



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2017-0001048
(43) 공개일자 2017년03월21일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B42D 1/08 (2006.01) B44C 1/10 (2006.01)
B44C 5/04 (2006.01)

(52) CPC특허분류
B42D 1/08 (2013.01)
A47G 1/06 (2013.01)

(21) 출원번호 20-2015-0006095
(22) 출원일자 2015년09월11일
심사청구일자 2015년09월11일

(71) 출원인
김승기
서울특별시 도봉구 노해로66길 21, 108동1805호(창동, 삼성아파트)

(72) 고안자
김승기
서울특별시 도봉구 노해로66길 21, 108동1805호(창동, 삼성아파트)

(74) 대리인
특허법인세아

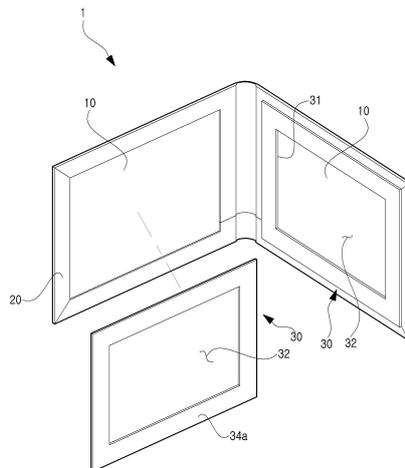
전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 고안의 명칭 장식들이 구비된 삽입식 액자앨범

(57) 요약

본 고안은 장식들이 구비된 삽입식 액자앨범에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 접이되는 플레이트의 전면 양측에 각각 장식들이 구비되면서 그 플레이트 간의 사이로 사진 등의 전시대상물이 수용될 수 있도록 하는 한편, 그 장식들의 부착이 용이하게 이루어질 수 있도록 하여 다양한 형태로의 전환이 원활하게 이루어질 수 있도록 하기 위한 장식들이 구비된 삽입식 액자앨범에 관한 것이다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A47G 1/0616 (2013.01)

B44C 1/105 (2013.01)

B44C 5/04 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

전, 후면을 갖는 한 쌍의 플레이트;

상기 한 쌍의 플레이트를 절첩 가능하게 연결하는 한편, 그 한 쌍의 플레이트의 후면 및 전면 둘레를 감싸는 커버; 및

상기 한 쌍의 플레이트의 전면에 각각 연결되어 그 플레이트와의 사이로 전시대상물이 수용되는 수용공간을 형성하는 한편, 전후로 관통되는 중공이 형성되어 그 전시대상물이 외부로 노출되도록 하는 한 쌍의 장식틀을 포함하되,

상기 한 쌍의 장식틀은,

각각 장식링; 및

상기 장식링에 결합되는 장식커버를 포함하는 것을 특징으로 하는 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 장식커버는,

상기 장식링의 전면에 접하는 전판;

상기 전판의 외측으로부터 절곡되어 상기 장식링의 외측 둘레를 감싸는 복수의 외측판; 및

상기 전판의 내측으로부터 절곡되어 상기 장식링의 내측 둘레를 감싸는 복수의 내측판을 포함하는 것을 특징으로 하는 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범.

청구항 3

제 2항에 있어서,

상기 한 쌍의 장식틀을 상기 한 쌍의 플레이트에 결속하기 위한 결속수단을 더 포함하되,

상기 결속수단은,

양면테이프를 이루어지며,

상기 복수의 외측판에 부착된 상태로 상기 커버에 접착되는 것을 특징으로 하는 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범.

청구항 4

제 3항에 있어서,

상기 한 쌍의 장식틀은,

각각 상기 복수의 외측판 중 상부에 위치되는 외측판에 상기 양면테이프가 부착되지 않으면서 상기 플레이트와의 사이로 상기 전시대상물이 인입, 인출되는 유출입구를 형성하는 것을 특징으로 하는 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범.

고안의 설명

기술 분야

본 고안은 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 접이되는 플레이트의 전면 양측

[0001]

에 각각 장식틀이 구비되면서 그 플레이트 간의 사이로 사진 등의 전시대상물이 수용될 수 있도록 하는 한편, 그 장식틀의 부착이 용이하게 이루어질 수 있도록 하여 다양한 형태로의 전환이 원활하게 이루어질 수 있도록 하기 위한 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 일반적으로 액자는 그림이나 사진 등을 끼워 전시하기 위해 사용된다.
- [0003] 이와 같은 액자는 목재, 경금속, 유리, 플라스틱 등의 다양한 재료로 이루어지며, 액자를 이루는 프레임에 장식 문양 등을 부가하여 액자에 끼워진 그림이나 사진 등을 더욱 돋보이게 한다.
- [0004] 그러나, 종래의 액자는 그 액자 둘레에 직접 장식문양 등을 형성해야 하기 때문에 제작이 용이하지 않은 것은 물론, 다양한 형태로의 변화가 어렵다는 문제점이 있다.
- [0005] 또한, 그림이나 사진 등의 교체가 용이하지 않은 것은 물론, 접어서 보관하기 어렵다는 문제점이 있다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0006] (특허문헌 0001) 대한민국 등록실용신안공보 제20-226870호(2001.06.15.)

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0007] 본 고안은 상술한 문제점을 해결하기 위해 창안된 것으로서, 본 고안의 목적은 접이되는 플레이트의 전면 양측에 각각 장식틀이 구비되면서 그 플레이트 간의 사이로 사진 등의 전시대상물이 수용될 수 있도록 하는 한편, 그 장식틀의 부착이 용이하게 이루어질 수 있도록 하여 다양한 형태로의 전환이 원활하게 이루어질 수 있도록 하기 위한 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범을 제공하는 것이다.
- [0008] 본 고안의 해결하고자 하는 과제는 이상에서 언급된 것들에 한정되지 않으며, 언급되지 아니한 다른 해결과제들은 아래의 기재로부터 당업자에게 명확하게 이해되어 질 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

- [0009] 상술한 목적을 달성하기 위하여, 본 고안은 전, 후면을 갖는 한 쌍의 플레이트; 상기 한 쌍의 플레이트를 절첩 가능하게 연결하는 한편, 그 한 쌍의 플레이트의 후면 및 전면 둘레를 감싸는 커버; 및 상기 한 쌍의 플레이트의 전면에 각각 연결되어 그 플레이트와의 사이로 전시대상물이 수용되는 수용공간을 형성하는 한편, 전후로 관통되는 중공이 형성되어 그 전시대상물이 외부로 노출되도록 하는 한 쌍의 장식틀을 포함하되, 상기 한 쌍의 장식틀은, 각각 장식링; 및 상기 장식링에 결합되는 장식커버를 포함하는 것을 특징으로 하는 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범을 포함한다.
- [0010] 본 발명에 따른 상기 장식커버는, 상기 장식링의 전면에 접하는 전판; 상기 전판의 외측으로부터 절곡되어 상기 장식링의 외측 둘레를 감싸는 복수의 외측판; 및 상기 전판의 내측으로부터 절곡되어 상기 장식링의 내측 둘레를 감싸는 복수의 내측판을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0011] 또한, 상기 한 쌍의 장식틀을 상기 한 쌍의 플레이트에 결속하기 위한 결속수단을 더 포함하되, 상기 결속수단은, 양면테이프로 이루어지며, 상기 복수의 외측판에 부착된 상태로 상기 커버에 접촉되는 것을 특징으로 한다.
- [0012] 본 발명에 따른 상기 한 쌍의 장식틀은, 각각 상기 복수의 외측판 중 상부에 위치되는 외측판에 상기 양면테이프가 부착되지 않으면서 상기 플레이트와의 사이로 상기 전시대상물이 인입, 인출되는 유출입구를 형성하는 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

- [0013] 본 고안에 따르면, 접이되는 플레이트의 전면 양측에 각각 장식틀이 구비되면서 그 플레이트 간의 사이로 사진 등의 전시대상물이 수용될 수 있도록 할 수 있는 것은 물론, 그 전시대상물이 돋보이게 할 수 있는 효과가

있다.

- [0014] 또한, 즉석에서 전시대상물을 프린팅하여 삽입할 수 있음으로써 골프, 세미나, 음악회, 회사방문 등에 따른 상황에 맞는 기념 앨범을 제공할 수 있는 효과가 있다.
- [0015] 특히, 장식틀의 부착이 간편하기 이루어질 수 있음으로써 다양한 형태로의 변화가 용이한 효과가 있다.
- [0016] 본 고안의 효과는 이상에서 언급된 것들에 한정되지 않으며, 언급되지 아니한 다른 해결과제들은 아래의 기재로부터 당업자에게 명확하게 이해되어 질 수 있을 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0017] 도 1 및 도 2는 본 고안에 따른 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범을 나타낸 분해 사시도 및 사시도이다.
- 도 3은 본 본 고안에 따른 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범에서 장식틀을 나타낸 배면도이다.
- 도 4는 본 고안에 따른 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범에서 장식틀을 나타낸 종단면도이다.
- 도 5는 본 고안에 따른 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범을 나타낸 사용 상태도이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0018] 이하, 첨부된 도면에 의하여 본 고안의 바람직한 실시예를 보다 상세하게 설명한다.
- [0019] 도 1 내지 도 5를 참조하여 보면, 본 고안에 따른 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범(이하 "액자앨범"이라 한다)(1)은 전,후면을 갖는 한 쌍의 플레이트(10), 상기 한 쌍의 플레이트(10)를 절첩 가능하게 연결하는 한편, 그 한 쌍의 플레이트(10)를 감싸는 커버(20) 및 상기 한 쌍의 플레이트(10)의 전면에 각각 연결되어 그 플레이트(10)와의 사이로 전시대상물(100)이 수용되는 수용공간(31)을 형성하는 한편, 전후로 관통되는 중공(32)이 형성되어 상기 전시대상물(100)이 외부로 노출되도록 하는 한 쌍의 장식틀(30)을 포함한다.
- [0020] 상기 전시대상물(100)은 수료증, 자격증, 졸업장 등을 포함하는 증서나, 그림 또는 사진 등을 포함할 수 있다.
- [0021] 상기 플레이트(10)는 전,후면을 갖는 사각 형태로 이루어지고, 목재, 금속, 플라스틱 등 다양한 재질로 이루어질 수 있으며 종이로 이루어지는 것이 가장 바람직하다.
- [0022] 여기서, 상기 플레이트(10)의 전면은 상기 전시대상물(100)이 위치되는 방향으로 이해될 수 있다.
- [0023] 상기 커버(20)는 천연피혁이나, 합성피혁 등을 포함하는 피혁이나, 직물지 등으로 이루어질 수 있으며, 접착제나, 접착테이프 등에 의해 상기 한 쌍의 플레이트(10)에 접착된다.
- [0024] 상기 커버(20)는 다양한 질감과 함께 다양한 색상을 가질 수 있으므로 인해 상기 액자앨범(1)을 돋보이게 할 수 있다.
- [0025] 상기 커버(20)는 도 1 내지 도 2에 도시된 바와 같이 상기 한 쌍의 플레이트(10)의 후면 및 전면 둘레를 감싸는 한편, 상기 플레이트(10) 간을 절첩 가능하게 연결하면서 그 한 쌍의 플레이트(10)가 대향되는 방향으로 절첩되거나, 그 반대되는 방향으로 펼쳐질 수 있도록 한다.
- [0026] 즉, 상기 액자앨범(1)은 상기 한 쌍의 플레이트(10)를 대향되는 반대 방향으로 펼쳐 상기 전시대상물(100)에 대한 전시가 이루어질 수 있도록 할 수 있는 것은 물론, 그 한 쌍의 플레이트(10)를 대향되는 방향으로 절첩하여 상기 전시대상물(100)을 간편하게 보관할 수 있다.
- [0027] 이에 따라, 상기 액자앨범(1)은 상기 전시대상물(100)에 대한 전시가 이루어질 수 있도록 하는 액자 기능과 함께 그 전시대상물(100)을 보관할 수 있는 앨범 기능을 가질 수 있다.
- [0028] 상기 한 쌍의 장식틀(30)은 도 3 내지 도 4에 도시된 바와 같이 각각 장식링(33) 및 상기 장식링(33)에 결합되는 장식커버(34)를 포함한다.
- [0029] 상기 장식링(33)은 전,후면을 갖는 사각 형태로 이루어지고, 목재, 금속, 플라스틱 등 다양한 재질로 이루어질 수 있으며 종이로 이루어지는 것이 가장 바람직하다.
- [0030] 상기 장식링(33)은 상기 플레이트(10)와 동일한 크기로 이루어지거나 작게 형성되는 것이 바람직하다.
- [0031] 상기 장식커버(34)는 천연피혁이나, 합성피혁 등을 포함하는 피혁이나, 직물지 등으로 이루어질 수 있으며, 상

기 커버(20)와 동일하게 이루어지면서 상기 액자앨범(1)을 더욱 돋보이게 한다.

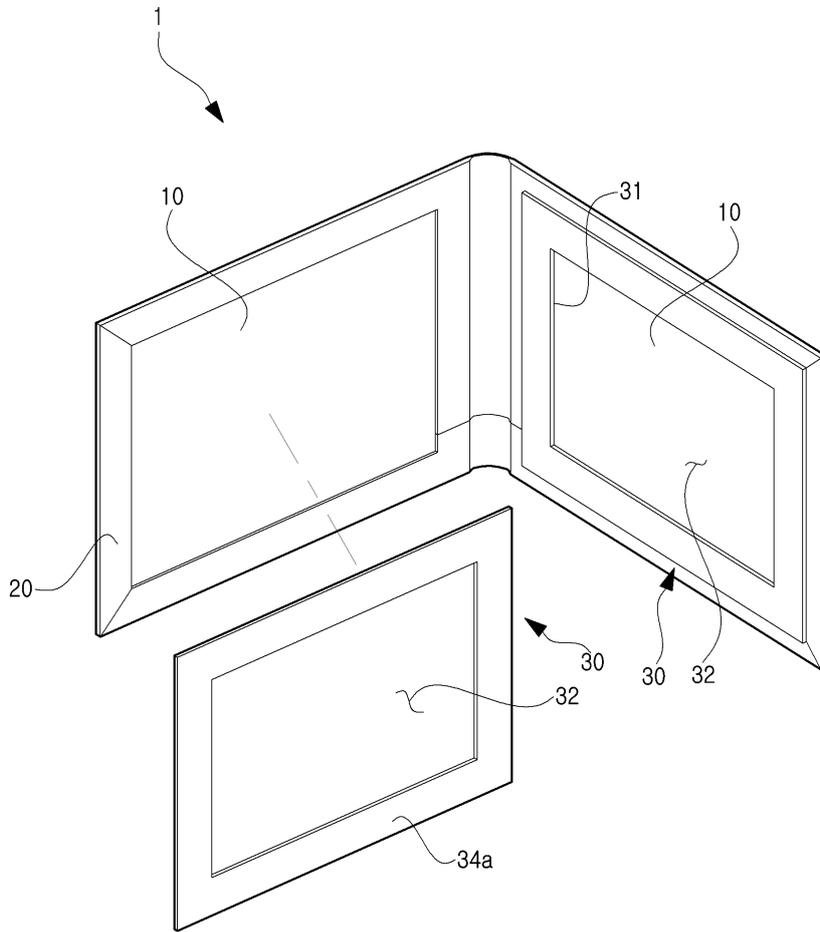
- [0032] 상기 장식커버(34)는 접착제나, 접착테이프 등에 의해 상기 장식링(33)에 접착된다.
- [0033] 예를 들면, 상기 장식커버(34)는 도 4에 도시된 바와 같이 상기 장식링(33)의 전면에 접하는 전판(34a), 상기 전판(34a)의 외측으로부터 절곡되어 상기 장식링(33)의 외측 둘레를 감싸는 복수의 외측판(34b) 및 상기 전판(34a)의 내측으로부터 절곡되어 상기 장식링(33)의 내측 둘레를 감싸는 복수의 내측판(34c)을 포함한다.
- [0034] 상기 액자앨범(1)은 상기 한 쌍의 장식틀(30)을 상기 한 쌍의 플레이트(10)에 결속하기 위한 결속수단(40)을 더 포함할 수 있다.
- [0035] 상기 결속수단(40)은 도 3에 도시된 바와 같이 양면테이프(41)로 이루어지며, 상기 복수의 외측판(34b)에 부착된 상태로 상기 플레이트(10)의 전면 둘레를 감싸는 상기 커버(20)에 접착되는 것이 바람직하다.
- [0036] 상기 액자앨범(1)은 상기 양면테이프(41)가 피혁 등으로 이루어지는 상기 커버(20) 및 상기 외측판(34b)에 부착됨으로써 잘못된 접착 등으로 인한 분리와 함께 재접착이 용이한 것은 물론, 분리시에 발생하는 훼손 등을 방지할 수 있다.
- [0037] 이로 인해, 상기 액자앨범(1)은 상기 장식틀(30)이 그 액자앨범(1)의 둘레를 이루면서 전시되는 상기 전시대상물(100)을 돋보이게 할 수 있는 것은 물론, 상기 장식틀(30)의 부착이 간편하게 이루어질 수 있음으로써 다양한 형태로의 변화가 가능하다.
- [0038] 상기 한 쌍의 장식틀(30)은 도 5에 도시된 바와 같이 각각 상기 복수의 외측판(34b) 중 상부에 위치되는 외측판(34b')에 상기 접착테이프(41)가 부착되지 않으면서 상기 플레이트(10)와의 사이로 상기 전시대상물(100)이 인입, 인출되는 유출입구(35)를 이루는 것이 바람직하다.
- [0039] 이는, 상기 전시대상물(100)의 인입 및 인출이 자유롭게 이루어질 수 있도록 하기 위함으로 이해될 수 있다.
- [0040] 이로 인해, 상기 액자앨범(1)은 골프, 세미나, 음악회, 회사방문 등에 따른 기념사진 촬영시 그 촬영된 전시대상물(100)을 즉석에서 프린팅하여 기념앨범 등으로 제공할 수 있다.
- [0041] 이상에서 설명한 것은 본 고안에 따른 장식틀이 구비된 삽입식 액자앨범을 실시하기 위한 실시예에 불과한 것으로서, 본 고안은 상기한 실시예에 한정되지 않고, 이하의 실용신안등록청구범위에서 청구하는 바와 같이 본 고안의 요지를 벗어남이 없이 당해 고안이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 변경 실시가 가능한 범위까지 본 고안의 기술적 정신이 있다고 할 것이다.

부호의 설명

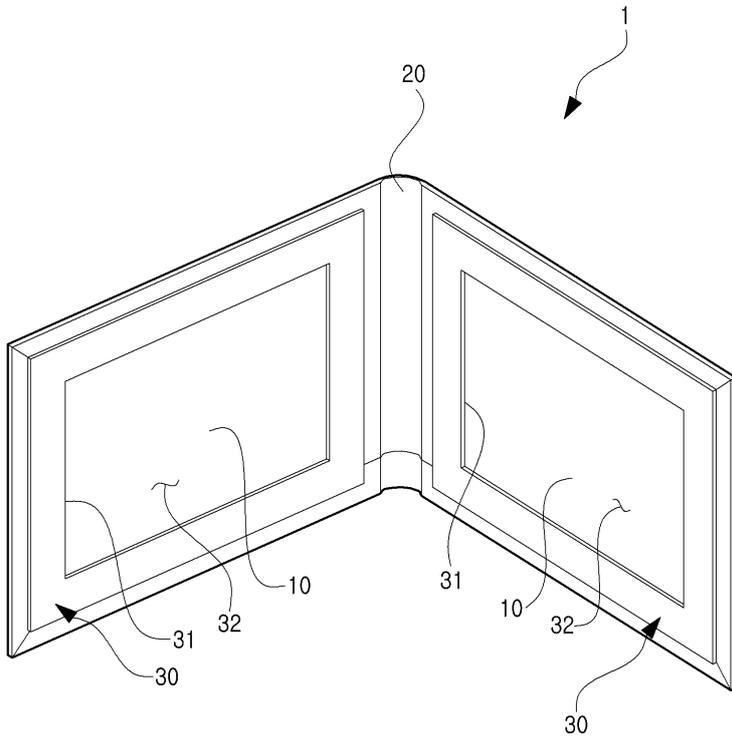
- [0042] 1 : 액자앨범 10 : 플레이트
- 20 : 커버 30 : 장식틀
- 31 : 수용공간 32 : 중공
- 33 : 장식링 34 : 장식커버
- 34a : 전판 34b : 외측판
- 34c : 내측판 35 : 유출입구
- 40 : 결속수단 41 : 접착테이프
- 100 : 전시대상물

도면

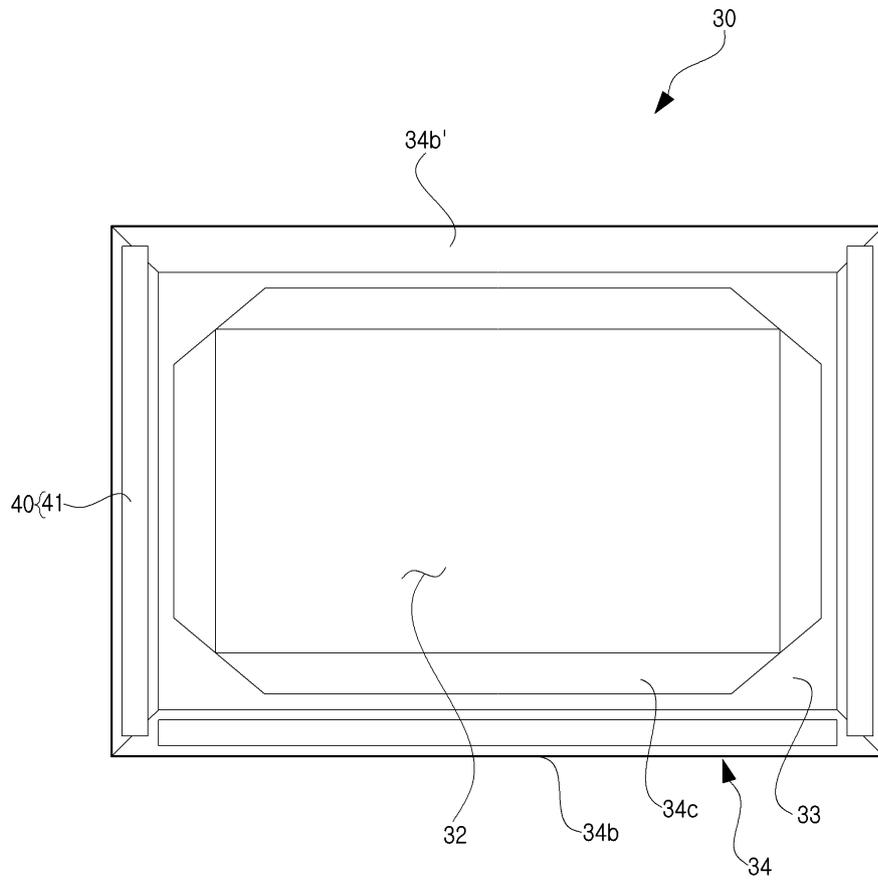
도면1



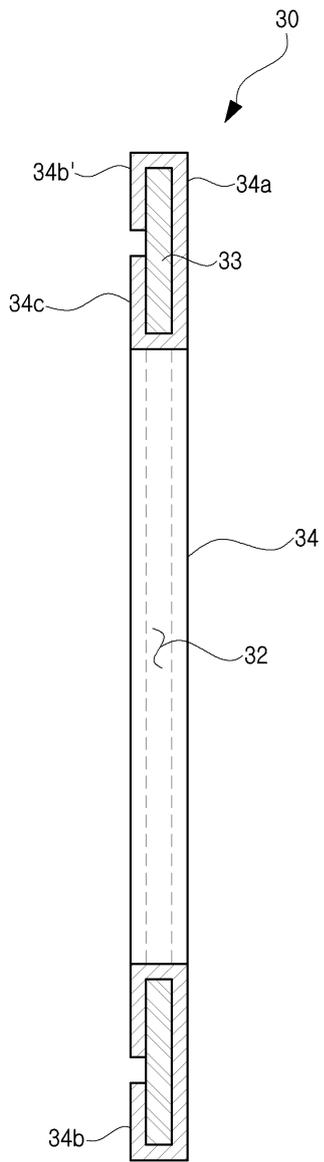
도면2



도면3



도면4



도면5

