

(19)대한민국특허청(KR)

(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
B42D 1/08

(45) 공고일자 2004년07월12일
(11) 등록번호 20-0356050
(24) 등록일자 2004년07월02일

(21) 출원번호 20-2004-0011166
(22) 출원일자 2004년04월22일

(73) 실용신안권자 주식회사 칸나
경기 용인시 고림동 635-1

(72) 고안자 이상배
경기도성남시분당구수내동52파크타운108-1503

(74) 대리인 한양특허법인

기초적요건 심사관 : 권이종

(54)호일을 합지한 자착식 앨범 내지

요약

본 고안은 호일을 합지한 자착식 앨범 내지에 관한 것으로서, 베이스 시트에 투명 필름의 가장자리 일측이 접착되어 상기 투명 필름을 점착제에 의해 떼고 붙이는 자착식 앨범 내지에 있어서, 상기 베이스 시트(12)에는 호일(13)이 합지되고, 상기 호일(13) 상에 상기 점착제(16)가 도포되어 있으므로, 다양한 색상의 호일이 사진과 어울리게 하여 앨범의 다양화를 꾀하고 품질을 높이며 사진의 보존 기한을 늘리는 효과가 있다.

대표도

도 3

명세서

도면의 간단한 설명

도1는 종래 자착식 앨범 내지를 나타내는 구성도,

도2는 도1의 개략적인 단면도,

도3은 본 고안에 의한 자착식 앨범 내지를 나타내는 구성도,

도4는 도3의 개략적인 단면도이다.

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

12 : 베이스 시트 13 : 호일

14 : 투명 필름 16 : 점착제

18 : 제본 띠

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 사진, 엽서 등을 배열하여 보관하는 자착식 앨범 내지에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 호일을 합지한 자착식 앨범 내지에 관한 것이다.

일반적으로 앨범은 사진이 배열되는 다수의 내지가 결합된 또는 핀에 의해 결합되어 서적형태를 이루고 있다.

종래 자착식 앨범 내지는 도1 및 도2에 도시한 바와 같이, 사각형의 베이스 시트(2)에 사각형의 투명 필름(4)의 가장자리 1번(4a : 도2에는 도시 안됨)이 접착되어 상기 투명 필름(4)를 떼고 붙임에 의해 사진을 배열하여 고정하게 된다.

상기 베이스 시트(2)의 면에는 사진 등을 움직이지 않게 하도록 점착제(6)가 전체적으로 도포되어 있다. 상기 점착제는 겔 상태를 유지하여 종이 등을 떼고 붙일 수 있는 조성물이다.

상기 베이스 시트(2)는 제본 구멍(8a)이 형성된 제본 띠(8)에 필름(10)으로 연결되어 있는데, 상기 베이스 시트(2)와 상기 제본 띠(8)는 소정의 간격을 두고 연결되어 있으므로 내지를 넘길 때 용이하게 젖혀지게 된다. 상기 베이스 시트(2)는 주로 백색 또는 옅은 미색으로 되어 있다.

이와 같이 구성된 종래 자착식 앨범 내지에서 사진을 배열하고자 할 때에는, 먼저 투명 필름(4)을 떼어 펼친 다음, 사진을 베이스 시트(2)에 안치한 후, 투명 필름(4)을 문지르면, 투명 필름(4) 및 사진이 베이스 시트(2)에 도포된 점착제에 부착되어, 사진이 고정되고 상기 투명 필름(4)에 의해 보호된다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

그런데, 이와 같이 구성된 종래 자착식 앨범 내지에 의하면, 베이스 시트의 단순한 구조와 색상으로 인해 칼라 사진 등과 조화롭지 못하여 화려한 사진이나 우아한 사진 등에 어울리지 못하여 새로운 형태의 앨범 내지에 대한 요구가 있어 왔다.

또한, 종래 자착식 앨범 내지는, 종이 자체의 산화과정을 통하여 누렇게 변하는 (황변)현상이 발생하는 문제점 있으며, 어떠한 코팅처리가 되어있지 않으므로 공기가 통하여 라텍스(latex) 및 사진의 후면(흰부분)까지도 손상시키는 경우가 있다는 문제점이 있었다.

따라서 본 고안은 상기 요구에 부응하고 문제점을 해결하기 위해 이루어진 것으로서, 본 고안의 목적은 앨범의 베이스 시트를 다양한 사진에 어울리게 하여 앨범의 다양성을 높이고 품질을 높이며 사진의 보존 기한을 늘리는 호일을 합지한 자착식 앨범 내지를 제공하는 데 있다.

고안의 구성 및 작용

본 고안에 의한 호일을 합지한 자착식 앨범 내지는, 베이스 시트에 투명 필름의 가장자리 일측이 접착되어 상기 투명 필름을 점착제에 의해 떼고 붙이는 자착식 앨범 내지에 있어서, 상기 베이스 시트에는 호일이 합지되고, 상기 호일 상에 상기 점착제가 도포되어 있는 것을 특징으로 한다.

상기 호일에는 엠보싱 무늬가 형성되어 있는 것이 바람직하다.

상기 호일은 금색이나 은색 등으로 된 알루미늄 호일인 것이 바람직하다.

이하, 본 고안의 실시예에 대하여 첨부도면을 참조하여 상세히 설명한다.

도3 및 도4에 도시한 바와 같이, 베이스 시트(12)의 양면에는 호일(13)이 공지의 호일 합지 방법에 의해 합지되고, 상기 호일(13 : foil) 상에는 점착제(16:pressure-sensitive glue)가 도포되어 투명필름(14)이 점착된다.

상기 베이스 시트(12)는 제본 구멍(18a)이 형성된 제본 띠(18)에 필름(20)으로 연결되어 있는데, 상기 베이스 시트(12)와 상기 제본 띠(18)는 소정의 간격을 두고 연결되어 있으므로 내지를 넘길 때 용이하게 젖혀지게 된다.

그리고, 상기 베이스 시트(12)는 인쇄용지나 양면의 색이 동일한 하드 보드나 카드 보드 등으로 되어 있고, 색지, 인쇄된 용지, 특수지 등 다양한 종류를 사용할 수 있다.

상기 베이스 시트(12)의 일측 가장자리 변(상기 제본 띠의 반대측)에는 접착 테이프(22)를 붙여 양면의 투명필름(14)과 베이스 시트(12)를 접착하게 된다.

한편, 상기 베이스 시트(12)의 일측 가장자리 변(상기 제본 띠의 반대측)에는 점착제(permanent glue)가 도포되어 상기 투명 필름(14, 14)의 일측 가장자리 변이 접착되어 접착부를 이루는 구조로 구성될 수도 있다. 이 경우 상기 점착제에 의한 베이스 시트(12)와 투명 필름(14, 14)의 접착은 핫멜트 방식으로 행해진다.

상기 호일(13)은 금색이나 은색으로 된 알루미늄 호일(foil)로 되어 있으나, 다양한 색상이나 재질의 호일이 사용될 수 있다. 그리고 상기 호일(13 : foil)에는 엠보싱에 의해 무늬가 형성되어 있다.

이와 같은 호일(13)은 그 고급스러운 색상과 반짝거리는 효과가 화려한 사진이나 우아한 사진에 잘 어울리게 되어 앨범의 다양화를 꾀할 수 있고 새로운 느낌을 느끼게 되고 품질을 높이게 된다. 이러한 효과는 엠보싱 무늬가 형성된 호일로 인해 더욱 다양한 변화를 줄 수 있게 된다.

한편, 상기 호일(13)은 베이스 시트(12)의 일측면에는 금색의 호일을 합지하고, 베이스 시트(12)의 타측면에는 은색의 호일을 합지하여 색상을 다양하게 할 수 있다. 그리고, 금색이나 은색의 호일이 합지된 앨범 내지를 제본할 경우에 30매를 제본한다면 10매는 은색의 호일이 합지된 앨범 내지, 10매는 금색의 호일이 합지된 내지, 10매는 백색의 앨범 내지(호일이 합지되지 않은 내지)를 제본하여 앨범의 다양화를 꾀할 수도 있다.

이와 같이 구성된 본 고안에 의한 호일이 합지된 자착식 앨범 내지에서, 투명 필름(14)을 떼어 펼친 다음, 상기 투명필름(14)의 내측에 사진을 끼운 후, 상기 투명필름(14)을 점착제(16)에 밀착하여 문질러 사진을 부착하게 되는데, 배열되는 사진이 호일(13)의 금색 및 은색과 어울려 화려하고 우아한 느낌을 느낄 수 있게 하여 제품의 품질을 높이게 된다.

그리고, 본 고안은 호일을 합지하므로 종이 자체의 산화과정을 통한 황변현상이 발생하지 않게 되어 반영구적으로 품질 보존을 할 수 있으며, 호일을 합지하고 그 위에 필름이 붙으므로 진공상태를 유지할 수 있어 사진의 보존기한을 늘릴 수 있다.

고안의 효과

본 고안에 의한 호일을 합지한 자착식 앨범 내지에 의하면, 베이스 시트를 다양한 사진에 어울리게 하여 앨범의 다양성을 높이고 품질을 높이며 사진의 보존 기한을 늘리는 효과가 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

베이스 시트에 투명 필름의 가장자리 일측이 점착되어 상기 투명 필름을 점착제에 의해 떼고 붙이는 자착식 앨범 내지에 있어서,

상기 베이스 시트에는 호일이 합지되고, 상기 호일 상에 상기 점착제가 도포되어 있는 것을 특징으로 하는 호일이 합지된 자착식 앨범 내지.

청구항 2.

제1항에 있어서,

상기 호일에는 엠보싱 무늬가 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 호일이 합지된 자착식 앨범 내지.

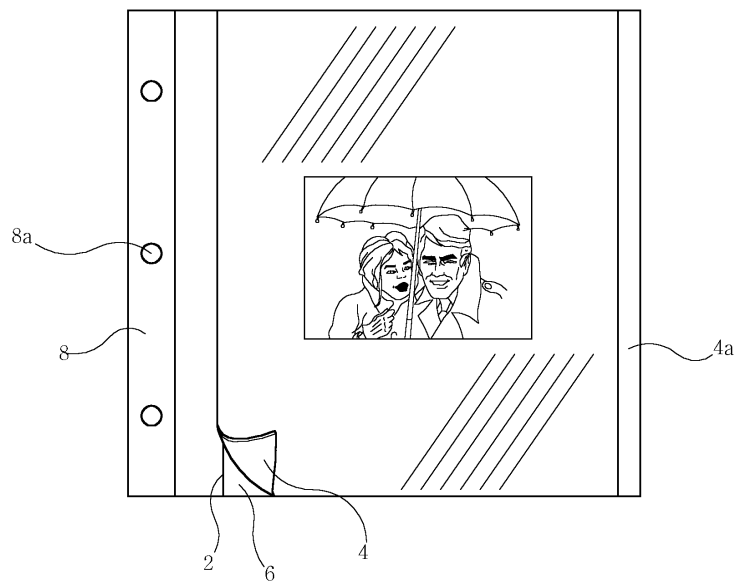
청구항 3.

제1항에 있어서,

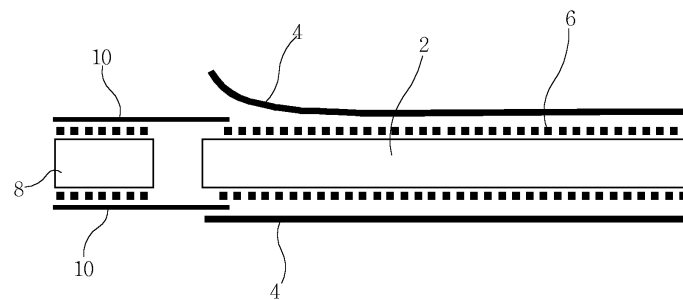
상기 호일은 알루미늄 호일인 것을 특징으로 하는 호일이 합지된 자착식 앨범 내지.

도면

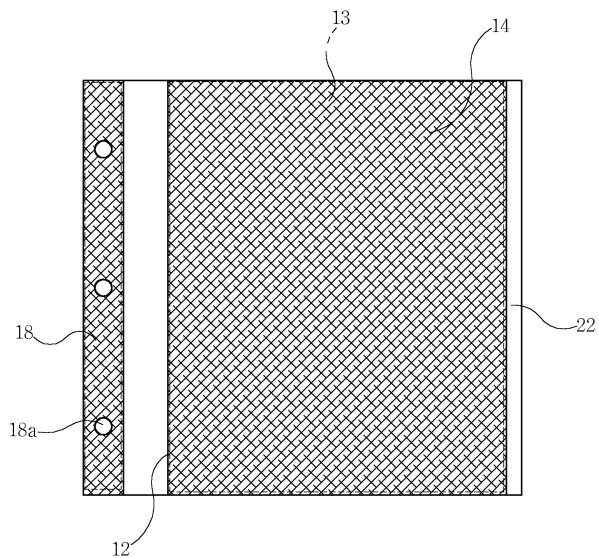
도면1



도면2



도면3



도면4

