



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2023년03월27일
(11) 등록번호 10-2514552
(24) 등록일자 2023년03월22일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A44C 5/20 (2006.01) A44C 15/00 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A44C 5/2014 (2013.01)
A44C 15/005 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2021-0016475
(22) 출원일자 2021년02월05일
심사청구일자 2021년02월05일
(65) 공개번호 10-2022-0112934
(43) 공개일자 2022년08월12일
(56) 선행기술조사문헌
JP08000321 A*
JP11196912 A*
JP2001057906 A*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
주식회사 블썸코퍼레이션
서울특별시 성동구 성수이로 90, 덕수빌딩 6층
(성수동2가)
(72) 발명자
노예원
서울특별시 구로구 디지털로31길 119, 201동 801
호(구로동, 한신희플러스아파트)
(74) 대리인
전정욱

전체 청구항 수 : 총 1 항

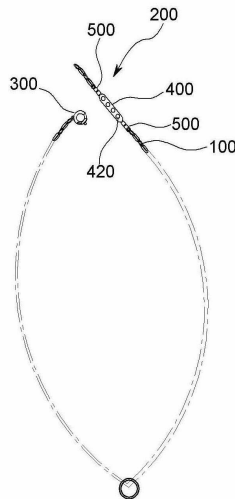
심사관 : 박정민

(54) 발명의 명칭 목걸이 장신구

(57) 요약

본 발명은 목걸이 장신구에 관한 것으로, 장식줄의 양 끝단을 체결하기 위한 연결고리와 체결구로 이루어진 연결부를 포함하는 목걸이 장신구에 있어서, 연결고리는 일측에 개구부를 갖는 반원형으로 이루어진 관체와, 상기 관체 내에 삽입되며 개구부를 차폐하는 잠금팁과, 상기 잠금팁의 개폐작동시키는 조절레버로 구성되며, 체결구는 상기 잠금팁이 관통하도록 다수의 통공이 형성된 관재로 이루어진다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

장식줄의 양 끝단을 체결하기 위한 연결고리와 체결구로 이루어진 연결부를 포함하는 목걸이 장신구에 있어서, 상기 연결고리는 일측에 개구부를 갖는 반원형으로 이루어진 관체와, 상기 관체 내에 삽입되며 개구부를 차폐하는 잠금팁과, 상기 잠금팁의 개폐작동시키는 조절레버로 구성되며, 상기 체결구는 상기 잠금팁이 관통하도록 다수의 통공이 형성된 판재로 이루어지고, 상기 판재의 외면에는 항균필름이 코팅된 것이며, 상기 판재의 양단부에는 장식줄이 결합되는 커넥터가 형성되고, 상기 커넥터는 외주면에 나사산이 형성된 연장관부를 가지며 판재의 단부에 연결된 제1링크와, 상기 연장관부가 삽입되며 내주면에 나사산이 형성된 체결공을 가지며 상기 장식줄이 결합되는 고리를 구비한 제2링크를 포함하고, 상기 제2링크를 나사 결합시키되 연장관부의 길이만큼 길이가 조절될 수 있도록 한 것이며, 상기 양단부의 각 커넥터의 연장관부는 3~5mm의 길이로 형성되어, 양단부의 각 연장관부에 의해 6~10mm의 길이 조절이 가능한 것을 특징으로 하는 목걸이 장신구.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 구슬 등의 장식품을 꿰어서 사용하는 목걸이, 팔찌, 발찌 등의 장신구에 있어서 장식줄의 길이를 선택적으로 조절할 수 있도록 구성하여 사용상의 편리성을 향상시키고 그러면서도 정면에서는 전체적인 디자인을 그대로 유지하도록 되어 있는 길이조절이 가능한 장신구에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 일반적으로, 장신구는 목걸이, 팔찌 등 신체에 걸거나 착용하는 형태로 사용되며, 재질로는 골드나 실버를 이용해 제조되는 경우가 대부분이다.
- [0003] 이러한 장신구는 처음 구매시 정해진 규격의 것을 구매하여 상황에 따라 착용하게 되지만, 구매한 후 자주 착용하지 않는 장신구의 경우에는 일정 위치에 배치하고 후일에 꺼내어 착용하게 된다.
- [0004] 그러나, 자주 착용하지 않는 장신구는 시간이 경과함에 따라 사용자의 신체에 변화가 생기게 되면, 사용자의 신체에 길이가 제대로 맞지 않게 되므로 길이의 조절을 못하고 보관만 하고 있었다.
- [0005] 종래의 장신구는 양 끝단을 체결하기 위한 연결부가 부착된 장식줄의 앞부분에 장식품이 연결되어 있는 구조로 되어 있다.
- [0006] 연결부는 장식줄의 일단에 연결고리가 결합되어 있고, 장식줄 타단에 걸림구멍이 형성된 체결구가 구비되어 있으며, 체결구에는 레버와 결합핀이 조립되어 있다.
- [0007] 연결부는 레버를 당긴후 체결구의 걸림구멍을 연결고리에 끼우고 당기고 있던 레버를 놓으면 결합핀이 걸림구멍에 끼워지면서 장식줄의 양단이 체결된다.
- [0008] 이러한 종래 장신구의 연결부는 장식줄에 연결부가 영구히 고정되어 있어서 사용상의 편의를 위하여 정면에서의

전체적인 디자인의 변경이 없이 길이조절을 할 수 없는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0009] (특허문헌 0001) 대한민국 실용신안출원 20-1999-0004909호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0010] 본 발명은 종래 기술의 문제점을 해소하기 위해 안출된 것으로, 장식줄의 길이를 선택적으로 조절할 수 있 도록 구성하여 사용상의 편리성을 향상시키고, 전체적인 디자인을 그대로 유지하도록 되어 있는 목걸이 장신구를 제 공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0011] 상기한 본 발명의 목적은, 장식줄의 양 끝단을 체결하기 위한 연결고리와 체결구로 이루어진 연결부를 포함하는 목걸이 장신구에 있어서, 연결고리는 일측에 개구부를 갖는 반원형으로 이루어진 관체와, 상기 관체 내에 삽입되며 개구부를 차폐하는 잠금팁과, 상기 잠금팁의 개폐작동시키는 조절레버로 구성되며, 체결구는 상기 잠금팁 이 관통하도록 다수의 통공이 형성된 판재로 이루어지고, 판재의 외면에는 항균필름이 코팅된 목걸이 장신구에 의해 달성될 수 있다.

[0012] 상기 판재의 양단부에는 장식줄이 결합되는 커넥터가 형성되고, 커넥터는 외주면에 나사산이 형성된 연장관부를 가지며 판재의 단부에 연결된 제1링크와, 상기 연장관부가 삽입되며 내주면에 나사산이 형성된 체결공을 가지며 상기 장식줄이 결합되는 고리를 구비한 제2링크를 포함하는 것으로, 제2링크를 나사 결합시키되 연장관부의 길 이만큼 길이가 조절될 수 있도록 한 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0013] 본 발명에 따르면, 장식줄의 길이를 선택적으로 조절할 수 있도록 구성하여 장신구 착용에 따른 불편함을 보완 할 수 있고, 외관미를 유지할 수 있으며, 착용자의 신체 치수 및 취향에 따라 편리하게 장식줄의 길이를 변경하 여 착용할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0014] 도 1은 본 발명에 따른 목걸이 장신구를 나타낸 정면도,
 도 2는 본 발명에 따른 목걸이 장신구에서 '연결부'를 확대한 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0015] 이하에서, 첨부된 도면을 참조하여 실시예들을 상세하게 설명한다. 그러나, 실시예들에는 다양한 변경이 가해 질 수 있어서 특허출원의 권리 범위가 이러한 실시예들에 의해 제한되거나 한정되는 것은 아니다. 실시예들에 대한 모든 변경, 균등물 내지 대체물이 권리 범위에 포함되는 것으로 이해되어야 한다.

[0016] 실시예들에 대한 특정한 구조적 또는 기능적 설명들은 단지 예시를 위한 목적으로 개시된 것으로서, 다양한 형 태로 변경되어 실시될 수 있다. 따라서, 실시예들은 특정한 개시형태로 한정되는 것이 아니며, 본 명세서의 범 위는 기술적 사상에 포함되는 변경, 균등물, 또는 대체물을 포함한다.

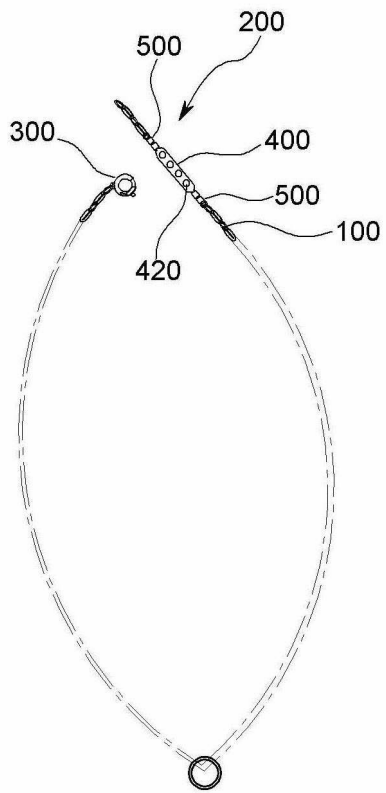
[0017] 제1 또는 제2 등의 용어를 다양한 구성요소들을 설명하는데 사용될 수 있지만, 이런 용어들은 하나의 구성요소 를 다른 구성요소로부터 구별하는 목적으로만 해석되어야 한다. 예를 들어, 제1 구성요소는 제2 구성요소로 명 명될 수 있고, 유사하게 제2 구성요소는 제1 구성요소로도 명명될 수 있다.

[0018] 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "연결되어" 있다고 언급된 때에는, 그 다른 구성요소에 직접적으로 연결되어 있거나 또는 접속되어 있을 수도 있지만, 중간에 다른 구성요소가 존재할 수도 있다고 이해되어야 할 것이다.

- [0019] 실시예에서 사용한 용어는 단지 설명을 목적으로 사용된 것으로, 한정하려는 의도로 해석되어서는 안된다. 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다. 본 명세서에서, "포함하다" 또는 "가지다" 등의 용어는 명세서 상에 기재된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이지, 하나 또는 그 이상의 다른 특징들이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.
- [0020] 다르게 정의되지 않는 한, 기술적이거나 과학적인 용어를 포함해서 여기서 사용되는 모든 용어들은 실시예가 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 것과 동일한 의미를 가지고 있다. 일반적으로 사용되는 사전에 정의되어 있는 것과 같은 용어들은 관련 기술의 문맥 상 가지는 의미와 일치하는 의미를 가지는 것으로 해석되어야 하며, 본 출원에서 명백하게 정의하지 않는 한, 이상적이거나 과도하게 형식적인 의미로 해석되지 않는다.
- [0021] 또한, 첨부 도면을 참조하여 설명함에 있어, 도면 부호에 관계없이 동일한 구성 요소는 동일한 참조부호를 부여하고 이에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다. 실시예를 설명함에 있어서 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 실시예의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명을 생략한다.
- [0022] 본 발명의 이점 및 특징, 그리고 그것들을 달성하는 방법은 첨부되는 도면과 함께 상세하게 후술되어 있는 실시예들을 참조하면 명확해질 것이다. 그러나 본 발명은 이하에서 개시되는 실시예들에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 것이며, 단지 본 실시예들은 본 발명의 개시가 완전하도록 하며, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이며, 본 발명은 청구항의 범주에 의해 정의될 뿐이다.
- [0023] 본 발명의 실시예들에서, 별도로 다르게 정의되지 않는 한, 기술적이거나 과학적인 용어를 포함해서 여기서 사용되는 모든 용어들은 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 것과 동일한 의미를 가지고 있다. 일반적으로 사용되는 사전에 정의되어 있는 것과 같은 용어들은 관련 기술의 문맥 상 가지는 의미와 일치하는 의미를 가지는 것으로 해석되어야 하며, 본 발명의 실시예에서 명백하게 정의하지 않는 한, 이상적이거나 과도하게 형식적인 의미로 해석되지 않는다.
- [0024] 본 발명의 실시예를 설명하기 위한 도면에 개시된 형상, 크기, 비율, 각도, 개수 등은 예시적인 것이므로 본 발명이 도시된 사항에 한정되는 것은 아니다. 또한, 본 발명을 설명함에 있어서, 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명은 생략한다. 본 명세서 상에서 언급된 ‘포함한다’, ‘갖는다’, ‘이루어진다’ 등이 사용되는 경우 ‘~만’ 이 사용되지 않는 이상 다른 부분이 추가될 수 있다. 구성 요소를 단수로 표현한 경우에 특별히 명시적인 기재 사항이 없는 한 복수를 포함하는 경우를 포함한다.
- [0025] 구성 요소를 해석함에 있어서, 별도의 명시적 기재가 없더라도 오차 범위를 포함하는 것으로 해석한다.
- [0026] 위치 관계에 대한 설명일 경우, 예를 들어, ‘~상에’, ‘~상부에’, ‘~하부에’, ‘~옆에’ 등으로 두 부분의 위치 관계가 설명되는 경우, ‘바로’ 또는 ‘직접’ 이 사용되지 않는 이상 두 부분 사이에 하나 이상의 다른 부분이 위치할 수도 있다.
- [0027] 소자(elements) 또는 층이 다른 소자 또는 층 "위(on)"로 지칭되는 것은 다른 소자 바로 위에 또는 중간에 다른 층 또는 다른 소자를 개재한 경우를 모두 포함한다. 명세서 전체에 걸쳐 동일 참조 부호는 동일 구성 요소를 지칭한다.
- [0028] 도면에서 나타난 각 구성의 크기 및 두께는 설명의 편의를 위해 도시된 것이며, 본 발명이 도시된 구성의 크기 및 두께에 반드시 한정되는 것은 아니다.
- [0029] 본 발명의 여러 실시예들의 각각 특징들이 부분적으로 또는 전체적으로 서로 결합 또는 조합 가능하며, 당업자가 충분히 이해할 수 있듯이 기술적으로 다양한 연동 및 구동이 가능하며, 각 실시예들이 서로에 대하여 독립적으로 실시 가능할 수도 있고 연관 관계로 함께 실시 가능할 수도 있다.
- [0030] 첨부된 도면 중에서, 도 1은 본 발명에 따른 목걸이 장신구를 나타낸 정면도, 도 2는 본 발명에 따른 목걸이 장신구에서 '연결부'를 확대한 도면이다.
- [0031] 도 1 및 도 2에 나타낸 바와 같이, 본 발명에 따른 목걸이 장신구는, 장식줄(100)의 양 끝단을 체결하기 위한 연결고리(300)와 체결구(400)로 이루어진 연결부(200)를 포함한다.

도면

도면1



도면2

