

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
A44B 11/00
A44B 11/02

(45) 공고일자 2005년02월04일
(11) 등록번호 20-0375018
(24) 등록일자 2005년01월26일

(21) 출원번호 20-2004-0033088
(22) 출원일자 2004년11월23일

(73) 실용신안권자 김연길
경기도 양주군 은현면 용암리 736 (1/4)

(72) 고안자 김연길
경기도 양주군 은현면 용암리 736 (1/4)

(74) 대리인 강현석

기초적요건 심사관 : 정명주

(54)회전롤러가 삽입된 혁대장식

요약

본 고안은 혁대에 부착되는 장식에 관한 것으로서, 혁대장식의 양측단에 회전롤러를 삽입하여 착용시 발생하는 마찰로 인한 혁대 표면의 손상을 방지하고 미감(美感)을 높인 것이다.

본 고안을 통하여 혁대의 손상을 방지하여 편리하고 경제적으로 사용할 수 있을 뿐 아니라 착용시 미적인 효과를 높일 수 있어 패션산업분야의 발전에도 크게 기여할 수 있다.

대표도

도 2

색인어

혁명대, 회전롤러, 회전축

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 사시도.

도 2는 본 고안의 작동상태를 보여주는 단면도.

도 3은 본 고안이 적용된 혁대의 착용상태도.

<도면의 주요부분에 대한 부호설명>

10 : 혁대장식

11 : 회전롤러

12 : 회전축

20 : 혁대

21 : 고정고리

22 : 고정공

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 혁대에 부착되는 장식에 관한 것으로서, 혁대장식의 양측단에 회전롤러를 삽입하여 착용시 발생하는 마찰로 인한 혁대 표면의 손상을 방지하고 미감(美感)을 높인 것이다.

혁대는 의복을 허리선에서 고정시켜주는 역할을 하는 끈 형태의 도구로서 그 소재로는 가죽, 섬유, 금속, 합성수지 등 다양한 소재가 사용된다.

혁대는 의복을 고정하는 실용적인 구실뿐 아니라 허리선의 아름다움을 강조하고 의복의 미감을 상승시키는 장식물의 효과도 가지고 있다.

특히 현대인들의 패션에 대한 관심이 커지면서 악세사리(ACCESSORY)로서 활용되는 혁대의 형태와 소재 그리고 기능에 대한 관심이 급속히 증가하고 있는 추세이다.

그 중 가장 대중적으로 사용되는 가죽이나 섬유를 소재로 한 혁대는 착용시 혁대가 삽입되는 혁대장식과의 마찰로 인하여 착용이 매우 불편하였다.

또한, 혁대표면에 손상이 발생하게 됨으로써 혁대의 접합부위가 떨어지게 되어 잦은 수선을 해야하는 불편함을 가지고 있었고, 그에 따른 경제적 부담이 발생하는 심각한 문제점을 가지고 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 전술한 문제점을 감안하여 창안한 것으로, 혁대장식의 양측단에 회전롤러를 삽입하여 착용시 마찰로 인하여 발생하는 혁대 표면의 손상을 방지하고 미감(美感)을 높인 것이다.

또한 혁대와 혁대장식의 회전 접촉으로 인출이 용이해져 더욱 편리한 착용이 가능하게 되었다.

고안의 구성 및 작용

본 고안의 구성을 첨부된 도면을 통하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

도 1에서와 같이 혁대장식(10)의 양측단에는 회전롤러(11)가 삽입되는데 이 회전롤러(11)는 혁대(20)의 착용시 혁대

(20)와 혁대장식(10)사이에 발생하는 강한 마찰을 감소시킴으로써 혁대(20)표면의 손상을 방지하는 역할을 할 뿐 아니라 착용을 더욱 수월하게 하는 역할을 하게 된다.

기존의 혁대(20)는 혁대(20)를 혁대장식(10)에 끼워 넣어 고정하는 과정에서 강한 마찰이 발생하므로 착용이 매우 불편한 동시에 혁대(20)의 표면이 쉽게 마모되어 혁대(20)의 교체주기가 짧아지는 등의 경제적 손실이 발생하였다.

본 고안의 작동상태를 알아보면, 도 2에서와 같이 혁대(20)를 혁대장식(10)에 끼울 때 혁대장식(10)의 양측단의 회전축(12)에 삽입되어 있는 회전롤러(11)가 혁대(20)표면과의 마찰시 회전운동을 하므로 혁대(20)를 원하는 위치에 수월하게 이송할 수 있고, 그 후 고정공(22)에 고정고리(21)를 삽입하여 고정함으로써, 혁대 (20)를 편리하게 착용할 수 있다.

도 3은 본 고안이 적용된 혁대(20)의 착용상태도로서 의복에 일반적으로 형성되어 있는 혁대(20)고리에 혁대(10)를 삽입한 후 원하는 길이만큼 길이를 조절하여 착용한 상태도이다.

즉, 본 고안의 기술요지는 혁대장식에 있어서, 혁대장식(10)의 양측단에는 회전축(12)이 형성되고, 회전축(12)에는 회전롤러(11)가 연결된 것을 특징으로 하는 회전롤러가 삽입된 혁대장식에 관한 것이다.

고안의 효과

본 고안을 통하여 혁대의 손상을 방지하여 편리하고 경제적으로 사용할 수 있을 뿐 아니라 착용시 미적인 효과를 높일 수 있어 패션산업분야의 발전에도 크게 기여할 수 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

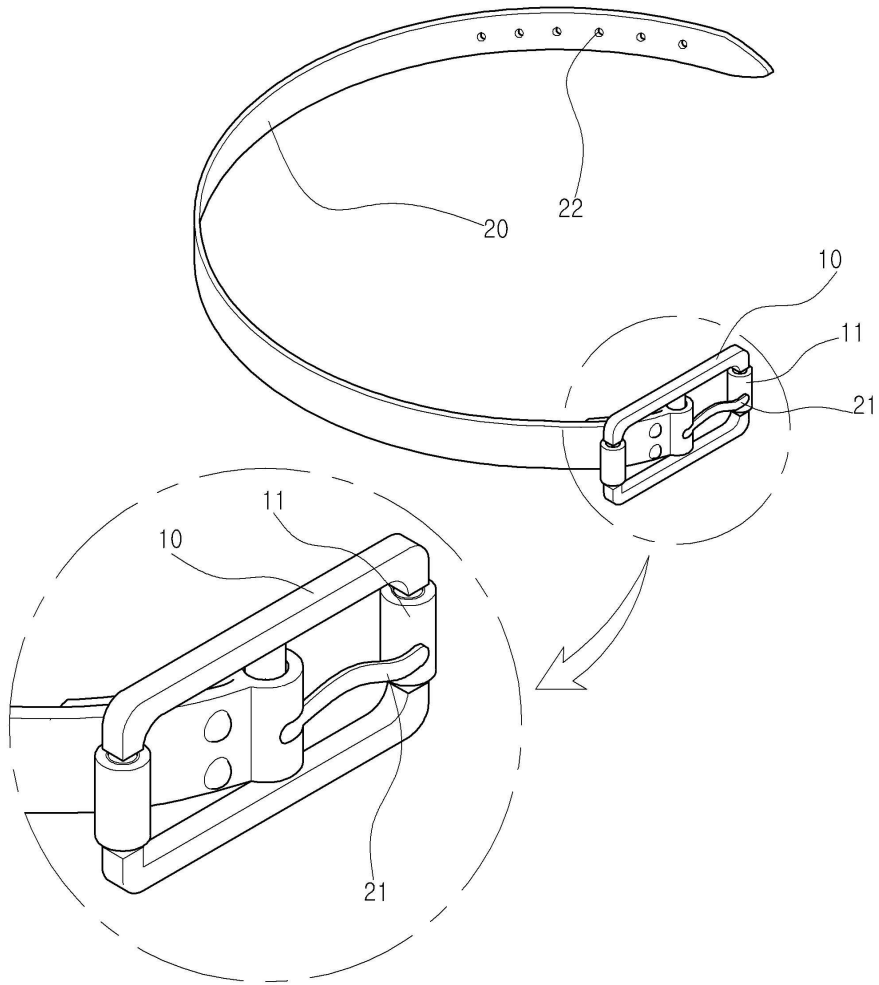
혁대장식에 있어서,

혁대장식(10)의 양측단에는 회전축(12)이 형성되고;

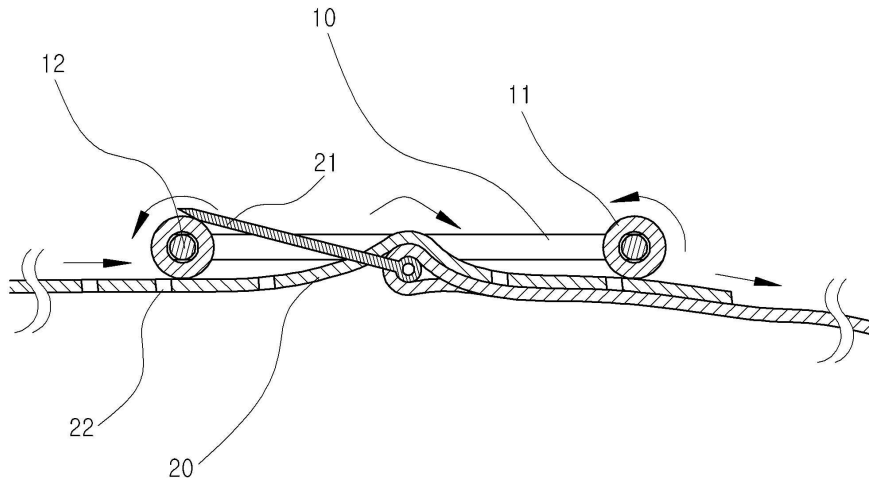
회전축(12)에는 회전롤러(11)가 삽입된 것을 특징으로 하는 회전롤러가 삽입된 혁대장식.

도면

도면1



도면2



도면3

