



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2022년07월20일

(11) 등록번호 10-2423838

(24) 등록일자 2022년07월18일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A47F 7/00 (2006.01) A47B 81/00 (2006.01)

A47B 88/969 (2017.01) A47F 1/12 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A47F 7/0014 (2013.01)

A47B 81/00 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2022-0018428

(22) 출원일자 2022년02월11일

심사청구일자 2022년02월11일

(56) 선행기술조사문헌

KR2020150003753 U*

(뒷면에 계속)

(73) 특허권자

정준기

경기도 고양시 일산서구 강선로 9, 1908동 302호
(주엽동, 강선마을)

(72) 발명자

정준기

경기도 고양시 일산서구 강선로 9, 1908동 302호
(주엽동, 강선마을)

(74) 대리인

두호특허법인

전체 청구항 수 : 총 11 항

심사관 : 김주식

(54) 발명의 명칭 담배 보관용 이중 서랍

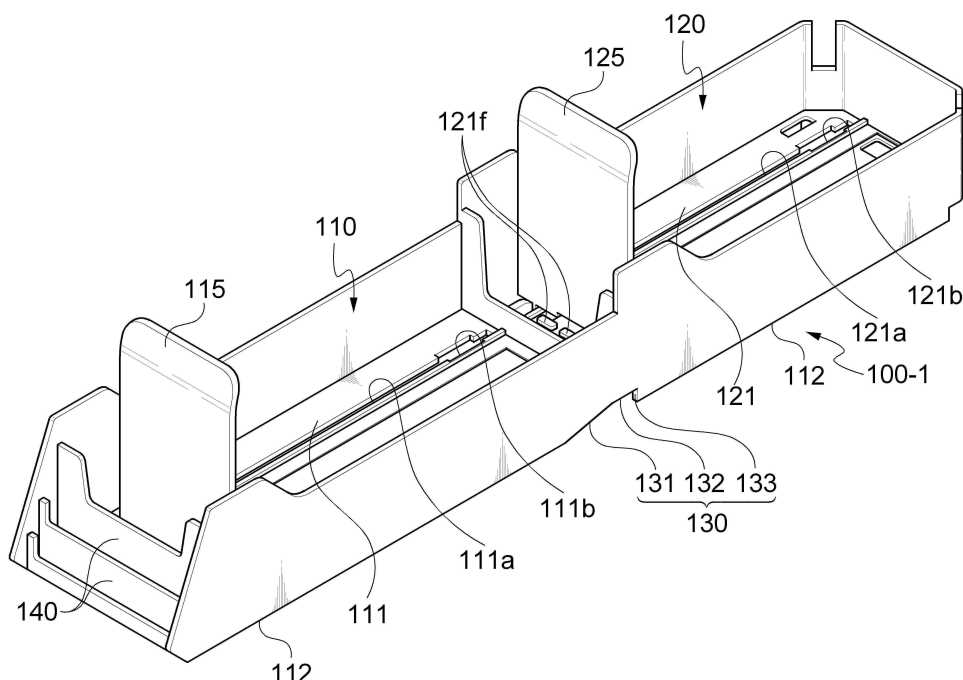
(57) 요약

본 발명의 실시예는 단일의 담배 보관용 서랍에 이중의 담배를 구분하여 수납이 가능하고 이중의 담배 각각을 용이하게 인출 가능한 담배 보관용 이중 서랍에 관한 것이다. 이를 위해, 본 발명의 실시예는 담배 진열대의 수납구에 전후 방향으로 슬라이드 이동 가능하게 구비되며, 담배의 수납 및 인출을 위하여 상부가 개방되는 수납 본

(뒷면에 계속)

대표도

100



체를 포함하는 담배 보관용 서랍으로서, 상기 수납 본체의 전방측에 형성되고, 수납된 담배를 전방으로 탄력 지지하는 전방 밀대를 포함하는 전방 수납부; 상기 전방 수납부와 구획되어 상기 수납 본체의 후방측에 형성되고, 수납된 담배를 전방으로 탄력 지지하는 후방 밀대를 포함하는 후방 수납부; 및 상기 전방 수납부와 상기 후방 수납부 사이에 형성되어, 상기 수납 본체가 전방으로 슬라이드 이동됨에 따라 상기 전방 수납부가 상기 담배 진열대의 수납구 영역 외로 벗어날 경우 상기 전방 수납부를 하향 경사지게 하는 구배부(incline);를 포함하는, 담배 보관용 이중 서랍이 제공된다.

(52) CPC특허분류

A47B 88/969 (2021.08)

A47F 1/12 (2013.01)

(56) 선행기술조사문헌

JP2007508884 A*

KR200289163 Y1*

JP2013046727 A*

JP2000287791 A

KR200211754 Y1

KR200320567 Y1

KR101804118 B1

KR2020150001113 U

KR2020080006586 U

KR1020170099990 A

KR1020050073418 A

JP2017205258 A

JP2016093282 A

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

담배 진열대의 수납구에 전후 방향으로 슬라이드 이동 가능하게 구비되며, 담배의 수납 및 인출을 위하여 상부가 개방되는 수납 본체를 포함하는 담배 보관용 서랍으로서,

상기 수납 본체의 전방측에 형성되고, 수납된 담배를 전방으로 탄력 지지하는 전방 밀대를 포함하는 전방 수납부;

상기 전방 수납부와 구획되어 상기 수납 본체의 후방측에 형성되고, 수납된 담배를 전방으로 탄력 지지하는 후방 밀대를 포함하는 후방 수납부; 및

상기 전방 수납부와 상기 후방 수납부 사이에 형성되어, 상기 수납 본체가 전방으로 슬라이드 이동됨에 따라 상기 전방 수납부가 상기 담배 진열대의 수납구 영역 외로 벗어날 경우 상기 전방 수납부를 하향 경사지게 하는 구배부(incline);를 포함하고,

상기 수납 본체의 바닥면 좌·우측에는 전후 방향을 따라 길이를 갖고 하향 돌출된 좌·우측 서포터 레일이 형성되며,

상기 구배부는, 상기 좌·우측 서포터 레일에 각각 형성되며 상기 전방 수납부의 후방에서 상기 후방 수납부의 전방까지 연장된 홈 형태로 형성되는, 담배 보관용 이중 서랍.

청구항 2

삭제

청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 구배부의 홈은,

상기 전방 수납부의 후방에서 상기 후방 수납부의 전방까지 순차적으로 경사면과 수평면 및 수직면으로 이루어지는, 담배 보관용 이중 서랍.

청구항 4

청구항 1에 있어서,

상기 전방 밀대 및 상기 후방 밀대는, 해당 수납부의 전방 내측에 일단이 고정된 전방 롤 스프링 및 후방 롤 스프링에 각각 걸림된 상태에서 해당 수납부 내에서 후방으로 슬라이드 이동 가능하게 구비됨에 따라 해당 롤 스프링의 탄성 복원력에 의해 해당 수납부의 전방으로 각각 탄력 지지되는, 담배 보관용 이중 서랍.

청구항 5

청구항 4에 있어서,

상기 전방 밀대의 하부 좌·우측 양단 및 상기 후방 밀대의 하부 좌·우측 양단에는 좌·우측 가이드가 각각 돌출 형성되며,

상기 전방 수납부의 바닥면 및 상기 후방 수납부의 바닥면에는 해당되는 밀대의 좌·우측 가이드가 걸림 지지되도록 전후 방향으로 길이를 갖는 한 쌍의 좌·우측 슬라이드 레일이 형성되는, 담배 보관용 이중 서랍.

청구항 6

청구항 5에 있어서,

상기 좌·우측 가이드는 해당되는 좌·우측 슬라이드 레일의 좌우 방향을 따라 외측에서 내측으로 걸림되는 형태로 형성되는, 담배 보관용 이중 서랍.

청구항 7

청구항 5에 있어서,

상기 해당 수납부의 한 쌍의 좌·우측 슬라이드 레일의 후방 단부에는 해당 밀대의 좌·우측 가이드를 상기 한 쌍의 좌·우측 슬라이드 레일에 결합하기 위한 진출입홀이 형성되는, 담배 보관용 이중 서랍.

청구항 8

청구항 4에 있어서,

상기 전방 수납부의 바닥면 좌우 방향 중앙과 상기 후방 수납부의 바닥면 좌우 방향 중앙에는 전후 방향으로 길이를 갖는 스프링 전개 레일이 각각 형성되는, 담배 보관용 이중 서랍.

청구항 9

청구항 8에 있어서,

상기 각 스프링 전개 레일의 전방에는 해당 롤 스프링의 일단이 삽입되는 설치홈이 각각 형성되며, 상기 각 설치홈 내측에는 해당 롤 스프링의 일단에 형성된 고정홀과 대응되는 고정돌기가 형성되는, 담배 보관용 이중 서랍.

청구항 10

청구항 9에 있어서,

상기 전방 수납부와 상기 후방 수납부에는 해당 롤 스프링의 고정홀과 이와 대응되는 해당 고정돌기 간의 결합을 해제하기 위한 분리용 홀이 각각 형성되는, 담배 보관용 이중 서랍.

청구항 11

청구항 9에 있어서,

상기 설치홈에 인접된 상기 각 스프링 전개 레일의 전방 부위에는 해당 롤 스프링의 일단 양측이 지지되는 그립돌기가 형성되는, 담배 보관용 이중 서랍.

청구항 12

청구항 1에 있어서,

상기 수납 본체의 전방에는 홍보를 위한 광고판이 분리 가능하게 끼워지는 광고 클립부가 형성되는, 담배 보관용 이중 서랍.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명의 실시예는 단일의 담배 보관용 서랍에 이종의 담배를 구분하여 수납이 가능하고 이종의 담배 각각을 용이하게 인출 가능한 담배 보관용 이중 서랍에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로 담배는 국산 담배와 수입산 담배로 크게 대별되고, 그 종류는 수십 내지 수백 가지가 넘을 만큼 다양하다.

[0004] 그러므로 편의점 등에서는 담배 판매를 용이하게 하기 위하여 담배를 종류별로 진열할 수 있으면서 진열된 상태에서 하나씩 용이하게 인출할 수 있도록 한 담배 진열대를 설치하여 사용하고 있다.

[0005] 이러한 담배 진열대에는 담배가 수납되는 담배 보관용 서랍이 전방으로 슬라이드 이동 가능하게 설치되며, 흡연자의 기호에 맞추어 다양한 종류의 담배를 서랍별로 구분하여 정렬시켜 놓은 후, 소비자가 주문한 것을 찾아 해당되는 서랍으로부터 한 갑씩 인출 판매하도록 되어 있다.

[0006] 여기서, 상기 담배 보관용 서랍은 통상 담배 수납 및 인출을 위해 상면이 개구된 대략 직사각형 형태를 이루며, 현재 여러 종류의 것이 개발되어 사용되고 있다.

[0007] 이때, 상기 담배 보관용 서랍에는 수납된 담배를 전방측으로 탄력적으로 밀어주는 밀대부재가 설치되어 있으며, 이에 판매자가 최전방측에 수납된 담배를 인출할 때마다 상기 밀대부재가 수납된 담배 전체를 다시 전방측으로 밀어주어 그 다음 담배의 인출을 용이하게 한다.

[0008] 그러나, 종래 담배 보관용 서랍은 한 종류의 담배만 수납하여 서랍별로 담배의 종류를 구분하는 방식으로 적용되었다.

[0009] 따라서, 국산담배 부터 수입담배 그리고 연초담배 및 궤련형 전자담배 등 수많은 종류의 담배를 서랍별로 구분하는 것에 한계가 있으며, 보다 많은 종류의 담배를 진열하기 위해서는 더 많은 담배 보관용 서랍이 필요하고 이에 담배 진열대의 크기가 증가되며 담배 진열 장소의 효율적인 공간활용이 어려운 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0011] (특허문헌 0001) 대한민국 공개실용신안 제20-0258204호 (2001.12.07.)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0012] 본 발명의 실시예는 이종의 담배를 손쉽게 구분하여 수납이 가능하고 이종의 담배를 각각 용이하게 인출 가능한 담배 보관용 이중 서랍을 제공하기 위한 것이다.

[0013] 그리고, 본 발명의 실시예는 밀대의 슬라이드 이동시 좌우 기울어짐을 방지하여 수납된 담배를 전방측으로 안정적으로 탄력 지지 가능한 담배 보관용 이중 서랍을 제공하기 위한 것이다.

[0014] 또한, 본 발명의 실시예는 밀대와 밀대에 탄성 복원력을 제공하기 위한 롤 스프링을 손쉽게 연결 가능하면서 서랍 본체로부터 밀대를 손쉽게 탈착할 수 있는 담배 보관용 이중 서랍을 제공하기 위한 것이다.

과제의 해결 수단

[0016] 본 발명의 일 실시예에 따르면, 담배 진열대의 수납구에 전후 방향으로 슬라이드 이동 가능하게 구비되며, 담배의 수납 및 인출을 위하여 상부가 개방되는 수납 본체를 포함하는 담배 보관용 서랍으로서, 상기 수납 본체의 전방측에 형성되고, 수납된 담배를 전방으로 탄력 지지하는 전방 밀대를 포함하는 전방 수납부; 상기 전방 수납부와 구획되어 상기 수납 본체의 후방측에 형성되고, 수납된 담배를 전방으로 탄력 지지하는 후방 밀대를 포함

하는 후방 수납부; 및 상기 전방 수납부와 상기 후방 수납부 사이에 형성되어, 상기 수납 본체가 전방으로 슬라이드 이동됨에 따라 상기 전방 수납부가 상기 담배 진열대의 수납구 영역 외로 벗어날 경우 상기 전방 수납부를 하향 경사지게 하는 구배부(incline);를 포함하는, 담배 보관용 이중 서랍이 제공된다.

- [0017] 상기 수납 본체의 바닥면 좌·우측에는 전후 방향을 따라 길이를 갖고 하향 돌출된 좌·우측 서포터 레일이 형성될 수 있다.
- [0018] 이때, 상기 구배부는, 상기 좌·우측 서포터 레일에 각각 형성되며 상기 전방 수납부의 후방에서 상기 후방 수납부의 전방까지 연장된 홈 형태로 형성될 수 있다.
- [0019] 그리고, 상기 구배부의 홈은, 상기 전방 수납부의 후방에서 상기 후방 수납부의 전방까지 순차적으로 경사면과 수평면 및 수직면으로 이루어질 수 있다.
- [0020] 상기 전방 밀대 및 상기 후방 밀대는, 해당 수납부의 전방 내측에 일단이 고정된 전방 롤 스프링 및 후방 롤 스프링에 각각 걸림된 상태에서 해당 수납부 내에서 후방으로 슬라이드 이동 가능하게 구비됨에 따라 해당 롤 스프링의 탄성 복원력에 의해 해당 수납부의 전방으로 각각 탄력 지지될 수 있다.
- [0021] 여기서, 상기 전방 밀대의 하부 좌·우측 양단 및 상기 후방 밀대의 하부 좌·우측 양단에는 좌·우측 가이드가 각각 돌출 형성될 수 있다.
- [0022] 그리고, 상기 전방 수납부의 바닥면 및 상기 후방 수납부의 바닥면에는 해당되는 밀대의 좌·우측 가이드가 걸림 지지되도록 전후 방향으로 길이를 갖는 한 쌍의 좌·우측 슬라이드 레일이 형성될 수 있다.
- [0023] 또한, 상기 좌·우측 가이드는 해당되는 좌·우측 슬라이드 레일의 좌우 방향을 따라 외측에서 내측으로 걸림되는 형태로 형성될 수 있다.
- [0024] 이때, 상기 해당 수납부의 한 쌍의 좌·우측 슬라이드 레일의 후방 단부에는 해당 밀대의 좌·우측 가이드를 상기 한 쌍의 좌·우측 슬라이드 레일에 결합하기 위한 진출입홀이 형성될 수 있다.
- [0025] 상기 전방 수납부의 바닥면 좌우 방향 중앙과 상기 후방 수납부의 바닥면 좌우 방향 중앙에는 전후 방향으로 길이를 갖는 스프링 전개 레일이 각각 형성될 수 있다.
- [0026] 여기서, 상기 각 스프링 전개 레일의 전방에는 해당 롤 스프링의 일단이 삽입되는 설치홈이 각각 형성될 수 있으며, 상기 각 설치홈 내측에는 해당 롤 스프링의 일단에 형성된 고정홀과 대응되는 고정돌기가 형성될 수 있다.
- [0027] 이때, 상기 설치홈에 인접된 상기 각 스프링 전개 레일의 전방 부위에는 해당 롤 스프링의 일단 양측이 지지되는 그림돌기가 형성될 수 있다.
- [0028] 상기 수납 본체의 전방에는 홍보를 위한 광고판이 분리 가능하게 끼워지는 광고 클립부가 형성될 수 있다.

발명의 효과

- [0030] 본 발명의 실시예에 따르면, 담배 보관용 서랍의 슬라이드 이동 방향 전후로 구획되고 독립적으로 수납된 담배를 탄력 지지하는 구조를 가짐에 따라 이중의 담배를 손쉽게 구분하여 수납이 가능한 이점이 있다.
- [0031] 그리고, 본 발명의 실시예에 따르면, 서랍 전방측에 일종의 담배가 수납된 상태에서도 서랍 후방측에 수납된 이중의 담배를 용이하게 인출할 수 있는 이점이 있다.
- [0032] 또한, 본 발명의 실시예에 따르면, 좌우 기울어짐 없이 밀대를 안정적으로 슬라이드 이동시킬 수 있어 서랍 내에 수납된 담배를 안정적으로 전방측을 향하여 탄력 지지할 수 있는 이점이 있다.
- [0033] 또한, 본 발명의 실시예에 따르면, 밀대와 밀대를 전방측으로 탄력 지지하는 롤 스프링을 손쉽게 연결함과 아울러 해당 수납부로부터 밀대를 손쉽게 결합 가능함에 따라 서랍의 교체 및 유지보수가 편리한 이점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [0035] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 담배 보관용 이중 서랍을 나타낸 전방측 사시도
- 도 2는 도 1의 후방측 사시도
- 도 3은 도 2에서 후방 밀대가 후방 수납부로부터 분리된 상태에서 후방 롤 스프링의 권선 부위가 후방 밀대의

걸림부에 삽입 걸림된 상태를 나타낸 후방측 사시도

도 4는 도 3의 상태에서 후방 밀대가 후방 수납부의 후방측으로 슬라이드 이동되어 후방 수납부의 진출입홀에 후방 밀대의 좌·우측 가이드가 삽입된 상태를 나타낸 사시도

도 5는 도 1의 평면도

도 6은 도 1의 저면도

도 7은 도 5의 I-I선을 따른 단면도

도 8a 및 도 8b는 본 발명의 일 실시예에 따른 담배 보관용 이중 서랍이 담배 진열대의 수납구에 구비된 상태에서 서랍부의 작용을 설명하기 위한 측면도들

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0036] 이하, 도면을 참조하여 본 발명의 구체적인 실시형태를 설명하기로 한다. 이하의 상세한 설명은 본 명세서에서 기술된 방법, 장치 및/또는 시스템에 대한 포괄적인 이해를 돕기 위해 제공된다. 그러나 이는 예시에 불과하며 개시되는 실시예들은 이에 제한되지 않는다.
- [0037] 실시예들을 설명함에 있어서, 관련된 공지기술에 대한 구체적인 설명이 개시되는 실시예들의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략하기로 한다. 그리고, 후술되는 용어들은 개시되는 실시예들에서의 기능을 고려하여 정의된 용어들로서 이는 사용자, 운용자의 의도 또는 관례 등에 따라 달라질 수 있다. 그러므로 그 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다. 상세한 설명에서 사용되는 용어는 단지 실시예들을 기술하기 위한 것이며, 결코 제한적이어서는 안 된다. 명확하게 달리 사용되지 않는 한, 단수 형태의 표현은 복수 형태의 의미를 포함한다. 본 설명에서, "포함" 또는 "구비"와 같은 표현은 어떤 특성들, 숫자들, 단계들, 동작들, 요소들, 이들의 일부 또는 조합을 가리키기 위한 것이며, 기술된 것 이외에 하나 또는 그 이상의 다른 특성, 숫자, 단계, 동작, 요소, 이들의 일부 또는 조합의 존재 또는 가능성을 배제하도록 해석되어서는 안 된다.
- [0039] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 담배 보관용 이중 서랍을 나타낸 전방측 사시도이고, 도 2는 도 1의 후방측 사시도이며, 도 3은 도 2에서 후방 밀대가 후방 수납부로부터 분리된 상태에서 후방 롤 스프링의 권선 부위가 후방 밀대의 걸림부에 삽입 걸림된 상태를 나타낸 후방측 사시도이고, 도 4는 도 3의 상태에서 후방 밀대가 후방 수납부의 후방측으로 슬라이드 이동되어 후방 수납부의 진출입홀에 후방 밀대의 좌·우측 가이드가 삽입된 상태를 나타낸 사시도이다. 그리고, 도 5는 도 1의 평면도이고, 도 6은 도 1의 저면도이며, 도 7은 도 5의 I-I선을 따른 단면도이다. 또한, 도 8a 및 도 8b는 본 발명의 일 실시예에 따른 담배 보관용 이중 서랍이 담배 진열대의 수납구에 구비된 상태에서 서랍부의 작용을 설명하기 위한 측면도들이다.
- [0040] 도 1과 도 2 및 도 8a와 도 8b를 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 담배 보관용 이중 서랍(100)은, 담배 진열대(10)의 수납구(11)에 전후 방향으로 슬라이드 이동 가능하게 구비되어 담배의 수납 및 인출을 위한 담배 보관용 서랍으로서, 크게 담배의 수납 및 인출을 위하여 상부가 개방되는 수납 본체(100-1)와, 상기 수납 본체(100-1)의 전방측에 형성되는 전방 수납부(110)와, 상기 수납 본체(100-1)의 후방측에 상기 전방 수납부(110)와 구획되어 형성되는 후방 수납부(120)와, 상기 전방 수납부(110)와 상기 후방 수납부(120) 사이에 형성되는 구배부(incline:130)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [0041] 보다 상세하게, 상기 전방 수납부(110)에는 전방 수납부(110)에 수납된 담배를 전방 수납부(110) 내에서 전방으로 탄력 지지하는 전방 밀대(115)가 구비될 수 있으며, 아울러 상기 후방 수납부(120)에는 후방 수납부(120)에 수납된 담배를 후방 수납부(120) 내에서 전방으로 탄력 지지하는 후방 밀대(125)가 구비될 수 있다.
- [0042] 여기서, 상기 전방 밀대(115)는 상기 전방 수납부(110)의 전방 내측에 일단이 고정된 전방 롤 스프링(117)에 걸림된 상태에서 전방 수납부(110) 내에서 후방으로 슬라이드 이동 가능하게 구비됨에 따라 상기 전방 롤 스프링(117)의 탄성 복원력에 의해 전방 수납부(110)의 전방측으로 탄력 복귀될 수 있다.
- [0043] 이때, 상기 전방 밀대(115)의 후면 하부에는 상기 전방 롤 스프링(117) 중 롤 형태로 감긴 부위가 삽입 걸림되는 걸림부(115a)가 형성될 수 있으며, 이에 상기 걸림부(115a)에 상기 전방 롤 스프링(117)이 걸림된 상태에서 상기 전방 밀대(115)를 상기 전방 수납부(110) 내에서 후방으로 슬라이드 이동시키면 전방 밀대(115)는 전방 롤 스프링(117)의 탄성 복원력에 의해 전방 수납부(110)의 전방측으로 탄성 복귀할 수 있는 탄력을 가질 수 있고, 이 상태에서 상기 전방 밀대(115)의 전방측 전방 수납부(110) 내에 담배를 수납하면 전방 밀대(115)가 수납된

담배를 전방 수납부(110)의 전방측으로 밀착하면서 탄력 지지할 수 있다.

- [0044] 그리고, 상기 후방 밀대(125) 역시 상기 후방 수납부(120)의 전방 내측에 일단이 고정된 후방 롤 스프링(127)에 걸림된 상태에서 후방 수납부(120) 내에서 후방으로 슬라이드 이동 가능하게 구비됨에 따라 상기 후방 롤 스프링(127)의 탄성 복원력에 의해 후방 수납부(120)의 전방측으로 탄력 복귀될 수 있다.
- [0045] 이때, 상기 후방 밀대(125) 역시 후면 하부에 상기 후방 롤 스프링(127) 중 롤 형태로 감긴 부위가 삽입 걸림되는 걸림부(125a)가 형성될 수 있으며, 이에 상기 걸림부(125a)에 상기 후방 롤 스프링(127)이 걸림된 상태에서 상기 후방 밀대(125)를 상기 후방 수납부(120) 내에서 후방으로 슬라이드 이동시키면 후방 밀대(125)는 후방 롤 스프링(127)의 탄성 복원력에 의해 후방 수납부(120)의 전방측으로 탄성 복귀할 수 있는 탄력을 가질 수 있고, 이 상태에서 상기 후방 밀대(125)의 전방측 후방 수납부(120) 내에 담배를 수납하면 후방 밀대(125)가 수납된 담배를 후방 수납부(120)의 전방측으로 밀착하면서 탄력 지지할 수 있다.
- [0046] 한편, 도 3 및 도 4를 더 참조하면, 상기 전방 밀대(115)의 하부 좌·우측 양단에는 좌·우측 가이드(115b)가 돌출 형성될 수 있고, 상기 후방 밀대(125)의 하부 좌·우측 양단에도 역시 좌·우측 가이드(125b)가 돌출 형성될 수 있다.
- [0047] 그리고, 상기 전방 수납부(110)의 바닥면(111)에는 상기 전방 밀대(115)의 좌·우측 가이드(115b)가 걸림 지지되도록 전후 방향으로 길이를 갖는 한 쌍의 좌·우측 슬라이드 레일(111a)이 형성될 수 있다.
- [0048] 아울러, 상기 후방 수납부(120)의 바닥면(121)에도 역시 상기 후방 밀대(125)의 좌·우측 가이드(125b)가 걸림 지지되도록 전후 방향으로 길이를 갖는 한 쌍의 좌·우측 슬라이드 레일(121a)이 형성될 수 있다.
- [0049] 여기서, 상기 전방 수납부(110)의 바닥면(111)에 형성된 한 쌍의 좌·우측 슬라이드 레일(111a)의 후방 단부와 상기 후방 수납부(120)의 바닥면(121)에 형성된 한 쌍의 좌·우측 슬라이드 레일(121a)의 후방 단부에는, 상기 전방 밀대(115)의 좌·우측 가이드(115b)와 상기 후방 밀대(125)의 좌·우측 가이드(125b)를 결합하기 위한 진출입홀(111b, 121b)이 각각 형성될 수 있다.
- [0050] 이때, 상기 전방 밀대(115)의 좌·우측 가이드(115b)와 상기 후방 밀대(125)의 좌·우측 가이드(125b)는 해당되는 좌·우측 슬라이드 레일(111a, 121a)의 좌우 방향을 따라 외측에서 내측으로 걸림되는 형태 일 예로 수직부와 수평부로 이루어진 후크 형태로 형성될 수 있다.
- [0051] 이에 따라, 상기 전방 밀대(115)가 상기 전방 수납부(110)로부터 분리된 상태에서 전방 밀대(115)의 걸림부(115a)에 전방 롤 스프링(117)의 권선 부위가 삽입 걸림되도록 한 다음, 상기 전방 밀대(115)를 전방 수납부(110)의 후방으로 슬라이드 이동시킨 후 전방 수납부(110)에 형성된 진출입홀(111b)을 통해 전방 밀대(115)의 좌·우측 가이드(115b)를 진입시켜 전방 수납부(110)의 좌·우측 슬라이드 레일(111a)에 전방 밀대(115)의 좌·우측 가이드(115b)를 걸림 결합할 수 있다.
- [0052] 그러면, 상기 전방 밀대(115)는 상기 전방 롤 스프링(117)의 탄성 복원력에 의해 전방 수납부(110)의 전방측으로 탄력적인 복귀력을 가질 수 있으며, 이에 전방 수납부(110)에 수납된 담배를 탄력적으로 밀착 지지할 수 있다.
- [0053] 이때, 상기 전방 밀대(115)를 상기 전방 수납부(110)로부터 분리하는 방법은 전술한 설치 과정을 반대로 수행하면 된다.
- [0054] 그리고, 상기 후방 밀대(125) 역시 전술한 전방 밀대(115)와 동일한 방식으로 후방 수납부(120) 상에 후방 롤 스프링(127)의 탄성 복원력에 의해 후방 수납부(120)의 전방측으로 탄력적인 복귀력을 가지도록 결합되거나 후방 수납부(120)로부터 분리될 수 있으므로 이에 대한 상세한 설명은 생략하기로 한다.
- [0055] 한편, 도 5 내지 도 7을 더 참조하면, 상기 전방 수납부(110)의 바닥면(111) 좌우 방향 중앙에는 전방 수납부(110)에 수납된 담배와 간섭없이 상기 전방 롤 스프링(117)이 전개되거나 롤 형태로 권선되도록 전방 수납부(110)의 전후 방향으로 길이를 갖는 스프링 전개 레일(111c)이 형성될 수 있다.
- [0056] 여기서, 상기 스프링 전개 레일(111c)의 전방에는 상기 전방 롤 스프링(117)의 일단이 삽입되는 설치홈(111d)이 형성될 수 있으며, 상기 설치홈(111d)의 내측 바닥면에는 상기 전방 롤 스프링(117)의 일단에 형성된 고정홀(117a)과 대응되는 고정돌기(111e)가 형성될 수 있다.
- [0057] 이때, 상기 설치홈(111d)에 인접된 상기 스프링 전개 레일(111c)의 전방 상부에는 상기 전방 롤 스프링(117)의 일단 양측이 지지하는 그림돌기(111f)가 형성될 수 있다.

- [0058] 따라서, 상기 전방 롤 스프링(117)의 일단을 상기 스프링 전개 레일(111c)에 밀착시키고 상기 전방그립돌기(111f)에 끼우면서 상기 설치홈(111d)에 삽입할 수 있고, 이에 상기 전방 롤 스프링(117)의 일단에 형성된 고정홀(117a)이 상기 고정돌기(111e)에 삽입되어 결합됨에 따라 상기 전방 롤 스프링(117)의 일단을 상기 전방 수납부(110)의 전방에 고정할 수 있고 전방 롤 스프링(117)의 롤 형태의 권선 부위를 스프링 전개 레일(111c)에 전방측에 안착할 수 있다.
- [0059] 이와 같은 상태에서, 상기 전방 밀대(115)의 걸림부(115a)에 상기 전방 롤 스프링(117)의 권선 부위가 삽입 걸림된 상태에서 전방 밀대(115)를 전방 수납부(110)의 후방으로 슬라이드 이동시킨 다음, 전방 수납부(110)의 바닥면(111)에 형성된 진출입홀(111b)을 통해 전방 밀대(115)의 좌·우측 가이드(115b)를 진입시켜 좌·우측 슬라이드 레일(111a)에 걸림 결합할 수 있다.
- [0060] 그러면, 상기 전방 밀대(115)는 상기 전방 롤 스프링(117)의 탄성 복원력에 의해 전방 수납부(110)의 전방측으로 탄력적인 복귀력을 가질 수 있으며, 이에 전방 수납부(110)에 수납된 담배를 탄력적으로 밀착 지지할 수 있다.
- [0061] 한편, 상기 후방 수납부(120)의 바닥면 좌우 방향 중앙에도 후방 수납부(120)에 수납된 담배와 간섭없이 상기 후방 롤 스프링(127)이 전개되거나 롤 형태로 권선되도록 후방 수납부(120)의 전후 방향으로 길이를 갖는 스프링 전개 레일(121c)이 형성될 수 있다.
- [0062] 아울러, 상기 스프링 전개 레일(121c)의 전방에도 상기 후방 롤 스프링(127)의 일단이 삽입되는 설치홈(121d)이 형성될 수 있으며, 상기 설치홈(121d)의 내측 바닥면에도 상기 후방 롤 스프링(127)의 일단에 형성된 고정홀(127a)과 대응되는 고정돌기(121e)이 형성될 수 있다.
- [0063] 또한, 상기 설치홈(121d)에 인접된 상기 스프링 전개 레일(121c)의 전방 상부에도 상기 후방 롤 스프링(127)의 일단 양측을 지지하기 위한 그립돌기(121f)가 형성될 수 있다.
- [0064] 이때, 상기 후방 수납부(120) 내에 상기 후방 롤 스프링(127)의 일단을 고정하는 과정 및 상기 후방 밀대(125)를 결합하는 과정은 전술한 전방 롤 스프링(117) 및 전방 밀대(115)와 동일하므로 이에 대한 상세한 설명은 생략하기로 한다.
- [0065] 한편, 도 8a 및 도 8b를 더 참조하면, 상기 구매부(130)는 상기 전방 수납부(110) 및 상기 후방 수납부(120)를 포함하는 수납 본체(100-1)가 담배 진열대(10)의 수납구(11)에서 전방으로 슬라이드 이동되어, 상기 전방 수납부(110)가 상기 수납구(11) 영역 외로 벗어날 경우 상기 전방 수납부(110)를 하향 경사지게 할 수 있다.
- [0066] 여기서, 상기 수납 본체(100-1)의 바닥면 좌·우측에는 전후 방향을 따라 길이를 갖고 하향 돌출된 좌·우측 서포터 레일(112)이 형성될 수 있으며, 이에 상기 구매부(130)는 상기 전방 수납부(110)와 상기 후방 수납부(120)의 사이에 위치되는 상기 좌·우측 서포터 레일(112)에 형성될 수 있다.
- [0067] 이때, 상기 구매부(130)는, 상기 전방 수납부(110)의 후방에서 상기 후방 수납부(120)의 전방까지 연장된 홈 형태로 형성될 수 있다.
- [0068] 상세하게, 상기 구매부(130)는 경사면(131)과 수평면(132) 및 수직면(133)으로 이루어진 홈으로 구성될 수 있으며, 상기 경사면(131)과 수평면(132) 및 수직면(133)은 상기 전방 수납부(110)의 후방에서 상기 후방 수납부(120)의 전방까지 순차적으로 형성될 수 있다.
- [0069] 따라서, 상기 수납 본체(100-1)의 전방 수납부(110)와 후방 수납부(120)에 서로 다른 이종의 담배가 수납되어 있는 상태에서 사용자가 상기 후방 수납부(120)에 수납된 담배를 인출하고자 할 경우, 상기 수납 본체(100-1)를 담배 진열대(10)의 수납구(11)에서 전방으로 슬라이드 이동시켜 상기 전방 수납부(110)가 상기 수납구(11) 영역 외로 벗어날 상태에서 상기 구매부(130)를 통해 전방 수납부(110)를 하향 경사지게 기울일 수 있으며, 이에 상기 후방 수납부(110)의 전방측에 수납된 담배가 수납구(11)의 전방 외측으로 기울어지면서 돌출됨에 따라 사용자는 후방 수납부(110)의 전방측에 수납된 담배를 담배 진열대(10) 및 수납구(11)의 간섭없이 용이하게 인출할 수 있다.
- [0070] 한편, 상기 전방 수납부(110)와 상기 후방 수납부(120)에는 상기 전방 롤 스프링(117) 및/또는 상기 후방 롤 스프링(127)의 파손 등으로 인한 교체시 전방 수납부(110)와 후방 수납부(120)로부터 분리를 용이하게 하는 분리용 홀(111g, 121g)이 각각 형성될 수 있다.
- [0071] 즉, 상기 전방 수납부(110)의 바닥면(111)과 상기 후방 수납부(120)의 바닥면(121) 중 해당 롤 스프링(117,

127)의 일단 끝부분과 대응되는 위치에 상기 분리용 홀(111g, 121g)을 형성할 수 있다.

[0072] 이에, 상기 분리용 홀(111g, 121g)에 바늘과 같은 얇고 긴 부재를 삽입하여 해당 롤 스프링(117, 127)의 일단을 밀어서 해당 고정돌기(111e, 121e)로부터 해당 롤 스프링(117, 127)의 고정홀(117a, 127a)의 결합을 해제한 후, 해당 스프링 전개 레일(111c, 121c)을 따라 해당 롤 스프링(117, 127)을 후방으로 이동시키면 해당 롤 스프링(117, 127)을 전방 수납부(110) 및 후방 수납부(120)로부터 분리할 수 있다.

[0073] 이때, 상기 전방 수납부(110)의 바닥면(111)과 상기 후방 수납부(120)의 바닥면(121)에 고정돌기(111e, 121e)가 형성되어 있기 때문에 해당 분리용 홀(111g, 121g) 역시 해당 수납부(110, 120)의 바닥면(111, 121)에 형성할 수 있으나 이에 한정되는 것은 아니다.

[0074] 한편, 상기 수납 본체(100-1)의 전방에는 홍보를 위한 광고판이 분리 가능하게 끼워지는 광고 클립부(140)가 형성될 수 있다.

[0075] 이에, 상기 광고 클립부(14)에 광고판을 끼워 홍보를 할 수도 있으며, 전방 수납부(110) 및/또는 후방 수납부(120)에 수납된 담배의 인지 및 광고를 위한 이미지판 등을 끼워 사용자가 수납된 담배의 종류를 용이하게 식별 하도록 할 수도 있다.

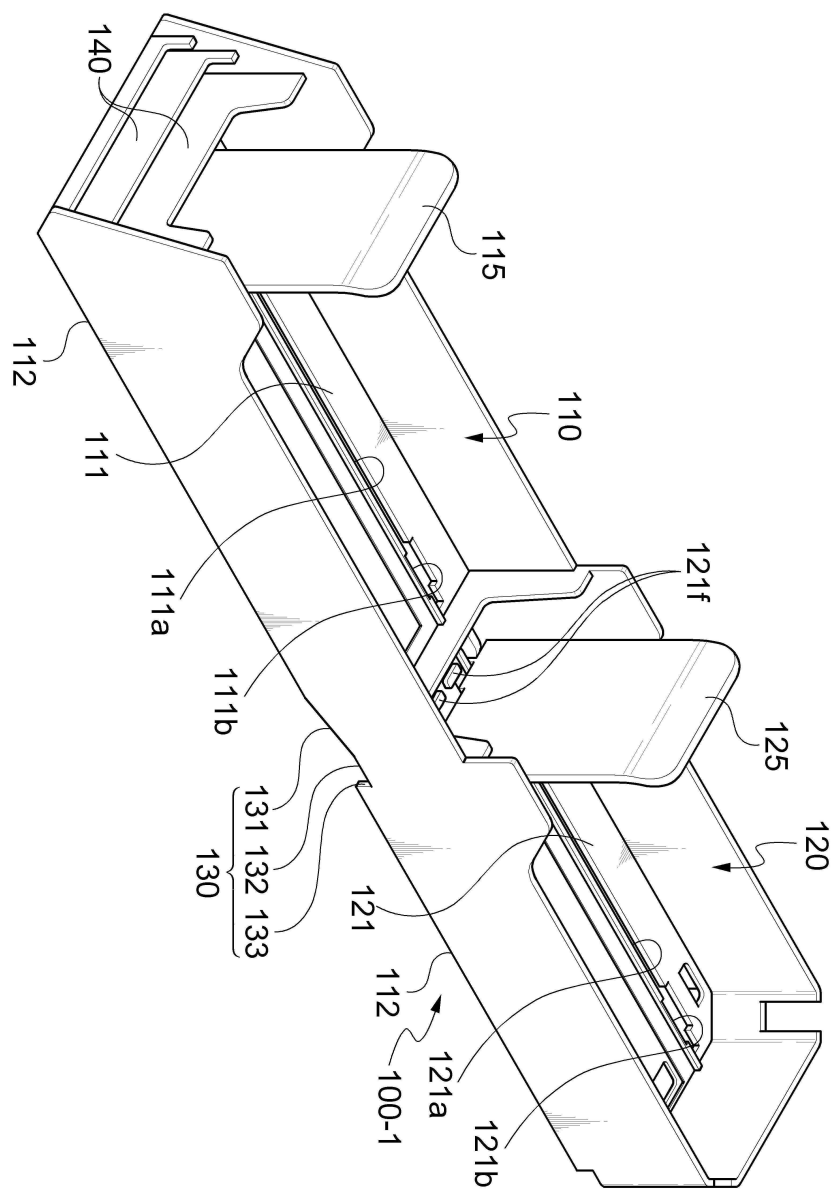
[0077] 이상에서 본 발명의 대표적인 실시예들을 상세하게 설명하였으나, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자는 상술한 실시예에 대하여 본 발명의 범주에서 벗어나지 않는 한도 내에서 다양한 변형이 가능함을 이해할 것이다. 그러므로 본 발명의 권리범위는 설명된 실시예에 국한되어 정해져서는 안 되며, 후술하는 특허 청구범위뿐만 아니라 이 특허청구범위와 균등한 것들에 의해 정해져야 한다.

부호의 설명

[0079] 100 : 담배 보관용 이중 서랍
 100-1 : 수납 본체
 110 : 전방 수납부
 111 : 전방 수납부의 바닥면
 111a : 전방 수납부의 슬라이드 레일
 111b : 전방 수납부의 진출입홀
 111c : 전방 수납부의 스프링 전개 레일
 111d : 전방 수납부의 설치홈
 111e : 전방 수납부의 고정돌기
 111f : 전방 수납부의 그림돌기
 112 : 서포터 레일
 115 : 전방 수납부의 전방 밀대
 115a : 전방 수납부의 걸림부
 115b : 전방 수납부의 좌·우측 가이드
 117 : 전방 롤 스프링
 117a : 전방 롤 스프링의 고정홀
 120 : 후방 수납부
 121 : 후방 수납부의 바닥면
 121a : 후방 수납부의 슬라이드 레일
 121b : 후방 수납부의 진출입홀
 121c : 후방 수납부의 스프링 전개 레일

- 121d : 후방 수납부의 설치홈
- 121e : 후방 수납부의 고정돌기
- 121f : 후방 수납부의 그립돌기
- 121g : 후방 수납부의 분리용 홈
- 125 : 후방 수납부의 전방 밀대
- 125a : 후방 수납부의 걸림부
- 125b : 후방 수납부의 좌·우측 가이드
- 127 : 후방 롤 스프링
- 127a : 후방 롤 스프링의 고정홀
- 130 : 구배부
- 131 : 경사면
- 132 : 수평면
- 133 : 수직면
- 140 : 광고 클립부

100

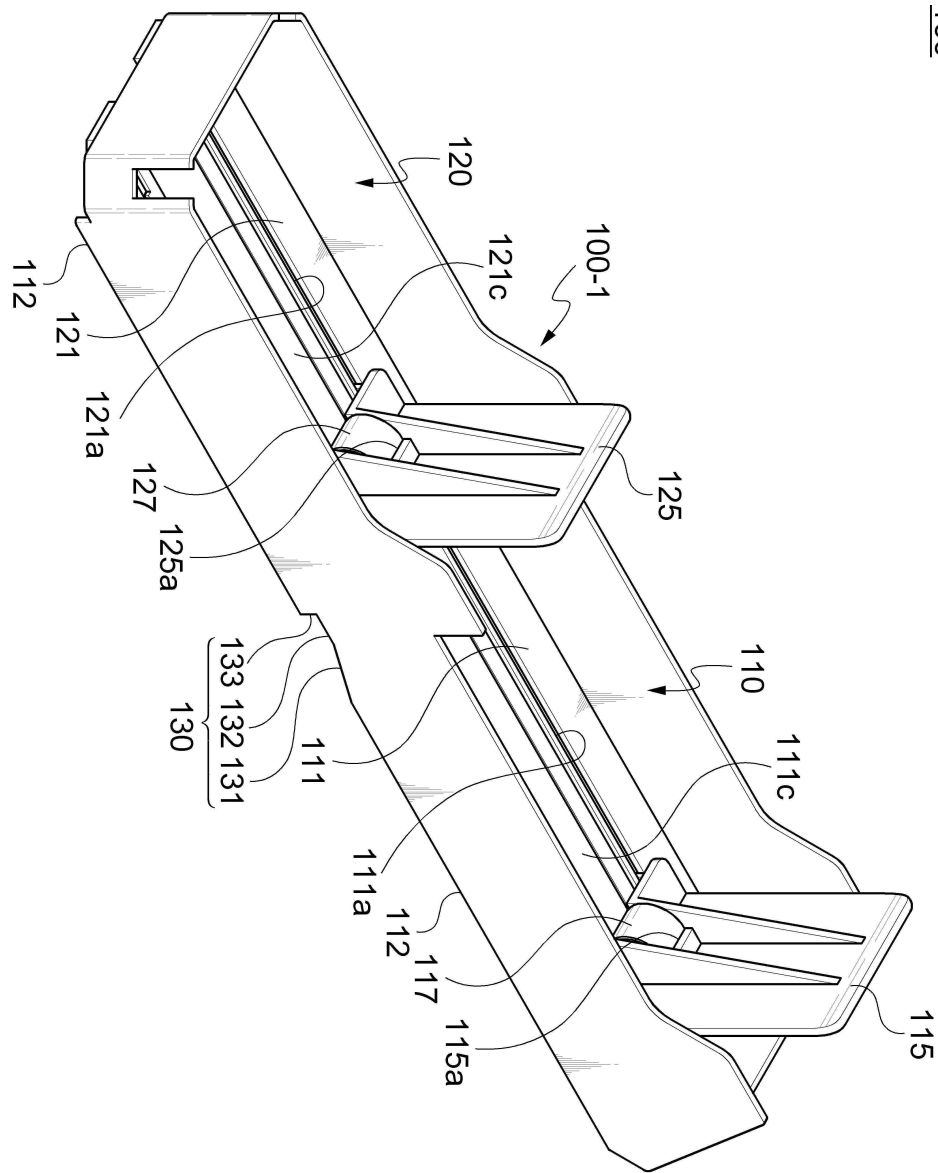


도면

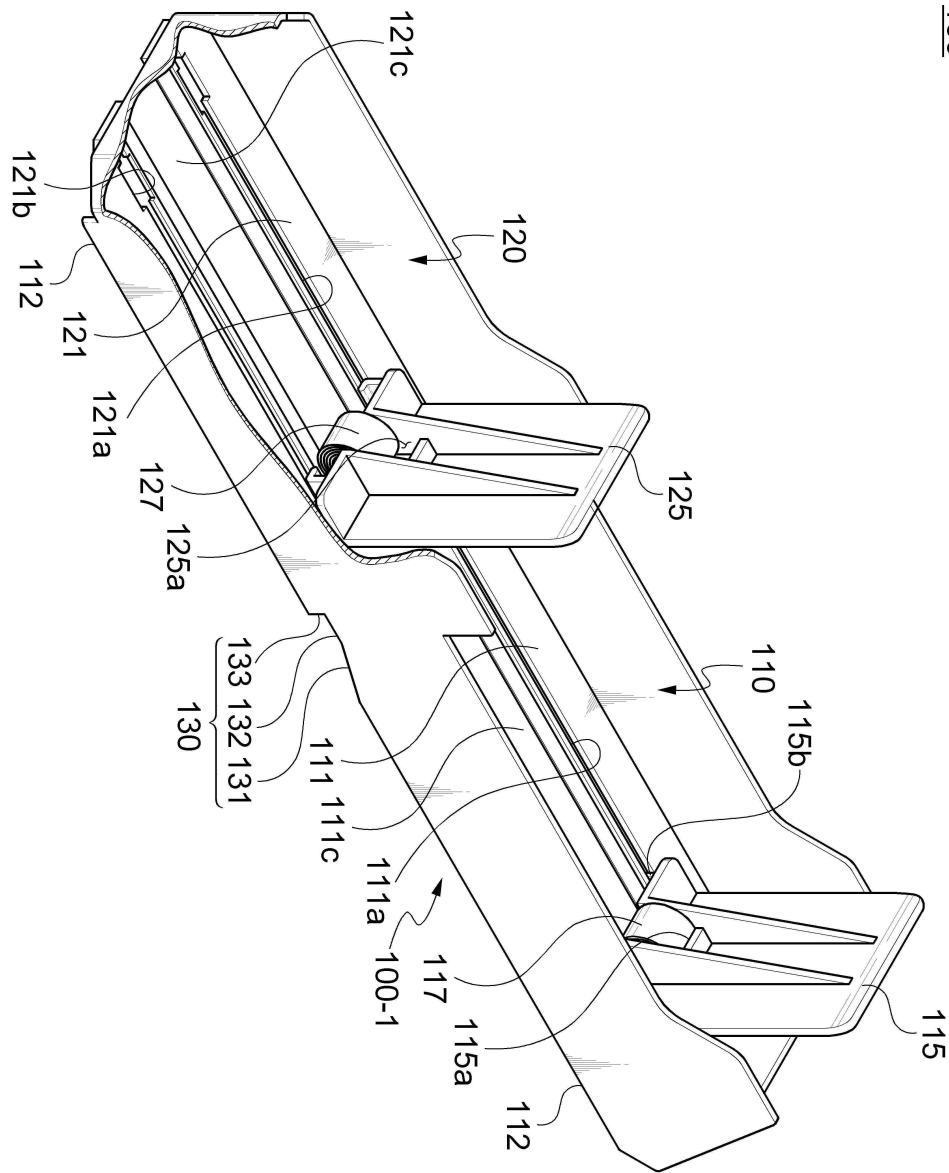
도면1

100

도면2

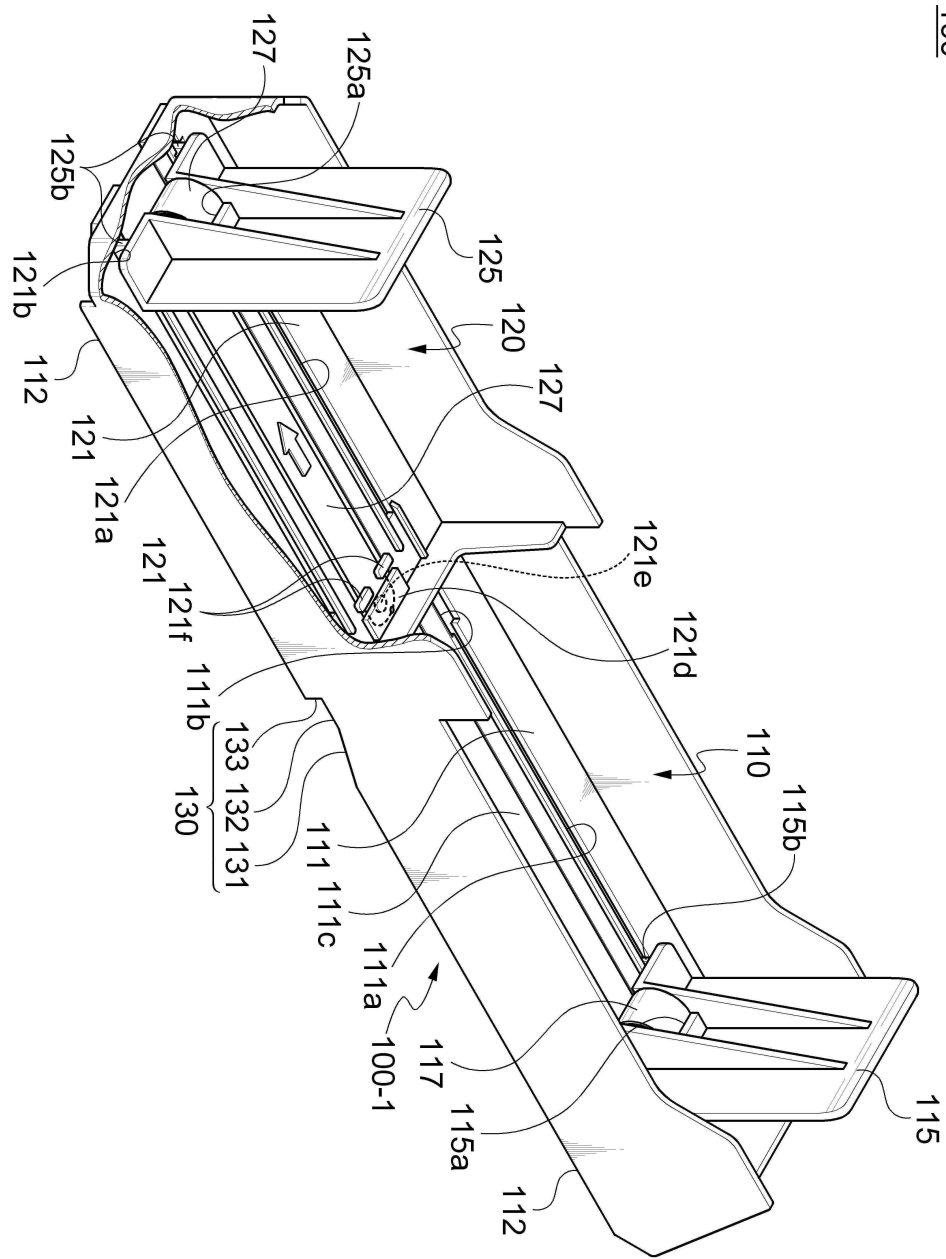


100



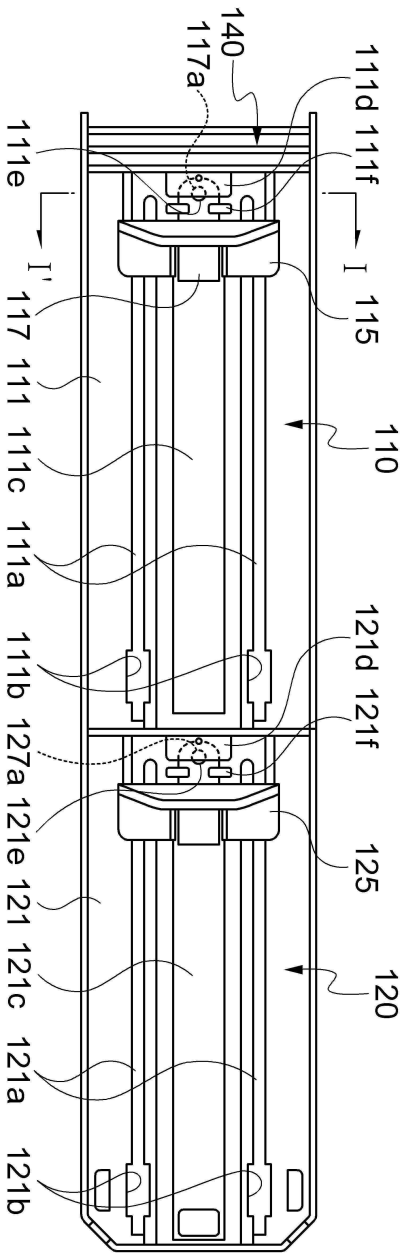
도면3

100

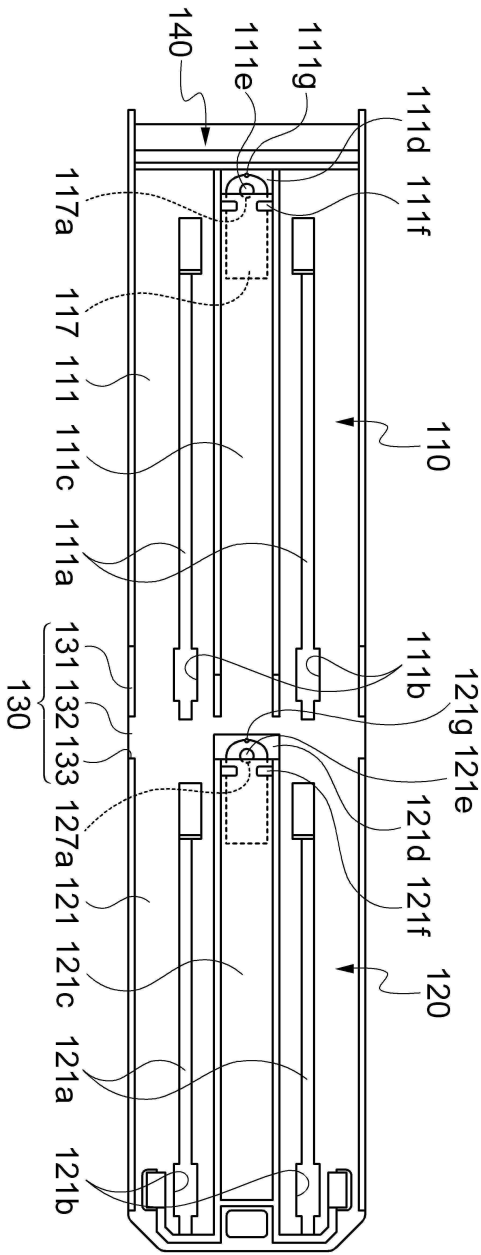


도면4

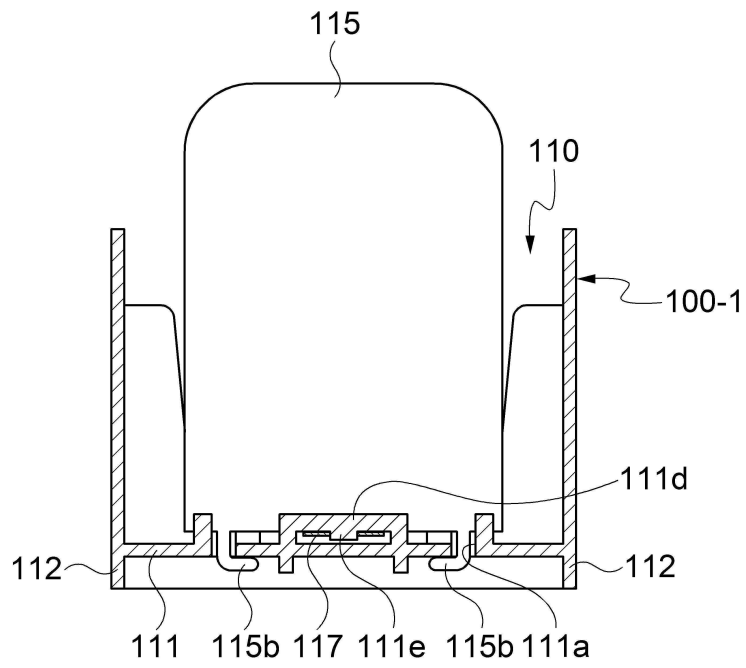
도면5



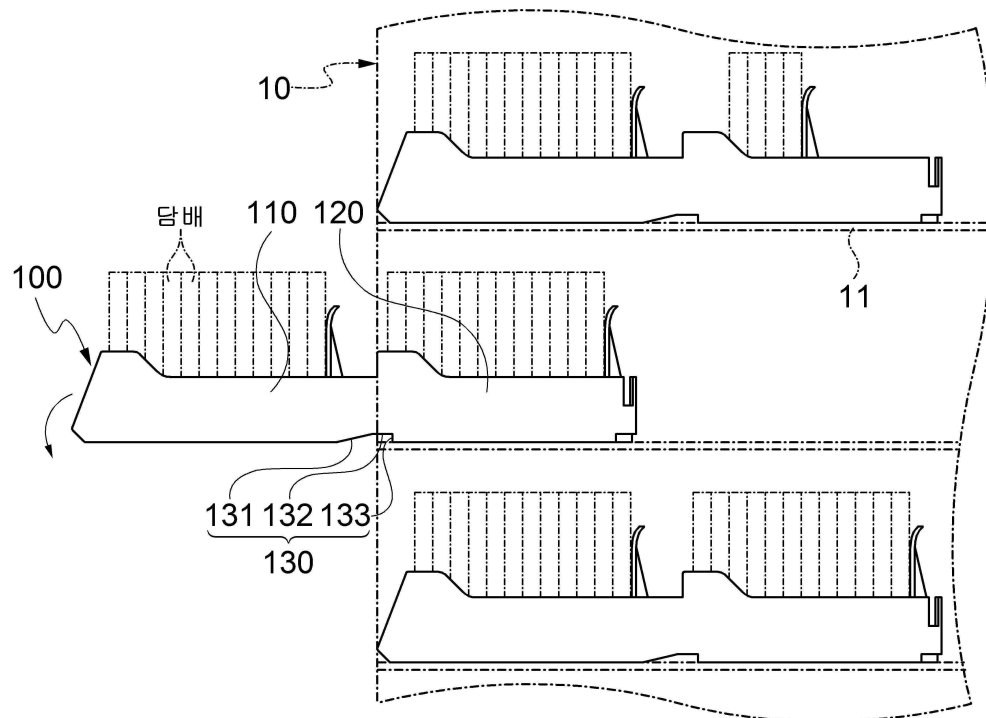
도면6



도면7



도면8a



도면 8b

