



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2016-0146399
(43) 공개일자 2016년12월21일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45D 44/04 (2006.01) B65D 25/02 (2006.01)
B65D 81/02 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A45D 44/04 (2013.01)
B65D 25/02 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2015-0083626
(22) 출원일자 2015년06월12일
심사청구일자 2015년06월12일

(71) 출원인
주식회사 루베티
서울특별시 동작구 상도로 35, 208호 (대방동)
(72) 발명자
이하나
서울특별시 동작구 만양로 19, 신동아아파트 103
동 311호 (노량진동)
(74) 대리인
박현호

전체 청구항 수 : 총 10 항

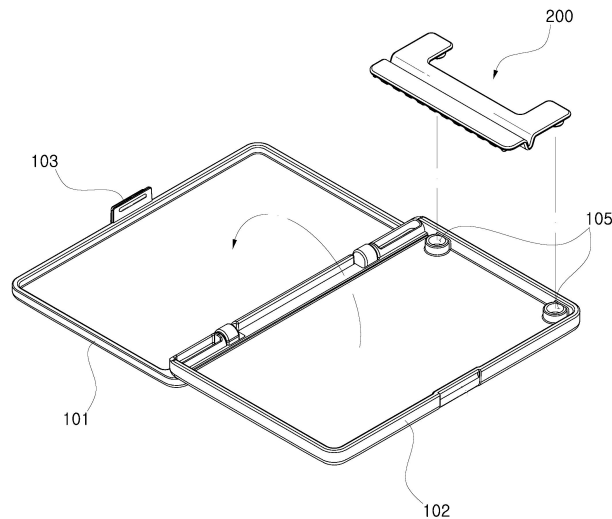
(54) 발명의 명칭 휴대용 케이스

(57) 요약

본 발명은 내부에 수납공간을 구비하는 케이스 바디 및 수납 물품을 압박하여 고정시킬 수 있도록 상기 케이스 바디 내면에 탈착되는 고정부재를 포함하는 휴대용 케이스를 제공한다.

이러한 본 발명에 의하면, 케이스 내부에 장착되는 고정부재에 의해 케이스가 흔들리는 경우에도 보관 물품이 케이스에 부딪치거나 흔들리지 않아 수납된 물품을 보호하고 케이스 내부가 지저분해지는 것을 방지할 수 있다. 또한, 고정부재는 물품을 압박하는 절곡부를 포함하여 물품의 개구부를 밀폐할 수 있으므로 화장품 샘플 등이 남았을 경우 샘플이 새어 나오지 않게 케이스 내부에 수납하는 것이 가능하다. 아울러, 고정부재는 일단에 걸림홈을 구비하여 면봉과 같이 가늘고 긴 물체를 고정시킬 수 있으므로 케이스 내부 수납 공간을 보다 효율적으로 활용할 수 있다.

대표도 - 도2



(52) CPC특허분류

B65D 81/02 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

내부에 수납공간을 구비하는 케이스 바디; 및

수납 물품을 압박하여 고정시킬 수 있도록 상기 케이스 바디 내부에 구비되는 고정부재를 포함하는 것을 특징으로 하는 휴대용 케이스.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 고정부재는 상기 수납 물품과 오버랩되어 상기 수납 물품에 압력을 가하는 제1 파트와, 상기 바디에 결합되는 제2 파트를 포함하는 것을 특징으로 하는 휴대용 케이스.

청구항 3

청구항 2에 있어서,

상기 제1 파트는 상기 수납 물품을 향해 돌출되는 돌출부를 포함하는 것을 특징으로 하는 휴대용 케이스.

청구항 4

청구항 3에 있어서,

상기 제2 파트는 상기 제1 파트의 일단에서 연장되어 탄성을 갖도록 형성되는 것을 특징으로 하는 휴대용 케이스.

청구항 5

청구항 1에 있어서,

상기 고정부재는 상기 케이스 바디의 내면과 오버랩되는 제1 면과, 상기 제1 면의 일단에서 상기 내면을 향해 굽은 곡면을 이루는 제2 면과, 상기 제2 면의 일단에서 연장되어 형성되는 제3 면을 포함하는 것을 특징으로 하는 휴대용 케이스.

청구항 6

청구항 5에 있어서,

상기 제1 면은 상기 내면에 결합되는 제1 및 제2돌기를 포함하고, 상기 제1 돌기와 제2 돌기 사이에는 상기 내면이 노출되는 노출부가 형성되는 것을 특징으로 하는 휴대용 케이스.

청구항 7

청구항 6에 있어서,

상기 제1 면이 상기 케이스 바디의 일측벽에 접하도록 상기 돌기들은 상기 일측벽에 인접하도록 배치되는 것을 특징으로 하는 휴대용 케이스.

청구항 8

청구항 5에 있어서,

상기 제3 면에는 상기 내면을 향해 돌출되는 돌기와 상기 돌기와 이웃하여 형성되는 홈이 반복하여 배치되어 패턴을 형성하는 것을 특징으로 하는 휴대용 케이스.

청구항 9

청구항 1에 있어서,

상기 고정부재는 상기 케이스 바디에 결합되는 고정단과, 상기 고정단과 연결되고 상기 수납 물품의 삽입에 의해 서로 반대방향으로 이동하는 자유단들을 포함하는 것을 특징으로 하는 휴대용 케이스.

청구항 10

청구항 9에 있어서,

상기 자유단들은 상기 고정단에 수직으로 연장되는 제1 자유단과, 상기 제1 자유단의 둘레를 둘러싸고 상기 고정단에 연결되는 제2 자유단을 포함하는 것을 특징으로 하는 휴대용 케이스.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 화장품 샘플 등을 수납하여 들고 다닐 수 있는 휴대용 케이스에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 사람들은 일상생활에서 다양한 업무를 수행하곤 한다. 이에 따라 자잘한 물품들을 가방에 휴대하고 다니는 경우가 많은데, 이러한 물품들을 한꺼번에 가방에 넣고 다니는 경우 물품의 관리가 어렵고 가방이 지저분해질 수 있다. 따라서, 작은 물품들을 한꺼번에 휴대하고 다닐 수 있는 휴대용 케이스들이 사용된다.

[0003] 종래의 휴대용 케이스에는 물품을 저장하는 내부 공간이 마련될 뿐 보관하는 물품을 고정시킬 수 있는 수단이 부족하였다. 예를 들어, 다양한 물품들을 수납하기 위해서 종래의 케이스에서는 내부 공간에 파티션을 만들어 각 물품을 분리하여 저장하는 방식을 사용하였다.

[0004] 하지만, 이와 같이 파티션을 적용하는 방식으로는 특정한 물품을 따로 단단히 고정하는데 어려움이 있다. 예를 들어, 화장품 샘플의 일부를 사용하고 샘플 봉지를 수납하고자 하는 경우 종래의 케이스에서는 샘플이 새어나오거나 케이스 내부에서 흔들리면서 케이스가 지저분해지는 등의 문제가 발생할 수 있다.

[0005] 따라서, 내부에 수납된 제품들을 보다 단단히 고정시킬 수 있는 구조의 휴대용 케이스에 대한 연구가 필요한 실정이다.

선행기술문헌

특허문헌

[0006] (특허문헌 0001) 대한민국 등록특허 10-1241113, 보관 케이스

(특허문헌 0002) 대한민국 등록특허 10-1343630, 물품 보관 케이스

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 본 발명은 전술한 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로서, 내부에 수납된 제품들을 단단히 고정시킬 수 있는 휴대용 케이스를 제공함에 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0008] 전술한 본 발명의 목적은 내부에 수납공간을 구비하는 케이스 바디 및 수납 물품을 압박하여 고정시킬 수 있도록 상기 케이스 바디 내면에 탈착되는 고정부재를 포함하는 휴대용 케이스를 제공함에 의해 달성될 수 있다.

[0009] 본 발명의 바람직한 특징에 의하면, 상기 고정부재는 상기 수납 물품과 오버랩되어 상기 수납 물품에 압력을 가하는 제1 파트와, 상기 바디에 결합되는 제2 파트를 포함한다.

- [0010] 본 발명의 다른 바람직한 특징에 의하면, 상기 제1 파트는 상기 수납 물품을 향해 돌출되는 돌출부를 포함한다.
- [0011] 본 발명의 또 다른 바람직한 특징에 의하면, 상기 제2 파트는 상기 제1 파트의 일단에서 연장되어 탄성을 갖도록 형성된다.
- [0012] 본 발명의 또 다른 바람직한 특징에 의하면, 상기 고정부재는 상기 케이스 바디의 내면과 오버랩되는 제1 면과, 상기 제1 면의 일단에서 상기 내면을 향해 굽은 곡면을 이루는 제2 면과, 상기 제2 면의 일단에서 연장되어 형성되는 제3 면을 포함한다.
- [0013] 본 발명의 또 다른 바람직한 특징에 의하면, 상기 제1 면은 상기 내면에 결합되는 제1 및 제2돌기를 포함하고, 상기 제1 돌기와 제2 돌기 사이에는 상기 내면이 노출되는 노출부가 형성된다.
- [0014] 본 발명의 또 다른 바람직한 특징에 의하면, 상기 제1 면이 상기 케이스 바디의 일측벽에 접하도록 상기 돌기들은 상기 일측벽에 인접하도록 배치된다.
- [0015] 본 발명의 또 다른 바람직한 특징에 의하면, 상기 제3 면에는 상기 내면을 향해 돌출되는 돌기와 상기 돌기와 이웃하여 형성되는 홈이 반복하여 배치되어 패턴을 형성한다.
- [0016] 본 발명의 또 다른 바람직한 특징에 의하면, 상기 고정부재는 상기 케이스 바디에 결합되는 고정단과, 상기 고정단과 연결되고 상기 수납 물품의 삽입에 의해 서로 반대방향으로 이동하는 자유단들을 포함한다.
- [0017] 본 발명의 또 다른 바람직한 특징에 의하면, 상기 자유단들은 상기 고정단에 수직으로 연장되는 제1 자유단과, 상기 제1 자유단의 둘레를 둘러싸고 상기 고정단에 연결되는 제2 자유단을 포함한다.

발명의 효과

- [0018] 본 발명에 따른 휴대용 케이스에 의하면, 케이스 내부에 고정부재가 존재하여 내부에 수납된 물품을 고정할 수 있다. 이를 통해, 케이스가 흔들리는 경우에도 내부의 물품이 케이스에 부딪치거나 흔들리지 않아 수납된 물품을 보호하고 케이스 내부가 지저분해지는 것을 방지할 수 있다.
- [0019] 또한, 본 발명에 따른 휴대용 케이스에 의하면, 고정부재는 물품을 압박하는 절곡부를 포함하여 물품의 개구부를 밀폐할 수 있다. 따라서, 화장품 샘플 등이 남았을 경우 샘플이 새어 나오지 않게 케이스 내부에 수납하는 것이 가능하다.
- [0020] 또한, 본 발명에 따른 휴대용 케이스에 의하면, 고정부재는 일단에 걸림홈을 구비하여 면봉과 같이 가늘고 긴 물체를 고정시킬 수 있다. 이를 통해, 케이스 내부의 수납 공간을 보다 효율적으로 활용하는 것이 가능하다.

도면의 간단한 설명

- [0021] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 휴대용 케이스의 사시도.
 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 휴대용 케이스의 분해도.
 도 3a는 도 2에 도시된 고정부재의 확대 개념도.
 도 3b는 도 3a에 도시된 고정부재의 하면을 나타낸 개념도.
 도 4는 본 발명의 다른 일 실시예에 따른 고정부재의 개념도.
 도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 휴대용 케이스의 사용상태도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0022] 이하에서는 본 발명의 실시예에 관하여 첨부도면을 참조하여 상세하게 설명하기로 한다. 다만, 이하에서 설명되는 실시예는 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 발명을 쉽게 실시할 수 있을 정도로 상세하게 설명하기 위한 것에 불과하며, 이로 인해 본 발명의 보호범위가 한정되는 것을 의미하지는 않는다. 그리고 본 발명의 여러 실시예를 설명함에 있어서, 동일한 기술적 특징을 갖는 구성요소에 대하여는 동일한 도면부호를 사용하기로 한다.
- [0023] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 휴대용 케이스(100)의 사시도이다.

- [0024] 도 1을 참조하면, 휴대용 케이스(100)는 제1 바디(101)와, 제2 바디(102)와, 잠금부(103) 등을 포함할 수 있다.
- [0025] 제1 바디(101)와 제2 바디(102)는 서로 결합하여 내부에 수납 공간을 형성한다.
- [0026] 닫힌 상태에서는 제1 바디(101)와 제2 바디(102)가 맞물려 결합된 상태를 유지하고, 열린 상태에서는 제1 바디(101)가 제2 바디(102)로부터 회동하여 케이스 내부 공간이 외부로 노출된 상태를 유지한다.
- [0027] 제2 바디(102)의 일측에는 힌지부가 형성되며, 힌지부에는 힌지모듈이 장착될 수 있다. 힌지모듈은 제1 바디(101)의 일측면과 제2 바디(102)의 일측면을 연결한다.
- [0028] 잠금부(103)는 제1 바디(101)의 타측면과 제2 바디(102)의 타측면을 고정시킨다. 즉, 잠금부(103)는 제1 바디(101)와 제2 바디(102)의 연결된 부위의 반대 측면이 서로 벌어지지 않게 고정하는 기능을 수행한다.
- [0029] 잠금부(103)는 돌기(103)와 홈(104)의 결합 형태, 자석과 자성체의 결합 형태 또는 돌기와 돌기의 엇갈림 형태 등 다양한 형태로 구현될 수 있다.
- [0030] 다른 실시예에 따르면, 제1 바디(101)와 제2 바디(102)는 서로 포개어 결합될 수 있다. 다시 말해, 제1 바디(101)와 제2 바디(102)는 서로 힌지 결합되는 것이 아니라 어느 한 바디가 다른 한 바디의 둘레를 감싸며 삽입되어 상하로 맞물리도록 형성될 수 있다.
- [0031] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 휴대용 케이스(100)의 분해도이다.
- [0032] 도 2를 참조하여, 본 발명에 따른 휴대용 케이스(100)의 내부 구조를 구체적으로 설명한다.
- [0033] 도시된 바에 따르면, 사용자는 제1 바디(101)를 화살표 방향으로 회동시켜 케이스를 열 수 있다. 케이스가 열린 상태에서 케이스 내부 수납 공간이 외부로 노출된다.
- [0034] 제2 바디(102)의 내면에는 결합부(105)가 형성될 수 있다. 결합부(105)는 중앙에 삽입 공간을 구비하고 제2 바디(102)의 내면으로부터 돌출된 돌출벽 형태를 이룰 수 있다. 도시된 바에 따르면 삽입 공간은 원형을 이루고 있지만 본 발명은 이러한 형태에 한정되지 않는다. 예를 들어, 삽입 공간은 삼각형 또는 다각형 모양을 이루도록 형성될 수 있다. 삽입 공간의 모양은 고정부재(200)에 형성되는 돌기의 모양과 일치하기만 하면 된다. 삽입 공간은 돌기가 삽입되기 쉽게 끝부분이 더 넓게 형성될 수 있다.
- [0035] 고정부재(200)는 케이스에 탈착된다. 보다 구체적으로 고정부재(200)는 제2 바디(102)에 형성된 결합부(105)에 결합된다. 고정부재(200)는 탈착 가능하게 형성되므로, 필요에 따라 다른 형태의 고정부재(200)로 교체될 수 있다.
- [0036] 도 3a는 도 2에 도시된 고정부재(200)의 확대 개념도이고, 도 3b는 도 3a에 도시된 고정부재(200)의 하면을 나타낸 개념도이다.
- [0037] 고정부재(200)는 수납 물품과 오버랩되는 제1 파트와, 케이스 바디에 결합되는 제2 파트를 포함한다.
- [0038] 제1 파트는 수납 물품을 향해 돌출되는 돌출부를 포함할 수 있고, 제2 파트는 제1 파트로부터 연장되도록 형성된다. 제2 파트는 제1 파트의 일측 단부에 형성되는 제1 연장부(211)와, 제1 파트의 타측 단부에 형성되는 제2 연장부(212)를 포함할 수 있다. 각 연장부에는 돌기가 형성된다. 다시 말해, 제1 연장부(211)의 단부에는 제1 연장부(211)로부터 돌출되는 제1 돌기(213)가 형성되고 제2 연장부(212)의 단부에는 제2 연장부(212)로부터 돌출되는 제2 돌기(214)가 형성될 수 있다. 제1 돌기(213) 및 제2 돌기(214)는 도 2에 도시된 결합부(105)에 삽입되어 고정된다.
- [0039] 도 2 내지 도 3b를 참조하여 다시 설명하면, 고정부재(200)는 케이스 내면과 오버랩되는 제1 면(210)과, 제1 면(210)의 일단에서 케이스 내면을 향해 굽은 곡면을 이루는 제2 면(220)과, 제2 면(220)의 일단에서 연장되어 형성되는 제3 면(230)을 포함할 수 있다.
- [0040] 여기서 제1 면(210)은 제1 연장부(211)와 제2 연장부(212)를 포함하는 면을 말한다. 제1 면(210)에는 노출부가 형성될 수 있다. 다시 말해, 제1 연장부(211)와 제2 연장부(212)의 사이에는 홈(202)이 형성되며 이러한 홈(202)에 의해 제1 연장부(211)와 제2 연장부(212)가 구분된다. 연장부들은 굽어질 수 있도록 형성된다. 즉, 수납 물품을 고정부재(200)에 끼울 때 연장부들이 굽으면서 보다 쉽게 물품을 고정부재(200)와 케이스 내면 사이에 끼울 수 있다.
- [0041] 제2 면(220)은 돌출부를 포함하는 면을 말한다. 제2 면(220)은 제1 면(210)과 제3 면(230) 사이에 형성되고 케

이스의 내면을 향해 돌출되는 빗면을 형성한다.

- [0042] 제3 면(230)은 제2 면(220)의 일단에서 연장된다. 제3 면(230)에는 케이스 내면과 대면하는 패턴(232)이 형성된다. 패턴(232)은 서로 이웃한 홈(232a)과 돌기(232b)가 반복되도록 배치되어 형성된다.
- [0043] 고정부재(200)가 케이스에 장착되었을 경우 제3 면(230)에 형성된 패턴(232)에는 가늘고 긴 형태를 가지는 물품이 고정될 수 있다. 즉, 패턴(232)에 형성된 홈에 물품들이 나란히 삽입되어 정렬될 수 있다. 이러한 물품들에는 면봉처럼 끝이 둥근 형태를 취하는 물품이 포함된다.
- [0044] 도 2를 참조하면, 제1 면(210)은 제2 바디(102)의 일측벽에 인접하도록 배치될 수 있다. 다시 말해, 결합부(105)는 제2 바디(102)의 일측벽에 접해서 형성되고, 고정부재(200)에 형성된 돌기들이 결합부(105)에 삽입될 때 제1 면(210)의 경계는 제2 바디(102)의 일측벽과 인접하게 배치되어 일측벽으로부터 고정부재(200)가 연장되어 형성되는 것과 같은 외관을 형성하는 것이 가능하다.
- [0045] 이러한 배치에 의해 케이스 바디와 고정부재(200)가 일체로 형성되는 것과 같은 외관을 형성하여 사용자에게 심미감을 제공하는 것이 가능하다.
- [0046] 도 4는 본 발명의 다른 일 실시예에 따른 고정부재(200)의 개념도이다.
- [0047] 도 4를 참조하면, 고정부재(200)는 클립과 같은 형상을 취하도록 형성될 수 있다.
- [0048] 도시된 바에 따르면, 고정부재(200)는 돌기(215)와, 고정단(201)과, 자유단(216,217)을 포함할 수 있다.
- [0049] 돌기(215)는 제2 바디(102)에 형성되는 결합부(105)에 삽입되어 고정된다. 돌기(215)의 형상은 결합부(105)에 형성되는 삽입 공간의 모양과 대응되도록 형성된다. 즉, 삽입 공간이 원형이면 돌기(215)의 형상도 원형을 이루고 삽입 공간이 다각형 형상이면 돌기(215)의 형상도 그에 맞춰 다각형 형상을 이룬다.
- [0050] 돌기(215)는 고정단(201)에 형성된다. 고정단(201)은 결합부(105)에 결합되어 물품이 수납되는 경우에도 움직이지 않고 고정된 상태를 이룬다.
- [0051] 자유단은 서로 독립하여 움직이는 제1 자유단(216) 및 제2 자유단(217)을 포함한다. 제1 자유단(216)은 고정단(201)과 수직을 이루도록 돌출된다. 제2 자유단(217)은 제1 자유단(216)의 둘레를 둘러싸도록 배치된다.
- [0052] 고정 물품은 제1 자유단(216)과 제2 자유단(217) 사이 공간으로 삽입되어 고정된다. 고정 물품이 고정부재(200)에 삽입될 때 제1 자유단(216)과 제2 자유단(217)은 서로 반대 방향으로 이동한다. 예를 들어, 고정 물품이 삽입될 때 제1 자유단(216)이 위쪽으로 들리면 제2 자유단(217)은 아래쪽으로 내려가게 된다. 위쪽으로 올라간 제1 자유단(216)은 복원력에 의해 아래쪽 방향으로 힘을 가하고 아래쪽으로 내려간 제2 자유단(217)은 복원력에 의해 위쪽으로 힘을 가한다. 두 자유단 사이에 배치된 물체는 두 자유단이 서로 반대 방향으로 가하는 힘에 의해 고정부재(200)에 고정된 상태를 유지한다.
- [0053] 도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 휴대용 케이스(100)의 사용상태도이다.
- [0054] 도 5를 참조하면, 휴대용 케이스(100)에는 화장품 샘플과 같은 얇고 넓은 형태를 갖는 물품과, 면봉과 같이 길고 가는 형태를 갖는 물품이 동시에 보관될 수 있다.
- [0055] 도시된 바에 따르면, 케이스 내면을 향해 돌출된 제2 면(220)은 화장품 샘플 봉지(301)를 압박하여 고정시킨다. 제1 면(210)에 형성되는 연장부들은 탄성을 가지고 굽도록 형성되므로, 사용자는 제3 면(230)을 위로 당겨 샘플 삽입 공간을 만들고 샘플 봉지를 밀어 넣어 화장품 샘플 봉지(301)를 고정시킨다.
- [0056] 또한, 제3 면(230)에는 케이스 내면을 향해 형성된 돌출 패턴(232)이 존재한다. 돌출 패턴(232)에는 일정 간격으로 배치되는 홈들이 존재한다. 사용자는 홈에 면봉(302)의 머리부를 삽입하여 고정시킬 수 있다. 홈이 일정간격으로 배치되므로 사용자는 면봉(302)과 같은 물체를 가지런히 정리하여 보관할 수 있다.
- [0057] 상기와 같이 구성되는 본 발명의 적어도 일 실시예에 따른 휴대용 케이스(100)에 의하면, 케이스 내부에 고정부재(200)가 존재하여 내부에 수납된 물품을 고정할 수 있다. 이를 통해, 케이스가 흔들리는 경우에도 내부의 물품이 케이스에 부딪치거나 흔들리지 않아 수납된 물품을 보호하고 케이스 내부가 지저분해지는 것을 방지할 수 있다.
- [0058] 또한, 고정부재(200)는 물품을 압박하는 절곡부를 포함하여 물품의 개구부를 밀폐할 수 있다. 따라서, 화장품 샘플 등이 남았을 경우 샘플이 새어 나오지 않게 케이스 내부에 수납하는 것이 가능하다.

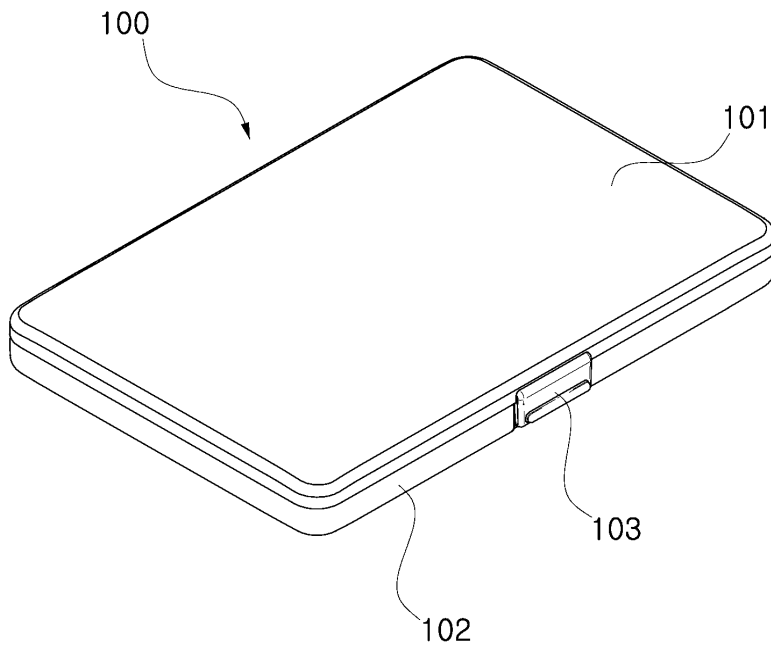
- [0059] 또한, 고정부재(200)는 일단에 걸림홈을 구비하여 면봉과 같이 가늘고 긴 물체를 고정시킬 수 있다. 이를 통해, 케이스 내부의 수납 공간을 보다 효율적으로 활용하는 것이 가능하다.
- [0060] 이상에서 본 발명의 실시예에 관하여 설명하였으나, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 본 발명의 특허청구범위를 벗어남이 없이 다양하게 변형 실시할 수 있을 것으로 이해된다.

부호의 설명

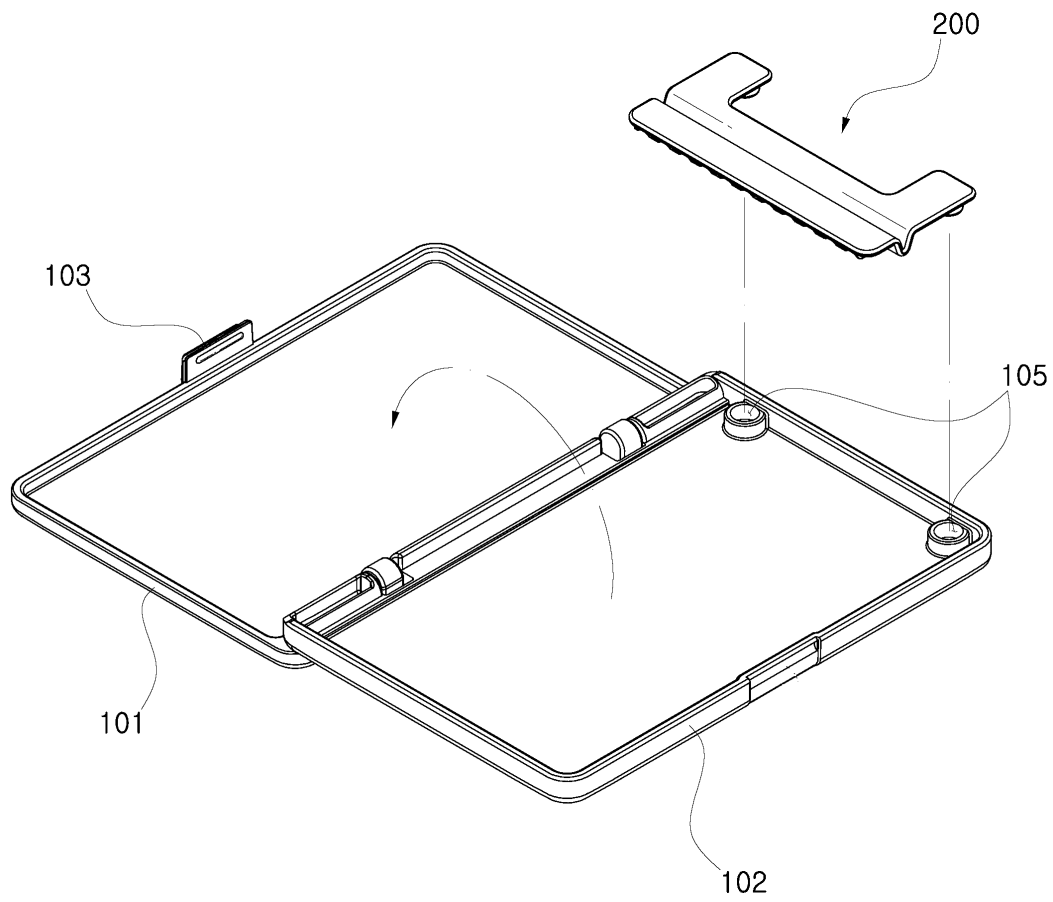
- [0061] 100 : 휴대용 케이스 101 : 제1 바디
 102 : 제2 바디 103 : 잠금부
 105 : 결합부 200 : 고정부재
 201 : 고정단 202 : 홈
 210 : 제1 면 211 : 제1 연장부
 212 : 제2 연장부 213 : 제1 돌기
 214 : 제2 돌기 216 : 제1 자유단
 217 : 제2 자유단 220 : 제2 면
 230 : 제3 면 232 : 패턴
 301 : 샘플 봉지 302 : 면봉

도면

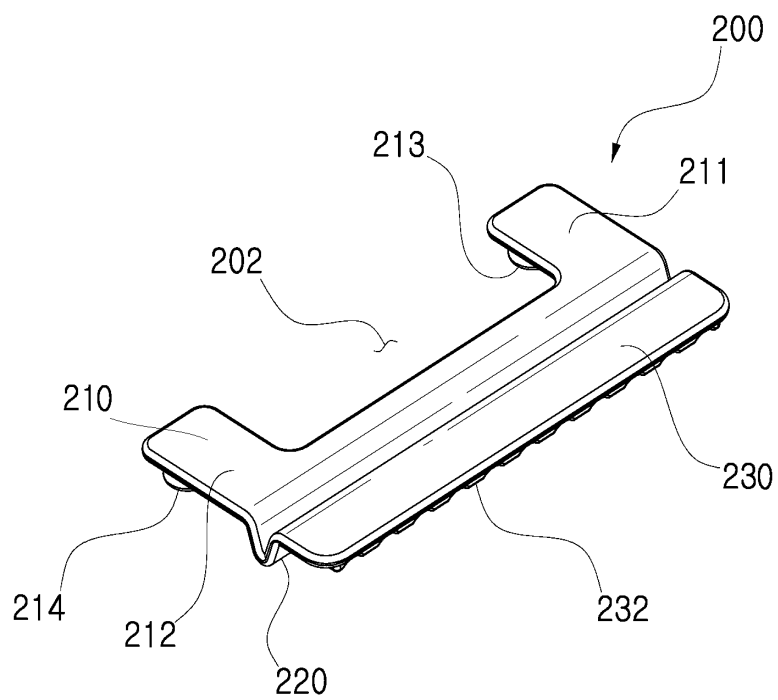
도면1



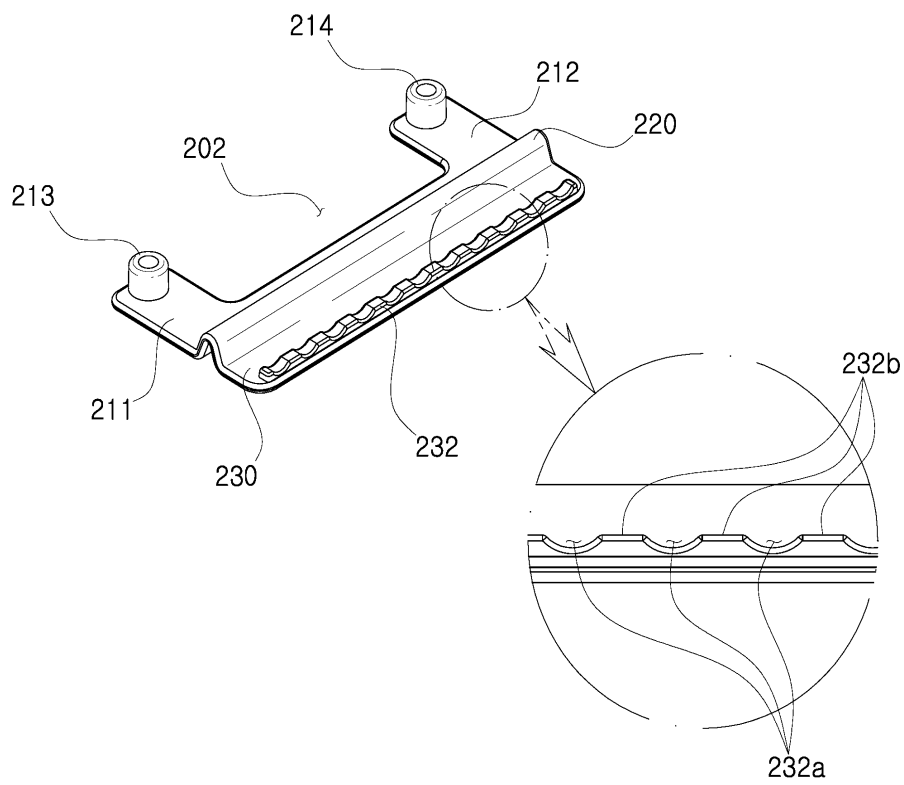
도면2



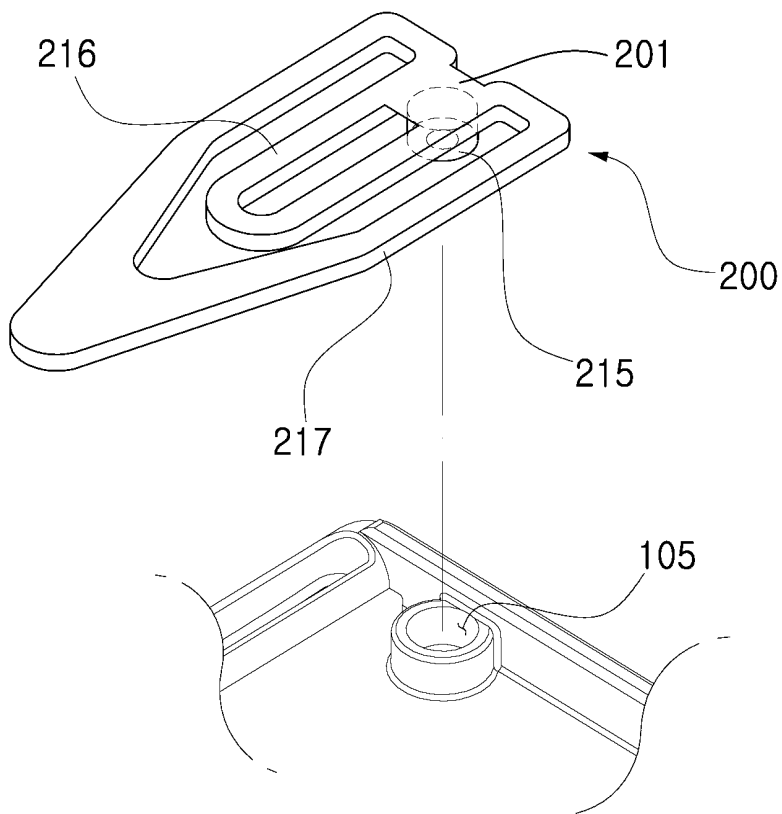
도면3a



도면3b



도면4



도면5

