



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2012년06월08일
(11) 등록번호 20-0460547
(24) 등록일자 2012년05월17일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A41F 9/02 (2006.01) A41F 9/00 (2006.01)
(21) 출원번호 20-2010-0007312
(22) 출원일자 2010년07월12일
심사청구일자 2010년07월12일
(65) 공개번호 20-2012-0000482
(43) 공개일자 2012년01월18일
(56) 선행기술조사문헌
KR200355544 Y1

(73) 실용신안권자
최기남
경기도 평택시 팽성읍 신호1길 29-4
(72) 고안자
최기남
경기도 평택시 팽성읍 신호1길 29-4
(74) 대리인
김태규, 김성규

전체 청구항 수 : 총 5 항

심사관 : 최혜영

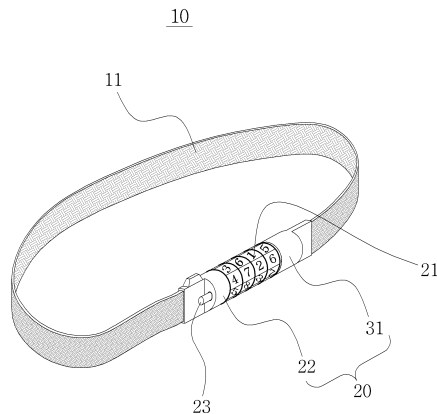
(54) 고안의 명칭 호신용 허리벨트장치

(57) 요약

본 고안은 호신용 벨트에 관한 것으로, 보다 상세하게는 사용자의 허리 부분을 둘러져 감싸도록 호신용 허리벨트장치를 구비하고, 이러한 호신용 허리벨트장치가 잠금장치에 의하여 해제되지 않으면 절대로 풀리지 않도록 함으로써, 사회적 약자인 어린이, 여성, 장애인 등의 성추행을 방지하도록 하는 호신용 허리벨트장치에 관한 것이다.

이와 같은 본 고안의 특징은 사용자의 허리를 두르도록 구비된 호신용 허리벨트장치에 있어서, 사용자의 허리를 두르는 허리벨트와, 허리벨트 양측과 각각 양측이 연결되어 잠금 및 해제가 가능하도록 하는 호신잠금장치가 구비되고, 호신잠금장치는 허리벨트 일측과 연결되고 복수 개의 잠금다이얼이 회전되는 잠금몸체와, 허리벨트의 타측과 연결되고 잠금몸체와의 결합에 의해 잠금상태 또는 해제상태로 되도록 하는 잠금체결부가 구비되어, 잠금몸체에 회전가능하게 결합된 복수 개의 잠금다이얼 중에서 어느 하나 이상이 고정되도록 하는 다이얼 회전방지봉이 결합되어, 개방상태로 위치된 잠금다이얼이 다이얼회전방지봉에 의하여 쉽게 회전되지 않도록 구비되는 것을 특징으로 하는 호신용 허리벨트장치가 제공된다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

사용자의 허리를 두르도록 구비된 호신용 허리벨트장치에 있어서,
 사용자의 허리를 두르는 허리벨트(11)와,
 상기 허리벨트(11) 양측과 각각 양측이 연결되어 잠금 및 해제가 가능하도록 하는 호신잠금장치(20)가 구비되고,
 상기 호신잠금장치(20)는 허리벨트(11) 일측과 연결되고 복수 개의 잠금다이얼(21)이 회전되는 잠금몸체(22)와,
 상기 허리벨트(11)의 타측과 연결되고 상기 잠금몸체(22)와의 결합에 의해 잠금상태 또는 해제상태로 되도록 하는 잠금체결부(31)가 구비되어,
 상기 잠금몸체(22)에 회전가능하게 결합된 복수 개의 잠금다이얼(21) 중에서 어느 하나 이상이 고정되도록 하는 다이얼회전방지봉(23)이 결합되어,
 개방상태로 위치된 잠금다이얼(21)이 다이얼회전방지봉(23)에 의하여 쉽게 회전되지 않도록 구비되는 것을 특징으로 하는 호신용 허리벨트장치.

청구항 2

제 1항에 있어서,
 상기 잠금몸체(22)에 회전가능하게 결합된 복수 개의 잠금다이얼(21)의 표면에는 숫자가 표기되어지되,
 상기 잠금다이얼(21)의 표면에 표기된 숫자는 야광, 형광으로 표기되어 구비되는 것을 특징으로 하는 호신용 허리벨트장치.

청구항 3

제 1항에 있어서,
 상기 호신잠금장치(20)의 전면으로는 호신잠금장치(20)가 전면에서 보여지는 것을 가릴 수 있도록 하는 장식 가림부재(40)가 더 구비되는 것을 특징으로 하는 호신용 허리벨트장치.

청구항 4

제 1항에 있어서,
 상기 허리벨트(11)의 일측으로는 허리벨트(11)의 길이를 조절할 수 있도록 하는 벨트길이조절기(12)가 결합되어 구비되는 것을 특징으로 하는 호신용 허리벨트장치.

청구항 5

제 1항 내지 제 4항 중 어느 한 항에 있어서,
 상기 호신잠금장치(20)의 다이얼회전방지봉(23)의 일측에는 걸림홈(24)이 형성되고,
 상기 호신잠금장치(20)에는 다이얼회전방지봉(23)의 걸림홈(24)에 걸려지도록 하는 봉요동방지핀(25)이 걸리도록 구비되며,

상기 복수 개의 잠금다이얼(21)의 일측면에는 다이얼회전방지봉(23)이 삽입되도록 하는 봉체결구멍(26)이 형성되어 구비되는 것을 특징으로 하는 호신용 허리벨트장치.

명세서

기술 분야

[0001] 상기와 같은 문제점을 극복하기 위한 본 고안은, 사용자의 허리 부분을 둘러져 감싸도록 호신용 허리벨트장치를 구비하고, 이러한 호신용 허리벨트장치가 잠금장치에 의하여 해제되지 않으면 절대로 풀리지 않도록 함으로써, 사회적 약자인 어린이, 여성, 장애인 등의 성추행을 방지하도록 하는 호신용 허리벨트장치에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 사회적 약자인 어린이, 여성, 장애인 등은 완력의 힘이 약하기 때문에 강제 추행이 빈번하게 발생하여도 은밀한 장소에서는 별다른 대항수단을 갖지 못하게 된다.

[0003] 따라서 이러한 성추행을 방지하기 위한 수단이 다수 개발되어 사회적 약자를 보호하고자 하는 수단이 강구되고 있다.

[0004] 그 예로 대한민국 특허출원 제10-1999-0035925호의 정조대의 발명에서와 같이 사용자의 신체 골반 주위 전체를 둘러져 감싸면서 보호하도록 하는 부재가 구비된 것이다. 이러한 정조대는 외부로 의복을 착용한 상태가 되고, 반면 대부분 끈으로 이루어져 있기 때문에 강제 성추행에는 그다지 도움이 되지 못하고 있는 실정이다.

[0005] 특히 의복을 별도로 착용해야 하고, 별도의 정조대를 착용해야 하기 때문에 불편한 것이다.

[0006] 따라서 보통 착용하는 의복을 이용할 수 있으면서도 잠금장치 등이 효과적으로 이용될 수 있는 성추행 방지수단이 절실히 요구되는 것이다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0007] 상기와 같은 문제점을 극복하기 위한 본 고안은, 사용자의 허리 부분을 둘러져 감싸도록 호신용 허리벨트장치를 구비하고, 이러한 호신용 허리벨트장치가 잠금장치에 의하여 해제되지 않으면 절대로 풀리지 않도록 함으로써, 사회적 약자인 어린이, 여성, 장애인 등의 성추행을 방지하도록 하는 목적이 있다.

[0008] 특히 바지와 같은 의복을 착용하면서 의복이 본 고안의 호신용 허리벨트장치에 의하여 풀리지 않도록 할 수 있으므로 성추행 시간이 오래 지체되도록 함으로써 성추행이 쉽게 이루어지지 않도록 하는 등 성추행 가능성을 낮추도록 하는 것이다.

[0009] 그리고 단계별로 하여 잠금다이얼을 이용할 개수를 조절할 수 있도록 하여 장애가 있거나 다이얼을 쉽게 풀지 못하는 사용자도 쉽게 사용이 가능하도록 하면서, 아울러 정상사용자는 원래 복잡하게 다수의 다이얼을 이용할 수도 있도록 하는 것이다.

[0010] 또한 잠금다이얼에 표기된 숫자가 야광으로 되어 어두운 곳에서도 볼 수 있어 사용이 편리하며, 전방으로 장식가림부재에 의하여 가려지기 때문에 창피하지 않고 불편하지 않도록 하며, 아울러 벨트의 길이도 사용자의 체형에 알맞도록 조절할 수 있게 하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0011] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안은, 사용자의 허리를 두르도록 구비된 호신용 허리벨트장치에 있어서, 사용자의 허리를 두르는 허리벨트(11)와, 상기 허리벨트(11) 양측과 각각 양측이 연결되어 잠금 및 해제

가 가능하도록 하는 호신잠금장치(20)가 구비되고, 상기 호신잠금장치(20)는 허리벨트(11) 일측과 연결되고 복수 개의 잠금다이얼(21)이 회전되는 잠금몸체(22)와, 상기 허리벨트(11)의 타측과 연결되고 상기 잠금몸체(22)와의 결합에 의해 잠금상태 또는 해제상태로 되도록 하는 잠금체결부(31)가 구비되어, 상기 잠금몸체(22)에 회전가능하게 결합된 복수 개의 잠금다이얼(21) 중에서 어느 하나 이상이 고정되도록 하는 다이얼회전방지봉(23)이 결합되어, 개방상태로 위치된 잠금다이얼(21)이 다이얼회전방지봉(23)에 의하여 쉽게 회전되지 않도록 구비되는 것을 특징으로 하는 호신용 허리벨트장치가 제공된다.

[0012] 이에 상기 잠금몸체(22)에 회전가능하게 결합된 복수 개의 잠금다이얼(21)의 표면에는 숫자가 표기되어지되, 상기 잠금다이얼(21)의 표면에 표기된 숫자는 야광, 형광으로 표기되어 구비될 수 있다.

[0013] 또한 상기 호신잠금장치(20)의 전면으로는 호신잠금장치(20)가 전면에서 보여지는 것을 가릴 수 있도록 하는 장식가림부재(40)가 더 구비될 수 있다.

[0014] 그리고 상기 허리벨트(11)의 일측으로는 허리벨트(11)의 길이를 조절할 수 있도록 하는 벨트길이조절기(12)가 결합되어 구비될 수 있다.

[0015] 나아가 상기 호신잠금장치(20)의 다이얼회전방지봉(23)의 일측 또는 복수 곳에는 걸림홈(24)이 형성되고, 상기 호신잠금장치(20)에는 다이얼회전방지봉(23)의 걸림홈(24)에 걸려지도록 하는 봉요동방지핀(25)이 걸리도록 구비되며, 상기 복수 개의 잠금다이얼(21)의 일측면에는 다이얼회전방지봉(23)이 삽입되도록 하는 봉체결구멍(26)이 형성되어 구비될 수 있다.

고안의 효과

[0016] 상기와 같이 구성되는 본 고안은 사용자의 허리 부분을 둘러져 감싸도록 호신용 허리벨트장치를 구비하고, 이러한 호신용 허리벨트장치가 잠금장치에 의하여 해제되지 않으면 절대로 풀리지 않도록 함으로써, 사회적 약자인 어린이, 여성, 장애인 등의 성추행을 방지하도록 하는 탁월한 효과가 있다.

[0017] 특히 바지와 같은 의복을 착용하면서 의복이 본 고안의 호신용 허리벨트장치에 의하여 풀리지 않도록 할 수 있으므로, 성추행이 쉽게 이루어지지 않도록 하여, 성추행 시간이 오래 지체되도록 함으로써 성추행 가능성이 낮아지도록 하는 것이다.

[0018] 그리고 단계별로 하여 잠금다이얼을 이용할 개수를 조절할 수 있도록 하여 장애가 있거나 다이얼을 쉽게 풀지 못하는 사용자도 쉽게 사용이 가능하도록 하면서, 아울러 정상사용자는 원래 복잡하게 다수의 다이얼을 이용할 수도 있도록 하는 효과가 있다.

[0019] 또한 잠금다이얼에 표기된 숫자가 야광으로 되어 어두운 곳에서도 볼 수 있어 사용이 편리하며, 전방으로 장식가림부재에 의하여 가려지기 때문에 창피하지 않고 불편하지 않도록 하며, 아울러 벨트의 길이도 사용자의 체형에 알맞도록 조절할 수 있게 하는 것이다.

도면의 간단한 설명

[0020] 도 1은 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치에 대한 개략적인 실시예시 사시도.

도 2는 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치에 대한 개략적인 실시예시 분리 사시도.

도 3은 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치 전면에 장식가림부재가 결합된 상태에 대한 개략적인 실시예시 사시도.

도 4는 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치 전면에 장식가림부재가 결합된 상태에 대한 개략적인 실시예시 분리 사시도.

도 5는 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치의 허리벨트에 벨트길이조절기가 결합된 상태에 대한 개략적인 실시예시도.

도 6은 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치의 잠금다이얼과 다이얼회전방지봉의 결합된 상태에 대한 개략적인 실시예시 사시도.

도 7은 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치의 잠금다이얼과 다이얼회전방지봉의 결합된 상태로, 두 개의 잠금다이얼과 결합된 상태에 대한 단면 예시도.

도 8은 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치의 잠금다이얼과 다이얼회전방지봉의 결합된 상태로, 한 개의 잠금다이얼과 결합된 상태에 대한 단면 예시도.

도 9는 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치의 잠금다이얼과 다이얼회전방지봉의 결합된 상태로, 두 개의 잠금다이얼로부터 다이얼회전방지봉이 빠져있는 상태에 대한 단면 예시도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0021] 이하 첨부되는 도면을 참조하여 상세히 설명한다.
- [0022] 즉 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치(10)는 도 1 내지 도 9 등에 도시된 도면의 예에서와 같이, 사용자, 특히 어린이, 연약한 장애인, 여성 등, 사회적 약자로 되는 사용자의 허리를 두르도록 구비된 호신용 허리벨트장치(10)에 관한 것이다. 따라서 이러한 호신용 허리벨트장치(10)를 바지, 옷 등에 체결한 상태로 있기 때문에, 호신용 허리벨트장치(10)가 잠겨진 상태에서는 쉽게 여성이나 연약한 사용자를 함부로 하지는 못할 것이다.
- [0023] 이와 같은 목적으로 구비된 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치(10)의 구체적인 실시구성을 살펴보면 다음과 같다.
- [0024] 즉 사용자의 허리를 두르는 허리벨트(11)가 구비되어 사용자의 허리에서 이탈을 방지하게 된다.
- [0025] 이와 함께 상기 허리벨트(11) 양측과 각각 양측이 연결되어 잠금 및 해제가 가능하도록 하는 호신잠금장치(20)가 구비되는 것이다.
- [0026] 따라서 호신잠금장치(20)가 잠겨진 상태로 있음으로 인하여 연약한 여성, 어린이 등 사회적 약자가 쉽게 당하지 않게 되는 것이다.
- [0027] 이러한 상기 호신잠금장치(20)는 허리벨트(11) 일측과 연결되고 복수 개의 잠금다이얼(21)이 회전되는 잠금몸체(22)와 함께, 상기 허리벨트(11)의 타측과 연결되고 상기 잠금몸체(22)와의 결합에 의해 잠금상태 또는 해제상태로 되도록 하는 잠금체결부(31)가 구비되는 것이다.
- [0028] 따라서 복수 개의 잠금다이얼(21)의 번호를 맞춤으로 인하여 해제상태가 되고, 따라서 호신잠금장치(20)의 잠금몸체(22)에 결합된 잠금체결부(31)가 쉽게 분리가 가능하게 되는 것이다.
- [0029] 하지만 사용자가 본 고안의 호신용 허리벨트장치(10)의 허리벨트(11)를 허리에 두르고, 호신잠금장치(20)의 잠금몸체(22)에 잠금체결부(31)를 끼운 상태에서 복수 개의 잠금다이얼(21)을 회전시키면, 열수 있는 번호와 바뀐 상태로 하여 잠금상태가 되는 것이다. 따라서 해제 번호의 순서를 알고 있는 사용자를 제외하고는 잠금다이얼(21) 및 호신잠금장치(20)를 쉽게 해제하지 못하기 때문에, 사용자는 강제추행으로부터 안전하게 보호되는 것이다.
- [0030] 그리고 이러한 호신용 허리벨트장치(10)에 있어서, 상기 잠금몸체(22)에 회전가능하게 결합된 복수 개의 잠금다이얼(21)의 표면에는 숫자가 표기되는 것으로, 표기된 숫자를 보면서 잠금 및 해제의 작동을 쉽게 할 수 있을 것이다.
- [0031] 특히 이처럼 상기 잠금다이얼(21)의 표면에 표기된 숫자는 야광, 형광 등으로 표기되어 구비될 수 있는 것으로, 어두운 곳에서도 사용자가 쉽게 숫자를 분별할 수 있도록 마련되는 것이다.

- [0032] 또한 상기 호신잠금장치(20)의 전면으로는 호신잠금장치(20)가 전면에서 보여지는 것을 가릴 수 있도록 하는 장식가림부재(40)가 더 구비될 수 있을 것이다.
- [0033] 이는 노출되는 의상을 착용한 경우, 사용자의 전방으로 호신잠금장치(20)가 드러날 수 있고, 이로써 사용자가 다소 창피함을 느낄 수 있을 수도 있으나, 본 고안에서와 같이 장식가림부재(40)가 결합됨으로써, 사용자는 별 불편없이 사용이 가능한 것이다.
- [0034] 이러한 장식가림부재(40)와 호신잠금장치(20) 등과는 일반적으로 실시될 수 있는 체결수단으로 하여 결합되도록 마련될 수 있을 것이다. 즉 본 고안에 첨부된 도면의 예시에서와 같이, 각각의 양측으로 자석부재를 이용하도록 함으로써, 분리 및 체결이 손쉽게 마련될 수도 있을 것이다. 이외에도 고리체결방식, 똑딱이 단추방식, 끼움 방식 등 일반적으로 실시될 수 있는 다양한 체결방식에 의하여 체결 및 분리가 가능하도록 마련될 수 있고, 아울러 분리된 상태에서도 이탈되거나 분실되는 것을 방지하기 위하여 장식가림부재(40)와 허리벨트(11) 또는 호신잠금장치(20)의 일측과 연결되도록 하는 분실방지체인(미도시됨)이 함께 마련될 수도 있을 것이다.
- [0035] 그리고 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치(10)의 허리벨트(11) 일측으로는 허리벨트(11)의 길이를 조절할 수 있도록 하는 벨트길이조절기(12)가 결합되어 구비될 수 있을 것이다. 그리하여 벨트길이조절기(12)를 조절함으로써, 사용자의 허리둘레에 맞게 착용이 쉽도록 하였다. 또한 겨울철에 착용하는 방한복이나 여름철에 착용하는 가벼운 의상 등, 의상으로 인한 허리 둘레의 변화에도 쉽게 이용할 수 있도록 마련되는 것이다.
- [0036] 이와 함께 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치(10)에는, 일부 지능 장애인, 어린이 등이 비교적 손쉽게 풀 수 있도록 하기 위한 구성이 더 부가될 수도 있을 것이다.
- [0037] 바람직한 실시예로 도 6 내지 도 9 등의 작동 예시에서와 같이, 상기 잠금몸체(22)에 회전가능하게 결합된 복수 개의 잠금다이얼(21) 중에서 어느 하나 이상이 고정되도록 하는 다이얼회전방지봉(23)이 결합되도록 하였다.
- [0038] 그리하여 개방상태로 위치된 잠금다이얼(21)이 다이얼회전방지봉(23)에 의하여 쉽게 회전되지 않도록 구비되는 것이다.
- [0039] 이는 어린이 또는 지능 장애인 손 사용이 불편한 사용자들이 많은 수의 잠금다이얼(21)을 풀기에 무리가 되는 것을 방지하기 위한 것으로, 한 두개 정도의 잠금다이얼(21)을 제외하고는 나머지는 해제 상태로 하여 고정되도록 마련됨으로써 손쉽게 호신잠금장치(20)가 해제되도록 하는 것이다.
- [0040] 물론 이러한 다이얼회전방지봉(23)에 의한 작동은 일반적인 정상 사용자가 착용한 경우에는 별도의 고정상태가 아니라 전체 복수 개의 잠금다이얼(21)을 모두 사용할 수도 있도록 고정되는 잠금다이얼(21)의 갯수를 조절할 수 있도록 마련될 수도 있을 것이다.
- [0041] 즉 상기 호신잠금장치(20)의 다이얼회전방지봉(23)의 일측 또는 복수 곳에는 걸림홈(24)이 형성되고, 또한 상기 호신잠금장치(20)에는 다이얼회전방지봉(23)의 걸림홈(24)에 걸려지도록 하는 봉요동방지핀(25)이 걸리도록 구비되는 것이다.
- [0042] 그리고 상기 복수 개의 잠금다이얼(21)의 일측면에는 다이얼회전방지봉(23)이 삽입되도록 하는 봉체결구멍(26)이 형성되어 구비되는 것이다.
- [0043] 이러한 잠금 단계별로 조절되도록 하여 실시하는 예를 살펴보면, 도 7에서와 같이 두 개의 잠금다이얼(21)만 사용하고 나머지 두 개의 잠금다이얼(21)은 다이얼회전방지봉(23)이 끼워져 고정되도록 하는 것을 예로 하고 있다. 이처럼 두 개의 잠금다이얼(21)이 고정된 상태에서는 비교적 잠금다이얼(21)을 사용하기가 곤란한 사용자를 위하여 설정하게 될 것이다.
- [0044] 반면 도 8의 예에서와 같이 다이얼회전방지봉(23)을 외측으로 잡아 당기게 되면, 다이얼회전방지봉(23) 저부의 걸림홈(24)에 끼워져 있던 봉요동방지핀(25)이 아래 방향으로 눌러지면서 다이얼회전방지봉(23)이 외향으로 빠지게 된다. 그리고 다이얼회전방지봉(23) 저부의 다음 걸림홈(24)에 봉요동방지핀(25)이 끼워지면서 다이얼회전방지봉(23)의 위치가 일시 고정되는 것이다.

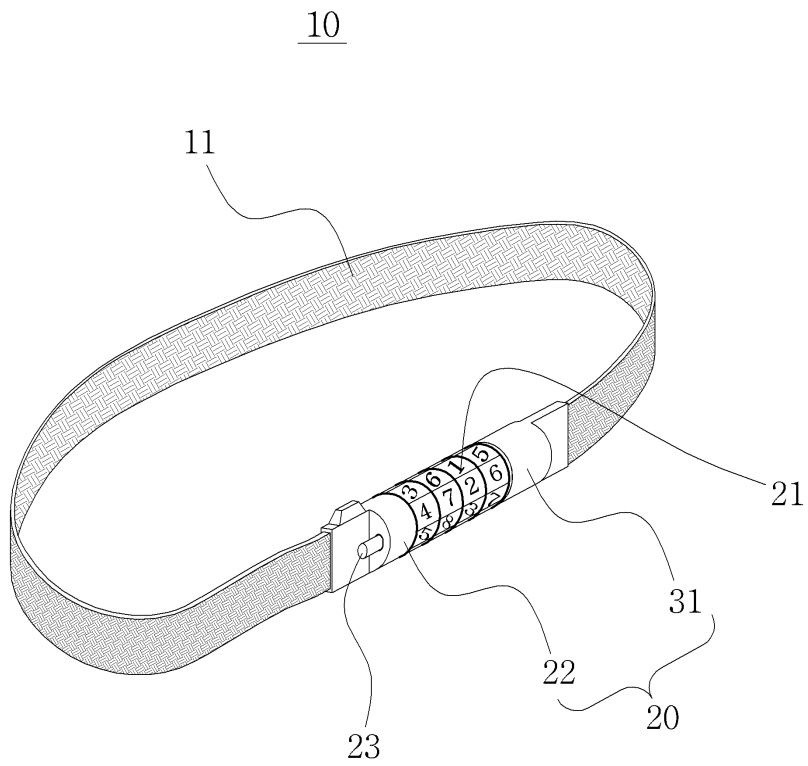
- [0045] 그리고 이러한 다이얼회전방지봉(23)의 끝단은 두 번째 잠금다이얼(21)의 봉체결구멍(26)에서 빠져나와 첫 번째 잠금다이얼(21)의 봉체결구멍에 끼워진 상태가 되는 것이다. 따라서 다이얼회전방지봉(23)에 의하여 첫 번째 잠금다이얼(21)은 고정되어 회전되지 않고 반면 두 번째 잠금다이얼을 비롯한 나머지 잠금다이얼들은 회전 가능하기 때문에, 잠금작동 및 해제작동을 할 수 있는 것이다. 이는 약간의 장애만 있는 사용자가 사용할 수 있을 것이다.
- [0046] 나아가 도 9에서와 같이 다이얼회전방지봉(23)을 더 외향으로 잡아당기게 되면, 다이얼회전방지봉(23)의 걸림홈(24) 중 마지막 걸림홈(24)에 봉요동방지핀(25)이 끼워지게 되고, 결국 다이얼회전방지봉(23)에 의하여 잠금다이얼(21)이 걸리지 않게 된다. 그리하여 전체 잠금다이얼(21)을 사용하여 잠금작동 및 해제작동을 할 수 있을 것이다. 이는 정상사용이 가능한 사용자가 이용할 수 있을 것이다.
- [0047] 이처럼 마련되는 본 고안에 따른 호신용 허리벨트장치(10)에 의하여 여성, 어린이, 장애인 등 사회적 약자가 성추행 범죄자로부터 보호를 받을 수 있는 것으로, 특히 단계별로 하여 잠금다이얼을 이용할 개수를 조절할 수 있고, 잠금다이얼에 표기된 숫자가 야광으로 되어 어두운 곳에서도 볼 수 있어 사용이 편리하며, 아울러 전방으로 장식가림부재에 의하여 가려지기 때문에 창피하지 않고 불편하지 않도록 하는 것이다.
- [0048] 이상으로 본 고안의 실시예에 대하여 상세히 설명하였으나, 이는 본 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 본 고안을 용이하게 실시할 수 있도록 일실시예를 기재한 것이므로, 상기 실시예의 기재에 의하여 본 고안의 기술적 사상이 제한적으로 해석되어서는 아니된다.

부호의 설명

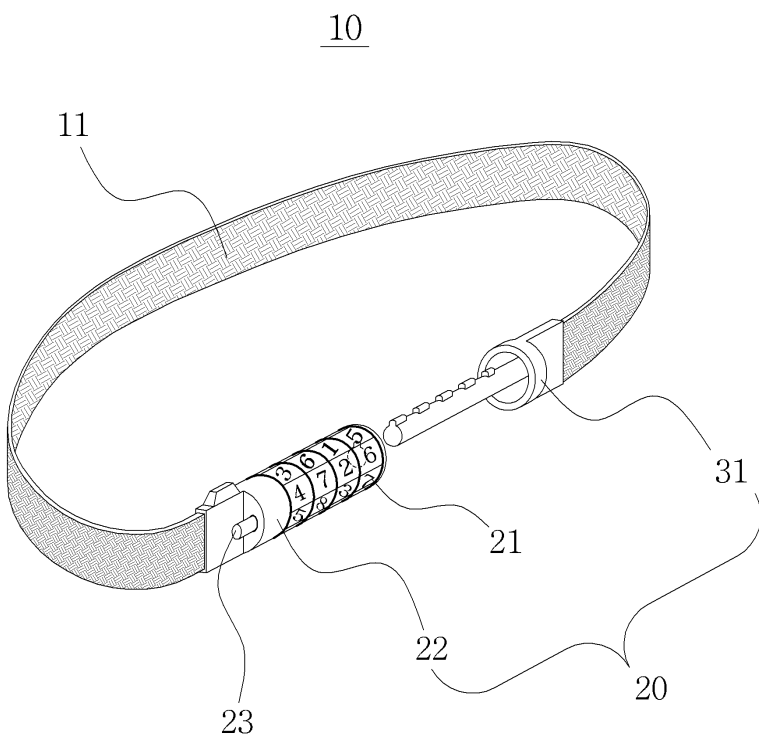
- [0049]
- | | |
|-----------------|-------------|
| 10 : 호신용 허리벨트장치 | 11 : 허리벨트 |
| 12 : 벨트길이조절기 | 20 : 호신잠금장치 |
| 21 : 잠금다이얼 | 22 : 잠금몸체 |
| 23 : 다이얼회전방지봉 | 24 : 걸림홈 |
| 25 : 봉요동방지핀 | 26 : 봉체결구멍 |
| 31 : 잠금체결부 | 40 : 장식가림부재 |

도면

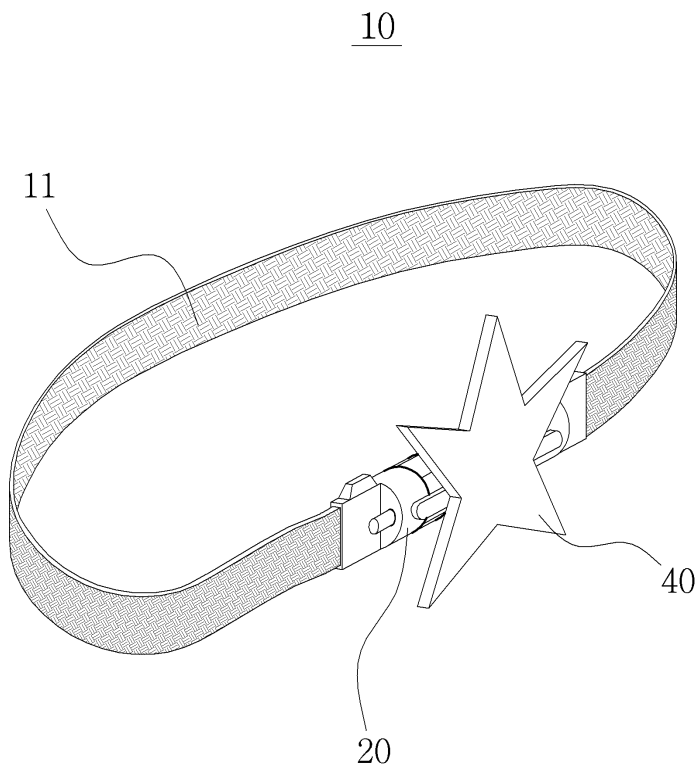
도면1



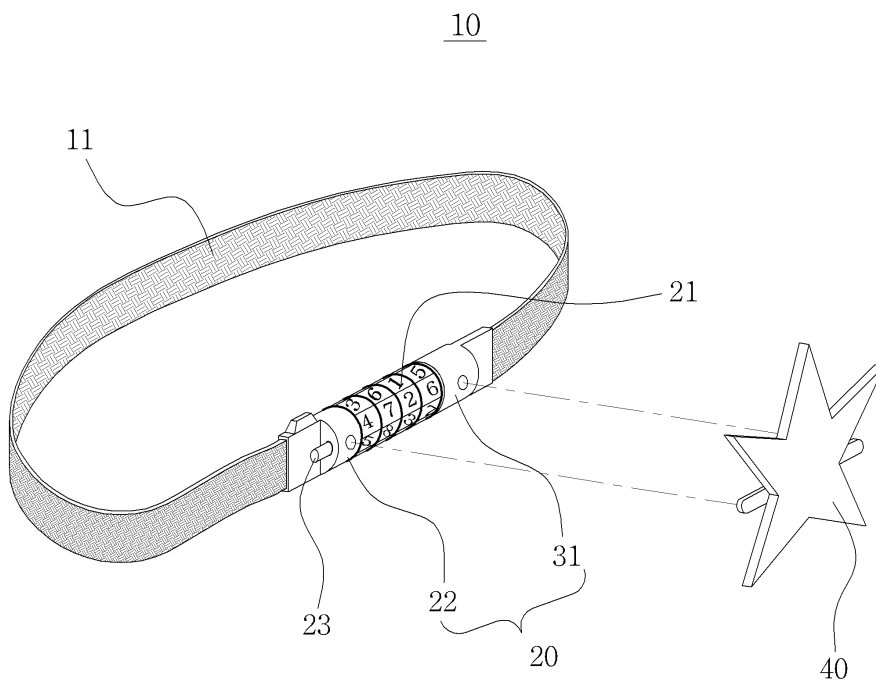
도면2



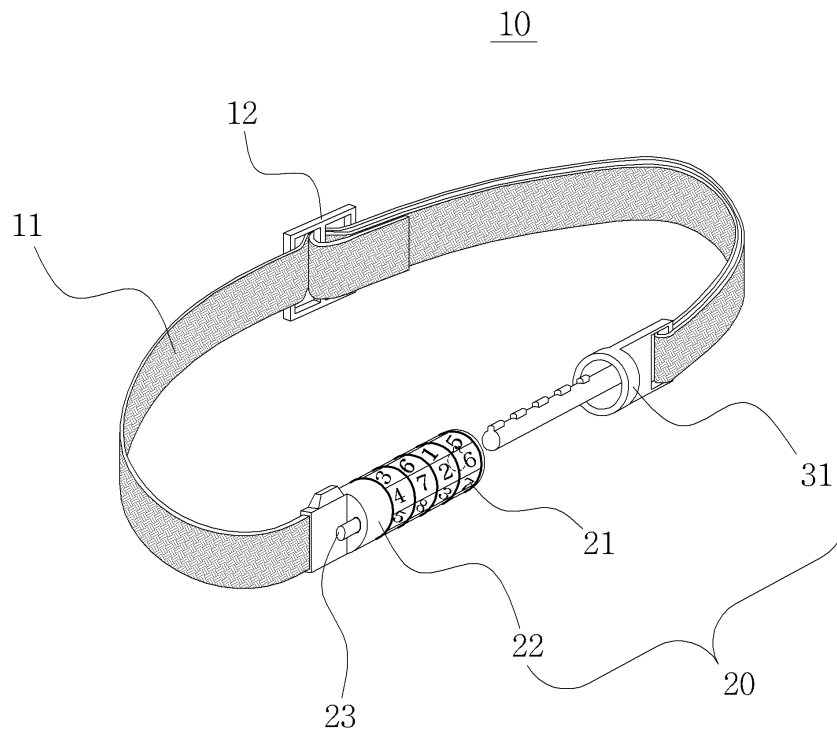
도면3



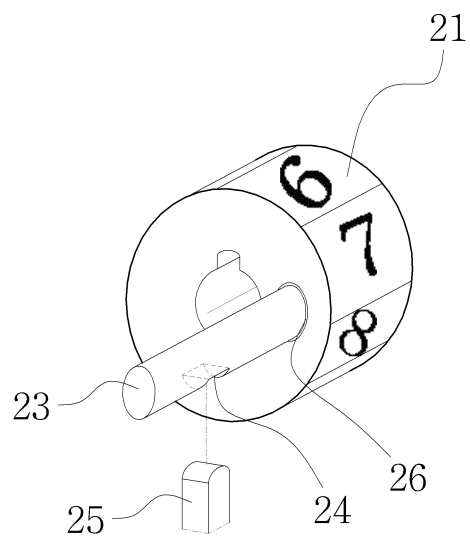
도면4



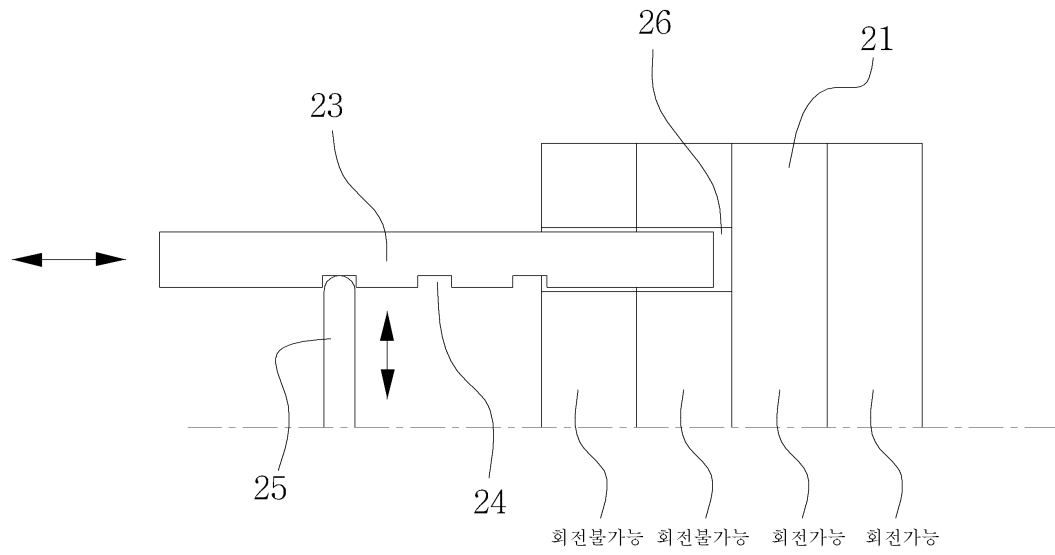
도면5



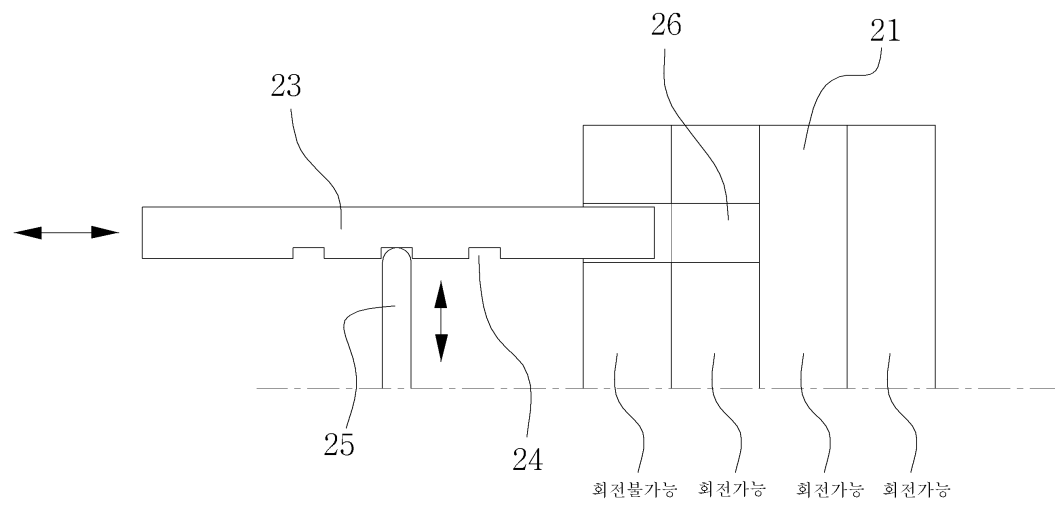
도면6



도면7



도면8



도면9

