



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2008년06월19일
(11) 등록번호 10-0839242
(24) 등록일자 2008년06월11일

(51) Int. Cl.

A45D 33/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2007-0044558

(22) 출원일자 2007년05월08일

심사청구일자 2007년05월08일

(56) 선행기술조사문헌

JP58043307 U

(뒷면에 계속)

(73) 특허권자

(주)셀-라인

대구광역시 달서구 대천동 1027

(72) 발명자

이상호

대구시 달서구 용산동 230-1 용산롯데캐슬그랜드
109동 305호

김배남

대구시 달서구 용산동 롯데캐슬아파트 103동 160
5호

(74) 대리인

특허법인무한

전체 청구항 수 : 총 9 항

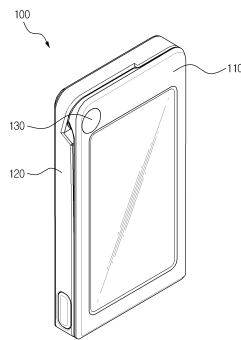
심사관 : 나수연

(54) 화장품 용기

(57) 요약

편의성을 향상 시킬 수 있음은 물론 제품의 디자인 특성 및 상품적 가치를 향상시킬 수 있는 화장품 용기가 개시된다. 화장품 용기는 제1 힌지 수용홀이 형성되는 본체 케이스, 제1 힌지 수용홀에 대응하는 제2 힌지 수용홀이 형성되는 커버 케이스 및 커버 케이스가 본체 케이스에 대해 상대적으로 회전 가능하도록 제1 및 제2 힌지 수용홀을 통과하여 결합되는 스윙 힌지를 구비한다. 커버 케이스의 전면에는 거울을 장착하여 사용자가 커버 케이스를 회전시켜 본체 케이스의 내면에 형성된 수용공간에 제공된 화장품을 사용할 수 있는 동시에 거울 또한 사용자가 보기 용이한 각도로 개방될 수 있다.

대표도 - 도1



(56) 선행기술조사문헌

KR200375839 Y1

KR200396883 Y1*

KR200402652 Y1

KR2019970015987 U

JP60002909 U

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

특허청구의 범위

청구항 1

본체 케이스; 및

상기 본체 케이스의 상단 일측을 회전 중심으로 상기 본체 케이스에 대해 스윙 회전하는 커버 케이스;를 구비하며,

상기 회전 중심에 인접한 상기 본체 케이스의 상면 상단에는 제1 경사면이 형성되고, 상기 제1 경사면에 대응하여 상기 회전 중심에 인접한 상기 커버 케이스의 저면 상단에는 제2 경사면이 형성되며,

상기 커버 케이스가 닫힌 경우 상기 제1 및 제2 경사면은 상호 마주보도록 배치되어 상기 본체 케이스 및 상기 커버 케이스가 밀착하며, 상기 커버 케이스가 열린 경우 상기 제2 경사면은 상기 제1 경사면을 타고 올라가 상기 커버 케이스가 상기 본체 케이스에 대해 소정의 각도로 경사지게 제공되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 커버 케이스는 상기 본체 케이스의 상단 일단부에 인접한 위치에서 상기 본체 케이스에 회전 가능하게 장착되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 3

삭제

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 본체 케이스의 상면 상단에는 상기 제1 경사면을 제공하는 프리즘 형상의 프리즘 홈이 형성되며, 상기 커버 케이스의 저면 상단에는 상기 제2 경사면을 제공하며 상기 프리즘 홈에 대응하는 프리즘 돌기가 형성된 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 커버 케이스의 상면에는 거울이 형성된 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 커버 케이스 및 상기 본체 케이스를 스윙 회전이 가능하게 연결하는 스윙 힌지를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 7

제6항에 있어서,

상기 스윙 힌지를 내포하는 코일부, 및 상기 코일부의 양단으로부터 연장되어 상기 본체 케이스 및 상기 커버 케이스에 각각 결합되는 두 개의 다리부를 포함하는 코일 스프링을 더 포함하며, 상기 코일 스프링은 상기 본체 케이스 및 커버 케이스를 탄성적으로 작동시키는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 8

제1항에 있어서,

상기 본체 케이스는 상면에 형성된 수납부, 상단 일 모서리부에 형성되어 상기 제1 경사면을 제공하는 프리즘 홈 및 상기 제1 경사면에 형성된 제1 힌지 수용홈을 포함하며,

상기 커버 케이스는 상기 제2 경사면을 제공하는 프리즘 돌기 및 상기 제1 힌지 수용홀에 대응하여 상기 제2 경사면에 형성된 제2 힌지 수용홀을 포함하는 그것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 9

삭제

청구항 10

제7항에 있어서,

상기 스윙 힌지 및 상기 코일 스프링 사이에 개재되는 댐핑 러버를 포함하는 화장품 용기.

청구항 11

삭제

청구항 12

삭제

청구항 13

삭제

청구항 14

제1항에 있어서,

상기 본체 케이스의 전면에는 적어도 하나의 수용 공간이 형성된 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

명 세 서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

- <11> 본 발명은 화장품 용기에 관한 것으로서, 보다 자세하게는 편의성을 향상 시킬 수 있음은 물론 제품의 디자인 특성 및 상품적 가치를 향상시킬 수 있는 화장품 용기에 관한 것이다.
- <12> 일반적으로 여성들은 자신을 표현하기 위한 수단으로 하나로 각종 화장품을 이용하여 얼굴 화장을 한다. 이러한 화장품은 각각 특성에 맞게 제작된 화장품 용기 안에 수용 보관된다.
- <13> 일 예로, 화장용 파우더 용기는 여성들이 얼굴 기초 화장을 위해 얼굴(피부)에 묻히는 파우더(powder)를 수납하기 위한 화장품 용기의 한 종류로서, 여성들이 핸드백 등에 휴대하면서 간편하게 사용될 수 있도록 제작된다. 근래에는 사용 및 보관의 편리성을 제공하기 위하여 분첩(puff)을 파우더가 수용된 용기 몸체에 일체로 수납하여 사용할 수 있도록 한 다양한 형태의 화장품 용기들이 제작 판매되고 있다.
- <14> 한편, 최근에는 화장품 용기에 수용되는 내용물 즉, 파우더와 같은 화장재료의 품질도 중요하지만 그에 못지않게 화장품 용기 자체의 편의성 및 외형적 디자인도 중요시되고 있다. 이에 따라 최근에는 편의성을 향상시키고 디자인 특성을 향상 시킬 수 있도록 한 화장품 용기에 관한 여러 가지 검토가 이루어지고 있다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

- <15> 따라서, 본 발명은 상술한 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 편의성을 향상 시킬 수 있는 화장품 용기를 제공하는 것이다.
- <16> 또한, 본 발명의 목적은 커버 케이스의 회전으로 화장재료 및 화장용구가 각각 수용된 본체 케이스의 전면이 개방되며, 동시에 커버 케이스의 전면에 부착된 거울이 본체 케이스로부터 일정한 각도로 회전하는 화장품 용기를

제공하는 것이다.

- <17> 또한, 본 발명의 다른 목적은 반자동 방식으로 커버 케이스가 회전하여 수납 공간이 형성된 본체 케이스로부터 회전하는 화장품 용기를 제공하는 것이다.
- <18> 또한, 본 발명의 또 다른 목적은 제품의 디자인 특성을 향상시키고 상품적 가치를 향상시킬 수 있는 화장품 용기를 제공하는 것이다.
- <19> 또한, 본 발명이 또 다른 목적은 제품의 고급화에 기여할 수 있으며 소비자의 만족감을 제고시킬 수 있는 화장품 용기를 제공하는 것이다.

발명의 구성 및 작용

- <20> 상술한 본 발명의 목적들을 달성하기 위한 본 발명의 바람직한 실시예에 따르면, 화장품 용기는 본체 케이스 및 본체 케이스의 상단 일측에서 스윙 회전하는 커버 케이스를 포함한다. 본체 케이스에는 파우더나 분첩과 같은 요소가 수납될 수 있으며, 커버 케이스는 본체 케이스 상단의 일 지점을 중심으로 회전하면서 수납된 요소를 사용 가능하도록 노출시킬 수 있다.
- <21> 경우에 따라서는 커버 케이스가 스윙 회전을 하면서, 커버 케이스가 경사지게 들어 올려지도록 할 수가 있다. 예를 들어, 회전 중심에 인접한 본체 케이스의 상면 상단에는 제1 경사면을 형성하고, 제1 경사면에 대응하여 커버 케이스의 저면 상단에는 제2 경사면을 형성할 수 있다. 이렇게 되면, 커버 케이스가 닫힌 경우 제1 및 제2 경사면은 상호 마주보도록 배치되어 본체 케이스 및 상기 커버 케이스가 밀착할 수 있으며, 커버 케이스가 열리는 경우 제2 경사면은 제1 경사면을 타고 올라가 커버 케이스가 본체 케이스에 대해 소정의 각도로 경사지게 제공될 수 있다.
- <22> 이를 위해, 본체 케이스의 상면 상단에는 제1 경사면을 제공하는 프리즘 형상의 프리즘 홈이 형성될 수 있으며, 커버 케이스의 저면 상단에는 제2 경사면을 제공하는 프리즘 돌기가 제공될 수 있다. 여기서 "프리즘"은 경사면을 가지는 삼각기둥 또는 다각기둥 형상을 포함하는 개념으로 이해될 수 있다.
- <23> 본 발명의 바람직한 다른 실시예에 따르면, 화장품 용기는 본체 케이스, 커버 케이스 및 스윙 힌지를 구비한다. 본체 케이스는 두께 방향으로 형성된 제1 힌지 수용홀을 포함하며, 커버 케이스는 제1 힌지 수용홀에 대응하여 형성된 제2 힌지 수용홀을 포함한다. 그리고, 스윙 힌지는 커버 케이스가 본체 케이스에 대해 상대적으로 회전 가능하도록 상기 제1 및 제2 힌지 수용홀을 통과하여 결합된다.
- <24> 스윙 힌지가 스윙 운동의 축이 되며, 스윙 힌지가 삽입되는 제1 힌지 수용홀 및 제2 힌지 수용홀 주위로는 경사면이 형성되어 커버 케이스가 본체 케이스에 대하여 일정한 각도로 회전할 수 있다. 따라서, 제1 힌지 수용홀 및 제2 힌지 수용홀 주위로 형성된 제1 및 제2 경사면이 이루는 동일한 각도로 커버 케이스가 본체 케이스로부터 회전각을 이루며 회전하며, 커버 케이스의 전면에는 거울을 장착하여 사용자가 커버 케이스를 회전시켜 본체 케이스의 내면에 형성된 수용공간에 제공된 화장품을 사용할 수 있는 동시에 거울 또한 사용자가 보기 용이한 각도로 개방될 수 있다.
- <25> 또한, 본 발명의 화장품 용기는 커버 케이스가 본체 케이스로부터 반자동 방식으로 스윙하여 본체 케이스의 수납공간을 개폐하도록 코일 스프링을 장착할 수 있다. 구체적으로, 코일 스프링은 스윙 힌지를 내포하는 코일부 및 코일부의 양단으로부터 연장되어 상기 본체 케이스 및 상기 커버 케이스에 각각 결합되는 두 개의 다리부를 포함한다.
- <26> 이하 첨부된 도면들을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세하게 설명하지만, 본 발명이 실시예에 의해 제한되거나 한정되는 것은 아니다. 참고로, 본 설명에서 동일한 번호는 실질적으로 동일한 요소를 지칭하며, 상기 규칙 하에서 다른 도면에 기재된 내용을 인용하여 설명할 수 있고, 당업자에게 자명하다고 판단되거나 반복되는 내용은 생략될 수 있다.
- <27> 도 1은 본 발명에 따른 화장품 용기의 구조를 도시한 결합 사시도이며, 도 2 내지 도 3은 본 발명에 따른 화장품 용기의 구조를 도시한 분해 사시도이다. 또한, 도 4는 본 발명에 따른 화장품 용기의 좌측면도며, 도 5는 본 발명에 커버 케이스가 회전하여 본체 케이스의 전면이 노출된 좌측면도며, 도 6은 본 발명에 따른 화장품 용기의 좌측 단면도이다.
- <28> 도 1 내지 도 6을 참조하면, 화장품 용기(100)는 본체 케이스(120), 커버 케이스(110) 및 스윙 힌지(130)를 구비한다.

- <29> 본체 케이스(120)은 분첩, 브러쉬 등을 수용할 수 있는 수용 공간을 포함하며, 커버 케이스(110)가 본체 케이스(120) 상에 제공된다. 본체 케이스(120)의 상단 일측으로 프리즘 홈(126)이 제공되며, 프리즘 홈(126)에 의해서 제1 경사면(122)이 제공된다. 또한, 프리즘 홈(126)이 형성된 부분에는 두께 방향으로 제1 힌지 수용홀(121)이 형성된다. 또한, 커버 케이스(110)에는 프리즘 홈(126)에 대응하여 형성된 프리즘 돌기(116)가 제공되며, 프리즘 돌기(116)의 저면은 제2 경사면(112)으로 제1 경사면(122)에 대응하여 형성된다. 또한, 커버 케이스(110)에는 제1 힌지 수용홀(121)에 대응하는 제2 힌지 수용홀(111)이 형성된다.
- <30> 스윙 힌지(130)는 커버 케이스(110)가 본체 케이스(120)에 대해 상대적으로 회전 가능하도록 상기 제1 및 제2 힌지 수용홀(121, 111)을 통과하여 결합된다. 따라서, 사용자가 커버 케이스(110)를 회전시켜 본체 케이스(120)의 전면을 선택적으로 개폐할 수 있으며, 본체 케이스(120)의 수용 공간(125)에 파우더와 같은 화장재료 및 분첩, 브러쉬 등과 같은 화장용구가 수용될 수 있으며, 각 수용 공간(125)의 형태 및 구조는 요구되는 조건 및 디자인 특성에 따라 다양하게 변경될 수 있다.
- <31> 특히, 스윙 힌지(130)는 커버 케이스(110)가 본체 케이스(120)로부터 스윙하는 축이 되는데, 스윙 힌지(130)가 삽입되는 제1 힌지 수용홀(121) 및 제2 힌지 수용홀(111) 주위로 각각 제1 및 제2 경사면(122, 112)들이 형성되어 커버 케이스(110)가 스윙 운동을 하면서 본체 케이스(120)에 대해 정해진 각도로 들어 올려질 수 있다. 따라서, 제1 힌지 수용홀(121) 및 제2 힌지 수용홀(111) 주위로 형성된 제1 및 제2 경사면(122, 112)이 이루는 동일한 각도로 커버 케이스(110)가 본체 케이스(120)로부터 회전각을 이루며 회전하며, 커버 케이스(110)의 전면에는 거울(101)을 장착하여 사용자가 커버 케이스(110)를 회전시켜 본체 케이스(120)의 내면에 형성된 수용 공간에 제공된 화장품 또는 화장 도구를 사용할 수 있는 동시에 거울(101) 또한 사용자가 보기 용이한 각도로 개방하여 사용할 수 있다.
- <32> 본 실시예에서는 커버 케이스(110)가 열린 상태에 있을 때, 본체 케이스(120) 및 커버 케이스(110)의 각도(θ)가 약 30도 정도를 형성하지만, 경우에 따라서는 제1 및 제2 경사면의 각도를 조정하여 임의의 각도를 형성하는 것이 가능하다. 설계자는 사용자가 커버 케이스를 회전하여 사용자가 거울을 바라보는 각도가 화장을 하기 편하도록 제1 및 제2 경사면의 각도를 정하여 제공할 수 있다.
- <33> 스윙 힌지(130)는 제2 힌지 수용홀(111)의 입구 주변에 밀착되는 머리부(131) 및 머리부(131)로부터 연장되고 양단이 바깥 방향으로 돌출되어 제1 힌지 수용홀(121)의 입구 주변에 밀착되는 돌출 고리(133)를 포함하는 서로 마주보는 다리부(132)들을 포함한다.
- <34> 이때, 돌출 고리(133)는 제1 힌지 수용홀(121)의 입구 주변에 밀착되어 커버 케이스(110)가 본체 케이스(120)로부터 스윙할 때 마다 마찰에 의한 소음을 발생시킬 수가 있다. 이에 대응하여 돌출 고리(133)와 본체 케이스(120)의 마찰에 의한 열이나 소음을 최소화하도록 상기 돌출 고리(133) 및 상기 제1 힌지 수용홀(121) 사이에 윤활성 플라스틱 등으로 이루어진 와셔(135)를 개재할 수 있다. 와셔(135)는 돌출 고리(133) 및 제1 힌지 수용홀(121) 주위의 면과 맞닿아 움직이기 때문에 마찰에 의한 마모, 분진 및 소음을 발생하기가 쉽지만, 치수안정성이 좋은 재료인 폴리 아세탈(POM: polyoxymethylene) 소재를 이용하여 제조할 수 있으며, 경우에 따라서 설계자의 의도에 따라 폴리 아세탈 이외의 폴리 아미드(polyamide) 및 폴리아미드 이미드(polyamide imide) 등의 윤활성 소재로 대체하여 사용할 수 있다.
- <35> 또한, 본 발명의 화장품 용기(100)는 커버 케이스(110)가 본체 케이스(120)로부터 반자동 방식으로 스윙하여 본체 케이스(120)의 수납 공간을 개폐하도록 코일 스프링(140)을 장착할 수 있다. 구체적으로, 코일 스프링(140)은 스윙 힌지(130)를 내포하는 코일부(141) 및 코일부(141)의 양단으로부터 연장되어 커버 케이스(110) 및 상기 본체 케이스(120)에 각각 결합되는 두 개의 다리부(142, 143)를 포함한다. 구체적으로, 커버 케이스(110)의 경사면에는 제2 다리수용홈(113)이 형성되어 코일 스프링(140)의 제1 다리부(132)가 삽입되며, 본체 케이스(120)의 경사면에는 제1 다리수용홈(123)이 형성되고 코일 스프링(140)의 제2 다리부(132)가 삽입된다. 이 외에도, 스윙 힌지는 캠 등을 이용하여 반자동으로 개폐되도록 할 수도 있다.
- <36> 다시 도면을 참조하면, 스윙 힌지(130) 및 코일 스프링(140) 사이에는 댐핑 러버(150)가 개재된다. 커버 케이스(110)가 본체 케이스(120)로부터 스윙 이동할 때에는 스윙 힌지(130) 및 코일 스프링(140)의 코일부(141) 간에 마찰이 발생할 수 있다. 하지만, 스윙 힌지(130) 및 코일 스프링(140) 사이에는 댐핑 러버(150)를 개재함으로써 마찰을 최소화할 수 있다.
- <37> 또한, 커버 케이스(110)가 본체 케이스(120)로부터 쉽게 열리지 않아야 본체 케이스(120)의 수용 공간(125)에 화장품 및 화장 도구들이 온전하게 보관될 수 있다. 본 발명에 따른 화장품 용기(100)는 커버 케이스(110)의

일측에는 상기 본체 케이스(120)를 향한 홈 형상의 고정 홈(114)을 형성하고, 본체 케이스(120)에는 수용 홈(124)이 형성되며, 수용 홈(124)에는 상기 고정 홈(114)에 맞물리는 이동 걸쇠(160)가 삽입되어 커버 케이스(110)가 상기 본체 케이스(120)에 고정될 수 있다. 이때, 수용 홈(124) 내측에는 상기 이동 걸쇠(160)를 탄성적으로 지지하는 지지 스프링(162)이 제공된다. 따라서, 본 발명에 따른 화장품 용기(100)는 커버 케이스(110)가 본체 케이스(120)로부터 고정될 수 있다.

<38> 참고로, 전술한 본체 케이스(120)의 배면에는 데코레이션 커버(170)가 결합될 수 있다. 데코레이션 커버(170)는 일반적으로 본체 케이스(120)의 배면을 커버하여 본체 케이스(120) 내부의 굴곡이나 빈 공간을 커버하여 외관상 보기 좋도록 본체 케이스(120)의 배면을 이루도록 결합된다.

발명의 효과

<39> 이상에서 본 바와 같이, 본 발명에 따른 화장품 용기는 커버 케이스의 회전으로 화장재료 및 화장용구가 각각 수용된 본체 케이스의 전면이 개방되는 동시에 커버 케이스의 전면에 부착된 거울이 본체 케이스로부터 일정한 각도로 회전하여 편의성을 향상 시킬 수 있는 효과가 있다.

<40> 또한, 본 발명에 따른 화장품 용기는 반자동 방식으로 커버 케이스가 회전하여 수납 공간이 형성된 본체 케이스로부터 회전한다.

<41> 또한, 본 발명에 따른 화장품 용기는 제품의 디자인 특성을 향상시키고 상품적 가치를 향상시킬 수 있다.

<42> 또한, 본 발명에 따른 화장품 용기는 제품의 고급화에 기여할 수 있으며 소비자의 만족감을 제고시킬 수 있다.

<43> 상술한 바와 같이, 본 발명의 바람직한 실시예를 참조하여 설명하였지만 해당 기술분야의 숙련된 당업자라면 하기의 청구범위에 기재된 본 발명의 사상 및 영역으로부터 벗어나지 않는 범위 내에서 본 발명을 다양하게 수정 및 변경시킬 수 있음을 이해할 수 있을 것이다.

도면의 간단한 설명

<1> 도 1은 본 발명에 따른 화장품 용기의 구조를 도시한 결합 사시도이다.

② 도 2 내지 도 3은 본 발명에 따른 화장품 용기의 구조를 도시한 분해 사시도이다.

<3> 도 4는 본 발명에 따른 화장품 용기의 좌측면도이다.

<4> 도 5는 본 발명에 커버 케이스가 회전하여 본체 케이스의 전면이 노출된 좌측면도이다.

<5> 도 6은 본 발명에 따른 화장품 용기의 단면도이다.

<6> <도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

<7> 100 : 화장품 용기 110 : 커버 케이스

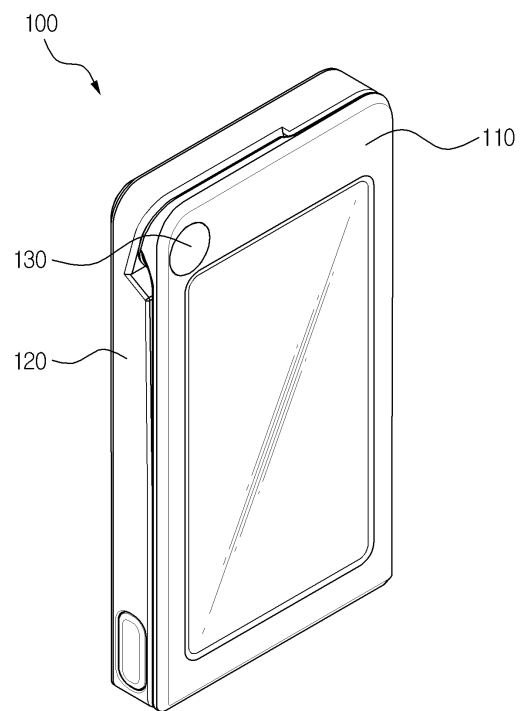
<8> 112 : 제2 경사면 120 : 본체 케이스

<9> 122 : 제1 경사면 130 : 스윙 힌지

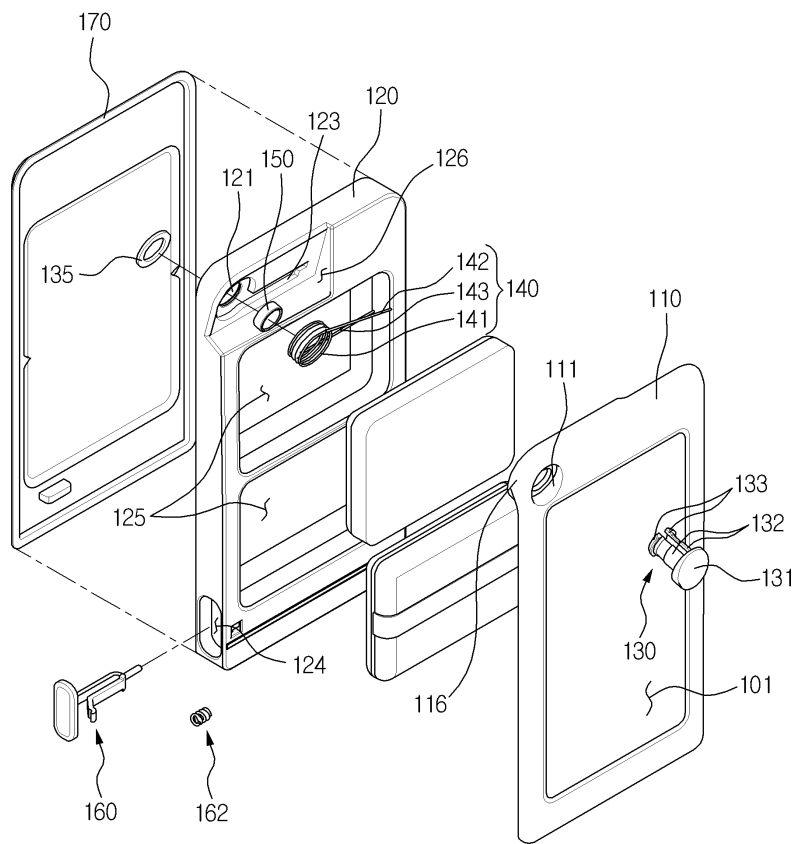
<10> 140 : 코일 스프링

도면

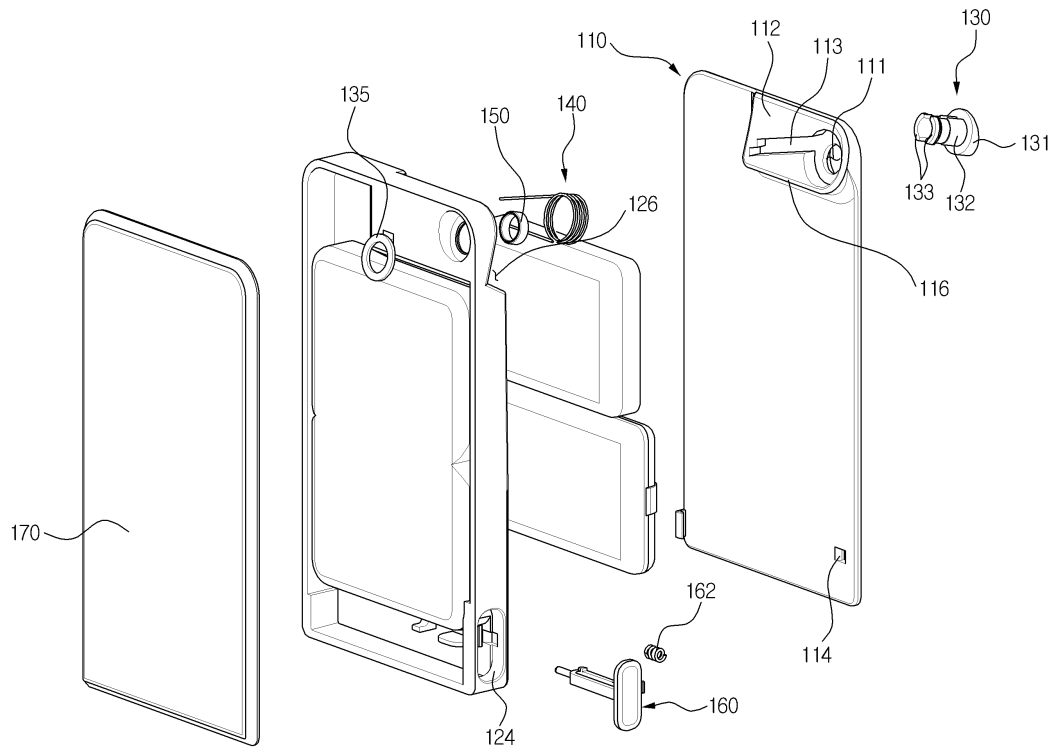
도면1



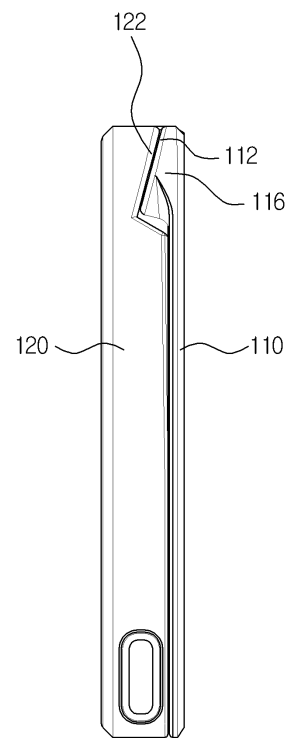
도면2



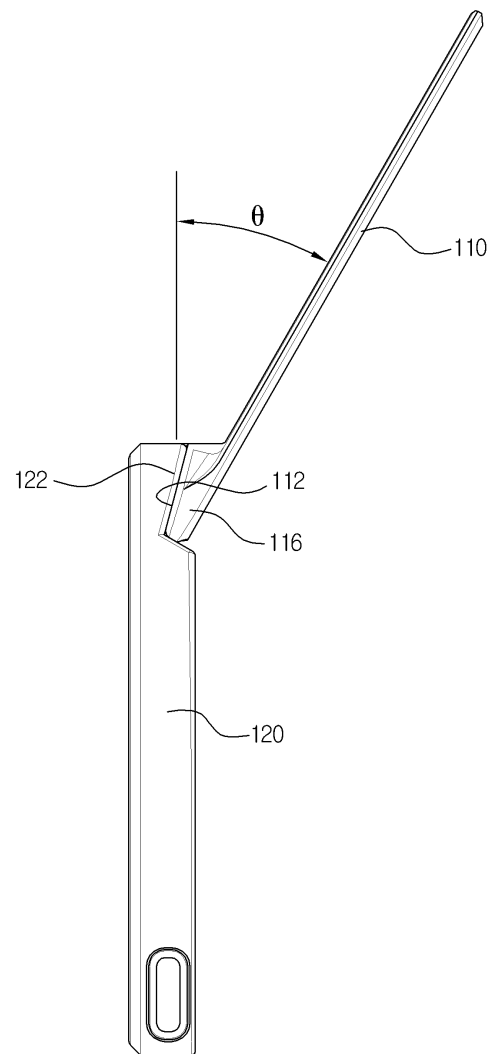
도면3



도면4



도면5



도면6

