



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2011-0125061
(43) 공개일자 2011년11월18일

(51) Int. Cl.

G09F 13/20 (2006.01) G09F 13/18 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2010-0044596

(22) 출원일자 2010년05월12일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

민은홍

서울시 강남구 압구정동 현대아파트 101-104

(72) 발명자

민은홍

서울시 강남구 압구정동 현대아파트 101-104

(74) 대리인

황병도

전체 청구항 수 : 총 7 항

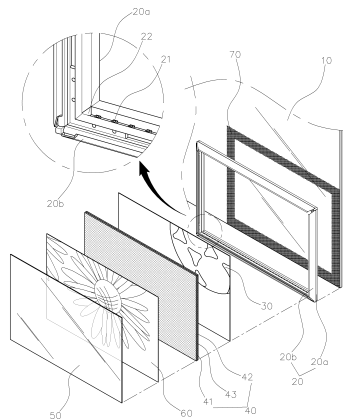
(54) 모자이크로 이루어지는 광고 건물이 구현될 수 있도록 한 광고판

(57) 요약

본 발명은 모자이크로 이루어지는 광고 건물이 구현될 수 있도록 한 광고판에 관한 것으로, 보다 구체적으로는 건물의 각 유리창 내부에 각각 장착하여 건물 외측으로 보여지는 광고면이 모자이크 방식으로 이루어지는 하나의 테마를 갖는 광고면으로 이루어질 수 있도록 함으로써 건물 전체 또는 건물의 일부가 하나의 테마를 갖는 광고 건물로 구현될 수 있도록 하면서 설치 및 유지,관리의 용이함과 건물 내부로의 햇빛 차단 기능과 건물 내,외측의 수려한 미관이 가능할 수 있도록 한 것이다.

이를 위하여 본 발명은, 건물의 각 유리창 내면의 테두리에 발광체가 장착된 프레임이 장착되어지고, 상기 프레임에는 상기 유리창의 후방으로 광고시트, 도강관, 마감관이 순차적으로 끼워져 장착되어지도록 함으로써 건물의 각 유리창을 통하여 외부로 보여지는 광고시트의 내용에 의하여 건물 외측으로 보여지는 광고면이 모자이크 방식으로 이루어지는 광고면으로 구현될 수 있도록 한 것이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

건물의 유리창(10) 내면에, 발광체(21)가 내벽홈(22)에 수납되어 구비된 프레임(20)의 본체(20a) 전면이 장착되고, 상기 프레임(20)에는 상기 유리창(10)의 후방으로 광고시트(30), 도광판(40), 마감판(50)이 순차적으로 적층되게 끼워져 본체(20a)의 외측단에 힌지 결합된 상태로 스프링(23)에 탄지되어져 본체(20a)의 후방으로 절첩되어지는 덮개판(20b)에 의하여 고정되도록 함으로써 모자이크로 이루어지는 광고 건물이 구현될 수 있도록 한 광고판.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 프레임(20)에 끼워지는 도광판(40)은 반사시트(43)의 전, 후방으로 제1도광부(41)와 제2도광부(42)로 이루어지도록 형성되고, 이러한 도광판(40)의 후방으로 제2광고시트(60)가 추가로 적층되게 끼워지고, 상기 마감판(50)은 투명한 소재로 형성되어 상기 마감판(50)을 통하여 제2광고시트(60)의 광고 내용이 보이도록 한 것이 특징인 모자이크로 이루어지는 광고 건물이 구현될 수 있도록 한 광고판.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 프레임(20)의 본체(20a) 전면에는 유리창(10)에의 부착을 위한 점착시트(70)가 형성된 모자이크로 이루어지는 광고 건물이 구현될 수 있도록 한 광고판.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 도광판의 측면은 내벽홈의 개구되어진 폭보다 작게 형성하여 도광판이 내벽홈으로 진입되어지는 것을 방지하면서 도광판에 빛이 충분하게 전달토록 한 모자이크로 이루어지는 광고 건물이 구현될 수 있도록 한 광고판

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 내벽홈에 별도의 내입프레임(1)을 사용하여 내입프레임의 내벽면(1a)에 발광체를 장착토록 한 후 내입홈에 끼움고정토록 한 모자이크로 이루어지는 광고 건물이 구현될 수 있도록 한 광고판

청구항 6

제5항에 있어서, 상기 내입프레임의 양변의 길이가 유리창에 부착되어지는 면으로 길게 형성된 모자이크로 이루어지는 광고 건물이 구현될 수 있도록 한 광고판

청구항 7

제5항 및 제6항에 있어서, 상기 내입프레임이 장착된 상태에서 임의적인 이탈이 방지되도록 프레임의 본체의 전면내벽으로는 단턱을 형성한 모자이크로 이루어지는 광고 건물이 구현될 수 있도록 한 광고판

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 건물이 외벽의 투시창에 모자이크로 이루어지는 광고 건물이 구현될 수 있도록 한 광고판에 관한 것으로, 평시에는 투시창으로 활용하다가 필요시 광고구현이 가능토록 하고, 광고구현시 실내측과 실외측을 동시에 광고가 가능하게하면서도 광고의 교환이 용이하고, 설치 및 유지 관리가 용이하면서도 건물 내, 외측의 수려한 미관이 가능할 수 있도록 한 것이다.

배경기술

[0002] 종래에 건물의 외벽에 광고를 구현하는 방식이 건물의 유리창에 광고내용을 전사처리하거나 건물의 외벽에 프랭카드를 걸어두거나 또는 층간의 사이에 광고판을 장착시키는 것이었다.

- [0003] 따라서 이러한 광고는 건물전체로 지지분함을 유발하게 됨으로 대부분 건물의 외벽에는 광고를 하지 못한다는 것이다.
- [0004] 따라서 최근에는 건물의 외벽에 모자이크의 형태로 광고를 게재함으로써 광고효과를 우수하게 하고 있으나 이러한 것의 단점이 설치나 유지보수가 곤란함은 물론 슬림하지 못하다는 것이다.
- [0005] 또한 이러한 것들의 대부분은 전광판의 형태를 취함으로써 주간에는 광고효과를 얻지못하고 야간에만 광고효과를 얻을 수 있으면서도 고가라는 단점이 있는 것이고, 이러한 것의 설치제거가 용이치 아니함으로 쉽게 시도를 하지 못하게 되는 단점이 있는 것이었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0006] 따라서 본 발명에서는 하나의 건물 외벽에 동시에 전체를 하나의 테마를 갖는 광고면으로 구현할 수 있도록 하여 광고 효과의 극대화가 가능함은 물론 부분적인 광고도 가설치 및 유지,관리의 용이함과 건물 내부로의 햇빛 차단 기능과 건물 내,외측의 수려한 미관이 가능할 수 있는 광고판을 제공하고자 함이다.

과제의 해결 수단

- [0007] 이를 위하여 본 발명의 광고판은, 대부분의 고층 빌딩의 경우 외벽의 대부분이 유리창으로 형성되어져 있다는 것에 착안하여, 건물의 각 유리창 내면에 발광체가 장착된 프레임이 장착되어지고, 상기 프레임에는 상기 유리창의 후방으로 광고시트, 도광판, 마감판이 순차적으로 끼워져 장착되어지도록 함으로써 건물의 각 유리창을 통하여 외부로 보여지는 광고시트의 내용에 의하여 건물 외측으로 보여지는 광고면이 모자이크 방식으로 이루어지는 하나의 테마를 갖는 광고면으로 구현될 수 있도록 한 것이다.

발명의 효과

- [0008] 따라서 본 발명의 광고판이 설치되어진 건물은, 건물에 형성되어 있는 각각의 유리창을 통하여 하나의 테마를 갖는 광고면이 건물 외면 전체 또는 일 부분에 모자이크 방식으로 구현되어져 건물 전체가 광고물로서의 기능을 갖게 됨으로써 어느 위치에서나 광고 내용의 시인성을 확보할 수 있기 때문에 광고 효과를 극대화시킬 수 있는 것이다.
- [0009] 또한 광고판이 건물의 옥외에 설치되는 것이 아니라 건물의 실내에 설치되어지는 것이기 때문에 설치의 용이화는 물론 유지, 관리의 편리함을 갖게 되는 것이다.
- [0010] 또한 건물 자체만으로도 다른 건물과 차별화되도록 테마화시킬 수 있어 건물 자체는 물론 건물이 위치한 주변 지역의 미관을 수려하게 할 수 있는 것이고, 건물 실내에서도 광고 효과를 얻을 수 있는 것이다.
- [0011] 또한 건물의 유리창에 설치되어지는 것이기 때문에 건물 실내로의 햇빛 차단 기능은 물론 건물 내,외측의 수려한 인테리어 효과를 얻을 수 있는 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0012] 도1은 본 발명의 사용일례에 따른 구성을 나타낸 분해 사시도.
- 도2는 본 발명의 사용일례에 따른 결합 사시도.
- 도3은 본 발명의 사용일례에 따른 결합 단면도.
- 도4는 본 발명의 광고판이 설치된 건물의 외관도.
- 도5는 본 발명의 광고판이 설치된 건물의 내부도.
- 도6은 본 발명의 광고판이 설치된 상태에서 광고시트가 제거된 건물 내부도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0013] 이하에서는 본 발명의 가장 바람직한 실시예를 첨부 도면을 참조하여 설명하기로 하겠다.
- [0014] 도1 내지 도3에 도시된 바와 같이 본 고안의 광고판은, 건물의 각 유리창(10) 내면에, 발광체(21)가 내입되어지

게 형성된 내벽홈(22)에 내입되어 장착되고, 내벽홈(22)의 개구되어진 전방으로는 광고시트(30)와 도광판(40)이 측면이 위치되게 장착되고, 본체(20a)의 외측단에 힌지 결합되어 판스프링(23)에 탄지되어져 본체(20a)의 후방으로 절첩되어지는 덮개판(20b)에 의하여 프레임(20)을 구성하여, 프레임(20)의 본체(20a) 전면이 장착되는 구성이다.

- [0015] 이때 도광판의 측면은 내벽홈의 개구되어진 폭보다 작게 형성하여 도광판이 내벽홈으로 진입되어지는 것을 방지하면서 도광판에 빛이 충분히 전달되도록 하고, 또한 내벽홈을 구성할 경우에 내벽홈의 내벽에 발광체를 장착하기가 작업상 곤란하기 때문에 내벽홈에 별도의 내입프레임(1)을 사용하여 내입프레임의 내벽면(1a)에 발광체를 장착토록 한 후 내입홈에 끼움고정되도록 함으로서 간단하게 발광체의 고정작업이 가능하게 한 것이다.
- [0016] 이때 내입프레임의 양변의 길이가 유리창에 부착되어지는 면으로 길게 형성됨으로서 광고시트와 프레임 본체와의 밀착되어짐을 방지토록 하는 것이다.
- [0017] 또한 이러한 내입프레임이 장착된 상태에서 임의적인 이탈이 방지되도록 프레임의 본체의 전면내벽으로는 단턱을 형성하여 내입프레임이 걸림토록 한 것이다.
- [0018] 또한 상기 프레임(20)의 본체(20a) 내부에는 상기 유리창(10)의 후방으로 광고시트(30), 도광판(40), 및 마감판(50)이 순차적으로 적층되게 끼워질 경우에 도광판을 2장으로 한 후 그 사이에 반사시트를 게재토록 함으로서 실내측으로도 광고시트를 노출토록 함으로서 광고의 효과를 우수하게 하는 것이고, 이러한 반사시트를 게재토록 하지 않을 경우에는 도광판의 빛에 의하여 전면과 후면의 광고시트의 광고내용이 서로 중첩되어짐으로서 광고의 기능을 유지할 수 없게 되는 것이다.
- [0019] 이때에는 마감판이 투명한 투시창으로 사용하게 되는 것이다.
- [0020] 또한 상기 도광판(40)은 엘이디(21)로부터 발광되는 빛을 광고시트(30)의 전체면에 균일하게 전달하기 위한 것으로서, 별도의 반사시트(43)를 사용하여 반사시트(43)의 전방은 물론 도광판이 양면일 경우에는 전, 후방으로 제1도광부(41)와 제2도광부(42)로 이루어지도록 형성시키고, 이러한 도광판(40)의 후방으로 제2광고시트(60)를 추가로 적층되게 끼우고, 상기 마감판(50)은 투명한 소재로 형성시켜 상기 마감판(50)을 통하여 제2광고시트(60)의 광고 내용이 보이도록 함으로써 건물 내부에서도 제2광고시트(60)의 내용에 따라 광고면을 형성시킬 수 있음은 물론 다양한 실내 인테리어의 구현이 가능하게 할 수 있는 것이다.
- [0021] 또한 상기 건물의 유리창(10)과 프레임(20) 본체(20a)는 접착제를 사용하여 접착시켜 결합시켜도 가능하나 프레임(20)의 본체(20a) 전면에 접착시트(70)를 형성시켜 접착시트(70)를 이용하여 유리창(10)에 부착되도록 할 경우 유리창(10)에 프레임(20)이 용이하고 견고하게 장착됨은 물론 유리창(10)으로부터 프레임(20)의 제거 시 유리창(10)에 자국이 남지 않게 할 수 있는 것이다.
- [0022] 한편, 본 발명에 형성되어지는 광고시트(30)와 제2광고시트(60)는 다양한 내용으로 구현하여 내용에 따라 광고 기능을 갖도록 하는 것임은 물론 인테리어 기능도 가능하게 되는 것이고, 상기 발광체(21)로는 엘이디 등 프레임(20)에 수납시킬 수 있는 어떠한 종류의 발광체도 가능한 것이다.
- [0023] 또한 상기 프레임(20)은 유리창(10)의 크기와 동일하게 형성시켜 유리창(10)에 장착하여도 가능하고, 유리창(10)을 일정한 면적으로 구획시켜 구획된 면에 장착시켜도 가능한 것이다.
- [0024] 따라서 상기와 같이 구성되어진 본 발명의 광고판은, 건물 전체 또는 일부의 각 유리창 내면 프레임(20)을 각각 설치하고 각각의 프레임(20)에는 건물 외부로 구현하고자 하는 전체의 광고면 내용 중 일부에 해당되는 내용이 형성되어진 광고시트(30)를 각각 장착시키면 도4에 도시된 바와 같이 건물 전체 또는 일부가 하나의 테마를 갖도록 모자이크 방식으로 이루어지는 광고면을 구현시킬 수 있는 것이다.
- [0025] 또한, 엘이디(21)의 장착으로 발광 기능을 갖게 됨으로써 건물 외부로 보여지는 광고면이 야간에도 발광되어져 야간에서의 광고 효과의 극대화는 물론 이러한 발광 광고면에 의하여 건물 자체는 물론 거리의 야경을 수려하게 할 수 있는 것이다.
- [0026] 또한 건물 내면에서도, 도 5에 도시된 바와 같이 제2광고시트(70)에 의하여 다양한 인테리어 효과를 얻을 수 있음은 물론 다수의 유리창에 설치하여 모자이크 방식으로 이루어지는 인테리어면 또는 광고면을 구현시킬 수 있어 실내 미관을 수려하게 하거나 또는 실내에서의 우수한 광고 효과를 얻을 수 있는 것이다.
- [0027] 또한 필요에 따라 광고시트(30)와 제2광고시트(70)를 제거하여 도6에 도시된 바와 같이 통상의 건물 실내를 용이하게 구현할 수 있는 것이다.

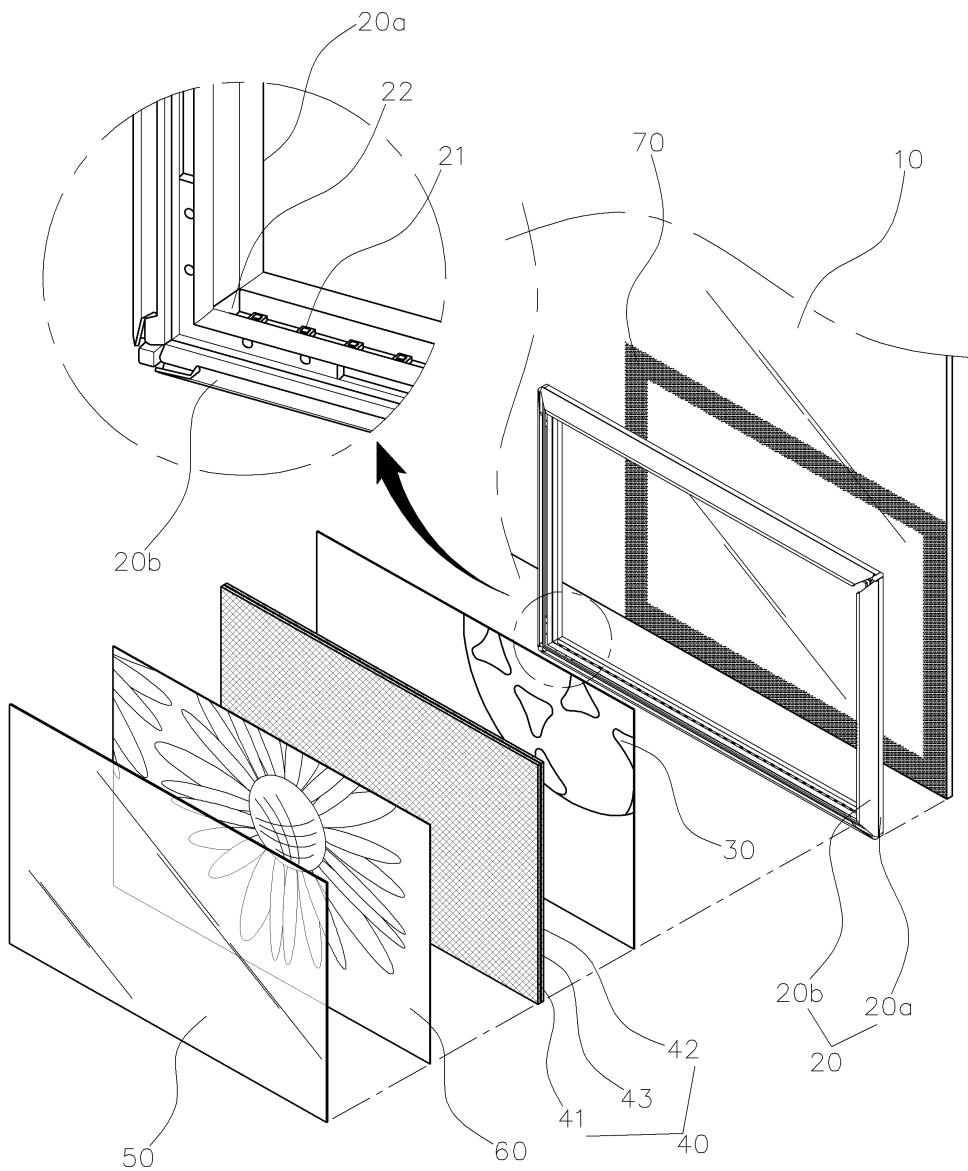
부호의 설명

[0028]

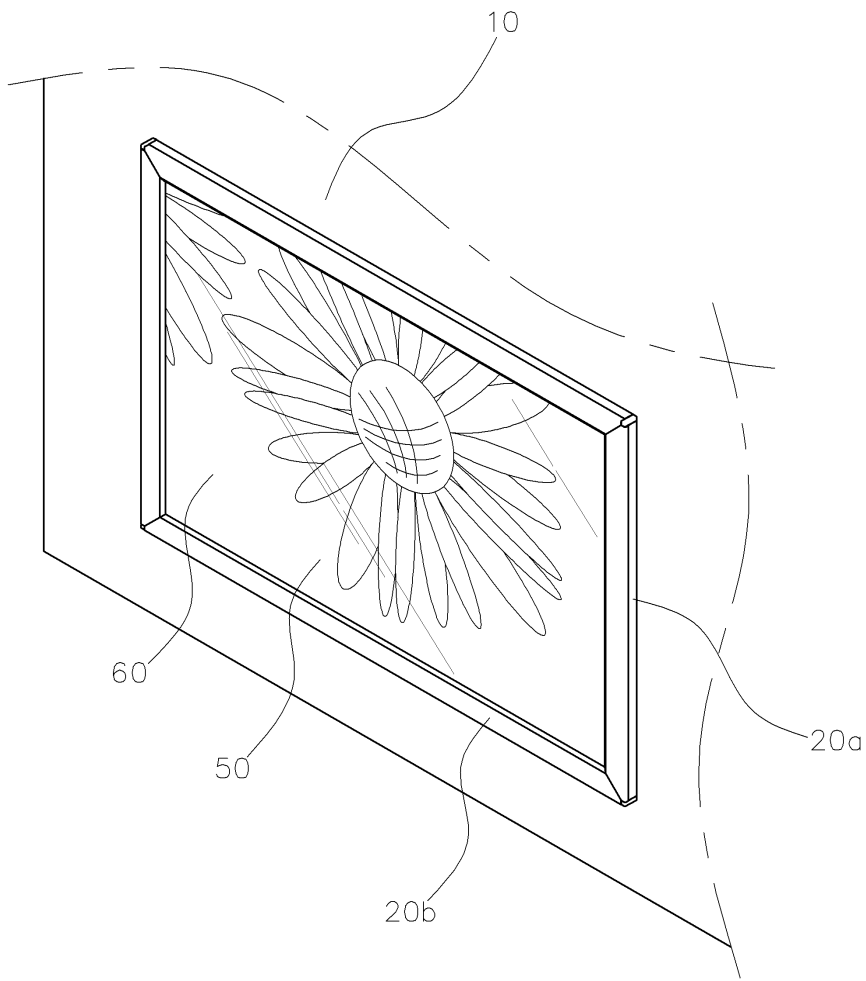
- | | |
|------------|-----------|
| 10: 유리창 | 20: 프레임 |
| 20a: 본체 | 20b: 덮개판 |
| 21: 엘이디 | 22: 내벽홈 |
| 30: 광고시트 | 40: 도광판 |
| 41: 제1도광판 | 42: 제2도광판 |
| 42: 반사판 | 50: 마감판 |
| 60: 제2광고시트 | 70: 점착시트 |

도면

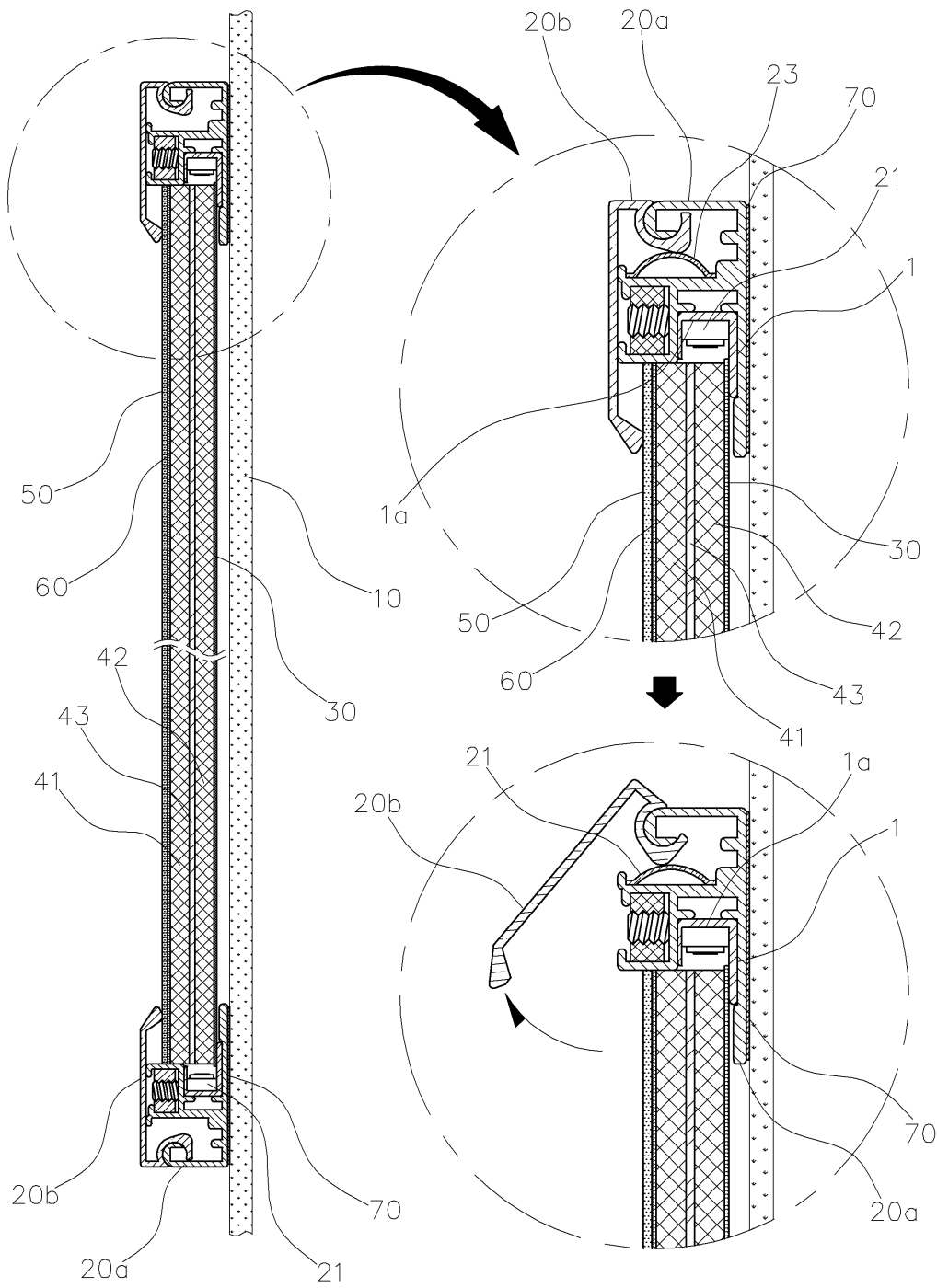
도면1



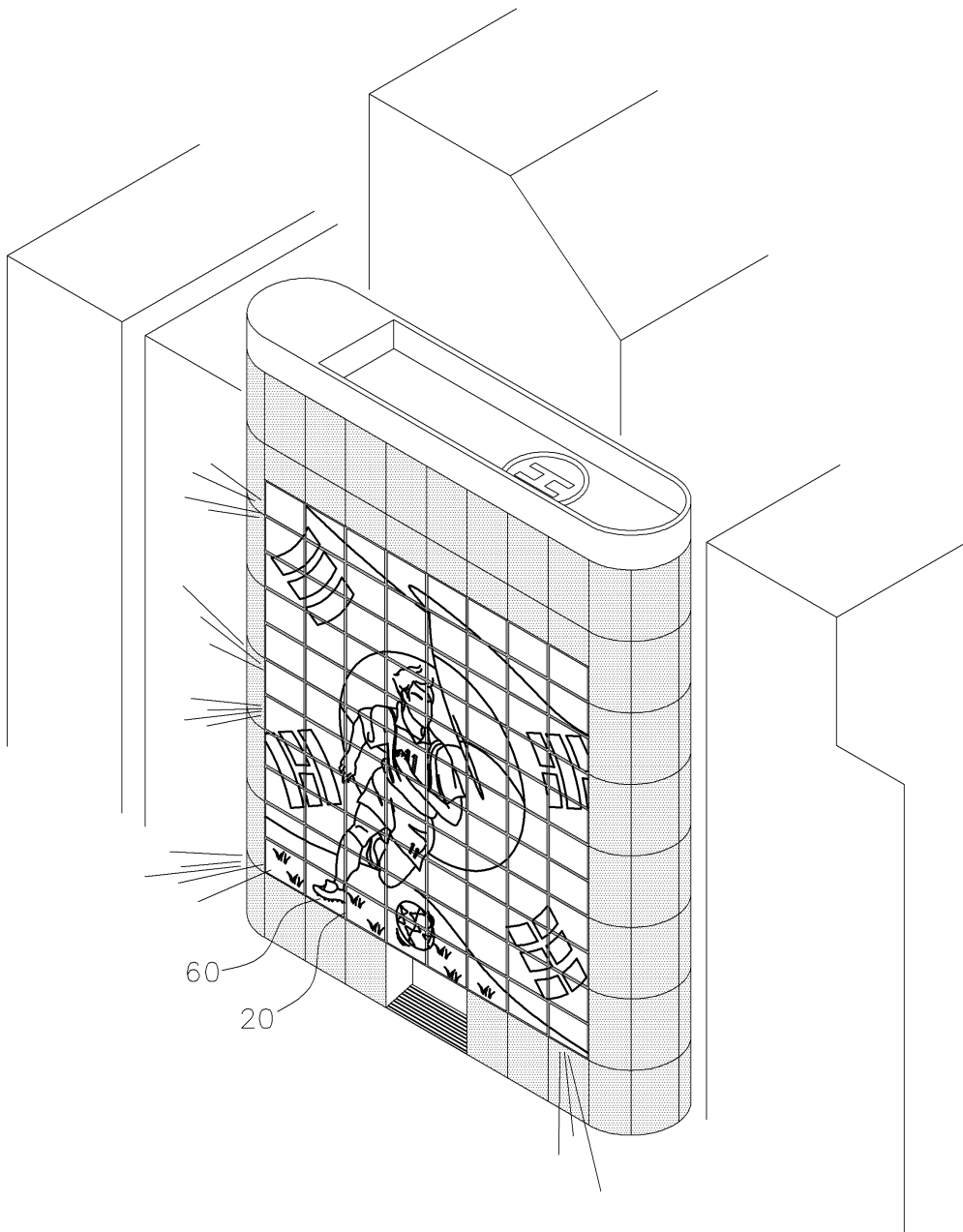
도면2



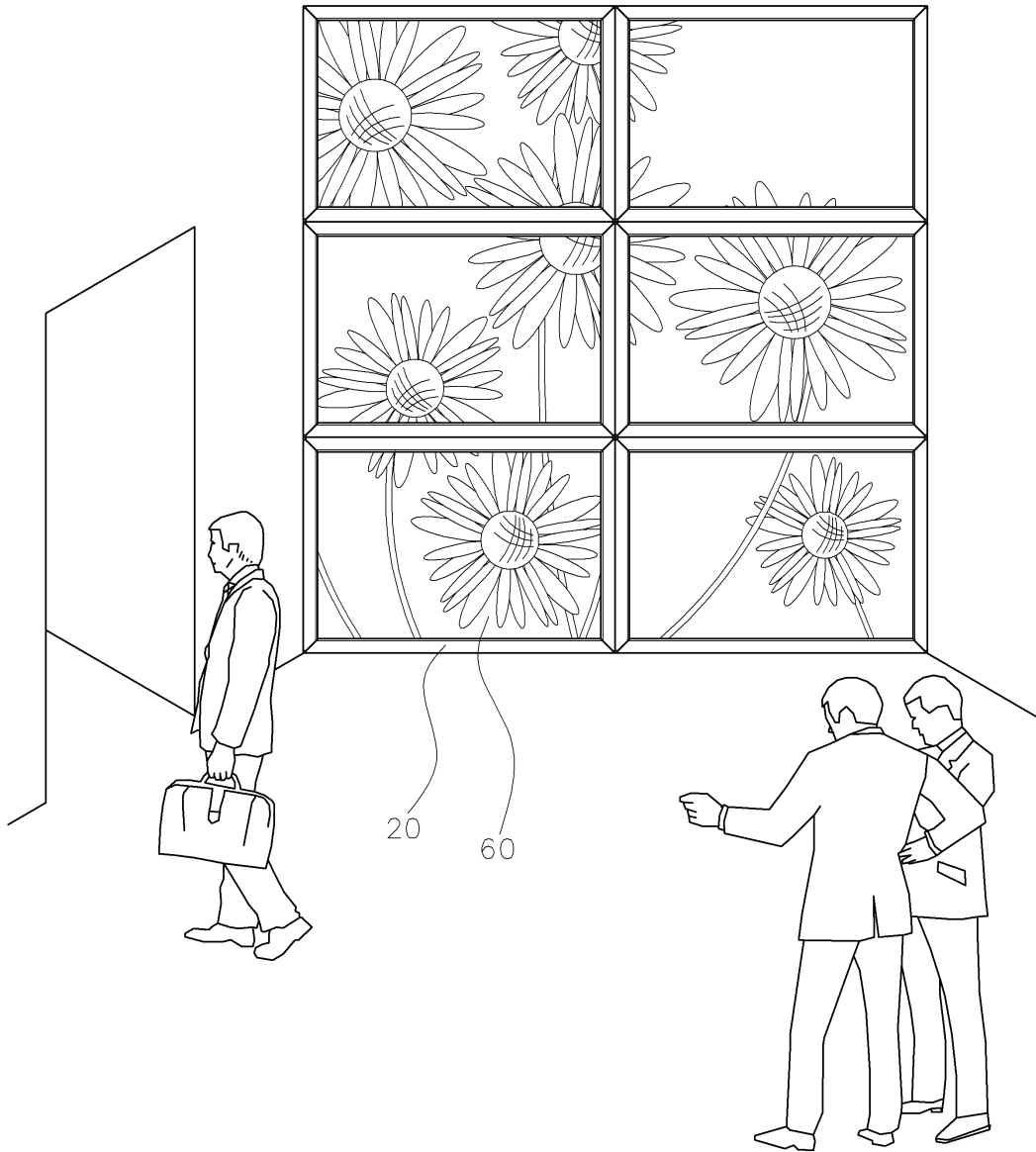
도면3



도면4



도면5



도면6

