(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2012-0112285
(43) 공개일자 2012년10월11일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G09F 7/10 (2006.01) *G09F 7/20* (2006.01)
(21) 출원번호 10-2012-0091361
(22) 출원일자 2012년08월21일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
류지형
서울특별시 용산구 독서당로 111 ,124동601호(한남동,한남더힐)
(72) 발명자
류지형
서울특별시 용산구 독서당로 111 ,124동601호(한남동,한남더힐)

전체 청구항 수 : 총 6 항

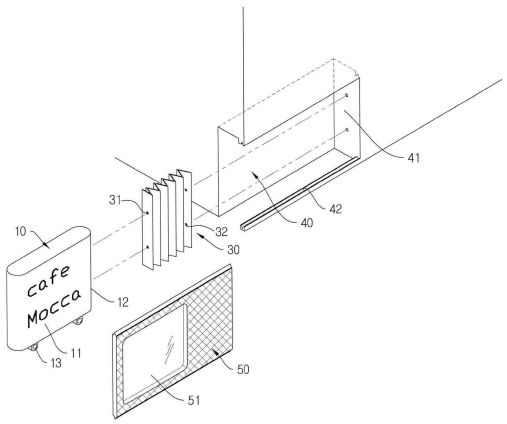
(54) 발명의 명칭 **건물에 수납가능하게 연결되는 간판구조물**

(57) 요 약

본 발명은 건물에 수납가능하게 연결되는 간판구조물에 관한 것으로, 전면부에 광고내용이 인쇄된 입간판(10)과; 건물의 전면과 만나는 외측벽 하부의 모서리 부분에 외측벽을 따라 오목하게 형성된 소정의 공간부에 상기 외측벽과 평행하게 상기 공간부를 차폐하는 차폐부재(50)가 설치되어 그 내부 공간에 상기 입간판이 상기 건물의 외측벽에 평행하게 수납될 수 있도록 한 입간판 수납부(40)와; 일측 단부가 상기 입간판의 일측에 부착되고 타측 단부는 상기 입간판 수납부 내부의 끝단부에 부착된 접철식 가림막(30);을 포함하여 구성되되, 상기 입간판이 상기 입간판 수납부에 수납될 때 광고 내용이 외부에 보여질 수 있도록 상기 차폐부재의 최소 일부는 투명부위로 구성되고, 상기 입간판이 상기 입간판 수납부에서 건물 전면방향으로 인출되어 건물 외측에 위치할 때 상기 접철식 가림막이 상기 입간판 수납부의 내부에서 펼쳐져 상기 차폐부재의 투명부위가 가려지는 것을 특징으로 한다.

본 발명에 따른 간판 구조물에서는, 입간판이 건물 외측벽의 수납공간에 수납될 수 있어서, 입간판 보관시 또는 교통 혼잡시 교통 및 보행자 통행에 주는 불편을 제거할 수 있고 건물 주변 미관을 향상시킬 수 있으며, 또한 상기 입간판이 수납된 상태에서 광고 내용이 노출될 수 있어 광고 효과가 제고되는 효과가 있다.

대 표 도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

전면부에 광고내용이 인쇄된 입간판과;

건물의 전면과 만나는 외측벽 하부의 모서리 부분에 외측벽을 따라 오목하게 형성된 소정의 공간부에 상기 외측벽과 평행하게 상기 공간부를 차폐하는 차폐부재가 설치되어 그 내부 공간에 상기 입간판이 상기 건물의 외측벽에 평행하게 수납될 수 있도록 한 입간판 수납부와;

일측 단부가 상기 입간판의 일측에 부착되고 타측 단부는 상기 입간판 수납부 내부의 끝단부에 부착된 접철식 가림막;을 포함하여 구성되되,

상기 입간판이 상기 입간판 수납부에 수납될 때 광고 내용이 외부에 보여질 수 있도록 상기 차폐부재의 최소 일부는 투명부위로 구성되고, 상기 입간판이 상기 입간판 수납부에서 건물 전면 방향으로 인출되어 건물 외측에 위치할 때 상기 접철식 가림막이 상기 입간판 수납부의 내부에서 펼쳐져 상기 차폐부재의 투명부위가 가려지는 것을 특징으로 하는, 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 입간판의 후면부에도 광고내용이 인쇄되어 상기 입간판이 상기 입간판 수납부에서 인출된 후 건물 모서리를 축으로 하여 임의의 위치에 위치하면 여러 방향에서 상기 입간판의 전후면 광고내용이 보여질 수 있도록 하며, 상기 접철식 가림막의 외면에도 광고내용이 인쇄되어 상기 접철식 가림막이 펼쳐질 때 상기 투명부위를 통해 상기 가림막에 인쇄된 광고내용이 외부로 보여질 수 있도록 한 것을 특징으로 하는, 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 가림막의 외측면에는 반사소재의 부재가 부착되어 상기 가림막이 상기 입간판 수납부 내부에서 펼쳐질 때 상기 입간판의 광고내용이 상기 반사소재를 통해 반사되도록 한 것을 특징으로 하는, 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 입간판은 케이스 형태로 구성되어 내부에 조명수단을 구비한 것을 특징으로 하는, 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 입간판은 저부에 바퀴가 장착되어, 상기 입간판이 용이하게 상기 입간판 수납부의 안과 밖으로 이동되거나 상기 건물의 모서리부를 중심으로 회전될 수 있도록 한 것을 특징으로 하는, 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물.

청구항 6

제1항에 있어서,

ㄷ자 형 측면을 갖도록 절곡된 판형 부재가 구비되고, 상기 ㄷ 자형 부재의 상판과 하판 사이에 상기 입간판 일측면의 상단부와 하단부가 위치되도록 하되, 상기 입간판이 상기 일측면부를 세로 회전축으로 하여 회전될 수 있도록 상기 입간판 일측면의 상하 단부가 상기 ㄷ 자형 부재의 상판과 하판에 힌지 연결되고, 상기 입간판이 연결되는 상기 부재의 타측에는 상기 접철식 가림막의 일측이 부착되어지며, 상기 부재에는 스토퍼가 구비되고,

상기 입간판 수납부의 입구 부위에 상기 스토퍼가 걸릴 수 있는 걸림부가 형성되어, 상기 입간판이 상기 입간판 수납부에서 건물의 전면 방향으로 인출되면, 상기 부재의 스토퍼가 상기 걸림부에 걸린 상태가 되어 상기 입간판이 일측면부를 세로 회전축으로 하여 회전될 수 있도록 한 것을 특징으로 하는, 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물.

명 세 서

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 건물 주변에 설치되거나 건물에 부착되는 간판, 입간판 등의 간판 구조물에 관한 것으로, 특히 건물에 수납가능하게 연결된 간판 구조물에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로 상점에 설치되는 간판은 내부에 형광등이 구비된 케이스의 외면에, 상점이름 등의 정보가 인쇄된 광고막이 부착된 형태를 갖거나, 아크를 소재 등의 글자들이 돌출되도록 구성한 형태 등 다양한 형태를 가진 채 상점 건물의 상단에 설치되는 통상의 싸인 보드(sign board)가 있으며, 현수막과 같은 형태를 지닌 설치 및 수거가 가능한 광고물, 배너 형태를 갖는 광고 구조물, 그리고 전면 및 후면에 광고 및 홍보할 내용이 인쇄된 통상의 입간판 등이 있다.

[0003] 건물 주변에 설치되는 입간판은 베이스 프레임과 상부에 장방형 케이스 형태를 많이 띄는데, 케이스의 전면과 후면은 가게 이름, 광고 내용 등이 인쇄된 아크릴 판이 부착되고 케이스 내부에 전구가 구비되어 주간 야간에 보행자, 운전자 등의 행인들에게 광고 내용을 노출하는 구조를 갖고 있다.

[0004] 특히 야간에 입간판 전후면에 인쇄된 내용이 잘 보일 수 있도록 케이스 내부의 조명장치를 작동시키기 위한 전선 등 전원공급부가 건물의 내부와 연결되어 있다.

[0005] 이러한 종래 입간판의 경우, 상기 전선 등의 전원 공급부가 외부로 노출되어 미관상 보기 좋지 않고, 행인이 걸려 넘어질 수 있는 등 안전상의 문제도 갖고 있다.

[0006] 특히 상점 등이 집단적으로 설치되어 있는 상가 지역에서는 건물 내 외부에 연결된 입간판의 전선들로 인해 전체 도시 미관을 해치고, 또한 행인에 의해 입간판이 쓰러지거나, 건물과 동떨어진 위치까지 이동되기도 하는 등 입간판 파손의 위험도 존재하고 있다.

[0007] 또한 상점 영업시간이 아닌 경우, 상기 입간판 등 외부 광고 구조물들은 상점 안이나 건물 안에 별도로 보관되는데, 주로 건물 입구 상점 입구, 계단 앞 등에 보관되어 입주자 출입의 불편함을 초래하고, 내부 미관 역시 해치는 문제점을 갖고 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 상기와 같은 문제점을 해결하고자 안출된 본 발명의 목적은, 건물 외벽체의 수납공간에 수납될 수 있고, 수납된 상태에서도 광고내용이 노출될 수 있도록 한 간판구조물을 제공하는 것이다.

[0009] 본 발명의 다른 목적은, 입간판이 건물 주변에 설치될 때 전선 부재 등이 가려질 수 있도록 하여 미관을 향상시킨 간판구조물을 제공하는 것이다.

[0010] 본 발명의 또다른 목적은, 입간판이 건물 주변에 설치될 때 광고노출 면적이 확대되어 가시성을 향상시킨 간판구조물을 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0011] 전술한 목적을 달성하기 위해서, 본 발명의 일 실시예에 따른 건물에 수납가능하게 연결되는 간판구조물은, 전면부에 광고내용이 인쇄된 입간판(10)과; 건물의 전면과 만나는 외측벽 하부의 모서리 부분에 외측벽을 따라 오목하게 형성된 소정의 공간부에 상기 외측벽과 평행하게 상기 공간부를 차폐하는 차폐부재(50)가 설치되어 그 내부 공간에 상기 입간판이 상기 건물의 외측벽에 평행하게 수납될 수 있도록 한 입간판 수납부(40)와; 일측 단부가 상기 입간판의 일측에 부착되고 타측 단부는 상기 입간판 수납부 내부의 끝단부에 부착된 접철식 가림막

(30);을 포함하여 구성되되, 상기 입간판이 상기 입간판 수납부에 수납될 때 광고 내용이 외부에 보여질 수 있도록 상기 차폐부재의 최소 일부는 투명부위로 구성되고, 상기 입간판이 상기 입간판 수납부에서 건물 전면 방향으로 인출되어 건물 외측에 위치할 때 상기 접철식 가림막이 상기 입간판 수납부의 내부에서 펼쳐져 상기 차폐부재의 투명부위가 가려지는 것을 특징으로 한다.

[0012] 또한 본 발명의 다른 실시예에 따른 건물에 수납가능하게 연결되는 간판구조물은, 상기 입간판의 후면부에도 광고내용이 인쇄되어 상기 입간판이 상기 입간판 수납부에서 인출된 후 건물 모서리를 축으로 하여 임의의 위치에 위치하면 여러 방향에서 상기 입간판의 전후면 광고내용이 보여질 수 있도록 하며, 상기 접철식 가림막의 외면에도 광고내용이 인쇄되어 상기 접철식 가림막이 펼쳐질 때 상기 투명 부위를 통해 상기 가림막에 인쇄된 광고내용이 외부로 보여질 수 있도록 한 것을 특징으로 한다.

[0013] 본 발명의 또다른 실시예에 따른 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물은, 상기 가림막의 외측면에는 반사소재의 부재가 부착되어 상기 가림막이 상기 입간판 수납부 내부에서 펼쳐질 때 상기 입간판의 광고내용이 상기 반사소재를 통해 반사되도록 한 것을 특징으로 한다.

[0014] 본 발명의 또다른 실시예에 따른 건물에 수납가능하게 연결되는 간판구조물은, ㄷ자 형 측면을 갖도록 절곡된 판형 부재가 구비되고, 상기 ㄷ 자형 부재의 상판과 하판 사이에 상기 입간판 일측면의 상단부와 하단부가 위치되도록 하되, 상기 입간판이 상기 일측면부를 세로 회전축으로 하여 회전될 수 있도록 상기 입간판 일측면의 상하 단부가 상기 ㄷ 자형 부재의 상판과 하판에 힌지 연결되고, 상기 입간판이 연결되는 상기 부재의 타측에는 상기 접철식 가림막의 일측이 부착되어지며, 상기 부재에는 스토퍼가 구비되고, 상기 입간판 수납부의 입구 부위에 상기 스토퍼가 걸릴 수 있는 걸림부가 형성되어, 상기 입간판이 상기 입간판 수납부에서 건물의 전면 방향으로 인출되면, 상기 부재의 스토퍼가 상기 걸림부에 걸린 상태가 되어 상기 입간판이 일측면부를 세로 회전축으로 하여 회전될 수 있도록 한 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0015] 본 발명에 따른 간판 구조물에서는, 입간판이 건물 외측벽의 수납공간에 수납될 수 있어서, 입간판 보관시 또는 교통 혼잡시 교통 및 보행자 통행에 주는 불편을 제거할 수 있고, 또한 상기 입간판이 수납된 상태에서 광고 내용이 노출될 수 있어 광고 효과가 제고되는 효과가 있다.

[0016] 또한 본 발명에 따른 간판구조물에서는, 상기 입간판이 건물 외측에 전개되어 위치될 때, 전선 등의 연결부재 등이 가려질 수 있고, 또한 입간판이 사용되지 않을 때는 건물 측면부에 광고내용만 노출된 채로 수납될 수 있어서, 전체적인 미관이 향상되어진다.

[0017] 또한 본 발명에 따르면, 상기 입간판이 건물 외측으로 전개되어 위치될 때, 펼쳐지는 가림막에도 광고 내용이 인쇄되어 전체적인 광고 노출 면적이 늘어나며 여러 방향에서 광고 내용이 보여질 수 있도록 가시성이 향상되는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0018] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 간판 구조물의 분해 사시도.

도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른, 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물의 사시도.

도 3a는 도 2의 실시예에 따른, 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물이 전개된 상태를 도시한 예시도.

도 3b는 도 2의 실시예에 따른, 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물이 전개된 상태를 도시한 다른 예시도.

도 4a는 본 발명의 다른 실시예에 따른 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물의 분해 사시도.

도 4b는 도 4a의 실시예에 따른 간판 구조물의 단면 확대 사시도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0019] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물을 설명하면 다음과 같다.

[0020] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 간판 구조물의 분해 사시도이다.

[0021] 먼저, 입간판(10)은 저부에 회전바퀴(13)를 구비하고 있는데, 이 회전바퀴(13)는 구형으로 형성된 것이거나, 회전바퀴(13) 자체가 지면에서 수평하게 360도 회전 가능하게 입간판(10)에 연결되어 상기 입간판(10)은 당겨지거나 밀리는 방향에 따라 자유자재로 이동될 수 있다. 이 입간판의 전면부(11)에는 상점 이름이나 광고 내용이 인쇄되어 있는데, 후면에도 광고 내용이 인쇄될 수 있음은 자명하다.

[0022] 바람직하게, 이 입간판 케이스의 내부에는 형광등 등의 조명장치가 구비되어 입간판(10)에 인쇄된 글자나 그림들이 야간에도 잘 보일 수 있게 한다.

[0023] 상기 입간판이 설치될 건물에는, 건물의 정면부와 일측면부(외측벽)가 만나는 하부의 모서리 부분에 입간판(10)이 수납될 공간이 형성되는데, 이 공간의 건물 외측벽 쪽에는 건물의 외측벽과 평행하게 차폐하는 차폐부재(50)가 설치되어 입간판 수납부(40)를 구성한다.

[0024] 이 입간판 수납부(40)는 건물의 전면부 쪽이 개방된 구조로 되어 있고, 상기 건물의 측벽에 평행하게 상기 공간부를 차폐하면서 입간판 수납부(40)를 형성시키는 상기 차폐 부재(50)는 일부 부분이 투명부위(51)로 형성되어 있다. 상기 차폐부재(50)는 상기 건물 외측벽 부위에 평행하게 연결된 상하 가이드 부재(42)에 끼워져 고정된다.

[0025] 그리고, 여기서 지면과 수평한 방향으로 접히는 접철식 가림막(30)이 제공되는데, 이 접철식 가림막(30)의 일측단부(31)가 상기 입간판(10)의 일측면부(12)에 임의의 접착 수단 또는 체결 수단을 통해 연결된다. 이 가림막(30)의 타측 단부(32)는 상기 입간판 수납부(40)의 내측벽(41)부위에 접착 수단 또는 체결수단을 통해 연결되어진다.

[0026] 이로써 입간판(10)은 상기 접척실 가림막(30)과 연결되고, 이 가림막(30)은 수납부(40) 내측과 연결되는데, 입간판(10)이 입간판 수납부(40) 내부에 위치할 때는 상기 가림막(30)이 접히는 상태가 되며 입간판(10)이 상기 입간판 수납부(40)로부터 꺼내지면 상기 접철식 가림막(30)이 펼쳐지게 된다.

[0027] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른, 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물의 사시도로, 여기서는 상기 입간판(10)이 상기 입간판 수납부(40) 내부로 수납되는 상태를 예시하고 있다.

[0028] 도 2에서와 같이 입간판(10)이 수납된 위치에서 상기 차폐부재(50)의 투명부위(51)를 통해 입간판(10)에 인쇄된 가게 이름이나 광고 내용이 외부로 노출 될 수 있다.

[0029] 도 3a는 도 2의 실시예에 따른, 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물이 전개된 상태를 도시한 예시도로, 여기서는 상기 입간판(10)이 수납부(40) 외부로 위치되어 있는 상태를 예시하고 있다.

[0030] 이렇게 상기 입간판(10)이 건물 외부로 꺼내지면 상기 입간판(10)에 연결된 접철식 가림막(30)이 상기 입간판 수납부(40)의 내부에서 펼쳐지게 되는데, 이렇게 펼쳐진 가림막(30)이 상기 차폐부재(50)의 투명 부위(51)를 가리게 된다. 여기에 도시되지는 않았지만, 상기 입간판(10)의 조명장치를 가동하기 위해 연결되는 전선, 전원 공급부 등이 상기 입간판 수납부(40)의 내부에 위치하게 되는데, 상기 가림막(30)이 펼쳐지면, 상기 수납부(40) 내부의 상기 전선, 전원공급부 및 기타 자재들이 외부에 노출되지 않도록 상기 차폐부재(50)의 투명부위(51)가 상기 가림막(30)에 의해 가려지게 된다.

[0031] 도 3b는 도 2의 실시예에 따른, 건물에 수납가능하게 연결되는 간판 구조물이 전개된 상태를 도시한 다른 예시도로, 여기서는 상기 접철식 가림막(30)의 외면에 가게 이름이나 광고 내용이 인쇄되어 상기 입간판(10)이 상기 입간판 수납부(40)에서 인출되면서 상기 접철식 가림막(30)이 펼쳐지면, 상기 가림막(30)의 외면에 인쇄된 광고 내용이 상기 차폐부재(50)의 투명 부위(51)를 통해 외부로 보여질 수 있게 된다. 이로써 상기 입간판(10)이 놓이는 위치에서의 입간판 전후면 방향은 물론, 상기 건물의 외측면 방향 쪽으로도 광고 내용이 노출될 수 있다.

[0032] 여기서, 상기 입간판 수납부(40)의 내부에 별도의 조명장치가 구비되어, 상기 가림막(30)이 수납부(40) 내부에서 펼쳐질 때 가림막에 인쇄된 광고 내용이나 가게 이름이 야간에도 잘 보일 수 있도록 상기 조명장치를 가동시킬 수도 있다.

[0033] 또한, 상기 접철식 가림막(30)의 외벽에 광고 내용 인쇄 대신, 거울, 스테인레스 판 등과 같은 반사소재의 부재를 가림막(30)의 접히는 면적 부위별로 붙여서, 상기 입간판(10)이 수납부(40) 외부로 인출된 후, 상기 건물 모서리 부분을 축으로 회전된 후 특정 위치로 위치될 때, 상기 입간판(10) 전면에 인쇄된 광고 내용이 상기 반사소재의 부재에 반사되어 시각 유인효과 및 광고 효과를 증대시키도록 할 수 있다.

[0034] 도 4a는 본 발명의 다른 실시예에 따른 건물에 수납가능하게 연결되는 간판구조물의 분해 사시도이다.

[0035] 이 실시예에서는 ㄷ자 형 측면을 갖도록 절곡된 판형 부재(20)가 구비되는데, 상기 ㄷ 자 측면을 갖는 판형 부재의 상판(21)과 하판(22) 사이에 상기 입간판(10)의 일측 상면과 저면이 힌지 연결되어져 상기 입간판(10)이 이 연결부위를 축으로 회전되어 질 수 있다.

[0036] 이 판형 부재(20)의 타측에는 상기 접철식 가림막(30)의 일측이 연결되고, 가림막의 타측은 상기 입간판 수납부(40)의 내측에 접착수단 또는 체결수단을 통해 연결된다.

[0037] 이 때 상기 판형 부재(20)는 상기 입간판(10)이 인출되는 방향에 수직한 방향으로 연장된 연장부(23)가 형성되어 있고, 상기 입간판 수납부(40)는 입구 부위에 상기 연장부(23)가 걸릴 수 있도록 형성된 스토퍼 부위(43)를 구비하고 있다.

[0038] 도 4b는 도 4a의 실시예에 따른 간판 구조물의 단면 확대 사시도로, 상기 입간판(10)이 상기 입간판 수납부(40)에서 인출되는 상태를 예시하고 있다.

[0039] 상기 입간판(10)이 상기 수납부(40)에서 인출될 때, 상기 접철식 가림막(30)이 펼쳐지며 상기 판형 부재(20)의 연장부(23)가 상기 스토퍼 부위(43)에 걸리게 되고, 그 위치에서 상기 입간판(10)을 회전시켜 임의의 위치에 위치시킬 수 있다, 이를 통해 상기 입간판(10)이 인출될 때 상기 가림막(30)이 심하게 당겨지는 것을 방지할 수 있다.

[0040] 본 발명은 상술한 특정의 바람직한 실시예에 한정되지 아니하며, 청구범위에서 청구하는 본 발명의 요지를 벗어남이 없이 당해 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 변형실시가 가능한 것은 물론이고, 그와 같은 변경은 청구범위 기재의 범위 내에 있게 된다.

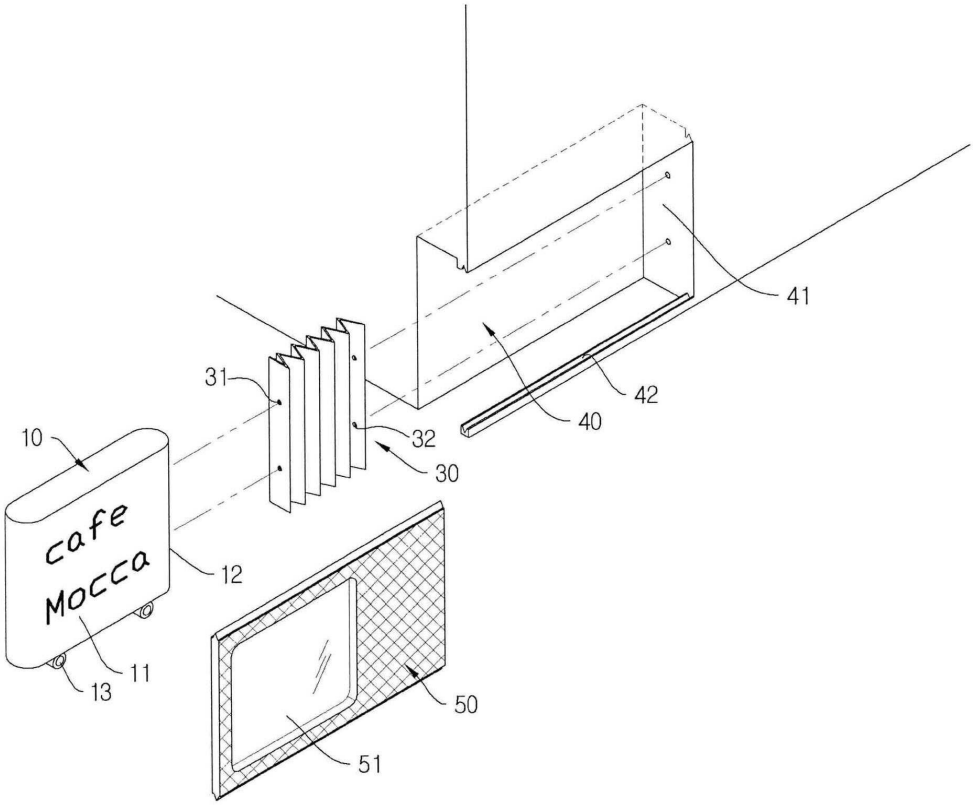
부호의 설명

[0041]

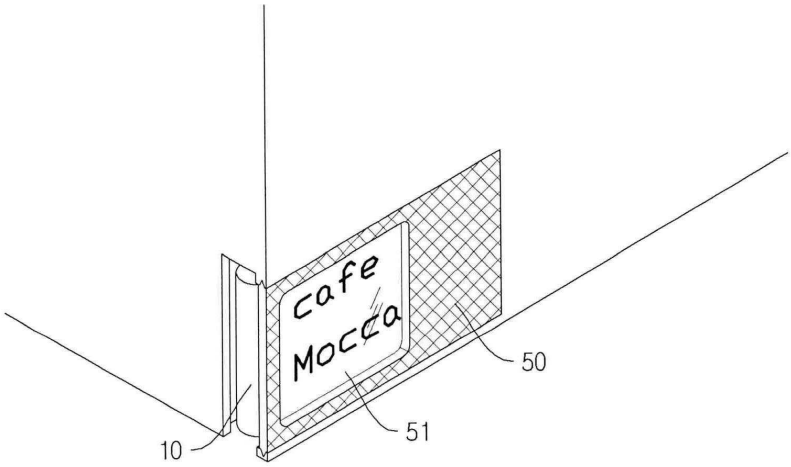
10 : 입간판	11 : 입간판 전면부
12 : 입간판 일측면부	13 : 바퀴
20 : 판형 부재	21 : 판형 부재의 상판
22 : 판형 부재의 하판	23 : 판형 부재의 연장부
30 : 접철식 가림막	31: 가림막 일측 단부
32 : 가림막 타측 단부	40 : 입간판 수납부
41 : 수납부 내측벽	42 : 상하 가이드 부재
43 : 스토퍼 부위	50 : 차폐 부재
51 : 투명 부위	

도면

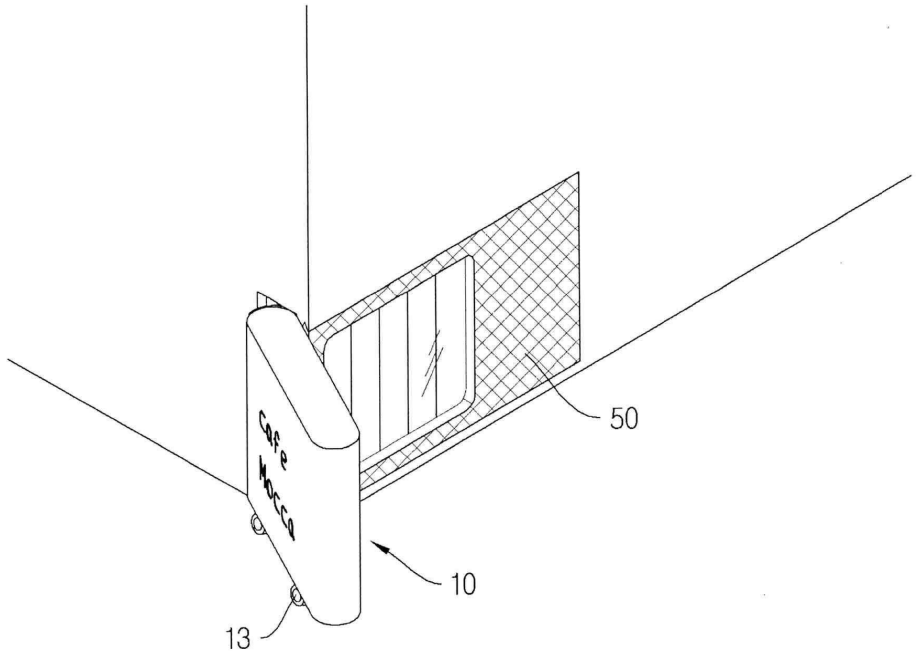
도면1



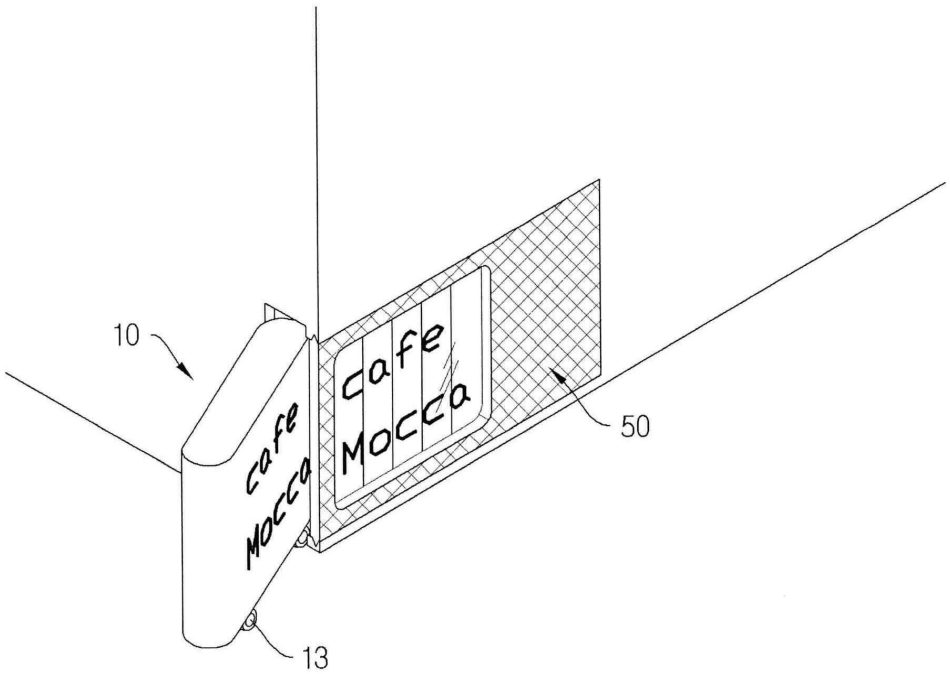
도면2



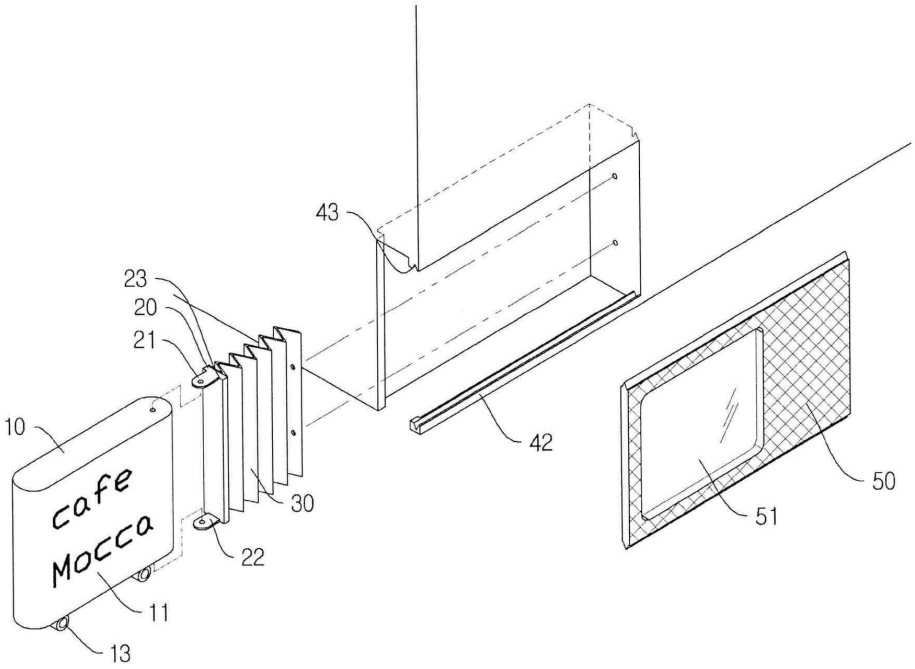
도면3a



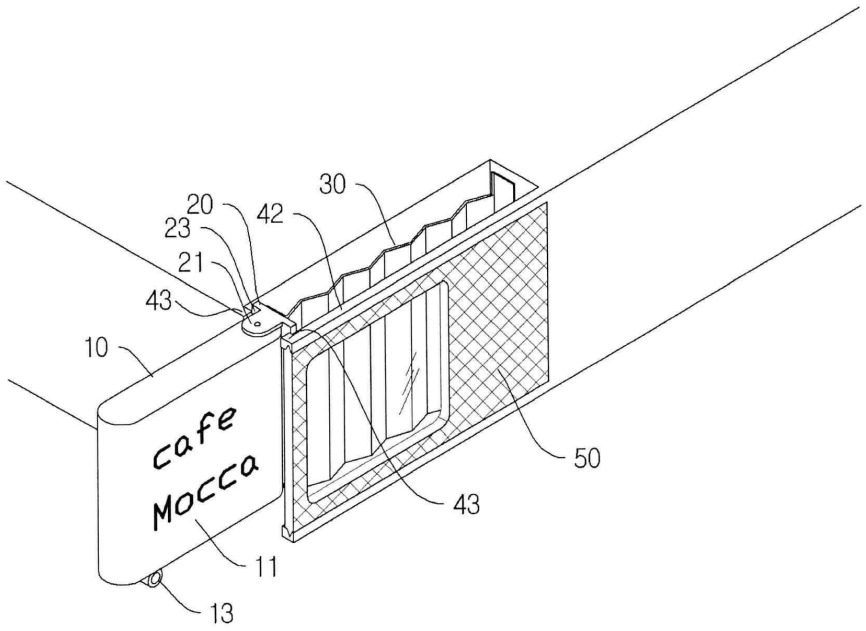
도면3b



도면4a


43
23
20
21
10
cafe
MOCCA
30
22
11
13
42
50
51

도면4b


30
20
42
23
21
43
10
cafe
MOCCA
50
43
11
13