



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2019년04월02일
(11) 등록번호 10-1965068
(24) 등록일자 2019년03월27일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

B42D 5/04 (2006.01)

(52) CPC특허분류

B42D 5/043 (2013.01)

B42P 2221/08 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2017-0109211

(22) 출원일자 2017년08월29일

심사청구일자 2017년08월29일

(65) 공개번호 10-2019-0023431

(43) 공개일자 2019년03월08일

(56) 선행기술조사문헌

JP3714096 B2*

JP62094876 U*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자

연규철

경기도 광명시 안현로 15, 107동 204호 (하안동, 고충주공아파트)

(72) 발명자

연규철

경기도 광명시 안현로 15, 107동 204호 (하안동, 고충주공아파트)

(74) 대리인

김인한

전체 청구항 수 : 총 2 항

심사관 : 류호길

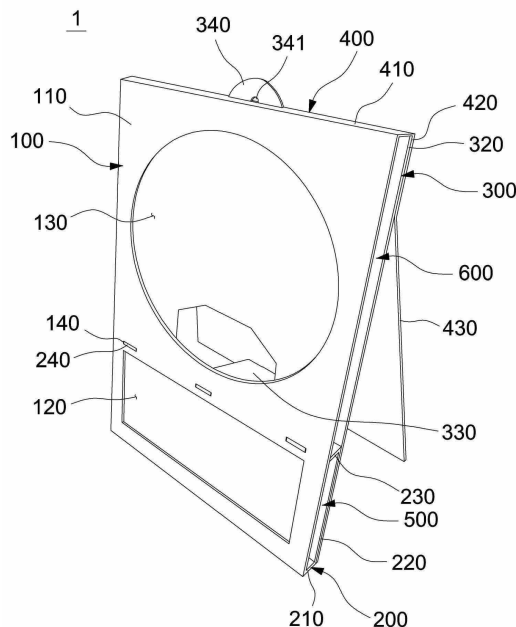
(54) 발명의 명칭 다기능 탁상용 캘린더 및 그 제조 방법

(57) 요약

달력 기능과 이미지 표시 기능 및 음악 앨범 보관 기능 등 다양한 기능을 구비한 다기능 탁상용 캘린더 및 그 제조 방법이 개시된다. 다기능 탁상용 달력은, 가장자리 영역에 의해 포위되고 서로 이격된 제1 개구부와 제2 개구부를 구비하는 제1 케이스 판재와, 제1 케이스 판재의 일측 가장자리에서 배면으로 접혀 연장하고 제1 케이스 판

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



재와 제1 간격을 두고 제2 개구부와 마주하여 설치되는 제2 케이스 판재와, 일측 가장자리에 접하는 제1 케이스 판재의 다른 일측 가장자리에서 접혀 연장하고 제1 케이스 판재와 제2 간격을 두고 제1 개구부와 마주하며 제2 케이스 판재의 배면에 접하도록 설치되는 제3 케이스 판재와, 제3 케이스 판재의 내부 영역에서 부분 절개되어 절개된 부분들 사이의 비절개 부분을 가장자리를 중심으로 여닫이 형태로 이동가능하게 설치되는 접힘 유닛과, 제1 케이스 판재의 일측 가장자리와 마주하는 타측 가장자리에서 배면으로 접혀 연장하고 제3 케이스 판재의 일측에 접하고 상기 접하는 일측을 중심으로 판 형태의 나머지 부분이 회동 왕복 운동하며, 접힘 유닛의 말단부의 고정돌기가 끼워지는 고정 홈을 구비하는 제4 케이스 판재를 포함한다.

명세서

청구범위

청구항 1

삭제

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

제1 내지 제4 케이스 판재들과 상기 제1 내지 제4 케이스 판재들 사이의 측면 판재부들을 일체로 구비한 베이스 판재를 준비하는 단계;

가장자리 영역에 의해 포위되고 서로 이격된 제1 개구부와 제2 개구부를 구비하는 상기 제1 케이스 판재의 일측 가장자리에서 제1 측면 판재부를 게재하고 배면으로 상기 제2 케이스 판재를 접어 상기 제2 케이스 판재가 상기 제1 케이스 판재와 제1 간격을 두고 상기 제2 개구부와 마주하도록 설치하는 단계;

상기 제1 케이스 판재의 일측 가장자리에 접하는 상기 제1 케이스 판재의 다른 일측 가장자리에서 제2 측면 판재부를 게재하고 상기 배면으로 상기 제3 케이스 판재를 접어 상기 제3 케이스 판재가 상기 제1 케이스 판재와 제2 간격을 두고 상기 제1 개구부와 마주하며 상기 제2 케이스 판재의 배면에 접하도록 설치하는 단계; 및

상기 제1 케이스 판재의 일측 가장자리와 마주하는 타측 가장자리에서 제3 측면 판재부를 게재하고 상기 배면으로 상기 제4 케이스를 접어 상기 제4 케이스 판재가 상기 제3 케이스 판재의 일측에 접하고 상기 접하는 일측을 중심으로 판 형태의 나머지 부분이 힌지 운동하도록 설치하는 단계를 포함하며,

상기 베이스 판재를 준비하는 단계는, 상기 제3 케이스 판재의 내부 영역에서 부분 절개되어 절개된 부분들 사이의 비절개 부분을 가장자리를 중심으로 여단이 형태로 이동가능하게 설치되는 접힘 유닛을 형성하고, 상기 접힘 유닛의 말단부의 고정돌기가 끼워지는 고정 홀을 상기 제4 케이스 판재에 설치하는 것을 포함하는, 다기능 탁상용 캘린더의 제조 방법.

청구항 6

청구항 5에 있어서,

음악 CD의 부클릿, 음악 CD, 노래 가사집, 사진집, 시구집, 명언집, 거울 또는 이들의 조합을 포함하는 제1 표시물을 상기 제1 케이스 판재와 상기 제3 케이스 판재 사이의 내부 공간에 일체로 수납하는 단계; 및

서로 다른 요일에서 월의 첫번째 날을 표시하는 7개의 달력 카드들, 및 상기 달력 카드들의 사이즈에 대응하는 카드형 방향제를 상기 제1 케이스 판재와 상기 제3 케이스 판재 사이의 개구부를 통해 삽입하는 단계를 더 포함하며,

상기 제1 표시물은 일면 상의 문자, 도형, 사진, 악보, 거울 또는 이들의 조합을 상기 제1 개구부를 통해 상기 제1 케이스 판재의 전면의 제1 영역에서 외부에 노출되고,

상기 달력 카드들은 상기 제2 개구부를 통해 상기 제1 케이스 판재의 전면의 제2 영역에서 외부에 노출되는, 다기능 탁상용 캘린더의 제조 방법.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 다기능 탁상용 달력에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 달력 기능과 이미지 표시 기능 및 음악 앨범 보관 기능 등 다양한 기능을 구비한 다기능 탁상용 캘린더 및 그 제조 방법에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 탁상용 달력은 1년의 12개의 달을 한 페이지 또는 반 페이지에 표시하고 해당 월이 경과할 때 스프링이나 접합부를 중심으로 뒤로 넘겨 사용하도록 구성된다. 이러한 탁상용 달력은 통상 책상이나 책꽂이 또는 수납장에 올려 놓고 사용된다.

[0003] 한편, 종래의 탁상용 달력이나 휴대용 달력을 보면, 일년을 단위로 사용할 수 있도록 제작되었기 때문에 한 해 밖에 사용할 수 없었다. 또한, 사진이나 그림이 달력과 함께 인쇄되는 형태로 제공되었기 때문에, 사용자의 취향에 따른 사진이나 그림의 선택이 제한되는 문제점이 있었다.

[0004] 또한, 종래의 탁상용 달력은 달력 본연의 기능 외의 다른 기능이 거의 없기 때문에, 보다 다양한 기능이 구비된 달력을 원하는 사용자의 필요를 충족시키기 어려운 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0005] (특허문헌 0001) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0168194호(2000년 02월 15일 공개)

(특허문헌 0002) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0310351호(2003년 04월 16일 공개)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 제안된 것으로서, 기본적인 달력 기능을 강화하면서 일상 생활에서 늘 보고 활용하는 달력에 다양한 기능을 부가한 새로운 구조의 다기능 탁상용 캘린더를 제공하는 것을 목적으로 한다.

[0007] 본 발명은 교체 가능한 달력 기능과 더불어 원하는 그림이나 사진을 교체하면서 관람할 수 있도록 하는 기능과 음악 CD 및 음악 CD의 부속 물품을 보관할 수 있는 기능 및 거울을 보관할 수 있는 기능을 포함시킴으로써, 몇 년간 계속적으로 사용 가능하게 하고, 사용자의 취향에 맞는 그림이나 사진을 수시로 교체할 수 있도록 하며, 좋아하는 음악 CD와 음악 CD의 부속 물품을 편리하게 사용할 수 있도록 하고, 거울을 손쉽게 사용할 수 있도록 하는 다기능 탁상용 캘린더를 제공하는 것을 또 다른 목적으로 한다.

[0008] 본 발명은 전술한 다기능 탁상용 캘린더를 효과적으로 제조할 수 있는 다기능 탁상용 캘린더의 제조 방법을 제공하는 것을 또 다른 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0009] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 측면에 따른 다기능 탁상용 달력은, 달력 표시창과 배경 이미지 표시창이 형성된 제1 케이스 판재와, 상기 제1 케이스 판재의 하측에 연장 형성되고, 상기 제1 케이스 판재의 후면을 향하여 적어도 2번 이상 접하여 상기 제1 케이스 판재의 하측 후방에 하측 공간부를 형성하는 제2 케이스 판재와, 상기 제1 케이스 판재의 좌측 또는 우측에 연장 형성되고, 상기 제1 케이스 판재의 후면을 향하여 적어도 2번 이상 접하여 상기 제1 케이스 판재의 상측 후방에 상측 공간부를 형성하면서 상기 제2 케이스 판재에 부착되는 제3 케이스 판재와, 상기 제1 케이스 판재의 상측에 연장 형성되고, 상기 제1 케이스 판재의 후면을 향하여 적어도 2번 이상 접하여 상기 상측 공간부의 상방을 폐쇄하고, 그 일부가 상기 제3 케이스 판재에 부착되며, 나머지 일부는 상기 3 케이스 판재에 대해 예각을 이루며 후방을 향해 접혀지도록 구성되는 제4 케이스 판재를 포함하는 것을 특징으로 한다.

- [0010] 상기 제1 케이스 판재의 하측 단부에는 상기 제1 케이스 판재와의 결합을 위한 고정 돌기가 형성되고, 상기 제1 케이스 판재에는 상기 고정 돌기가 삽입되어 고정되는 고정 홀이 형성되는 것이 바람직하다.
- [0011] 상기 제3 케이스 판재에는 이 제3 케이스 판재의 일부가 접하여 형성되는 접합 유닛이 구비되고, 이 접합 유닛은 상기 제4 케이스 판재와 연결되어 상기 제3 케이스 판재와 상기 제4 케이스 판재가 일정 각도로 유지되도록 지지하는 것이 바람직하다.
- [0012] 상기 접합 유닛에는 상기 제4 케이스 판재와의 결합을 위한 고정 돌기가 형성되고, 상기 제4 케이스 판재에는 상기 고정 돌기가 삽입되어 고정되는 고정 홀이 형성되는 것이 바람직하다.
- [0013] 상기 달력 표시창은 상기 하측 공간부가 마련된 곳에 위치하고, 상기 배경 이미지 표시창은 상기 상측 공간부가 마련된 곳에 위치하며, 상기 하측 공간부와 상기 상측 공간부의 측면에는 각각 하측 개구부와 상측 개구부가 형성되는 것이 바람직하다.
- [0014] 상기 하측 공간부에는 달력 카드가 상기 하측 개구부를 통해 교체 가능하도록 거치되고, 상기 하측 공간부에는 방향제를 카드 형상으로 형성한 카드형 방향제가 더 거치되는 것이 바람직하다.
- [0015] 상기 상측 공간부에는 일반 사진, 일반 그림, 색칠용 컬러링 그림, 홍보 또는 판촉용 그림, 학습용 낱말 등이 표시된 문자, 행사를 상징하는 그림, 관광지를 나타내는 그림 중에서 선택된 사진 또는 그림이 표시된 배경 이미지 카드가 상기 상측 개구부를 통해 교체 가능하도록 거치되는 것이 바람직하다.
- [0016] 상기 상측 공간부에는 음악 CD의 부클릿과, 음악 CD와, 노래 가사집과, 거울이 상기 상측 개구부를 통해 교체 가능하도록 거치되는 것이 바람직하다.
- [0017] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 다른 측면에 따른 다기능 탁상용 달력은, 가장자리 영역에 의해 포위되고 서로 이격된 제1 개구부와 제2 개구부를 구비하는 제1 케이스 판재; 상기 제1 케이스 판재의 일측 가장자리에서 배면으로 접혀 연장하고 상기 제1 케이스 판재와 제1 간격을 두고 상기 제2 개구부와 마주하여 설치되는 제2 케이스 판재; 상기 일측 가장자리에 접하는 상기 제1 케이스 판재의 다른 일측 가장자리에서 접혀 연장하고 상기 제1 케이스 판재와 제2 간격을 두고 상기 제1 개구부와 마주하며 상기 제2 케이스 판재의 배면에 접하도록 설치되는 제3 케이스 판재; 상기 제3 케이스 판재의 내부 영역에서 부분 절개되어 절개된 부분들 사이의 비절개 부분을 가장자리를 중심으로 여단이 형태로 이동가능하게 설치되는 접합 유닛; 및 상기 제1 케이스 판재의 일측 가장자리와 마주하는 타측 가장자리에서 상기 배면으로 접혀 연장하고 상기 제3 케이스 판재의 일측에 접하고 상기 접하는 일측을 중심으로 판 형태의 나머지 부분이 힌지 운동하며, 상기 접합 유닛의 말단부의 고정돌기가 끼워지는 고정 홀을 구비하는 제4 케이스 판재를 포함한다.
- [0018] 상기 다기능 탁상용 캘린더는, 상기 제1 케이스 판재와 상기 제3 케이스 판재 사이의 개구부를 통해 삽입 또는 분리되고 삽입 상태에서 일면 상의 문자, 도형, 사진, 악보, 거울 또는 이들의 조합을 상기 제1 개구부를 통해 상기 제1 케이스 판재의 전면 외부에 노출하는 제1 표시물을 더 포함하는 것이 바람직하다.
- [0019] 상기 다기능 탁상용 캘린더는, 상기 제1 케이스 판재와 상기 제3 케이스 판재 사이의 개구부를 통해 삽입 또는 분리되고 삽입 상태에서 1개월의 요일과 날짜를 표시하는 7개의 캘린더 판재들, 및 상기 캘린더 판재의 사이즈에 대응하는 카드형 방향제를 더 포함하는 것이 바람직하다.
- [0020] 상기 제1 표시물은 음악 CD의 부클릿, 음악 CD, 노래 가사집, 사진집, 시구집, 명언집, 거울 또는 이들의 조합을 포함하고, 상기 제1 케이스 판재와 상기 제3 케이스 판재 사이의 내부 공간에 일체로 수납되는 것이 바람직하다.
- [0021] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 또 다른 측면에 따른 다기능 탁상용 달력의 제조 방법은, 제1 내지 제4 케이스 판재들과 상기 제1 내지 제4 케이스 판재들 사이의 측면 판재부들을 일체로 구비한 베이스 판재를 준비하는 단계; 가장자리 영역에 의해 포위되고 서로 이격된 제1 개구부와 제2 개구부를 구비하는 상기 제1 케이스 판재의 일측 가장자리에서 제1 측면 판재부를 게재하고 배면으로 상기 제2 케이스 판재를 접어 상기 제2 케이스 판재가 상기 제1 케이스 판재와 제1 간격을 두고 상기 제2 개구부와 마주하도록 설치하는 단계; 상기 제1 케이스 판재의 일측 가장자리에 접하는 상기 제1 케이스 판재의 다른 일측 가장자리에서 제2 측면 판재부를 게재하고 상기 배면으로 상기 제3 케이스 판재를 접어 상기 제3 케이스 판재가 상기 제1 케이스 판재와 제2 간격을 두고 상기 제1 개구부와 마주하며 상기 제2 케이스 판재의 배면에 접하도록 설치하는 단계; 및 상기 제1 케이스 판재의 일측 가장자리와 마주하는 타측 가장자리에서 제3 측면 판재부를 게재하고 상기 배면으로 상기 제4 케이스 판재를 접어 상기 제4 케이스 판재가 상기 제3 케이스 판재의 일측에 접하고 상기 접하는 일측을 중심으로 판 형

태의 나머지 부분이 힌지 운동하도록 설치하는 단계를 포함하며, 상기 베이스 판재를 준비하는 단계는, 상기 제 3 케이스 판재의 내부 영역에서 부분 절개되어 절개된 부분들 사이의 비절개 부분을 가장자리를 중심으로 여닫이 형태로 이동가능하게 설치되는 접힘 유닛을 형성하고, 상기 접힘 유닛의 말단부의 고정돌기가 끼워지는 고정홀을 상기 제4 케이스 판재에 설치하는 것을 포함한다.

[0022] 상기 다기능 탁상용 캘린더의 제조 방법은, 음악 CD의 부클릿, 음악 CD, 노래 가사집, 사진집, 시구집, 명언집, 거울 또는 이들의 조합을 포함하는 제1 표시물을 상기 제1 케이스 판재와 상기 제3 케이스 판재 사이의 내부 공간에 일체로 수납하는 단계; 및 서로 다른 요일에서 월의 첫번째 날을 표시하는 7개의 달력 카드들, 및 상기 달력 카드들의 사이즈에 대응하는 카드형 방향제를 상기 제1 케이스 판재와 상기 제3 케이스 판재 사이의 개구부를 통해 삽입하는 단계를 더 포함하며, 상기 제1 표시물은 일면 상의 문자, 도형, 사진, 악보, 거울 또는 이들의 조합을 상기 제1 개구부를 통해 상기 제1 케이스 판재의 전면의 제1 영역에서 외부에 노출되고, 상기 달력 카드들은 상기 제2 개구부를 통해 상기 제1 케이스 판재의 전면의 제2 영역에서 외부에 노출되는 것이 바람직하다.

발명의 효과

[0023] 상술한 바와 같은 다기능 탁상용 캘린더 및 그 제조 방법에 따르면, 교체 가능한 달력 기능과 더불어 원하는 그림이나 사진을 교체하면서 관람할 수 있도록 하는 기능과 음악 CD 및 음악 CD의 부속 물품을 보관할 수 있는 기능 및 거울을 보관할 수 있는 기능을 포함함으로써, 몇 년간 계속적으로 사용 가능하게 되고, 사용자의 취향에 맞는 그림이나 사진을 수시로 교체할 수 있게 되며, 좋아하는 음악 CD 및 음악 CD의 부속 물품을 편리하게 사용할 수 있게 되고, 거울을 손쉽게 사용할 수 있게 된다. 특히, 소정 재료와 두께의 베이스 판재를 두 곳에 접착제를 도포하고 접는 것만으로 튼튼하고 사용하기 편리한 다기능 탁상용 캘린더 또는 그 케이스를 제공할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0024] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 다기능 탁상용 캘린더의 사시도.
 도 2는 도 1의 다기능 탁상용 캘린더의 좌측면도.
 도 3은 도 1의 다기능 탁상용 캘린더의 우측면도.
 도 4는 본 발명의 다른 실시예에 따른 다기능 탁상용 캘린더의 정면도.
 도 5는 도 4의 다기능 탁상용 캘린더의 배면도.
 도 6의 (a)는 도 4의 다기능 탁상용 캘린더의 좌측면도이고, (b)는 도 4의 다기능 탁상용 캘린더의 우측면도.
 도 7의 (a)는 도 4의 다기능 탁상용 캘린더의 평면도이고, (b)는 도 4의 다기능 탁상용 캘린더의 저면도.
 도 8은 도 1 또는 도 4의 다기능 탁상용 캘린더에 대한 전개도.
 도 9는 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 다기능 탁상용 캘린더의 사시도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0025] 본 발명은 다양한 변경을 가할 수 있고 여러 가지 실시예를 가질 수 있는바, 특정 실시예들을 도면에 예시하고 상세한 설명에 상세하게 설명하고자 한다. 그러나 이는 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다. 각 도면을 설명하면서 유사한 참조부호를 유사한 구성요소에 대해 사용하였다.

[0026] 제1, 제2, A, B 등의 용어는 다양한 구성요소들을 설명하는데 사용될 수 있지만, 상기 구성요소들은 상기 용어들에 의해 한정되어서는 안 된다. 상기 용어들은 하나의 구성요소를 다른 구성요소로부터 구별하는 목적으로만 사용된다. 예를 들어, 본 발명의 권리 범위를 벗어나지 않으면서 제1 구성요소는 제2 구성요소로 명명될 수 있고, 유사하게 제2 구성요소도 제1 구성요소로 명명될 수 있다. 및/또는이라는 용어는 복수의 관련된 기재된 항목들의 조합 또는 복수의 관련된 기재된 항목들 중의 어느 항목을 포함한다.

[0027] 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 '연결된다' 혹은 '접속된다'라고 언급된 때에는, 그 다른 구성요소에 직접적으로 연결되거나 또는 접속되는 것이 있을 수도 있지만, 중간에 다른 구성요소가 존재할 수도 있다고 이해되어야 할 것이다. 반면에, 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 '직접 연결된다' 혹은 '직접 접속된다' 라고 언급된

때에는, 중간에 다른 구성요소가 존재하지 아니하는 것으로 이해되어야 할 것이다.

- [0028] 본 명세서에서 사용한 용어는 단지 특정한 실시예를 설명하기 위해 사용된 것으로, 본 발명을 한정하려는 의도가 아니다. 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다. 본 명세서에서, '포함한다', '가지다' 등과 관련된 용어는 명세서상에 기재된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이지, 하나 또는 그 이상의 다른 특징들이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.
- [0029] 이하, 본 발명에 따른 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세하게 설명한다.
- [0030] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 다기능 탁상용 캘린더의 사시도이다. 도 2는 도 1의 다기능 탁상용 캘린더의 좌측면도이다. 그리고 도 3은 도 1의 다기능 탁상용 캘린더의 우측면도이다.
- [0031] 도 4는 본 발명의 다른 실시예에 따른 다기능 탁상용 캘린더의 정면도이다. 도 4는 도 1의 다기능 탁상용 캘린더에서 제4 케이스 판재를 접은 상태에 대응된다. 도 5는 도 4의 다기능 탁상용 캘린더의 배면도이다. 도 6의 (a)는 도 4의 다기능 탁상용 캘린더의 좌측면도이고, (b)는 도 4의 다기능 탁상용 캘린더의 우측면도이다. 그리고 도 7의 (a)는 도 4의 다기능 탁상용 캘린더의 평면도이고, (b)는 도 4의 다기능 탁상용 캘린더의 저면도이다.
- [0032] 본 실시예에 따른 다기능 탁상용 캘린더는 소정의 재질과 두께의 단일 베이스 판재를 접어 만들 수 있다. 단일 베이스 판재를 접어 만든 다기능 탁상용 캘린더는 그 내부에 수납되는 표시물을 제외하고 케이스(1)로 지칭될 수 있다. 특히, 본 실시예의 다기능 탁상용 캘린더 또는 그 케이스는 제조 공정을 단순화하도록 구성되면서, 효율적인 다기능 구현을 위한 구조, 형태 및 공간 배치를 구비한다.
- [0033] 도 1 내지 도 9을 참조하면, 다기능 탁상용 캘린더는 제1 케이스 판재(1), 제2 케이스 판재(200), 제3 케이스 판재(300) 및 제4 케이스 판재(400)를 구비한다. 또한, 다기능 탁상용 캘린더는 제2 케이스 판재(200)의 제2 판재부(220)와 제3 케이스 판재(300)의 제2 판재부(320)의 일면과의 사이에 배치되는 접착 부재와, 제3 케이스 판재(300)의 제2 판재부(320)의 타면과 제4 케이스 판재(400)의 제2 판재부(420)와의 사이에 배치되는 또 다른 접착 부재를 구비한다. 이 접착 부재들은 배치되는 위치를 제외하고 재료 등이 동일할 수 있다.
- [0034] 제1 케이스 판재(100)와 제2 케이스 판재(200)는 이들 사이에 내부 공간 즉 하측 공간부(500)를 구비하고, 제1 케이스 판재(100)와 제3 케이스 판재(200)는 이들 사이에 내부 공간 즉, 상측 공간부(600)를 구비한다.
- [0035] 상측 공간부(600)는 전면을 한정하며 제1 개구부를 통해 내부 공간을 전면 외부에 노출시키는 제1 케이스 판재(100)와, 하측면을 한정하는 제2 케이스 부재(200)의 제3 판재부(230)와, 좌측면을 한정하는 제3 케이스 부재(300)의 제1 판재부와, 상부면을 한정하는 제4 케이스 부재(400)의 제1 판재부(410)와, 우측에 형성되는 개구부에 의해 측면 개방형 구조로 형성된다.
- [0036] 하측 공간부(500)는 전면을 한정하며 제2 개구부를 통해 내부 공간을 전면 외부에 노출시키는 제1 케이스 판재(100)와, 하측면을 한정하는 제2 케이스 부재(200)의 제1 판재부(210)와, 좌측면을 한정하는 제3 케이스 부재(300)의 제1 판재부와, 상부면을 한정하는 제2 케이스 부재(200)의 제3 판재부(230)와, 우측에 형성되는 개구부에 의해 측면 개방형 구조로 형성된다.
- [0037] 제4 케이스 판재(400)는 상측 일부분이 제3 케이스 판재(300)에 부착되고, 하측 나머지 부분이 제3 케이스 판재(300)와 분리된다. 이러한 구성에 의하면, 제4 케이스 판재(400)의 하측 나머지 부분은 상측 일부분에 대해 힌지 형태로 회동 운동 가능하게 설치된다.
- [0038] 또한, 제4 케이스 판재(400)는 회동 운동에 의해 제3 케이스 판재(300)와 최대 각도로 펼쳐진 상태에서 제3 케이스 판재(300)의 접힘 유닛(330)에 의해 제3 케이스 판재(300)와 일정 각도를 갖고 경사지도록 배치될 수 있다.
- [0039] 특히, 제4 케이스 판재(400)를 경사지게 지지할 때 그 상태를 안정적으로 유지하기 위해, 제3 케이스 판재(300)에 배치되는 접힘 유닛(330)의 말단부의 고정 돌기(331)는 머리 부분과 목 부분으로 구성되고, 이러한 구성에 의해 고정 돌기(331)가 제4 케이스 판재(400)의 고정홀(431)에 삽입된 후 목 부분 주위의 유동 허용 부분에 의해 머리 부분이 고정홀(431)에서 쉽게 빠지지 않도록 작용할 수 있다. 즉, 본 실시예에 의하면, 책상, 책꽂이 등의 상부에 다기능 탁상용 캘린더를 올려 놓고 사용할 때, 다기능 탁상용 캘린더를 들고 옮기거나 달력 카드나 배경 이미지 카드 혹은 표시물을 위치 변경 혹은 교체하고자 할 때 제4 케이스 판재(400)의 제3 판재부(430)가

경사진 지지구조를 잘 유지할 수 있도록 할 수 있다.

- [0040] 도 8은 도 1 또는 도 4의 다기능 탁상용 캘린더에 대한 전개도이다.
- [0041] 도 1 및 도 4와 함께 도 8을 참조하면, 본 발명에 따른 다기능 탁상용 캘린더는 제1 케이스 판재(100)와, 제2 케이스 판재(200)와, 제3 케이스 판재(300)와, 제4 케이스 판재(400)를 포함한다.
- [0042] 상기 제1 케이스 판재(100)는 본 발명에 따른 다기능 탁상용 캘린더를 구성하는 케이스(1)의 일 부분을 이루며, 두꺼운 종이 재질로 형성되는 것이 바람직하다.
- [0043] 또한, 제1 케이스 판재(100)는 다기능 탁상용 캘린더 또는 그 케이스(1)의 전면을 구성하기 때문에, 크게 직사각형 형상의 제1 판재부(110)를 구비한다. 구체적으로는, 제1 케이스 판재(100)는 제1 판재부(110)의 하측에 관통 형성되는 직사각형 형상의 달력 표시창(120)과, 상기 제1 판재부(110)의 상측에 관통 형성되는 원형 형상의 배경 이미지 표시창(130)을 더 포함한다. 배경 이미지 표시창(130)은 제1 개구부에 대응하고, 달력 표시창(120)은 제2 개구부에 대응된다.
- [0044] 제2 케이스 판재(200)는 다기능 탁상용 캘린더 또는 그 케이스(1)의 일 부분을 이루며, 제1 케이스 판재(100)의 일측 가장자리로부터 배면 또는 후면 일부까지 연장된 형태로 형성된다.
- [0045] 이러한 제2 케이스 판재(200)는 제1 케이스 판재(100)의 하측에 연장 형성되고, 제1 케이스 판재(100)의 후면을 향하여 즉, 도시된 화살표(A) 방향으로 적어도 2번 이상 접혀 제1 케이스 판재(100)의 하측 후방에 하측 공간부(500)를 형성한다. 하측 공간부(500)는 제1 케이스 판재(100)와 제2 케이스 판재(200) 사이의 내부 공간에 대응된다.
- [0046] 또한, 제2 케이스 판재(200)는 제1 케이스 판재(100)의 하측에 연장되고, 상기 제1 케이스 판재(100)에 대해 접여 케이스(1)의 바닥부를 구성하면서 하측 공간부(500)의 하방면을 구성하는 제1 판재부(210)와, 제1 판재부(210)에 대해 접혀 하측 공간부(500)의 후방면을 구성하는 제2 판재부(220)와, 이 제2 판재부(220)에 대해 접혀 하측 공간부(500)의 상방면을 구성하는 제3 판재부(230)로 구성된다.
- [0047] 또한, 제2 케이스 판재(200)의 하측 단부 즉, 제2 케이스 판재(200)의 제3 판재부(230)의 단부 또는 말단부에는 제1 케이스 판재(100)와의 결합을 위한 고정 돌기(240)가 다수 개 형성된다. 제1 케이스 판재(100)에는 고정 돌기(240)가 삽입되어 고정되는 고정 홀(140)이 다수 개 형성된다.
- [0048] 제3 케이스 판재(300)는 본 실시예의 다기능 탁상용 캘린더를 구성하는 케이스(1)의 일 부분을 이루며, 제1 케이스 판재(100)의 좌측 가장자리로부터 연장 설치된 형태를 구비한다.
- [0049] 이러한 제3 케이스 판재(300)는 제1 케이스 판재(100)의 좌측 가장자리에서 연장 형성되고, 제1 케이스 판재(100)의 후면을 향하여 즉, 도시된 화살표(B) 방향으로 적어도 2번 이상 접혀 제1 케이스 판재(100)의 상측 후방에 상측 공간부(600)를 형성한다. 상측 공간부(600)는 제1 케이스 판재(100)와 제3 케이스 판재(300) 사이의 내부 공간에 대응된다.
- [0050] 또한, 제3 케이스 판재(300)는 제1 케이스 판재(100)의 좌측 가장자리에 다중 접힘 형태로 연장된다. 제3 케이스 판재(300)는 케이스(1)의 측면부를 구성하면서 하측 공간부(500) 및 상측 공간부(600)의 측방면을 구성하는 제1 판재부(310)와, 제1 판재부(310)에 대해 접혀 상측 공간부(600)의 후방면을 구성하는 제2 판재부(320)로 구성된다.
- [0051] 또한, 제3 케이스 판재(300)에는 제3 케이스 판재(300)의 내부 영역 일부가 절개되고 절개부 사이의 절개되지 않은 부분이 접히도록 형성되는 접힘 유닛(330)이 구비된다. 접힘 유닛(330)은 제4 케이스 판재(400)와 연결되어 제3 케이스 판재(300)와 제4 케이스 판재(400)가 일정 각도로 유지되도록 지지한다. 즉, 접힘 유닛(330)의 일측(예컨대, 하측)을 제외한 둘레에는 절개부(322)가 형성된다. 또한, 접힘 유닛(330)에는 제4 케이스 판재(400)와의 결합을 위한 고정 돌기(331)가 형성된다. 고정 돌기(331)는 제4 케이스 판재(400)의 고정 홀(431)에 삽입되어 제4 케이스 판재(400)의 하부측 가장자리를 제3 케이스 판재(300)로부터 일정 간격 이격시키고, 그에 의해 제4 케이스 판재(400)가 케이스(1)의 지지대 역할을 수행하도록 기능한다.
- [0052] 또한, 제3 케이스 판재(300)의 상측에는 못 등에 걸을 수 있도록 하는 걸림 홀(341)이 형성된 걸림편(340)이 더 형성될 수 있다.
- [0053] 제3 케이스 판재(300)의 제2 판재부(320)의 일부 영역은 제4 케이스 판재(400)와 접합되는 접합 영역으로서 그 표면에 접착부재(321)가 도포되거나 설치된다. 또한, 제3 케이스 판재(300)의 제2 판재부(320)의 다른 일부

영역은 제2 케이스 판재(200)의 제2 판재부(220)와 접촉된다. 이를 위해, 제2 케이스 판재(200)의 제2 판재부(220) 상에는 접힘 유닛(331)에 대응되는 부분을 제외하고 접촉 부재(221)가 도포되거나 설치될 수 있다.

[0054] 제4 케이스 판재(400)는 본 실시예의 다기능 탁상용 캘린더를 구성하는 케이스(1)의 일 부분을 이루며, 제1 내지 제3 케이스 판재들(100, 200, 300)과 함께 두꺼운 종이 재질로 형성되는 것이 바람직하고, 제1 케이스 판재(100)로부터 연장된 형태로 형성된다.

[0055] 이러한 제4 케이스 판재(400)는 제1 케이스 판재(100)의 상측에 연장 형성되고, 제1 케이스 판재(100)의 후면을 향하여 즉, 도시된 화살표(C) 방향으로 적어도 2번 이상 접혀 상측 공간부(600)의 상방을 폐쇄하고, 그 일부가 제3 케이스 판재(300)의 후면에 부착되며, 나머지 일부는 3 케이스 판재(300)에 대해 예각을 이루며 후방으로 펼쳐질 수 있도록 형성된다.

[0056] 또한, 제4 케이스 판재(400)는 제1 케이스 판재(100)의 상측에 연장되고, 제1 케이스 판재(100)에 대해 접혀 케이스(1)의 상면부를 구성하면서 상측 공간부(600)의 상부면을 구성하는 제1 판재부(410)와, 제1 판재부(410)에 대해 대략 직각으로 접혀 제3 케이스 판재(300)에 부착되는 제2 판재부(420)와, 제2 판재부(420)에 대해 일정 각도로 접혀 케이스(1)의 지지대로서의 역할을 하는 제3 판재부(430)를 구비한다.

[0057] 또한, 제1 판재부(410)에는 제3 케이스 판재(300)의 걸림편(340)이 관통하여 고정될 수 있는 관통 홀(411)이 형성되고, 제3 판재부(430)에는 앞서 설명한 접힘 유닛(330)의 고정 돌기(331)가 삽입되어 고정되는 고정 홀(431)이 형성된다.

[0058] 또한, 제4 케이스 판재(400)의 제2 판재부(420)와 제3 케이스 판재(300)의 제2 판재부(320)와의 사이에는 이들을 접촉하기 위한 접촉 부재(321)가 배치되거나, 두 판재부들 중 적어도 어느 하나에 도포될 수 있다.

[0059] 전술한 구성에 의하면, 본 실시예에 따른 다기능 탁상용 캘린더는 제1 내지 제4 케이스 판재들과 상기 제1 내지 제4 케이스 판재들 사이의 측면 판재부들을 일체로 구비한 베이스 판재를 준비하고; 가장자리 영역에 의해 포위되고 서로 이격된 제1 개구부와 제2 개구부를 구비하는 제1 케이스 판재의 일측 가장자리에서 제1 측면 판재부(제2 케이스 판재의 제1 판재부에 대응함)를 게재하고 배면으로 제2 케이스 판재를 접어 제2 케이스 판재가 제1 케이스 판재와 제1 간격을 두고 제2 개구부와 마주하도록 설치하고; 제1 케이스 판재의 일측 가장자리에 접하는 제1 케이스 판재의 다른 일측 가장자리에서 제2 측면 판재부(제3 케이스 판재의 제1 판재부에 대응함)를 게재하고 배면으로 제3 케이스 판재를 접어 제3 케이스 판재가 제1 케이스 판재와 제2 간격을 두고 제1 개구부와 마주하며 제2 케이스 판재의 배면에 접하도록 설치하고; 그리고 제1 케이스 판재의 일측 가장자리와 마주하는 타측 가장자리에서 제3 측면 판재부(제4 케이스 판재의 제1 판재부에 대응함)를 게재하고 배면으로 제4 케이스 판재를 접어 제4 케이스 판재가 제3 케이스 판재의 일측에 접하고 접하는 일측을 중심으로 판 형태의 나머지 부분이 힌지 운동하도록 설치하는 일련의 단계들을 통해 제조될 수 있다.

[0060] 여기서, 베이스 판재를 준비하는 단계는, 제3 케이스 판재의 내부 영역에서 부분 절개되어 절개된 부분들 사이의 비절개 부분을 가장자리를 중심으로 여단이 형태로 이동가능하게 설치되는 접힘 유닛을 형성하고, 접힘 유닛의 말단부의 고정돌기가 끼워지는 고정 홀을 제4 케이스 판재에 설치하는 것을 포함할 수 있다.

[0061] 또한, 본 실시예의 다기능 탁상용 캘린더의 제조 방법은, 음악 CD의 부클릿, 음악 CD, 노래 가사집, 사진집, 시구집, 명언집, 거울 또는 이들의 조합을 포함하는 제1 표시물을 제1 케이스 판재와 제3 케이스 판재 사이의 내부 공간에 일체로 수납하고; 그리고 서로 다른 요일에서 월의 첫번째 날을 표시하는 7개의 달력 카드들, 및 달력 카드들의 사이즈에 대응하는 카드형 방향제를 제1 케이스 판재와 제3 케이스 판재 사이의 개구부를 통해 삽입하는 단계들을 더 포함할 수 있다.

[0062] 여기서, 제1 표시물은 일면 상의 문자, 도형, 사진, 악보, 거울 또는 이들의 조합을 제1 개구부를 통해 제1 케이스 판재의 전면의 제1 영역에서 외부에 노출된다. 달력 카드들은 제2 개구부를 통해 제1 케이스 판재의 전면의 제2 영역에서 외부에 노출된다.

[0063] 도 9는 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 다기능 탁상용 캘린더의 사시도이다.

[0064] 도 9를 참조하면, 본 실시예에 따른 다기능 탁상용 캘린더의 케이스(1)에 있어서, 달력 표시창(120)은 하측 공간부(500)가 마련된 곳에 위치하고, 배경 이미지 표시창(130)은 상측 공간부(600)가 마련된 곳에 위치하며, 하측 공간부(500)와 상측 공간부(600)의 측면에는 각각 하측 개구부(510)와 상측 개구부(610)가 각각 형성된다.

[0065] 하측 공간부(500)에는 달력 카드(10)가 하측 개구부(510)를 통해 교체 가능하도록 거치될 수 있다. 또한, 하측

공간부(500)에는 방향제를 카드 형상으로 형성한 카드형 방향제(20)가 달력 카드(10)와 더불어 거치될 수 있다.

[0066] 상측 공간부(600)에는 일반 사진, 일반 그림, 색칠용 컬러링 그림, 홍보 또는 판촉용 그림, 학습용 낱말 등이 표시된 문자, 행사를 상징하는 그림, 관광지를 나타내는 그림 중에서 선택된 사진 또는 그림이 표시된 배경 이미지 카드(30)가 상측 개구부(610)를 통해 교체 가능하도록 거치될 수 있다.

[0067] 또한, 상측 공간부(600)에는 음악 CD의 부클릿(40)과, 음악 CD(50)와, 노래 가사집(70)과, 거울(80)이 상측 개구부(610)를 통해 교체 가능하도록 거치될 수 있다. 이때, 음악 CD(50)는 종이 등으로 구성된 CD 보관 케이스(60)에 보관된 상태로 거치되는 것이 바람직하다.

[0068] 상술한 바와 같은 본 발명의 실시예에 따른 다기능 탁상용 캘린더에 따르면, 교체 가능한 달력 기능과 더불어 원하는 그림이나 사진을 교체하면서 관람할 수 있도록 하는 기능과 음악 CD 및 음악 CD의 부속 물품을 보관할 수 있는 기능 및 거울을 보관할 수 있는 기능을 포함함으로써, 몇 년간 계속적으로 사용 가능하게 되고, 사용자의 취향에 맞는 그림이나 사진을 수시로 교체할 수 있게 되며, 좋아하는 음악 CD 및 음악 CD의 부속 물품을 편리하게 사용할 수 있게 되고, 거울을 손쉽게 사용할 수 있게 된다.

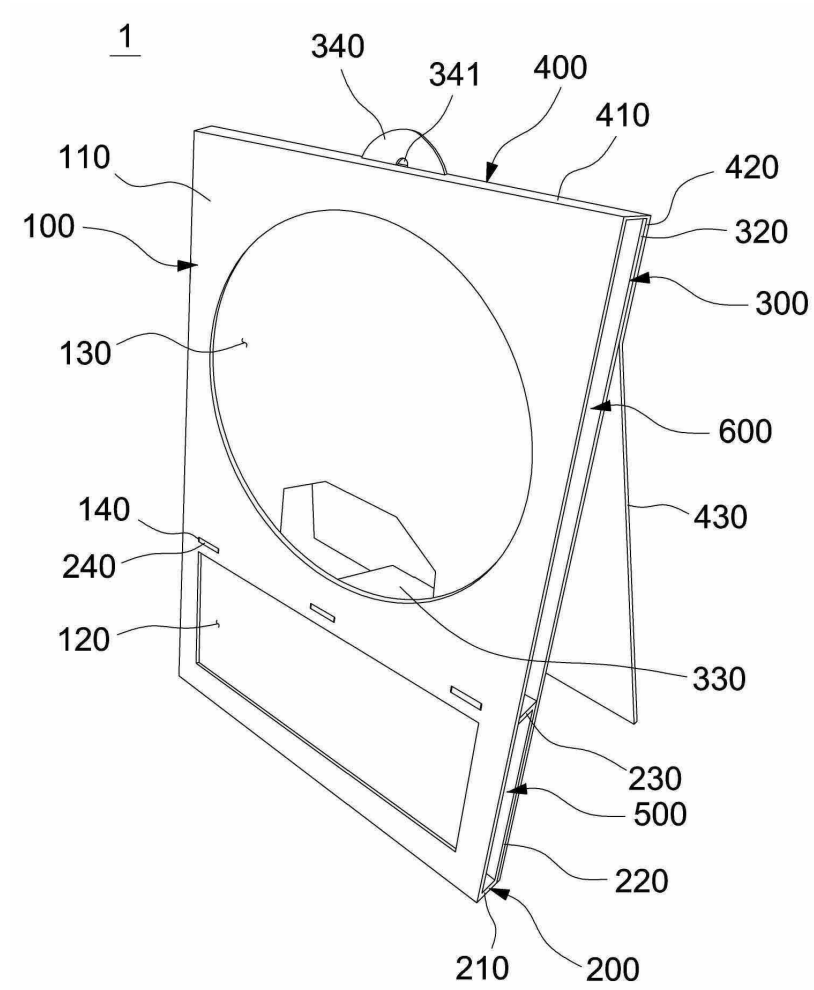
[0069] 이상, 본 발명의 특정 실시예에 관하여 도시하고 설명하였지만, 본 발명의 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 하기의 특허 청구의 범위에 기재된 본 발명의 사상 및 영역으로부터 벗어나지 않는 범위 내에서 본 발명을 다양하게 수정 및 변경시킬 수 있음이 이해될 필요가 있다.

부호의 설명

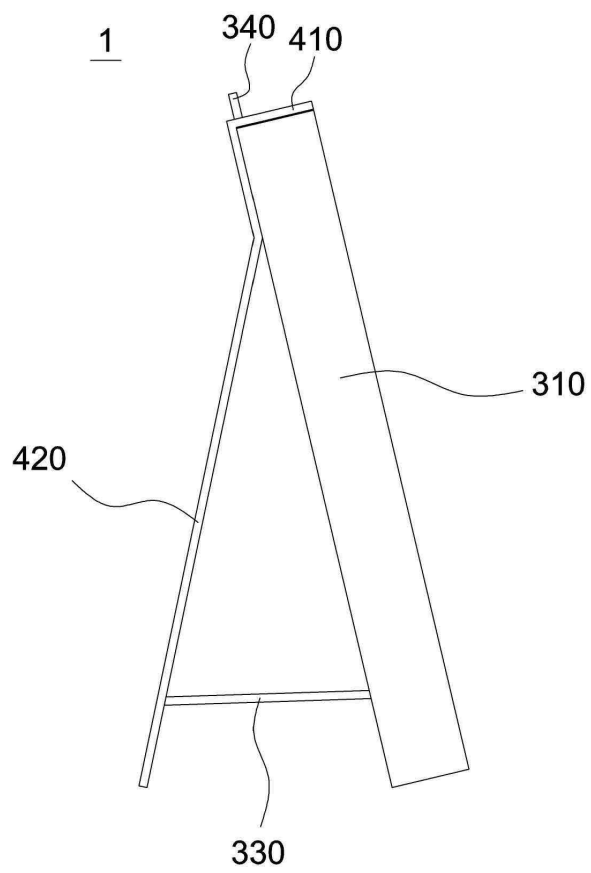
[0070]	1 : 케이스	10 : 달력 카드
	20 : 카드형 방향제	30 : 배경 이미지 카드
	40 : 부클릿	50 : 음악 CD
	60 : CD 보관 케이스	70 : 노래 가사집
	80 : 거울	100 : 제1 케이스 판재
	200 : 제2 케이스 판재	300 : 제3 케이스 판재
	330 : 접힘 유닛	400 : 제4 케이스 판재
	500 : 하측 공간부	510 : 하측 개구부
	600 : 상측 공간부	610 : 상측 개구부

도면

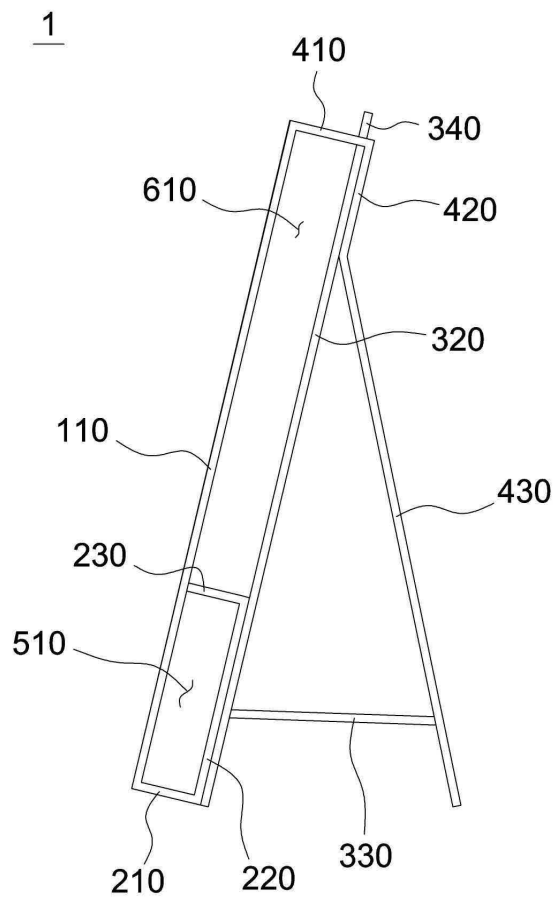
도면1



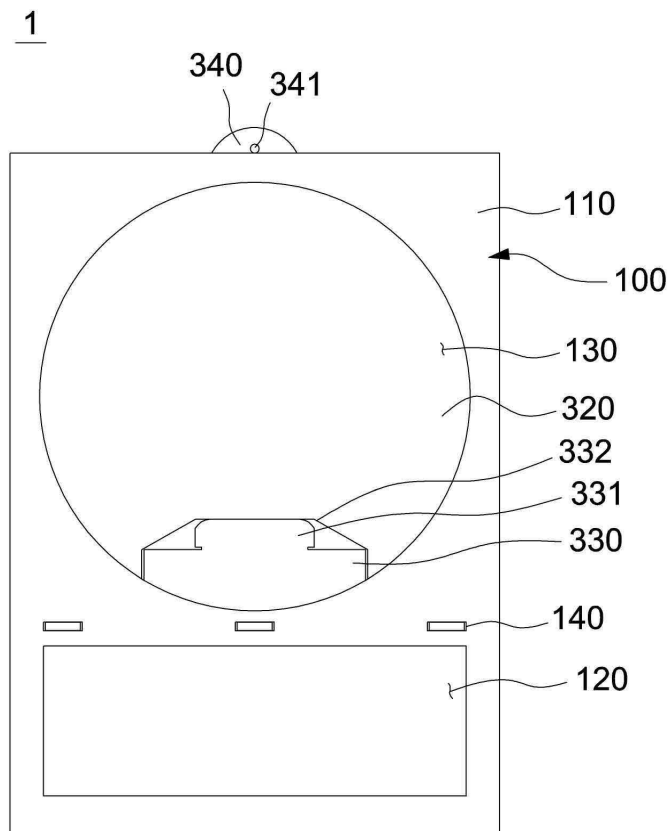
도면2



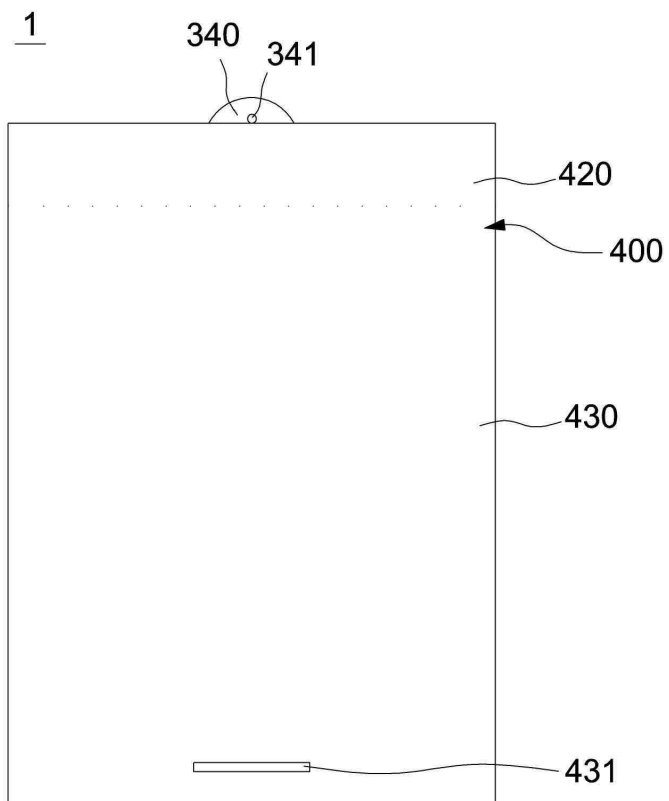
도면3



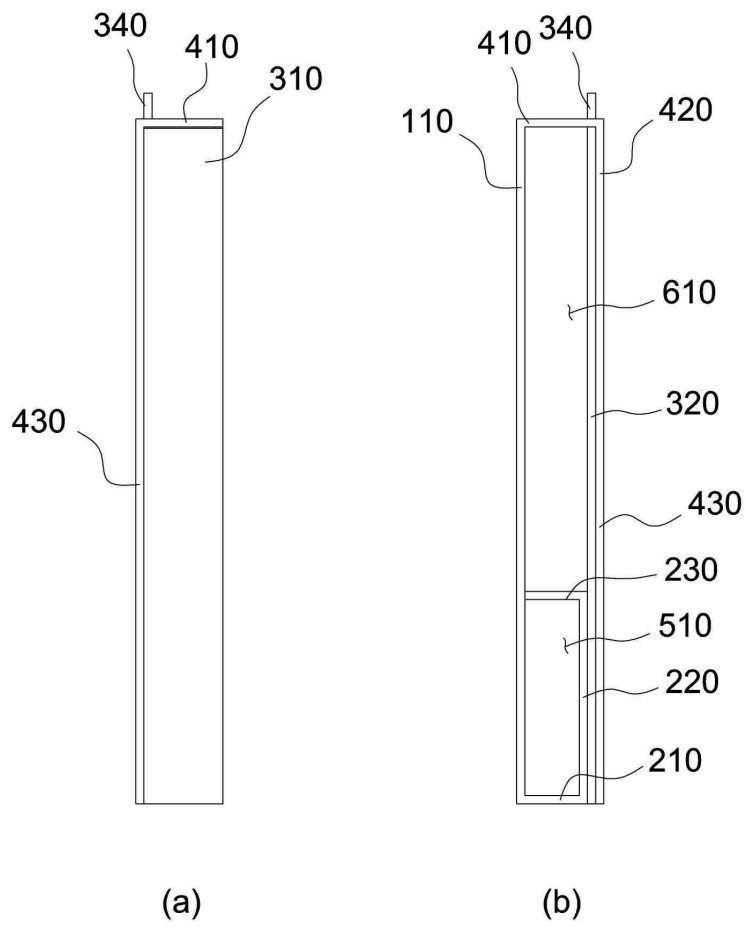
도면4



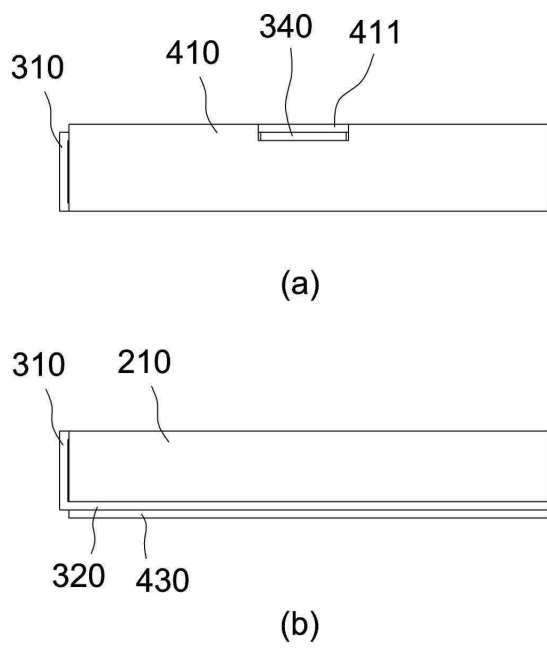
도면5



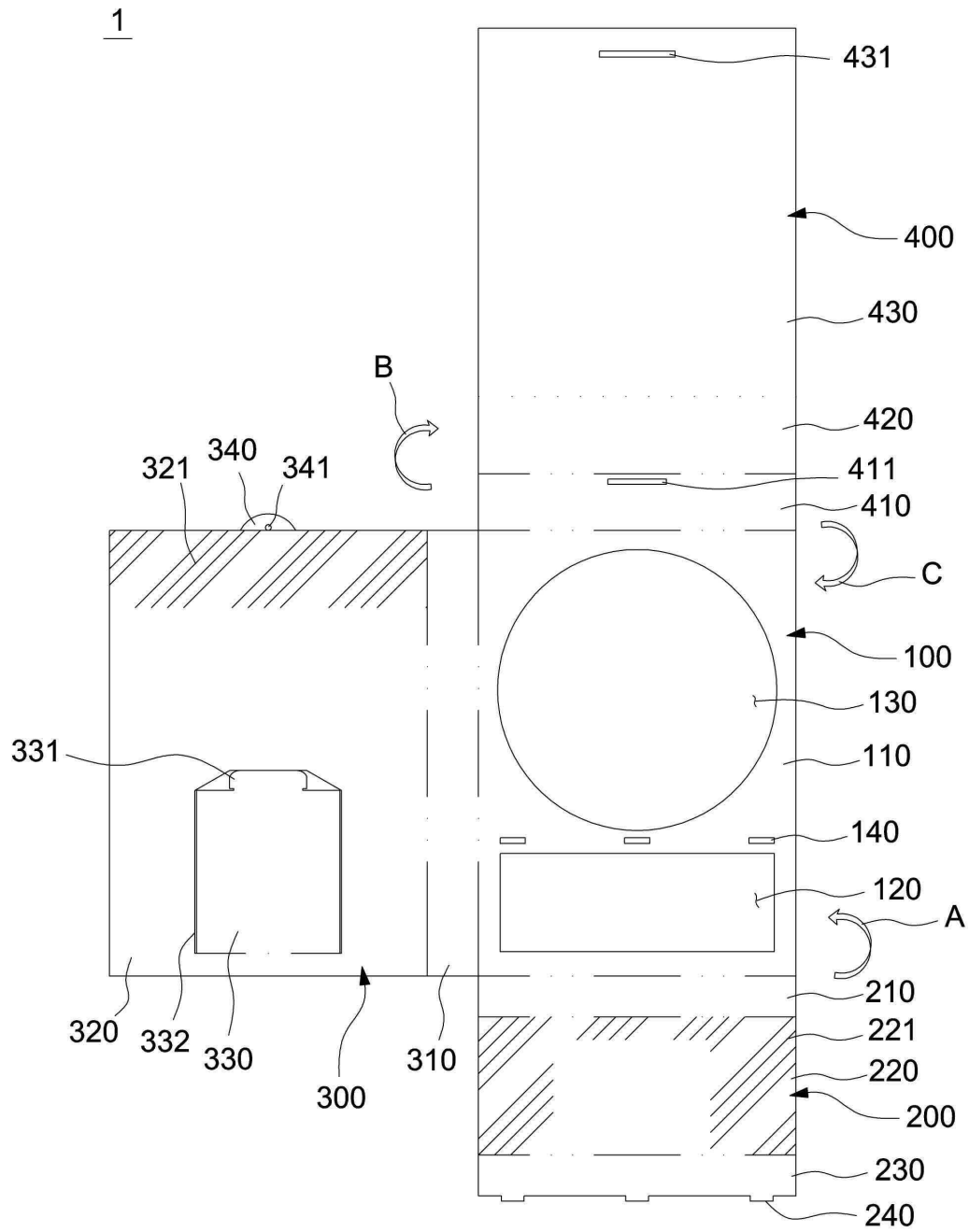
도면6



도면7



도면8



도면9

