(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2017-0003162
(43) 공개일자 2017년09월11일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45C 3/00 (2014.01) *A45C 13/10* (2014.01)
A45C 13/26 (2014.01) *A45C 13/30* (2006.01)
A45F 3/04 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A45C 3/00 (2013.01)
A45C 13/10 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2017-0000958
(22) 출원일자 2017년02월27일
심사청구일자 없음
(30) 우선권주장
105202828 2016년03월01일 대만(TW)

(71) 출원인
라이 포-치
대만 카오슝 시티 첸젠 디스트릭트 추이히 스트리트 넘버 115
(72) 고안자
라이 포-치
대만 카오슝 시티 첸젠 디스트릭트 추이히 스트리트 넘버 115
(74) 대리인
특허법인한성

전체 청구항 수 : 총 11 항

(54) 고안의 명칭 **백**

(57) 요 약

백은 제1 백 바디, 제2 백 바디, 연결 부분, 제1 및 제2 조합 부분, 및 제1 및 제2 맞물림 부분을 포함한다. 연결 부분은 제1 백 바디의 제1 측부 및 제2 백 바디의 제1 측부에 연결된다. 제1 조합 부분은 제1 백 바디의 제2 측부 상에 형성된다. 제2 조합 부분은 제2 백 바디의 제2 측부 상에 형성된다. 제2 조합 부분의 조합 부재는 제1 조합 부분의 조합 부재와 탈착식으로 조합된다. 제1 맞물림 부분은 연결 부분 상에 배치된다. 제2 맞물림 부분은 제1 조합 부분 또는 제2 조합 부분 상에 배치된다. 제1 맞물림 부분의 제1 맞물림 부재는 제2 맞물림 부분의 제1 맞물림 부재와 탈착식으로 맞물리고, 제1 맞물림 부분의 제2 맞물림 부재는 제2 맞물림 부분의 제2 맞물림 부재와 탈착식으로 맞물린다.

(52) CPC특허분류
A45C 13/26 (2013.01)
A45C 13/30 (2013.01)
A45F 3/04 (2013.01)

명 세 서

청구범위

청구항 1

백으로서,

제1 측부 및 상기 제1 측부와 마주보는 제2 측부를 갖는 제1 백 바디;

제1 측부 및 상기 제1 측부와 마주보는 제2 측부를 갖는 제2 백 바디;

상기 제1 백 바디의 상기 제1 측부와 상기 제2 백 바디의 상기 제1 측부에 연결된 연결 부분;

상기 제1 백 바디의 상기 제2 측부 상에 형성되고, 조합 부재를 갖는, 제1 조합 부분;

상기 제2 백 바디의 상기 제2 측부 상에 형성되고, 상기 제1 조합 부분의 상기 조합 부재와 탈착식으로 조합되는 조합 부재를 갖는, 제2 조합 부분;

상기 연결 부분 상에 배치되고, 상기 연결 부분의 대향 측부들 상에 각각 배치되는 제1 맞물림 부재 및 제2 맞물림 부재를 갖는, 제1 맞물림 부분; 및

상기 제1 조합 부분 또는 제2 조합 부분 내 또는 상에 배치되고, 상기 제1 조합 부분의 상기 대향 측부들 상에 또는 상기 제2 조합 부분의 상기 대향 측부들 상에 각각 배치되는 제1 맞물림 부재 및 제2 맞물림 부재를 갖는, 제2 맞물림 부분을 포함하고,

상기 제1 맞물림 부분의 상기 제1 맞물림 부재는 상기 제2 맞물림 부분의 상기 제1 맞물림 부재와 탈착식으로 맞물리고, 상기 제1 맞물림 부재의 상기 제2 맞물림 부재는 상기 제2 맞물림 부분의 상기 제2 맞물림 부재와 탈착식으로 맞물리는, 백.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 제1 백 바디는 제3 측부 및 상기 제3 측부와 마주보는 제4 측부를 추가로 갖고, 상기 제2 백 바디는 제3 측부 및 상기 제3 측부와 마주보는 제4 측부를 추가로 갖고, 상기 제1 백 바디의 상기 제3 측부 또는 상기 제4 측부와 상기 제2 백 바디의 상기 제3 측부 또는 상기 제4 측부 각각은 제1 개구부이 제공되는, 백.

청구항 3

제2항에 있어서, 제1 개구부를 개방 및 차단 가능하게 하기 위해 상기 제1 개구부 상에 장착된 개방 및 차단 부재를 더 포함하는, 백.

청구항 4

제1항에 있어서, 2개의 손잡이들을 더 포함하고, 상기 제1 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 상기 제2 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 상기 2개의 손잡이들은 상기 제1 백 바디의 상기 제1 표면과 상기 제2 백 바디의 상기 제1 표면 상에 각각 배치되거나, 상기 제1 백 바디의 상기 제2 표면 및 상기 제2 백 바디의 상기 제2 표면 상에 각각 배치되는, 백.

청구항 5

제1항에 있어서, 어깨 스트랩을 더 포함하고, 상기 제1 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 상기 제2 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 상기 어깨 스트랩은 상기 제1 백 바디의 상기 제1 표면 또는 상기 제2 백 바디의 상기 제1 표면 상에 배치되거나, 상기 제1 백 바디의 상기 제2 표면 또는 상기 제2 백

바디의 상기 제2 표면 상에 배치되는, 백.

청구항 6

제1항에 있어서, 제2 개구부를 더 포함하고, 상기 제1 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 상기 제2 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 상기 제2 개구부는 상기 제1 백 바디의 상기 제1 표면 또는 상기 제2 백 바디의 상기 제1 표면 상에 배치되거나, 상기 제1 백 바디의 상기 제2 표면 또는 상기 제2 백 바디의 상기 제2 표면 상에 배치되는, 백.

청구항 7

제1항에 있어서, 제3 맞물림 부분 및 제4 맞물림 부분을 더 포함하고, 상기 제1 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 상기 제2 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 상기 제3 맞물림 부분 및 제4 맞물림 부분은 상기 제1 백 바디의 상기 제1 표면 및 상기 제2 백 바디의 상기 제1 표면 상에 각각 배치되거나, 상기 제1 백 바디의 상기 제2 표면 및 상기 제2 백 바디의 상기 제2 표면 상에 각각 배치되는, 백.

청구항 8

제1항에 있어서, 주머니를 더 포함하고, 상기 제1 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 상기 제2 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 상기 주머니는 상기 제1 백 바디의 상기 제1 표면 또는 상기 제2 백 바디의 상기 제1 표면 상에 배치되거나, 상기 제1 백 바디의 상기 제2 표면 또는 상기 제2 백 바디의 상기 제2 표면 상에 배치되는, 백.

청구항 9

제1항에 있어서, 상기 제1 조합 부분 또는 상기 제2 조합 부분은 그 안에 수용 공간을 포함하고, 상기 제2 맞물림 부분은 상기 제1 조합 부분 또는 상기 제2 조합 부분의 상기 수용 공간을 이동 가능하게 통과하는, 백.

청구항 10

제1항에 있어서, 상기 연결 부분은 그 안에 수용 공간을 포함하는, 백.

청구항 11

제1항에 있어서, 스트랩 버클을 더 포함하고, 상기 제1 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 상기 제2 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 상기 스트랩 버클은 상기 제1 백 바디의 상기 제1 표면 또는 상기 제2 백 바디의 상기 제1 표면 상에 배치되거나, 상기 제1 백 바디의 상기 제2 표면 또는 상기 제2 백 바디의 상기 제2 표면 상에 배치되는, 백.

고안의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 출원은 2016년 3월 1일에 출원된 대만 실용신안 M522612U의 우선권의 이익을 주장하고, 그 전체 개시는 본 명세서에 참고용으로 병합된다.

[0002] 본 고안은 일반적으로 물건을 수용하기 위한 백에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0003] 사람이 물건을 용이하게 운반하거나 수용하기 위한 요구를 충족하기 위해, 종래 기술은 매우 다양한 백을 제공한다. 활용성 또는 스타일의 차이에 따라, 매우 다양한 백은 어깨 스트랩을 갖는 백팩(예를 들어, 스쿨백 또는 스포츠 백팩), 손잡이를 갖는 핸드백(예를 들어, 서류 가방 또는 쇼핑백), 또는 어깨 스트랩 또는 손잡이를 갖지 않는 클러치 백(지갑(wallet) 또는 여성용 지갑(purse) 또는 화장품 백) 등으로서 대체로 분류될 수 있다.

[0004] 하지만, 상이한 사용 목적을 위해, 사람은 생활 및/또는 업무의 상이한 요구를 충족하기 위해 항상 상이한 유형의 백을 갖는다. 이에 대응하여, 백을 디자인하고 제조하는 제조업자는 그 요구를 충족하기 위해 사용자의 상이한 요건에 기초하여 상이한 활용성 또는 구조를 갖는 백을 디자인하고 제조할 것이다.

[0005] 하지만, 사용자가 그 대신 너무 많은 상이한 유형의 백을 갖는 것은 귀찮아질 수 있다. 예를 들어, 사용자가 상이한 물건을 운반 또는 수용할 필요가 있으면, 사용자는 다수의 상이한 백을 가져가고 운반해야 하고, 이것은 사용하기에 비교적 불편하다.

[0006] 그러므로, 사용자의 상이한 요구를 충족할 수 있는 백을 제공하는 긴급한 필요가 존재한다.

고안의 내용

[0007] 종래의 수단의 상기의 문제를 해결하는 것을 고려하여, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예는 백을 제공하고: 이러한 백은 제1 측부 및 제1 측부와 마주보는 제2 측부를 갖는 제1 백 바디; 제1 측부 및 제1 측부와 마주보는 제2 측부를 갖는 제2 백 바디; 제1 백 바디의 제1 측부 및 제2 백 바디의 제1 측부에 연결된 연결 부분; 제1 백 바디의 제2 측부 상에 형성되고, 조합 부재를 갖는, 제1 조합 부분; 제2 백 바디의 제2 측부 상에 형성되고, 제1 조합 부분의 조합 부재와 탈착식으로 조합되는 조합 부재를 갖는, 제2 조합 부분; 연결 부분 상에 배치되고, 연결 부분의 대향 측부 상에 각각 배치되는 제1 맞물림 부재 및 제2 맞물림 부재를 갖는, 제1 맞물림(engaging) 부분; 및 제1 조합 부분 또는 제2 조합 부분 내 또는 상에 배치되고, 제1 조합 부분의 대향 측부 상에 또는 제2 조합 부분의 대향 측부 상에 각각 배치되는 제1 맞물림 부재 및 제2 맞물림 부재를 갖는, 제2 맞물림 부분을 포함하고, 제1 맞물림 부분의 제1 맞물림 부재는 제2 맞물림 부분의 제1 맞물림 부재와 탈착식으로 맞물리고, 제1 맞물림 부분의 제2 맞물림 부재는 제2 맞물림 부분의 제2 맞물림 부재와 탈착식으로 맞물린다.

[0008] 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에서, 제1 백 바디는 제3 측부 및 제3 측부와 마주보는 제4 측부를 추가로 갖고, 제2 백 바디는 제3 측부 및 제3 측부와 마주보는 제4 측부를 추가로 갖고, 제1 백 바디의 제3 측부 또는 제4 측부와 제2 백 바디의 제3 측부 또는 제4 측부 각각은 제1 개구부가 제공된다.

[0009] 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에서, 상기 백은 제1 개구부를 개방 가능하게 하고 차단 가능하게 하기 위해 제1 개구부 상에 장착된 개구부 및 차단 부재를 더 포함한다.

[0010] 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에서, 상기 백은 2개의 손잡이를 더 포함하고, 제1 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 제2 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 2개의 손잡이는 각각 제1 백 바디의 제1 표면 및 제2 백 바디의 제1 표면 상에 배치되거나, 각각 제1 백 바디의 제2 표면 및 제2 백 바디의 제2 표면 상에 배치된다.

[0011] 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에서, 상기 백은 어깨 스트랩을 더 포함하고, 제1 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 제2 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 어깨 스트랩은 제1 백 바디의 제1 표면 또는 제2 백 바디의 제1 표면 상에 배치되거나, 제1 백 바디의 제2 표면 또는 제2 백 바디의 제2 표면 상에 배치된다.

[0012] 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에서, 상기 백은 제2 개구부를 더 포함하고, 제1 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 제2 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 제2 개구부는 제1 백 바디의 제1 표면 또는 제2 백 바디의 제1 표면 상에 배치되거나, 제1 백 바디의 제2 표면 또는 제2 백 바디의 제2 표면 상에 배치된다.

[0013] 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에서, 상기 백은 제3 맞물림 부분 및 제4 맞물림 부분을 더 포함하고, 제1 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 제2 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 제3 맞물림 부분 및 제4 맞물림 부분은 각각 제1 백 바디의 제1 표면 및 제2 백 바디의 제1 표면 상에 배치되거나, 각각 제1 백 바디의 제2 표면 및 제2 백 바디의 제2 표면 상에 배치된다.

[0014] 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에서, 상기 백은 주머니를 더 포함하고, 제1 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 제2 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 주머니는 제1 백 바디의 제1 표면 또는

제2 백 바디의 제1 표면 상에 배치되거나, 제1 백 바디의 제2 표면 또는 제2 백 바디의 제2 표면 상에 배치된다.

[0015] 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에서, 제1 조합 부분 또는 제2 조합 부분은 그 안에 수용 공간을 포함하고, 제2 맞물림 부분은 제1 조합 부분 또는 제2 조합 부분의 수용 공간을 이동 가능하게 통과한다.

[0016] 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에서, 연결 부분은 그 안에 수용 공간을 포함한다.

[0017] 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에서, 상기 백은 스트랩 버클을 더 포함하고, 제1 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 제2 백 바디는 제1 표면 및 제2 표면을 추가로 갖고, 스트랩 버클은 제1 백 바디의 제1 표면 또는 제2 백 바디의 제1 표면 상에 배치되거나, 제1 백 바디의 제2 표면 또는 제2 백 바디의 제2 표면 상에 배치된다.

[0018] 종래의 수단과 비교하여, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백은 사용자의 실제 요구에 따라 사용자에 의해 상이한 운반 스타일로 변환될 수 있다. 또한 여러 가지의 물건을 수용할 수 있는 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따라 백을 변환하기에 용이하고 편리하다. 책 및 많은 소지품뿐 아니라 랩탑 또는 심지어 스케이트보드가 본 고안의 개념의 백에 수용될 수 있다. 본 고안의 개념은 다용도 백을 제공한다.

도면의 간단한 설명

[0019] 도 1a는 팽창된 위치에서 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백의 일측부의 개략도를 도시한다.

도 1b는 팽창된 위치에서 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백의 다른 측부의 개략도를 도시한다.

도 2는 백팩의 형태로 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백의 평면도를 도시한다.

도 3a는 핸드백의 형태로 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백의 정면도를 도시한다.

도 3b는 핸드백의 형태로 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백의 측면도를 도시한다.

도 4a는 백팩의 형태로 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백의 정면도를 도시한다.

도 4b는 백팩의 형태로 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백의 측면도를 도시한다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0020] 본 고안의 개념은 다음의 특정한 예시적인 실시예에 의해 기재된다. 당업자는 본 명세서의 개시를 읽은 후에 본 고안의 개념의 다른 장점 및 기능을 쉽게 이해할 수 있다.

[0021] 본 명세서에 사용된 서술적인 또는 기술적 용어를 포함하는 모든 용어는 당업자에게 명백한 의미를 갖도록 해석되어야 한다. 하지만, 용어는 당업자의 의도, 선례의 케이스, 또는 새로운 기술의 출현에 따라 상이한 의미를 가질 수 있다. 또한, 몇몇 용어는 출원인에 의해 임의로 선택될 수 있고, 이 경우에, 선택된 용어의 의미는 본 고안의 상세한 설명에서 상세히 기재될 것이다. 따라서, 본 명세서에 사용된 용어는 본 명세서 전체에서의 설명과 함께 용어의 의미에 기초하여 정의되어야 한다.

[0022] 본 명세서에 첨부된 도면에 도시된 구조, 비율, 크기가 당업자의 이해를 용이하게 하기 위해 본 명세서의 개시와 연계하여 해석된다는 것이 주지되어야 한다. 이들은 어떤 방식으로든 본 고안의 개념의 실시예를 제한하도록 의미하지 않으므로, 실질적인 기술적 의미를 갖지 않는다. 본 고안의 개념에 의해 생성된 효과 및 달성된 목적에 영향을 미치지 않고도, 구조, 비율 관계 또는 크기에 대한 임의의 변형, 변화 또는 조정은 본 명세서에 개시된 기술적 내용에 의해 커버된 범위 내에 있는 것으로 해석될 것이다. 한편, "~상에", "~안에", "~에", "내부", "외부", "하나의(one)", "하나(a)" 등과 같은 용어는 단지 예시적인 목적을 위한 것이고, 본 고안의 개념에 의해 구현 가능한 범위를 제한하도록 의미하지 않는다. 실질적인 기술적 내용을 변형시키지 않고도 그러한 상대적인 관계로 이루어진 임의의 변화 또는 조정은 또한 본 고안의 개념에 의해 구현 가능한 범위 내에 있는 것으로 해석될 것이다. 또한, 부분이 요소를 "포함(includes)" 또는 "포함(comprises)"할 때, 이와 대조적으로 특정한 설명이 있지 않으면, 부분은 다른 요소를 배제하지 않고 다른 요소를 추가로 포함할 수 있다.

[0023] 도 1a 및 도 1b를 모두 언급하면, 도 1a 및 도 1b는 팽창된 위치에서 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백의 2개의 대향 측부의 개략도를 각각 도시한다. 도면에 도시된 바와 같이, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백은 제1 측부(1a) 및 제1 측부(1a)와 마주보는 제2 측부(1b)를 갖는 제1 백 바디(1), 제1 측부(2a) 및 제1 측부(2a)와 마주보는 제2 측부(2b)를 갖는 제2 백 바디(2), 제1 백 바디(1)의 제1 측부(1a) 및 제2 백 바디

(2)의 제1 측부(2a)에 연결된 연결 부분(3), 제1 백 바디(1)의 제2 측부(1b) 상에 형성되고 조합 부재(411)를 갖는, 제1 조합 부분(41), 제2 백 바디(2)의 제2 측부(2b) 상에 형성되고 조합 부재(421)를 갖는, 제2 조합 부분(42), 및 연결 부분(3)의 2개의 대향 측부 상에 배치된 제1 맞물림 부분(50)을 포함하고, 제1 조합 부분(41) 또는 제2 조합 부분(42)에는 제2 맞물림 부분(51)이 구비된다. 제1 맞물림 부분(50)은 고정된 길이를 갖는 스트랩 버클일 수 있고, 제2 맞물림 부분(51)은 조정 가능한 길이를 갖는 스트랩 버클일 수 있다.

[0024] 본 고안의 개념의 하나의 실시예에서, 제1 조합 부분(41)은 제2 맞물림 부분(51)을 수용하기 위해 그 안에 수용 공간(412)을 포함할 수 있다. 따라서, 제2 맞물림 부분(51)은 수용 공간(412)에서 이동 가능하게 조정될 수 있어서, 사용자는 필요시 그 길이를 조정하기 위해 제2 맞물림 부분(51)을 이동시킬 수 있다. 다른 실시예에서, 수용 공간은 제2 조합 부분(42)에 배치될 수 있다. 게다가, 연결 부분(3)은 그 안에 수용 공간(도면에서는 미도시)을 포함할 수 있어서, 연결 부분(3)에 배치된 제1 맞물림 부분(50)의 길이도 역시 이동 가능하게 조정될 수 있다.

[0025] 제1 백 바디(1)는 제3 측부(1c) 및 제3 측부(1c)와 마주보는 제4 측부(1d)를 추가로 갖고, 제2 백 바디(2)는 제3 측부(2c) 및 제3 측부(2c)와 마주보는 제4 측부(2d)를 추가로 갖고, 제1 백 바디(1)의 제3 측부(1c) 또는 제4 측부(1d) 및 제2 백 바디(2)의 제3 측부(2c) 또는 제4 측부(2d)는 제1 개구부(101), 제2 개구부(102) 및 제3 개구부(201)가 제공된다. 게다가, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백은 개구부 및 차단 부재(61, 62, 63)를 더 포함할 수 있고, 개구부 및 차단 부재(61, 62, 63)는 지퍼 세트일 수 있고, 지퍼 세트 각각은 한 쌍의 대응하는 지퍼 치형부(teeth)를 포함할 수 있다. 개구부 및 차단 부재(61, 62, 63)는, 사용자가 제1 개구부(101), 제2 개구부(102) 및 제3 개구부(201)를 개방 또는 차단하기 위해 각각 제1 개구부(101), 제2 개구부(102) 및 제3 개구부(201) 상에 장착된다.

[0026] 일 실시예에서, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백은 2개의 손잡이(71 및 72)를 더 포함할 수 있고, 제1 백 바디(1)는 제1 표면(1e) 및 제2 표면(1f)을 추가로 갖고, 제2 백 바디(2)는 제1 표면(2e) 및 제2 표면(2f)을 추가로 갖는다. 이와 같은 실시예에서, 손잡이(71 및 72)는 제1 백 바디(1)의 제1 표면(1e) 및 제2 백 바디(2)의 제1 표면(2e) 상에 각각 배치된다. 다른 실시예에서, 손잡이(71 및 72)는 제1 백 바디(1)의 제2 표면(1f) 및 제2 백 바디(2)의 제2 표면(2f) 상에 각각 배치될 수 있다.

[0027] 이와 같은 실시예에서, 제2 조합 부분(42)의 조합 부재(421)는 제1 조합 부분(41)의 조합 부재(411)와 탈착식으로 조합될 수 있다. 이와 같은 실시예에서, 조합 부재(411 및 421)는 각각 서로 대응하는 지퍼 치형부일 수 있고, 지퍼 세트를 함께 형성할 수 있어서, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백은 도 3a 및 도 3b에 도시된 바와 같이 핸드백으로 변환될 수 있다. 다른 실시예에서, 조합 부재(411 및 421)는 벨크로 후크 및 루프, 또는 버튼 및 버튼 구멍 또는 수버튼(male button) 및 암버튼(female button)과 같이 예를 들어, 후크 및 루프 고정 시스템일 수 있지만, 이에 제한되지 않는다. 더 구체적으로, 도 3a는 핸드백의 형태로 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백의 정면도를 도시한다. 도 3b는 핸드백의 형태로 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백의 측면도를 도시한다. 제1 맞물림 부분(50)은 제1 맞물림 부재(501) 및 제2 맞물림 부재(502)를 갖고, 이들은 각각 그 대향 측부 상에 배치된다. 제2 맞물림 부재(51)는 제1 맞물림 부재(511) 및 제2 맞물림 부재(512)를 갖고, 이들은 각각 그 대향 측부 상에 배치된다. 제1 맞물림 부재(501, 511) 및 제2 맞물림 부재(502, 512)는 수버클 스트랩(male buckle strap) 및 대응하는 암버클 스트랩(female buckle strap)일 수 있다. 백이 핸드백의 형태일 때, 제1 맞물림 부분(50)의 제1 맞물림 부재(501)는 제2 맞물림 부분(51)의 제1 맞물림 부재(511)와 탈착식으로 맞물리며, 제1 맞물림 부분(50)의 제2 맞물림 부재(502)는 제2 맞물림 부분(51)의 제2 맞물림 부재(512)와 탈착식으로 맞물린다. 사용자는 손잡이(71 또는 72)를 쥠으로써 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백을 간단히 운반할 수 있다. 다른 실시예에서, 각각 제2 맞물림 부분(51)의 대향 측부 상에 배치되는 제1 맞물림 부재(511) 및 제2 맞물림 부재(512)는, 사용자가 일측부 상에서 백을 운반하기 위한 측부 스트랩을 형성하기 위해 서로 채워질 수 있는 수버클과 암버클일 수 있다.

[0028] 게다가, 도 1a 및 도 3a에 도시된 예시적인 실시예에서, 2개의 손잡이(71 및 72)는 제1 백 바디(1)의 제2 측부(1b) 및 제2 백 바디(2)의 제2 측부(2b) 근처에 배치될 수 있지만, 여기에 제한되지 않는다. 2개의 손잡이(71 및 72)는 또한 제1 백 바디(1)의 제1 측부(1a) 및 제2 백 바디(2)의 제1 측부(2a) 근처에 배치될 수 있다. 이 경우에, 사용자가 손잡이를 쥠으로써 백을 운반할 때, 제1 조합 부분(41)의 조합 부재(411)와 제2 조합 부분(42)의 조합 부재(421)를 조합함으로써 형성된 지퍼 세트는 아래로 향할 것이고, 연결 부분(3)은 위로 향할 것이고, 이것은 사용자에 대해 사용하기에 더 편리하게 한다.

[0029] 도 1a에 도시된 바와 같이, 본 고안의 개념의 다른 예시적인 실시예에서, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에

따른 백은 제4 개구부(103)를 더 포함할 수 있다. 제4 개구부(103)는 물건을 수용하기 위한 수용 공간을 증가시키기 위해 제1 백 바디(1)의 제1 표면(1e) 상에 배치될 수 있다. 다른 실시예에서, 제4 개구부(103)는 또한 제2 백 바디(2)의 제1 표면(2e), 제1 백 바디(1)의 제2 표면(1f) 또는 제2 백 바디(2)의 제2 표면(2f) 상에 배치될 수 있다.

[0030] 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따라, 백은 어깨 스트랩을 더 포함할 수 있다. 도 1b를 참조하자. 도면에 도시된 바와 같이, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백은 어깨 스트랩(80)을 더 포함할 수 있다. 이와 같은 실시예에서, 어깨 스트랩(80)은 제1 백 바디(1)의 제2 표면(1f) 상에 배치될 수 있다. 따라서, 제1 백 바디(1) 및 제2 백 바디(2)가 제1 백 바디(1)의 제2 표면(1f)과 제2 백 바디(2)의 제2 표면(2f)을 접촉시킴으로써 함께 중첩될 때, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백은 도 3a에 도시된 바와 같이 핸드백의 형태로서 나타난다. 다른 한편으로, 제1 백 바디(1) 및 제2 백 바디(2)가 제1 백 바디(1)의 제1 표면(1e)과 제2 백 바디(2)의 제1 표면(2e)을 접촉시킴으로써 함께 중첩될 때, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백은 도 4a에 도시된 바와 같이 백팩(나중에 상세히 기재됨)의 형태로서 나타난다. 하지만, 제1 백 바디(1) 및 제2 백 바디(2)가 제1 표면(1e)과 제1 표면(2e)을 접촉시키거나 제2 표면(1f)과 제2 표면(2f)을 접촉시킴으로써 중첩되는지의 여부에 따라, 제1 조합 부분(41)의 조합 부재(411)와 제2 조합 부분(42)의 조합 부재(421)에 의해 형성된 지퍼 세트는, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백이 전체적으로 핸드백 또는 백팩을 형성할 수 있게 하기 위해 서로 조합되어야 한다. 다른 실시예에서, 어깨 스트랩(80)은 또한 제1 백 바디(1)의 제1 표면(1e), 제2 백 바디(2)의 제1 표면(2e) 또는 제2 백 바디(2)의 제2 표면(2f) 상에 배치될 수 있다. 수단은 위의 설명에서 표시되고, 본 명세서에서 수단을 반복할 필요가 없을 것이다.

[0031] 도 2, 도 4a 및 도 4b를 참조하자. 도 2는 백팩의 형태로 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백을 위에서 본 평면도를 도시한다. 도 4a는 백팩의 형태로 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백의 정면도를 도시한다. 도 4b는 백팩의 형태로 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백의 측면도를 도시한다. 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백이 백팩의 형태로서 나타날 때, 제1 맞물림 부분(50)의 제1 맞물림 부재(501)는 제2 맞물림 부분(51)의 제1 맞물림 부재(511)와 탈착식으로 맞물리고, 제1 맞물림 부분(50)의 제2 맞물림 부재(502)는 제2 맞물림 부분(51)의 제2 맞물림 부재(512)와 탈착식으로 맞물린다(도 1a를 참조). 사용자는 어깨 스트랩(80)에 의해 자신의 등 상에서 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백을 운반할 수 있다. 한편, 백이 백팩의 형태로서 나타날 때 제1 백 바디(1) 및 제2 백 바디(2)가 제1 조합 부분(41)과 제2 조합 부분(42)을 조합함으로써 조합되더라도, 제1 표면(1e) 및 제1 표면(2e)은 단지 중첩되고, 밀접하게 조합된 방식으로 조합되지 않는다. 즉, 중첩하는 제1 표면(1e)과 제1 표면(2e) 사이에 형성된 개방 수용 공간이 있을 것이다. 이러한 개방 수용 공간은, 사용자가 그 안에 스케이트보드 또는 공학용 설계도와 같이 더 큰 물건을 집어 넣도록 한다.

[0032] 백팩의 형태로서 본 고안의 개념의 실시예에서, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백은 제1 백 바디(1)의 제1 표면(1e) 상에 배치된 제3 맞물림 부분(91) 및 제2 백 바디(2)의 제1 표면(2e) 상에 배치된 제4 맞물림 부분(92)을 더 포함할 수 있다. 바람직하게, 제3 맞물림 부분(91) 및 제4 맞물림 부분(92)은 서로 대응하여 맞물리는 수버튼과 암버튼일 수 있다. 스케이트보드가 제1 표면(1e)과 제1 표면(2e) 사이의 개방 수용 공간에 위치될 때, 제3 맞물림 부분(91) 및 제4 맞물림 부분(92)은 제1 표면(1e) 및 제1 표면(2e)을 더 가까이 하게 하여, 이를 통해 쉽게 떨어지지 않도록 스케이트보드를 고정하기 위해 서로 맞물릴 수 있다. 다른 실시예에서, 제3 맞물림 부분(91)은 제1 백 바디(1)의 제2 표면(1f) 상에 배치될 수 있고, 제4 맞물림 부분(92)은 제2 백 바디(2)의 제2 표면(2f) 상에 배치될 수 있다.

[0033] 더욱이, 이와 같은 실시예에서, 백은 제1 백 바디(1)의 제1 표면(1e) 상에 배치된 주머니(도면에서는 미도시)를 더 포함할 수 있다. 주머니는 더 많은 수용 공간을 사용자에게 제공한다. 다른 실시예에서, 주머니는 제1 백 바디(1)의 제2 표면(1f), 또는 제2 백 바디(2)의 제1 표면(2e) 또는 제2 표면(2f) 상에 배치될 수 있다.

[0034] 이와 같은 실시예에서, 백은 제2 백 바디(2)의 제2 표면(2f) 상에 배치될 수 있는 스트랩 버클(202)을 더 포함할 수 있다. 스트랩 버클(202)은, 사용자가 스케이트보드 또는 감아 올려진(rolled-up) 그림과 같은 도면을 이를 통해 삽입하도록 하고, 물건을 조이기 위해 스트랩 버클(202)의 길이를 조정하도록 한다. 이것은 사용자가 물건을 운반하기 위한 하나 이상의 방식을 증가시킨다. 대안적으로, 트렁크의 손잡이는 또한 스트랩 버클(202)을 통과할 수 있어서, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백은 트렁크 상에 고정될 수 있고, 이것은 사용자가 이들을 완전히 용이하게 운반하도록 한다.

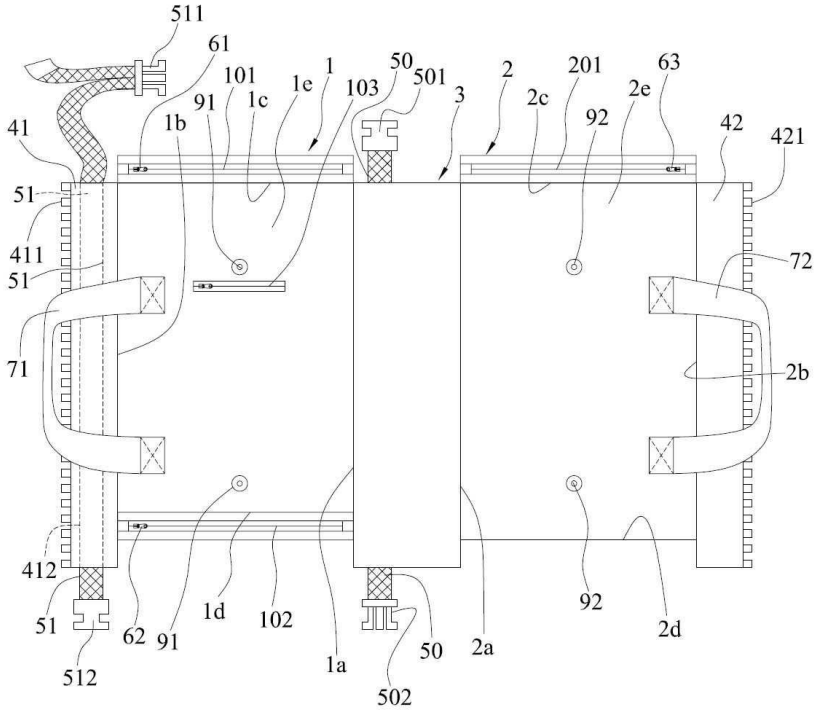
[0035] 요약하면, 본 고안의 개념의 예시적인 실시예에 따른 백은 제1 백 바디 및 제2 백 바디를 상이한 방향으로 중첩

하는 것에 따라 핸드백 또는 백팩의 형태로서 나타난다. 사용자는 수용될 필요가 있는 물건 또는 사용자의 옷 스타일에 따라, 백을 일측부 상에서 운반함으로써, 백을 자신의 등 상에서 운반함으로써, 또는 손잡이를 쥠으로써 백을 운반할 수 있다.

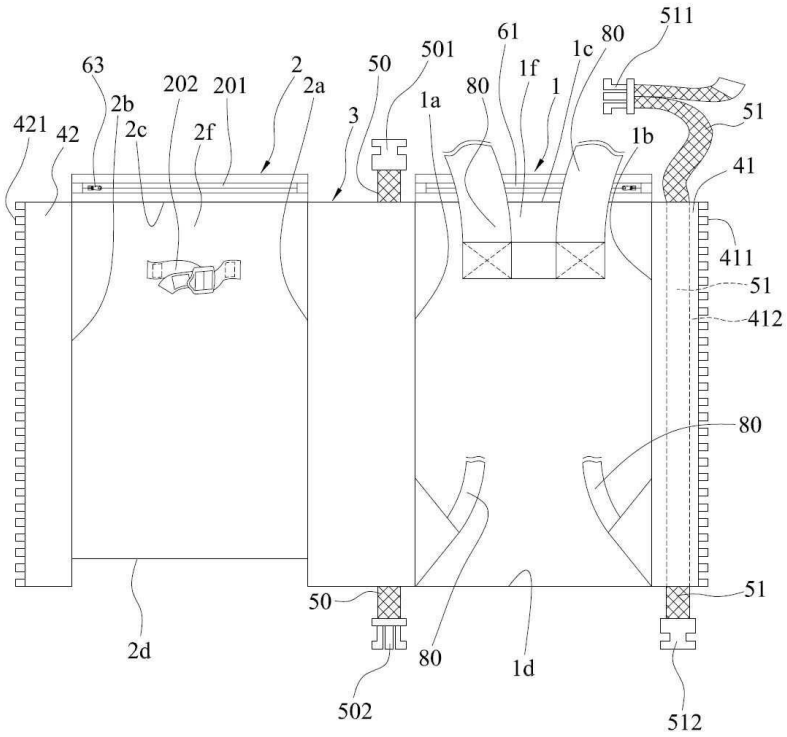
[0036] 상기 실시예는 본 고안의 개념의 원리를 예시하는 데에서만 사용되고, 어떤 방식으로든 본 고안의 개념을 제한하도록 해석되지 않아야 한다. 상기 실시예는 다음의 첨부된 청구항에 한정된 바와 같이 본 고안의 개념의 범주에서 벗어나지 않고도 당업자에 의해 변형될 수 있다.

도면

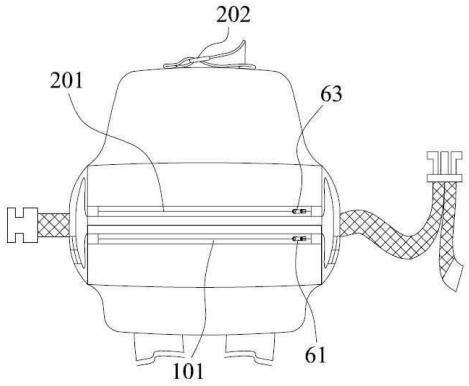
도면1a



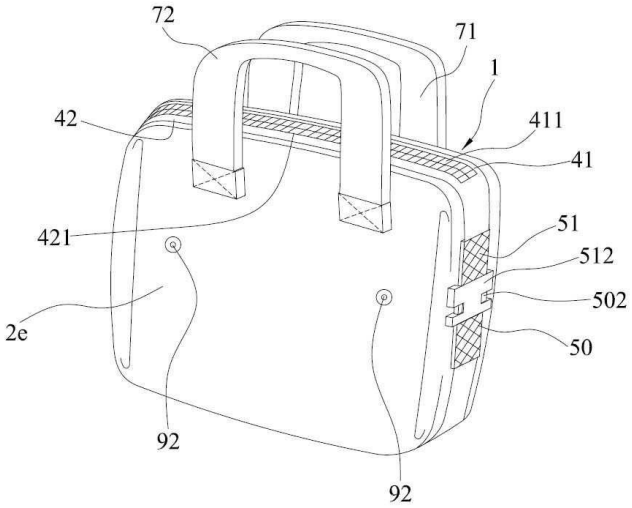
도면1b


511
61
80
1c
501
50
1f
1
63
202
201
2
2a
80
1a
51
421
42
2b
2c
2f
3
1b
41
411
51
412
80
51
50
2d
80
1d
502
512

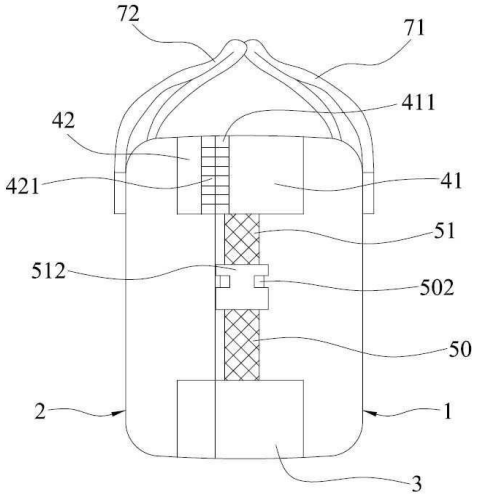
도면2


202
201
63
101
61

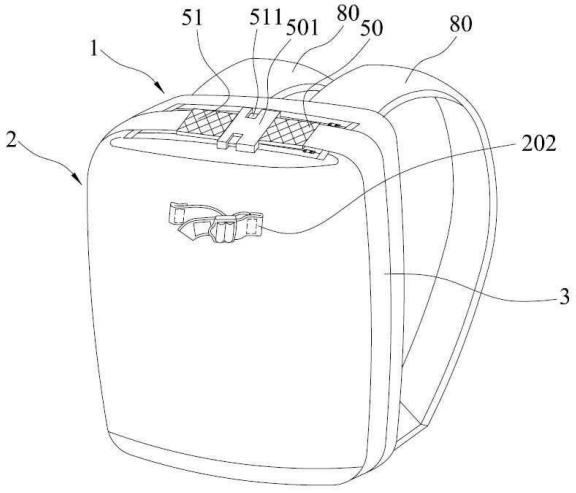
도면3a



도면3b



도면4a



도면4b

