



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2022-0080345
(43) 공개일자 2022년06월14일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A01K 27/00 (2014.01)

(52) CPC특허분류

A01K 27/001 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2020-0169351

(22) 출원일자 2020년12월07일

심사청구일자 2020년12월07일

(71) 출원인

정윤영

경기도 남양주시 백봉로 32, 110동 104호(호평동, 두산 알프하임)

(72) 발명자

정윤영

경기도 남양주시 백봉로 32, 110동 104호(호평동, 두산 알프하임)

(74) 대리인

문춘오

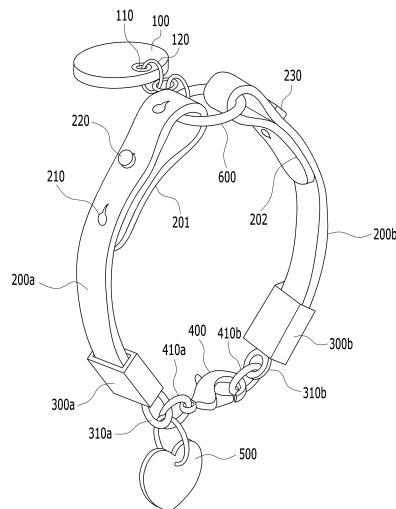
전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 발명의 명칭 애완동물용 목걸이

(57) 요약

본 발명은 애완동물용 목걸이나 줄에 함께 제작되어 구성된 동물 인식표를 애완동물의 목 뒤쪽에 위치되도록 하여 애완동물 정보(이름 등) 및 보호자의 정보(연락처 등)를 쉽게 볼 수 있도록 한 애완동물용 목걸이를 제공하기 위한 것으로서, 서로 대응되어 독립적으로 구비되는 한 쌍의 제1, 2 밴드부(200a)(200b)와, 일정한 무게를 가지고 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 하단부에 고정되는 중량부(300a)(300b)와, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 상단부에 체결되어 애완동물 정보(이름 등) 및 보호자의 정보(연락처 등) 중 적어도 하나를 구비하는 인식표(100)를 포함할 수 있다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

서로 대응되어 독립적으로 구비되는 한 쌍의 제1, 2 밴드부(200a)(200b)와,
일정한 무게를 가지고 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 하단부에 고정되는 중량부(300a)(300b)와,
상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 상단부에 체결되어 애완동물 정보(이름 등) 및 보호자의 정보(연락처 등) 중 적어도 하나를 구비하는 인식표(100)를 포함하는 애완동물용 목걸이.

청구항 2

제 1 항에 있어서,
상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)는
제1 밴드부(200a)의 상단부 일측면에 끝단이 둥근 돌기를 갖고 고정되는 결합돌기(220)와,
제1 밴드부(200a)의 상단부 일측면에 상기 결합돌기(220)로부터 멀어지는 세로방향으로 구비되어 서로 마주보는 방향(201)에서 상기 결합돌기(220)의 끝단에 구비된 둥근 돌기와 끼움하기 위한 다수개의 결합홈(210)과,
하부로 돌출된 환봉축이 제2 밴드부(200b)의 상단부 일측면이 서로 마주보는 방향(202)에서 세로방향으로 구비된 2개의 구멍을 관통하여 고정구(230)에 억지끼움으로 리벳팅(reveting) 결합되는 고정구(230)를 포함하는 애완동물용 목걸이.

청구항 3

제 1 항에 있어서,
상기 애완동물용 목걸이는
상기 중량부(300a)(300b)의 하단부에 체결되어 탈부착되는 장신구(500)와,
상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)를 하단 및 상단에서 각각 연결 결합하여 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)를 목걸이 형태로 형성하는 제1, 2 체결부(400)(600)를 더 포함하는 애완동물용 목걸이.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 애완동물용 목걸이에 관한 것으로, 특히 애완동물용 목걸이나 줄에 함께 제작되어 구성된 동물 인식표를 애완동물의 목 뒤쪽에 위치되도록 하여 애완동물 정보(이름 등) 및 보호자의 정보(연락처 등)를 쉽게 볼 수 있도록 한 애완동물용 목걸이에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 최근 소득수준이 높아짐과 더불어 핵가족화가 급격하게 진행됨에 따라 강아지 등의 애완동물을 친가족이나 자식 처럼 여기면서 키우는 사람이 늘어나고 있다. 이와 같이 소중히 키우는 애완동물을 잃어버리지 않도록 애완동물용 목걸이나 줄에 애완동물의 이름과 보호자의 연락처 등을 표시할 수 있는 용도로서 동물 인식표를 별도로 부착한다.

[0003] 애완동물용 목걸이는 여러 가지 재질과 다양한 디자인으로 단순 제작되었으며, 산업동물에 있어 바코드를 이용한 이표(귀에 부착) 형태가 제안된 바 있다.

- [0004] 그러나 이러한 바코드 형태의 인식표를 부착한 것은 사용기간에 따라 동물간의 접촉으로 인하여 훼손 또는 분실되어 관리체계가 원활하게 이루어지지 않았다. 또는 이물질(분변) 등으로 바코드가 훼손되어 인식이 되지 않는 경우가 빈번하여, 실제로 사용하는데 있어서 불편한 문제점이 있었다. 또한, 분실할 경우에는 재발급 절차를 진행해야 하고 재발급 시에 비용이 추가적으로 발생하는 문제점이 있었다.
- [0005] 이에 따라, 알에프아이디(RFID) 전자칩을 이용한 동물관리방법이 제안되었는데, 이 방법은 RFID 전자칩을 동물의 두경부에 주사로 주입시키거나, 귀에 구멍(편칭)을 뚫어 바코드 인식표를 부착하는 방법이 제안되었다.
- [0006] 그러나 주사기내에 전자칩을 삽입한 시술주사기를 통한 전자칩 삽입 또는 귀에 구멍을 뚫어 전자칩을 포함하는 인식표를 부착하는 방법들은 동물에게 고통과 염증을 발생시킬 수 있어 동물학대에 대한 위해소지가 있을 수 있으며, 이에 따라 동물소유주가 삽입자체를 원하지 않게 되는 문제점이 있었다.
- [0007] 종래 기술로서, 등록실용 제20-0392062호인 알에프아이디 전자칩을 포함하는 동물용 목걸이가 안출된 바 있으며, 이는 동물의 고통 받는 것을 없앴으로써 애완동물뿐만 아니라 야생동물 및 가축에 대해서도 스트레스를 방지하고 시술한 부위에 상처에 의한 조직손상 부작용(염증)을 없애도록 하는 것으로 애완동물의 목에 거는 목걸이형으로 구비되어 있다.
- [0008] 또한 RFID 동물등록 전자칩이 삽입된 반려동물이라 하여도 거주지 외에 외출할 시 인식표를 착용하지 않으면 동물보호법 상 범칙금을 내야하므로 구체적으로 실물인 인식표를 착용해야만 하는 법이 생김에 따라 인식표 없이 외출은 더 이상 불가하다.
- [0009] 다만, 동물 인식표가 애완동물 목걸이에 거는 형태의 경우는 동물 인식표가 애완동물의 얼굴 아래쪽, 즉 입 아래쪽의 목에 위치되는 경우가 대부분이다. 따라서 잃어버린 애완동물을 임시보호자가 발견하고, 애완동물 목걸이에 걸려 있는 동물 인식표를 확인하고자 할 때는 반드시 애완동물의 입 아래쪽으로 손을 넣어 동물 인식표를 잡고 확인해야만 한다.
- [0010] 이는 자칫 애완동물을 흥분시킬 수 있는 행동으로 손을 물리게 되거나, 또는 물릴 수 있다는 공포심을 유발시킬 수 있는 문제점이 있다. 이러한 문제점은 애완동물 목걸이에 동물 인식표가 확인됨에도 불구하고 임시보호자가 동물 인식표를 확인할 수 없게 되어 보호자에게 빠른 시간 안에 연락을 하지 못하는 원인이 된다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0011] (특허문헌 0001) 등록특허공보 제10-1264063호 (등록일자 2013.05.07.)
(특허문헌 0002) 등록실용신안공보 제20-0392062호 (등록일자 2005.07.29.)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0012] 따라서 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출한 것으로서, 애완동물용 목걸이나 줄에 함께 제작되어 구성된 동물 인식표를 애완동물의 목 뒤쪽에 위치되도록 하여 애완동물 정보(이름 등) 및 보호자의 정보(연락처 등)를 애완동물과 임시보호자 모두에게 안전하고 쉽게 볼 수 있도록 하는 애완동물용 목걸이를 제공하는데 그 목적이 있다.
- [0013] 본 발명은 서로 대응되는 한 쌍으로 구비하여 마주보도록 밀착시켜 부피를 줄일 수 있는 애완동물용 목걸이를 제공하는데 그 목적이 있다.
- [0014] 본 발명은 다양한 장신구를 탈부착 가능하도록 하여 애완동물용 목걸이를 미려하게 연출할 수 있는 애완동물용 목걸이를 제공하는데 그 목적이 있다.
- [0015] 본 발명의 목적들은 이상에서 언급한 목적으로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 본 발명의 다른 목적 및 장점들은 하기의 설명에 의해서 이해될 수 있고, 본 발명의 실시예에 의해 보다 분명하게 이해될 것이다. 또한, 본 발명의 목적 및 장점들은 특허 청구 범위에 나타난 수단 및 그 조합에 의해 실현될 수 있음을 쉽게 알 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

- [0016] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 애완동물용 목걸이의 특징은 서로 대응되어 독립적으로 구비되는 한 쌍의 제1, 2 밴드부(200a)(200b)와, 일정한 무게를 가지고 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 하단부에 고정되는 중량부(300a)(300b)와, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 상단부에 체결되어 애완동물 정보(이름 등) 및 보호자의 정보(연락처 등) 중 적어도 하나를 구비하는 인식표(100)를 포함할 수 있다.
- [0017] 바람직하게 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)는 제1 밴드부(200a)의 상단부 일측면에 끝단이 둥근 돌기를 갖고 고정되는 결합돌기(220)와, 제1 밴드부(200a)의 상단부 일측면에 상기 결합돌기(220)로부터 멀어지는 세로방향으로 구비되어 서로 마주보는 방향(201)에서 상기 결합돌기(220)의 끝단에 구비된 둥근 돌기와 끼움하기 위한 다수개의 결합홈(210)과, 하부로 돌출된 환봉축이 제2 밴드부(200b)의 상단부 일측면이 서로 마주보는 방향(202)에서 세로방향으로 구비된 2개의 구멍을 관통하여 고정구(230)에 억지끼움으로 리벳팅(reveting) 결합되는 고정구(230)를 포함할 수 있다.
- [0018] 바람직하게 상기 애완동물용 목걸이는 상기 중량부(300a)(300b)의 하단부에 체결되어 탈부착되는 장신구(500)와, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)를 하단 및 상단에서 각각 연결 결합하여 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)를 목걸이 형태로 형성하는 제1, 2 체결부(400)(600)를 더 포함할 수 있다.
- [0019] 바람직하게 상기 제1, 2 체결부(400)(600)는 상기 한 쌍의 제1, 2 밴드부(200a)(200b)를 하단에서 서로 연결 체결하는 고리 형태의 제1 체결부(400)와, 상기 한 쌍의 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 상단을 서로 연결하는 링 형태의 제2 체결부(600)를 포함할 수 있다.

발명의 효과

- [0020] 이상에서 설명한 바와 같은 본 발명에 따른 애완동물용 목걸이는 다음과 같은 효과가 있다.
- [0021] 첫째, 애완동물용 목걸이나 줄에 함께 제작되어 구성된 동물 인식표를 애완동물의 목 뒤쪽에 위치되도록 하여 애완동물 정보(이름 등) 및 보호자의 정보(연락처 등)를 쉽게 볼 수 있도록 할 수 있다.
- [0022] 둘째, 서로 대응되는 한 쌍으로 구비하여 마주보도록 밀착시켜 부피를 줄일 수 있어 보관 및 운송에 용이한 효과를 가질 수 있다.
- [0023] 셋째, 다양한 장신구를 탈부착 가능하도록 하여 애완동물용 목걸이를 미려하게 연출할 수 있다.
- [0024] 상술한 효과와 더불어 본 발명의 구체적인 효과는 이하 발명을 실시하기 위한 구체적인 사항을 설명하면서 함께 기술한다.

도면의 간단한 설명

- [0025] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 애완동물용 목걸이의 구성을 나타낸 구성도이다.
- 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 애완동물용 목걸이의 보관 및 운송을 위한 구성을 나타낸 구성도이다.
- 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 애완동물용 목걸이를 애완동물에 착용한 상태를 설명하기 위한 구성도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0026] 본 발명의 다른 목적, 특성 및 이점들은 첨부한 도면을 참조한 실시예들의 상세한 설명을 통해 명백해질 것이다.
- [0027] 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. 또한, 특정한 경우는 출원인이 임의로 선정한 용어도 있으며, 이 경우 해당되는 발명의 설명 부분에서 상세히 그 의미를 기재할 것이다. 따라서 본 발명에서 사용되는 용어는 단순한 용어의 명칭이 아닌, 그 용어가 가지는 의미와 본 발명의 전반에 걸친 내용을 토대로 정의되어야 한다.
- [0028] 본 발명에 따른 애완동물용 목걸이의 바람직한 실시예에 대하여 첨부한 도면을 참조하여 설명하면 다음과 같다. 그러나 본 발명은 이하에서 개시되는 실시예에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 수 있으며, 단지 본 실시예는 본 발명의 개시가 완전하도록 하며 통상의 지식을 가진자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이다. 따라서 본 명세서에 기재된 실시예와 도면에 도시된 구성은 본 발명의 가장 바람

직한 일 실시예에 불과할 뿐이고 본 발명의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.

- [0029] 이하에서 구성요소의 "상부 (또는 하부)" 또는 구성요소의 "상 (또는 하)"에 임의의 구성이 배치된다는 것은, 임의의 구성이 상기 구성요소의 상면 (또는 하면)에 접하여 배치되는 것뿐만 아니라, 상기 구성요소와 상기 구성요소 상에 (또는 하에) 배치된 임의의 구성 사이에 다른 구성이 개재될 수 있음을 의미할 수 있다.
- [0030] 또한 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "연결", "결합" 또는 "접속"된다고 기재된 경우, 상기 구성요소들은 서로 직접적으로 연결되거나 또는 접속될 수 있지만, 각 구성요소 사이에 다른 구성요소가 "개재"되거나, 각 구성요소가 다른 구성요소를 통해 "연결", "결합" 또는 "접속"될 수도 있는 것으로 이해되어야 할 것이다.
- [0031] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 애완동물용 목걸이의 구성을 나타낸 구성도이다. 도 1에 도시된 애완동물용 목걸이는 일 실시예에 따른 것이고, 그 구성요소들이 도 1에 도시된 실시예에 한정되는 것은 아니며, 필요에 따라 일부 구성요소가 부가, 변경 또는 삭제될 수 있다.
- [0032] 도 1에서 도시하고 있는 것과 같이, 본 발명의 애완동물용 목걸이는 서로 대응되는 한 쌍의 제1, 2 밴드부(200a)(200b)와, 일정한 무게를 가지고 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 하단부에 고정되는 중량부(300a)(300b)와, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 상단부에 체결되어 애완동물 정보(이름 등) 및 보호자의 정보(연락처 등) 등을 구비하는 인식표(100)를 포함할 수 있다.
- [0033] 아울러, 상기 애완동물용 목걸이는 상기 중량부(300a)(300b)의 하단부에 체결되는 장신구(500)와, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)를 하단 및 상단에서 각각 연결 결합하여 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)를 목걸이 형태로 형성하는 제1, 2 체결부(400)(600)를 더 포함할 수 있다.
- [0034] 이때, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b) 및 인식표(100)는 가죽 또는 합성수지재를 사용하고, 상기 장신구(500) 및 체결부(400)(600)는 금속재를 사용하는 것이 가장 바람직하다.
- [0035] 본 발명의 애완동물용 목걸이의 각 구성 요소를 좀 더 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0036] 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)는 제1 밴드부(200a)의 상단부 일측면에 끝단이 둥근 돌기를 갖고 고정되는 결합돌기(220)와, 제1 밴드부(200a)의 상단부 일측면에 상기 결합돌기(220)로부터 멀어지는 세로방향으로 구비되어 서로 마주보는 방향(201)에서 상기 결합돌기(220)의 끝단에 구비된 둥근 돌기와 끼움하기 위한 다수개의 결합홈(210)과, 하부로 돌출된 환봉축이 제2 밴드부(200b)의 상단부 일측면이 서로 마주보는 방향(202)에서 세로방향으로 구비된 2개의 구멍을 관통하여 고정구(230)에 억지끼움으로 리벳팅(reveting) 결합되는 고정구(230)를 포함할 수 있다. 이때, 상기 결합홈(210)이 세로 방향으로 다수개 구비함으로써, 상기 결합돌기(220)와 끼움되는 결합홈(210)의 위치에 따라 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)가 형성하는 고리지름의 크기를 조절할 수 있다.
- [0037] 상기 제1 밴드부(200a) 및 상기 제2 밴드부(200b)는 서로 대응되는 구조로 독립적으로 구비되며, 일측면이 상기 제1 체결부(600)를 감싸듯이 구비될 수 있다. 즉, 상기 제2 밴드부(200b)는 상기 고정구(230)에 의해 상기 제1 체결부(600)에서 분리되지 않도록 결합되고, 상기 제1 밴드부(200a)는 상기 결합돌기(220) 및 상기 결합홈(210)의 끼움으로 상기 제1 체결부(600)와 결합됨으로써, 상기 결합돌기(220) 및 상기 결합홈(210) 간의 분리를 통해 상기 제1 체결부(600)와 분리될 수 있다.
- [0038] 상기 중량부(300a)(300b)는 일정한 중량감을 가지며, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b) 중 적어도 하나의 하단부에 고정될 수 있다. 이때, 상기 중량감은 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 무게보다 무거울 수 있다. 이처럼, 상기 중량부(300a)(300b)가 하단부에 고정됨에 따라 애완동물용 목걸이의 무게중심이 하단부에 위치하여 반대편에 고정된 인식표는 자연스럽게 애완동물의 목/등쪽에 위치하는 이치이다.
- [0039] 또한, 상기 중량부(300a)(300b)는 도면에서와 같이, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 하단부 끝에 구비되고 있지만, 이에 한정되는 것은 아니며, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 하단부 일측에 구비될 수 있다. 즉, 상기 중량부(300a)(300b)의 하단으로 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 일부가 노출될 수 있다.
- [0040] 그리고 상기 중량부(300a)(300b)는 도면에서와 같이, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 둘레를 둘러싸도록 구비되고 있지만, 이에 한정되는 것은 아니며 일측에 구비된 돌출된 환봉축이 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)를 관통하고 고정구에 의해 리벳팅(reveting) 결합되고, 타측에 무게추(무게돌기)가 구비될 수 있다.
- [0041] 상기 인식표(100)는 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 상단에서 연결 결합하는 제2 체결부(600)에 회동 가능하도록 고정될 수 있다. 이때, 상기 인식표(100)는 상기 제2 체결부(600)와 연결하기 위해 일측에 연결공(110)

을 구비하고, 상기 연결공(110)과 상기 제2 체결부(600)를 연결하는 제1 연결체인(120)을 구비할 수 있다. 이때, 상기 제1 연결체인(120)은 구부러짐이 용이한 금속이나 또는 실리콘 재질로 형성할 수 있다. 다만, 상기 인식표(100)는 하나의 실시예일 뿐 이에 한정되는 것은 아니며, 필요에 따라 일부 구성요소가 부가, 변경 또는 삭제될 수 있음에 주의하여야 한다.

[0042] 상기 인식표(100)는 넓은 면을 갖는 원형, 타원, 다각형의 형상으로, 가죽 또는 합성수지체로 구비될 수 있다. 그리고 상기 인식표(100)는 적어도 일면에 애완동물 정보(이름 등) 및 보호자의 정보(연락처 등) 등이 프린팅(인쇄), 음(양)각, 스티커 등의 방식으로 표시될 수 있다.

[0043] 상기 제1, 2 체결부(400)(600)는 상기 한 쌍의 제1, 2 밴드부(200a)(200b)를 하단에서 서로 연결 체결하는 고리 형태의 제1 체결부(400)와, 상기 한 쌍의 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 상단을 서로 연결하는 링 형태의 제2 체결부(600)를 포함할 수 있다.

[0044] 이때, 상기 제1 체결부(400)는 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b) 간의 분리체결이 가능하도록 탄성 복원력에 의해 동작감을 갖는 체결 부재가 구비되는 고리 형태로 구성될 수 있다. 예로서, 상기 제1 체결부(400)는 토션 코일 스프링(torsion coil spring)을 이용하여 가압에 의해 내측방향으로 체결 부재가 회전 가능하게 구비되며, 또한 상기 토션 코일 스프링은 외측으로 당겨지는 동작감을 제공하여 가압이 없어도 체결 부재에 닫히는 방향(외측방향)으로 체결 부재가 회전력을 가할 수 있게 구비된다.

[0045] 이처럼, 상기 제1 체결부(400)는 평상시에는 토션 코일 스프링에 의해 체결 부재가 외측방향으로 동작감을 제공하여 링 형태를 유지하다가, 체결 부재를 내측방향으로 가압하여 오픈함으로써, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b) 중 어느 하나를 상기 제1 체결부(400)에서 분리 또는 체결할 수 있다.

[0046] 이를 위해, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 끝단부 또는 상기 중량부(300a)(300b)의 끝단부에는 상기 제1 체결부(400)와의 체결을 위한 체결링(310a)(310b)을 구비하고, 상기 제1 체결부(400)는 상기 체결링(310a)(310b)과 연결하기 위한 제2 연결체인(410a)(410b)을 구비할 수 있다. 이때, 상기 제2 연결체인(410a)(410b)은 구부러짐이 용이한 금속이나 또는 실리콘 재질로 형성할 수 있다. 다만, 상기 제1 체결부(400)는 하나의 실시예일 뿐 이에 한정되는 것은 아니며, 필요에 따라 일부 구성요소가 부가, 변경 또는 삭제될 수 있음에 주의하여야 한다.

[0047] 상기 장신구(500)는 애완동물용 목걸이를 미려하게 연출하기 위한 액세서리로서, 다양한 모양이나 종류 및 형상으로 이루어질 수 있다. 상기 장신구(500)는 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 하단부에 위치될 수 있으며, 이에 따라 상기 장신구(500)는 상기 제1 체결부(400), 상기 제2 연결체인(410a)(410b) 및 상기 체결링(310a)(310b) 중 어느 하나에 탈부착 가능하도록 구비될 수 있다. 상기 장신구(500)는 탈부착이 가능하도록 구비되어 다양한 형상의 장신구로 교체하여 사용할 수 있다.

[0048] 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 애완동물용 목걸이의 보관 및 운송을 위한 구성을 나타낸 구성도이다.

[0049] 도 2에서 도시하고 있는 것과 같이, 본 발명의 애완동물용 목걸이는 제1, 2 밴드부(200a)(200b)가 서로 대응되는 한 쌍으로 구비되며, 제1, 2 체결부(400)(600)에 의해 하단 및 상단에서 각각 회동 가능하도록 연결 결합될 수 있다. 이러한 구성을 통해, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)는 서로 마주보는 방향으로 밀착될 수 있다.

[0050] 또한, 인식표(100) 및 장신구(500)는 체인으로 구성되는 제1 연결체인(120) 및 제2 연결체인(410a)(410b)으로 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)와 연결됨에 따라, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)와 일정 거리를 두고 자유롭게 움직일 수 있도록 구비될 수 있다.

[0051] 따라서 애완동물용 목걸이는 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)는 서로 마주보도록 밀착시켜 고정시킬 수 있으며, 상기 인식표(100) 및 장신구(500)는 밀착 고정된 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 상단부 및 하단부에 위치시킬 수 있어, 전체부피를 획기적으로 줄일 수 있다. 특히, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)가 서로 독립적으로 구비됨에 따라, 서로 마주보도록 밀착되어 고정될 수 있도록 별도의 가압을 유지하지 않더라도 서로 밀착된 상태를 유지할 수 있다.

[0052] 이를 통해, 애완동물용 목걸이는 보관 및 운송에 용이한 효과를 가질 수 있다.

[0053] 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 애완동물용 목걸이를 애완동물에 착용한 상태를 설명하기 위한 구성도이다.

[0054] 도 3에서 도시하고 있는 것과 같이, 본 발명의 애완동물용 목걸이는 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 하단부에 일정한 중량감을 갖는 중량부(300a)(300b)를 구비하게 된다. 이때, 상기 중량감은 상기 제1, 2 밴드부

(200a)(200b)의 무게보다 무거움에 따라, 애완동물(10)의 목에 착용된 애완동물용 목걸이는 상기 중량부(300a)(300b)가 있는 하단부가 자연스럽게 아래를 향하게 위치될 수 있다.

[0055] 그리고 애완동물용 목걸이는 애완동물(10)이 착용하였을 때, 상기 제1, 2 밴드부(200a)(200b)의 상단부에 체결된 인식표(100)는 자연스럽게 위를 향하게 위치될 수 있다.

[0056] 이에 따라, 잃어버린 애완동물(10)을 임시보호자가 발견하고, 애완동물 목걸이에 걸려 있는 인식표(100)를 확인하고자 할 때, 애완동물(10)의 목 뒤쪽에 위치되어 있는 인식표를 이용하여 애완동물 정보(이름 등) 및 보호자의 정보(연락처 등)를 쉽게 볼 수 있다.

[0057] 이러한 구성은 기존에 인식표가 애완동물의 입 아래에 위치되어 임시보호자가 인식표(100)를 확인하기 위해 입 주변으로 손을 위치시켰을 때, 보호자와 분리되어 불안과 흥분된 애완동물들은 특히나 타인의 손이 애완동물의 얼굴 가까이 가져가게 될 경우 돌발적인 행동을 할 수 있으므로 손을 물거나, 임시보호자는 물릴 수 있다는 공포심으로부터 해소될 수 있는 장점을 가질 수 있다.

[0058] 한편, 개시된 실시예에서 인용하는 공개 문헌, 특허 출원, 특허 등을 포함하는 모든 문헌들은 각 인용 문헌이 개별적으로 및 구체적으로 병합하여 나타내는 것 또는 개시된 실시예에서 전체적으로 병합하여 나타낸 것과 동일하게 개시된 실시예에 병합될 수 있다.

[0059] 개시된 실시예의 이해를 위하여, 도면에 도시된 바람직한 실시예들에서 참조 부호를 기재하였으며, 개시된 실시예들을 설명하기 위하여 특정 용어들을 사용하였으나, 특정 용어에 의해 개시된 실시예가 한정되는 것은 아니며, 개시된 실시예들은 당업자에 있어서 통상적으로 생각할 수 있는 모든 구성 요소들을 포함할 수 있다.

[0060] 또한, 도면에 도시된 구성 요소들 간의 선들의 연결 또는 연결 부재들은 기능적인 연결 및/또는 물리적 또는 회로적 연결들을 예시적으로 나타낸 것으로서, 실제 장치에서는 대체 가능하거나 추가의 다양한 기능적인 연결, 물리적인 연결들로서 나타내어질 수 있다. 또한, "필수적인", "중요하게" 등과 같이 구체적인 언급이 없다면 개시된 실시예의 적용을 위하여 반드시 필요한 구성 요소가 아닐 수 있다.

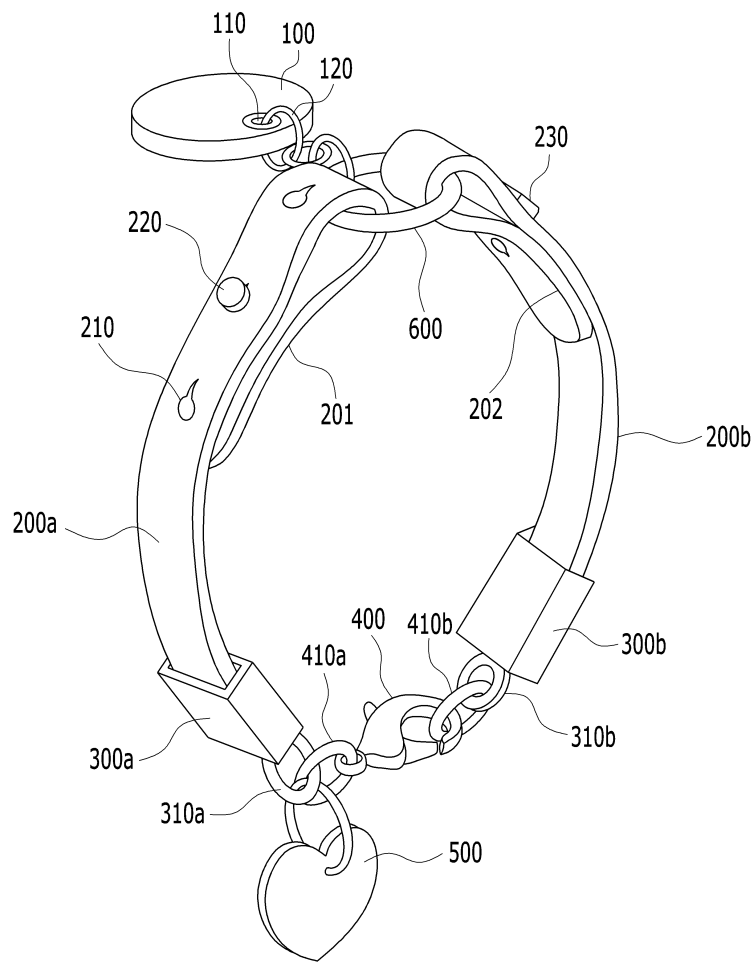
[0061] 또한, 본 발명의 기술적 분야의 통상의 지식을 가진자라면 본 발명의 기술적 사상의 범위 내에서 다양한 실시예가 가능함을 이해할 수 있을 것이다. 따라서 본 발명의 진정한 기술적 보호 범위는 첨부된 특허청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다.

부호의 설명

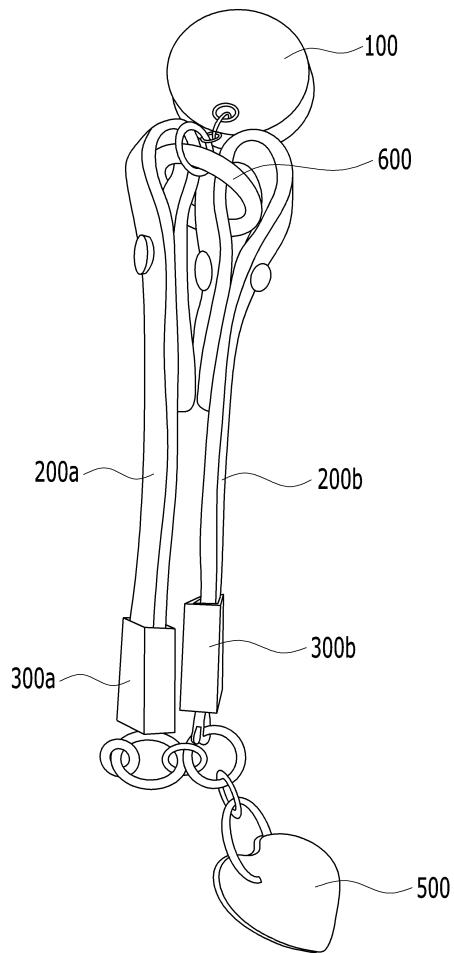
[0062] 10: 애완동물 100: 인식표
110: 연결공 120: 제1 연결체인
200a, 200b: 제1, 2 밴드부 210: 결합홈
220: 결합돌기 230: 고정구
300a, 300b: 중량부 310a, 310b: 체결링
400, 600: 제1, 2 체결부 410a, 410b: 제2 연결체인
500: 장신구

도면

도면1



도면2



도면3

