 천공된 매몰구멍(120)은 경사둘레면(130)을 가지며, 상기 매몰구멍(120)의 경사둘레면(130)에 자석(200)의 모퉁이끝단(210,210)들이 억지 끼워맞춤 고정됨을 특징으로 하는 광고용 장식구.

## 명세서

### 고안의 상세한 설명

#### 기술분야

[0001] 본 고안은 회사의 선전 광고 등의 로고 등이 인쇄된 광고용 장식구에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 장식구본체의 전면에 선전광고용 로고가 장착되는 인쇄시트와 투명커버가 장착되도록 하며, 장식구본체에 자석이 장착되도록 하여, 자성체에 부착할 수 있는 광고용 장식구에 있어서의 상기 장식구본체와 투명커버가 사출성형에 의하여 성형되도록 하되, 상기 장식구본체에 경사둘레면을 가지는 매몰구멍을 형성하여, 상기 매몰구멍에 자석이 자석의 모퉁이끝단들이 억지 끼워맞춤 결합으로 유지할 수 있도록 함으로써, 별도의 자석을 고정하는 부재 등이 필요없이 바로 장식구본체에 자석을 고정할 수 있는 광고용 장식구에 관한 것이다.

#### 배경기술

[0002] 일반적으로, 광고용 장식구는 장식구본체의 전면에 회사의 선전 광고 및 전화번호 등의 로고가 형성된 인쇄시트가 형성되도록 하고, 또한 장식구본체의 배면에 자석이 형성되도록 하여, 장식구본체를 사람들의 눈에 잘 띄는 장소에 부착할 수 있도록 하고 있다.

[0003] 위와 같은 광고용 장식구는 배면에 자석의 형성으로 예를 들어 냉장고 등에 부착하였다가 떼기가 편리하고 또한 냉장고의 전면에 광고용 장식구를 이용하여 메모지가 유지되도록 하는 등의 실사용에 편리하게 사용되고 있다.

[0004] 종래의 광고용 장식구에 자석의 고정에 있어서는 도 1 내지 도 3에 나타낸 바와 같이 여러 방법이 있다. 예를 들어 도 1에서는 장식구본체(10)에 자석이 매몰고정될 수 있는 매몰홈(30)을 형성하고 이 매몰홈(30)에 자석(20)을 고정하되, 상기 매몰홈(30)과 자석(20)에 접촉체를 도포하여 고정되도록 하고 있다.

[0005] 상기 예에서는 장식구본체(10)에 자석(20)의 고정작업이 일일이 접촉체를 도포하여 고정하는 일련의 조립작업의 능률이 떨어지는 결점이 있고, 또한 장기간 사용하다 보면 자석(20)이 매몰홈(30)으로부터 분리 이탈하는 등의 결점이 있다.

[0006] 또한, 상기 자석이 장식구본체(10)로부터 분리 이탈하는 것을 방지하기 위하여 도 2에 나타낸 바와 같이 장식구본체(10)에 턱이진 걸림턱(31)이 형성된 매몰홈(30)을 형성하여, 매몰홈(30)에 자석(20)을 억지맞춤으로 결합되도록 하고 있다.

[0007] 상기에서는 장식구본체(10)에 걸림턱(31)이 형성되도록 성형하고, 또한 자석(20)에도 상기 매몰홈(30)에 끼워져 유지될 수 있도록 단턱(21)이 형성된 자석(20)으로 제작하여, 자석(20)이 매몰홈(30)에 고정되도록 함에 따라서, 장식구본체(10)와 자석(20)의 제작원가가 고가로 되는 결점이 있다.

[0008] 또한, 장식구본체(10)에 자석(20)이 확실하게 고정되도록 하기 위하여 도 3에 나타낸 바와 같이 자석(20)이 노출되도록 할 수 있는 캡(40)에 장착되도록 하고, 또한 상기 캡(40)이 장식구본체(10)에 나선결합 고정되도록 하고 있다.

[0009] 상기 예에서도 자석(20), 캡(40) 및 장식구본체(10) 등의 조립품의 구성에 의하여 제작 원가가 고가로 되는 결

점이 있고, 또한 캡(40)에 의하여 자석(20)이 분리 이탈되는 일이없이 확실하게 유지할 수 있는 반면에 광고용 장식구의 전체의 두께가 두꺼워지는 결점이 있다.

**고안의 내용**

**해결 하고자하는 과제**

- [0010] 본 고안은 상기의 문제를 해소하기 위한 것으로, 장식구본체에 인쇄시트와 투명커버가 장착되도록 하면서, 장식구본체의 바닥에 경사돌레면을 가지는 매몰구멍을 천공하여, 이 매몰구멍에 자석이 억지 끼워맞춤되어 자석의 모퉁이끝단들이 매몰구멍의 경사돌레면에 삽입 고정되도록 함을 목적으로 한다.
- [0011] 또한, 본 고안은 장식구본체에 형성한 매몰구멍에 자석이 별도의 고정수단이 없이 매몰 고정됨을 목적으로 한다. 또한, 본 고안의 장식구본체에 형성한 매몰구멍은 상광하협의 경사돌레면으로 형성되어 상기 자석이 억지 끼워맞춤 고정됨을 목적으로 한다.

**과제 해결수단**

- [0012] 본 고안은 전면에 회사의 선전 광고 로고 등이 인쇄된 인쇄시트와 상기 인쇄시트가 투시되도록 하는 투명커버가 장착되는 장식구본체에 자석이 형성되도록 하는 광고용 장식구에 있어서, 장식구본체의 바닥면에 매몰구멍이 천공되고, 상기 매몰구멍에 자석이 억지 끼워맞춤 고정됨을 기본특징으로 한다.
- [0013] 또한, 본 고안의 장식구본체에 천공된 매몰구멍은 경사돌레면을 가지며, 상기 매몰구멍의 경사돌레면에 자석의 모퉁이끝단들이 억지 끼워맞춤 고정되도록 되어 있다.

**효 과**

- [0014] 이상과 같이, 본 고안은 장식구본체의 전면에 선전광고용 로고가 장착되는 인쇄시트와 투명커버가 장착되도록 하며, 장식구본체에 자석이 장착되도록 하여, 자성체에 부착할 수 있는 광고용 장식구에 있어서의 상기 장식구본체와 투명커버가 사출성형에 의하여 성형되도록 하되, 상기 장식구본체에 경사돌레면을 가지는 매몰구멍을 형성하여, 상기 매몰구멍에 자석이 자석의 모퉁이끝단들이 억지 끼워맞춤 결합으로 유지할 수 있도록 함으로써, 별도의 자석을 고정하는 부재 등이 필요없이 바로 장식구본체에 자석을 고정할 수 있다.

**고안의 실시를 위한 구체적인 내용**

- [0015] 본 고안의 구체적인 예를 첨부도면에 의하여 상세히 설명하면 아래와 같다.
- [0016] 도 1 내지 도 3 은 종래의 광고용 장식구의 단면도이고, 또한 도 4 는 본 고안의 광고용 장식구의 분리 사시도이며, 또한 도 5 는 본 고안의 광고용 장식구의 결합 사시도이고, 또한 도 6 은 본 고안의 광고용 장식구의 종 단면도이며, 또한 도 7 은 본 고안의 광고용 장식구의 매몰구멍에 자석이 조립되기 전의 확대 단면도이며, 또한 도 8 은 본 고안의 광고용 장식구의 매몰구멍에 자석이 억지 끼워맞춤 고정된 상태의 확대 단면도이다.
- [0017] 도 4에 나타난 바와 같이 본 고안의 광고용 장식구는 장식구본체(100), 자석(200), 인쇄시트(300) 및 투명커버(400)로 구성된다.
- [0018] 상기 장식구본체(100)와 투명커버(400)는 사출성형에 의하여 성형된 딱딱한 물성의 사출물이고, 또한 상기 투명커버(400)는 속이 보이는 투명재질이며, 상기 장식구본체(100)도 투명의 재질로 하여도 된다.
- [0019] 도 6에 나타난 바와 같이, 상기 장식구본체(100)는 상기 인쇄시트(300)를 수용하여 장착할 수 있는 깊이가 있는 시트장착홈(110)이 형성되고, 상기 시트장착홈(110)의 개구부에 상기 투명커버(400)가 억지맞춤으로 결합된다.
- [0020] 또한, 상기 장식구본체(100)의 바닥인 시트장착홈(110)에 중방향으로 매몰구멍(120)이 중앙에 뚫려 있다. 상기 매몰구멍(120)은 원형이며 또한 상기 매몰구멍(120)에 장착되는 원관형상의 자석(200)이다.
- [0021] 상기 매몰구멍(120)은 자석(200)을 장착할 수 있는 칫수로서, 상기 매몰구멍(120)에 자석(200)이 억지 끼워맞춤 고정된다.
- [0022] 도 7에 나타난 바와 같이, 상기 장식구본체(100)에 천공된 매몰구멍(120)은 경사돌레면(130)을 가진다.
- [0023] 그리고, 매몰구멍(120)에 자석(200)이 결합되면, 도 8에 나타난 바와 같이 상기 매몰구멍(120)의 경사돌레면(130)에 자석(200)의 위,아래의 모퉁이끝단(210,210)들이 억지 끼워맞춤 고정된다.

[0024] 상기 매몰구멍(120)이 상광하협의 경사둘레면(130)으로 형성되어 있기 때문에, 도 6과 같이 결합된 상태에서 본 고안의 광고용 장식구를 자성체에 부착하면 할수록 자석(200)이 매몰구멍(120)의 아래쪽으로 쏠려서 매몰구멍(120)에 자석(200)이 견고히 유지하게 된다.

[0025] 또한, 본 고안의 광고용 장식구의 형상을 원형으로 하지 않고 사각 또는 다각형상으로 형성할 수 있고, 장식구 본체의 매몰구멍을 사각단면으로 하고 또한 자석을 사각단면으로 성형하여도 된다.

**도면의 간단한 설명**

[0026] 도 1 내지 도 3 은 종래의 광고용 장식구의 단면도,

[0027] 도 4 는 본 고안의 광고용 장식구의 분리 사시도,

[0028] 도 5 는 본 고안의 광고용 장식구의 결합 사시도,

[0029] 도 6 은 본 고안의 광고용 장식구의 종단면도,

[0030] 도 7 은 본 고안의 광고용 장식구의 매몰구멍에 자석이 조립되기 전의 확대 단면도,

[0031] 도 8 은 본 고안의 광고용 장식구의 매몰구멍에 자석이 억지 끼워맞춤 고정된 상태의 확대 단면도.

[0032] \* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 \*

[0033] 100 : 장식구본체                      110 : 시트장착홈

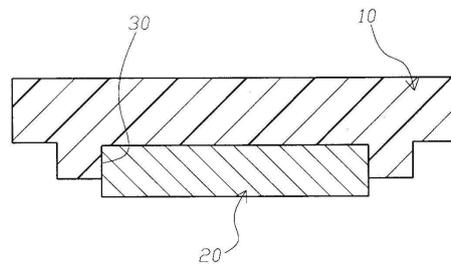
[0034] 120 : 매몰구멍                        130 : 경사둘레면

[0035] 200 : 자석                                210,211 : 모퉁이끝단

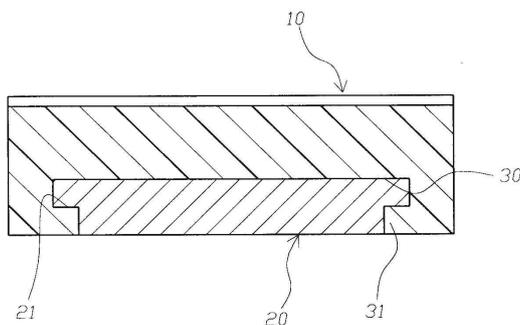
[0036] 300 : 인쇄시트                        400 : 투명커버

**도면**

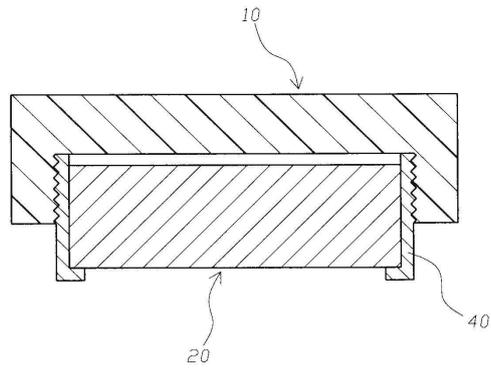
**도면1**



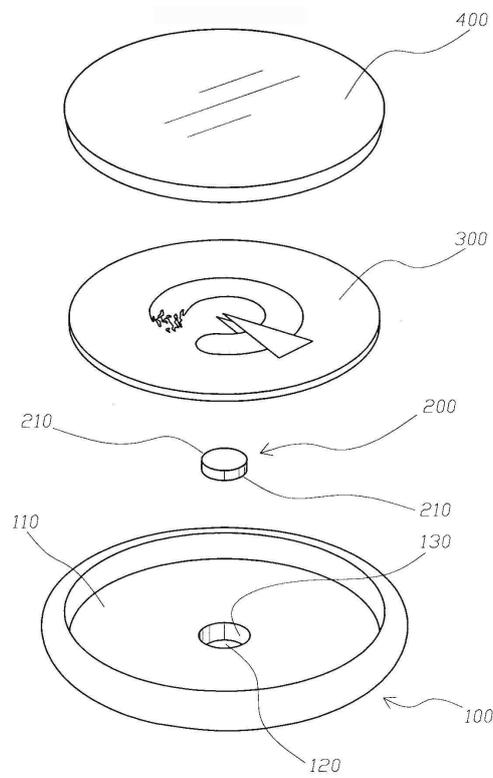
**도면2**



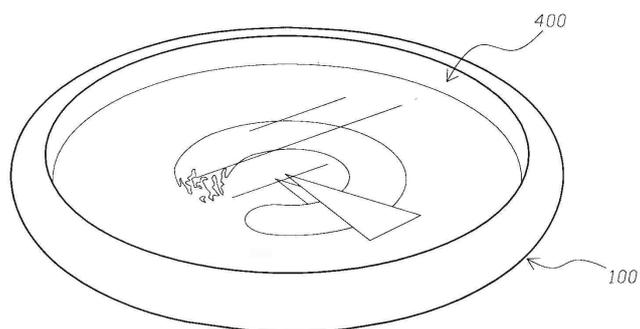
도면3



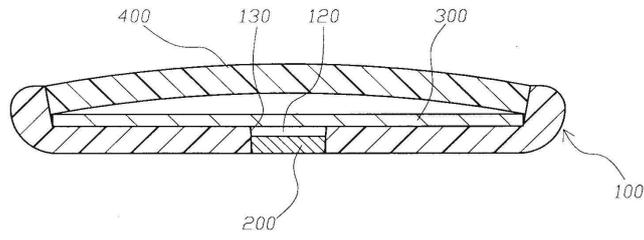
도면4



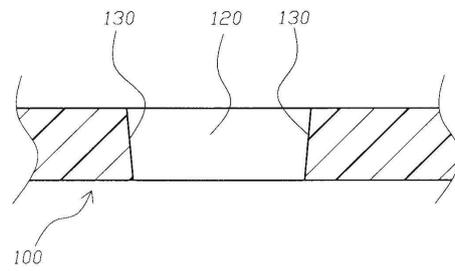
도면5



도면6



도면7



도면8

