



## 특허청구의 범위

### 청구항 1

명함(m)을 꺼내는 취출구(3f)를 가지고, 내부에 여러 장의 명함(M)을 겹쳐 수납할 수 있는 곳의 서로 분리가 가능한 하부케이스(2)와 상부케이스(3)로 이루어지는 수납케이스(4)와,

상기 하부케이스의 양측부에 개폐가능하게 고정부재를 설치하고 이 고정부재를 끼워 상기 하부케이스와 상기 상부케이스를 결합시키는 것으로, 상기 하부케이스(2)와 상부케이스(3)를 겹쳐진 상태로 고정하는 고정수단(5)과, 하부 케이스(2)에 설치한 곳의 그 하부케이스(2) 내에 수납시킨 명함(m)을 상부케이스(3) 측으로 밀어 올리는 밀어올림 수단(6)과, 상기 수납케이스(4)의 일측에 설치된 곳의 상부에 상기 수납케이스의 내측을 향하여 경사 혹은 만곡한 가이드부를 설치한 수납된 명함(m)의 적어도 상단부 측의 것에 휘어짐을 가하는 가이드부재와,

상기 상부케이스(3)에 상기 취출구(3f)를 향하여 슬라이드 가능하게 설치한 상기 명함(m)의 상단부 측의 것을 제지하는 제지부(8e)를 가지는 취출버튼부재(8)로 구성된 것을 특징으로 하는 명함 보관함(1).

### 청구항 2

명함(m)을 꺼내는 취출구(3f)를 가지고, 내부에 여러 장의 명함(M)을 겹쳐 수납할 수 있는 곳의 서로 분리가 가능한 하부케이스(2)와 상부케이스(3)로 이루어진 수납케이스(4)와,

상기 하부케이스의 양측부에 개폐가능하게 고정부재를 설치하고 이 고정부재를 끼워 상기 하부케이스와 상기 상부케이스를 결합시키는 것으로, 상기 하부케이스(2)와 상부케이스(3)를 겹쳐진 상태로 고정하는 고정수단(5)과, 하부 케이스(2)에 설치한 곳의 그 하부케이스(2) 내에 수납시킨 명함(m)을 상부케이스(3) 측으로 밀어 올리는 밀어올림 수단(6)과, 상기 수납케이스(4)의 일측에 설치된 곳의 상부에 상기 수납케이스의 내측을 향하여 경사 혹은 만곡한 가이드부를 설치한 수납된 명함(m)의 적어도 상단부 측의 것에 휘어짐을 가하는 가이드부재와,

상기 상부케이스(3)에 상기 취출구(3f)를 향하여 슬라이드 가능하게 설치한 상기 명함의 상단부 측의 것을 제지하는 제지부(8e)를 가지는 취출버튼부재(8)와,

이 취출버튼부재(8)를 소정의 슬라이드 위치에서 원래위치의 방향으로 자동적으로 되돌리는 자동복귀수단(9)으로 구성된 것을 특징으로 하는 명함 보관함(1).

### 청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 고정수단은, 상기 하부케이스의 양측부에 개폐가능하게 부착 설치된 고정부재로 구성하고, 이 고정부재의 자유단 측에 설치한 제지돌기부와 상부케이스를 걸어 맞춤시킴으로서, 상기 하부케이스와 상부케이스를 겹쳐진 상태로 고정시키도록 구성된 것을 특징으로 하는 명함 보관함.

### 청구항 4

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 가이드부재는, 그의 상부에 상기 수납케이스의 내측을 향하여 경사 혹은 만곡한 가이드부를 설치한 것으로 구성된 것을 특징으로 하는 명함 보관함.

### 청구항 5

제2항에 있어서,

상기 가이드부재는, 상부케이스의 일측부 내측에 설치한 기재부와,

이 기재부의 내측에 부착 설치된 탄성을 가진 가이드본체로 구성하고, 상기 기재부의 내측에는 상기 가이드본체의 상부 측에 위치하여 놓아주는 요입부를 설치한 것을 특징으로 하는 명함 보관함.

**명세서**

**기술분야**

[0001] 본 발명은, 여러 장의 명함을 수납하여 두고, 필요에 따라 한 장씩 반자동적으로 꺼낼 수 있는 명함 보관함에 관한 것이다.

**배경 기술**

[0002] 종래에 있어, 여러 장의 명함을 수납시킨 수납 케이스에 명함의 취출구를 설치하고, 수납케이스의 바닥부에 설치한 판스프링과 같은 탄성수단을 사용하여 밀어 올리는 수단으로 명함을 상부로 밀어 올리고, 밀어 올린 명함을 덮개부 측에 설치한 창문부에 손가락을 넣어 손가락과 명함 사이의 마찰력에 의해 명함을 슬라이드 시켜 한 장씩 취출구로부터 밀어 낼 수 있는 것, 혹은 같은 방법으로 밀어 올리는 수단을 가지고, 덮개부 측에 취출버튼 부재를 슬라이드 동작이 가능하게 부착하고, 이 취출버튼에 설치한 계지부에서 최상단의 명함의 끝단부를 계지하여 취출구에서 밀어 낼 수가 있도록 한 것이, 하기 특허 문헌 1과 2에 나타낸 바와 같이 공지이다.

[0003] [특허문헌 1] 제3108210호 실용신안등록 공보.

[0004] [특허문헌 2] 실개소 62-63020호 공개공보.

[0005] 상술한 특허 문헌 중에 특허문헌 1에 기재된 명함 보관함은, 손가락으로 수납 케이스 내에 수납된 명함을 밀어 내기 위하여, 강하게 명함을 누르면, 명함이 아래쪽으로 가라앉기 때문에, 취출구에서 꺼내기 어렵다고 하는 문제가 있고, 이 문제점은, 수납 케이스 내에 있는 명함의 장수가 적게 되면, 밀어 올리는 수단의 탄성수단의 탄성력이 약해지기 때문에, 보다 증폭된다고 하는 문제가 있었다.

[0006] 또한, 상술한 특허 문헌 2에 기재된 명함 보관함은, 취출 버튼부재의 계지부에서 명함의 끝단부를 걸어, 취출 버튼부재를 누름으로서 명함을 취출구로 밀어 내는 것이지만, 취출 버튼부재의 계지부로 계지하는 부분이 명함의 두께 분밖에 없기 때문에, 자주 명함을 계지하는 것을 실패하여, 몇 번이고 반복해야 하는 문제점이 발생하였다. 또한, 이 특허문헌 2에 기재된 명함 보관함은, 명함을 꺼낼 때에 취출버튼을 수동으로 원래위치로 되돌려야 하고, 조작이 번잡하다고 하는 문제점도 있었다.

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0007] 본 발명은 상기한 과제를 해결하기 위하여 이루어진 것으로서, 그의 목적은, 수납 케이스 내에 수납된 명함을 마지막 것까지 확실하게 취출구로부터 밀어 낼 수가 있는 명함 보관함을 제공함에 있다.

[0008] 본 발명의 다른 목적은, 명함의 수납 케이스로부터 꺼내는 동작을 반자동(semi auto)으로 실시할 수가 있도록 이루어진 명함 보관함을 제공함에 있다.

**과제의 해결 수단**

[0009] 상술한 목적을 달성하기 위하여 본 발명은, 명함을 꺼내는 취출구를 가지고, 내부에 여러 장의 명함을 겹쳐 수납할 수 있는 곳의 서로 분리가 가능한 하부케이스와 상부케이스로 이루어지는 수납케이스와, 상기 하부케이스의 양측부에 개폐가능하게 고정부재를 설치하고 이 고정부재를 끼워 상기 하부케이스와 상기 상부케이스를 결합시키는 것으로, 상기 하부케이스와 상부케이스를 겹쳐진 상태로 고정하는 고정수단과, 하부 케이스에 설치한 곳의 그 하부케이스 내에 수납시킨 명함을 상부케이스 측으로 밀어 올리는 밀어올림 수단과, 상기 수납케이스의 일측에 설치된 곳의 상부에 상기 수납케이스의 내측을 향하여 경사 혹은 만곡한 가이드부를 설치한 수납된 명함의 적어도 상단부 측의 것에 휘어짐을 가하는 가이드부재와, 상기 상부케이스에 상기 취출구를 향하여 슬라이드 가능하게 설치한 상기 명함의 상단부 측의 것을 계지하는 계지부를 가지는 취출버튼부재로 구성된 것을 특징으로 한다.

[0010] 또한, 본 발명은 명함을 꺼내는 취출구를 가지고, 내부에 여러 장의 명함을 겹쳐 수납할 수 있는 곳의 서로 분리가 가능한 하부케이스와 상부케이스로 이루어진 수납케이스와, 상기 하부케이스의 양측부에 개폐가능하게 고정부재를 설치하고, 이 고정 부재를 끼워 상기 하부케이스와 상기 상부케이스를 결합시키는 것으로, 상기 하부케이스와 상부케이스를 겹쳐진 상태로 고정하는 고정수단과, 하부케이스에 설치된 곳의 그 하부케이스 내에 수

납시킨 명함을 상부케이스 측으로 밀어 올리는 밀어올림 수단과, 상기 수납케이스의 일측에 설치된 곳의 상부에 상기 수납케이스의 내측을 향하여 경사 혹은 만곡한 가이드부를 설치한 수납된 명함의 적어도 상단부 측의 것에 휘어짐을 가하는 가이드 부재와, 상기 상부케이스에 상기 취출구를 향하여 슬라이드 가능하게 설치한 상기 명함의 상단부 측의 것을 지지하는 지지부를 가지는 취출버튼부재와, 이 취출버튼부재를 소정의 슬라이드 위치에서 원래위치의 방향으로 자동적으로 되돌리는 자동복귀수단으로 구성된 것을 특징으로 한다.

[0011] 이상 어느 발명에 있어서도, 상기 고정수단을, 상기 하부케이스의 양측부에 개폐가능하게 부착설치된 고정부재로 구성하고, 이 고정부재의 자유단 측에 설치한 계지돌기부와 걸어 맞춤시킴으로서, 상기 하부케이스와 상부케이스를 겹쳐진 상태로 고정시키도록 구성할 수 있다.

[0012] 삭제

[0013] 그리고 본 발명은, 상기 가이드부재를, 상부케이스의 일측부 내측에 설치한 기재부(基材部)와, 이 기재부의 내측에 부착 설치된 탄성을 가진 가이드본체로 구성하고, 상기 기재부의 내측에는 상기 가이드본체의 상부 측에 위치하여 놓아주는 요입부를 설치한 것을 특징으로 한다.

### 발명의 효과

[0014] 본 발명에 의하면, 청구항1에 관한 발명은, 밀어올림 수단과 가이드부재의 협동작용에 의하여, 수납케이스 내에 수납시킨 여러 장의 명함 상부의 것이, 상단 측에 도달하는 만큼 그 만곡각도가 커지기 때문에, 취출버튼부재의 계지부와 용이하게 걸어 맞춤함으로서, 확실하게 1장씩 명함을 취출구에서 외측으로 밀어 낼 수가 있는 효과가 있다.

[0015] 또한, 청구항2와 같이 구성하면, 청구항1에 관한 발명의 상기 효과에 더하여, 취출버튼부재에 의한 명함의 밀어 내기조작 후에, 취출버튼부재를 자동적으로 원래위치로 되돌릴 수가 있는 것이어서, 번잡하지 않게 되고 조작성이 향상되는 효과를 제공한다.

### 도면의 간단한 설명

- [0016] 도 1은 본 발명에 관한 명함 보관함을 일측에서 본 사시도.
- 도 2는 본 발명에 관한 명함 보관함을 타측에서 본 사시도.
- 도 3은 도1에 나타난 상태에서 명함을 꺼낸 상태의 사시도.
- 도 4는 본 발명에 관한 명함 보관함의 분해 사시도.
- 도 5는 본 발명에 관한 명함 보관함의 일부 분해사시도.
- 도 6은 본 발명에 관한 명함 보관함의 도 1에 있어서 A-A선 단면도.
- 도 7은 본 발명에 관한 명함 보관함의 취출버튼부재의 동작을 설명하는 설명도로서, (a)도는 명함의 꺼냄 동작 시작전의 상태를 나타내고, (b)도는 명함의 꺼냄 동작 완료시의 상태를 나타낸다.
- 도 8은 본 발명에 관한 명함 보관함에서의 취출버튼부재의 자동복귀 수단의 설명도.
- 도 9는 본 발명에 관한 명함 보관함의 상부케이스를 뒷쪽에서 본 사시도.
- 도10은 본 발명에 관한 명함 보관함의 수납케이스에 명함을 수납시킬 때의 순서를 설명하기 위한 설명사시도.
- 도11은 본 발명에 관한 명함 보관함의 가이드 수단의 다른 실시 예를 나타낸 설명단면도이다.

### 발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0017] 이하, 본 발명에 관한 명함 보관함의 실시 예를 도면을 참조하여 설명한다.

### 실시예 1

[0018] 도1 내지 도10은, 본 발명에 관한 명함 보관함의 실시예 1을 나타낸다. 도면에 의하면, 이 실시예 1에 관한 명함 보관함(1)은, 서로 상하 방향으로 분리가 가능한 하부케이스(2)와 상부케이스(3)로 이루어진 곳의, 내부에 여러 장의 명함(M)을 수납시키는 수납케이스(4)와, 상부케이스(3)와 하부케이스(2)를 서로 겹쳐진 상태로 고정

하는 고정수단(5)와, 하부케이스(2)의 내측 바닥부에 설치된 판스프링(6a,6a,6b,6b)의 탄성수단으로 이루어진 명함의 밀어올림 수단(6)과, 수납케이스(4)에 수납된 명함에 휘어짐을 가하는 가이드부재(7)와, 상부케이스(3)에 대하여 슬라이드 가능하게 부착설치된 취출버튼부재(8)와, 이 취출버튼부재(8)와 자동으로 원래위치로 되돌리는 자동복귀 수단(9)으로 구성되어 있고, 상부케이스(3)의 일측에 약간 만곡한 형상의 취출구(3f)가 설치되어 있다.

- [0019] 하부케이스(2)와 상부케이스(3)는, 특히 도5 와 도6에 나타난 바와 같이, 가장 적합하게는 서로 합성수지 재료로 성형함으로써 제조한 성형품이고, 하부케이스(2)는 바닥판(2a)과, 이 바닥판(2a)의 주위에 설치한 주벽부(2b,2c,2d,2e)를 가지고 있다.
- [0020] 상부케이스(3)는 상판(3a)과, 이 상판(3a)의 주위를 에워싸서 설치한 주벽부(3b,3c,3d,3e)를 가지고, 주벽부(3b,3c,3d,3e) 중 전후 방향에 위치하는 주벽부(3d)에, 명함의 취출구(3f)가 설치되어 있다.
- [0021] 이 취출구(3f)를 설치한 주벽부(3d)의 반대측의 주벽부(3b)의 내측에는, 다음에 설명하는 취출버튼부재(8)의 계지부(8e)를 수용하는 요입부(3j)가 설치되어 있다.
- [0022] 상부케이스(3)의 상판(3a)의 좌우 방향의 양단상부에는, 고정수단(5)의 계지 요입부(3g,3g)가 설치됨과 동시에, 상판(3a)의 대략 중앙부에는 창문부(3h)가 설치되어 있다.
- [0023] 이 상판(3a)의 뒷쪽에는, 특히 도 9에 나타난 바와 같이, 창문부(3h)를 에워싸서 다음에 설명하는 코일스프링(9a)을 수용하는 수장 요입부(3i)가 설치되어 있다.
- [0024] 또한, 상부케이스(3)의 주벽부(3b,3c,3d,3e)의 내측 둘레부에는, 끼워맞춤요철부(3k,3m,3n,3o)가 설치되고, 하부케이스(2)의 주벽부(2b,2c,2d,2e)의 내측 둘레에는, 주벽부(3b,3c,3d,3e)를 수용하는 끼워맞춤 요철부(2f,2g,2h,2i)가 설치되어 있다.
- [0025] 고정수단(5)은, 특히 도4 내지 도6에 나타난 바와 같이, 하부케이스(2)의 양측 부 전후에 부착 설치한 부착부(2j,2j○2k,2k) 사이에, 지지핀(5b,5b○5b,5b)를 개재하여 그 부착부(5c,5c)를 개폐가능하게 부착 설치된 측면이 대략 C자형상의 고정부재(5a,5a)로 구성되어 있고, 이 고정부재(5a,5a)의 상부 측에는 계지돌기부(5d,5d)가 설치되어 있다.
- [0026] 밀어올림 수단(6)은, 하부케이스(2)의 바닥판(2a)의 좌우 위치에 그 누름접합부(6c,6c○6d,6d)를 전후방향을 향하여, 그 부착부(6e,6e○6f,6f)를 고정시킨 곳의, 각 한쌍의 판스프링(6a,6a○6b,6b)으로 이루어진 탄성수단으로 구성되어 있다.
- [0027] 또한, 이 판스프링은, 밀어누름 플레이트가 부착된 압축코일스프링으로 대체하여도 좋다.
- [0028] 가이드부재(7)는, 특히 도4와 도5에 나타난 바와 같이, 상부케이스(3)의 일측부 내측에 부착나사(7a,7a,7a)를 개재하여 부착설치된 곳의, 단면이 대략직사각형 형상을 나타낸 각진 막대형상의 것으로, 그 상단부측에 내측으로 만곡한 가이드부(7b)가 설치되어 있다.
- [0029] 취출버튼부재(8)은, 특히 도4와 도6에 나타난 바와 같이, 표면에 새긴자국(8f)을 형성한 버튼부(8a)와, 이 버튼부(8a)에 대하여 소정간격을 두어 부착나사(8b)로 부착된 가이드 플레이트부(8c)와, 계지부(8e)로 이루어지고, 버튼부(8a)의 양측에 가이드홈(8d,8d)이 형성되어 있다. 이 취출버튼부재(8)는 상부케이스(3)의 창문부(3h)에 설치한 레일부(3p,3p)와 걸어 맞춤되어 있다.
- [0030] 취출버튼부재(8)의 자동복귀수단(9)은, 특히 도8에 나타난 바와 같이, 코일스프링(9a)으로 이루어지고, 이 코일스프링(9a)은, 그 일단부(9b)를 수장 요입부(3i)에 지지핀(9c)으로 선회 가능하게 걸어맞춤시키고, 타단부(9d)를 가이드 플레이트부(8c)에 설치한 절결부(8h)에 삽입시키면서 부착나사(8b)1개로 회전가능하게 걸어 맞추고 있다.
- [0031] 또한, 이 자동복귀수단(9)은, 코일스프링에 대체하여 인장코일스프링이나 압축코일스프링, 스프링, 혹은 판스프링 그 외의 탄성수단으로 대체하여도 좋다.
- [0032] 코일스프링(9a)으로 하면, 수납케이스(4)의 두께를 최대한 얇게 할 수가 있고, 또한, 코일스프링으로 한 경우에는, 편평한 선 재료를 사용한 코일스프링으로 하면, 수납케이스(4)의 두께를 한층 더 얇게 하는 것이 가능하다.
- [0033] 다음에, 본 발명에 관한 명함 보관함의 작용 효과에 대하여 설명한다.
- [0034] 먼저, 도 10에 나타난 바와 같이, 고정부재(5a,5a)의 손가락걸림부(5e,5e)(도1 ~ 도5 참조)에 손가락을 걸어 이

것 들을 외측으로 열어서 하부케이스 (2)와 상부케이스(3)를 분리한 후, 상부케이스(3)를 뒤집은 상태로 아래에 배치하고, 여러 장의 명함(7장 ~ 10장 정도 겹쳐 가지런히 한 것)(M)을, 상부케이스(3)내에 수납시키고, 다음에 하부케이스(2)를 상부케이스(3)로 덮어 각 끼워맞춤 요철부(3k,3m,3n,3o)와 끼워맞춤 요입부(2f,2g,2h,2i)를 서로 끼워 맞춤시켜, 손으로 누른 상태에서 고정수단(5)의 고정부재(5a,5a)를 회전시켜 그 계지돌기부(5d,5d)와 상부케이스(3)의 계지 요입부(3g,3g)를 걸어맞추면, 하부케이스(2)와 상부케이스(3)는 서로 겹쳐진 상태로 고정되어, 여러장의 명함(M)은 수납케이스(4)내에 수납된다.

[0035] 그 때에, 여러 장의 명함(M)은 밀어올림 수단(6)에 의해 상부케이스(3)내 의 상부(상판(3a)의 밑면)의 방향으로 눌러지는 것이어서, 여러 장의 명함(M)의 상부 몇 장인가의 명함(m)이 가이드부재(7)의 가이드부(7b)에 안내되어 도 6에 나타낸 바와 같이, 휘어져 만곡하게 된다.

[0036] 이 만곡도는 가이드부(7b)의 경사각도에 의해 최상단의 것 만큼 크게 만곡됨으로서, 상단의 명함(m)에 이르는 만큼 만곡도가 커지게 되어, 상부측의 각 명함(m, m○○) 사이에 도 6에 나타낸 바와 같이 간극이 발생하게 된다. 또한, 가이드부(7b)의 단면 형상은 만곡 형상으로 하여도 좋다.

[0037] 한편, 취출버튼부재(8)은, 자동복귀수단(9)에 의해, 항상 소정 위치에서 대기상태에 있으므로, 그 계지부(8e)가 최상단의 명함(m)의 최대 만곡 부분과 걸어 맞추게 된다.

[0038] 이 상태에 있어서 여러 장의 명함(M)은 수납케이스(4) 내에 수납되어 있으나, 각 명함(m)이 필요하게 되었을 때에, 취출버튼부재(8)를 취출구(3f)측으로 눌러 주면, 이 수납케이스(4)내에 수납되어 있는 각 명함(m)의 최상단의 명함(m)이 취출버튼부재(8)의 계지부(8e)에 걸리고, 취출버튼부재(8)와 함께 슬라이드하여 이 취출버튼(3f)에서 밖으로 밀려 나오게 된다.

[0039] 명함(m)을 취출버튼(3f)에서 꺼내, 취출버튼부재(8)에서 손을 떼면, 취출버튼부재(8)는 자동복귀수단(9)의 코일 스프링(9a)의 탄성력에 의해 밀려 자연적으로 원래위치로 되돌아가게 된다.

[0040] 취출버튼부재(8)가 원래위치로 되돌아가면, 2장 째의 명함(m)이 최대로 만곡한 상태에서 대기 상태가 된다.

[0041] 또한, 취출버튼부재(8)의 자동복귀수단(9)은, 탄성수단의 구성 및 설치를 고안함으로써, 명함 취출시와 취출후의 복귀시 양쪽 모두를 반자동으로 실시하도록 구성할 수가 있다.

[0042] 여기서, 또한 2장 째 이상의 명함(m)이 필요한 경우에는, 취출버튼부재(8)를 앞서 설명한 바와 같이 조작하면, 수납케이스(4)내에 수납되어 있는 명함(m)이 없어지게 될 때까지, 취출구(3f)로부터 밀려나온 명함을 손가락으로 집어 꺼낼 수가 있는 것이다.

[0043] 그 때에, 가이드부재(7)에 의해 만곡된 명함을 위에서 눌러서 꺼내는 것이 아니기 때문에, 밀어올림 수단(6)의 밀어 올리는 힘이 약해져도 확실하게 취출버튼 부재(8)의 계지부(8e)로, 각 명함(m)를 확실하게 계지 할 수가 있는 것이다.

## 실시예 2

[0044] 도11은, 본 발명에 관한 명함 보관함의 다른 실시 예를 나타낸다.

[0045] 이 실시예 2에 관한 명함 보관함은, 상부케이스(16)의 내측에 기재부(15a)를 설치하고, 이 기재부(15a)의 내측에 부착된 고무와 같은 탄성을 가진 가요성 재질로 제작된 가이드본체(15c)가 고정 부착되어 있다.

[0046] 그리고, 기재부(15a)에는, 가이드본체(15c)의 상부 측의 휘어짐부(15b)가 휘어져 풀어지도록 풀어짐 요입부(15d)가 설치되어 있다.

[0047] 이것에 의해, 가이드본체(15c)는, 휘는 지점(15e)보다 아래쪽에서는, 동일한 압력으로 각 명함을 밀어 누르고 있지만, 휘는 지점(15e)보다 윗쪽의 휘어짐부(15b)에서는, 그 압력이 위로 갈수록 명함을 누르는 힘이 약해지도록 구성되어 있다.

[0048] 보다 상세하게는, 상부케이스(16)에 설치한 기재부(15a)의 내측에, 탄성을 가진 가이드본체(15c)가 예를 들면 점착과 같은 수단으로 부착되어 있고, 이 기재부(15a)의 상부의 내측 부분에는, 가이드본체(15c)의 휘어짐부(15b)를 풀어지게 하는 풀어짐 요입부(15d)가 설치되어 있다.

[0049] 이와 같이 실시하면, 탄성을 가진 휘어짐부(15b)가, 겹쳐진 여러 장의 명함(M)의 각 명함(m)의 측면에 접하는 압력은, 휘는 지점(15e)으로부터 먼 상부 측의 명함에 대한 것만큼 약해지기 때문에, 맨 위의 명함을 밀어내기

조작에 대한 저항력이 가장 약하고, 이것에 의해, 첫 번째 명함만을 밀어 내기 쉽게 하는 효과를 얻을 수 있다.

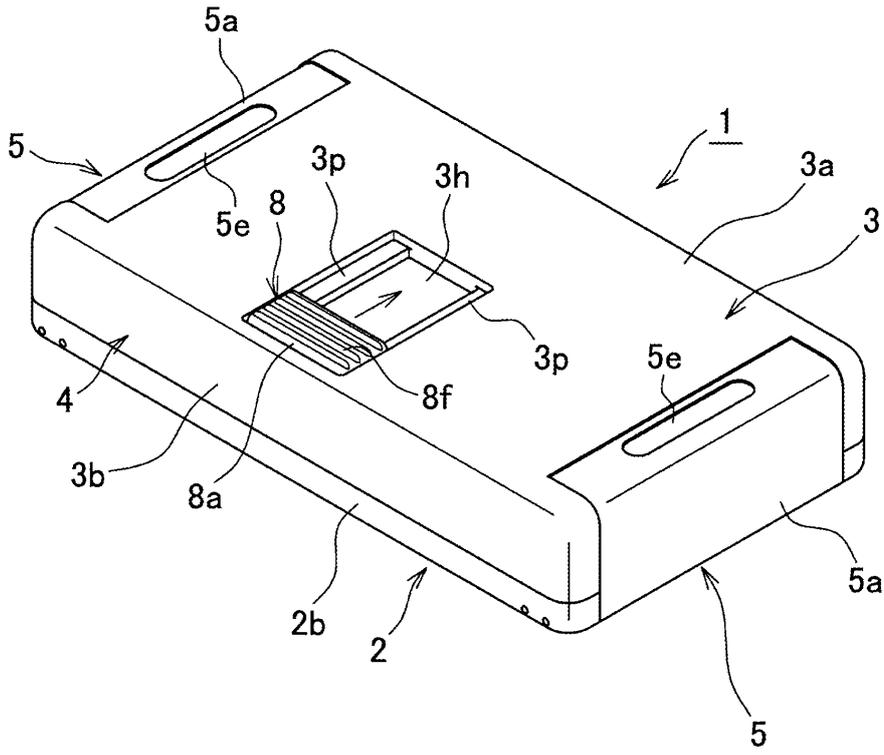
[0050] 본 발명은 이상과 같이 실시한 것이어서, 수납케이스에서 꺼내는 명함의 마지막 한 장까지 확실하게 밀어 낼 수가 있고, 또한, 취출버튼부재의 복귀동작을 자동으로 한 것이어서, 조작성이 좋은 명함 보관함으로서 매우 적합하게 이용할 수가 있는 것이다.

**부호의 설명**

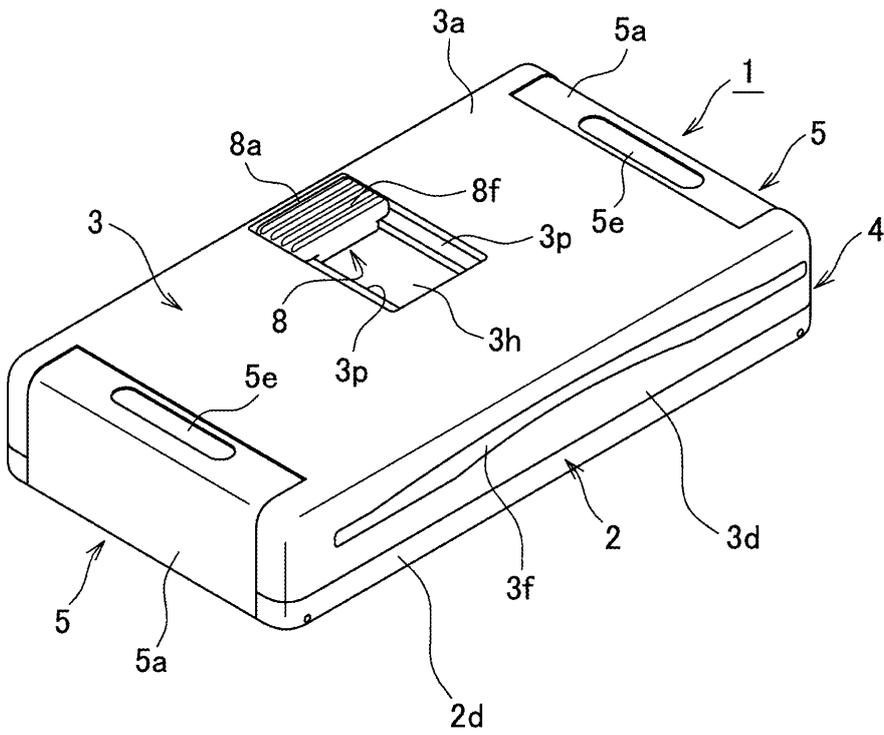
- |        |                                 |                                   |
|--------|---------------------------------|-----------------------------------|
| [0051] | 1: 명함 보관함                       | 2: 하부케이스                          |
|        | 2a: 밀판                          | 2b, 2c, 2d, 2e: 주벽부               |
|        | 2f, 2g, 2h, 2i: 끼워맞춤 요입부        | 2j, 2j <sup>o</sup> 2k, 2k: 부착부   |
|        | 3: 상부케이스                        | 3a: 상판                            |
|        | 3b, 3c, 3d, 3e: 주벽부             | 3g, 3g: 계지 요입부                    |
|        | 3f: 취출구                         | 3k, 3m, 3n, 3o: 끼워맞춤 요철부          |
|        | 3h: 창문부                         | 3i: 수장 요입부                        |
|        | 3j: 수장 요입부                      | 3p, 3p: 레일부                       |
|        | 4: 수납케이스                        | 5: 고정수단                           |
|        | 5a, 5a: 고정부재                    | 5b, 5b <sup>o</sup> 5b, 5b: 지지핀   |
|        | 5c, 5c: 부착부                     | 5d, 5d: 계지돌기부                     |
|        | 5e, 5e: 손가락걸림부                  | 6: 밀어올림 수단                        |
|        | 6a, 6a, 6b, 6b: 판스프링            | 6c, 6c <sup>o</sup> 6d, 6d: 누름접합부 |
|        | 6e, 6e <sup>o</sup> 6f, 6f: 부착부 | 7: 가이드부재                          |
|        | 7a, 7a, 7a: 설치나사                | 7b: 가이드부                          |
|        | 8: 취출버튼부재                       | 8a: 버튼부                           |
|        | 8b: 가이드부재                       | 8c: 가이드 플레이트부                     |
|        | 8d, 8d: 가이드홈                    | 8e: 계지부                           |
|        | 8f: 새긴자국                        | 8h: 절결부                           |
|        | 9: 자동복귀수단                       | 9a: 코일스프링                         |
|        | 9b: 일단부                         | 9c: 지지핀                           |
|        | 9d: 타단부                         | 15a: 기재부(基材部)                     |
|        | 15b: 휘어짐부                       | 15c: 가이드본체                        |
|        | 15d: 풀어짐 요입부                    | 15e: 휘는 지점                        |
|        | 16: 상부케이스                       | M: 여러 장의 명함                       |
|        | m: 명함                           |                                   |

도면

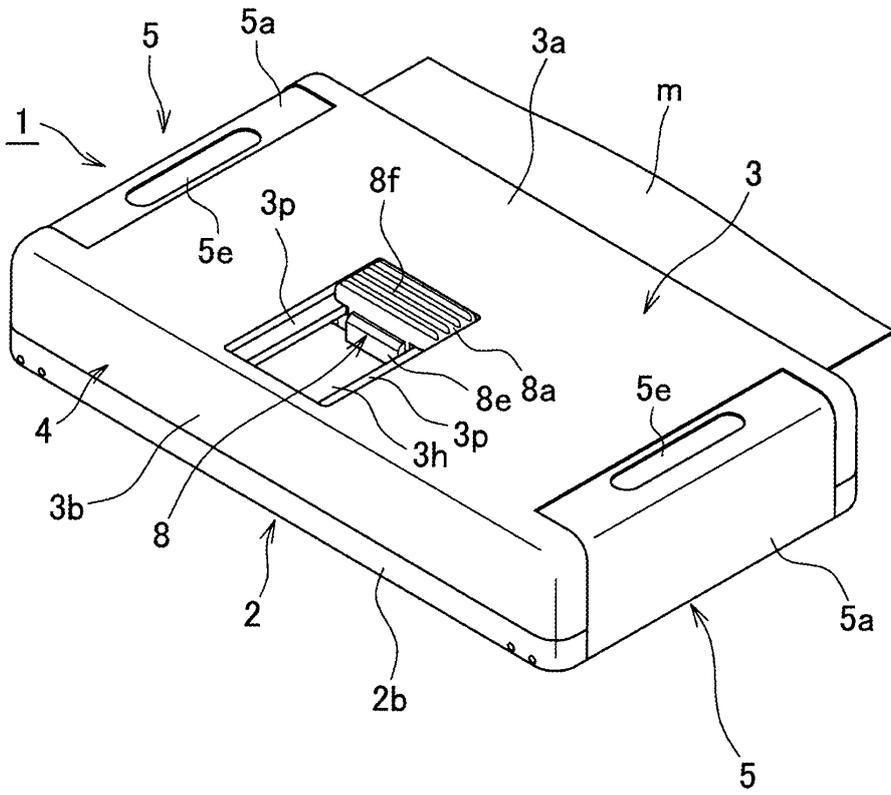
도면1



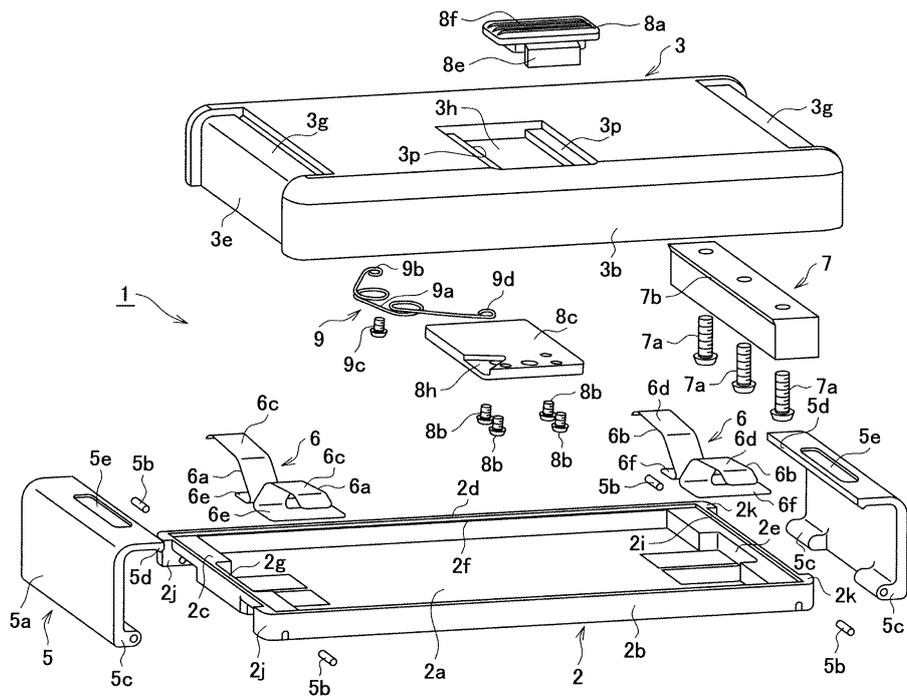
도면2



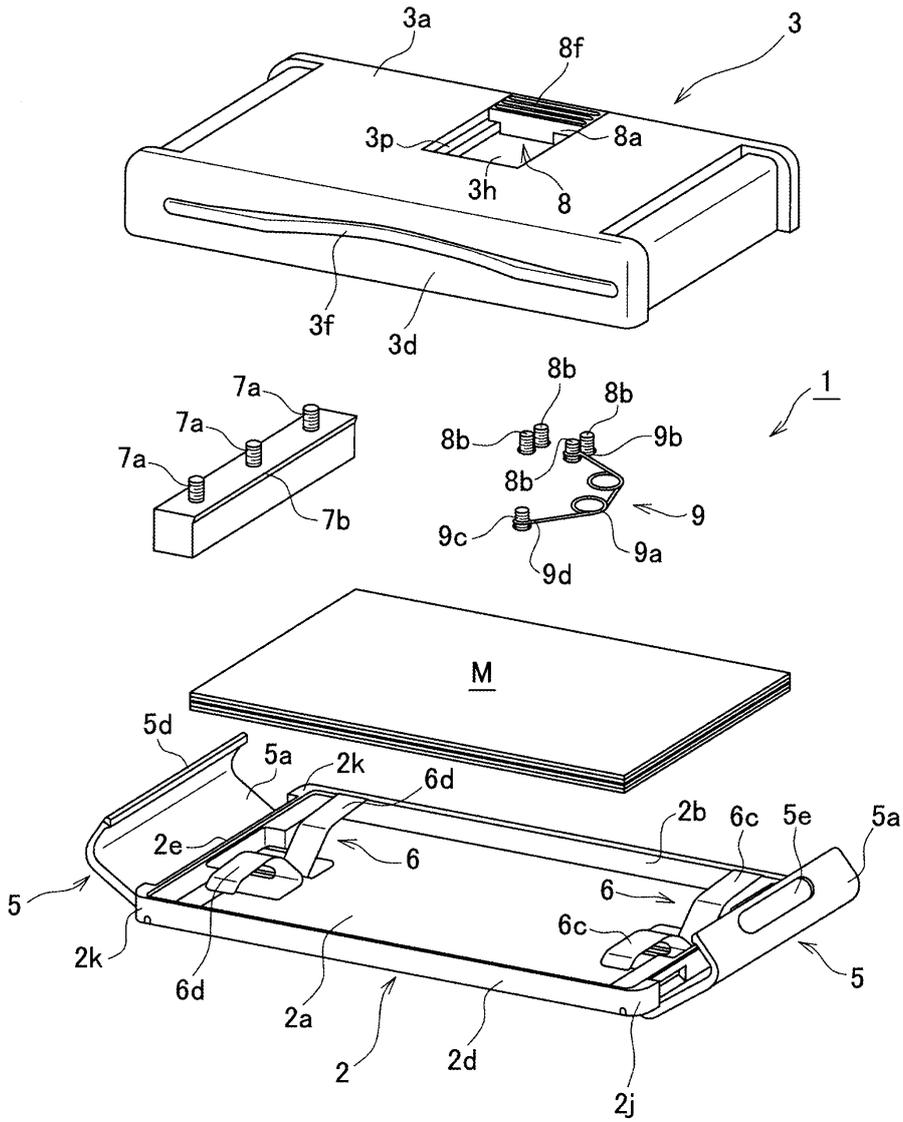
도면3



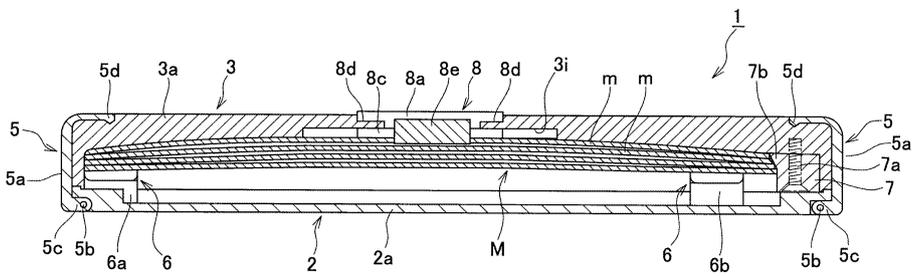
도면4



도면5

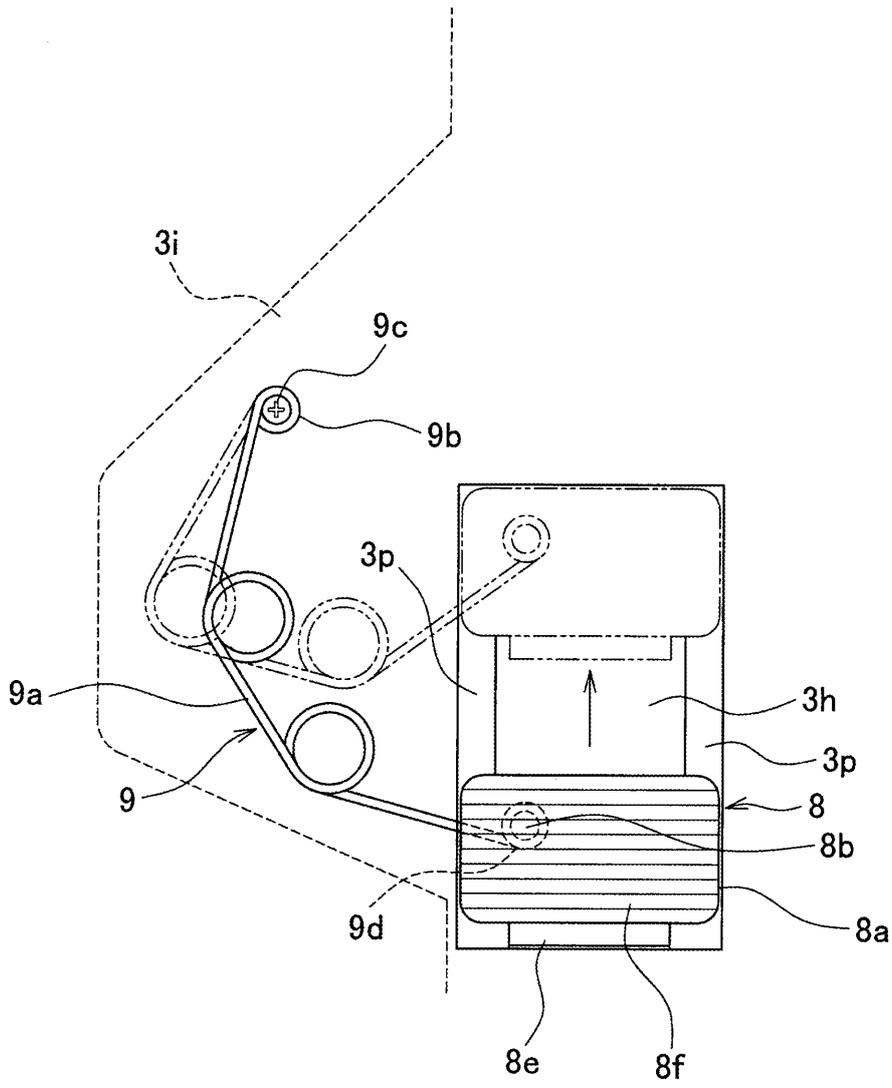


도면6

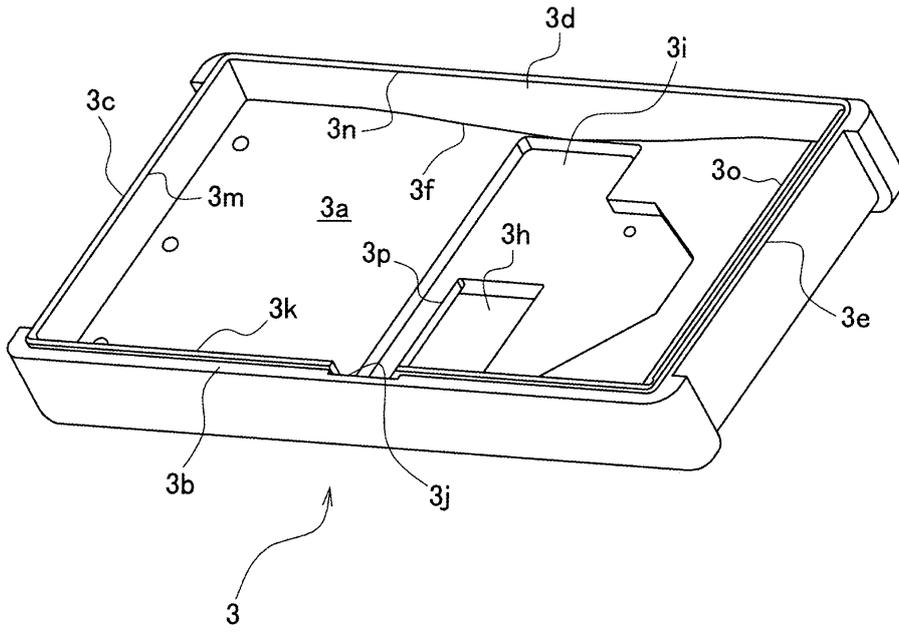




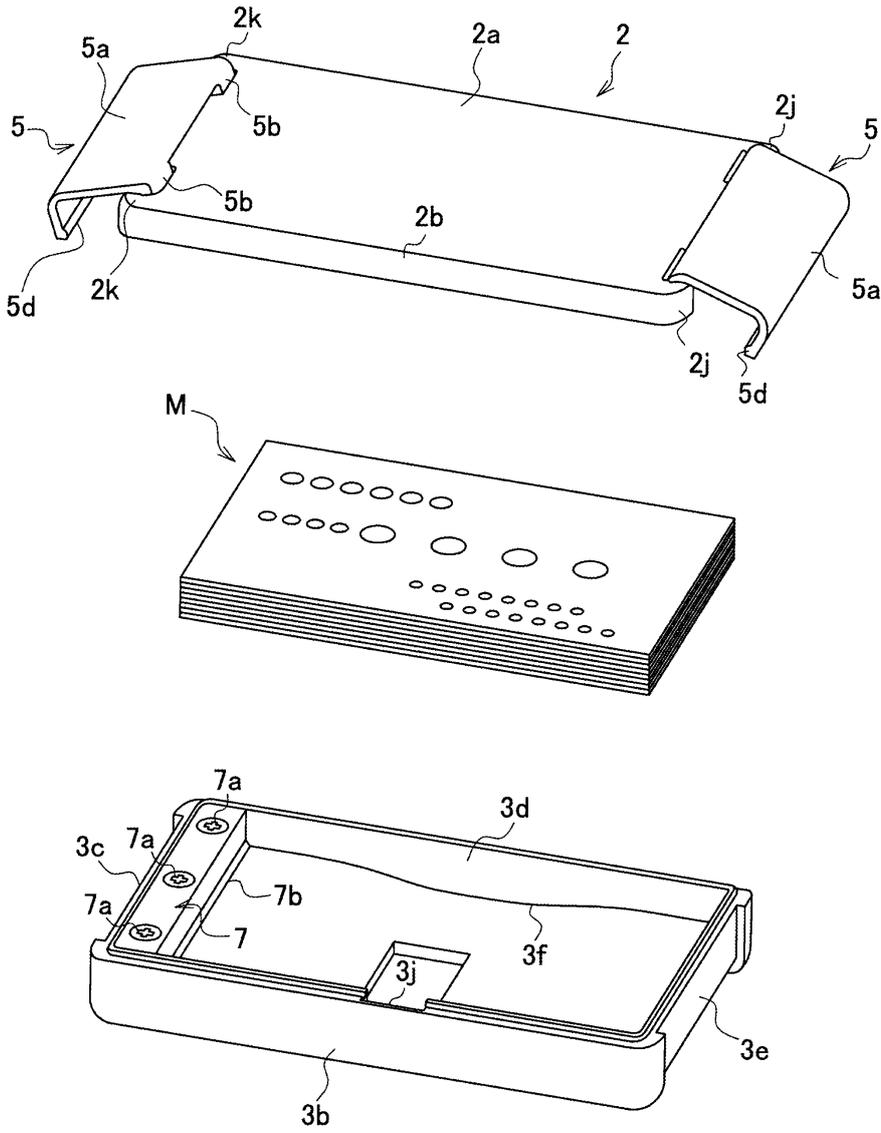
도면8



도면9



도면10



도면11

