



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2019년04월05일
 (11) 등록번호 10-1966433
 (24) 등록일자 2019년04월01일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B63C 9/11 (2006.01)

(52) CPC특허분류
B63C 9/11 (2013.01)
B63B 2221/12 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2017-0178600

(22) 출원일자 2017년12월22일

심사청구일자 2017년12월22일

(56) 선행기술조사문헌

KR101447420 B1*

(뒷면에 계속)

전체 청구항 수 : 총 1 항

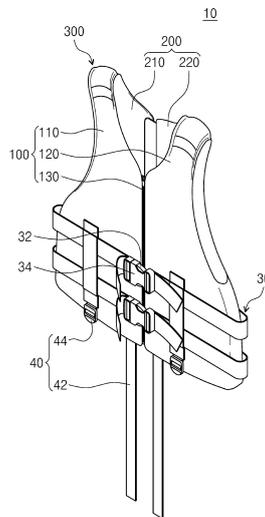
심사관 : 이택상

(54) 발명의 명칭 **구멍조끼**

(57) 요약

본 발명은 구멍 조끼를 제공한다. 구멍 조끼는 복부 또는 가슴부분을 감싸는 전면부; 및 등 부분을 감싸며, 상기 전면부에 대하여 제공되는 후면부를 포함하되; 상기 전면부는 좌측 가슴판과 우측 가슴판으로 이루어지고 상기 좌측 가슴판과 상기 우측 가슴판이 접하는 단부에 제공되는 전면 결합 부재를 포함하고, 상기 후면부는 좌측 등판과 우측 등판으로 이루어지고, 상기 좌측 등판과 상기 우측 등판이 접하는 단부에 제공되는 후면 결합부재를 포함할 수 있다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

B63B 2221/14 (2013.01)

B63B 2728/00 (2013.01)

(56) 선행기술조사문헌

KR101621429 B1*

KR2020150002042 U*

KR2019950024245 U*

US20150052657 A1*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

복부 또는 가슴부분을 감싸는 전면부; 및

등 부분을 감싸며, 상기 전면부에 대향하여 제공되는 후면부를 포함하되;

상기 전면부는 좌측 가슴판과 우측 가슴판으로 이루어지고 상기 좌측 가슴판과 상기 우측 가슴판이 접하는 단부에 제공되는 전면 결합 부재를 포함하고,

상기 후면부는 좌측 등판과 우측 등판으로 이루어지고, 상기 좌측 등판과 상기 우측 등판이 접하는 단부에 제공되는 후면 결합부재를 포함하며,

상기 전면 결합부재 및 상기 후면 결합부재는 지퍼, 벨크로 및 단추 중의 하나로 제공되고,

상기 후면부는 상기 후면 결합부재를 덮는 커버 부재를 더 포함하며,

상기 커버 부재는 상기 후면부의 내피에 부착되어 상기 후면 결합부재의 안쪽을 덮는 내측 커버를 포함하는 구멍 조끼.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 구멍 조끼에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로, 수상 레포트를 즐길 때에는 만일의 사고 발생시 익사 등의 인명사고를 방지하기 위하여 수상 레포트를 즐기는 모든 이는 각자 구멍조끼를 착용하도록 하고 있었다.

[0003] 또한, 해변, 강변, 호소 및 계곡 등에서의 물놀이 시에도 남녀노소를 할 것 없이 안전을 위해 구멍조끼를 착용하여야 한다는 인식이 보편화되고 있다.

[0004] 더욱이, 최근에는 낚시 등의 레저활동을 위하여서도 안전을 위해 구멍조끼를 착용하여야 한다는 인식이 보편화됨으로서 구멍조끼에 대한 소비가 지속적으로 증대하고 있는 실정이다.

[0005] 상기와 같은 종래기술에 따른 구멍조끼는 부력재를 사용하여 조끼 형태로 제작된 것으로서, 양측 옆구리부와 앞쪽 중간부가 수직으로 절개형성되고, 이러한 절개부는 간격조절이 가능한 다수개의 연결부재와 연결띠로 연결되어 앞쪽 절개부는 착탈이 용이하면서도 간격조절이 가능한 연결부재로 연결되고, 양측 옆구리부의 절개부는 간격조절이 가능한 연결부재로 연결되어 있다.

[0006] 상기와 같은 구성을 갖는 종래의 구멍조끼는 상체에 착용 후 앞쪽 연결부재를 결합시켜 상체에 착용하거나 또는 연결부재의 결합을 해제시킨 후 상체로부터 탈거하며, 착용 후에는 옆쪽 연결띠의 길이를 연장하거나 줄여 구멍조끼가 체형을 맞도록 조절하여 사용하는 것이다.

[0007] 그러므로, 상기와 같은 종래기술에 따른 구멍조끼를 선택적으로 착용 후 조절함으로써 수상레프로나 물놀이 및 낚시 등의 레저활동에서 안전사고를 방지할 수 있었다.

[0008] 그러나, 전술한 바와 같은 종래 기술에 따른 구멍 조끼는 일체형으로 이루어져 있어 부피로 보관상 많은 공간을 차지하는 단점이 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0009] 본 발명은 보관이 용이한 구멍 조끼를 제공하고자 한다.
- [0010] 본 발명은 분리 보관이 가능한 구멍 조끼를 제공하고자 한다.
- [0011] 본 발명의 목적은 여기에 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 목적들은 아래의 기재로부터 당업자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

- [0012] 본 발명의 일 측면에 따르면, 복부 또는 가슴부분을 감싸는 전면부; 및 등 부분을 감싸며, 상기 전면부에 대향하여 제공되는 후면부를 포함하되; 상기 전면부는 좌측 가슴판과 우측 가슴판으로 이루어지고 상기 좌측 가슴판과 상기 우측 가슴판이 접하는 단부에 제공되는 전면 결합 부재를 포함하고, 상기 후면부는 좌측 등판과 우측 등판으로 이루어지고, 상기 좌측 등판과 상기 우측 등판이 접하는 단부에 제공되는 후면 결합부재를 포함하는 구멍 조끼가 제공될 수 있다.
- [0013] 또한, 상기 전면 결합부재 및 상기 후면 결합부재는 지퍼, 벨크로 및 단추 중의 하나로 제공될 수 있다.
- [0014] 또한, 상기 후면부는 상기 후면 결합부재를 덮는 커버 부재를 더 포함할 수 있다.
- [0015] 또한, 상기 커버 부재는 상기 후면부의 내피에 부착되어 상기 후면 결합부재의 안쪽을 덮는 내측 커버; 및 상기 후면부의 외피에 부착되어 상기 후면 결합부재의 바깥쪽으로 덮는 외측 커버를 포함할 수 있다.

발명의 효과

- [0016] 본 발명의 실시예에 의하면, 구멍 조끼가 좌측 몸체와 우측 몸체로 분리됨으로써 보관이나 수납이 용이한 각별한 효과를 갖는다.
- [0017] 본 발명의 효과가 상술한 효과들로 제한되는 것은 아니며, 언급되지 아니한 효과들은 본 명세서 및 첨부된 도면으로부터 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확히 이해될 수 있을 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0018] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 구멍 조끼의 사시도이다.
- 도 2는 도 1에 도시된 구멍 조끼의 정면도이다.
- 도 3은 도 1에 도시된 구멍 조끼의 배면도이다.
- 도 4는 후면 결합 부재를 설명하기 위한 단면도이다.
- 도 5 및 도 6은 본 발명의 실시예에 따른 구멍 조끼의 분리 과정을 보여주는 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

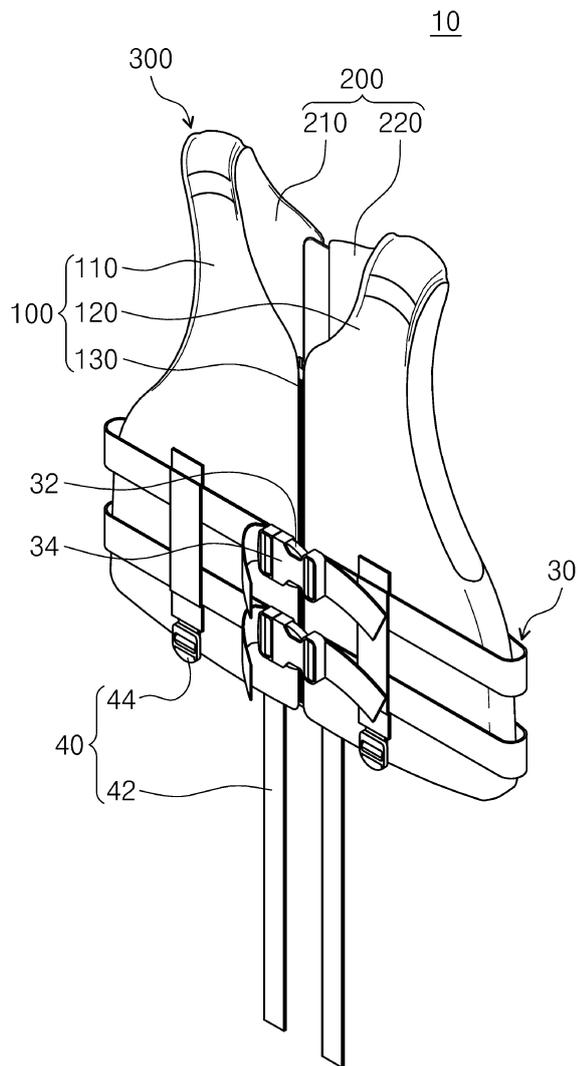
- [0019] 본 발명의 다른 이점 및 특징, 그리고 그것들을 달성하는 방법은 첨부되는 도면과 함께 상세하게 후술 되는 실시 예를 참조하면 명확해질 것이다. 그러나 본 발명은 이하에서 개시되는 실시 예에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 수 있으며, 단지 본 실시 예는 본 발명의 개시가 완전하도록 하고, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이며, 본 발명은 청구항의 범주에 의해 정의될 뿐이다.
- [0020] 만일 정의되지 않더라도, 여기서 사용되는 모든 용어들(기술 혹은 과학 용어들을 포함)은 이 발명이 속한 종래 기술에서 보편적 기술에 의해 일반적으로 수용되는 것과 동일한 의미를 가진다. 일반적인 사전들에 의해 정의된

용어들은 관련된 기술 그리고/혹은 본 출원의 본문에 의미하는 것과 동일한 의미를 갖는 것으로 해석될 수 있고, 그리고 여기서 명확하게 정의된 표현이 아니더라도 개념화되거나 혹은 과도하게 형식적으로 해석되지 않을 것이다.

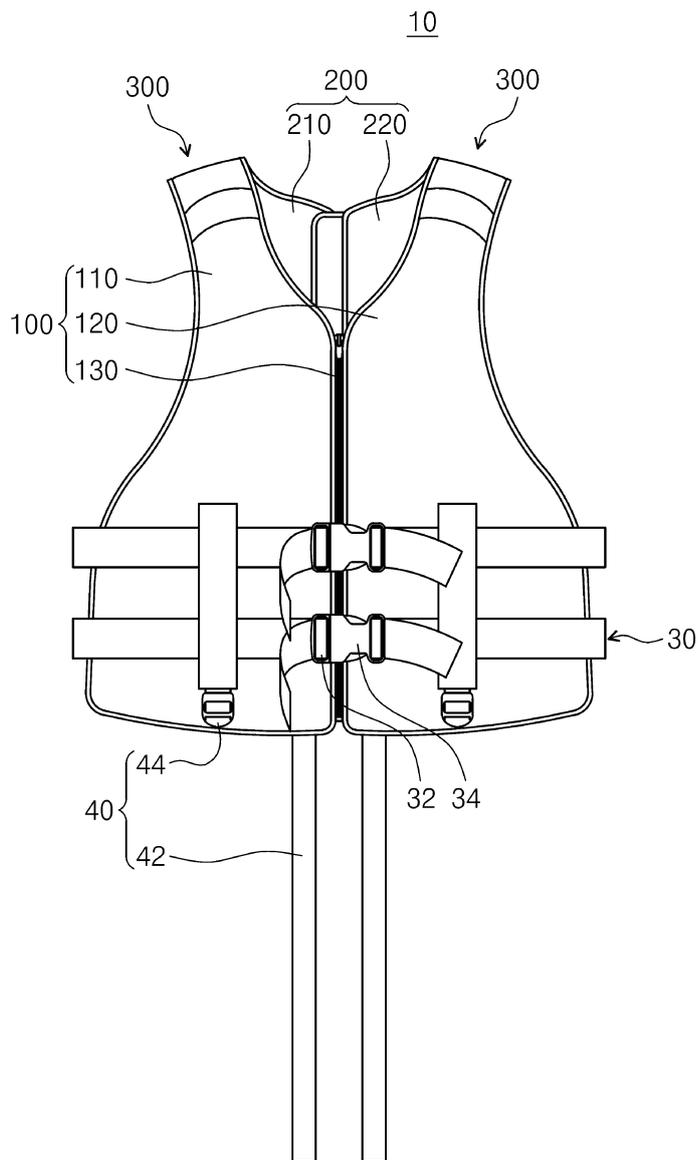
- [0021] 본 명세서에서 사용된 용어는 실시 예들을 설명하기 위한 것이며 본 발명을 제한하고자 하는 것은 아니다. 본 명세서에서, 단수형은 문구에서 특별히 언급하지 않는 한 복수형도 포함한다. 명세서에서 사용되는 '포함한다' 및/또는 이 동사의 다양한 활용형들 예를 들어, '포함', '포함하는', '포함하고', '포함하며' 등은 언급된 조성, 성분, 구성요소, 단계, 동작 및/또는 소자는 하나 이상의 다른 조성, 성분, 구성요소, 단계, 동작 및/또는 소자의 존재 또는 추가를 배제하지 않는다. 본 명세서에서 '및/또는'이라는 용어는 나열된 구성들 각각 또는 이들의 다양한 조합을 가리킨다.
- [0022] 이하 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시 예에 따른 밸런스 샤프트 어셈블리를 상세히 설명한다.
- [0023] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 구멍 조끼의 사시도이고, 도 2는 도 1에 도시된 구멍 조끼의 정면도이며, 도 3은 도 1에 도시된 구멍 조끼의 배면도이다.
- [0024] 도 1 내지 도 3을 참조하면, 구멍 조끼(10)는 전면부(100)와 후면부(200)를 포함하는 조끼 형태의 몸체를 포함할 수 있다.
- [0025] 전면부(100)와 후면부(200)는 내피와 외피를 포함하고, 내피와 외피 사이에는 발포(發泡)성형된 폴리에틸렌(PE)수지 같은 부력재(浮力材:20)(도 4에 표시됨)가 삽입될 수 있다. 일 예로, 부력재(20)는 내피 및 외피가 재봉 또는 열융착에 의해서 서로 부착되면서 일체로 고정될 수 있다.
- [0026] 전면부(100)와 후면부(200)는 각각 어깨부(300)를 통해 일체로 연결될 수 있다. 각 어깨부(300)의 하부에는 착용자의 팔이 통과할 수 있는 홀을 제공하며, 전면부(100)의 좌측 가슴판(110)과 우측 가슴판(120)의 중앙에는 착용자의 목 라인이 형성되어 조끼 형상을 이룬다.
- [0027] 구멍 조끼(10)는 전면부(100)와 후면부(200)를 감싸는 벨트(30)가 측면을 감싸면서 정면의 암수 버클(32,34)의 상호 끼워 맞춤에 의하여 결속될 수 있다. 또한, 전면부(100)와 후면부(200)의 저단은 지지 벨트(40)에 의해 연결될 수 있다. 지지 벨트(40)는 벨트(42) 및 버클(44)을 포함하며, 벨트(44)가 착용자의 다리 사이로 들어와서 전면부의 버클(44)에 고정될 수 있다. 지지 벨트(40)를 착용함으로써 수중에서 구멍 조끼(10)가 들어올러지는 것을 방지할 수 있다.
- [0028] 전면부(100)를 좀 더 구체적으로 살펴보면, 전면부(100)는 복부 및 가슴부분을 감싸도록 제공될 수 있다. 전면부(100)는 착용 편의성을 위해 좌측 가슴판(110)과 우측 가슴판(120)으로 분리될 수 있다. 좌측 가슴판(110)과 우측 가슴판(120)이 접하는 단부에는 전면 결합 부재(130)가 제공된다. 일 예로, 전면 결합 부재(130)는 지퍼 형태로 제공될 수 있다. 그러나, 본 발명에서 전면 결합 부재(130)는 지퍼 이외에도 좌측 가슴판과 우측 가슴판이 상호 연결되도록 하는 벨크로, 단추 등과 같은 다양한 결합 부재가 사용될 수 있음은 물론이다. 아울러, 도면에는 도시하지 않았지만 상기 전면부(100)에는 착용자의 소품을 수납 보관할 수 있도록 포켓(미도시)을 형성하거나 야간에도 충분히 식별할 수 있도록 식별밴드(미도시) 등을 추가적으로 마련할 수 있다.
- [0029] 후면부(200)는 등 부분을 감싸도록 형성되어지며, 전면부(100)에 대향하여 제공된다. 후면부(200)는 전면부(100)와 마찬가지로 좌측 등판(210)과 우측 등판(220)으로 분리될 수 있다. 좌측 등판(210)과 우측 등판(230)이 접하는 단부에는 후면 결합 부재(230)가 제공된다. 일 예로, 후면 결합 부재(230)는 지퍼 형태로 제공될 수 있다. 그러나, 본 발명에서 후면 결합 부재(230)는 지퍼 이외에도 좌측 등판과 우측 등판이 상호 연결되도록 하는 벨크로, 단추 등과 같은 다양한 결합 부재가 사용될 수 있음은 물론이다.
- [0030] 도 4는 후면 결합 부재를 설명하기 위한 단면도이다.
- [0031] 도 4를 참조하면, 후면부(200)는 후면 결합부재(230)를 덮는 커버 부재(240)를 포함할 수 있다. 커버 부재(240)는 착용자가 구멍 조끼(10)를 착용하였을 때 후면 결합부재(230)로 인해 착용자가 느끼는 이물감 또는 등이 배기는 것을 예방하기 위한 것이다. 일 예로, 커버 부재(240)는 후면부(200)의 내피에 부착되어 후면 결합부재(230)의 안쪽을 덮는 내측 커버(242) 및 후면부(200)의 외피에 부착되어 후면 결합부재(230)의 바깥쪽으로 덮는 외측 커버(244)를 포함할 수 있다.
- [0032] 도 5 및 도 6은 본 발명의 실시예에 따른 구멍 조끼의 분리 과정을 보여주는 도면이다.
- [0033] 도 5 및 도 6을 참조하면, 본 발명의 구멍 조끼(10)는 전면 결합부재의 지퍼와 후면 결합부재(230)의 지퍼를 풀

도면

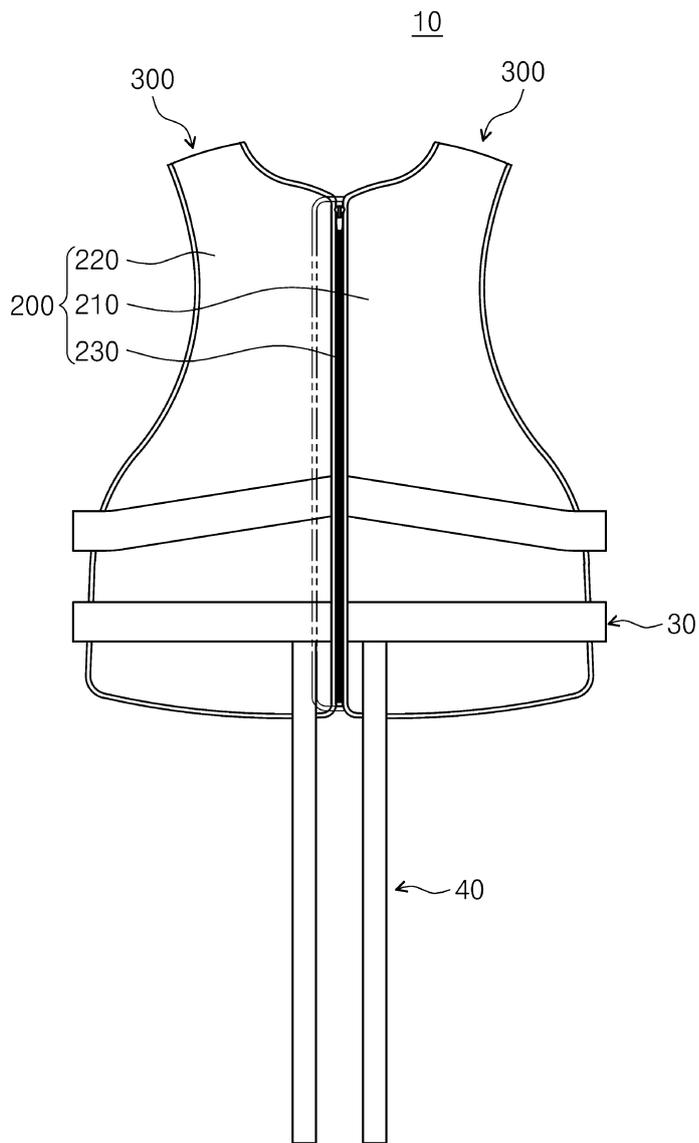
도면1



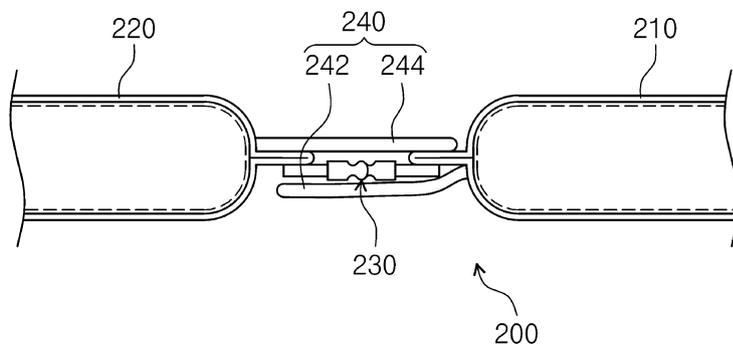
도면2



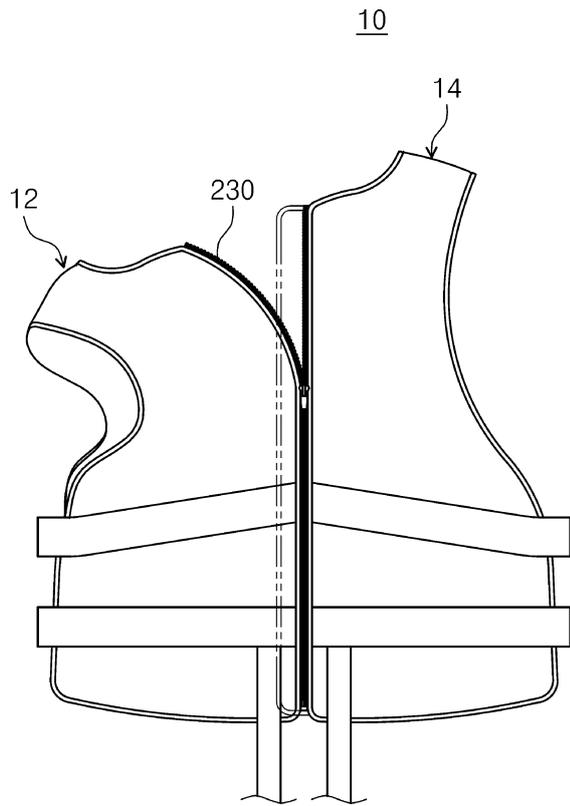
도면3



도면4



도면5



도면6

