



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2023-0012679
(43) 공개일자 2023년01월26일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A01K 27/00 (2014.01)

(52) CPC특허분류

A01K 27/008 (2013.01)

A01K 27/003 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2021-0093192

(22) 출원일자 2021년07월16일

심사청구일자 2021년07월16일

(71) 출원인

동서대학교 산학협력단

부산광역시 사상구 주례로 47(주례동,
동서대학교)

(72) 발명자

최지수

경남 김해시 분성로390번길 29

박성환

부산 사상구 가야대로330번길 69

(74) 대리인

김종석

전체 청구항 수 : 총 7 항

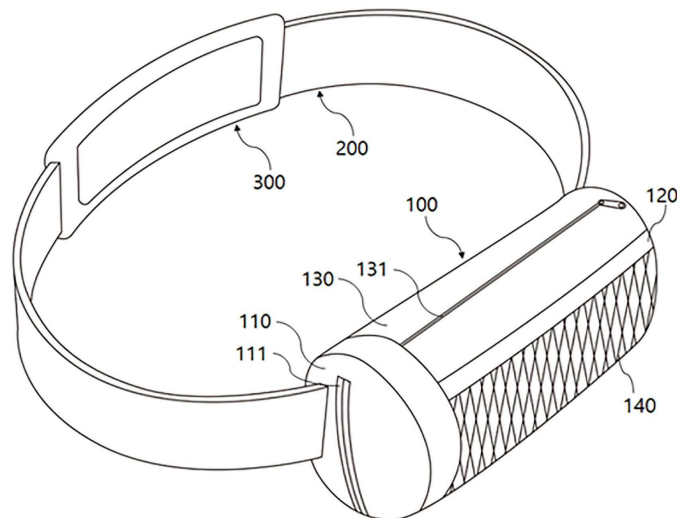
(54) 발명의 명칭 반려동물 산책용 가방

(57) 요약

본 발명은 반려동물 산책용 가방에 관한 것으로, 보다 상세하게는, 내부에 복수개로 구획되는 수용공간이 마련되는 본체부, 상기 본체부의 일측으로부터 연장되어 상기 본체부의 타측에 연결되는 방식으로 마련되며, 탄성소재로 형성되는 탄성밴드 및, 상기 탄성밴드의 일측에 각각 마련되는 보조수납부를 포함한다.

또한, 본 발명에 따르면, 이용자가 반려동물의 리드줄을 켜 상태에서 한 손으로 물, 간식, 물티슈 등의 물품을 꺼내거나 수납하기에 용이하도록 하는 효과가 있다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A45C 13/001 (2013.01)

A45C 13/103 (2013.01)

A45C 13/1046 (2013.01)

A45C 13/30 (2013.01)

A45C 7/0086 (2013.01)

A45F 3/02 (2013.01)

이 발명을 지원한 국가연구개발사업

과제고유번호 1345332603

과제번호 LINCPLUS-2021-48

부처명 교육부

과제관리(전문)기관명 한국연구재단

연구사업명 사회맞춤형 산학협력 선도대학 (LINC+) 육성사업

연구과제명 사회맞춤형 산학협력 선도대학 (LINC+) 육성사업 (산학협력 고도화형)

기 여 율 1/1

과제수행기관명 동서대학교산학협력단

연구기간 2017.04.01 ~ 2022.02.28

명세서

청구범위

청구항 1

내부에 복수개로 구획되는 수용공간이 마련되는 본체부;

상기 본체부의 일측으로부터 연장되어 상기 본체부의 타측에 연결되는 방식으로 마련되며, 탄성소재로 형성되는 탄성밴드; 및

상기 탄성밴드의 일측에 마련되는 보조수납부;를 포함하는 것을 특징으로 하는 반려동물 산책용 가방.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 본체부는 착용시 등부위에 위치하며, 상기 보조수납부는 착용시 가슴부위에 위치하는 것을 특징으로 하는 반려동물 산책용 가방.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 본체부는,

상기 본체부의 일단부에 마련되는 제1수납부;

상기 본체부의 타단부에 마련되는 제2수납부; 및

상기 본체부의 일면에 마련되는 제3수납부;를 포함하는 것을 특징으로 하는 반려동물 산책용 가방.

청구항 4

제3항에 있어서,

상기 제1수납부는,

탄성소재로 마련되어 가압에 의해 개폐가능한 제1개구부;를 포함하는 것을 특징으로 하는 반려동물 산책용 가방.

청구항 5

제2항에 있어서,

상기 제2수납부는,

조임끈;의 돌출정도에 따라 입구의 크기가 가변될 수 있도록 하는 제2개구부;를 포함하는 것을 특징으로 하는 반려동물 산책용 가방.

청구항 6

제2항에 있어서,

상기 제3수납부는,

상기 본체부의 길이방향으로 마련되는 지퍼를 구비하여 선택적으로 개폐될 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 반려동물 산책용 가방.

청구항 7

제1항에 있어서,

상기 탄성밴드는,
다용도고리;를 포함하는 것을 특징으로 하는 반려동물 산책용 가방.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 반려동물 산책용 가방에 관한 것으로, 보다 상세하게는 반려동물의 산책 시 필요한 물품을 용이하게 소지할 수 있도록 하는 반려동물 산책용 가방에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 최근 반려동물을 키우는 사람들이 많이 늘어나고 있다. 이에 따라 반려동물과 함께 산책을 하는 사람들이 늘어나며 반려동물의 산책 시 필요한 물품을 수납할 수 있는 가방에 대한 필요성이 증가되고 있는 추세이다. 또한, 반려동물의 산책중에 반려동물이 배변을 보게되면 보호자가 배변을 직접 수거하여야 한다.

[0003] 이를 위한 선행문헌으로, 대한민국공개특허공보 제10-2021-0033830호를 살펴보면, 애완동물 배변처리용 휴대가방에 대해 개시되어 있다.

[0004] 다만, 이러한 종래의 기술은 반려동물의 보호자가 반려동물의 리드줄을 쥔 상태에서 한 손으로 물품을 용이하게 꺼내거나 수납하기 어렵다는 문제점이 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0005] (특허문헌 0001) 한국공개특허공보 제10-2021-0033830호 (2021.03.29.)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 발명은 상술한 바와 같은 선행기술의 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로, 이용자가 반려동물의 리드줄을 쥔 상태에서 한 손으로 물, 간식, 물티슈 등의 물품을 꺼내거나 수납하기 쉽도록 하는 데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0007] 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 반려동물 산책용 가방은, 내부에 복수개로 구획되는 수용공간이 마련되는 본체부, 상기 본체부의 일측으로부터 연장되어 상기 본체부의 타측에 연결되는 방식으로 마련되며, 탄성소재로 형성되는 탄성밴드 및, 상기 본체부와 탄성밴드의 일측에 각각 마련되는 보조수납부를 포함한다. 그리고, 상기 본체부는, 상기 탄성밴드가 사용자의 어깨나 허리 등을 감싸며 밀착되어, 사용자에게 휴대될 수 있도록 하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0008] 상기 과제의 해결 수단에 의해, 본 발명은 이용자가 반려동물의 리드줄을 쥔 상태에서 한 손으로 물, 간식, 물티슈 등의 물품을 꺼내거나 수납하기에 용이하도록 하는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0009] 도 1은, 본 발명에 따른 반려동물 산책용 가방의 사시도이다.

도 2는, 본 발명의 본체부의 단면을 나타낸 도면이다.

도 3는, 본 발명의 보조수납부를 나타낸 도면이다.

도 4은, 본 발명의 제1수납부의 사용 예를 나타낸 도면이다.

도 5는, 본 발명의 제2수납부의 사용 예를 나타낸 도면이다.

도 6은, 사용자가 본 발명의 반려동물 산책용 가방을 착용한 모습이다.

도 7은, 본 발명의 제2실시예에 따른 반려동물 산책용 가방의 사시도이다.

도 8은, 본 발명의 제2실시예에 따른 다용도고리의 모습을 나타낸 도면이다.

도 9는, 사용자가 본 발명의 제2실시예에 따른 반려동물 산책용 가방을 사용하는 예시를 나타낸 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0010] 본 명세서에서 사용되는 용어에 대해 간략히 설명하고, 본 발명에 대해 구체적으로 설명하기로 한다.
- [0011] 본 발명에서 사용되는 용어는 본 발명에서의 기능을 고려하면서 가능한 현재 널리 사용되는 일반적인 용어들을 선택하였으나, 이는 당 분야에 종사하는 기술자의 의도 또는 관례, 새로운 기술의 출현 등에 따라 달라질 수 있다. 따라서 본 발명에서 사용되는 용어는 단순한 용어의 명칭이 아닌, 그 용어가 가지는 의미와 본 발명의 전반에 걸친 내용을 토대로 정의되어야 한다.
- [0012] 명세서 전체에서 어떤 부분이 어떤 구성요소를 “포함” 한다고 할 때, 이는 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있음을 의미한다.
- [0013] 아래에서는 첨부한 도면을 참고하여 본 발명의 실시예에 대하여 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 실시할 수 있도록 상세히 설명한다. 그러나 본 발명은 여러 가지 상이한 형태로 구현될 수 있으며 여기에서 설명하는 실시예에 한정되지 않는다.
- [0014] 본 발명에 대한 해결하고자 하는 과제, 과제의 해결 수단, 발명의 효과를 포함한 구체적인 사항들은 다음에 기재할 실시 예 및 도면들에 포함되어 있다. 본 발명의 이점 및 특징, 그리고 그것들을 달성하는 방법은 첨부되는 도면과 함께 상세하게 후술되어 있는 실시 예들을 참조하면 명확해질 것이다.
- [0015] 이하, 본 발명의 반려동물 산책용 가방에 대해 설명하기로 한다. 도 1 내지 도 6을 참조하면, 내부에 복수개로 구획되는 수용공간이 마련되는 본체부(100), 상기 본체부(100)의 일측으로부터 연장되어 상기 본체부(100)의 타측에 연결되는 방식으로 마련되며, 탄성소재로 형성되는 탄성밴드(200) 및, 상기 탄성밴드(200)의 일측에 마련되는 보조수납부(300)를 포함한다. 그리고, 상기 본체부(100)는, 상기 탄성밴드(200)가 사용자의 어깨나 허리 등을 감싸며 밀착되어, 사용자에게 휴대될 수 있도록 한다. 또한, 상기 본체부(100)는 착용시 등부위에 위치하며, 상기 보조수납부(300)는 착용시 가슴부위에 위치하도록 한다.
- [0016] 보다 상세히, 상기 본체부(100)는, 사각지거나 둥근 가방의 형태로 마련된다. 또한, 상기 본체부(100)는 소방관의 방화복을 재활용한 소재인 아라미드, 등산복에 사용되는 소재인 하드셀 등 방수, 방풍 및 투습이 뛰어난 소재 중 어느 하나의 소재로 마련된다.
- [0017] 또한, 상기 본체부(100)는, 상기 본체부(100)의 일단부에 마련되는 제1수납부(110), 상기 본체부(100)의 타단부에 마련되는 제2수납부(120), 상기 본체부(100)의 일면에 마련되는 제3수납부(130) 및, 상기 본체부(100)의 일면에 마련되는 망사수납부(140)를 포함한다. 그리고, 상기 망사수납부(140)는, 그물로 이루어진 주머니 형태로 마련되어, 휴대폰 등 사용이 잦은 물품이 용이하게 수납될 수 있도록 한다.
- [0018] 상기 제1수납부(110)는, 물티슈와 같은 물품이 수용될 수 있도록 하여 사용자가 한 손으로 티슈를 쉽게 뽑아 쓸 수 있도록 하는 역할을 한다. 즉, 상기 제1수납부(110)는 상기 본체부(100)의 내부 수용공간과 연통되며 일측이 개방되어 있는 형태로 마련된다. 일례로, 상기 제1수납부(110)는, 탄성소재로 마련되어 가압에 의해 개폐가능한 제1개구부(111)를 포함한다.
- [0019] 상기 제1개구부(111)는 고무밴드와 같이 탄성력이 뛰어나도록 마련되며, 평소에는 닫혀있도록 마련된다. 이때, 사용자가 상기 제1개구부(111)에 손을 넣는 등의 방식으로 상기 제1개구부(111)에 압력을 가하면, 상기 제1개구부(111)가 확장된다. 따라서, 사용자는 상기 제1개구부(111)를 간단하게 확장시킴으로써, 상기 제1수납부(110)에 수용된 물티슈 등을 한 손으로 쉽게 꺼낼 수 있는 것이다.
- [0020] 상기 제2수납부(120)는, 생수병 등의 물품이 수용될 수 있도록 하며, 상기 생수병이 수용된 상태에서 사용자가 뚜껑만 열어 물을 마실 수 있도록 하는 역할을 한다. 보다 상세히, 상기 제2수납부(120)는, 조임끈(122) 및, 상

기 조임끈(122)의 돌출정도에 따라 입구의 크기가 가변될 수 있도록 하는 제2개구부(121)를 포함한다.

- [0021] 상기 제2개구부(121)는, 상기 제2수납부(120)의 단부측에 마련되며, 선택적으로 확장 및 축소되는 원형 입구 형태로 마련된다. 또한, 상기 조임끈(122)은 상기 제2개구부(121)의 테두리에 삽입되는 방식으로 연결된다. 즉, 상기 조임끈(122)이 돌출될수록 상기 제2개구부(121)의 직경이 좁아지며, 상기 제2개구부(121)를 확장시키면 상기 조임끈(122)은 상기 제2개구부(121)의 내측으로 삽입된다. 이에 따라, 상기 제2수납부(120)에 생수병이 수용된 상태에서 상기 조임끈(122)을 당겨 상기 제2개구부(121)가 조여지면, 상기 생수병이 용이하게 보관될 수 있도록 한다.
- [0022] 이때, 상기 제2수납부(120)에 수용된 생수병은 입구측이 바깥으로 돌출됨으로써, 사용자가 상기 생수병의 뚜껑을 열어 바로 물을 마실 수 있다. 즉, 상기 제2수납부(120)는 사용자가 생수병을 한 손으로 열어 물을 마실 수 있도록 할 수 있는 것이다.
- [0023] 상기 제3수납부(130)는, 지퍼나 후크 등 잠금장치가 마련되어 수납된 물품이 분실되지 않도록 하는 역할을 한다. 일례로, 상기 제3수납부(130)는, 상기 본체부(100)의 길이방향으로 마련되는 지퍼(131)를 구비하여 선택적으로 개폐될 수 있다. 상기 지퍼(131)는 상기 본체부(100)의 상부측에 마련되며, 개방 시 상기 제1수납부(110) 및 제2수납부(120)를 제외한 나머지 수용공간이 개방될 수 있도록 한다. 또한, 상기 제3수납부(130)에는 반려동물의 배변을 처리한 배변패드가 수용될 수 있으므로, 상기 제3수납부(130)의 내부는 소방관의 방화복을 재활용한 소재인 아라미드, 등산복에 사용되는 소재인 하드셀 등 방수, 방흠 및 투습이 뛰어난 소재 중 어느 하나의 소재로 마련되는 것이 바람직하다.
- [0024] 상기 망사수납부(140)는, 그물로 이루어진 주머니 형태로 마련되어, 각종 소지품, 휴대폰 등 사용이 잦은 물품이 용이하게 수납될 수 있도록 한다.
- [0025] 따라서, 상기 본체부(100)는 적어도 3개 이상으로 구획되는 수용공간을 통해 반려동물의 산책 시 필요한 여러 물품들이 수용될 수 있도록 한다.
- [0026] 다음으로, 상기 탄성밴드(200)는, 상기 본체부(100)의 일측으로부터 연장되어 상기 본체부(100)의 타측에 연결됨으로써, 루프 형태로 마련될 수 있다. 그리고, 상기 탄성밴드(200)는 사용자의 몸을 감싸며 압박하는 방식으로 밀착되어, 상기 본체부(100)가 사용자의 몸에 밀착될 수 있도록 한다. 즉, 상기 탄성밴드(200)는 사용자의 신체조건에 상관없이 상기 본체부(100)가 용이하게 휴대될 수 있도록 한다. 일례로, 도 6과 같이, 사용자가 어깨와 허리에 상기 탄성밴드(200)를 둘러 상기 본체부(100)가 사용자의 등에 위치하도록 할 수 있다. 그리고, 사용자는 상기 보조수납부(300)에서 배변패드나 반려동물용 간식을 용이하게 꺼낼 수 있으며, 상기 탄성밴드(200)를 아래 또는 위로 잡아당기는 방식으로 상기 본체부(100)가 사용자의 가슴에 위치하도록 할 수 있다. 그리고, 사용자는 상기 본체부(100)의 내부에 필요한 물품을 수납하거나, 본체부(100)에 수용된 물품을 용이하게 꺼낼 수 있다.
- [0027] 다음으로, 상기 보조수납부(300)는, 상기 본체부(100)와 탄성밴드(200)에 추가적으로 마련되어, 물품이 더 수납될 수 있도록 하는 역할을 한다. 보다 상세히, 상기 보조수납부(300)는, 상기 탄성밴드(200)의 일면에 제봉되거나 부착되는 방식으로 마련되며, 내부에 복수개의 수용공간이 구비된다. 또한, 상기 보조수납부(300)는 후크 및 지퍼 등의 잠금장치 수단을 구비하여, 수용된 물품이 용이하게 보관될 수 있도록 한다.
- [0028] 또한, 상기 보조수납부(300)는, 사용하기 전의 배변패드가 수용될 수 있도록 하는 배변패드주머니(310) 및, 반려동물의 간식이 수용될 수 있도록 하는 간식주머니(320)를 포함한다. 그리고, 상기 배변패드주머니(310)와 간식주머니(320)는 서로 구획되어 분리된 수용공간이 마련될 수 있도록 한다. 또한, 상기 배변패드주머니(310)와 간식주머니(320)는, 후크 및 지퍼 등의 잠금장치에 의해 선택적으로 개폐가능하게 마련되며, 사용자의 가슴위치에 배치됨으로써 반려동물이 배변을 배출하거나 간식을 필요로 할 시에 배변패드 또는 간식이 빠르게 꺼내질 수 있도록 한다.
- [0030] 이하에서는, 본 발명의 반려동물 산책용 가방의 제2실시예에 대해 설명하기로 한다. 본 실시예는, 제1실시예와 비교하여 탄성밴드에 다용도고리가 마련된다는 점에서 일부 차이가 있다. 그리고, 본 실시예에서 제1실시예와 중첩되는 구성은 제1실시예의 설명을 인용한다.
- [0031] 도 7을 참조하면, 본 발명은, 상기 본체부(100)에 연결되며 한 쌍으로 마련되는 탄성밴드(400), 상기 탄성밴드(400)에 연결되며 내부에 수용공간이 마련되는 보조수납부(500)를 포함한다. 그리고, 상기 탄성밴드(400)는, 한

쌍으로 마련되는 탄성밴드(400) 각각의 단부에 마련되는 클립부(410), 및, 상기 클립부(410)에 연결되는 환형의 다용도고리(420)를 포함한다.

[0032] 보다 상세히, 상기 탄성밴드(400)는, 상기 본체부(100)의 일측과 타측으로부터 연장되도록 마련되고, 상기 클립부(410)는 환형 또는 타원형 등으로 형성된다. 그리고, 상기 클립부(410)는, 상기 보조수납부(500)의 양측에 각각 연결되어 한 쌍의 탄성밴드(400)가 서로 연결될 수 있도록 한다. 즉, 상기 보조수납부(500)는 제1실시예에서의 제봉방식이 아닌 환형 고리 간의 연결 방식으로 상기 탄성밴드(400)에 연결될 수 있다.

[0033] 또한, 도 8을 참조하면, 상기 다용도고리(420)는, 상기 다용도고리(420)로부터 분리되도록 마련되는 회동부(421) 및, 상기 회동부(421)의 일측에 마련되는 힌지부(422)를 포함한다.

[0034] 그리고 상기 회동부(421)는 힘을 받으면 상기 힌지부(422)에 의해 상기 다용도고리(420)의 내측으로 회동되며, 상기 다용도고리(420)의 일측이 개방될 수 있도록 한다. 즉, 상기 다용도고리(420)는 선택적으로 상기 클립부(410)에 연결될 수 있으며, 연결된 후 다시 폐루프 형태로 회복될 수 있다. 또한, 상기 다용도고리(420)가 상기 클립부(410)에 연결된 상태에서, 사용자는 과지중인 반려동물의 목줄을 상기 다용도고리(430)의 내측으로 밀어 넣어 연결시킴으로써, 양손이 자유로워질 수 있다.

[0035] 또한, 도 9를 참조하면, 사용자가 반려동물의 산책 중에 물품을 꺼내거나 수납할 일이 생긴다면, 도 9의 (b)와 같이 목줄을 상기 다용도고리(420)에 걸고 상기 보조수납함(500)을 이용하거나, 도 9의 (c)와 같이 상기 본체부(100)를 가슴쪽으로 당겨 사용할 수 있다.

[0036] 따라서, 본 발명은 사용자가 반려동물의 리드줄을 권 상태에서 한 손으로 물, 간식, 물티슈 등의 물품을 꺼내거나 수납하기에 용이하도록 하는 효과가 있다.

[0037] 이상에서 기술한 실시예들은 모든 면에서 예시적인 것이며 한정적인 것이 아닌 것으로서 이해되어야 하고, 본 발명의 범위는 상기 상세한 설명보다는 후술하는 특허청구범위에 의하여 나타나며, 특허청구범위의 의미 및 범위 그리고 그 등가 개념으로부터 도출되는 모든 변경 또는 변형된 형태가 본 발명의 범위에 포함되는 것으로 해석되어야 한다.

부호의 설명

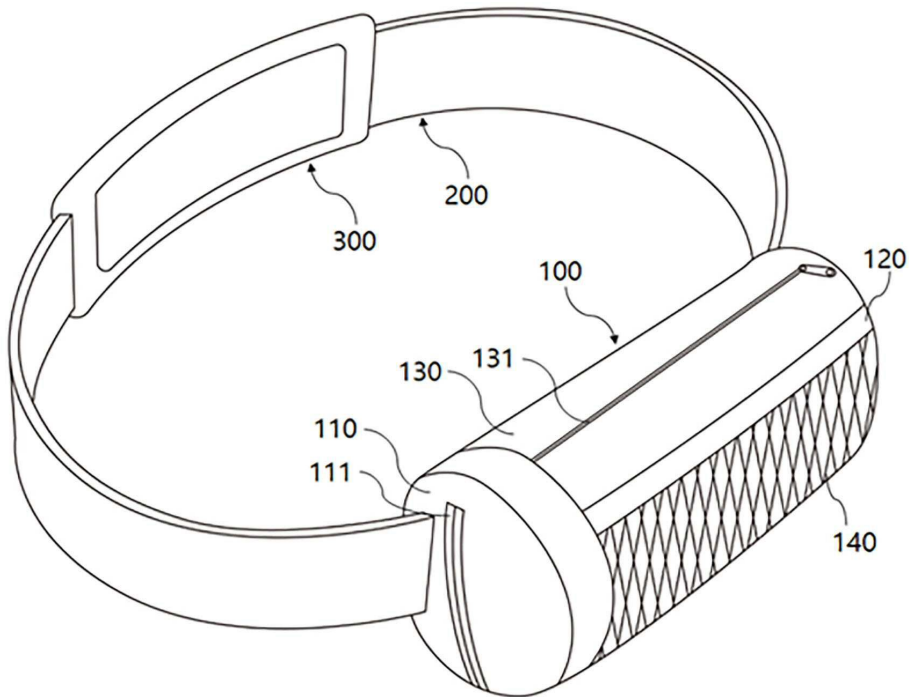
[0038] 100 : 본체부
110 : 제1수납부
111 : 제1개구부
120 : 제2수납부
121 : 제2개구부
122 : 조임끈
130 : 제3수납부
131 : 지퍼
140 : 망사수납부
200 : 탄성밴드
300 : 보조수납부
310 : 배변패드주머니
320 : 간식주머니
400 : 탄성밴드
410 : 클립부
420 : 다용도고리
421 : 회동부

422 : 힌지부

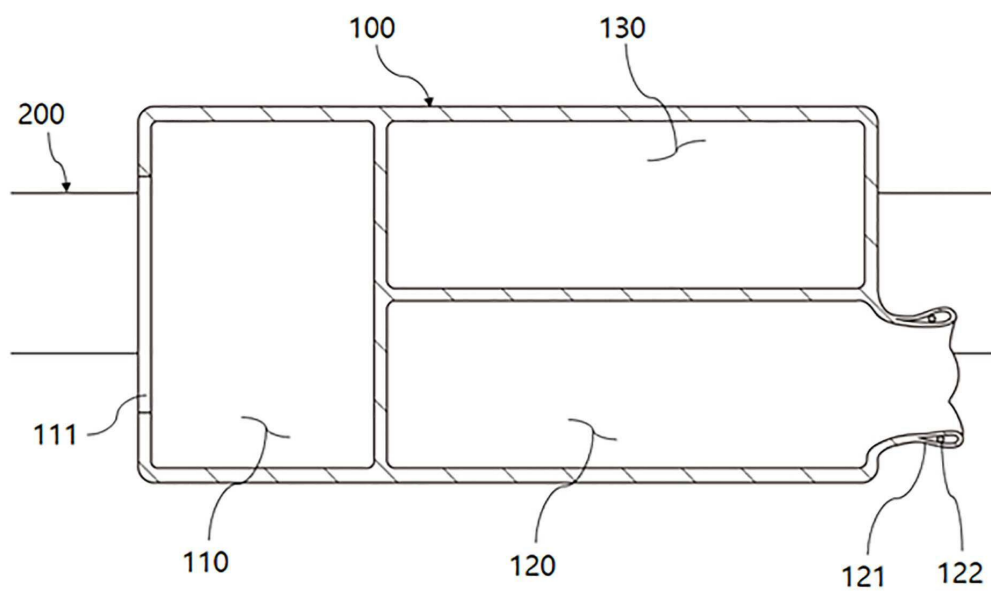
500 : 보조수납부

도면

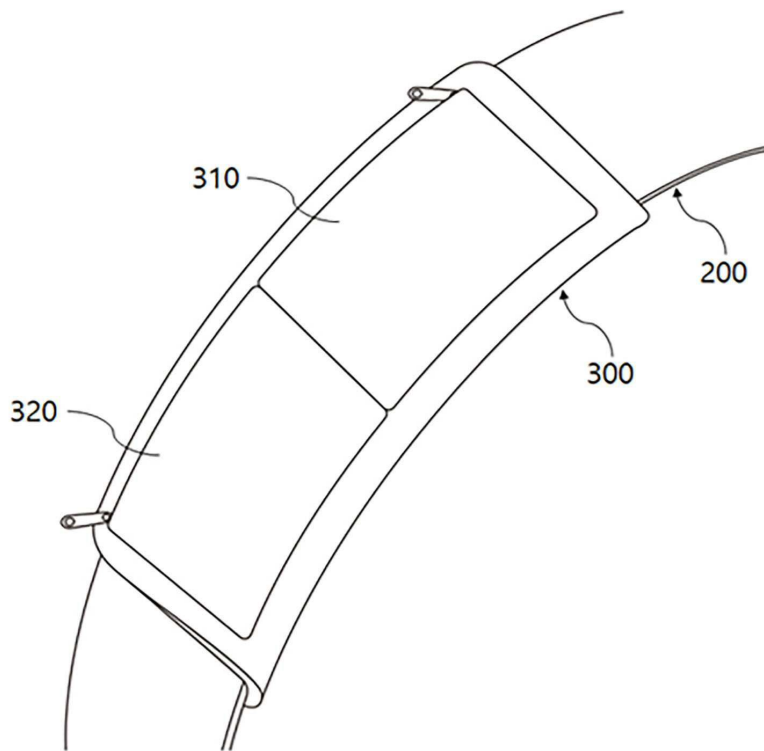
도면1



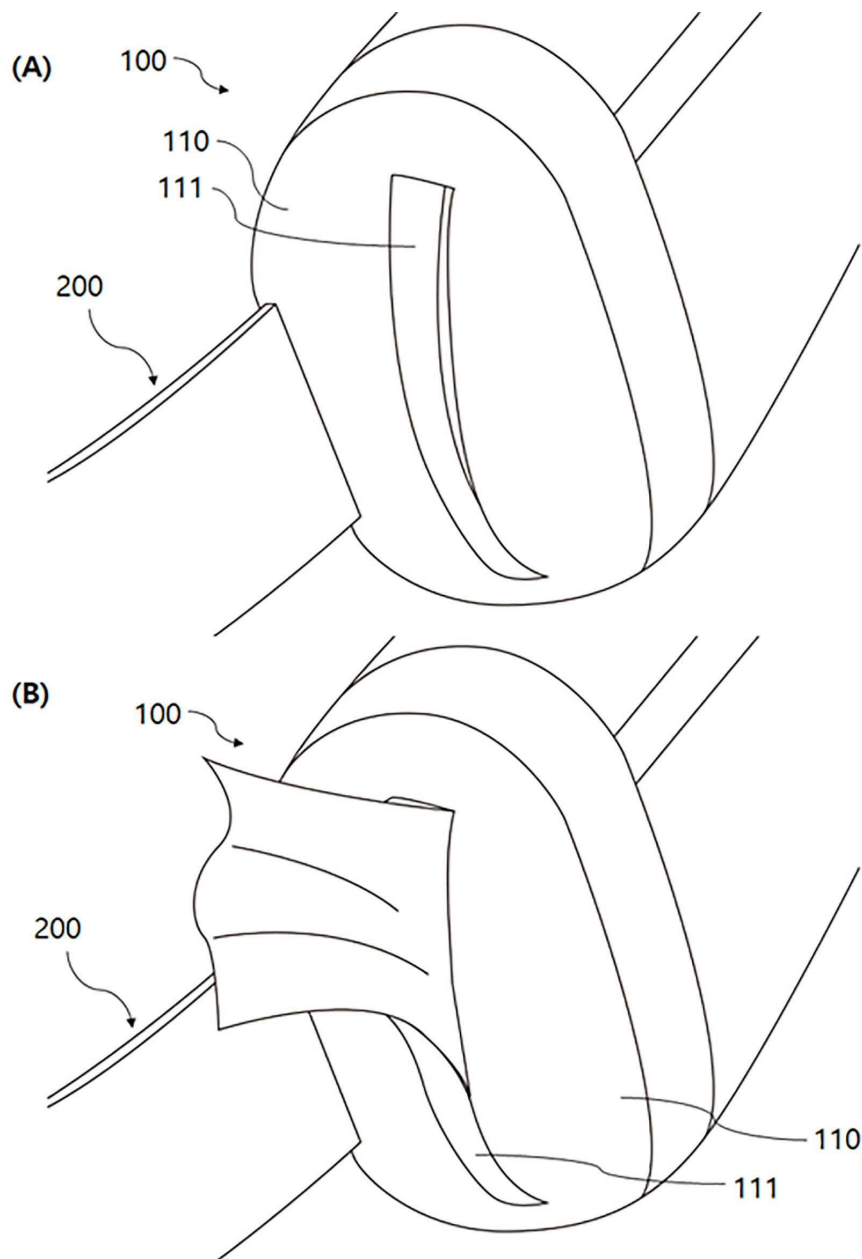
도면2



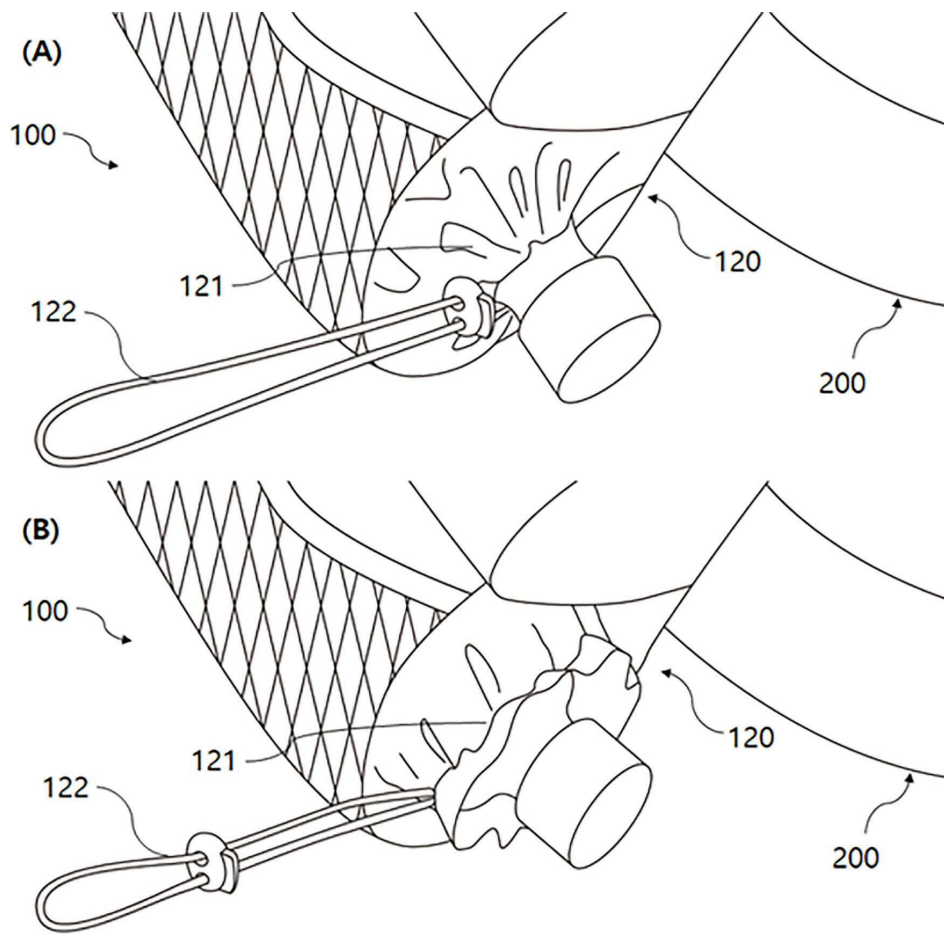
도면3



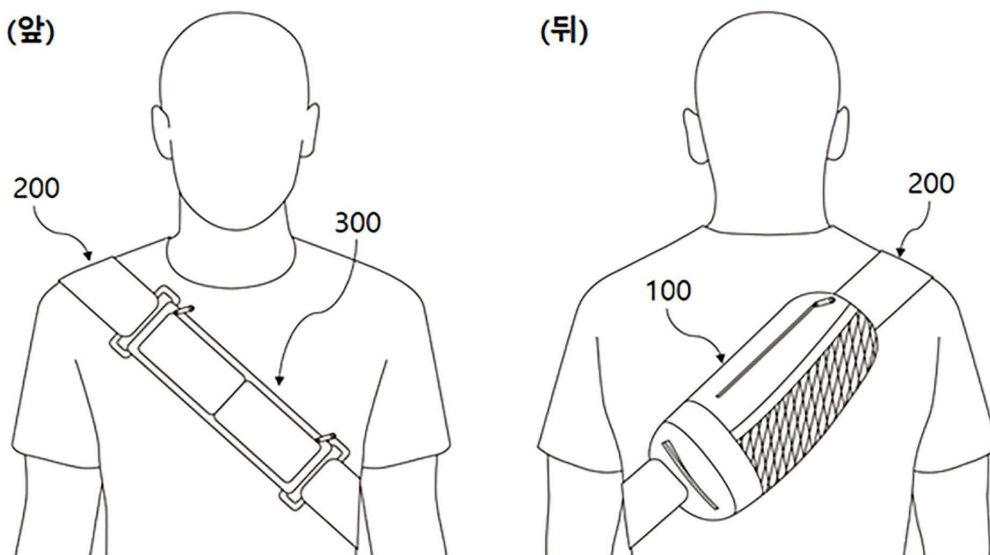
도면4



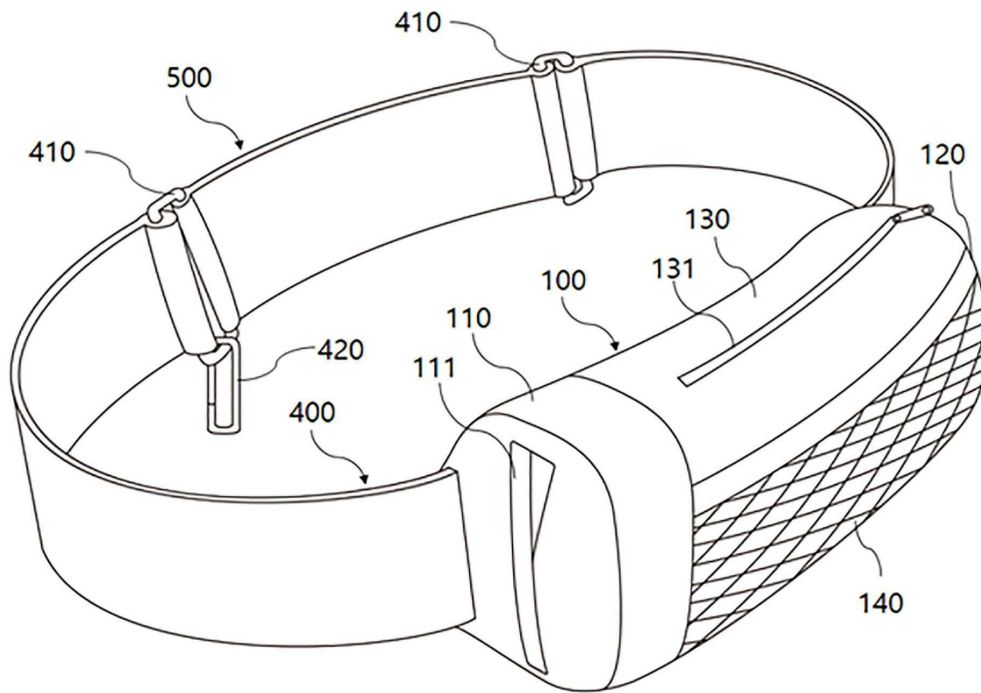
도면5



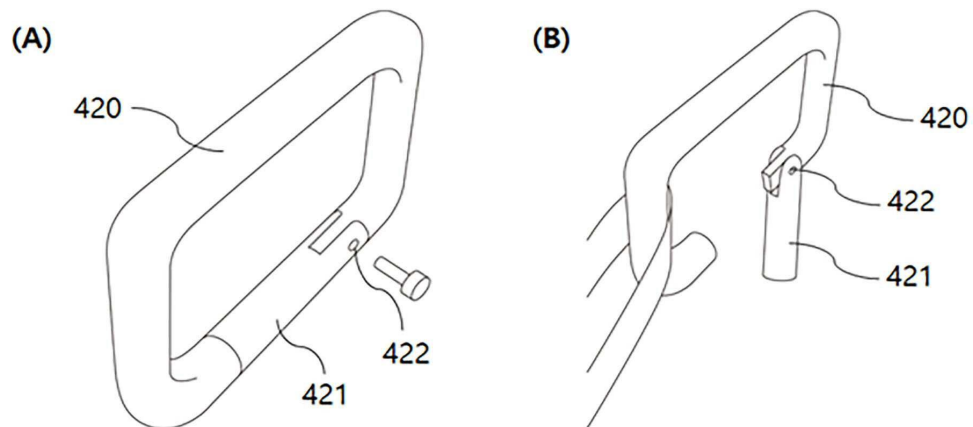
도면6



도면7

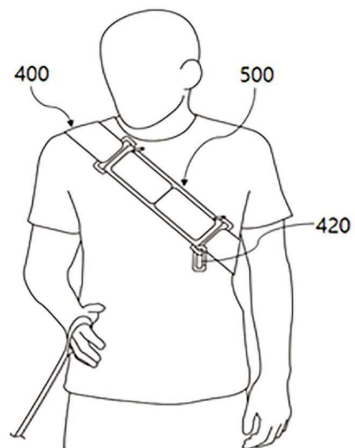


도면8

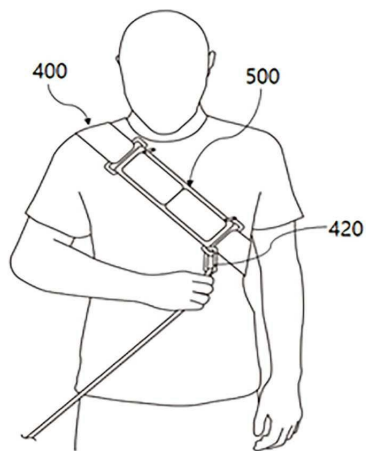


도면9

(a)



(b)



(c)

