



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2017년07월11일
(11) 등록번호 20-0483943
(24) 등록일자 2017년07월05일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 1/06 (2006.01)

(52) CPC특허분류
A47G 1/06 (2013.01)
A47G 2001/0688 (2013.01)

(21) 출원번호 20-2016-0001727

(22) 출원일자 2016년03월31일
심사청구일자 2016년03월31일

(56) 선행기술조사문헌

W02007117388 A1*

JP2008206874 A*

KR2020100009045 U

JP3153828 U9

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자

김필원

서울특별시 성북구 성북로4길 57-1 (성북동)

(72) 고안자

김필원

서울특별시 성북구 성북로4길 57-1 (성북동)

(74) 대리인

임훈빈

전체 청구항 수 : 총 1 항

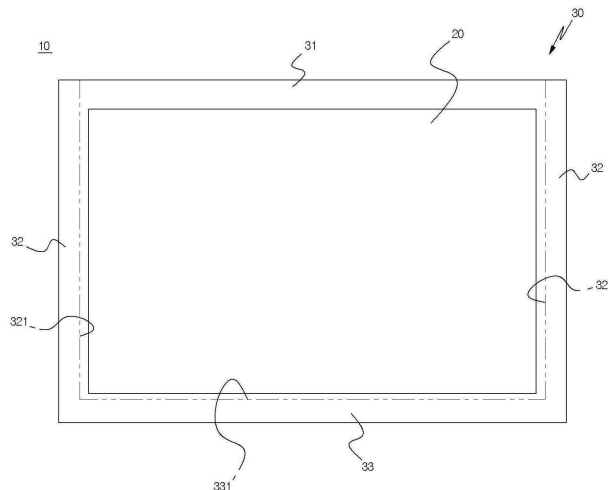
심사관 : 한정

(54) 고안의 명칭 스킨액자

(57) 요약

본 고안은 스킨액자에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 사진이나 그림과 같은 패널형태의 전시물을 전시하도록 된 액자로서, 베이스패널과, 상기 베이스패널의 전면부에 부착되는 고정틀로 이루어지며, 상기 고정틀의 상부바에는 관통되게 슬릿홀이 형성되고, 상기 고정틀의 양측부바의 내측면에는 안내고정홈이 형성되며, 상기 고정틀의 하부바의 상면에는 안착홈이 형성되어, 액자에 별도의 뚜껑이나 덮개의 설치 없이 간편하게 사진이나 그림과 같은 전시물을 인입시키거나 인출시킬 수 있어 생산비가 절감되고, 사용이 편리한 효과가 있다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A47G 2001/0694 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

사진이나 그림과 같은 패널형태의 전시물을 전시하도록 된 액자로서,
 베이스패널과,
 상기 베이스패널의 전면부에 부착되는 고정틀로 이루어지며,
 상기 고정틀의 상부바에는 관통되게 슬릿홀이 형성되고,
 상기 고정틀의 양측부바의 내측면에는 안내고정홈이 형성되며,
 상기 고정틀의 하부바의 상면에는 안착홈이 형성되고,
 상기 슬릿홀의 상부에는 상기 전시물이 끼움되는 과정에서 걸림되는 것을 방지하도록 길이방향을 따라 곡선의 안내면이 더 형성되며,
 상기 양측부바에는 상기 안내고정홈과 연통되게 측부슬릿홀이 더 형성되어, 상기 전시물을 상기 측부슬릿홀을 통해 끼우도록 되고,
 상기 베이스패널의 상부에는 상기 슬릿홀과 연통되게 인출홈이 형성되어, 상기 인출홈에 손가락을 넣어 끼움된 상기 전시물을 인출시키도록 되며,
 상기 안내고정홈의 양내측면에는 상기 전시물이 인입 또는 인출되는 과정에서 마찰됨과 걸림되는 것을 방지하도록 안내롤러가 더 설치되고,
 상기 베이스패널 배면에는 힌지회동되게 지지다리를 마련하여, 탁자나 지면위에 세워질 수 있도록 하고, 베이스패널의 배면에 고정홈을 형성하고 고정홈에 접착패드를 부착하되 접착패드의 일부가 외부로 돌출되게 배치시켜 벽면에 부착되도록 하며, 스킨액자의 상부에 고리를 형성하여 벽면에 박힌 고정못에 걸어 고정되며,
 상기 안내면에는 롤러를 더 설치하여 전시물이 롤러를 따라 안내되어 걸림되는 것을 방지하도록 되고,
 상기 안내롤러를 상기 안내고정홈의 상부와 하부에 설치하고, 상부와 하부에 설치된 안내롤러를 웨도벨트로 연결함으로써, 웨도벨트에 전시물이 안내되어 이동되며, 상기 웨도벨트는 탄성을 갖는 합성수지재로 형성하고 외면에 마찰돌기를 형성시키는 것을 특징으로 하는 스킨액자.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

고안의 설명

기술분야

[0001] 본 고안은 스킨액자에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 액자에 별도의 뚜껑이나 덮개의 설치 없이 간편하게 사진이나 그림과 같은 전시물을 인입시키거나 인출시킬 수 있어 생산비가 절감되고, 사용이 편리한 스킨액자에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 탁상 등에 안치하여 사용하는 액자의 경우 액자틀 후방으로 가장자리 측에 안치홈을 형성하고, 이 안치홈에 전시되는 사진의 전·후면에 위치하도록 유리판 구성의 전면판과, 목재 혹은 합성수지계 구성의 후면판을 안치하며, 액자틀의 배면에는 이들 전·후면판을 안치홈에 안치한 상태에서 고정하는 고정수단을 사방으로 다수개 설치하며, 후면판 혹은 액자틀에는 액자를 보기 좋게 전시할 수 있도록 받침대를 설치한 구성으로 이루어져 있다.

[0003] 그러나 상기한 종래 액자는 대한민국 실용신안 출원번호 제20-2005-0025547호 에서와 같이 프레임에 사진을 끼운 후 커버로 마감하여 사진을 교체해야 하는 번거로운 문제점이 있으며, 반복적인 교체에 따른 마찰에 의해 프레임이나 커버가 파손되는 문제점이 있으며, 조립식구조에 의해 구조가 복잡해져 생산성이 저하되고, 생산비용이 상승하게 되는 문제점이 상존하게 된다.

[0004] 전술한 발명은 본 고안이 속하는 기술분야의 배경기술을 의미하며, 종래 기술을 의미하는 것은 아니다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0005] 본 고안은 최근의 소비자의 요구조건에 부응하고자 개발된 것으로서, 본 고안의 목적은 액자에 별도의 뚜껑이나 덮개의 설치 없이 간편하게 사진이나 그림과 같은 전시물을 인입시키거나 인출시킬 수 있어 생산비가 절감되고, 사용이 편리한 스킨액자를 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0006] 본 고안은 사진이나 그림과 같은 패널형태의 전시물을 전시하도록 된 액자로서, 베이스패널과, 상기 베이스패널의 전면부에 부착되는 고정틀로 이루어지며, 상기 고정틀의 상부바에는 관통되게 슬릿홀이 형성되고, 상기 고정틀의 양측부바의 내측면에는 안내고정홈이 형성되며, 상기 고정틀의 하부바의 상면에는 안착홈이 형성되는 것을 특징으로 한다.

[0007] 또한, 상기 슬릿홀의 상부에는 상기 전시물이 끼움되는 과정에서 걸림되는 것을 방지하도록 길이방향을 따라 곡선의 안내면이 더 형성되는 특징으로 한다.

[0008] 또한, 상기 양측부바에는 상기 안내고정홈과 연통되게 측부슬릿홀이 더 형성되어, 상기 전시물을 상기 측부슬릿홀을 통해 끼우도록 된 것을 특징으로 한다.

[0009] 또한, 상기 베이스패널의 상부에는 상기 슬릿홀과 연통되게 인출홈이 형성되어, 상기 인출홈에 손가락을 넣어 끼움된 상기 전시물을 인출시키도록 된 것을 특징으로 한다.

[0010] 또한, 상기 안내고정홈의 양내측면에는 상기 전시물이 인입 또는 인출되는 과정에서 마찰됨과 걸림되는 것을 방지하도록 안내롤러가 더 설치되는 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

[0011] 본 고안인 스킨액자는 액자에 별도의 뚜껑이나 덮개의 설치 없이 간편하게 사진이나 그림과 같은 전시물을 인입시키거나 인출시킬 수 있어 생산비가 절감되고, 사용이 편리한 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0012] 도 1은 본 고안의 제 1 실시예에 따른 스킨액자를 나타낸 정면도이다.

도 2은 본 고안의 제 1 실시예에 따른 스킨액자를 나타낸 평면도이다.

도 3은 본 고안의 제 1 실시예에 따른 스킨액자를 나타낸 측면도이다.

도 4은 본 고안의 제 1 실시예에 따른 스킨액자의 사용상태를 나타낸 정면도이다.

도 5은 본 고안의 제 2 실시예에 따른 스킨액자를 나타낸 도면이다.

도 6은 본 고안의 제 3 실시예에 따른 스킨액자를 나타낸 도면이다.

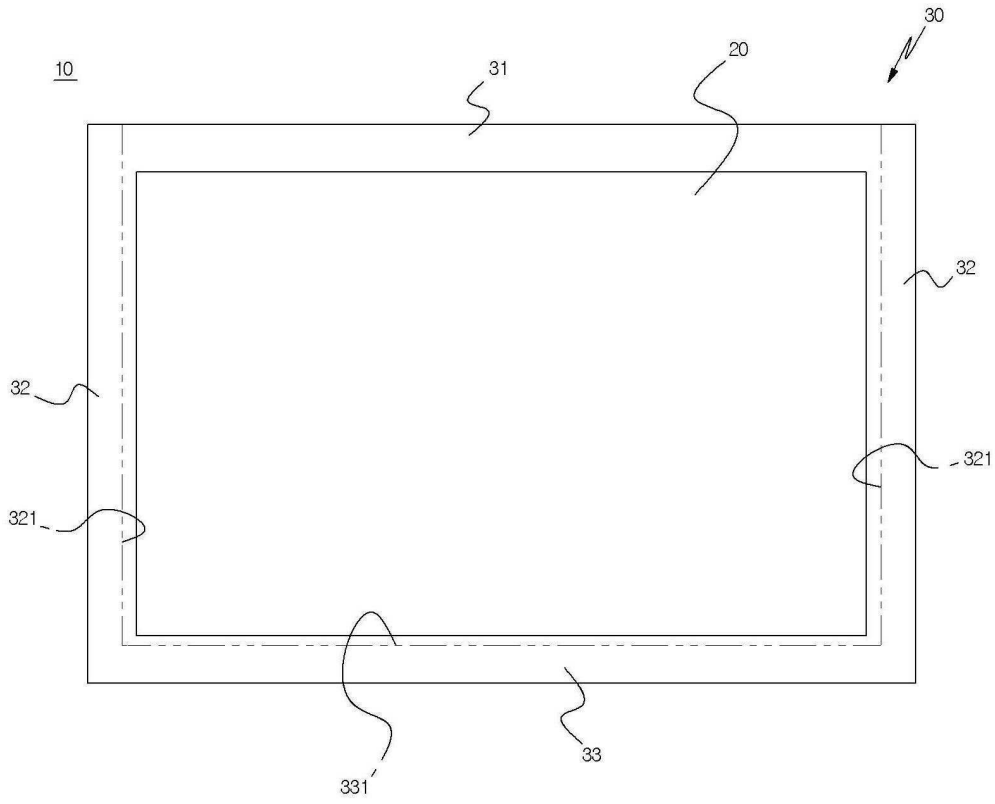
도 7은 본 고안의 제 4 실시예에 따른 스킨액자를 나타낸 도면이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

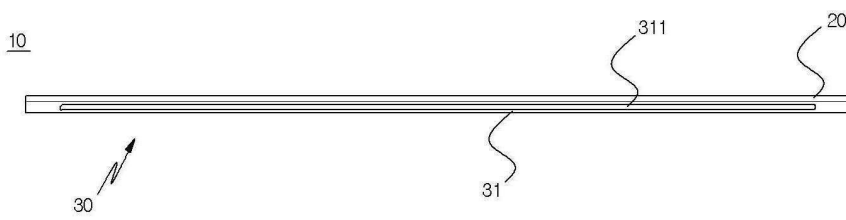
- [0013] 이하, 첨부된 도면들을 참조하여 본 고안에 따른 스킨액자의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 설명한다. 이 과정에서 도면에 도시된 선들의 두께나 구성요소의 크기 등은 설명의 명료성과 편의상 과장되게 도시되어 있을 수 있다. 또한, 후술되는 용어들은 본 고안에서의 기능을 고려하여 정의된 용어들로서 이는 사용자, 운용자의 의도 또는 관례에 따라 달라질 수 있다. 그러므로, 이러한 용어들에 대한 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.
- [0014] 또한, 하기 실시예는 본 고안의 권리범위를 한정하는 것이 아니라 단지 예시로 제시하는 것이며, 본 기술 사상을 통해 구현되는 다양한 실시예가 있을 수 있다.
- [0015] 도 1은 본 고안의 제 1 실시예에 따른 스킨액자를 나타낸 정면도이고, 도 2은 본 고안의 제 1 실시예에 따른 스킨액자를 나타낸 평면도이며, 도 3은 본 고안의 제 1 실시예에 따른 스킨액자를 나타낸 측면도이고, 도 4은 본 고안의 제 1 실시예에 따른 스킨액자의 사용상태를 나타낸 정면도이며, 도 5은 본 고안의 제 2 실시예에 따른 스킨액자를 나타낸 도면이고, 도 6은 본 고안의 제 3 실시예에 따른 스킨액자를 나타낸 도면이며, 도 7은 본 고안의 제 4 실시예에 따른 스킨액자를 나타낸 도면이다.
- [0016] 도면에 도시된 바와 같이 본 고안인 스킨액자(10)는 슬릿(110)을 갖는 체결홀(120)이 양측에 형성된 시계분체(100)(31)에 탈착가능하게 체결되도록 단부에 상기 체결홀(120)에 끼움되는 봉형상의 체결몸체(210)가 단부에 형성된 시계줄(200)을 보관하는 보관함으로서, 이에 이와같은 보관함은 보관케이스(20)와 회동체결부(30)와 탄성스프링(40)으로 이루어진다.
- [0017] 상기 보관케이스(20)는 금속재 또는 합성수지재로 형성되며, 상면이 개방되고 내부에 수용공간이 형성되며 양측벽(21)의 내측면에는 일측에 회동축(211)이 형성되고, 저면에 상기 탄성스프링(40)의 하부가 끼움되어 고정되도록 결합돌기(22)가 형성된다.
- [0018] 사진이나 그림과 같은 패널형태의 전시물(100)을 전시하도록 된 액자로서, 이에 이와같은 스킨액자는 베이스패널(20)과 고정틀(30)로 이루어진다.
- [0019] 상기 베이스패널(20)은 사각의 패널형상으로 이루어지며, 재질은 금속재 또는 합성수지재로 형성시키게 된다.
- [0020] 상기한 베이스패널(20)은 도 1에 도시된 바와 같이 정사각형 또는 직사각형 형상으로 형성시키게 되는데, 이에 한정되는 것은 아니며 다각형, 원형 등 다양한 형상과 모양으로 형성시키는 것도 가능하다.
- [0021] 상기 고정틀(30)은 도 1에 도시된 바와 같이 사각의 틀로 형성되며, 재질은 상기 베이스패널(20)과 동일하게 금속재 또는 합성수지재로 형성시키게 된다.
- [0022] 이러한 고정틀(30)은 상기 베이스패널의 전면부에 부착되며, 상기 고정틀(30)의 상부바(31)에는 관통되게 슬릿홀(311)이 형성되고, 상기 고정틀(30)의 양측부바(32)의 내측면에는 안내고정홈(321)이 형성되며, 상기 고정틀(30)의 하부바(33)의 상면에는 안착홈(331)이 형성된다.
- [0023] 상기에서는 고정틀(30)을 상기 베이스패널(20)의 전면부에 부착하는 것으로 설명하고 있지만 이에 한정되는 것은 아니며, 상기 베이스패널(20)과 상기 고정틀(30)을 일체로 형성시키는 것도 가능하다.
- [0024] 상기와 같이 구성된 스킨액자는 도 4에 도시된 바와 같이 전시물(100)을 상기 슬릿홈으로 인입시키게 되고, 슬릿홈으로 인입된 전시물(100)은 양측은 상기 안내고정홈(321)에 끼움되어 하향으로 이동하게 되고, 하부가 상기 안착홈(331)에 끼움됨으로서, 전시물(100)의 상,하부 및 양측이 끼움고정됨과 아울러 개구된 구조를 갖는 고정틀(30)을 통해 전시물(100)을 관람시킬 수 있게 된다.
- [0025] 상기한 스킨액자의 베이스패널(20) 배면에는 힌지회동되게 지지다리를 마련하여, 탁자나 지면위에 세워질 수 있도록 하는 것이 바람직하며, 베이스패널(20)의 배면에 고정홈을 형성하고 고정홈에 접촉패드를 부착하되 접촉패

도면

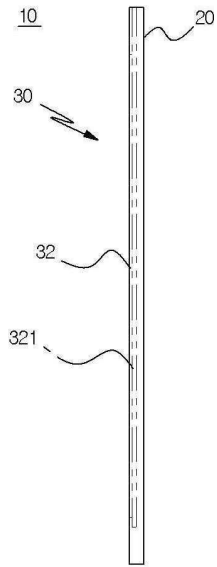
도면1



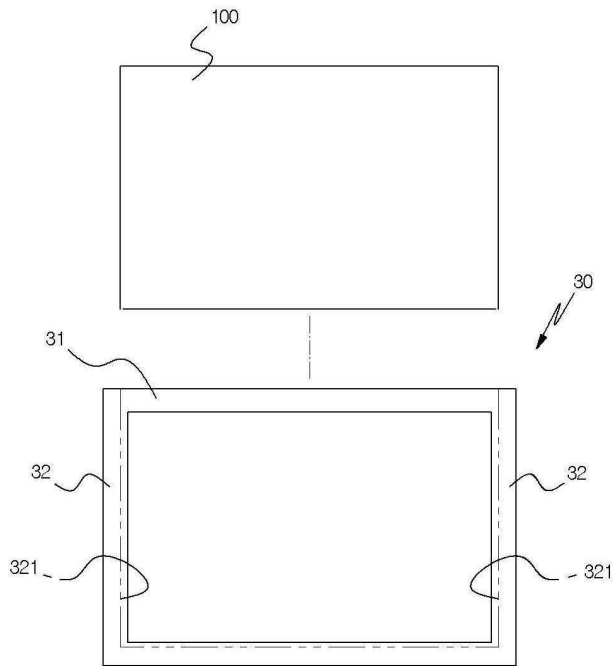
도면2



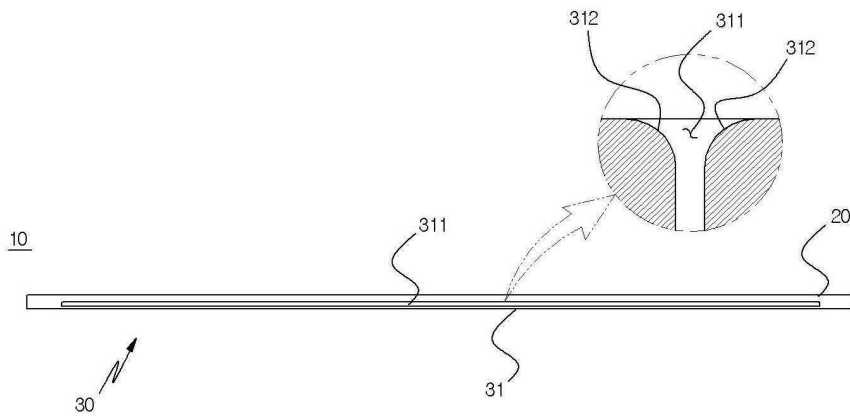
도면3



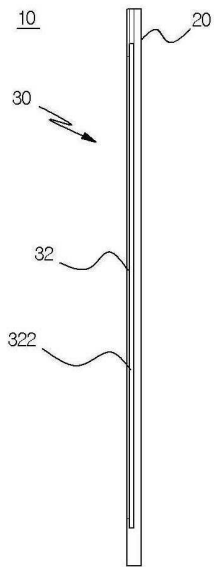
도면4



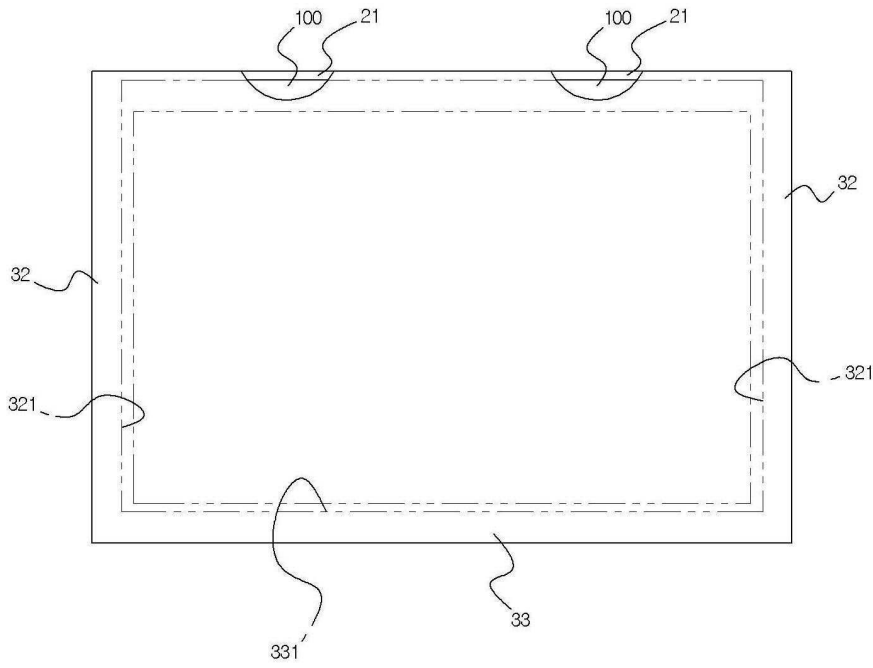
도면5



도면6



도면7



도면8

