

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁶
A45C 13/30

(45) 공고일자 2000년04월 15일
(11) 등록번호 20-0176892
(24) 등록일자 2000년01월 19일

(21) 출원번호	20-1999-0023286	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	1999년 10월 27일	(43) 공개일자	
(62) 원출원	실용신안 실 1999-0008485 원출원일자 : 1999년 05월 18일 심사청구일자 1999년 05월 18일		
(73) 실용신안권자	남기준 서울특별시 강남구 신사동 589-6 301호		
(72) 고안자	남기준 서울특별시 강남구 신사동 589-6 301호		
(74) 대리인	김국남		

심사관 : 성영환

(54) 휴대품 착용용 멜빵

요약

본 고안은 휴대품 착용용 멜빵에 관한 것으로서, 사용자가 휴대폰을 가슴부위에 밀착되게 착용할 수 있도록 케이스 홀딩수단을 갖는 어깨걸이용 멜빵을 구성시킴으로써, 사용자가 보행에 방해받지 않고 휴대폰을 편안하게 착용할 수 있으며, 또한 다양한 크기와 종류의 걸림고리를 갖는 휴대품 또는 그 케이스들을 상기 멜빵의 홀딩수단에 결합시킬 수 있도록 한 휴대품 착용용 멜빵을 제공하는데 목적이 있다.

본 고안은 착용자의 등부위에 위치하는 중심부재와; 상기 중심부재의 좌우 상단부에 각 일단이 결합되고, 각 타단이 착용자의 좌우측 어깨를 거쳐 좌우측 가슴부위로 각각 연장되는 한 쌍의 좌우측 상부띠와; 상기 중심부재의 좌우 하단부에 각 일단이 결합되고, 각 타단이 착용자의 좌우측 겨드랑이 부위를 거쳐 좌우측 가슴부위로 각각 연장되는 한 쌍의 좌우측 하부띠와; 상기 좌우측 상부띠와 좌우측 하부띠의 각 개방 단부를 각기 다양한 길이로 결합시켜 상기 각 띠가 착용자의 상체에 밀착되도록 하는 한쌍의 길이조절 수단과; 상기 좌우측 상부띠중 적어도 한쪽 띠의 전면부에, 휴대폰 케이스의 걸림고리를 홀딩시킬 수 있도록 고정 결합되는 홀딩밴드; 를 구비하는 것을 특징으로 한다.

대표도

도 1

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안에 따른 휴대품 착용용 멜빵의 일 실시예를 나타내는 사시도,
도 2는 도 1의 착용상태를 나타내는 사시도,
도 3의 (a)(b)는 도 1의 사용상태를 나타내는 결합 단면도,
도 4는 본 고안에 따른 휴대품 착용용 멜빵의 다른 실시예를 나타내는 요부 정면도,
도 5의 (a)(b)는 도 4의 사용상태를 나타내는 결합 단면도,
< 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 >

1,2,3,4,:휴대폰 케이스, 5:중심부재, 10:좌측 상부띠, 20:우측 상부띠, 30:좌측 하부띠, 40:우측 하부띠, 50:홀딩밴드, 52:똑딱단추, 54:클립 유도편, 61,62:분할밴드,

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 휴대품의 착용을 위한 멜빵에 관한 것으로, 더 상세하게는 사용자가 가슴부위에 휴대폰을 착용할 수 있도록 케이스 홀딩수단을 갖는 어깨걸이용 멜빵을 구성시킴으로써, 사용자가 보행에 방해받지 않고 휴대폰을 편안하게 착용할 수 있도록 한 휴대품 착용용 멜빵에 관한 것이다.

일반적으로, 사용자들은 휴대폰을 직접 손으로 들고 다니거나 가방에 넣고 다니게 되는데, 휴대폰을 가방

에 넣고 다닐 경우, 휴대폰의 수신 신호벨을 제대로 듣기 어려울 뿐만 아니라, 휴대폰의 사용시마다 가방을 열고 휴대폰을 꺼내 사용해야 하는 번거로움이 있었다.

그래서, 대부분의 사용자가 휴대폰을 손으로 직접 들고 다닐 경우가 많은데, 이때 사용자가 식당이나 공공장소에서 소정의 일을 보기 위하여 휴대폰을 주변에 놓아둔 채, 이를 방치하거나 잊게 됨으로써, 도난 또는 분실의 사고가 자주 발생하는 문제점이 있었다.

이에, 휴대폰을 사용자의 벨트에 착용할 수 있도록, 걸림고리를 갖는 휴대폰 케이스가 고안되어 일부 이용되고 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

그러나, 사용자가 허리벨트 없는 옷을 입고 있을 경우에는, 상기 휴대폰 케이스를 허리에 착용할 수 없을 뿐만 아니라, 허리벨트에 휴대폰을 착용한 경우에는 허리에 찬 휴대폰이 걸리적거리게 되어 걸음이 매우 불편하게 되며, 또한 휴대폰을 사용자의 상의나 하의의 주머니에 넣게 될 경우에는 휴대폰의 무게에 의해 주머니가 아래쪽으로 처지게 불편함이 있으므로, 많은 사람들이 핸드폰을 한 손에 직접 들고 다니는 불편을 감수하고 있는 실정이며, 이에 따라 휴대폰의 분실 및 도난의 사고가 빈번하게 발생하는 문제점이 있었다.

이에 따라, 본 고안은 상기한 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로, 사용자가 휴대폰을 가슴부위에 밀착되게 착용할 수 있도록 케이스 홀딩수단을 갖는 어깨걸이용 멜빵을 구성시킴으로써, 사용자가 보행에 방해받지 않고 휴대폰을 편안하게 착용할 수 있도록 한 휴대폰 착용용 멜빵을 제공하는데 주된 목적이 있다.

본 고안의 다른 목적은, 다양한 크기와 종류의 걸림고리를 갖는 휴대폰 또는 그 케이스들을 상기 멜빵의 홀딩수단에 결합시킬 수 있도록 한 휴대폰 착용용 멜빵을 제공하는데 있다.

고안의 구성 및 작용

상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 안출된 본 고안은, 착용자의 등부위에 위치하는 중심부재와; 상기 중심부재의 좌우 상단부에 각 일단이 결합되고, 각 타단이 착용자의 좌우측 어깨를 거쳐 좌우측 가슴부위로 각각 연장되는 한 쌍의 좌우측 상부띠와; 상기 중심부재의 좌우 하단부에 각 일단이 결합되고, 각 타단이 착용자의 좌우측 겨드랑이 부위를 거쳐 좌우측 가슴부위로 각각 연장되는 한 쌍의 좌우측 하부띠와; 상기 좌우측 상부띠와 좌우측 하부띠의 각 개방 단부를 각기 다양한 길이로 결합시켜 상기 각 띠가 착용자의 상체에 밀착되도록 하는 한쌍의 길이조절수단과; 상기 좌우측 상부띠중 적어도 한쪽 띠의 전면부에, 휴대폰 케이스의 걸림고리를 홀딩시킬 수 있도록 고정 결합되는 홀딩밴드; 를 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 홀딩밴드는, 일측단이 상부띠의 전면 일측단부에 고정 결합되고, 상기 일측단으로부터 상부띠의 폭방향으로 연장된 타측단이 상기 상부띠 타측단부에 탈착 가능하게 결합되는 것을 본 고안의 특징으로 한다.

이하, 첨부한 도면을 참조로 하여 본 고안의 바람직한 실시예를 상술하며, 도면 전체를 통하여 동일한 부분에는 동일한 도면부호를 사용하기로 한다.

도 1은 본 고안의 일 실시예에 따른 휴대폰 착용용 멜빵의 사시도이고, 도 2는 도 1의 착용상태를 도시한 사시도로서, 도시된 바와 같이, 본 고안은 중심부재(5), 한 쌍의 좌우측 상부띠(10)(20), 한 쌍의 좌우측 하부띠(30)(40), 한쌍의 길이조절수단(15)(25) 및 홀딩밴드(50)를 포함하여 구성된다.

상기 중심부재(5)는, 본 고안에 따른 멜빵의 착용시, 착용자의 등부위에 위치하게 되는 부재로서, 가죽 또는 합성수지 등으로 제작된다. 본 고안의 도면에 도시된 상기 중심부재(5)는 원형상으로 도시되어 있으나, 이 중심부재(5)는 다각형 형상 또는 특정의 형상으로의 제작이 가능함은 물론이다.

상기 좌측 상부띠(10)는, 상기 중심부재(5)의 좌측 상단부에 일단이 봉재되고, 그 타단이 착용자의 좌측 어깨를 거쳐 좌측 가슴부위까지 연장되도록 구성된다. 그리고, 상기 우측 상부띠(20)는, 상기 중심부재(5)의 우측 상단부에 일단이 봉재되고, 그 타단이 착용자의 우측 어깨를 거쳐 우측 가슴부위까지 연장되도록 구성된다.

또한, 상기 좌측 하부띠(30)는, 상기 중심부재(5)의 좌측 하단부에 일단이 봉재되고, 그 타단이 착용자의 좌측 겨드랑이 부위를 거쳐 좌측 가슴부위까지 연장되도록 구성된다. 그리고, 상기 우측 하부띠(40)는, 상기 중심부재(5)의 우측 하단부에 일단이 봉재되고, 그 타단이 착용자의 우측 겨드랑이 부위를 거쳐 우측 가슴부위까지 연장되도록 구성된다.

상기 한 쌍의 길이조절수단(15)(25)은, 착용자의 체형에 따라 각 띠(10~40)의 길이를 조절함으로써 각 띠(10~40)가 착용자의 상체에 밀착되도록 하기 위한 수단으로서, 상기 좌우측 상부띠(10)(20)와 상기 좌우측 하부띠(30)(40)의 각 개방 단부를 각기 결합시킬 수 있도록 구성된다. 즉, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 상기 길이조절수단(15)(25)이 상기 좌우측 상부띠(10)(20)의 각 개방단부에 결합되는 한 쌍의 끼움 브래킷으로 구성하여 상기 각 좌우측 하부띠(30)(40)가 삽입 결합되도록 구성될 수 있다. 상기 각 길이조절수단(15)(25)이 매직 테이프나 버클 등의 형태로 구성될 수 있음은 물론이다.

상기 홀딩밴드(50)는, 수평방향으로 일정폭을 갖는 띠 형상으로서, 상기 좌측 상부띠(10)의 전면부에, 즉 착용자의 가슴에 위치하는 부위에, 휴대폰 케이스의 걸림고리를 홀딩시킬 수 있도록 고정 결합된다.

이러한 홀딩밴드(50)는, 그 일측단이 좌측 상부띠(10)의 전면 일측단부에 봉제되어 고정 결합되고, 상기 일측단으로부터 상부띠의 폭방향으로 연장된 타측단이 상기 좌측 상부띠(10)의 타측단부에 탈착 가능하게 결합된다. 도면상에서는 상기 홀딩밴드(50)의 타측단과 상기 좌측 상부띠(10)의 타측단부가 똑딱단추(52)에 의해 탈착 가능하게 결합된 것으로 도시되었으나, 홀딩밴드(50)의 탈착부위는 매직 테이프 결합방식

이나, 텀과 버클의 결합방식, 또는 자크 결합방식 등으로 구성될 수도 있을 것이다.

또한, 상기 홀딩밴드(50)의 상단부에는, 금속재 등으로 이루어진 경질의 클립 유도편(54)을 고정 결합시킴으로써, 도 3의 (b)에 도시된 바와 같이, 휴대폰 케이스(2)의 클립형 걸림고리(2a)를 상기 홀딩밴드(50)의 상단부를 통하여 용이하게 결합시킬 수 있도록 하는 것이 바람직할 것이다.

상기와 같은 구성을 갖는 휴대폰 착용용 멜빵의 사용방법을 설명하면 다음과 같다.

먼저 상기 중심부재(5)를 착용자의 등부위에 위치하도록 한 상태에서, 각 좌우측 상부띠(10)(20)는 양쪽 어깨를 거쳐 착용자의 가슴부위에 위치하도록 하고, 각 좌우측 하부띠(30)(40)는 양쪽 겨드랑이 부위를 거쳐 착용자의 가슴부위에 위치하도록 한다. 이와 같은 상태에서 길이조절수단(15)(25)을 이용하여, 좌측 상하부띠(10)(30)와 우측 상하부띠(20)(40)를 각각 결합시키면 본 고안에 따른 멜빵이 착용자의 몸에 밀착 고정되게 되며, 이때, 좌측 상부띠(10)에 결합된 홀딩밴드(50)는 사용자의 좌측 가슴 부위에 위치하게 된다.

이와 같은 상태에서, 고리형 걸림고리(1a)를 갖는 휴대폰 케이스(1)를 결합시키고자 할 경우에는, 상기 홀딩밴드(50)의 똑딱단추(52)의 결합을 해제시킨 상태에서 상기 휴대폰 케이스(1)의 고리형 걸림고리(1a)를 삽입시킨 후, 상기 똑딱단추(52)를 결합시키면, 도 3의 (a)에 도시된 바와 같이, 상기 휴대폰 케이스(1)가 상기 홀딩밴드(50)에 고정 결합됨으로써, 멜빵의 착용자가 휴대폰을 가슴부위에 안정되게 착용 보관할 수 있게 되는 것이다.

또한, 상기 멜빵을 착용한 상태에서 클립형 걸림고리(2a)를 갖는 휴대폰 케이스(2)를 결합시키고자 할 경우에는, 상기 홀딩밴드(50)의 똑딱단추(52)를 결합시킨 상태에서, 상기 홀딩밴드(50)의 클립 유도편(54)을 통하여 상기 휴대폰 케이스(2)의 클립형 걸림고리(2a)를 끼워 결합시키면, 도 3의 (b)에 도시된 바와 같이, 상기 홀딩밴드(50)에 결합된 클립형 걸림고리(2a)에 의하여 상기 휴대폰 케이스(2)가 홀딩밴드(50)에 고정 결합됨으로써, 멜빵의 착용자가 휴대폰을 가슴부위에 안정되게 착용 보관할 수 있게 되는 것이다.

한편, 기존의 휴대폰 케이스에 구비된 고리형 걸림고리의 삽입구 크기가 다양함을 고려하여, 도 4에 도시된 바와 같이, 상기 홀딩밴드를 평행한 방향으로 2개 이상으로 분할시킨 분할밴드(61)(62)로 구성할 수 있다. 이러한 구성에 의하여, 고리형 걸림고리의 삽입구가 작은 휴대폰 케이스(3)의 경우에는, 도 5의 (a)에 도시된 바와 같이, 하나의 분할밴드(61)만을 이용하여 고리형 걸림고리(3a)를 삽입 결합시키며, 고리형 걸림고리의 삽입구가 큰 휴대폰 케이스(4)의 경우에는, 도 5의 (b)에 도시된 바와 같이, 2개의 분할밴드(61)(62)를 모두 이용하여 고리형 걸림고리(4a)를 삽입 결합시키는 방식에 의하여, 다양한 크기의 고리형 걸림고리(3a)(4a)를 휴대폰 케이스(3)(4)들을 흔들림없이 안정되게 착용할 수 있게 되는 것이다.

또한, 상기 실시예에서는 상기 좌우측 상부띠(10)(20)와 좌우측 하부띠(30)(40)가 각각 독립된 띠로 구성된 것으로 설명하였으나, 상기 좌측 상부띠(10)와 우측 하부띠(40)가 일체로 연결되고, 상기 우측 상부띠(20)와 좌측 하부띠(30)가 일체로 연결되며, 하나의 띠(10)(40)와 다른 하나의 띠(20)(30)가 중심부재(5)를 중심으로 교차되는 형태로 구성될 수 있음은 물론이다.

또한, 상기 실시예의 설명에서는 좌측 상부띠(10)에 결합된 홀딩밴드 또는 분할밴드에 휴대폰 케이스를 결합시키는 것에 대하여 설명하였으나, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 우측 상부띠(30)에 대하여도 상기 홀딩밴드 또는 분할밴드가 동일하게 적용될 수 있음은 물론이다.

또한, 상기 실시예에서는, 다양한 체형의 착용자 상체에 상기 각 띠(10~40)를 밀착시키기 위한 길이조절수단으로서, 한 쌍의 끼움 브래킷을 결합시킨 것에 대하여 설명하였으나, 상기 각 띠(10~40)의 길이조절수단은, 탄성띠로 구성될 수도 있다. 즉, 상기 중심부재(5)로부터 연장되는 각 띠(10~40)의 일정 부분을 탄성띠로 구성하고, 상기 각 좌우측 상부띠(10)(20)와 좌우측 하부띠(30)(40)의 각 개방단부를 봉제시킴으로써, 끼움 브래킷 등과 같은 별도의 체결수단 없이도 각 띠(10~40)가 착용자의 상체에 밀착되도록 구성시킬 수 있을 것이다.

고안의 효과

상기 실시예들에 의하여 알 수 있는 바와 같이, 본 고안을 따른 휴대폰 착용용 멜빵에 의하여, 사용자가 휴대폰을 가슴부위에 밀착되게 착용할 수 있게 됨으로써, 사용자가 휴대폰을 주머니에 넣고 다님에 따른 주머니의 처짐현상을 방지할 수 있을 뿐만 아니라, 사용자가 보행에 방해를 받지 않고 휴대폰을 편안하게 착용할 수 있게 되며, 이에 따라, 휴대폰을 손으로 직접 들고 다님에 따른 분실이나 도난의 위험을 방지할 수 있는 효과가 있다.

또한, 본 고안에 따른 휴대폰 착용용 멜빵에 의하여, 클립형 걸림고리를 갖는 휴대폰 케이스뿐만 아니라, 고리형 걸림고리를 갖는 휴대폰 케이스도 용이하게 착용할 수 있으며, 그리고, 분할밴드를 이용할 경우, 다양한 크기의 걸림고리를 갖는 휴대폰 케이스를 항상 적절하게 밀착 착용할 수 있는 효과가 있다.

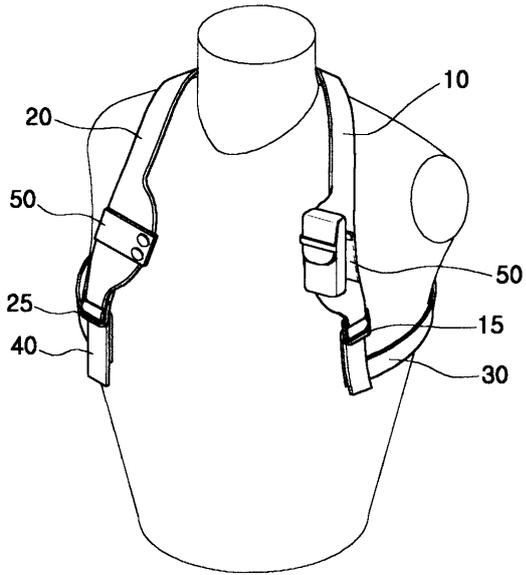
또한, 상기 실시예에서는 상기 홀딩밴드에 휴대폰 케이스를 고정 결합시키는 것에 대하여 설명하였으나, 휴대폰 케이스뿐만 아니라, 걸림고리가 구비된 휴대폰을 직접 결합시킬 수도 있고, 그 외에도, 카세트 테이프 레코더 등과 같이 통상의 걸림고리를 갖는 휴대폰 또는 휴대폰 케이스를 상기 홀딩밴드에 걸어 착용할 수 있으며, 빈 케이스를 상기 홀딩밴드에 결합시킬 경우에는 상기 빈 케이스를 물품 수납용 포켓으로 이용할 수 있는 효과가 있다.

이상에서 본 고안의 실시예에 따른 휴대폰 착용용 멜빵에 대하여 설명하였으나, 본 고안은 이에 한정하지 아니하며, 당업자라면 여러 가지로 그 변형과 응용이 가능할 것이다.

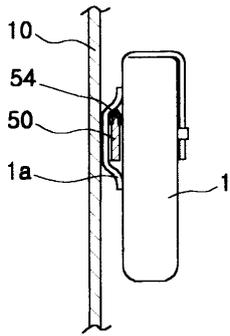
(57) 청구의 범위

청구항 1

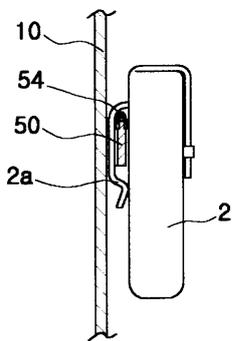
도면2



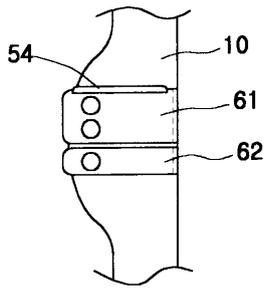
도면3a



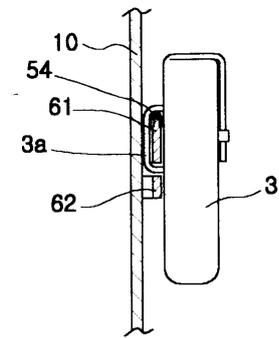
도면3b



도면4



도면5a



도면5b

