



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2007-0114969
(43) 공개일자 2007년12월05일

(51) Int. Cl.

A47G 1/14 (2006.01) A47G 1/06 (2006.01)
A47G 1/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2006-0048684

(22) 출원일자 2006년05월30일
심사청구일자 없음

(71) 출원인

이준구
전북 전주시 완산구 동완산동 60

(72) 발명자

이준구
전북 전주시 완산구 동완산동 60
김지은
전북 전주시 덕진구 금암1동 만인빌라 A동 201호
(뒷면에 계속)

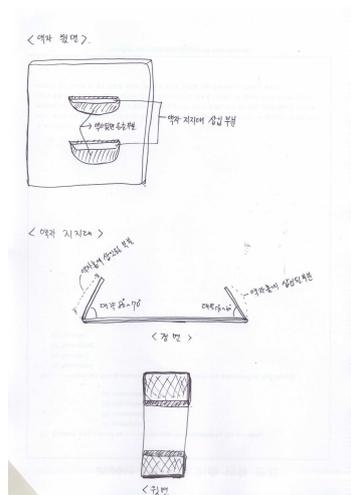
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 액자 및 액자 지지대

(57) 요약

기존의 액자는 액자지지대가 약하여 쉽게 부러지기 쉬우며 만약 부러질 경우 버려야하는 단점을 가진다. 그러나 이번에 고안한 제품은 양쪽을 번갈아가며 사용하며 기존 제품이 1번 사용할 것을 최소 두 번 사용할 수 있으며 기존제품의 자원낭비라는 단점을 조금이라도 보완할 수 있다.

대표도



(72) 발명자

하현진

전북 전주시 덕진구 팔복동2가 63-7

이명훈

전북 전주시 덕진구 금암동 762-10

특허청구의 범위

청구항 1

기존은 제품의 재질은 플라스틱이거나 나무, 유리가 대부분이다. 재질은 어떤것을 써도 무방하다. 그러나 이번에 고안한 제품의 목적은 액자와 지지대의 연결을 어떻게 하는 것인가 이다. 위에서 설명했듯이 액자의 뒷면에 홈을 만든다. 그 홈은 액자지지대가 들어갈 수 있어야 하며 홈은 돌출 형 이어야 사진등을 끼워넣을시 액자 지지대로 고정하는 이중의 효과를 볼 수 있다. 액자 지지대의 경우 양쪽 끝을 달리하여(휘어지는 각도를 달리 함) 액자 뒷면의 홈에 끼워 사용자가 보는 방향을 달리

할 수 있게 한다. 액자 지지대가 트라이앵글 모양을 취하되 양쪽 끝의 휘어진 각도를 약간 달리한다. 대략 한 쪽은 75도 다른 쪽은 60도 정도에서 변화하는 값으로 만든다. 정해진 형식은 없지만 대략 이 정도로 한다.

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

<2> 기존의 제품은 액자 뒷면과 액자지지대를 연결하기만 하였다. 주로 연결 기술만이 주를 이룬다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

<3> 액자 뒷면에 지지대를 끼울 수 있는 홈을 만들되 외부로 돌출시켜 만드는 기술이 추가 되며 또 액자 지지대의 양쪽 끝의 각도를 달리하는 기술이 선행되어야 한다.

발명의 구성 및 작용

<4> 액자 , 액자 지지대

발명의 효과

<5> 액자 지지대의 홈을 2개 만들면 액자가 보이는 각도를 다르게 할 수 있으며 만약 한쪽이 깨질 경우 다른쪽을 이용하여 적어도 두 번은 사용가능할 수 있게 함으로써 자원낭비를 조금이나마 해소 시킨다.

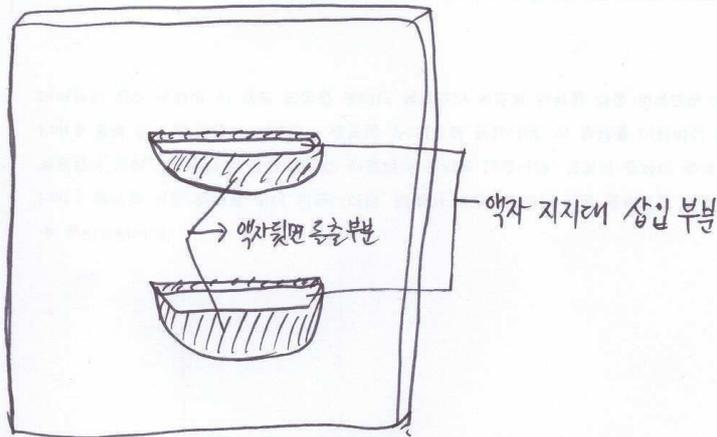
도면의 간단한 설명

<1> 액자 지지대의 뒷면에 2개의 홈을 만들어 액자 지지대를 끼워넣는 방법으로 액자를 만든다. 액자 지지대는 양쪽의 구부러지는 각도를 달리하여 액자 뒷면의 두 개 홈에 적당히 맞추어 사용한다.

도면

도면1

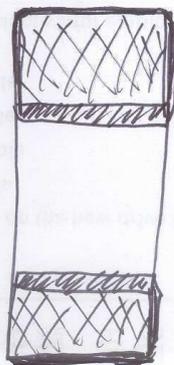
< 액자 뒷면 >



< 액자 지지대 >



< 정면 >



< 앞면 >