

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2016년 7월 14일 (14.07.2016)



(10) 국제공개번호
WO 2016/111469 A2

- (51) 국제특허분류:
A45C 5/04 (2006.01) A45C 13/18 (2006.01)
A45C 5/06 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2015/013104
- (22) 국제출원일: 2015년 12월 3일 (03.12.2015)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2015-0002222 2015년 1월 7일 (07.01.2015) KR
- (71) 출원인: (주)성호디지털밸류 (SUNGHO DIGITAL VALUE CO., LTD.) [KR/KR]; 06779 서울특별시 서초구 강남대로 16길 21 4층 401호, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 윤성태 (YOUN, Sung Tai); 04345 서울시 용산구 녹사평대로 42길 21, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 아주양현 (AJU KIM CHANG & LEE); 06627 서울특별시 서초구 사임당로 174, 강남미래타워 12-13층, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO,

AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

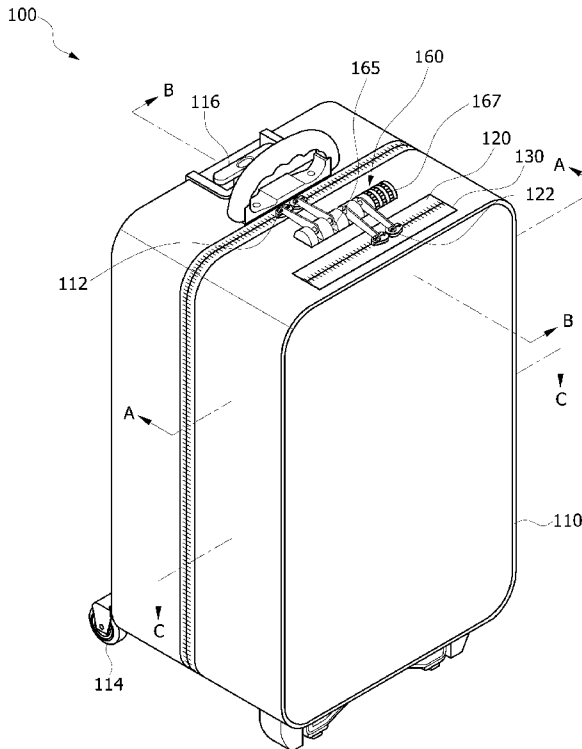
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

- 국제조사보고서 없이 공개하며 보고서 접수 후 이를 별도 공개함 (규칙 48.2(g))

(54) Title: SUITCASE

(54) 발명의 명칭: 여행용 가방



(57) Abstract: Disclosed is an invention relating to a suitcase. The disclosed suitcase comprises: a body in which articles are received; a case in which extra articles are received; and a receiving part that is arranged in the body and stores the case.

(57) 요약서: 여행용 가방에 관한 발명이 개시된다. 개시된 여행용 가방은 내부에 물품이 수납되는 본체와, 별도의 물품이 수납되는 케이스 및 본체에 구비되어 케이스를 보관하는 수용부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

WO 2016/111469 A2

명세서

발명의 명칭: 여행용 가방

기술분야

- [1] 본 발명은 여행용 가방에 관한 것으로서, 본체로부터 착탈 가능한 케이스가 구비되어 분리 사용이 가능하며, 특정물품의 신속한 인출을 가능하게 하는 여행용 가방에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 국내 및 국제 간 교통, 이동 수단의 다양화, 신속화로 인해 여행자들은 보다 쾌적한 이동을 경험할 수 있게 되었으며, 그에 따라 여행자들의 여행가방에 대한 편의성의 요구도 증가되었다.
- [3] 일반적으로, 바퀴를 달아 내부에 수납한 물품을 끌고 다닐 수 있도록 한 여행용 가방 즉, 캐리어는 어깨에 메고 다니는 배낭 형태의 여행용 가방이 갖는 많은 불편함을 해소하기 위해서 설계된 것이다.
- [4] 이러한 캐리어는 출몰 형태로 길이가 조절되는 손잡이를 설치하여 그 이동과 보관을 편리하게 하고 있고, 또한, 그 측면을 늘려 물품의 수납능력이 향상되고 있다.
- [5] 관련 선행기술로는 대한민국 공개특허공보 제2014-0009986호(공개일: 2014.01.23., 발명의 명칭: 요함부에 지퍼를 갖는 여행용 가방)가 있다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [6] 본 발명의 목적은 특정물품이 보관되는 케이스를 본체로부터 신속하고 용이하게 인출할 수 있고, 케이스를 별도의 가방으로 사용할 수 있는 여행용 가방을 제공하는데 있다.

과제 해결 수단

- [7] 본 발명에 따른 여행용 가방은: 내부에 물품이 수납되는 본체와, 별도의 물품이 수납되는 케이스 및 본체에 구비되어 케이스를 보관하는 수용부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [8] 또한, 상기 수용부는 상기 본체의 내부공간과 구획되고, 외부와 연통되는 입구가 형성되어 상기 케이스가 상기 입구를 통해 삽입되는 것을 특징으로 한다.
- [9] 또한, 상기 수용부에서 상기 케이스를 자동으로 인출시키는 인출작동부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [10] 또한, 상기 인출작동부는 상기 수용부의 하부에 구비되어 상기 케이스를 지지하는 승강플레이트 및 상기 승강플레이트를 상기 수용부에서 승강시키는 승강작동부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [11] 또한, 상기 승강작동부는 상기 승강플레이트의 하부에 구비되는 중공부와, 상기 중공부에 수용되도록 상기 승강플레이트의 하부로 연장되는 중공관 및

상기 중공관이 상기 중공부로부터 선택적으로 출몰되게 하는 출몰작동부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

- [12] 또한, 상기 출몰작동부는 상기 중공부로부터 상기 중공관을 탄성지지하는 탄성부재와, 상기 중공관에 형성되어 전후, 좌우 유동 가능한 스톱퍼 및 상기 스톱퍼와 접촉되도록 상기 중공부에 형성되어 상기 스톱퍼의 접촉에 의해 상기 중공관의 승강을 선택적으로 구속하는 구속부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [13] 또한, 상기 승강작동부는 상기 승강플레이트의 하부에 구비되어 내부에 가스가 충전되고, 가스의 유동에 따라 신축되는 가스실린더 및 상기 가스실린더의 가스유동을 단속하는 작동단속부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [14] 또한, 상기 인출작동부는 상기 케이스의 인출을 안내하는 안내가이드부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [15] 또한, 상기 본체에는 상기 본체를 개폐하는 개폐부재 및 상기 케이스의 인출을 방지하는 잠금부가 더 구비되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [16] 본 발명에 따른 여행용 가방은 본체에 특정물품이 보관되는 케이스가 수용되는 수용부가 구비되어 특정물품을 신속하고 용이하게 인출할 수 있고, 케이스를 별도의 가방으로 사용할 수 있어 편의를 제공하는 효과가 있다.
- [17] 또한, 본 발명은 케이스를 수용부로부터 인출작동부에 의해 자동으로 인출할 수 있다.
- [18] 또한, 본 발명은 잠금부에 의해 케이스의 도난사고를 방지할 수 있고, 본체의 내부를 개폐하는 지퍼와 함께 잠금될 수 있어 구조를 간소화하는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [19] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 사시도이다.
- [20] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 케이스 분리를 보인 사시도이다.
- [21] 도 3은 도 1의 A-A단면도이다.
- [22] 도 4는 도 1의 B-B단면도이다.
- [23] 도 5는 도 1의 C-C단면도이다.
- [24] 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 인출작동부의 작동을 보인 도면이다.
- [25] 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 출몰작동부를 보인 개략도이다.
- [26] 도 8은 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 출몰작동부 작동을 보인 도면이다.
- [27] 도 9는 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 출몰작동부의 변형예를 보인 도면이다.
- [28] 도 10은 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 출몰작동부 변형예에 의한

일부 인출을 보인 도면이다.

- [29] 도 11은 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 잠금부를 보인 도면이다.
 [30] 도 12는 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 사용상태도이다.

발명의 실시를 위한 형태

- [31] 이하, 첨부된 도면들을 참조하여 본 발명에 따른 여행용 가방의 일 실시예를 설명한다.
- [32] 이 과정에서 도면에 도시된 선들의 두께나 구성요소의 크기 등은 설명의 명료성과 편의상 과장되게 도시되어 있을 수 있다. 또한, 후술되는 용어들은 본 발명에서의 기능을 고려하여 정의된 용어들로서 이는 사용자, 운용자의 의도 또는 관례에 따라 달라질 수 있다. 그러므로, 이러한 용어들에 대한 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.
- [33] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 사시도이고, 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 케이스 분리를 보인 사시도이며, 도 3은 도 1의 A-A단면도이고, 도 4는 도 1의 B-B단면도이며, 도 5는 도 1의 C-C단면도이고, 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 인출작동부의 작동을 보인 도면이며, 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 출몰작동부를 보인 개략도이고, 도 8은 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 출몰작동부 작동을 보인 도면이며, 도 9는 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 출몰작동부의 변형예를 보인 도면이고, 도 10은 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 출몰작동부 변형예에 의한 일부 인출을 보인 도면이며, 도 11은 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 잠금부를 보인 도면이고, 도 12는 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 사용상태도이다.
- [34] 우선, 본 발명은 여행자가 공항 출국 보안 검색대를 통과하기 위해서는 여행용 가방(100)으로부터 노트북, 전자기기를 꺼내야 하는데, 이러한 불편함을 해소할 수 있고, 별도의 분리형 가방으로 사용할 수 있어 편의를 제공할 수 있다.
- [35] 도 1 내지 도 12를 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방(100)은 본체(110), 케이스(120) 및 수용부(130)를 포함한다.
- [36] 본체(110)는 내부에 밀폐공간을 형성하는 직육면체 형상으로 이루어지며, 내부 공간을 개폐하기 위한 개폐부재(112)가 구비된다. 그리고, 본체(110)는 아크릴로니트릴-부타디엔-스티렌(ABS) 플라스틱, 폴리카보네이트 플라스틱, ABS/폴리카보네이트 플라스틱 혼합물 등과 같은 경질 재료를 사용하여 형성된다.
- [37] 본 실시예에서 본체(110)는 경질 재료로 형성되어진 것을 기재하였지만, 본체(110)는 하이브리드 구조(예를 들면, 경질 재료 및 직물과 같은 연질 재료의 사용)로 이루어질 수도 있다. 또한, 내부공간을 개폐하기 위한 개폐부재(112)를 지퍼 로 도시하였지만 이에 한정된 것이 아니며, 본체(110)의 내부를 개폐할 수 있는 다양한 구조로 이루어질 수 있다.

- [38] 본체(110)에는 물품이 수납된 본체(110)를 끌고 다닐 수 있도록 구름바퀴(114)와, 인출가능한 손잡이(116)가 구비된다.
- [39] 그리고, 케이스(120)는 별도의 물품이 수납되는 것으로서, 내부에는 노트북, 전자기기 등이 수납될 수 있는 공간이 형성되고, 이러한 케이스(120)는 개폐부재(122)에 의해 내부공간을 개방할 수 있으며, 후술되는 수용부(130)에서 인출되어 별도의 가방역할을 수행할 수 있다. 또한, 도시하지 않았지만, 어깨끈을 연결할 수 있는 연결부를 구비하여 편의를 제공할 수도 있다. 개폐부재(122)는 지퍼로 형성된다.
- [40] 케이스(120)는 본체(110)에 구비되는 수용부(130)에 보관된다. 수용부(130)는 본체(110)의 내부공간과 구획되고, 외부와 연통되는 입구가 형성된다. 즉, 도 2에서 도시된 바와 같이 수용부(130)의 입구는 본체(110)의 상단면에 형성되어 케이스(120)가 입구를 통해 삽입 또는 인출될 수 있다.
- [41] 본 실시예는 수용부(130)에서 케이스(120)를 자동으로 인출시키는 인출작동부(140)를 포함한다. 인출작동부(140)는 도 3에서 도시된 바와 같이 수용부(130)의 하부에 구비되어 케이스(120)를 지지하는 승강플레이트(145) 및 승강플레이트(145)를 수용부(130)에서 승강시키는 승강작동부(150)를 포함한다. 승강작동부(150)는 승강플레이트(145)의 하부에 구비되는 중공부(151)와, 중공부(151)에 수용되도록 승강플레이트(145)의 하부로 연장되는 중공관(152) 및 중공관(152)이 중공부(151)로부터 선택적으로 출몰되게 하는 출몰작동부(155)를 포함한다. 출몰작동부(155)는 중공부(151)로부터 중공관(152)을 탄성지지하는 탄성부재(156)와, 중공관(152)에 형성되어 전후, 좌우 유동 가능한 스톱퍼(157) 및 스톱퍼(157)와 접촉되도록 중공부(151)에 형성되어 스톱퍼(157)의 접촉에 의해 중공관(152)의 승강을 선택적으로 구속하는 구속부(158)를 포함한다. 탄성부재(156)는 코일스프링으로 이루어지고, 중공관(152) 내부에 구비되어 승강플레이트(145)를 상부로 탄동지지한다.
- [42] 스톱퍼(157)는 도 6과 도 7에서 도시된 바와 같이 단부에 걸림돌기(157b)가 형성되고, 걸림돌기(157b)가 전후, 좌우 유동가능하도록 탄성력을 지닌 탄성편(157a)으로 이루어진다. 즉, 탄성편(157a)에 의해 걸림돌기(157b)가 구속부(158)와 접촉되어 전후, 좌우로 유동되며, 자체탄성력에 의해 외력 해제시에는 최초위치로 복원된다.
- [43] 그리고, 구속부(158)는 걸림돌기(157b)가 삽입되어 중공관(152)의 이동을 구속하는 고정부(158a)와, 승강플레이트(145)의 가압동작에 의해 고정부(158a)로 걸림돌기(157b)를 안내하는 고정안내부(158b)와, 고정부(158a)에 삽입된 걸림돌기(157b)를 승강플레이트(145)의 가압동작에 의해 고정부(158a)의 외측으로 이탈시키는 이탈안내부(158c) 및 이탈안내부(158c)에 의해 고정부(158a)로부터 이탈된 걸림돌기(157b)의 고정부(158a)로 재진입되는 것을 방지하는 진입방지부(158d)를 포함한다. 즉, 승강플레이트(145)는

탄성부재(156)에 의해 상부로 이동되는 반발력이 작용되고, 스톱퍼(157)와 구속부(158)의 결속에 의해 승강플레이트(145)의 이동을 단속하는 것이다.

- [44] 고정부(158a)는 걸림돌기(157b)가 수용되는 함몰홈으로 이루어지고, 고정안내부(158b)는 승강플레이트(145)의 가압작동시 걸림돌기(157b)와 접촉되어 걸림돌기(157b)가 고정부(158a)로 안내되도록 하는 돌출된 경사면으로 이루어지며, 이탈안내부(158c)는 승강플레이트(145)의 가압작동시 고정부(158a)에 수용되는 걸림돌기(157b)와 접촉되어 걸림돌기(157b)를 고정부(158a)의 외측으로 이탈시키는 경사면으로 이루어지고, 진입방지부(158d)는 고정부(158a)로부터 이탈된 걸림돌기(157b)가 고정부(158a)로 재진입되지 않도록 하는 경사면으로 이루어진다.
- [45] 따라서, 걸림돌기(157b)는 승강플레이트(145)의 반복적인 가압작동에 의해 진자운동을 하면서 승강플레이트(145)의 이동을 단속하며, 이러한 걸림돌기(157b)의 진자운동은 탄성편(157a)에 의해 가능하다.
- [46] 한편, 승강작동부(250)의 변형예로서, 도 9와 도 10를 참조하면, 승강작동부(250)는 승강플레이트(145)의 하부에 구비되어 내부에 가스가 충전되고, 가스의 유동에 따라 신축되는 가스실린더(252) 및 가스실린더(252)의 가스유동을 단속하는 작동단속부(254)를 포함한다. 가스실린더(252)는 베이스튜브와 상하 왕복운동하는 스피들로 이루어지고, 스피들 내부에 피스톤을 갖는 피스톤로드에 의해 챔버에 충전된 가스의 유동에 따라 길이 신축될 수 있다. 즉, 작동단속부(254)의 작동에 의해 챔버내의 가스가 유동되면서 가스실린더(252)를 신축시킬 수 있다. 이때, 작동단속부(254)에 의해 가스의 유동이 차단되면, 가스실린더(252)의 길이가 고정되므로 승강플레이트(145)의 위치를 고정할 수 있다. 작동단속부(254)는 가스실린더(252)에 구비되는 작동레버(256) 및 작동레버(256)에 연결되어 본체(110)의 외측으로 연장되는 와이어부재(257)를 포함한다. 이러한 가스실린더(252)의 작동은 통상적인 것으로 한다.
- [47] 인출작동부(140)는 케이스(120)의 인출을 안내하는 안내가이드부(170)를 포함한다. 안내가이드부(170)는 도 3에서 도시된 바와 같이 수용부(130)의 내측면에 길이방향으로 형성되는 가이드홈부(172) 및 가이드홈부(172)에 삽입되도록 승강플레이트(145)에 돌출 형성되는 가이드돌기부(174)를 포함한다.
- [48] 한편, 본체(110)는 수용부(130)로부터 케이스(120)의 인출을 방지하는 잠금부(160)를 포함한다. 본 실시예에 따른 잠금부(160)는 도 11에서 도시된 바와 같이 본체(110)를 개폐하는 개폐부재(112)의 개폐작동을 구속할 뿐만 아니라 케이스(120)의 인출을 방지할 수 있다. 여기서 본체(110)의 개폐부재(112)는 지퍼로 이루어진다. 보다 자세하게 잠금부(160)는 본체(110)의 상면에 구비된다. 그리고, 본체(110)의 개폐부재(112)와 케이스(120)의 개폐부재(122)가 결속되는 결속부(165) 및 결속부(165)와 개폐부재(112,122)의 결속을 잠금 또는 해제시킬 수 있는 잠금작동부(167)를 포함한다.

- [49] 일례로서, 잠금작동부(167)는 다이얼의 비밀번호 설정에 의해 결속부(165)와 개폐부재(112,122)를 잠금 또는 해제할 수 있는 다이얼잠금장치로 이루어질 수 있다. 즉, 잠금부(160)의 결속부(165)는 복수개로 이루어져 본체(110)의 개폐부재(112)와 케이스(120)의 개폐부재(122)를 함께 잠금할 수 있다.
- [50] 이하, 상기한 구조를 갖는 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방의 작용 및 효과를 설명하면 다음과 같다.
- [51] 우선, 노트북 또는 전자기기는 별도의 케이스(120)에 수납된다. 그리고, 케이스(120)는 본체(110)에 형성되는 수용부(130)에 삽입되어 보관될 수 있다. 그리고, 수용부(130)에 수용된 케이스(120)는 잠금부(160)에 의해 의도되지 않은 인출을 방지하고, 도난사고를 미연에 방지할 수 있다.
- [52] 잠금부(160)의 결속부(165)에 케이스(120)의 개폐부재(122)가 결속됨으로써, 케이스(120)를 개방할 수 없고, 케이스(120)를 수용부(130)로부터 인출할 수 없게 되므로 도난사고를 방지할 수 있다. 이때, 잠금부(160)의 결속부(165)에는 본체(110)의 내부공간을 개폐하는 개폐부재(112)가 연결될 수 있어 본체(110) 내부 물품 또한 도난사고를 방지할 수 있다. 이를 해제하기 위한 잠금작동부(167)는 다이얼잠금장치로 이루어져 사용자가 설정한 비밀번호를 일치시켜야만 본체(110) 및 수용부(130)의 케이스(120)를 인출할 수 있다.
- [53] 이후, 사용자가 공항 보안 검색대를 통과하기 위해서는 노트북이나 전자기기를 꺼내야 하는데, 수용부(130)에 수용된 케이스(120)를 용이하게 인출할 수 있어 편의를 제공한다.
- [54] 케이스(120)의 인출작동을 설명하면 다음과 같다. 도 11에서 도시된 바와 같이 잠금부(160)의 잠금을 해제한 상태에서 사용자가 케이스(120)를 하방으로 가압하게 되면, 케이스(120)와 케이스(120)를 지지하는 승강플레이트(145)가 일정구간 하부로 하강하게 된다. 이러한 승강플레이트(145)의 하강은 도 8에서 도시된 바와 같이 스톱퍼(157)와 구속부(158)의 결속해제에 의해 승강플레이트(145)는 탄성부재(156)에 의해 상부로 탄동된다. 이러한 탄성부재(156)의 반발력에 의해 승강플레이트(145)가 상승되고, 승강플레이트(145)의 상승으로 도 6에서 도시된 바와 같이 케이스(120)의 상단 일부가 수용부(130)로부터 인출되어 케이스(120)를 인출할 수 있다.
- [55] 스톱퍼(157)와 구속부(158)의 결속해제작동을 살펴보면, 도 7와 도 8에서 도시된 바와 같이 구속부(158)의 고정부(158a)에 결속된 걸림돌기(157b)가 이탈안내부(158c)에 접촉되어 고정부(158a)에서 이탈되고, 진입방지부(158d)에 의해 재진입되지 않으며, 고정부(158a)의 외부로 미끄러진다. 구속부(158)가 걸림돌기(157b)를 구속하지 못하므로 탄성부재(156)의 반발력에 의해 승강플레이트(145)의 수용부(130)에서 상승되어 케이스(120)를 인출할 수 있다.
- [56] 이처럼 케이스(120)가 인출되면, 내부의 노트북 또는 전자기기를 꺼낼 수 있다. 공항 보안검색대를 통과한 후 노트북 또는 전자기기를 케이스(120)에 수납하고, 다시 수용부(130)에 삽입할 때에는 케이스(120)를 수용부(130)에 삽입시켜

하방으로 가압하면, 걸림돌기(157b)가 고정안내부(158b)에 접촉되어 고정부(158a)로 안내되고, 고정부(158a)에 걸속되면, 승강플레이트(145)의 위치가 고정되므로 케이스(120)는 수용부(130)에 수용된 상태를 유지할 수 있다.

[57] 이후, 잠금부(160)를 이용하여 케이스(120)의 인출을 잠금하면 된다.

[58] 한편, 승강작동부(250)의 변형예로서, 본 발명에 따른 승강작동부(250)는 가스실린더(252)와 작동단속부(254)로 이루어질 수 있다. 이는 본체(110)의 외면에 형성되는 작동레버(256)를 작동시킴으로써, 와이어부재(257)가 당겨져 가스실린더(252)의 내부 가스를 유동시킬 수 있다. 가스실린더(252)의 내부 가스의 유동에 의해 가스실린더(252)는 신장됨으로써, 승강플레이트(145)를 상승시켜 케이스(120)를 인출할 수 있다. 이때, 작동레버(256)의 작동을 멈춤으로써, 내부 가스의 유동을 차단할 수 있어 승강플레이트(145)의 위치 및 케이스(120)의 인출상태를 고정할 수 있다. 이와 같은 작동에 의해 도 10에서 도시된 바와 같이 케이스(120)는 수용부(130)로부터 반정도 인출될 수 있고, 반정도 인출된 케이스(120)는 수용부(130)에 수용된 상태에서 케이스(120)를 개방할 수 있어 케이스(120)를 전체 인출하지 않고도 내부의 노트북 또는 전자기기를 인출할 수 있다. 이후, 케이스(120)를 수용부(130)에 수용시키고자 할 경우에는 사용자가 작동레버(256)를 누른 상태로 케이스(120)를 눌러주게 되면, 승강플레이트(145)를 하강시킬 수 있어 케이스(120)를 수용부(130)에 수용시킬 수 있다.

[59] 이러한 케이스(120)의 승강은 승강플레이트(145)가 안내가이드부(170)에 의해 직선으로 안내되어 케이스(120)의 원활한 인출 및 삽입이 가능하다.

[60] 그리고, 케이스(120)는 수용부(130)로부터 완전히 인출될 수 있어 어깨끈 등을 사용하여 별도의 가방으로 사용될 수도 있다.

[61] 상기한 바와 같이 본 발명의 일 실시예에 따른 여행용 가방에 의하면, 본체에 특정물품이 보관되는 케이스가 수용되는 수용부가 구비되어 특정물품을 신속하고 용이하게 인출할 수 있고, 케이스를 별도의 가방으로 사용할 수 있으며, 케이스를 자동으로 인출할 수 있어 편의를 제공한다.

[62] 본 발명은 도면에 도시된 실시예를 참고로 하여 설명되었으나, 이는 예시적인 것에 불과하며, 당해 기술이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다.

[63] 따라서, 본 발명의 진정한 기술적 보호범위는 특허청구범위에 의해서 정하여져야 할 것이다.

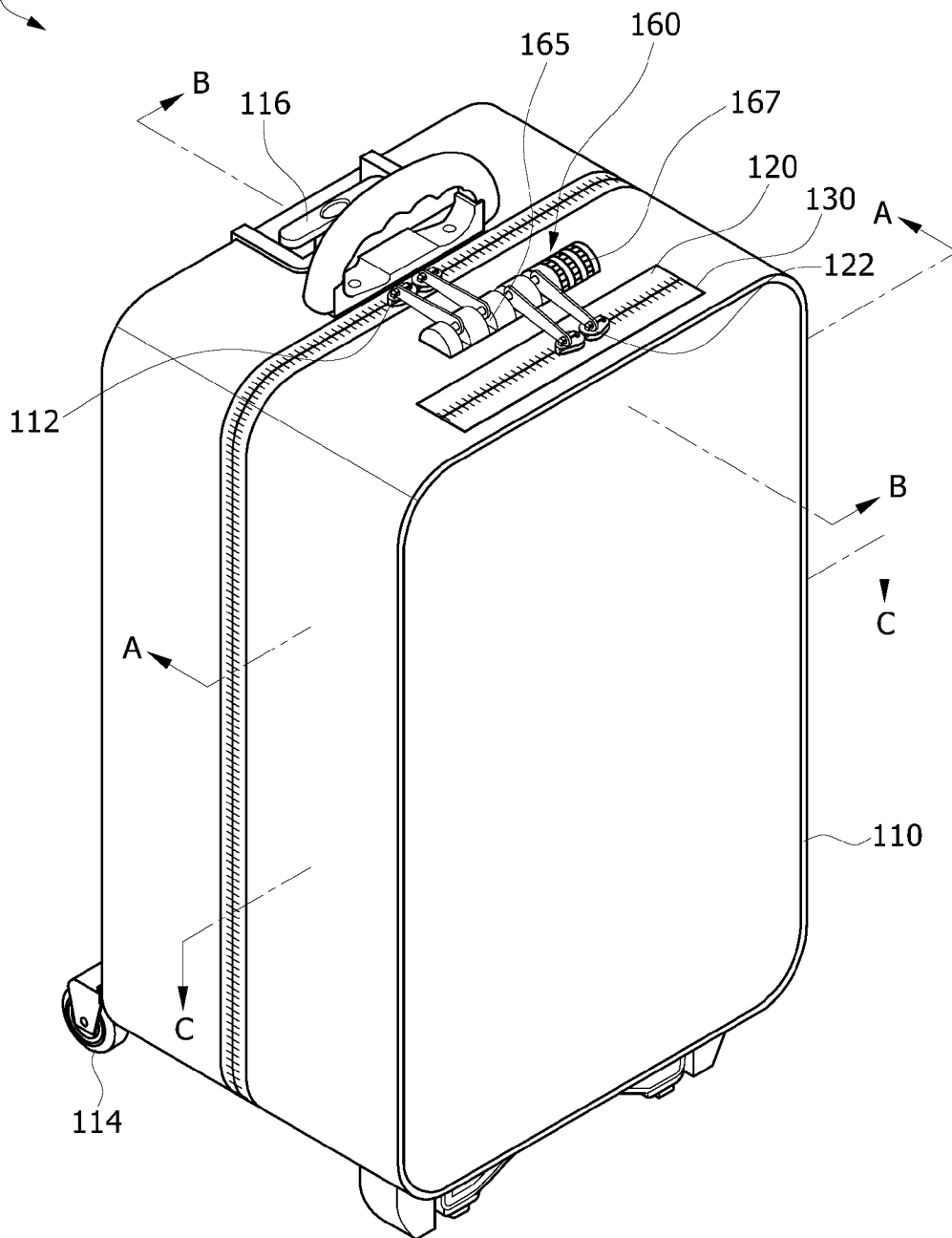
청구범위

- [청구항 1] 내부에 물품이 수납되는 본체;
별도의 물품이 수납되는 케이스; 및
상기 본체에 구비되어 케이스를 보관하는 수용부를 포함하는 것을
특징으로 하는 여행용 가방.
- [청구항 2] 제 1항에 있어서,
상기 수용부는 상기 본체의 내부공간과 구획되고, 외부와 연통되는
입구가 형성되어 상기 케이스가 상기 입구를 통해 삽입되는 것을
특징으로 하는 여행용 가방.
- [청구항 3] 제 1항에 있어서,
상기 수용부에서 상기 케이스를 자동으로 인출시키는 인출작동부를
포함하는 것을 특징으로 여행용 가방.
- [청구항 4] 제 3항에 있어서,
상기 인출작동부는 상기 수용부의 하부에 구비되어 상기 케이스를
지지하는 승강플레이트; 및
상기 승강플레이트를 상기 수용부에서 승강시키는 승강작동부를
포함하는 것을 특징으로 하는 여행용 가방.
- [청구항 5] 제 4항에 있어서,
상기 승강작동부는 상기 승강플레이트의 하부에 구비되는 중공부;
상기 중공부에 수용되도록 상기 승강플레이트의 하부로 연장되는
중공관; 및
상기 중공관이 상기 중공부로부터 선택적으로 출몰되게 하는
출몰작동부를 포함하는 것을 특징으로 하는 여행용 가방.
- [청구항 6] 제 5항에 있어서,
상기 출몰작동부는 상기 중공부로부터 상기 중공관을 탄성지지하는
탄성부재;
상기 중공관에 형성되어 전후, 좌우 유동 가능한 스톱퍼; 및
상기 스톱퍼와 접촉되도록 상기 중공부에 형성되어 상기 스톱퍼의
접촉에 의해 상기 중공관의 승강을 선택적으로 구속하는 구속부를
포함하는 것을 특징으로 하는 여행용 가방.
- [청구항 7] 제 4항에 있어서,
상기 승강작동부는 상기 승강플레이트의 하부에 구비되어 내부에 가스가
충진되고, 가스의 유동에 따라 신축되는 가스실린더; 및
상기 가스실린더의 가스유동을 단속하는 작동단속부를 포함하는 것을
특징으로 하는 여행용 가방.
- [청구항 8] 제 4항에 있어서,
상기 인출작동부는 상기 케이스의 인출을 안내하는 안내가이드부를

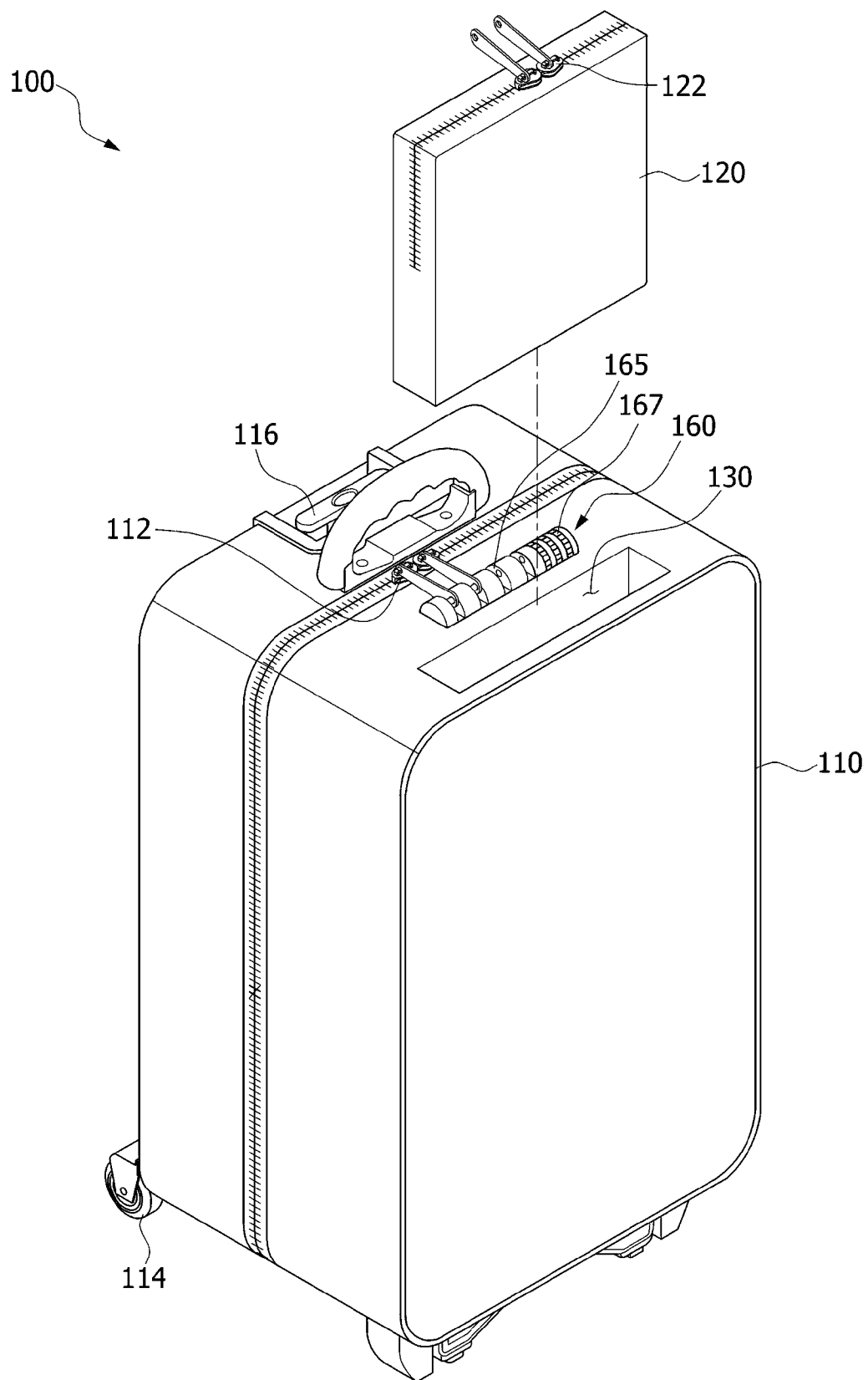
- 포함하는 것을 특징으로 하는 여행용 가방.
- [청구항 9] 제 1항에 있어서,
상기 본체에는 상기 본체를 개폐하는 개폐부재 및 상기 케이스의 인출을 방지하는 잠금부가 더 구비되는 것을 특징으로 하는 여행용 가방.

[도1]

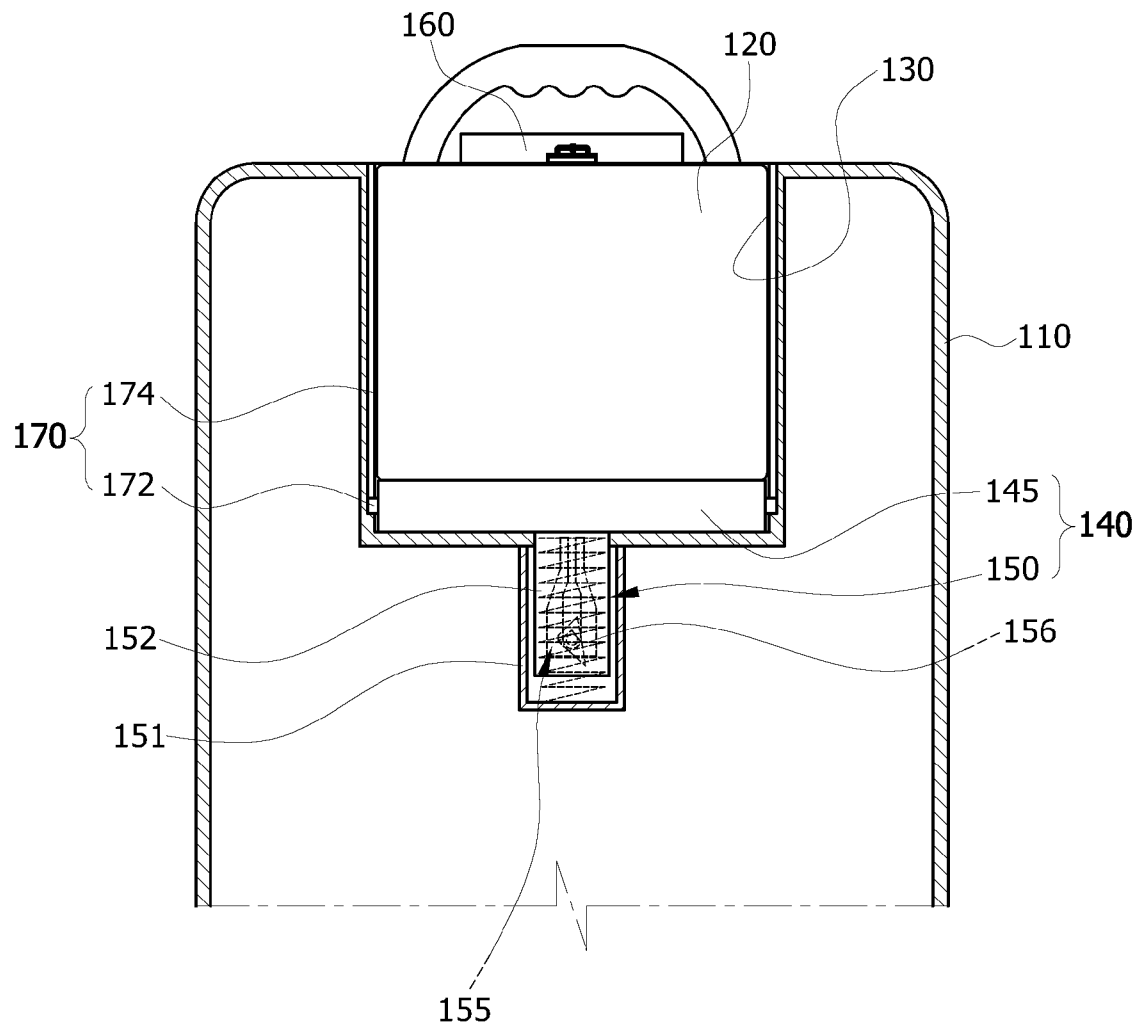
100



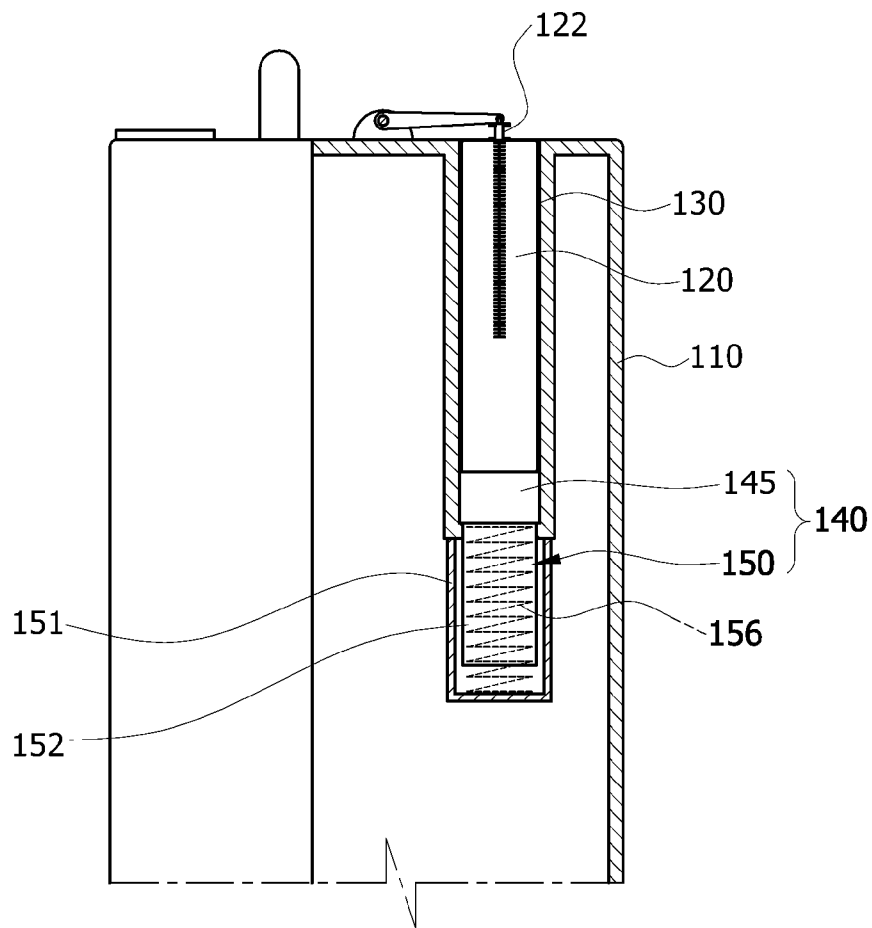
[도2]



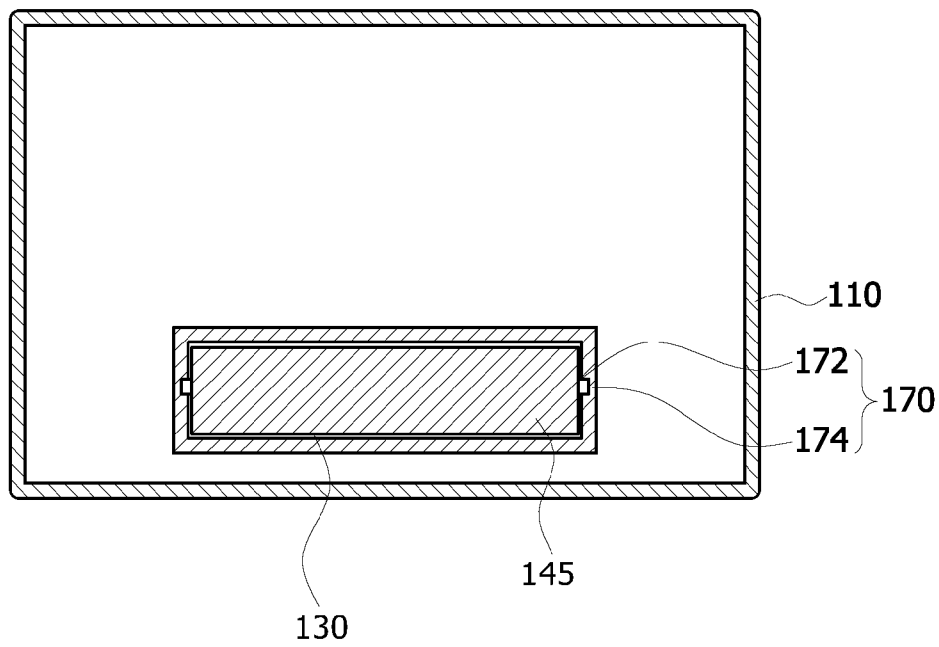
[도3]



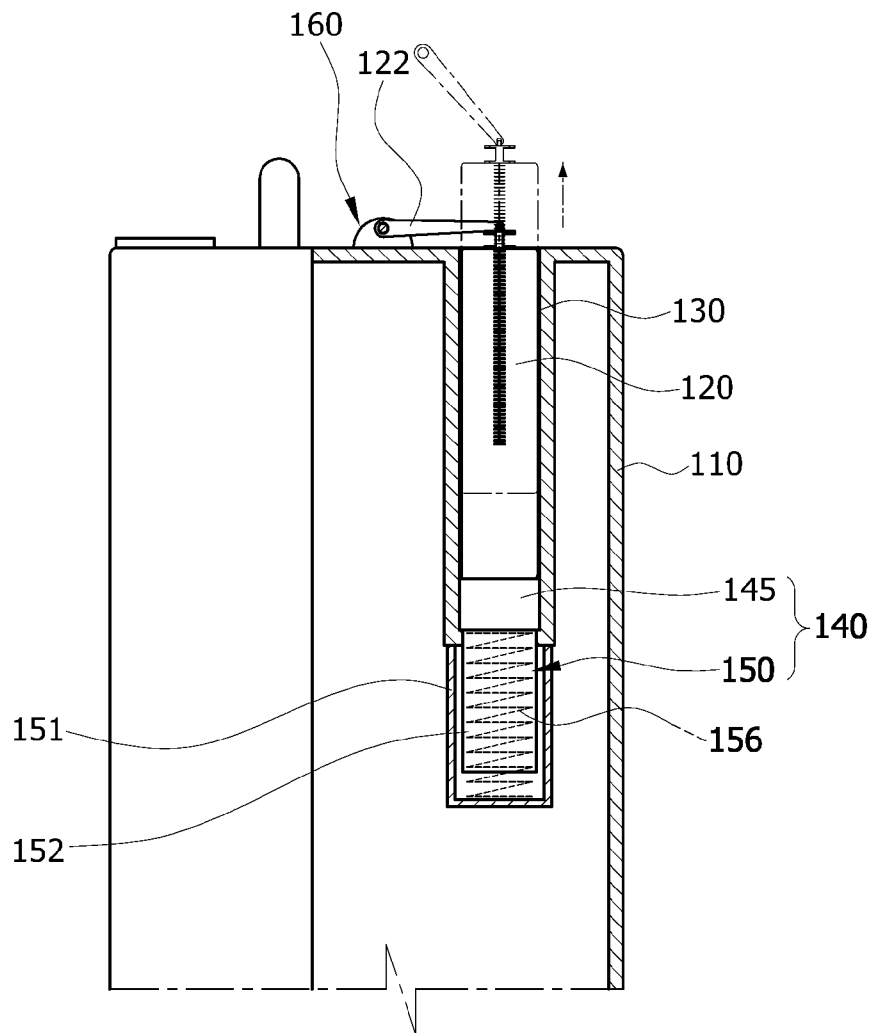
[도4]



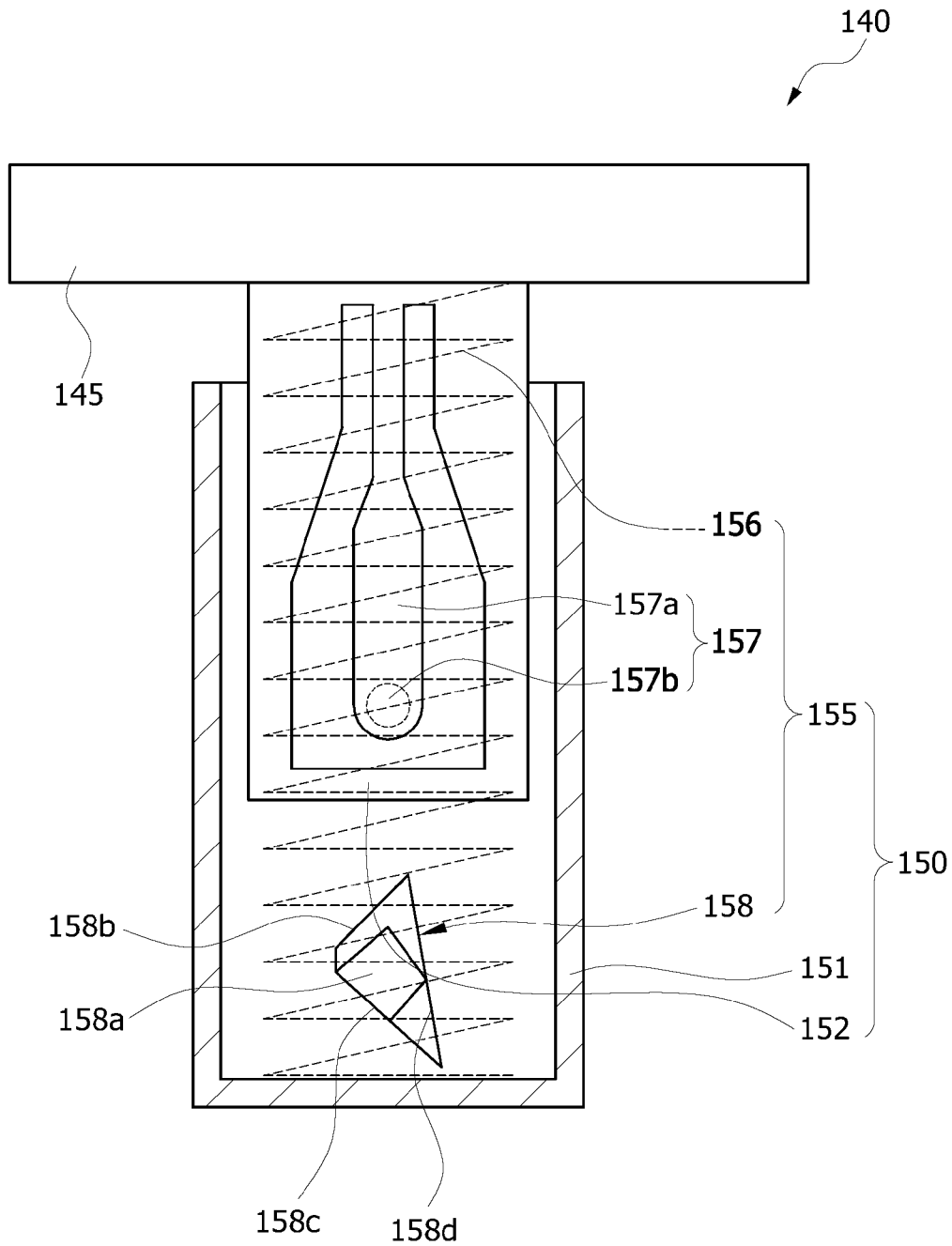
[도5]



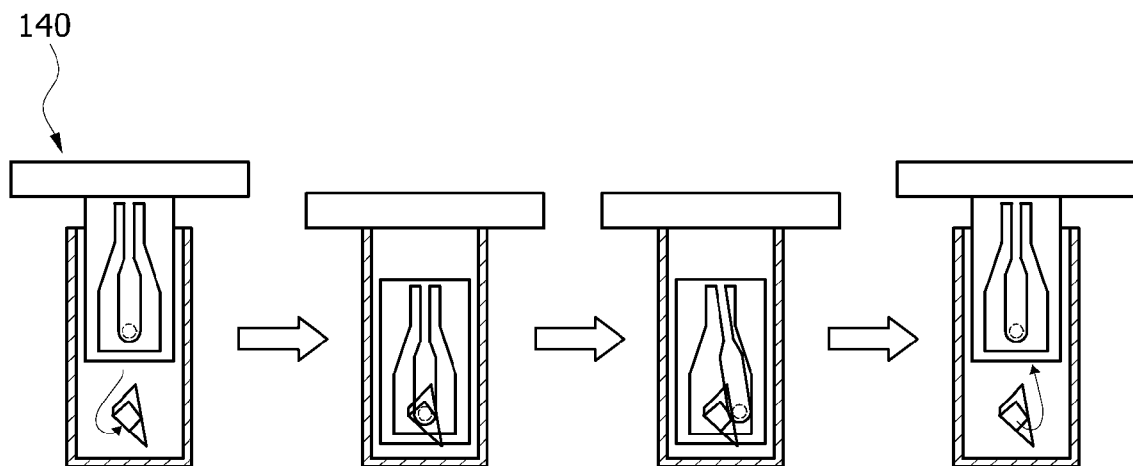
[도6]



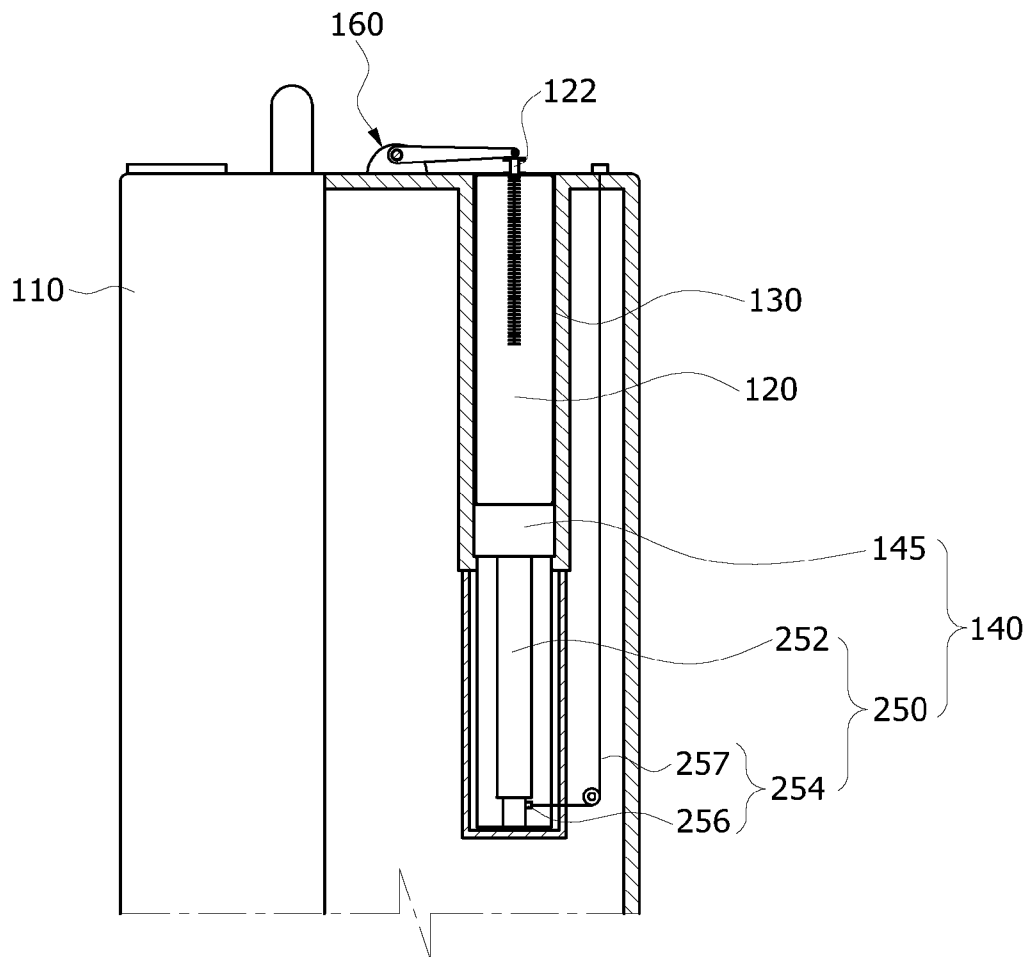
[도7]



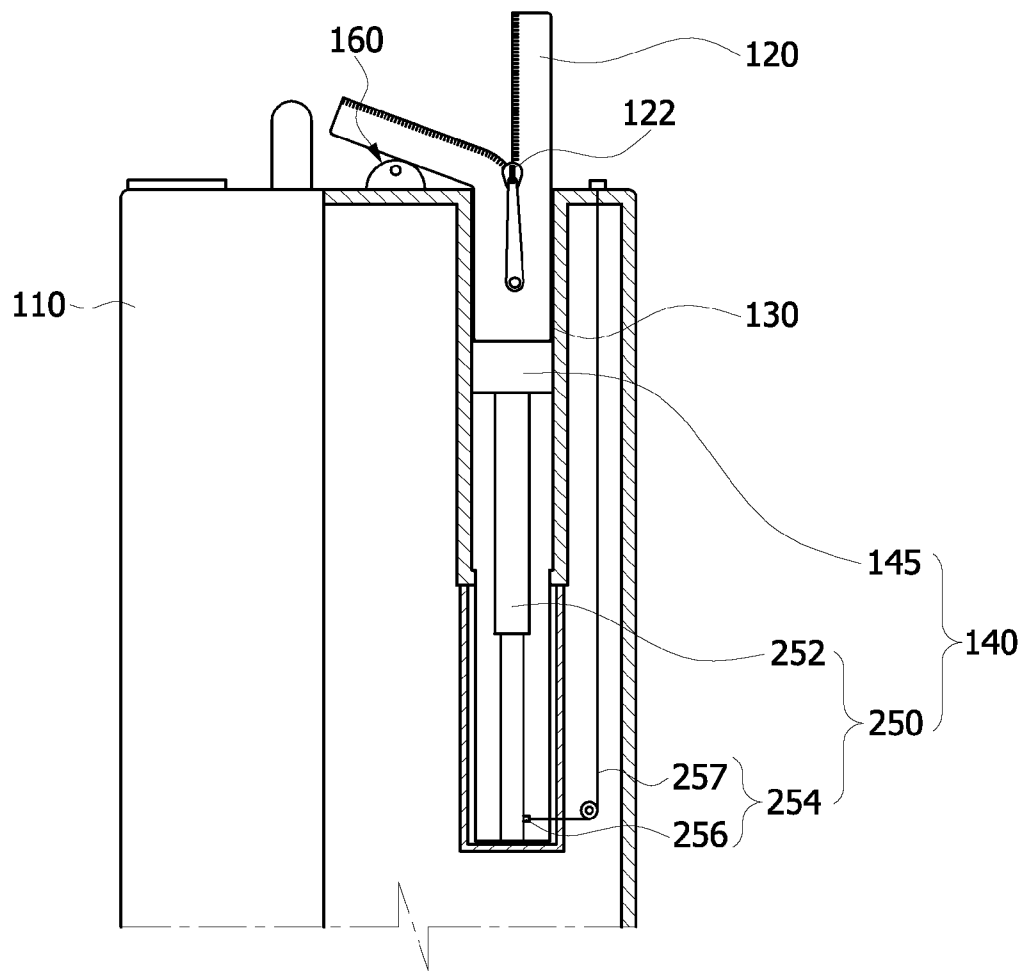
[도8]



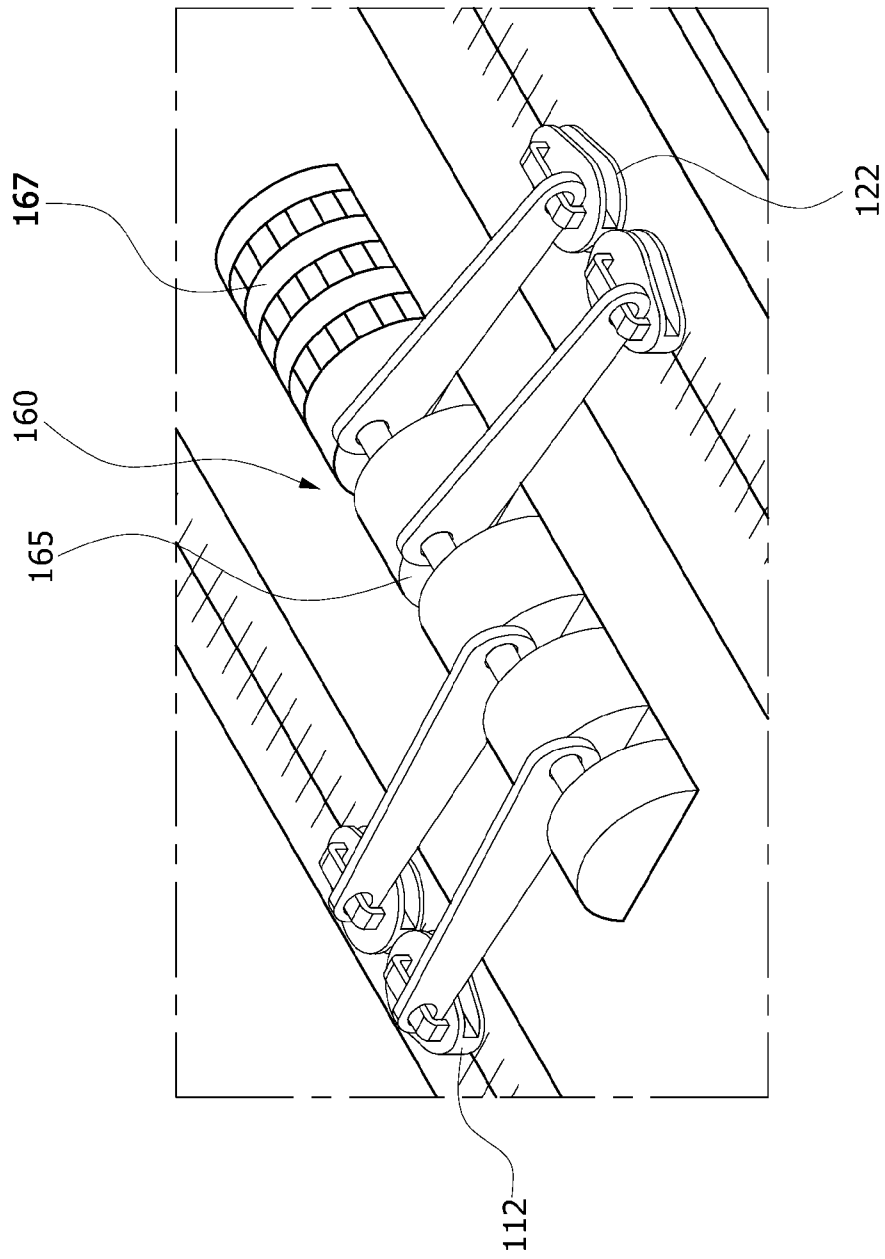
[도9]



[도10]



[도11]



[도12]

