

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2014년 5월 22일 (22.05.2014)



(10) 국제공개번호
WO 2014/077421 A1

- (51) 국제특허분류: *A45C 9/00* (2006.01) *A45F 3/04* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/009582
- (22) 국제출원일: 2012년 11월 14일 (14.11.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 조용호 (CHO, Yong-Ho) [KR/KR]; 407-764 인천 계양구 경명대로 1114 번길 6, 16 동 508 호 (계산동, 하나아파트), Incheon (KR).
- (74) 대리인: 노경탁 (NOH, Kyoung-Tack); 403-080 인천 부평구 평천로 290, 윈즈프라자 204 호(갈산동), Incheon (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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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.

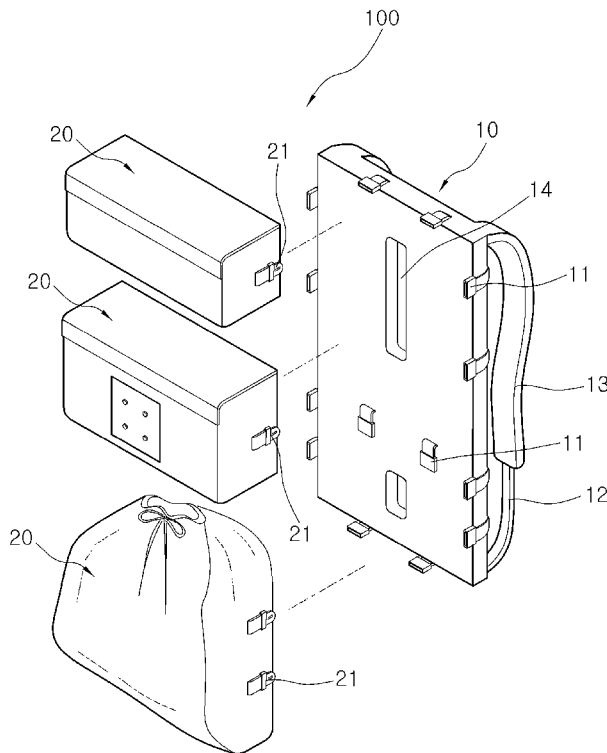
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,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

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: PREFABRICATED BAG

(54) 발명의 명칭 : 조립식 가방



(57) Abstract: The present invention relates to a prefabricated bag comprising: a back plate unit having shoulder straps to be slung over the shoulders of a user; and a plurality of accommodation units which are arranged to be attachable/detachable to/from the back plate unit and which have various shapes and sizes. The plurality of accommodation units are variously selected based on the purpose of use and preference, and arranged and assembled to the back plate unit. The prefabricated bag, according to the present invention, has advantages in that the plurality of accommodation units can be variously selected and assembled to the back plate unit, thus enabling the bag to have various shapes and structures to be utilized based on the purpose of use and the preference of the user.

(57) 요약서: 본 발명은 조립식 가방에 관한 것으로서, 어깨 끈이 구비되어 사용자의 양 어깨에 메지는 등판부와, 상기 등판부에 착탈 가능함과 함께 다양한 형상과 크기를 갖는 복수의 수납부;를 포함하여, 사용목적, 용도, 기호에 따라 상기 복수의 수납부가 다양하게 선택되어 상기 등판부에 배치 조립이 되는 것을 특징으로 한다. 본 발명에 따르면, 복수의 수납부를 다양하게 선택하여 등판부에 조립 사용할 수 있도록 함으로써 사용목적, 용도, 사용자의 기호 등에 따라 다양한 형태와 구조로 활용할 수 있는 장점이 있다.

WO 2014/077421 A1

명세서

발명의 명칭: 조립식 가방

기술분야

- [1] 본 발명은 가방에 관한 것으로서, 특히 어깨에 멜 수 있는 등판부와 물품을 수납하기 위한 수납부를 분리시킴과 함께 상호 착탈 가능하게 구성하여 복수의 수납부를 다양하게 선택하여 상기 등판부에 조립 사용할 수 있도록 함으로써 사용목적, 용도, 사용자의 기호 등에 따라 다양한 형태와 구조로 활용할 수 있는 조립식 가방에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 일반적으로 가방은 다양한 물품을 내부에 수납하여 보관함으로써 물품의 공간이동을 보다 편리하게 하는 도구로써 사용목적이나 보관대상 물품의 종류 등에 따라 다양한 형태와 구조로 이루어지게 된다.
- [3] 이러한 가방은 경제발전에 따른 생활수준의 향상 및 주5일근무제 등의 도입 등으로 인하여 등산, 여행 등 각종 레저생활에 대한 라이프스타일이 변화하면서 최근들어 레저생활에 필요한 다양한 가방의 소비가 더욱 확대되어 왔으며, 또한 과거에는 단순히 기능성만을 고려하던 패션에서 벗어나 가방이 패션 지향적인 상품으로 인식되면서 소비자의 니즈에 부합하는 실용성과 패션성을 겸비한 다양한 가방들이 개발되어 사용되고 있는 실정이다.
- [4] 종래 다양한 가방들 중에서 특히 사용자가 양 어깨에 멜 수 있는 배낭 형태의 가방(소위, 백팩(Backpack)이라고도 함)이 다양한 용도와 목적으로 사용이 되고 있는데, 즉 등산객을 위한 등산용 가방, 학생들을 위한 책가방용 가방, 간단한 여행을 위한 여행용 가방, 그 외 카메라 출사용 가방 등과 같이 다양한 용도와 목적으로 제조 및 사용이 되고 있다.
- [5] 그러나, 이러한 종래의 가방은 통상적으로 사용자의 양 어깨에 메지는 등판부와 등산장비나 책 등 보관 물품을 수납하기 위한 수납부가 봉제되어 일체화되어 있는 구조로서, 특정한 용도와 목적 등에 적합하도록 그 크기와 형태 등이 고정되어 있는 구성이기 때문에 특정한 용도나 목적 이외의 다른 용도나 목적을 위하여 활용되기에는 한계가 있는 문제점이 있으며, 그에 따라 사용자들은 각각의 목적이나 용도에 적합한 다수의 가방들을 추가적으로 구입하여 사용해야만 하는 불편함이 있다.
- [6] 즉, 예컨대 등산용으로 제작된 가방과 책가방용으로 제작된 가방은 각각의 목적이나 용도에 적합하도록 그 등판부와 수납부가 특정 형태와 구조로 제작되어 있기 때문에 서로 병용하여 사용하기에는 분명한 한계가 있는 것이며, 그에 따라 소비자는 등산용 가방과 책가방용 가방을 별도로 구입해야만 하므로 불편함과 함께 비용부담이 증가되는 문제점이 있는 것이다.
- [7] 또한, 종래의 가방은 수납부가 일체화 및 고정된 구조이므로 가방을 구입한

후에는 가방의 디자인을 다양하게 변경할 수 없는 바, 소비자는 가방의 패션성이 강조되는 현실상 가방의 디자인에 금방 싫증을 느낄 수 밖에 없으며, 그에 따라 추가적으로 새로운 디자인의 가방을 자주 구입하게 되어 비용적 부담이 증가되는 문제점이 있다.

- [8] 아울러, 종래의 가방은 주로 수납부가 메인수납부 하나로 구성되고, 그러한 메인수납부의 외측에 몇개의 작은 보조수납부가 형성된 구조만으로 이루어짐으로써 대부분의 물품이 메인수납부 내부에 한꺼번에 수납이 될 수 밖에 없는 바, 물품을 분류하여 수납하기가 어려운, 즉 물품 수납의 효율성이 떨어지는 문제점이 있으며, 그에 따라 수납된 물품 중에서 필요한 물품을 찾거나 꺼내는 것이 불편하고 번거로운 문제점이 있다.
- [9] 이와 같이 종래 가방은 많은 문제점을 내포하고 있는 바, 소비자의 기호 등에 따라 다양한 디자인으로 변경이 가능하면서 다양한 목적이나 용도로써 병용 활용이 될 수 있는 사용이 편리한 가방의 개발이 절실히 요구되고 있다 할 것이다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [10] 본 발명은 상술한 종래의 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 본 발명의 목적은 등판부와 수납부를 분리 및 착탈 가능하게 구성하여 목적이나 용도, 기호 등에 따라 다양하게 활용이 가능함과 함께 패션지향적 대응이 가능하도록 함으로써 가방의 활용성 및 디자인의 가변성을 대폭 증대시킨 조립식 가방을 제공하는 것이다.
- [11] 또한, 본 발명의 목적은 다양한 형태와 크기의 수납부가 등판부의 다양한 위치 및 방향으로 조립 배치될 수 있고 배치된 각각의 수납부에 용도별 물품들이 독립적으로 수납됨으로써 물품 수납의 효율성 및 공간활용성을 향상시킨 조립식 가방을 제공하는 것이다.

과제 해결 수단

- [12] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 과제해결수단으로서,
- [13] 어깨끈이 구비되어 사용자의 양 어깨에 메지는 등판부와, 상기 등판부에 착탈 가능함과 함께 다양한 형상과 크기를 갖는 복수의 수납부를 포함하여, 사용목적, 용도, 기호에 따라 상기 복수의 수납부가 다양하게 선택되어 상기 등판부에 배치 조립이 되는 조립식 가방이 개시된다.
- [14] 여기서, 상기 등판부에는 상하좌우 테두리를 따라서 소정 간격으로 다수의 암버클부재가 배열됨과 함께 상기 수납부에는 상기 암버클부재와 체결 가능한 수버클부재 한쌍이 구비되어, 상기 다수의 암버클부재와 상기 수버클부재 한쌍의 선택적인 체결을 통해 상기 수납부가 다양한 위치 및 방향으로 상기 등판부에 조립이 될 수 있다.
- [15] 또한, 상기 암버클부재는 상기 등판부 내측의 일측면에도 추가적으로 배열

구비될 수 있다.

- [16] 또한, 상기 수납부의 수버클부재 한쌍과 체결 가능한 암버클부재가 양단에 형성되어 상기 수납부와 착탈됨으로써, 상기 등판부에서 분리된 상기 수납부를 솔더백 또는 힙색(허리가방) 형태로 사용 가능하게 하는 확장스트랩을 더 포함할 수도 있다.

발명의 효과

- [17] 본 발명에 따른 조립식 가방은,
 [18] 등판부와 수납부를 분리 및 착탈 가능하게 구성하여 목적이나 용도, 기호 등에 따라 다양하게 활용될 수 있음과 함께 다양한 디자인으로 변형하면서 사용할 수 있기 때문에 용도별로 또는 디자인에 따라서 추가적으로 가방을 구입해야만 하는 비용부담을 경감시킴과 함께 휴대 및 사용상의 불편함을 해소할 수 있는 장점이 있다.
- [19] 또한, 다양한 형태와 크기의 수납부가 등판부의 다양한 위치 및 방향으로 조립 배치가 될 수 있어 등판부의 공간활용성을 높여줌과 함께 배치된 다양한 수납부들을 통해 물품을 용도별로 분리 수납할 수 있기 때문에 물품 수납의 효율성을 매우 향상시킬 수 있는 장점이 있다.
- [20] 아울러, 상기한 바와 같이 구체적으로 명시한 효과 이외에 본 발명의 특징적인 구성으로부터 용이하게 도출되고 기대될 수 있는 특유한 효과 또한 본 발명의 효과에 포함될 수 있음을 첨언한다.

도면의 간단한 설명

- [21] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 조립식 가방을 나타내는 도면이고,
 [22] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 조립식 가방에서 등판부와 수납부의 분리 상태를 나타내는 도면이며,
 [23] 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 등판부의 배면 구조를 나타내는 도면이고,
 [24] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 확장스트랩을 나타내는 도면이며,
 [25] 도 5는 본 발명의 다른 실시예에 따른 확장스트랩을 나타내는 도면이고,
 [26] 도 6과 도 7은 본 발명에 따른 조립식 가방에 있어 수납부를 조립 배치를 다르게 하는 일 예를 각각 예시한 도면이다.

발명의 실시를 위한 형태

- [27] 이하에서, 첨부된 도면들을 참조하여 본 발명에 따른 조립식 가방의 바람직한 실시예를 상세하게 설명하기로 한다.
- [28] 본 실시예는 당업계에서 평균적인 지식을 가진 자에게 본 발명을 보다 완전하게 설명하기 위해서 제공되어지는 것으로서, 도면에서의 요소의 형상이나 크기 등은 보다 명확한 설명을 강조하기 위해서 과장되어 표현될 수 있음을 유의하여야 한다.
- [29] 또한, 실시예를 설명하는데 있어서 원칙적으로 관련된 공지의 기능이나 공지의 구성과 같이 이미 당해 기술분야의 통상의 기술자에게 자명한 사항으로서 본

발명의 기술적 특징을 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략하기로 한다.

[30]

[31] 도 1 내지 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 조립식 가방을 나타내는 도면들로서, 상기 도면들에 도시된 것처럼, 본 발명의 일 실시예에 따른 조립식 가방(100)은 등판부(10)와, 수납부(20)를 포함하되, 상기 등판부(10)와, 수납부(20)가 서로 분리됨과 함께 서로 착탈이 가능한 구성으로 이루어지게 된다.

[32] 먼저, 상기 도면들에 도시된 것처럼, 상기 등판부(10)는 사용자의 양 어깨에 메지면서 사용자의 등에 밀착이 되는 부분으로서, 등판부(10)의 일측면에는 이를 위한 어깨끈(12)이 구비된다.

[33] 여기서, 상기 어깨끈(12)에는 어깨의 통증을 완화시키면서 보다 편리하게 사용자가 어깨에 착용할 수 있도록 하는 고밀도폼(13)이 부착될 수 있다.

[34] 또한, 상기 등판부(10)에는 통풍을 위해 소정 형태로 타공된 통풍구(14)가 형성될 수 있다.

[35] 이러한 등판부(10)에는 후술할 수납부(20)가 착탈 가능하게 조립이 되는데, 이를 위하여 상기 등판부(10)에는 다수 개의 암버클부재(11)가 구비될 수 있다.

[36] 이러한 다수 개의 암버클부재(11)는 상기 등판부(10)의 상하좌우 테두리를 따라서 소정의 간격을 두고 배열되도록 구비될 수 있으며, 또한 등판부(10)의 내측 일측면에도 추가적으로 배열 구비될 수가 있다.

[37] 도 3에는 상기 다수 개의 암버클부재(11)가 등판부(10)의 상하좌우 테두리 및 내측 일측면에 배열 구비가 된 일 예가 도시되어 있는데, 이러한 암버클부재(11)의 배열은 조립될 수납부(20)의 크기 및 형태, 갯수 등을 고려하여 설계변경의 범위 내에서 보다 조밀하게 또는 여유있는 간격으로 구현이 될 수 있다.

[38] 이렇게 다수 개의 암버클부재(11)가 등판부(10)에 배열 구비됨으로써 후술할 수납부(20)는 배열된 다수의 암버클부재(11) 중 특정위치의 암버클부재(11)에 선택적으로 체결됨으로써 등판부(10) 내의 다양한 위치에 그리고 가로방향 또는 세로방향과 같이 다양한 방향으로 조립 배치되는 것이 가능해진다.

[39] 다음으로, 상기 수납부(20)는 보관 대상이 되는 각종 물품을 그 내부에 수납하는 부분으로서, 상기 등판부(10)와 분리됨과 함께 등판부(10)에 착탈 가능하게 조립되도록 구성된다.

[40] 이를 위하여, 상기 수납부(20)에는 상기 등판부(10)의 암버클부재(11)와 체결이 가능한 수버클부재(21) 한쌍이 구비될 수 있으며, 전술한 것처럼 상기 수버클부재(21) 한 쌍이 상기 다수 개의 암버클부재(11)에 선택적으로 체결됨으로써 상기 수납부(20)는 상기 등판부(10)의 상측, 하측 등 다양한 위치와 가로방향 또는 세로방향과 같이 다양한 방향으로 조립 배치가 될 수 있게 된다.

[41] 도 1과 도 2에는 3개의 수납부(20)가 상기 등판부(10)에 조립된 상태와 분리된

상태가 각각 예시되어 있는데, 이러한 구성의 수납부(20)는 사용목적이나 용도, 보관대상 물품의 종류 등에 따라 다양한 크기와 형태 및 색상을 갖는 복수 개로 이루어지게 되는 바, 예컨대 일반적인 물품 수납을 위한 형태의 일반수납부 형태, 내측면에 쿠션부재와 같은 보호부재가 제봉되어 카메라나 노트북 등을 안전하게 수납할 수 있는 카메라수납부 형태 또는 노트북수납부 형태, 내부에 다수 개의 포켓을 형성하여 물품의 분류 수납할 수 있도록 한 포켓수납부 형태 등과 같이 용도나 목적 등에 따라 다양한 크기와 형태로 이루어질 수 있는 것이다.

- [42] 그리고 이렇게 용도나 보관대상 물품종류 등에 적합하게 다양한 크기 및 형태로 이루어진 수납부들(20)은 사용자의 선택에 따라 상기 등판부(10)에 다양한 배치로 조립이 이루어지게 되는 것이다.
- [43] 한편, 도 4와 도 5에 도시된 것처럼, 상기한 구성으로 이루어진 본 발명의 조립식 가방은 그 실시예에 따라서 확장스트랩(30)을 더 포함하여 구성될 수 있다.
- [44] 여기서, 상기 확장스트랩(30)은 상기 수납부(20)가 등판부(10)에 조립되는 대신 수납부(20)를 한쪽 어깨에 메거나(숄더백 형태) 또는 허리에 찰 수 있도록(힙백 형태)함으로써 상기 수납부(20)의 활용성을 더욱 향상시키기 위한 것이다.
- [45] 이를 위하여, 상기 확장스트랩(30)은 일정 길이를 가지면서 그 길이의 조절이 가능하며, 그 양단에는 상기 수납부(20)의 수버클부재(21) 한쌍과 체결이 가능한 암버클부재(31)가 각각 형성되는 구성으로 이루어진다.
- [46] 이러한 확장스트랩(30)은 양단에 형성된 암버클부재(31)가 수납부(20)의 수버클부재(21)와 체결되면서 수납부(20)를 한쪽 어깨에 메거나(숄더백 형태) 허리에 찰 수 있도록(힙백 형태) 하는 바, 도 4에 도시된 것처럼 숄더백 형태로 하는 경우에는 단일 스트랩(32)의 양단에 상기 암버클부재(31)가 형성되고 단일 스트랩(32)의 중간부분에 어깨보호를 위한 어깨패드(33)가 형성된 구성으로 이루어질 수 있으며, 또한 도 5에 도시된 것처럼 힙백 형태로 하는 경우에는 단일 스트랩이 아니라 분리된 한 쌍의 스트랩(34) 양단에 각각 상기 암버클부재(31)와 서로 체결이 가능한 벨트버클부(35)가 형성되고 한 쌍의 스트랩(34)에는 허리보호를 위한 힙패드(36)가 형성되는 구성으로 이루어질 수도 있다.
- [47]
- [48] 상술한 바와 같은 구성으로 이루어진 본 발명에 따른 조립식 가방(100)의 사용에 대하여 설명하면 다음과 같다.
- [49] 본 발명에 따른 조립식 가방(100)의 사용에 대해 이하에서 설명함에 있어서, 사진촬영을 취미로 하는 사용자가 등산을 겸한 여행을 떠나게 되는 것을 가정하기로 한다.
- [50] 이러한 가정하에 사용자는 가방의 사용목적, 용도를 고려하여 예컨대, 도 6에 도시된 것처럼, 여행 중 사용할 일반물품들을 수납하기 위한 일반수납부(20a)와, 등산시 사용이 필요한 등산용품들을 분류 수납하기 위한

등산용품수납부(20b)와, 카메라와 렌즈 등을 안전하게 수납할 수 있는 카메라수납부(20c)를 준비하여 양 어깨에 멜 수 있는 등판부(10)에 상기 3개의 수납부(20a, 20b, 20c)를 조립시킴으로써 사용자는 휴대할 가방을 완성하게 된다.

[51] 여기서, 상기 3개의 수납부(20a, 20b, 20c)의 조립은 각 수납부(20a, 20b, 20c)의 수버클부재(21)와 등판부(10)의 암버클부재(11)와의 선택적인 체결을 통해 이루어지게 됨은 앞에서 충분히 설명되었는 바 중복 설명은 생략하기로 한다.

[52] 또한, 도 6과 도 7에 상기 3개의 수납부(20a, 20b, 20c)가 다르게 조립 배치된 2가지 예가 도시되어 있는 바, 도 6에는 각 수납부(20a, 20b, 20c)가 모두 가로방향으로 조립된 상태가 예시되어 있고 도 7에는 2개의 수납부(20b, 20c)가 세로방향으로 조립된 상태가 예시되어 있다.

[53] 이와 같이 상기 3개의 수납부(20a, 20b, 20c) 상호간의 배치(즉, 각 수납부의 상하 위치 또는 가로방향 또는 세로방향 등)는 고정식이 아니라 사용자의 선택에 따라 다양하게 조립 배치할 수 있음을 충분히 이해할 수 있을 것이다.

[54] 그리고, 이렇게 수납부들(20a, 20b, 20c)을 다양한 위치 및 방향으로 적절하게 선택하여 조립할 수 있으므로 수납부들(20a, 20b, 20c) 사이에 빈 공간이 생기지 않도록 수납부들을 등판부(10)에 최대한 조밀하게 조립하는 것이 가능하게 되며, 그에 따라 물품들은 각 수납부들로 용도별 분리 수납함으로써 수납 효율을 향상시키면서도 등판부(10)의 공간활용성을 높여줌으로써 동일 크기의 종래 가방과 비교할 때 전체적인 물품의 수납량은 저하되지 않도록 사용할 수 있게 된다.

[55] 한편, 상기와 같이 3개의 수납부(20a, 20b, 20c)를 등판부(10)에 조립하여 가방을 휴대하는 도중 카메라의 촬영이 필요한 시점에는 상기 카메라수납부(20c)만을 등판부(10)에 분리시킨 후, 분리된 카메라수납부(20c)에 확장스트랩(30)을 결합시킴으로써(즉, 분리된 카메라수납부(20c)의 수버클부재(21)에 확장스트랩(30)의 암버클부재(31)를 체결시킴으로써) 나머지는 배낭 형태 그대로 어깨에 메고 휴대함과 동시에 카메라수납부(20c)만은 숄더백 형태(또는 힙백 형태)로 사용할 수 있게 되며, 카메라의 촬영을 다 마친 후에는 다시 카메라수납부(20c)에서 확장스트랩(30)을 분리시킨 후, 등판부(10)에 재조립하여 전체 수납부를 배낭 형태로 다시 사용할 수 있게 되는 것이다.

[56] 동일한 가정하에서 종래의 경우에는, 카메라가방과 여행용 배낭 등을 별도로 휴대해야만 하는 불편함이 있었으며, 또한 카메라가방이 숄더백 형태인 경우 카메라를 넣고 빼는 사용은 편리했으나 상당한 무게를 갖는 카메라구성품을 수납한 가방을 한쪽 어깨만으로 메고 계속적으로 휴대를 해야 했기 때문에 신체부위에 심한 무리가 가는 등의 문제가 있었고, 반대로 카메라가방이 배낭 형태인 경우 신체부위의 무리는 적고 휴대는 간편하지만 카메라를 넣고 빼는 일이 번거로워 그 사용이 매우 불편한 문제가 있었던 것이다.

[57] 그러나 본 발명에 따른 조립식 가방의 경우에는 종래와 같이 숄더백 형태의 카메라가방과 여행용 배낭 등을 별도로 휴대할 필요가 없이 평소에는 배낭

형태로 일체화시켜 신체부위에 무리가 갈 필요없이 편리하게 휴대하다가 사진촬영 등과 같이 필요시에만 해당 수납부를 분리시켜 적절하게 솔더백 형태나 힙색 형태로 전환시켜 편리하게 사용 및 휴대하는 것이 가능함을 이해할 수 있다.

- [58] 아울러, 상기한 가정 이외에 다른 목적이나 용도로 활용하고자 하는 경우에는 상기한 3개의 수납부 대신 다른 형태와 크기의 수납부(20)(예컨대, 도서관 등에 공부하러하는 경우, 카메라수납부를 노트북이 수납된 노트북수납부로 교체.)를 등판부(10)에 간편하게 교체하여 조립한 후 사용하면 되는 것이며, 특히 사용자는 형태와 크기뿐만 아니라 다양한 색상의 수납부(20)들을 적절하게 배치 조립하여 자신의 의상과 패션적으로 어울리도록, 또는 그날의 기분이나 취향에 적절하도록 가방을 독창적으로 디자인하여 사용하는 것이 가능함을 이해할 수 있다.

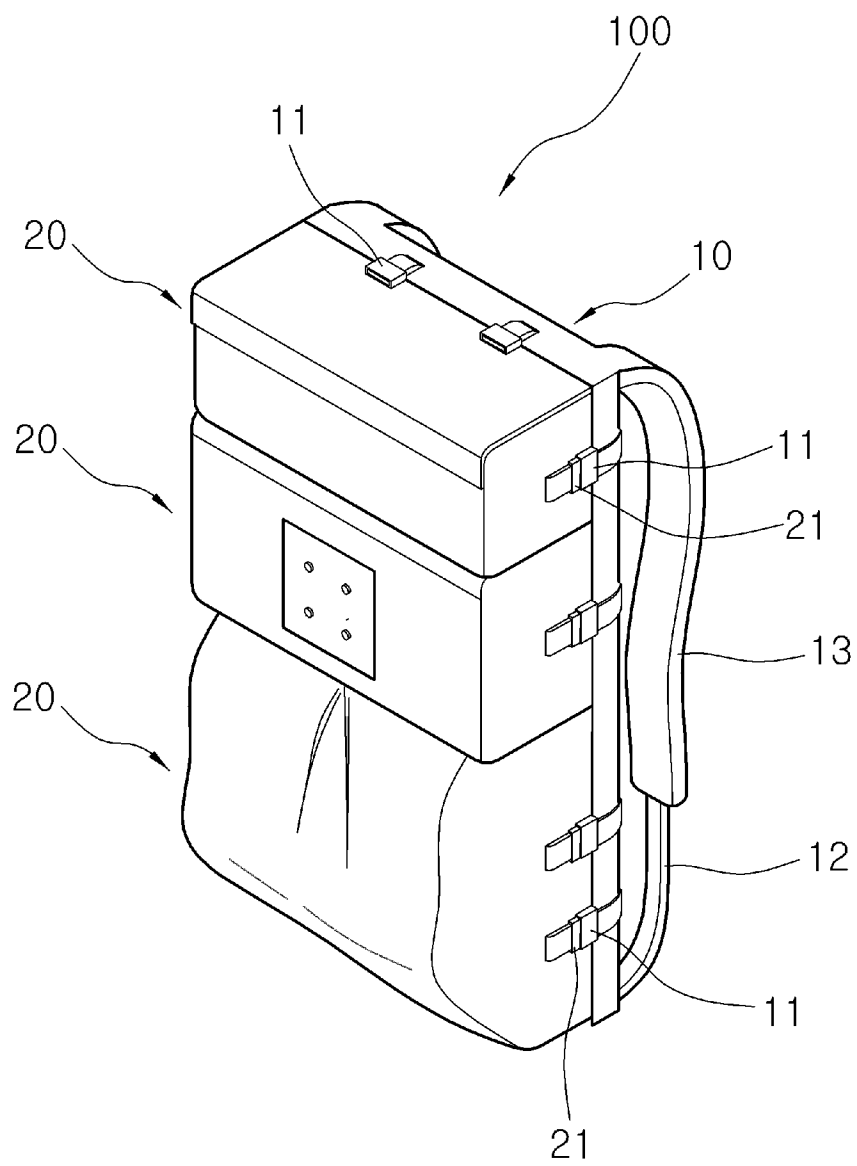
[59]

- [60] 이상으로 본 발명의 바람직한 실시예에 대하여 설명하였는데, 본 발명의 기술적 범위는 상술한 실시예 및 도면들에 기재된 내용으로 한정되는 것은 아니며, 해당 기술분야의 통상의 지식을 가진 자에 의해 수정 또는 변경된 등가의 구성은 본 발명의 기술적 사상의 범위를 벗어나지 않는 것임을 충분히 이해할 수 있을 것이다.

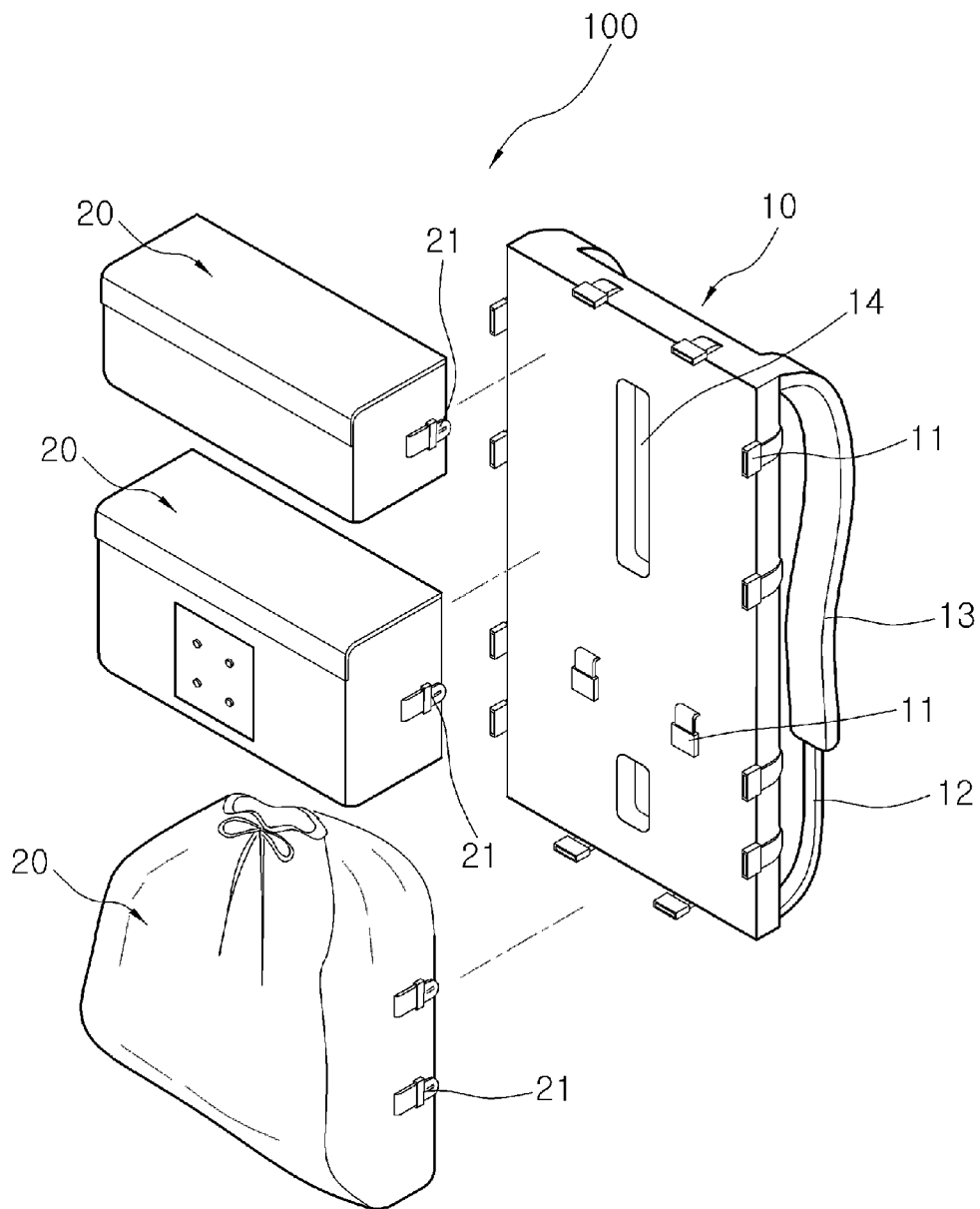
청구범위

- [청구항 1] 어깨끈이 구비되어 사용자의 양 어깨에 메지는 등판부; 및 상기 등판부에 착탈 가능함과 함께 다양한 형상과 크기를 갖는 복수의 수납부;를 포함하여, 사용목적, 용도, 기호에 따라 상기 복수의 수납부가 다양하게 선택되어 상기 등판부에 배치 조립이 되는 것을 특징으로 하는 조립식 가방.
- [청구항 2] 제 1항에 있어서, 상기 등판부에는 상하좌우 테두리를 따라서 소정 간격으로 다수의 암버클부재가 배열 구비됨과 함께 상기 수납부에는 상기 암버클부재와 체결 가능한 수버클부재 한쌍이 구비되어, 상기 다수의 암버클부재와 상기 수버클부재 한쌍의 선택적인 체결을 통해 상기 수납부가 다양한 위치 및 방향으로 상기 등판부에 조립이 되는 것을 특징으로 하는 조립식 가방.
- [청구항 3] 제 2항에 있어서, 상기 암버클부재는 상기 등판부 내측의 일측면에도 추가적으로 배열 구비되는 것을 특징으로 하는 조립식 가방.
- [청구항 4] 제 2항 또는 제 3항에 있어서, 상기 수납부의 수버클부재 한쌍과 체결 가능한 암버클부재가 양단에 형성되어 상기 수납부와 착탈됨으로써, 등판부에서 분리된 수납부를 솔더백 또는 힙색(허리가방) 형태로 사용 가능하게 하는 확장스트랩;을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 조립식 가방.

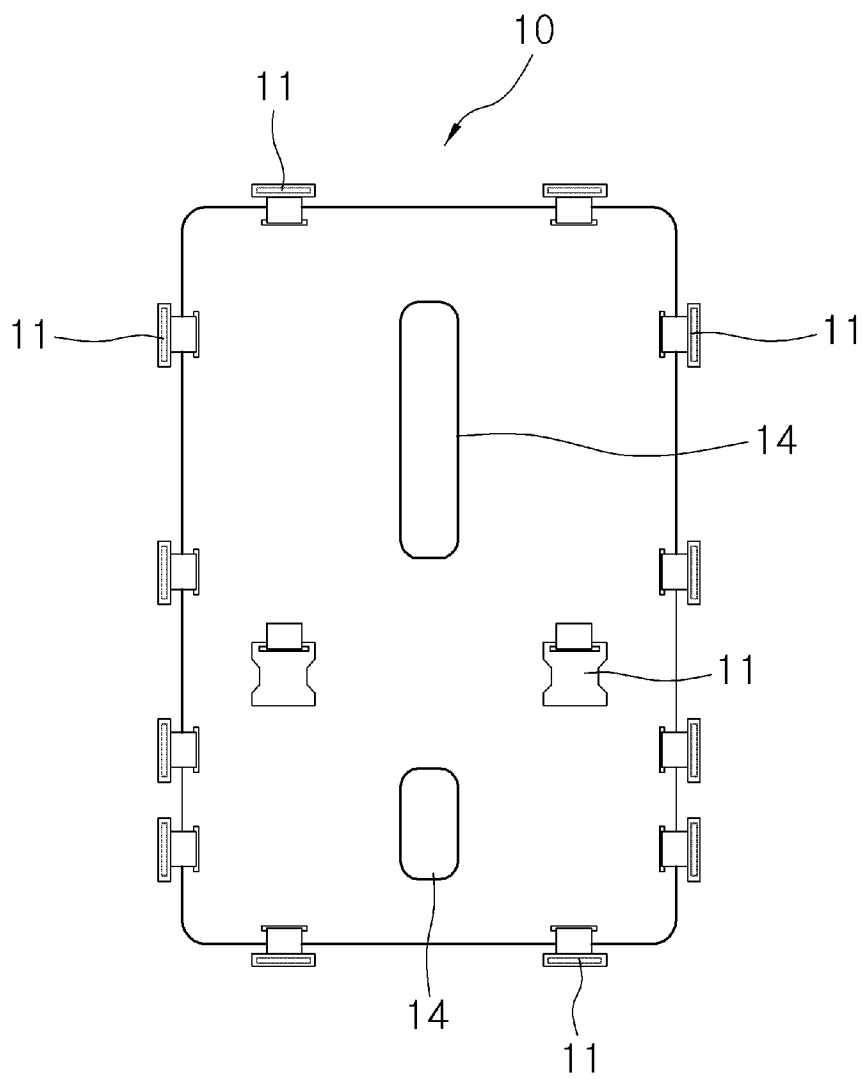
[Fig. 1]



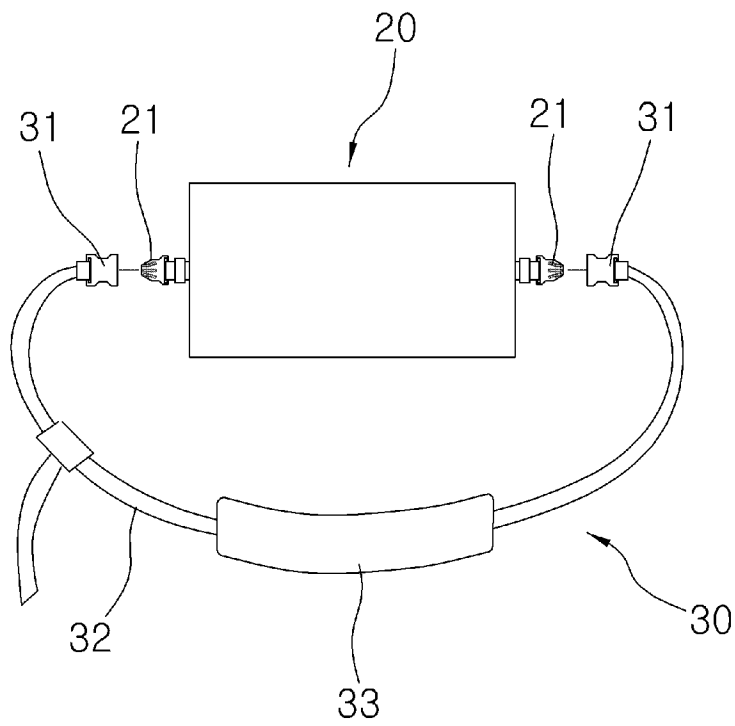
[Fig. 2]



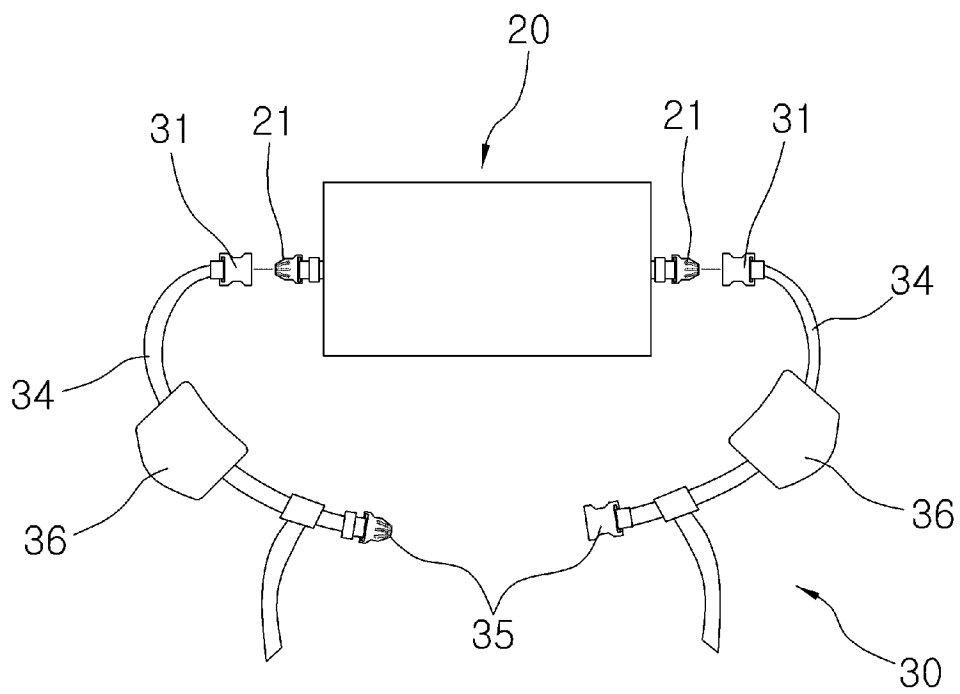
[Fig. 3]



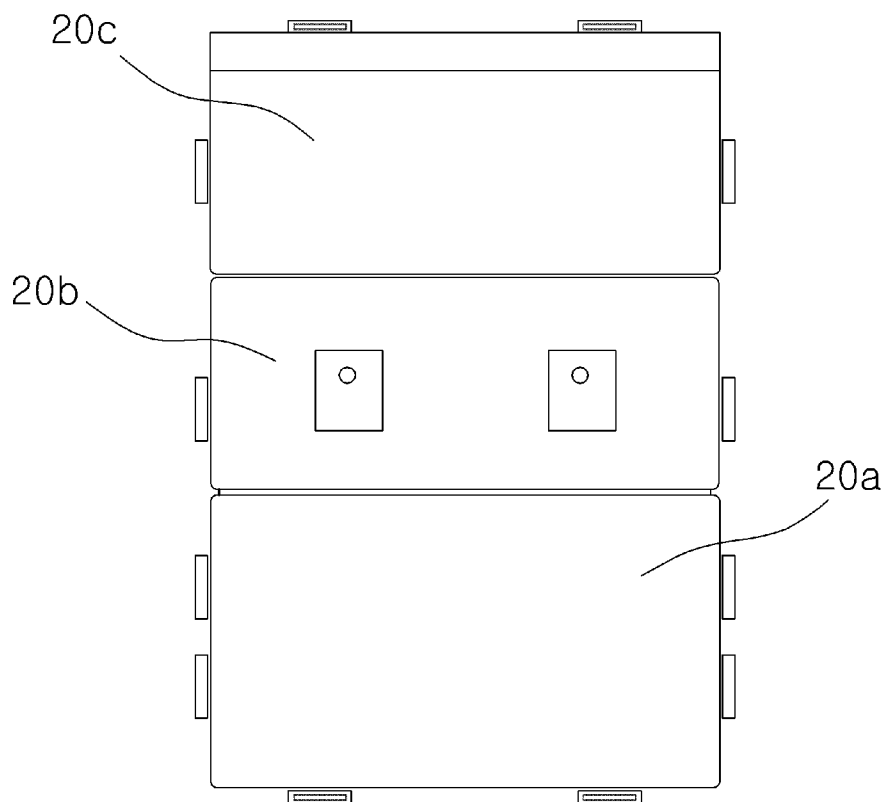
[Fig. 4]



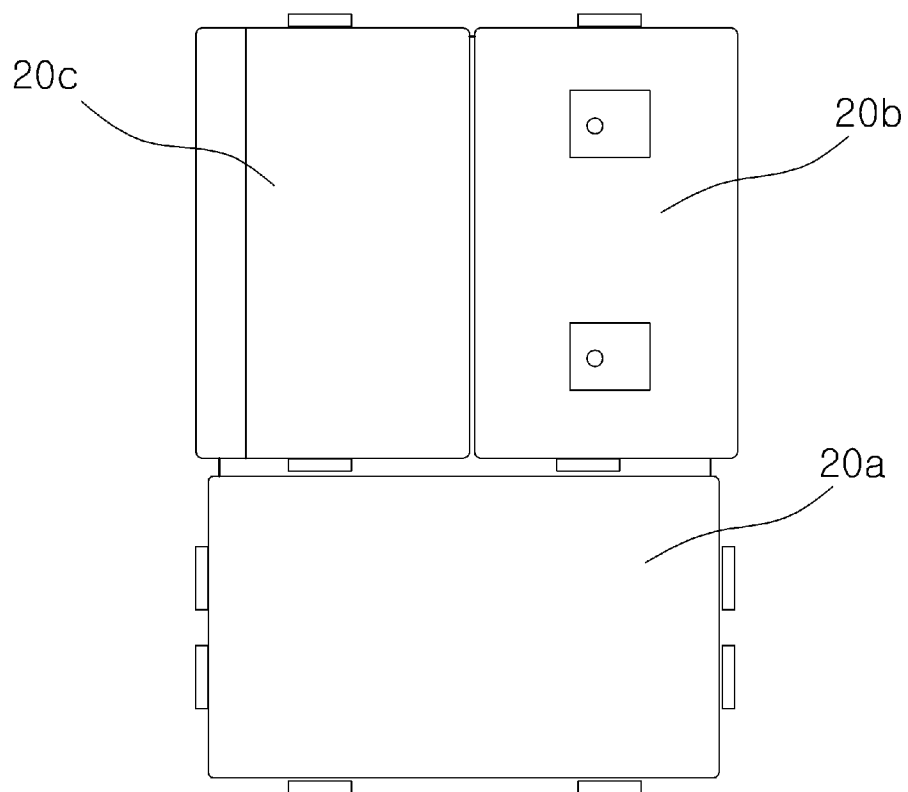
[Fig. 5]



[Fig. 6]



[Fig. 7]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/009582**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****A45C 9/00(2006.01)i, A45F 3/04(2006.01)i**

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A45C 9/00; A45F 3/08; A45F 5/00; A45C 13/00; A45F 3/04

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Korean Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Japanese Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: backpack, detachment/attachment

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 2003-310351 A (LOOK LTD.) 05 November 2003 See abstract; claim 1; pages 3 and 4; figures 1, 2 and 13.	1-3
Y		4
Y	US 2008-0302839 A1 (MURDOCH, Douglas Harland et al.) 11 December 2008 See abstract; claim 1; page 6; figure 16.	4
A	KR 10-0646109 B1 (LEE, Jae Chun) 15 November 2006 See the entire document.	1-4
A	KR 20-2011-0008297 U (PARK, Si Il) 25 August 2011 See the entire document.	1-4
A	US 6216926 B1 (PRATT, Stephen W.) 17 April 2001 See the entire document.	1-4



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 JUNE 2013 (14.06.2013)

Date of mailing of the international search report

23 AUGUST 2013 (23.08.2013)

Name and mailing address of the ISA/KR



Korean Intellectual Property Office
Government Complex-Daejeon, 189 Seonsa-ro, Daejeon 302-701,
Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2012/009582

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
JP 2003-310351 A	05.11.2003	NONE	
US 2008-0302839 A1	11.12.2008	AT 460093 T	15.03.2010
		AU 2006-242282 A1	09.11.2006
		AU 2006-242282 B2	17.11.2011
		CA 2605103 A1	09.11.2006
		DE 602006012821 D1	22.04.2010
		EP 1876919 A1	16.01.2008
		EP 1876919 B1	10.03.2010
		JP 2008-539818 A	20.11.2008
		WO 2006-119230 A1	09.11.2006
		WO 2006-119230 B1	01.02.2007
KR 10-0646109 B1	15.11.2006	NONE	
KR 20-2011-0008297 U	25.08.2011	KR 20-0461987 Y1	20.08.2012
US 6216926 B1	17.04.2001	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A45C 9/00(2006.01)i, A45F 3/04(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

A45C 9/00; A45F 3/08; A45F 5/00; A45C 13/00; A45F 3/04

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌

한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC
일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))
eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 배낭, 탈착

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	JP 2003-310351 A (주식회사 룩) 2003.11.05 요약; 청구항 1; 페이지 3 및 4; 도면 1, 2 및 13 참조.	1-3
Y		4
Y	US 2008-0302839 A1 (MURDOCH DOUGLAS HARLAND 외 1명) 2008.12.11 요약; 청구항 1; 페이지 6; 도면 16 참조.	4
A	KR 10-0646109 B1 (이재천) 2006.11.15 문서 전체 참조.	1-4
A	KR 20-2011-0008297 U (박시일) 2011.08.25 문서 전체 참조.	1-4
A	US 6216926 B1 (PRATT, STEPHEN W.) 2001.04.17 문서 전체 참조.	1-4

☐ 추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다.

☒ 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:

“A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌

“T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌

“E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌

“X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.

“L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌

“Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.

“O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌

“&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

국제조사의 실제 완료일
2013년 06월 14일 (14.06.2013)

국제조사보고서 발송일
2013년 08월 23일 (23.08.2013)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소
대한민국 특허청
(302-701) 대전광역시 서구 청사로 189,
4동 (둔산동, 정부대전청사)
팩스 번호 82-42-472-7140

심사관
양인수
전화번호 82-42-481-8131



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
JP 2003-310351 A	2003.11.05	없음	
US 2008-0302839 A1	2008.12.11	AT 460093 T AU 2006-242282 A1 AU 2006-242282 B2 CA 2605103 A1 DE 602006012821 D1 EP 1876919 A1 EP 1876919 B1 JP 2008-539818 A WO 2006-119230 A1 WO 2006-119230 B1	2010.03.15 2006.11.09 2011.11.17 2006.11.09 2010.04.22 2008.01.16 2010.03.10 2008.11.20 2006.11.09 2007.02.01
KR 10-0646109 B1	2006.11.15	없음	
KR 20-2011-0008297 U	2011.08.25	KR 20-0461987 Y1	2012.08.20
US 6216926 B1	2001.04.17	없음	