



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2014년05월07일
(11) 등록번호 20-0472541
(24) 등록일자 2014년04월28일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45C 7/00 (2006.01) A45C 13/00 (2014.01)
(21) 출원번호 20-2013-0008861
(22) 출원일자 2013년10월29일
심사청구일자 2013년10월29일
(56) 선행기술조사문헌
KR2020010000597 U
KR200460256 Y1
KR200177546 Y1
JP08150007 A

(73) 실용신안권자
송기영
서울 중구 청계천로 400, 102동 3002호 (황학동, 롯데캐슬베네치아)
(72) 고안자
송기영
서울 중구 청계천로 400, 102동 3002호 (황학동, 롯데캐슬베네치아)
(74) 대리인
특허법인 누리

전체 청구항 수 : 총 10 항

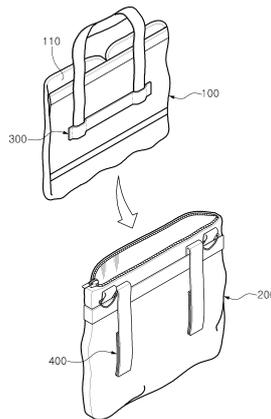
심사관 : 최경연

(54) 고안의 명칭 **가방**

(57) 요약

본 고안은 사용자가 배낭이나 가방의 부피를 콤팩트하게 압축시켜 휴대와 보관을 용이하게 할 뿐만 아니라 휴대 시 가방 속 가방을 꺼내어 사용할 수 있어 사용이 편리한 휴대 및 보관이 용이한 가방에 관한 것으로, 수납공간을 구비하는 배낭본체와 상기 배낭본체에 연결된 멜빵을 구비하여 사용자의 양쪽 어깨에 메도록 하며, 다수 개의 접음선을 구비하여 접음이 가능하도록 하는 제1 가방과, 끈을 구비하여 사용자의 한쪽 어깨에 걸도록 하며, 수납공간을 구비하여 상기 제1 가방을 접어 수납하는 제2 가방과, 상기 제1 가방에 고리 형상으로 형성된 고리부와, 상기 제2 가방에 형성되며, 상기 고리부에 걸어 체결하는 걸림부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

수납공간을 구비하는 배낭본체(110)와 상기 배낭본체(110)에 연결된 벨빡(120)을 구비하여 사용자의 양쪽 어깨에 메도록 하며, 다수 개의 접음선을 구비하여 접음이 가능하도록 하는 제1 가방(100)과,
끈을 구비하여 사용자의 한쪽 어깨에 메도록 하며, 수납공간을 구비하여 상기 제1 가방(100)을 접어 수납하는 제2 가방(200)과,
상기 제1 가방(100)에 고리 형상으로 형성된 고리부(300)와,
상기 제2 가방(200)에 형성되며, 상기 고리부(300)에 걸어 체결하는 걸림부(400)를 포함하는 것을 특징으로 하는 가방.

청구항 2

제1항에 있어서,
상기 제1 가방(100) 또는 상기 제2 가방(200)에 수납되며, 걸림부(400)를 구비하여 상기 고리부(300)에 걸어 체결하도록 하는 제3 가방(500)을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 가방.

청구항 3

제1항에 있어서,
상기 제1 가방(100)은,
정면 상부의 일측과 다른 일측을 연결 형성하고, 배면 상부의 일측과 다른 일측을 연결 형성하여, 사용자가 손으로 들고다닐 수 있는 손잡이부(130)를 포함하는 것을 특징으로 하는 가방.

청구항 4

제2항에 있어서,
상기 걸림부(400)는,
일측이 상기 제2 가방(200) 또는 상기 제3 가방(500)의 상부에 고정되며, 다른 일측이 상기 고리부(300)에 삽입되는 삽입끈(410)과,
상기 다른 일측에 형성된 암벨크로(420)와,
상기 삽입끈(410)의 일측이 고정된 위치보다 하부에 형성되며, 상기 암벨크로(420)와 부착되는 슛벨크로(430)를 포함하는 것을 특징으로 하는 가방.

청구항 5

제1항에 있어서,
상기 고리부(300)는,
상기 제1 가방(100)의 정면부에 박음고정되거나 접착고정되어, 상기 걸림부(400)를 걸어 체결하기 위한 3단 걸림고리 형태로 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 가방.

청구항 6

제2항에 있어서,
 상기 제1 가방(100), 상기 제2 가방(200), 상기 제3 가방(500) 중 적어도 하나는,
 끈(530)을 연결하여 어깨에 걸기 위한 다수 개의 걸고리(510)를 포함하는 것을 특징으로 하는 가방.

청구항 7

제1항에 있어서,
 상기 제2 가방(200)은,
 상기 걸림부(400) 일측의 일부를 덮어 박음고정하기 위한 밴드부(210)를 포함하는 것을 특징으로 하는 가방.

청구항 8

수납공간을 구비하는 배낭본체(110)와 상기 배낭본체(110)의 외부에 마련되어 상기 배낭본체(110)를 접어 수납 시키되 지퍼에 의해 개폐되는 주머니(140)를 구비하는 제1 가방(100)과,
 끈을 구비하여 사용자의 한쪽 어깨에 메도록 하며, 수납공간을 구비하여 상기 제1 가방(100)을 접어 수납하는 제2 가방(200)과,
 상기 제1 가방(100)에 고리 형상으로 형성된 고리부(300)와,
 상기 제2 가방(200)에 형성되며, 상기 고리부(300)에 걸어 체결하는 걸림부(400)를 포함하는 것을 특징으로 하는 가방.

청구항 9

제8항에 있어서,
 상기 제1 가방(100) 또는 상기 제2 가방(200)에 수납되며, 걸림부(400)를 구비하여 상기 고리부(300)에 걸어 체결하도록 하는 제3 가방(500)을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 가방.

청구항 10

제9항에 있어서,
 상기 걸림부(400)는,
 일측이 상기 제2 가방(200) 또는 상기 제3 가방(500)의 상부에 고정되며, 다른 일측이 상기 고리부(300)에 삽입 되는 삽입끈(410)과,
 상기 다른 일측에 형성된 암벨크로(420)와,
 상기 삽입끈(410)의 일측이 고정된 위치보다 하부에 형성되며, 상기 암벨크로(420)와 부착되는 슛벨크로(430)를 포함하는 것을 특징으로 하는 가방.

명세서

기술분야

본 고안은 가방에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 사용자가 배낭이나 가방의 부피를 콤팩트하게 압축시켜 휴대와

[0001]

보관을 용이하게 할 뿐만 아니라 휴대시 가방 속 가방을 꺼내어 사용할 수 있어 사용이 편리한 휴대 및 보관이 용이한 가방에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 일반적으로 가방은 물건을 넣어 들거나 메고 다닐 수 있게 만든 용구로 가죽이나 천, 비닐 따위로 만든다. 또한 가방은 트렁크, 브리프케이스, 손잡이가방, 어깨걸이가방, 배낭, 화장품케이스 등 다양하며, 이에 따라 사용자가 필요에 따라 가방을 선택하여 사용할 수 있다. 그러나 전문 산악인이 주로 사용하는 배낭이나 비즈니스를 위한 사무용 가방, 여행을 위한 트렁크와 같이 특정 목적을 위해 특별 제조된 것이 아니라면 일반적으로 배낭본체에 벨썬이 부착된 배낭인, 가방본체에 손잡이가 부착된 가방은 디자인에 있어서는 차이가 있지만 기능적인 면에서는 거의 비슷하다. 따라서 최근에는 여러 가지 기능을 부여하여 여러 가지 다양한 형태의 가방을 제공하여 실용성과 활용도를 극대화하는 효과를 가질 수 있다.
- [0003] 한국등록실용신안 제20-0446061호(2009. 09. 24)는 탈부착커버가 구비된 배낭에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 우천시 또는 외부사용에 따른 오염에 의해 가방 및 배낭을 보호하기 위해 사용하면서 그 사용이 용이한 탈부착커버가 구비된 배낭에 관한 것이다. 탈부착커버가 구비된 배낭은 개폐되는 제1개폐부가 상부에 구비되어 내부에 내용물 수납사용이 가능하도록 된 배낭몸체와, 우천시 상기 배낭몸체를 보호하기 위한 방수코팅층이 외면에 형성됨과 동시에 상기 배낭몸체의 일 외면을 감싸도록 된 커버몸체와, 상기 배낭몸체 외 측과 상기 커버몸체 내측에 형성되어 상기 배낭몸체와 상기 커버몸체가 상호 탈착 연결되도록 하는 탈착부로 구성된다.
- [0004] 한국등록특허 제10-1030985호(2011. 04. 18)는 등산이나 훈련 등에 필요한 물품을 다수의 배낭을 이용하여 사용 목적 등에 맞도록 분리 수납할 수 있고, 다수의 배낭들을 어깨끈을 갖는 하나의 프레임으로 공용함과 아울러 다수의 배낭들을 선택적으로 조합하여 사용할 수 있는 다용도 배낭에 관한 것으로, 본체배낭과; 한 쌍의 어깨끈이 구비되며 상기 본체배낭에 분리 가능하게 연결되는 프레임과; 상기 본체배낭에 연결되어 사용되거나 상기 프레임에 직접 결합되어 상기 본체배낭으로부터 독립적으로 사용 가능한 제1,2부속배낭으로 구성된다. 그리고 상기 본체배낭 또는 제1,2부속배낭에 선택적으로 연결되는 하나 이상의 보조배낭, 상기 프레임의 어깨끈에 연결되는 하나 이상의 어깨배낭이 포함된다.
- [0005] 상술한 바와 같이 종래의 가방은, 배낭본체 내부에 소모품을 휴대할 수 있는 가방을 수납하여 휴대하거나 배낭본체 외부에 체결하여 휴대하여 구성할 수 있으나, 배낭본체속에 넣거나 외부에 체결하여 휴대하여도 배낭본체의 부피는 상당히 크기 때문에 멜빵으로 메고 휴대해야 하므로 손으로 들고 휴대하거나 메고 휴대할 때 불편하다는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0006] (특허문헌 0001) 한국등록실용신안 제20-0446061호
 (특허문헌 0002) 한국등록특허 제10-1030985호

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0007] 본 고안이 이루고자 하는 기술적 과제는, 전술한 바와 같은 불편한 점 내지는 단점을 해결하기 위한 것으로, 사용자가 배낭이나 가방의 부피를 콤팩트하게 압축시켜 휴대와 보관을 용이하게 할 뿐만 아니라 휴대 시 가방 속 가방을 꺼내어 사용할 수 있어 사용이 편리한 휴대 및 보관이 용이한 가방을 제공한다.

과제의 해결 수단

- [0008] 이러한 과제를 해결하기 위해서는, 본 고안의 한 특징에 따르면, 수납공간을 구비하는 배낭본체와 상기 배낭본체에 연결된 벨트를 구비하여 사용자의 양쪽 어깨에 메도록 하며, 다수 개의 접음선을 구비하여 접음이 가능하도록 하는 제1 가방과, 끈을 구비하여 사용자의 한쪽 어깨에 메도록 하며, 수납공간을 구비하여 상기 제1 가방을 접어 수납하는 제2 가방과, 상기 제1 가방에 고리 형상으로 형성된 고리부와, 상기 제2 가방에 형성되며, 상기 고리부에 걸어 체결하는 걸림부를 포함하는 것을 특징으로 하는 가방을 제공한다.
- [0009] 일 실시 예에서, 상기 제1 가방 또는 상기 제2 가방에 수납되며, 걸림부를 구비하여 상기 고리부에 걸어 체결하도록 하는 제3 가방을 더 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0010] 일 실시 예에서, 상기 제1 가방은, 정면 상부의 일측과 다른 일측을 연결 형성하고, 배면 상부의 일측과 다른 일측을 연결 형성하여, 사용자가 손으로 들고 다닐 수 있는 손잡이부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0011] 일 실시 예에서, 상기 걸림부는, 일측이 상기 제2 가방 또는 상기 제3 가방의 상부에 고정되며, 다른 일측이 상기 고리부에 삽입되는 삽입끈과, 상기 다른 일측에 형성된 암벨크로와, 상기 삽입끈의 일측이 고정된 위치보다 하부에 형성되며, 상기 암벨크로와 부착되는 슛벨크로를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0012] 일 실시 예에서, 상기 고리부는, 상기 제1 가방의 정면부에 박음고정되거나 접촉고정되어, 상기 걸림부를 걸어 체결하기 위한 3단 걸림고리 형태로 형성되어 있는 것을 특징으로 한다.
- [0013] 일 실시 예에서, 상기 제1 가방, 상기 제2 가방, 상기 제3 가방 중 적어도 하나는, 끈을 연결하여 어깨에 걸기 위한 다수 개의 걸고리를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0014] 일 실시 예에서, 상기 제2 가방은, 상기 걸림부 일측의 일부를 덮어 박음고정하기 위한 밴드부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0015] 다른 실시 예에서, 수납공간을 구비하는 배낭본체와 상기 배낭본체의 외부에 마련되어 상기 배낭본체를 접어 수납시키되 지퍼에 의해 개폐되는 주머니를 구비하는 제1 가방과, 끈을 구비하여 사용자의 한쪽 어깨에 메도록 하며, 수납공간을 구비하여 상기 제1 가방을 접어 수납하는 제2 가방과, 상기 제1 가방에 고리 형상으로 형성된 고리부와, 상기 제2 가방에 형성되며, 상기 고리부에 걸어 체결하는 걸림부를 포함하는 것을 특징으로 하는 가방을 제공한다.
- [0016] 일 실시 예에서, 상기 제1 가방 또는 상기 제2 가방에 수납되며, 걸림부를 구비하여 상기 고리부에 걸어 체결하도록 하는 제3 가방을 더 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0017] 일 실시 예에서, 상기 걸림부는, 일측이 상기 제2 가방 또는 상기 제3 가방의 상부에 고정되며, 다른 일측이 상기 고리부에 삽입되는 삽입끈과, 상기 다른 일측에 형성된 암벨크로와, 상기 삽입끈의 일측이 고정된 위치보다 하부에 형성되며, 상기 암벨크로와 부착되는 슛벨크로를 포함하는 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

- [0018] 본 고안에 의하면, 배낭과 같은 가방을 접어 부피를 작게 축소시킨 후 보다 작은 휴대 가방에 수납하여 콤팩트하게 휴대할 수 있으며, 또한 휴대 가방을 배낭에 체결하여 휴대하여 다닐 수 있을 뿐만 아니라 휴대 가방을 한쪽 어깨에 메어 다양하게 사용하거나 보관하여 실용성 및 활용도를 높일 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0019] 도 1은 본 고안의 실시 예에 따른 가방을 설명하는 도면이다.
- 도 2 내지 도 3은 본 고안의 실시 예에 따른 제3 가방을 설명하는 도면이다.
- 도 4는 도 1에 있는 제1 가방을 설명하는 도면이다.
- 도 5는 도 1에 있는 제2 가방을 설명하는 도면이다.
- 도 6 내지 도 8은 도 1에 있는 고리부와 걸림부의 체결을 설명하는 도면이다.
- 도 9 내지 도 10은 제1 가방의 접음선을 설명하는 도면이다.

도 11 내지 도 12는 본 고안의 다른 실시 예에 따른 가방을 설명하는 도면이다.

도 13은 도 11에 있는 제1 가방을 설명하는 도면이다.

도 14 내지 도 17은 도 11의 제1 가방을 순차적으로 주머니 속으로 접어 넣는 순서를 설명하는 도면이다.

도 18은 본 고안에 따른 체결모습을 설명하는 도면이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0020] 아래에서는 첨부한 도면을 참고로 하여 본 고안의 실시 예에 대하여 본 고안이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 실시할 수 있도록 상세히 설명한다. 그러나 본 고안에 관한 설명은 구조적 내지 기능적 설명을 위한 실시 예에 불과하므로, 본 고안의 권리범위는 본문에 설명된 실시 예에 의하여 제한되는 것으로 해석되어서는 아니 된다. 즉, 실시 예는 다양한 변경이 가능하고 여러 가지 형태를 가질 수 있으므로 본 고안의 권리범위는 기술적 사상을 실현할 수 있는 균등물들을 포함하는 것으로 이해되어야 한다. 또한, 본 고안에서 제시된 목적 또는 효과는 특정 실시예가 이를 전부 포함하여야 한다거나 그러한 효과만을 포함하여야 한다는 의미는 아니므로, 본 고안의 권리범위는 이에 의하여 제한되는 것으로 이해되어서는 아니 될 것이다.
- [0021] 본 고안에서 서술되는 용어의 의미는 다음과 같이 이해되어야 할 것이다.
- [0022] 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "연결되어" 있다고 언급된 때에는, 그 다른 구성요소에 직접적으로 연결될 수도 있지만, 중간에 다른 구성요소가 존재할 수도 있다고 이해되어야 할 것이다. 반면에, 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "직접 연결되어" 있다고 언급된 때에는 중간에 다른 구성요소가 존재하지 않는 것으로 이해되어야 할 것이다. 한편, 구성요소들 간의 관계를 설명하는 다른 표현들, 즉 "~사이에"와 "바로 ~사이에" 또는 "~에 이웃하는"과 "~에 직접 이웃하는" 등도 마찬가지로 해석되어야 한다.
- [0023] 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한 복수의 표현을 포함하는 것으로 이해되어야 하고, "포함하다" 또는 "가지다" 등의 용어는 실시된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부분품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이며, 하나 또는 그 이상의 다른 특징이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부분품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.
- [0024] 여기서 사용되는 모든 용어들은 다르게 정의되지 않는 한, 본 고안이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 것과 동일한 의미를 가진다. 일반적으로 사용되는 사전에 정의되어 있는 용어들은 관련 기술의 문맥상 가지는 의미와 일치하는 것으로 해석되어야 하며, 본 고안에서 명백하게 정의하지 않는 한 이상적이거나 과도하게 형식적인 의미를 지니는 것으로 해석될 수 없다.
- [0025] 이제 본 고안의 실시 예에 따른 가방에 대하여 도면을 참고로 하여 상세하게 설명한다.
- [0026] 도 1은 본 고안의 실시 예에 따른 가방을 설명하는 도면이다.
- [0027] 도 1을 참조하면, 가방(10)은 제1 가방(100), 제2 가방(200), 고리부(300), 걸림부(400)를 포함한다.
- [0028] 제1 가방(100)은 학교 다닐 때 책을 넣어 다니면서 사용하거나, 여행, 등산, 스키 등을 할 때 짐을 넣고 등에 질 수 있도록 만든 주머니로서, 양쪽 어깨에 배낭본체(110)와 멜빵(120)을 포함한다.
- [0029] 배낭본체(110)는 수납공간을 구비하며, 배낭본체(110)는 지퍼에 의해 개방되게 이루어지며, 외측면에는 화장품, 휴지, 학용품 등과 같은 작은 수납품을 수납하기 위한 수납주머니가 다수 개 구비되어 있으며, 배낭본체(110)의 배면부에는 사용자가 배낭본체(110)를 착용하기 위한 멜빵(120)이 구비된다. 멜빵(120)에 대한 설명은 하기에 설명될 도 4에서 자세히 하기로 한다.
- [0030] 제1 가방(100)은 다수 개의 접음선을 구비하여 접음이 가능하도록 하며, 이 때 접음은 세 번이 바람직하다. 접음에 대한 설명 또한 아래서 자세히 하기로 한다.
- [0031] 제2 가방(200)은 끈을 구비하며 이때 끈은 1줄로 된 끈으로 사용자의 한쪽 어깨에 걸도록 하며, 또는 대각선으로 멜 수 있는 가방으로, 사용자가 손쉽게 물건을 넣었다 뺄 수 있는 구조로 구성된다. 이러한 구조는 도 2에 도시된 제3 가방(300)에 체결된 끈을 참조할 수 있다. 또한 제2 가방(200)은 제1 가방(100)보다 작은 크기로 형성되어, 제1 가방(100)의 수납공간보다 작은 수납공간을 구비하여 간단한 물건들을 수납하여 휴대하거나, 제1 가방(100)을 접어 수납하도록 한다.

- [0032] 고리부(300)는 제1 가방(100)의 고리 형상으로 형성되며, 이 때 고리부(300)는 다양한 형태로 형성될 수 있다. 본 고안의 배낭본체(110)의 정면부에는 한 쌍의 고리부(300)가 형성되며, 한 쌍의 고리부(300) 양측에는 각각 박음질 처리가 될 수 있으며, 사이로 외부 물체를 걸 수 있도록 한다.
- [0033] 걸림부(400)는 제2 가방(200)에 형성되며, 고리부(300)를 걸어 체결하는 구조로 형성된다. 이 때 걸림부(400)는 제2 가방(200)의 배면부에 위치하는 것이 바람직하며, 이는 제2 가방(200)을 제1 가방(100)에 걸어 체결하였을 때 제2 가방(200)에 의해 체결 구조가 보이지 않도록 하여 가방을 더욱 깔끔하게 표현하기 위함이다.
- [0034] 도 2 내지 도 3은 본 고안의 실시 예에 따른 제3 가방을 설명하는 도면이다.
- [0035] 도 2 내지 도 3을 참조하면, 제3 가방(500)은 걸림부(400)를 구비하여 제1 가방(100)에 구비된 고리부(300)에 걸어 체결하거나, 제1 가방(100) 또는 제2 가방(200)의 수납공간에 수납될 수 있다.
- [0036] 제3 가방(500)은 제1 가방(100) 또는 제2 가방(200)의 수납공간보다 작으며, 크기가 작은 물건이나 잃어버리기 쉬운 물건 또는 비밀스러운 물건 등을 수납하기에 용이하다.
- [0037] 제3 가방(500)은 아래와 같이 여러 가지 용도로 변경 가능하도록 하여 다양한 형태의 디자인으로 사용할 수 있다.
- [0038] 일 실시 예에서, 제3 가방(500)은 제1 가방(100)에 걸어 체결하여 휴대할 수 있으며, 더욱 자세히는 제3 가방(300)은 배면부에 형성된 걸림부(400)를 제1 가방(100)의 고리부(300)에 걸어 체결하여 제1 가방(100)과 제3 가방(300)을 한꺼번에 휴대할 수 있다. 걸림부(400)는 삽입끈(410), 암벨트로(420) 및 슛벨크로(430)를 포함하며, 삽입끈(410)은 일측이 제3 가방(500)의 상부에 고정되며, 다른 일측은 고리부에 삽입될 수 있도록 암벨트로(420)가 형성된다. 또한 삽입끈(410)의 일측이 고정된 위치보다 하부에 슛벨크로(430)가 위치되며, 슛벨크로(430)는 암벨트로(420)와 부착고정될 수 있다. 암벨트로(420) 및 슛벨크로(430)는 서로 위치 또는 방향을 바꾸어도 무관하며, 이에 한정하지 않기로 한다. 또한 걸림부(400)와 고리부(300)의 체결구조는 아래에서 자세히 설명하기로 한다.
- [0039] 일 실시 예에서, 제3 가방(500)은 제1 가방(100) 또는 제2 가방(200)의 내부 수납공간에 넣어 휴대할 수 있으며, 이 때는 작은 물건을 잃어버리지 않게 할 수 있으며, 내부 수납공간에 수납하기 때문에 중요하고 비밀스러운 물건을 안전하게 보관하여 휴대할 수 있도록 한다.
- [0040] 일 실시 예에서, 제3 가방(500)은 끈(530)을 구비하여 사용자의 한쪽 어깨에 메거나, 대각선(크로스)로 메서 휴대할 수 있으며, 이때는 양쪽에 걸고리(510)를 구비할 수 있다. 걸고리(510)는 금속 재질 또는 플라스틱 재질로 이루어질 수 있으며, 걸고리(510)에 끈(530)을 연결하여 휴대할 수 있다. 이 때 제3 가방(500)은 제1 가방(100) 및 제2 가방(200) 보다 사이즈가 작기 때문에 사용자는 간편하고 작은 가방으로 시간과 장소의 제약을 받지 않고 편리하게 휴대할 수 있다.
- [0041] 제3 가방(500)의 정면부에는 수납주머니(520)를 추가로 구성할 수 있다. 수납주머니(520)의 바깥쪽과 수납주머니(520)의 주머니 덮개부분의 안쪽에는 벨트로테이프, 단추, 똑딱이 또는 자석을 구비할 수 있으며, 이로 인해 서로 부착 및 탈착이 가능하도록 하여 물건을 수납할 수 있도록 한다.
- [0042] 도 4는 도 1에 있는 제1 가방을 설명하는 도면이다.
- [0043] 도 4를 참조하면, 제1 가방(100)은 배낭본체(110) 및 멜빵(120)을 포함할 수 있으며, 멜빵(120)은 사용자의 양쪽 어깨에 멜 수 있도록 배낭본체(110)의 상측 양측에 각각 형성되거나, 사용자의 가슴을 크로스하여 착용할 수 있는 구조로 형성될 수 있다.
- [0044] 제1 가방(100)은 손잡이부(130)를 포함할 수 있다.
- [0045] 손잡이부(130)는 사용자가 손으로 들고 다닐 수 있도록 하기 위한 것이며, 정면 상부의 일측(131)과 다른 일측(132)을 연결 형성하고, 배면 상부의 일측(131)과 다른 일측(132)을 연결 형성할 수 있다.
- [0046] 손잡이부(130)는 고리부(300) 안쪽에 형성될 수 있으며, 이는 손잡이부(130)의 박음처리 부분을 고리부(300)로 가려서 가방(10)이 더욱 깔끔하게 보이기 위함이다.

- [0047] 제1 가방(100)은 수납공간을 구비하는 배낭몸체(110)와 배낭몸체(110)에 연결되어 사용자의 양쪽 어깨에 메도록 하는 벨빙(120)으로 구비되어 있으므로, 본 고안의 제1 가방(100)은 배낭 형식으로 되어 있으나 배낭몸체(110)에 연결되어 있는 벨빙(120)을 탈부착이 가능한 구조로 형성하여 손잡이부(130)에 의해 손가방용도로 사용될 수 있다. 종래의 가방은 배면 상부의 일측과 다른 일측을 연결 형성된 구조로만 되어 있어 손으로 들었을 때 손잡이부가 쉽게 끊어질 수 있으나, 본 고안의 손잡이부(130)는 정면과 배면 양쪽으로 각각 형성되어 있어, 쉽게 마모되거나 끊어지지 않으며, 손가방용도로도 사용되어 가방을 여러 종류, 여러 용도로 사용할 수 있어 활용도를 높일 수 있는 효과가 있다.
- [0048] 제1 가방(100)은 다수 개의 주머니(140)가 구비될 수 있으며, 이는 가방(10)의 쓰임 및 디자인에 따라 다양한 디자인 및 복수개의 주머니(140)가 결정된다. 주머니(140)는 벨크로테이프, 지퍼, 자석 또는 단추로 입구를 개폐하여 보다 안전하게 물건을 보관할 수 있다.
- [0049] 제1 가방(100)은 상단부 양쪽 각각에 다수 개의 걸고리(510)를 구비하여, 걸고리(510)에 끈(530)을 연결하여 제1 가방(100)을 어깨에 걸거나 크로스로 멜 수 있도록 구성될 수 있다. 이 때 끈(530)은 도 2에 도시된 끈과 동일한 구조를 가질 수 있다.
- [0050] 도 5는 도 1에 있는 제2 가방을 설명하는 도면이다.
- [0051] 도 5를 참조하면, 제2 가방(200)은 제1 가방(100)보다 작은 사이즈로 구성되며, 끈(530)을 구비하여 사용자의 한쪽 어깨에 멜 수 있도록 형성된다.
- [0052] 제2 가방(200)의 배면부에는 걸림부(400)를 구비하며, 걸림부(400)는 제1 가방(100)의 고리부(300)에 걸어 체결된다.
- [0053] 걸림부(400)는 벨크로테이프(찍찍이)로 구성될 수 있으며, 걸림부(400)는 고리부(300)에 걸어 벨크로테이프 부착하여 고정할 수 있는 구조로 구성될 수 있으며, 이 때 걸림부(400)는 삽입끈(410), 암벨크로(420) 및 슛벨크로(430)를 포함할 수 있다. 삽입끈(410)은 일측이 제2 가방(200)의 상부에 고정될 수 있으며, 이 때 삽입끈(410)의 일측은 박음질되어 고정됨이 바람직하다. 암벨크로(420)는 삽입끈(410)의 다른 일측에 형성되며, 일정 길이 만큼 형성될 수 있으며 이때의 일정길이는 삽입끈(410)의 길이의 반보다 더 길 수 있다. 슛벨크로(430)는 삽입끈의 일측이 고정된 위치보다 하부에서 일정 거리만큼 떨어진 위치에 형성될 수 있으며, 더욱 자세히는 암벨크로(420)의 일측 상단과 슛벨크로(430)의 일측 상단이 접하는 위치는 서로 비슷하게 맞닿을 수 있으며, 즉 암벨크로(420)의 일측 상단과 슛벨크로(430)의 일측 상단의 거리차이는 -10mm 내지 +10mm에 형성됨이 바람직하다. 슛벨크로(430)는 암벨크로(420)와 부착되어 고리부(300)에 걸어 체결될 수 있는 것이다.
- [0054] 제2 가방(200)은 걸림부(400)를 더욱 견고하고 고정하기 위해 밴드부(210)를 포함할 수 있으며, 밴드부(210)는 걸림부(400) 일측의 일부를 덮어 박음고정된다. 또한 밴드부(210)는 다수 개의 걸고리(510)를 덮어 박음고정하여 걸고리(510)에 끈(530)을 연결하여 어깨에 걸어 휴대할 수 있도록 할 수 있다. 밴드부(210)는 박음고정하여 더욱 견고하게 고정할 수 있을 뿐만 아니라 미관상으로도 좋은 효과가 있다. 이 때의 끈(530)은 도 2에 도시된 끈(530)과 같은 구조로 구성될 수 있다.
- [0055] 도 6 내지 도 8은 도 1에 있는 고리부와 걸림부의 체결을 설명하는 도면이다.
- [0056] 도 6 내지 도 8을 참조하면, 가방(10)은 제1 가방(100)에 고리 형상으로 형성된 고리부(300)와 제2 가방(200) 또는 제3 가방(500)에 형성되어 고리부(300)에 걸어 체결할 수 있는 걸림부(400)를 포함한다. 도 6 내지 도 7은 제1 가방(100)과 제2 가방(200)의 체결상태를 설명하고 있으며, 제1 가방(100)에 제3 가방(500)을 걸어 체결할 수 있으며, 이는 사용자의 필요에 따라 선택적으로 체결될 수 있다. 또한 제1 가방(100)과 제3 가방(500)의 체결상태는 제1 가방(100)과 제2 가방(200)의 체결상태와 같은 방법으로 체결할 수 있으므로 생략하기로 한다.
- [0057] 일 실시 예에서, 고리부(300)는 천과 같은 재질로 이루어져 배낭본체(110)의 정면에 박음고정되도록 형성되어, 도 6 내지 도 7에 도시된 제2 가방(200)의 걸림부(400)를 고리부(300)에 걸어 체결할 수 있다. 고리부(300)는 두 개 이상으로 이루어질 수 있으나, 두 개일 때 원가절감 면에서 바람직하다. 또한 두 개일 때 제2 가방(200)을 제1 가방(100)에 어느 한쪽으로 치우침이 없이 안정적으로 고정할 수 있는 것이다.
- [0058] 일 실시 예에서, 고리부(300)는 도 8과 같이 플라스틱 또는 금속과 같은 재질로 이루어져 배낭본체(110)의 정면

에 걸어 박음고정되거나, 접착 고정될 수 있다. 고리부(300)는 두 개 이상으로 이루어질 수 있으나, 두 개일 때 원가절감 면에서 바람직하다. 고리부(300)는 3단 걸림고리 형태로 형성될 수 있으며, 더욱 자세히는 프레임(310), 걸림턱(320)을 포함하며, 프레임(310) 사이 가운데에는 걸림턱(320)을 형성한다. 프레임(310)와 걸림턱(320) 사이에는 제1 걸림공(330)과 제2 걸림공(340)이 형성되며, 걸림부(400)가 제1 걸림공(330)에 상측으로 삽입되어 걸림턱(320)을 감싼 후 제2 걸림공(340)의 하측으로 삽입 결합하는 구조로 구성된다. 프레임(310)와 걸림턱(320)에는 다수 개의 돌기(미도시)를 형성할 수 있으며, 이 때 돌기(미도시)는 걸림부(400)가 빠지지 않게 고정시켜 준다. 걸림부(400)는 섬유재질로 이루어진 웨빙 형태일 수 있다.

[0059] 일 실시 예에서, 고리부(300)는 금속 재질 또는 플라스틱 재질로 이루어질 수 있으며, 걸림부(400) 또한 고리부(300)와 같은 재질로 이루어져 고리부(300)에 끼워 체결하는 구조로 구성될 수 있다. 걸림부(400)는 양쪽을 누를 수 있는 누름부(미도시)를 포함하여 외부의 힘에 의해 누름부(미도시)를 눌러 틈이 생겨 고리부(300)를 끼워 고정할 수 있다.

[0060] 도 9 내지 도 10은 제1 가방의 접음선을 설명하는 도면이다.

[0061] 도 9 내지 도 10을 참조하면, 제1 가방(100)에서 수납공간을 구비하는 배낭본체(110)는 다수 개의 접음선을 구비하여 접음이 가능하도록 한다.

[0062] 배낭본체(110)는 제1 배낭본체(111)와 제1 배낭본체(111)의 양쪽으로 제2 배낭본체(112) 및 제3 배낭본체(113)를 포함할 수 있으며, 제1 배낭본체(111)와 제2 배낭본체(112) 사이 접혀지는 부분에는 제1 접음선(114)이 위치되며, 제1 배낭본체(111)와 제3 배낭본체(113) 사이 접혀지는 부분에는 제2 접음선(115)이 위치된다. 제1 배낭본체(111)를 바닥에 놓고, 제1 접음선(114)과 제2 접음선(115)을 중심으로 제2 배낭본체(112)와 제3 배낭본체(113)를 접어서 제1 배낭본체(111)의 상면에 오도록 하고, 도 8과 같이 접혀진 배낭본체(110)의 중간영역인 제3 접음선(116)에 의해 접어서 부피를 줄일 수 있으며, 이때의 제1 가방(100)은 제2 가방(200) 내부에 수납할 수 있게 된다. 이와 같은 3단 형태 접음 방법이 제2 가방(200)의 수납공간에 맞게끔 가장 부피를 작아지도록 압축시키는데 효율적이며, 이때 제1 가방(100)은 제2 가방(200) 속으로 수납된 형태로 보관하고, 제2 가방(200)에 구비된 걸고리(510)에 도 2에 설명된 끈(530)을 연결하여 어깨에 걸어 휴대할 수 있도록 한다.

[0063] 도 11 내지 도 12는 본 고안의 다른 실시 예에 따른 가방을 설명하는 도면이다.

[0064] 도 11 내지 도 12를 참조하면, 가방(10)은 제1 가방(100), 제2 가방(200), 고리부(300) 및 걸림부(400)를 포함하며, 제1 가방(100) 또는 제2 가방(200)에 수납되는 제3 가방(500)을 포함할 수 있다.

[0065] 제1 가방(100)은 학교 다닐 때 책을 넣어 다니면서 사용하거나, 여행, 등산, 스키 등을 할 때 짐을 넣고 등에 질 수 있도록 사용되며, 배낭본체(110)와 멜빵(120)을 포함한다.

[0066] 배낭본체(110)는 수납공간을 구비하며, 배낭본체(110)는 지퍼에 의해 개방되게 이루어지며, 이러한 배낭본체(110)의 배면부에는 사용자가 배낭본체(110)를 착용하기 위한 멜빵(120)이 구비된다. 멜빵(120)은 사용자의 양쪽 어깨에 멜 수 있도록 배낭본체(110)의 상측 양측에 각각 형성된다. 또한 멜빵(120)은 사용자의 가슴을 크로스하여 착용할 수 있는 구조로 구성될 수 있다.

[0067] 제1 가방(100)은 다수 개의 접음선을 구비하여 접음이 가능하도록 하며, 이 때 접음은 세 번 이상이 바람직하다. 이에 대한 자세한 설명은 도 13 내지 도 17에서 하기로 한다.

[0068] 제3 가방(500)은 끈(530)을 구비하며 이때 끈은 한 줄로 된 끈으로 사용자의 한쪽 어깨 또는 대각선으로 멜 수 있는 가방으로, 사용자가 손쉽게 물건을 넣었다 뺄 수 있는 구조로 구성된다. 또한 제1 가방(100)보다 작은 크기로 형성되어, 제1 가방(100)의 수납공간보다 작은 수납공간을 구비하여 간단한 물건들을 수납하여 휴대하거나, 제1 가방(100)을 접어 수납하도록 한다.

[0069] 고리부(300)는 제1 가방(100)의 고리 형상으로 형성되며, 이 때 고리부(300)는 다양한 형태로 형성될 수 있다. 본 고안의 배낭본체(110)의 정면부에는 한 쌍의 고리부(300)가 형성되며, 한 쌍의 고리부(300) 양측에는 각각 박음질 처리가 되어 있어 외부 물체를 걸 수 있도록 되어 있다.

[0070] 걸림부(400)는 제3 가방(500)에 형성되며, 고리부(300)를 걸어 체결하는 구조로 형성된다. 이 때 걸림부(400)는 제3 가방(500)의 배면부에 위치하는 것이 바람직하며, 이는 제3 가방(500)을 제1 가방(100)에 걸어 체결하였을

때 제3 가방(500)에 의해 체결 구조가 보이지 않도록 하여 가방을 더욱 깔끔하게 표현하기 위함이다.

- [0071] 고리부(300) 및 걸림부(400)는 전술한 바와 구조 및 기능이 같으므로 생략하기로 한다.
- [0072] 일 실시 예에서, 가방(10)은 제1 가방(100), 제2 가방(200), 고리부(300) 및 걸림부(400)를 포함할 수 있으며, 이는 제1 가방(100)을 접어 제2 가방(200) 내부에 수납하거나 제1 가방(100)의 고리부(300)에 제2 가방(200)의 걸림부(400)를 걸어 체결하는 구조로 구성될 수 있다. 체결하는 구조는 위에서 설명한 고리부(300)와 체결부(400)의 체결구조와 같으므로 이에 대한 구조 및 상세한 설명은 나머지 구성들 또한 전술한 실시예와 동일하다.
- [0073] 도 13은 도 11에 있는 제1 가방을 설명하는 도면이다.
- [0074] 도 13을 참조하면, 제1 가방(100)은 배낭본체(110) 및 멜빵(120)을 포함할 수 있다.
- [0075] 외부에는 화장품, 휴지, 학용품 등과 같은 작은 수납품을 수납하기 위한 주머니(140)를 구비하며, 또한 주머니(140)는 배낭본체(110)를 접어 수납시켜 지퍼에 의해 개폐되어 보관할 수 있다.
- [0076] 주머니(140)는 주머니(140)의 테두리를 따라 슬라이드 화스너(140a)의 일측 테이프가 주머니의 3면에 부착되어 있는데, 슬라이드 화스너 중 일측 슬라이드 화스너 테이프(140b)는 배낭본체(110)의 표면에 재봉에 의해 부착되고, 타측 슬라이드 화스너 테이프(140b)는 주머니(140)의 테두리부분에 부착되어 있다.
- [0077] 일 실시 예에서, 제1 가방(100)은 손잡이부(130)는 사용자가 손으로 들고 다닐 수 있도록 하기 위한 것이며, 정면 상부의 일측(131)과 다른 일측(132)을 연결 형성하고, 배면 상부의 일측(131)과 다른 일측(132)을 연결 형성할 수 있다. 손잡이부(130)는 고리부(300) 안쪽에 형성될 수 있으며, 이는 손잡이부(130)의 박음처리 부분을 고리부(300)로 가려서 가방(10)이 더욱 깔끔하게 보이기 위함이다.
- [0078] 도 14 내지 도 17은 도 11의 제1 가방을 순차적으로 주머니 속으로 접어 넣는 순서를 설명하는 도면이다.
- [0079] 도 14 내지 도 17을 참조하면, 휴대 및 보관이 용이한 수납형 제1 가방(100)을 콤팩트하게 주머니(140)속으로 접어 넣는 과정에 대하여 다음과 같다.
- [0080] 주머니(140)에 부착된 슬라이드 화스너(140a)를 개방한 뒤 주머니(140) 안쪽면이 외부로 노출되도록 주머니(140)를 뒤집는다. 주머니(140)를 뒤집은 배낭본체(110)를 도 12에 도시된 바와 같이 배낭본체(110)의 배면이 위로 향하도록 위치시켜 놓고, 제1 접음선(114) 및 제2 접음선(115)을 중심으로 제2 배낭본체(112)와 제3 배낭본체(113)를 접어서 제1 배낭본체(111)의 상면에 오도록 한다. 포개진 제1 배낭본체(111), 제2 배낭본체(112) 및 제3 배낭본체(113)의 부피가 작아지도록 공기를 빼내어 압축시킨 후 배낭본체(110)의 길이 방향으로 3등분된 위치에 형성된 제4 접음선(116) 및 제5 접음선(117)을 접어 도 14에 도시된 바와 같이 주머니(140)를 덮어 씌운 뒤 주머니(140)의 테두리부분에 부착된 슬라이드 화스너(140a)를 닫아 주면, 도 15와 같이 배낭본체(110)가 주머니(140) 속으로 수납된 형태로 보관된다. 이때 주머니(140)에 걸고리를 구비할 수 있으며, 이에 끈을 연결하여 어깨에 걸어 휴대할 수 있거나, 위에서 설명된 제2 가방(200)에 수납하여 간편하게 휴대할 수 있다.
- [0081] 주머니(140)는 사각형상, 원형형상, 원통형상, 캐릭터 형상 등으로 디자인을 다양화할 수 있으며, 주머니(140) 속에 수납된 배낭 본체(110) 및 멜빵(120) 또한 휴대 시 개인용 패션용품으로 활용할 수 있는 효과도 있다.
- [0082] 도 18은 본 고안에 따른 체결모습을 설명하는 도면이다.
- [0083] 도 18을 참조하면, 가방(10)은 다양한 형태 변경이 가능한 구조로 이루어져 있다.
- [0084] 예를 들어, 여행을 다닐 때 사용자는 한쪽 어깨 또는 양쪽 어깨에 착용하여 간단하게 가방을 활용할 수 있으며, 여행 중에 상품 구입 등의 이유로 짐이 늘어가는 경우에는 접혀 있던 가방을 펴서 활용하거나 작은 보조 가방 또한 동시에 걸어 체결하여 활용할 수 있다.
- [0085] 사용자는 여러 가지 실시 예에 따라 다양하게 가방(10)을 착용할 수 있으며, 이에 대한 실시 예는 다음과 같다.
- [0086] 일 실시 예에서, 가방(10)은 제1 가방(100) 및 제2 가방(200)을 포함할 수 있다. 제1 가방(100)은 접어서 제2 가방(200) 내부에 수납하여 휴대하거나, 트렁크와 같은 또 다른 가방에 수납하여 휴대하거나, 펴서 사용자의 양

쪽 어깨에 메도록 하여 착용할 수 있다. 제1 가방(100)과 하나의 구성을 이룰 수 있는 제2 가방(200)은 별도로 사용자의 한쪽 어깨에 메도록 하거나 제1 가방(100)의 전면부에 형성된 고리부(300)에 걸어 체결하여 동시에 휴대할 수 있다. 이 때는 하나의 세트로 구성하여 다양한 디자인을 표현하여, 두 개의 가방을 동시에 메달아 휴대함으로써, 다양한 물건을 넣을 수 있을 뿐만 아니라 디자인 효과가 극대화되어 가방(10)에 대한 시선을 끌 수 있다.

[0087] 일 실시 예에서, 가방(10)은 제1 가방(100) 및 제3 가방(500)을 포함할 수 있다. 제1 가방(100)은 접어서 제3 가방(500) 내부에 수납하여 휴대하거나, 트렁크와 같은 또 다른 가방에 수납하여 휴대하거나, 펴서 사용자의 양쪽 어깨에 메도록 하여 착용할 수 있다. 제1 가방(100)과 하나의 구성을 이룰 수 있는 제3 가방(500)은 별도로 사용자의 한쪽 어깨에 메도록 하거나 제1 가방(100)의 전면부에 형성된 고리부(300)에 걸어 체결하여 동시에 휴대할 수 있다. 이 때는 하나의 세트로 구성하여 다양한 디자인을 표현하여, 두 개의 가방을 동시에 메달아 휴대함으로써, 다양한 물건을 넣을 수 있을 뿐만 아니라 디자인 효과가 극대화되어 가방(10)에 대한 시선을 끌 수 있다.

[0088] 일 실시 예에서, 가방(10)은 제1 가방(100), 제2 가방(200) 및 제3 가방(500)을 포함할 수 있다. 제1 가방(100)에 제2 가방(200)을 걸어 체결하는 동시에 제3 가방(300)을 제1 가방(100) 또는 제2 가방(200)의 수납공간에 수납하여 휴대할 수 있으며, 제2 가방(200)에 고리부(300) 및 걸림부(400)를 포함하여 제2 가방(200)을 제1 가방(100)에 걸어 체결하는 동시에 제3 가방(500) 또한 제2 가방(200)에 걸어 체결하여 세 개의 가방을 동시에 휴대할 수 있는 구조로 구성될 수 있다.

[0089] 일 실시 예에서, 가방(10)은 제2 가방(200) 및 제3 가방(500)을 포함할 수 있다. 제2 가방(200)은 제3 가방(500)보다 수납공간이 크도록 구성되어 있기 때문에 제2 가방(200) 내부로 제3 가방(500)이 수납되어 두 개를 동시에 가지고 다니다가 필요에 따라 두 개를 한꺼번에 한쪽 어깨에 메도록 할 수 있으며, 또는 제2 가방(200)에 걸림부(400)를 더 포함하여 제3 가방(500)을 걸어 체결할 수 있는 구조로 구성될 수 있다.

[0090] 제1 가방(100)은 본 고안의 실시 예 및 다른 실시 예에 설명된 배낭본체(110)가 필요에 따라 용이하게 상호 교환될 수 있고, 그에 따라 디자인도 다양하게 표현할 수 있어 가방(10)을 다양하게 활용할 수 있다.

[0091] 이상에서 본 고안의 실시 예에 대하여 상세하게 설명하였지만 본 고안의 권리범위는 이에 한정되는 것은 아니고 다음의 청구범위에서 정의하고 있는 본 고안의 기본 개념을 이용한 당업자의 여러 변형 및 개량 형태 또한 본 고안의 권리범위에 속하는 것이다.

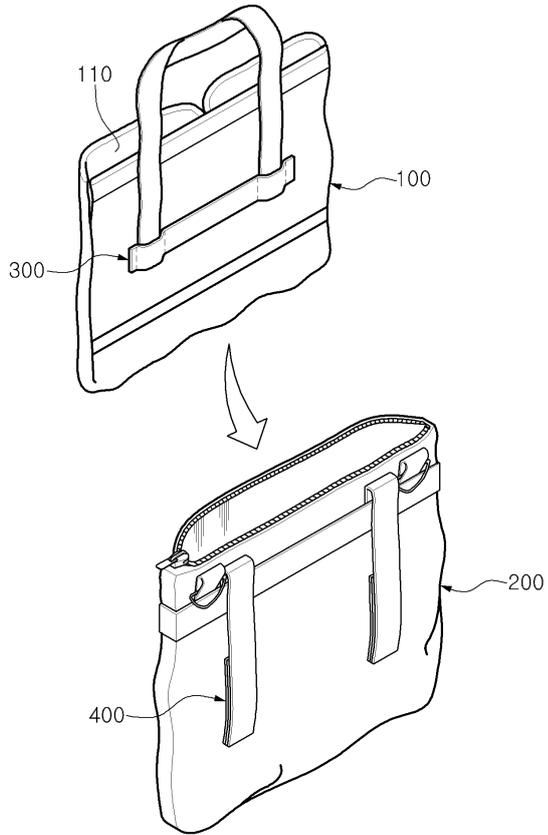
부호의 설명

- [0092] 10 : 가방
- 100 : 제1 가방
- 110 : 배낭본체
- 120 : 멜빵
- 130 : 손잡이부
- 140 : 주머니
- 200 : 제2 가방
- 210 : 밴드부
- 300 : 고리부
- 400 : 걸림부
- 410 : 삼입끈
- 420 : 암벨크로

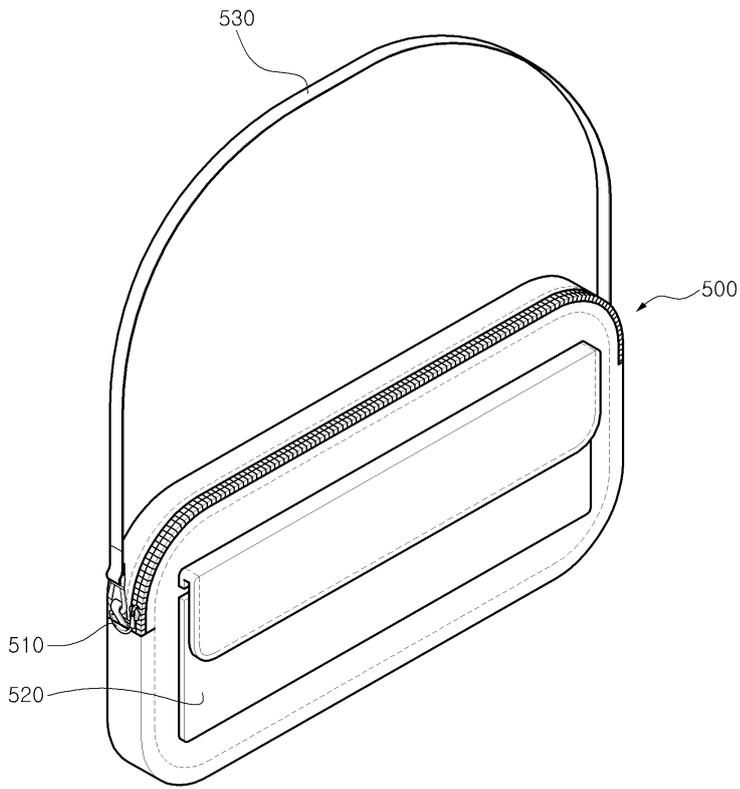
- 430 : 숏벨크로
- 500 : 제3 가방
- 510 : 걸고리
- 520 : 수납주머니
- 530 : 끈

도면

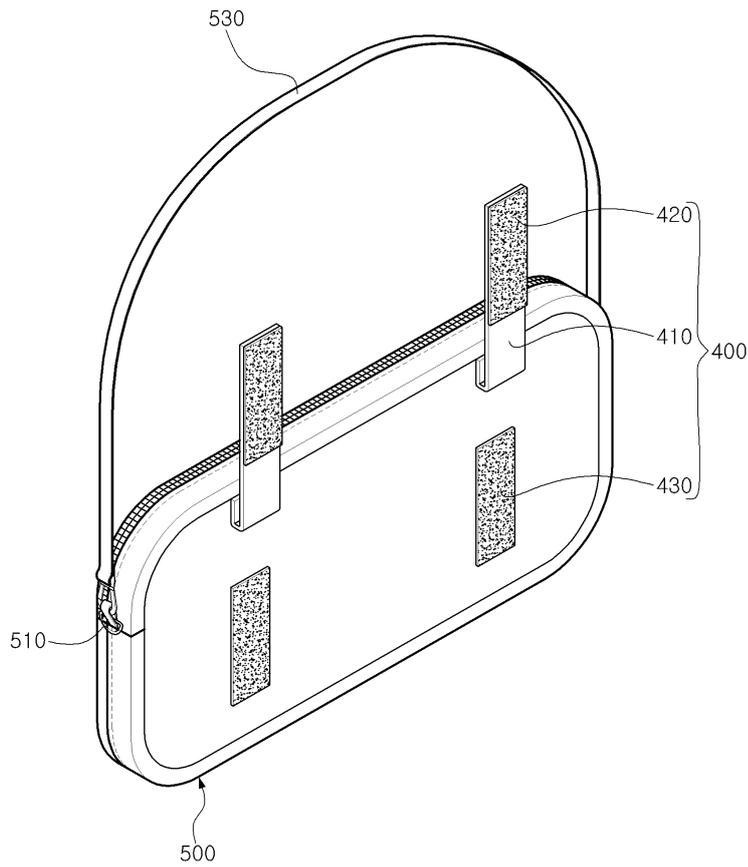
도면1



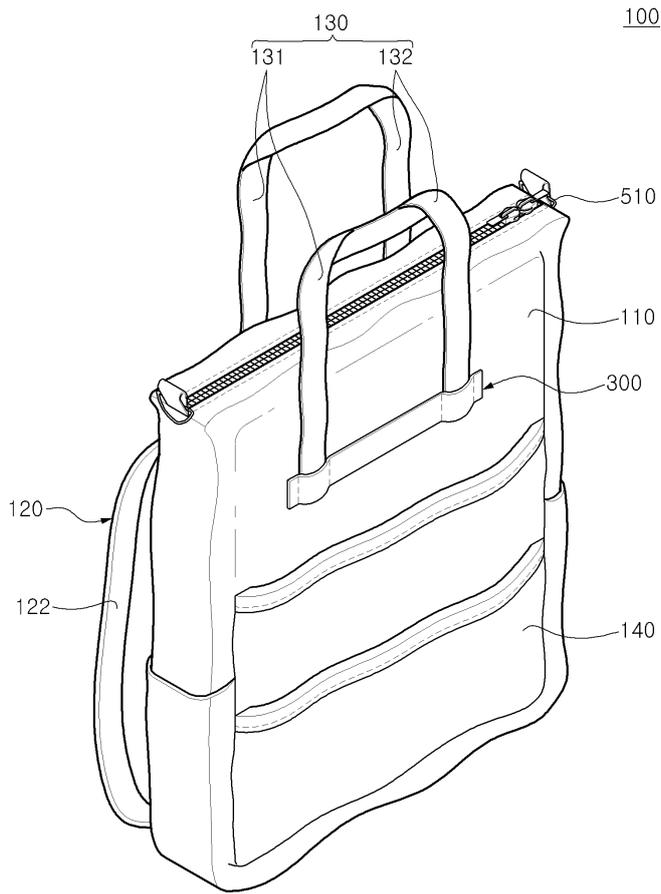
도면2



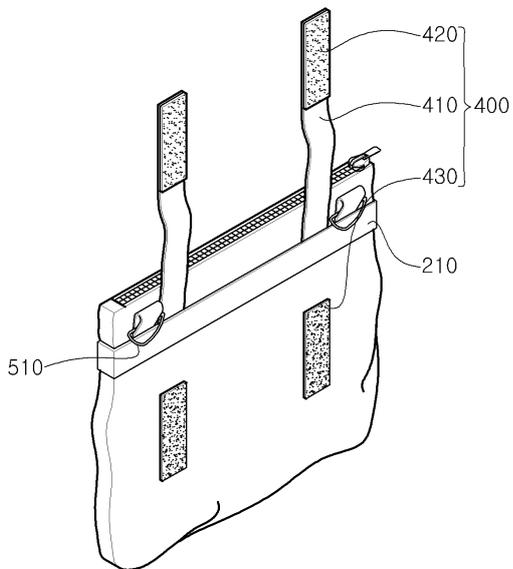
도면3



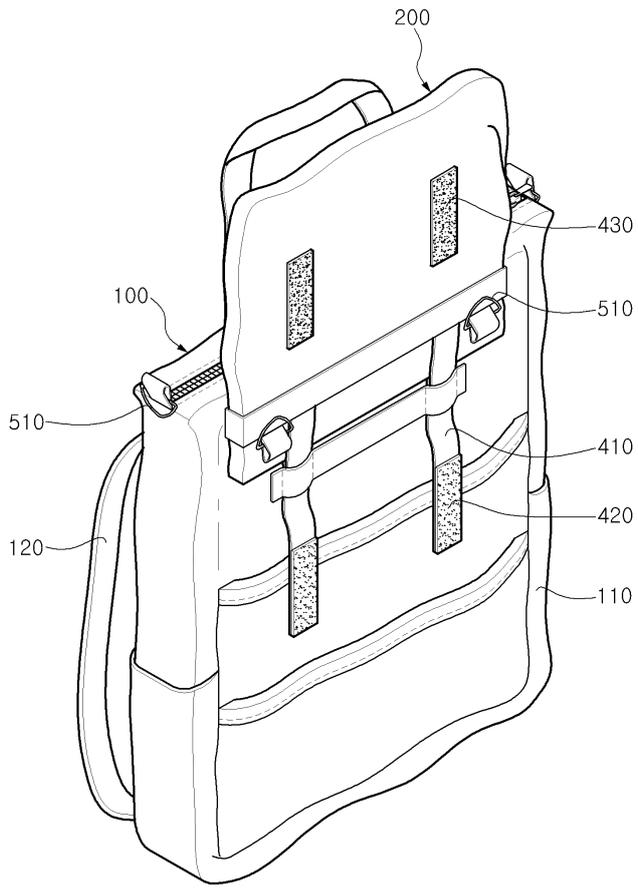
도면4



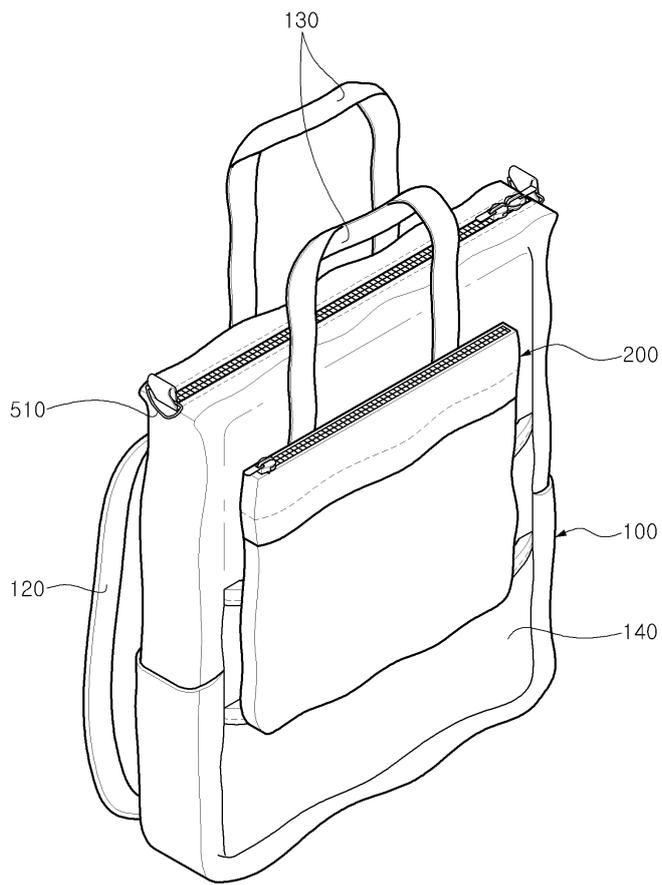
도면5



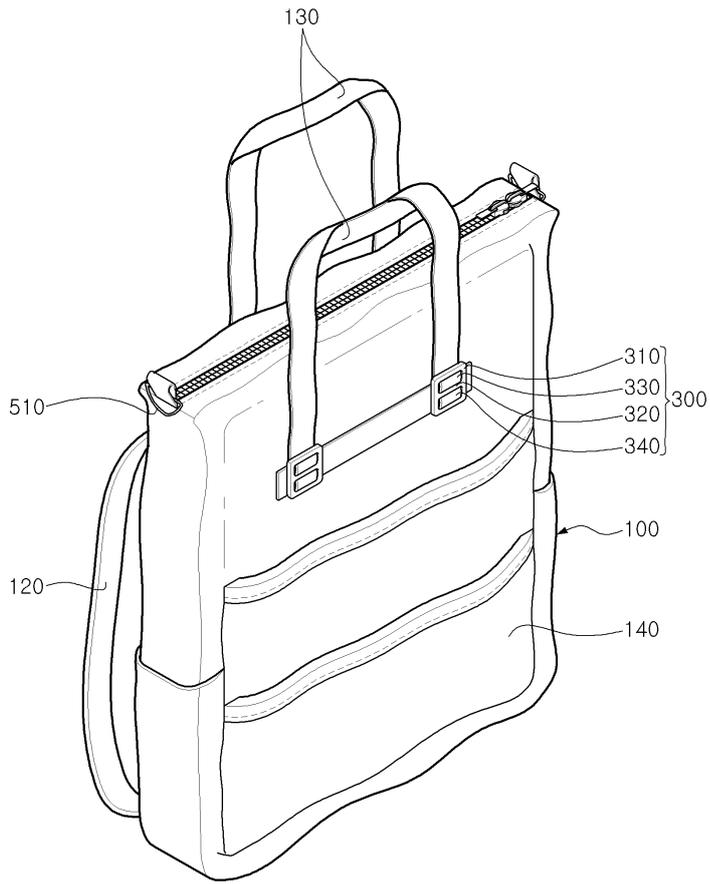
도면6



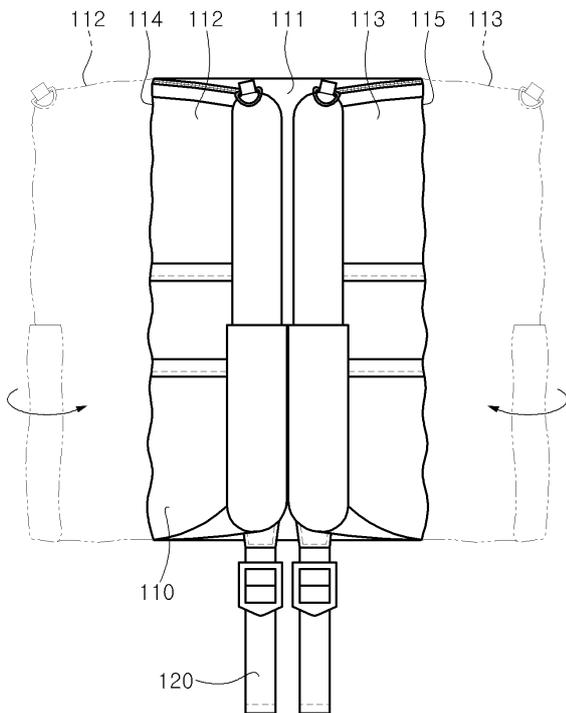
도면7



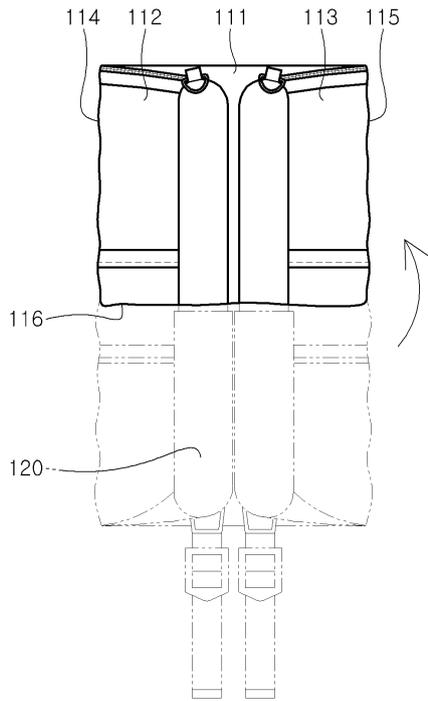
도면8



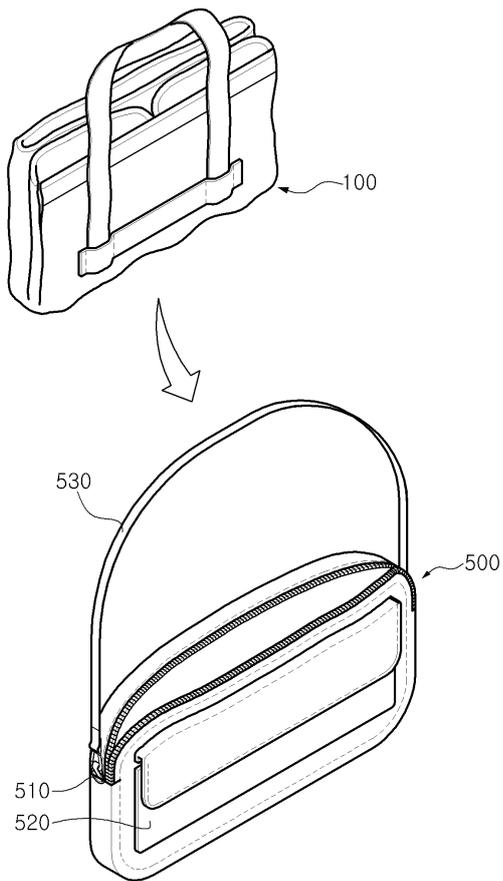
도면9



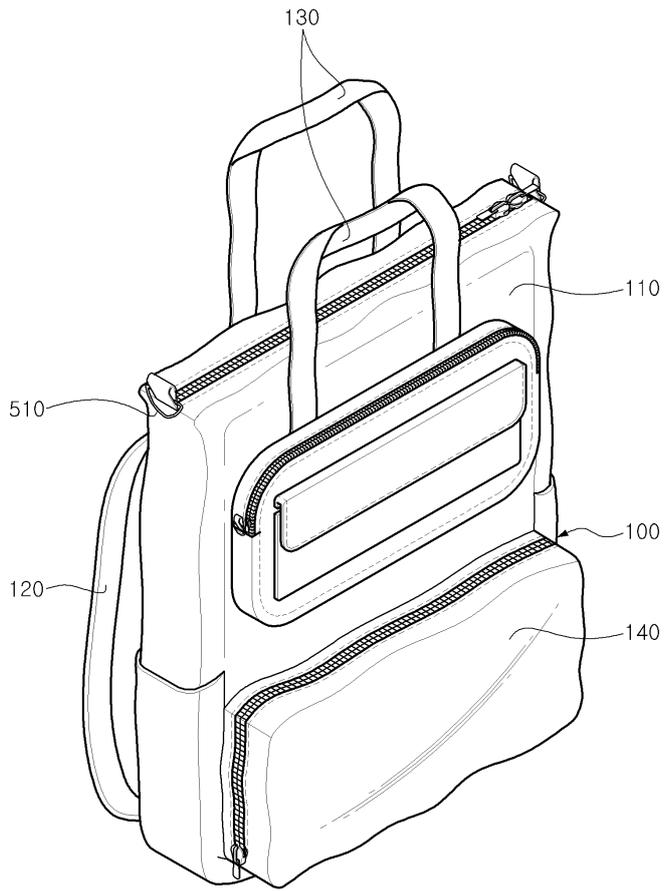
도면10



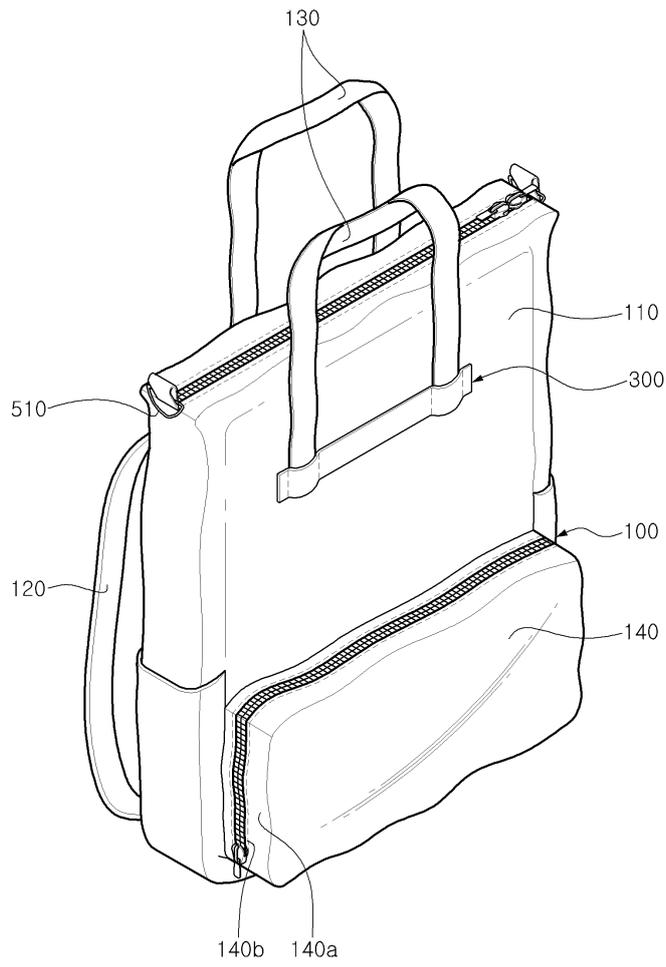
도면11



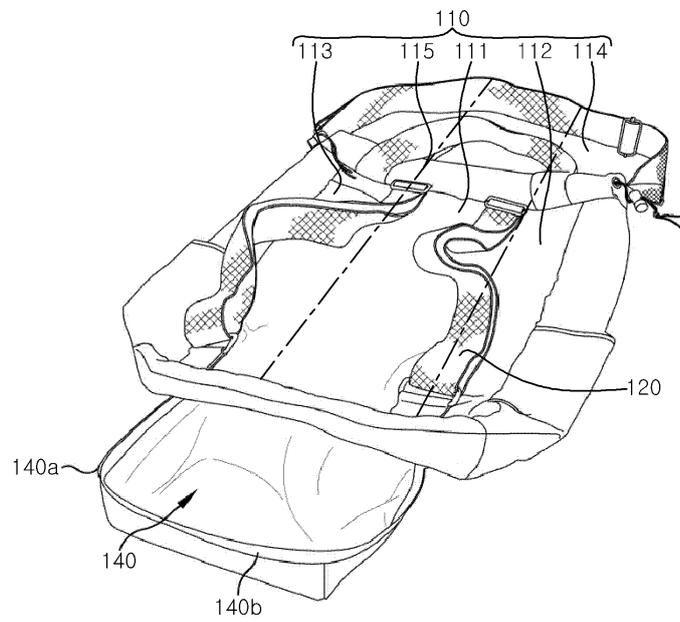
도면12



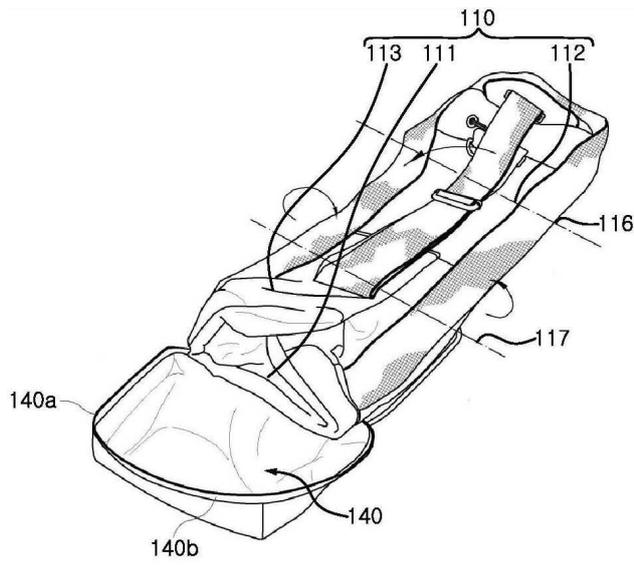
도면13



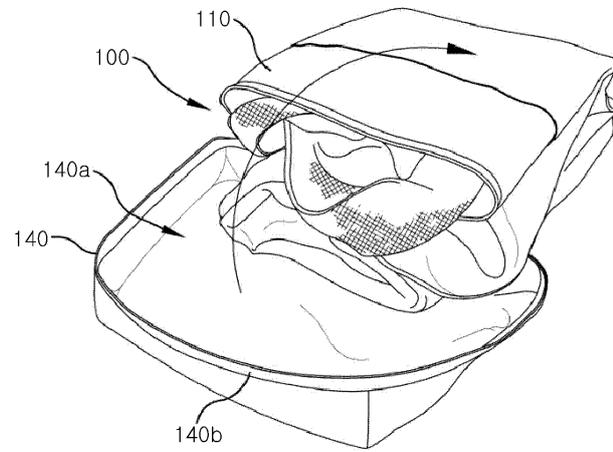
도면14



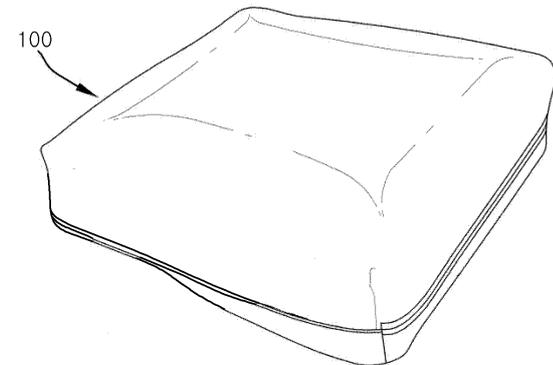
도면15



도면16



도면17



도면18

