(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。Int. Cl. [7]
A44B 11/06

(45) 공고일자 2001년10월17일
(11) 등록번호 20-0246452
(24) 등록일자 2001년08월31일

(21) 출원번호 20-2001-0018752
(22) 출원일자 2001년06월22일

(73) 실용신안권자 권승자
서울특별시 서초구 서초동 1685 삼풍아파트 22동 501호

(72) 고안자 권승자
서울특별시 서초구 서초동 1685 삼풍아파트 22동 501호

(74) 대리인 박승문
윤정열
조용식
김희근

심사관 : 홍재영

기술평가청구 : 있음

(54) 벨트 고정 장치

요약

본 고안은 하의(下衣)와 벨트에 동시에 장착되어 벨트를 하의에 고정시키면서 장식효과를 낼 수 있는 벨트 고정 장치에 관한 것이다.

본 고안에 따르면 하의 상단에 체결되는 걸림부와 벨트를 지지하기 위한 슬랏이 형성되어 있으므로 하의와 벨트에 동시에 장착되므로 벨트 고리가 없는 옷에도 용이하게 벨트를 착용할 수 있는 구조를 제공할 수 있는 장점이 있다.

또한 본 고안에 따른 벨트 고정구의 전면에는 장신구가 착탈 가능하도록 설치될 수 있는 다양한 구조가 마련되어 있어서 개성의 표현 수단인 의복에 다양한 개성의 표현이 가능하도록 하는 장식 수단으로 사용될 수 있으며, 아동들이 사용할 때는 여러 가지 정보를 담은 이름표 등을 제공하여 미아를 방지할 수 있는 장점이 있다.

대표도
도 2

명세서

도면의 간단한 설명

도1은 종래의 벨트 장신구를 도시한 것이다.

도2는 본 고안에 따른 벨트 고정 장치를 도시한 것이다.

도3은 본 고안에 따른 일 실시예에 따른 벨트 고정 장치를 도시한 것이다.

도4는 본 고안에 따른 벨트 고정 장치의 장착상태를 도시한 것이다.

도5는 본 고안에 따른 바람직한 실시예에 따른 벨트 고정 장치의 장착상태를 도시한 것이다.

도6은 본 고안에 따른 또 다른 실시예에 따른 벨트 고정 장치의 장착상태를 도시한 것이다.

< 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

10 : 벨트 고리 20 : 체결구

30 : 장식부 40 : 시트

50 : 고리 500, 60 : 벨트

100 : 벨트 고정 장치 200 : 본체

210 : 슬랏 220 : 전면

230 : 배면 240 : 끼움부

250 : 체결고리 260 : 자석

270 : 걸림턱 280 : 끼움홈

300 : 걸림부 310 : 수직걸림편

320 : 측면걸림판

600 : 하의 610 : 벨트고리

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 하의(下衣)와 벨트에 동시에 장착되어 벨트를 하의에 고정시키면서 장식효과를 낼 수 있는 벨트 고정 장치에 관한 것이다.

의복은 추위나 기타 외부의 자극으로부터 신체를 보호하기 위해 착용하였지만, 근래에는 자신의 미적 감각이나 개성을 의복을 통해서 표현하는 수단으로 널리 사용되는 것이다. 이러한 의복 중에 바지나 치마와 같은 하의의 상단에는 하의

가 흘러내려 벗겨지는 것을 방지하기 위한 벨트를 착용할 수 있는 벨트 고리가 형성되어 있어서 벨트 고리에 벨트를 끼워 매는 것으로 하의를 착용하게 된다. 이렇게 하의 상단에 형성된 다수개의 벨트 고리에 일일이 벨트를 끼워서 착용하는 것은 상당히 번거러우며 불편하다. 특히 몸 뒤쪽에 있는 벨트 고리에는 벨트를 끼우지 않고 지나치게 되는 경우가 발생하게 되는데, 이러한 것을 확인하기가 용이하지 않다.

또한 일반적으로 하의 상단에 형성된 벨트 고리는 하의와 동일한 원단의 고리를 하의와 일체로 형성한 것으로 그 형태가 획일적이어서 옷을 입는 사람의 개성을 드러내지 못하는 것으로 기능적인 면만 강조된 것이다.

도1은 종래의 벨트 장신구를 도시한 것이다.(특개평7-15724)

도면에서, 도1에 도시된 것은 벨트 장신구는 띠상의 시트(40) 양단에 암, 수 체결구(20)가 형성되어 있으며 이러한 체결구의 결합에 의해 환형의 벨트 고리(10)를 형성하고 상기 고리에 벨트(60)의 일단이 상기 벨트 고리(10)삽입되어 사용된다. 이러한 시트(40)의 일측면에는 상표 같은 장식 수단이 박음질되어 일체로 형성되어 있다.

그런데 이러한 벨트 고리의 장식 수단은 교체가 거의 불가능하며 벨트에만 체결되는 것으로 하의에 장착되기 위한 수단이 구비되어 있지 않으므로 벨트에서 쉽게 빠져 분실의 위험이 많은 단점이 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 하의와 벨트에 동시에 장착되는 고정수단을 가진 벨트 고정 장치를 제공하여 하의에 벨트 고리가 형성되어 있지 않은 옷에도 벨트를 착용할 수 있는 벨트 고정용 클립을 제공하는데 그 목적이 있다.

또한 본 고안은 전면에 다양한 장식 수단과 정보를 제공할 수 있는 이름표 등을 교체하여 장착할 수 있는 구조를 가지면서 의복에 착용될 수 있는 벨트 고정용 클립을 제공하는데 그 목적이 있다.

고안의 구성 및 작용

본 고안에 따른 벨트 고정 장치는 측면에 형성된 슬랏에 벨트가 관통하여 상기 벨트와 결합되는 본체와 상기 본체 배면에 마련되어 하의의 상단에 고정되는 걸림부로 이루어지며, 상기 벨트 고정 장치의 본체 저면에 길이방향을 따라 끼움홈이 형성될 수도 있다.

이러한 구성에 따르면 하의에 형성된 벨트 고리의 유무에 상관없이 벨트를 착용할 수 있을 뿐만 아니라 벨트를 일일이 벨트 고리에 끼워서 착용하는 번거러움을 생략할 수 있어 신속하게 벨트를 착용할 수 있게 된다. 더욱이 벨트 고정 장치 저면에 길이 방향을 따라 형성된 끼움홈을 통해 벨트를 삽입하여 체결하므로 더욱 신속하고 용이하게 장착할 수 있게 된다.

또한, 본 고안은 벨트 고정 장치의 본체 전면 소정의 위치에 장신구의 착탈이 가능하도록 체결고리가 형성되어 있거나, 상기 벨트 고정 장치 전면이 금속 장신구의 착탈이 가능하도록, 자석으로 형성되되 상기 벨트 고정 장치의 전면 하단에는 장신구의 분실을 방지하기 위한 걸림턱이 형성되어 이루어진다.

이러한 구성에 따르면 다양한 장신구를 착탈할 수 있으므로 의류에 장착되는 액세사리 기능을 겸할 수 있다.

더욱이 본 고안은 상기 벨트 고정 장치 전면의 모서리에서 전방으로 돌출하게 형성된 끼움부로 이루어진다. 이러한 구성에 따르면 다양한 장신구를 착탈할 수 있는 기능을 제공함과 아울러 유아들에게 이름과 전화번호 등의 정보가 기록되어 있는 판형의 부재를 장착할 수 있는 장점이 있다.

이하, 첨부도면을 참조하여 본 고안에 따른 벨트 고정 장치의 바람직한 실시예를 설명한다.

본 명세서와 청구범위에서 사용되는 상측은 벨트 고정 장치가 착용된 상태에서 상체(上體) 방향을 말하며 하측은 반대 방향을 의미한다.

도2는 벨트 고정 장치가 장착된 상태를 나타낸 사시도이다.

도시된 벨트 고정 장치(100)는 크게 본체(200)와 걸림부(300)로 구성되는데, 상기 본체(200)의 측면(240)을 관통하여 벨트(500)가 삽입되기 위한 슬랏(210)이 형성되어 있으며 상기 본체(200)의 전면(220)에는 다양한 컬러와 형태를 갖는 장식면을 형성하여 하의에 미적인 기능을 추가할 수 있게 된다. 또한 상기 본체(200)가 하의(600)에 장착되기 위한 걸림부(300)가 상기 본체의 배면에 형성되어 있다. 이러한 걸림부(300)는 상기 본체(200)의 배면 상단의 소정의 위치에서 돌출되어 하의(600)의 상단에 의해 지지되는 수직걸림편(310)과 상기 수직걸림편(310)에 하향 수직하게 절곡되어 형성된 측면걸림판(320)에 의해 이루어진다. 도시된 형태를 갖는 걸림부(300)는 동계용 하의와 같이 비교적 두꺼운 옷에 장착되기 위한 것으로 상기 걸림부(300)와 상기 벨트 고정 장치(100)의 본체(200)와의 간극이 비교적 넓게 형성되어 있어서 상기 벨트 고정 장치(100)를 하의(600)에 용이하게 장착할 수 있다. 이렇게 형성된 상기 걸림부(300)는 탄성 변형에 의해 하의 상단에 장착되어 상기 장착상태를 안정적으로 유지할 수 있다.

도3은 본 고안의 일실시 예에 의해 걸림부가 변형된 벨트 고정 장치가 장착된 상태를 나타낸 사시도이다.

도시된 바와 같이 벨트 고정 장치(100)의 배면에 형성된 걸림부(300)가 많은 탄성을 갖고 하의(600) 상단에 장착되도록 하여 장착 상태가 더욱 견고해지고, 여름에 착용하게 되는 얇은 옷에도 장착이 가능하도록 한 것이다.

또한 본 고안에 의하면 벨트(500)를 착용하기 위해서는 하의(600)의 상단에 형성된 다수의 벨트 고리(610)에 벨트(500)를 끼워서 장착하지 않아도 가능하다. 이러한 실시예에 따르면 하나 이상의 벨트 고정 장치(100)의 슬랏에 벨트(500)를 끼운후에 상기 벨트(500)를 하의에 형성된 벨트 고리(100)에 끼우지 않고, 착용한 후에 상기 벨트(500)에 끼워진 벨트 고정 장치(100)에 형성된 걸림부(300)를 하의(600) 상단에 끼워서 장착할 수 있다.

더욱 바람직하기로는 도시된 바와 같이 본 고안의 벨트 고정 장치(100)의 본체(200) 하면에 길이 방향을 따라 끼움홈(280)을 형성하고, 상기 벨트(500)를 하의(600)에 형성된 벨트 고리(610)에 끼우지 않은 상태에서, 벨트(500)를 착용한 후에 본 고안의 벨트 고정 장치(100)를 하의(600)와 벨트(500)에 각각 끼워서 장착하므로 빠르고 용이하게 벨트를 착용할 수 있게 된다.

도4는 일실시 예에 따른 벨트 고정 장치 본체의 전면에 장식수단을 착탈하기 위한 구조를 도시한 것이다.

도시된 벨트 고정 장치(100)는 본체 전면(220)이 자석(260)으로 이루어져 금속으로 이루어진 장식부가 부착된다. 또한, 상기 벨트 고정 장치(100)의 전면(220) 하단에는 충격에 의해 장식부가 미끄러져 떨어지는 것을 방지하기 위한 걸림턱(270)이 돌출되어 있다.

도5는 또 다른 실시 예에 따른 벨트 고정 장치 본체의 전면에 장식수단을 착탈하기 위한 구조를 도시한 것이다.

도시된 벨트 고정 장치(100)는 체결고리(250)가 전면 소정의 위치에 형성되어 있어서 일반적인 브로치 등과 같이 장신구에 일체로 형성된 핀에 의해 장착되는 장신구도 본 고안의 벨트 고정 장치(100)에 장착할 수 있게 된다.

도6은 벨트 고정 장치 본체의 전면에 장식수단을 착탈하기 위한 구조를 도시한 사시도이다.

도시된 벨트 고정 장치(100)의 전면(220)에 일측이 개방된 끼움부(240)가 마련되어 있어서 다양한 컬러와 장식이 새겨진 장식판(미도시)을 상기 끼움부(240)에 삽입하므로 본 고안의 벨트 고정 장치(100)에 미적인 기능을 부가할 수 있을 뿐만 아니라 유아들이 본 고안의 벨트 고정 장치를 착용할 시에는 이름과 전화번호 같은 정보를 담은 판형태의 부재(미도시)를 삽입하여 정보 제공의 기능을 할 수 있게 된다. 한편 상기 끼움부에(240)는 도4와 도5에 도시된 바와 같은 자석이나 체결고리가 형성된 장착판(미도시)이 삽입되어 다양한 장신구가 용이하게 장착될 수도 있으며, 본 고안의 벨트 고정 장치를 이용하여 벨트 고리가 형성되어 있지 않는 하의에도 어색하지 않게 벨트를 착용할 수 있게 된다.

고안의 효과

본 고안에 따르면 하의 상단에 체결되는 걸림부와 벨트를 지지하기 위한 슬랏이 형성되어 있으므로 하의와 벨트에 동시에 장착되므로 벨트 고리가 없는 옷에도 용이하게 벨트를 착용할 수 있는 구조를 제공할 수 있는 장점이 있다.

또한 본 고안에 따른 벨트 고정구의 전면에는 장신구가 착탈 가능하도록 다양한 구조가 마련되어 있어서 개성의 표현 수단인 의복에 다양한 개성의 표현이 가능하도록 하는 장식 수단으로 사용될 수 있으며, 아이들이 사용할 때에는 여러 가지 정보를 담은 이름표 등을 제공하여 미아를 방지할 수 있는 장점이 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

벨트가 관통될 수 있도록 슬랏이 측면에 형성된 본체;

상기 본체 배면에 마련되어 하의의 상단에 고정되는 걸림부로 이루어진 벨트 고정 장치.

청구항 2.

제1항에 있어서,

상기 벨트 고정 장치의 본체 저면에 길이방향을 따라 끼움홈이 형성된 것을 특징으로 하는 벨트 고정 장치.

청구항 3.

제1항 또는 2항에 있어서,

상기 벨트 고정 장치의 본체 전면 소정의 위치에 장신구의 착탈이 가능하도록 체결고리가 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 벨트 고정 장치.

청구항 4.

제1항 또는 2항에 있어서,

상기 벨트 고정 장치 전면의 모서리에서 전방으로 돌출하게 형성된 끼움부가 마련되는 것을 특징으로 하는 벨트 고정 장치.

청구항 5.

제1항 또는 2항에 있어서,

상기 벨트 고정 장치 전면이 금속 장신구의 착탈이 가능하도록, 자석으로 형성되는 것을 특징으로 하는 벨트 고정 장치.

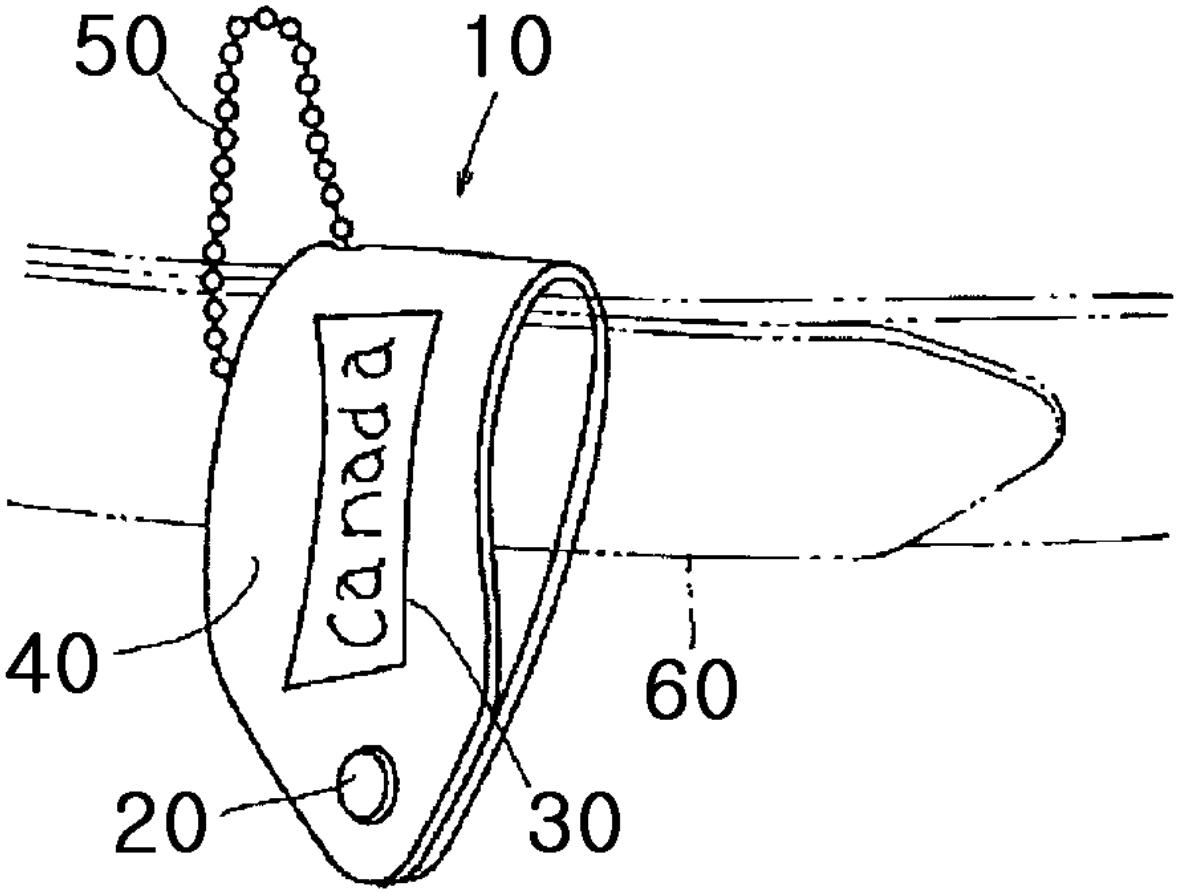
청구항 6.

제5항에 있어서,

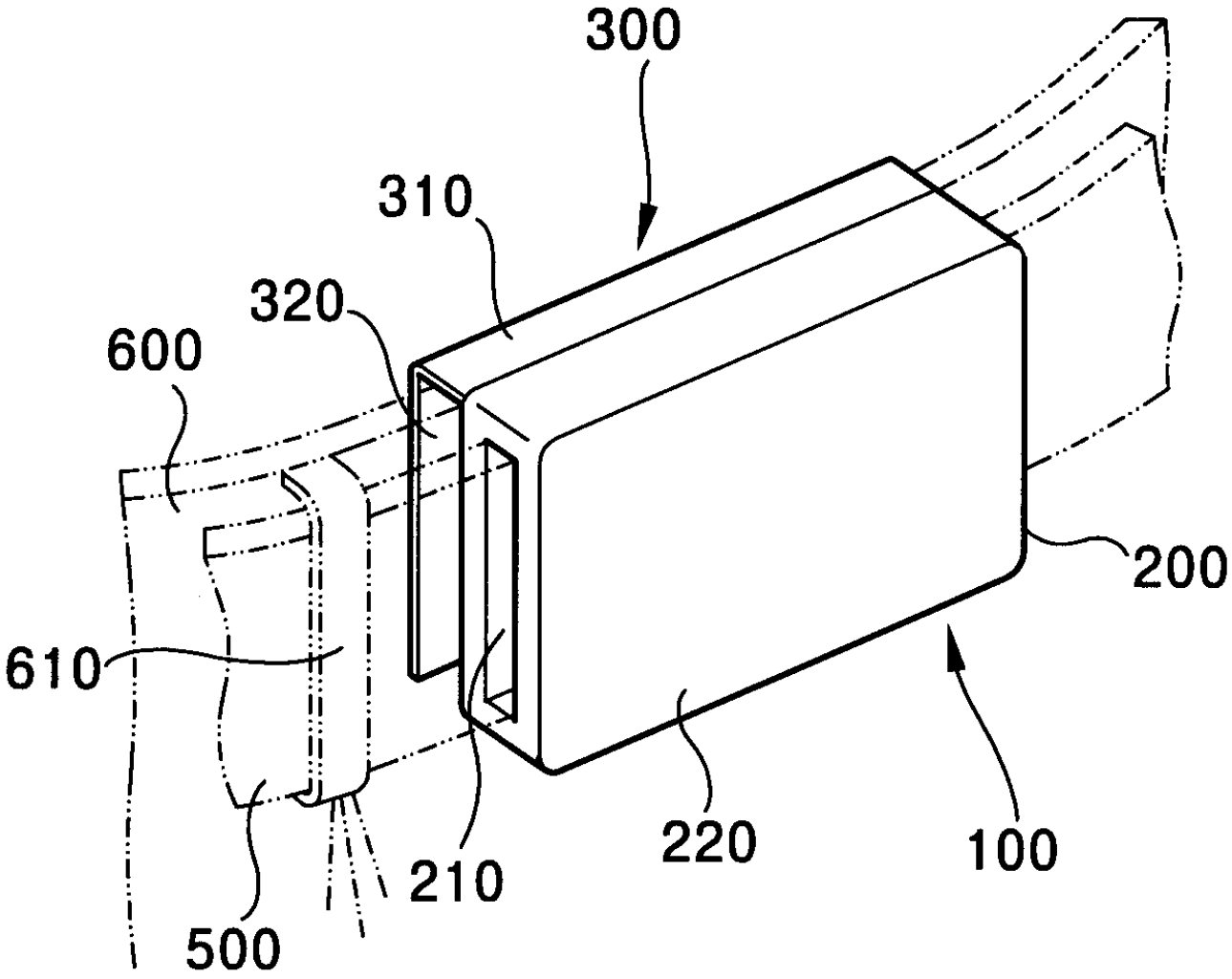
상기 벨트 고정 장치의 전면 하단에는 장신구의 분실을 방지하기 위한 걸림턱이 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 벨트 고정 장치.

도면

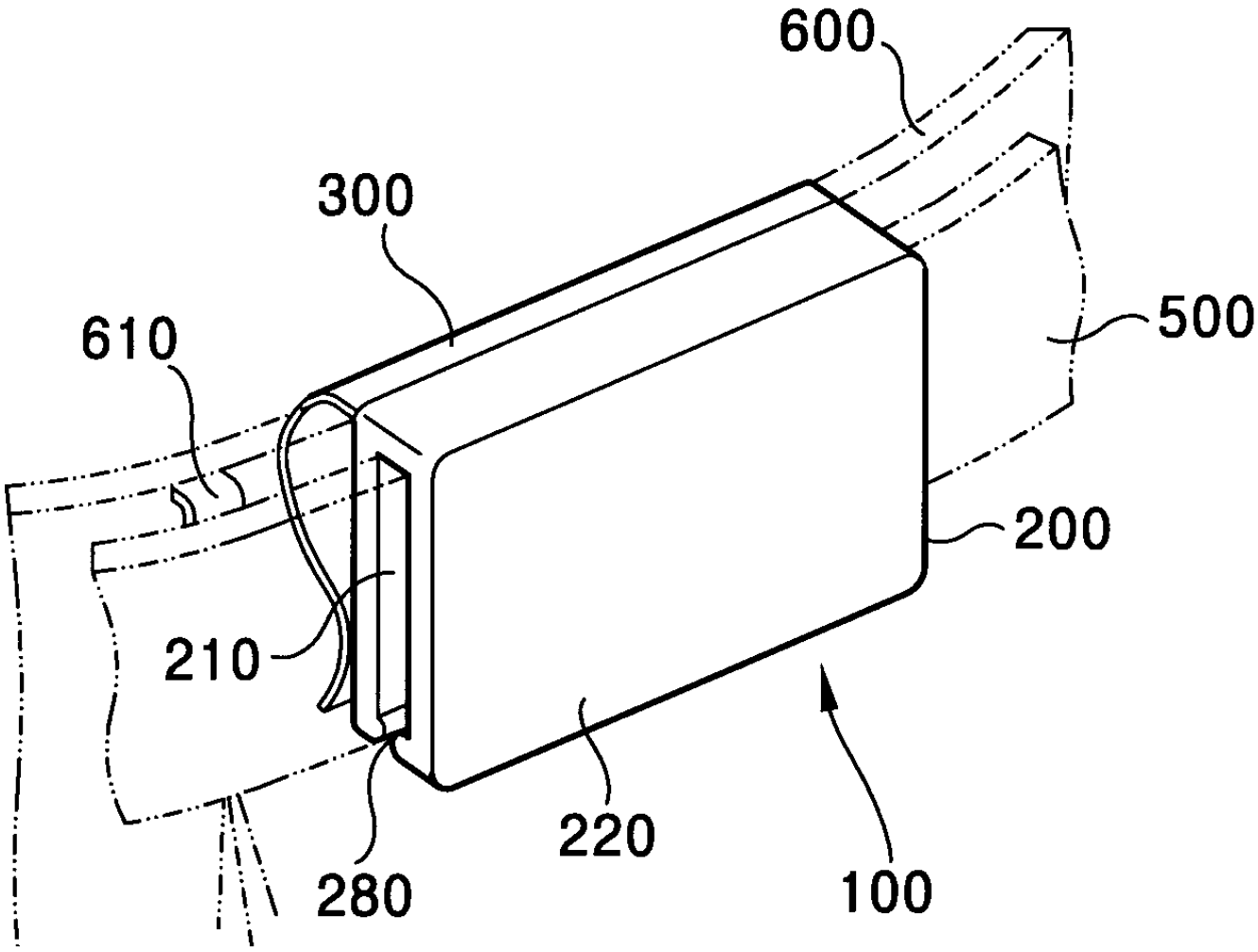
도면 1



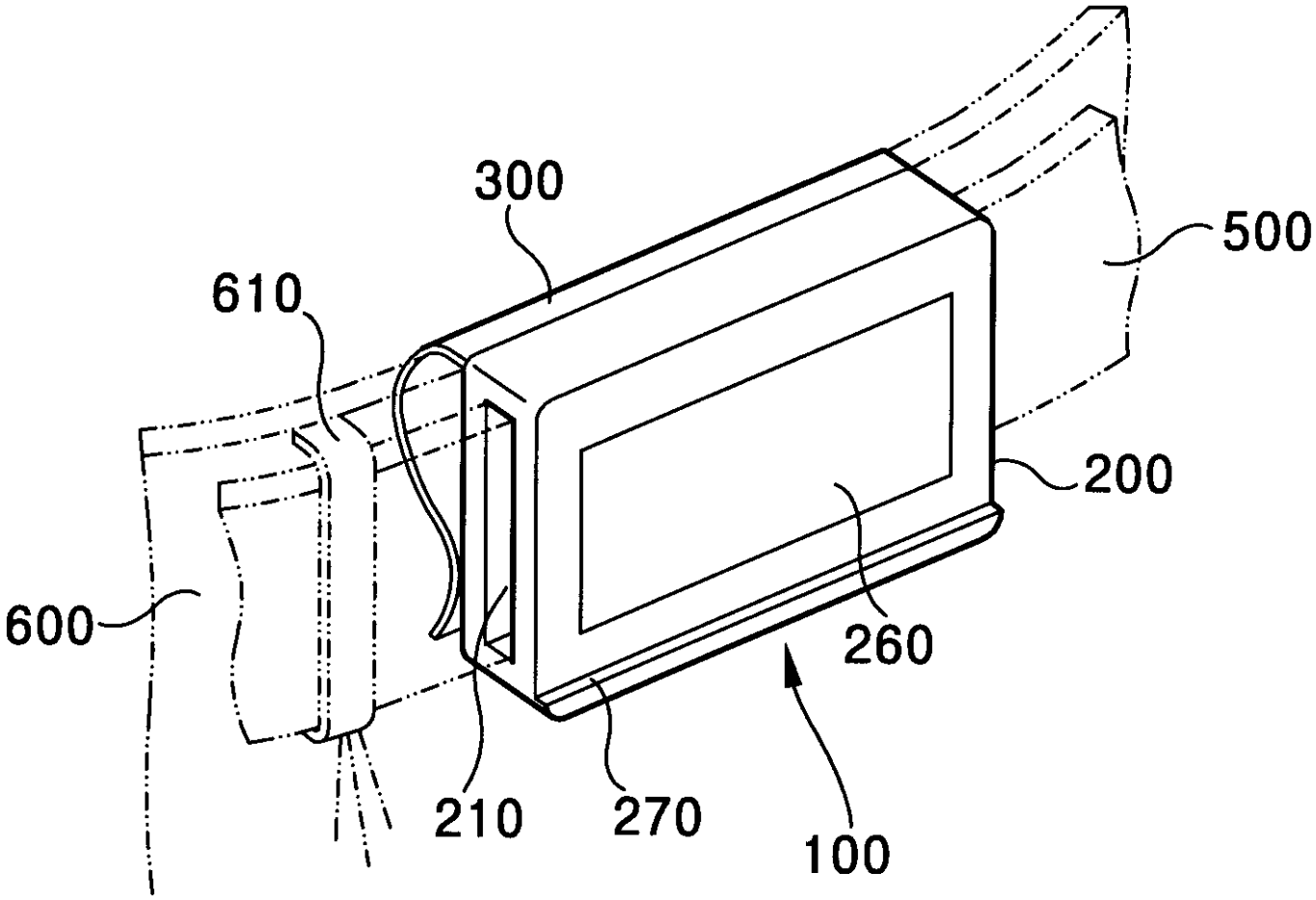
도면 2



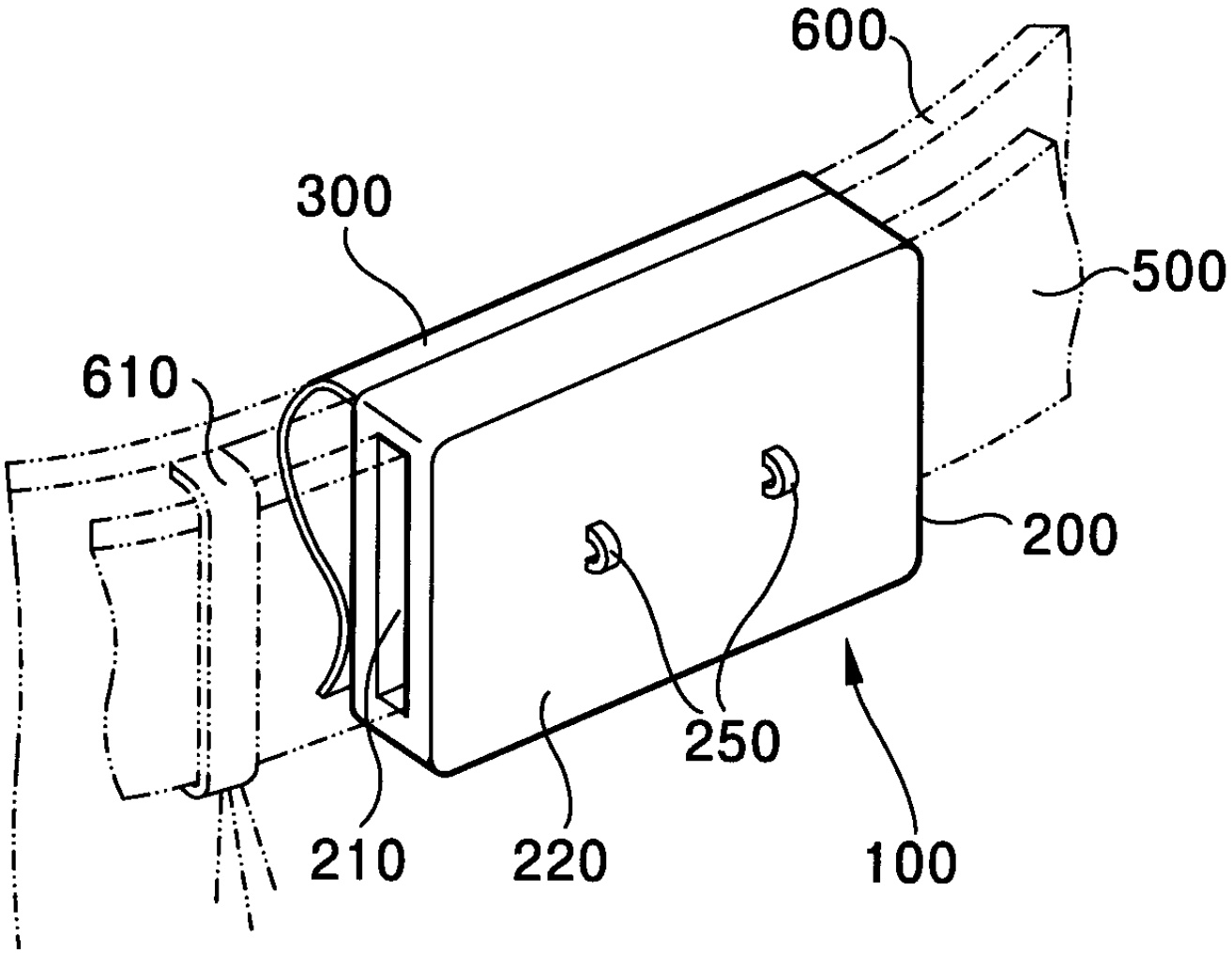
도면 3



도면 4



도면 5



도면 6

