



27 AG

26 96 4 2

269642

P A T E N T E   D E   I N T R O D U C C I O N

por DIEZ años

cuyo privilegio se solicita para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, a favor de :

D. ANDRES FARRENY GARCIA

de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle Pelayo, núm. 7, relativa a :

"MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE CINTAS METALICAS FLEXIBLES PARA JOYERIA Y SIMILARES".

=====

26 96 4 27



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Introducción se refiere, como se indica en su enunciado, a unas mejoras en la construcción de cintas metálicas flexibles para joyería y similares. - - - - -

5.

En el arte de la joyería, en el que la fantasía creadora constituye factor considerable, es preciso aportar ideas realizadoras con el fin de presentar nuevos aderezos dotados de vistosidad, así como mejorar los medios de articulación y acoplamiento entre los diversos elementos componentes, persiguiendo además mayores facilidades de adaptación y de comodidad para el porte. - - - - -

10.

En el caso de las cintas metálicas flexibles aplicadas como brazaletes, pulseras para relojes, etc., se distinguen unos elementos mecánicos articulados susceptibles de trabajar a tracción, y unos elementos externos puradecorativos, aunque a veces unos y otros elementos se presentan unidos y combinados para cumplir ambas funciones simultáneamente. - - - - -

15.

20.

En cualquiera de las dos circunstancias aludidas, los inconvenientes estriban en alcanzar plenamente los objetivos propuestos y armonizarlos, sin que las necesidades mecánicas y decorativas se menoscaben mutuamente, debiéndose complementar en todo momento. - - - - -

25.



30. Sentadas las anteriores premisas, se han ideado unas mejoras en la construcción de las cintas de referencia, de modo que hacen posible alcanzar en forma original y práctica las condiciones puestas de manifiesto en los párrafos anteriores. Estas mejoras, según se exponen en la presente Patente de Introducción, se caracterizan porque una cinta metálica flexible, constituida eventualmente por unas sucesivas alineaciones de pequeños anillos intercaladas para la inserción de pasadores transversales de acoplamiento articulado, es envuelta por una continuidad de segmentos metálicos, sin relación mecánica, dispuestos transversalmente respecto al eje de la cinta, estructurados de tal manera que por la parte superior de la cinta presentan mayor anchura que por la parte inferior, lo cual da lugar a que, al estar conjuntados estos segmentos, se hallan en contacto por sus aristas superiores adyacentes, quedando un huelgo entre las inferiores, cuya particularidad determina que al ser provocada una flexión de la cinta, singularmente al ser colocada alrededor de la muñeca del brazo o lugar análogo, los segmentos colaboran en la acción dentro de los límites que el referido huelgo consiente, quedando asegurada la conjunción correlativa de todos los segmentos por fijación a la cinta de malla de los situados en los extremos. -
- 35.
- 40.
- 45.
- 50.

55. Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización de la presente Patente



de Introducción haciendo referencia a los planos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos: - - - - -

60.

Figura 1, representa un segmento metálico, de los empleados para envolver la cinta de malla, visto en alzado de frente. - - - - -

65.

Figura 2, es el mismo segmento de la figura anterior visto de lado. - - - - -

Figura 3, es una vista de uno de los segmentos de referencia en el que se halla colocada una cinta de malla, según una sección transversal. - - - - -

70.

Figura 4, es una sección, según un corte IV-IV de la figura anterior. - - - - -

Figura 5, representa una vista longitudinal, en alzado, de un fragmento de la cinta extendida horizontalmente, apreciándose el huelgo entre las aristas inferiores de los segmentos. - - - - -

75.

Figura 6, es otra vista de la cinta representada en la figura anterior, a la cual se ha provocado la máxima curvatura permitida por los segmentos.-

2698477 ASO



80.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre las mismas indican cada una de las partes y detalles de las cintas y accesorios representados, su descripción es como sigue a continuación. -

85.

Una cinta de malla (1), compuesta por unas sucesiones de anillos (2) alternativamente intercalados y acoplados por medio de pasadores transversales (3), posee flexibilidad según su eje longitudinal alrededor de tales pasadores. - - - - -

90.

Alrededor de esta cinta (1) se disponen una serie de segmentos (4), presumiblemente contruidos en metal noble, los cuales forman un cuerpo envolvente de sección rectangular, con la particularidad de que su cara superior o externa (5) presenta mayor anchura que la inferior (6), por lo que las caras laterales (7) son de figura trapecial. - - - - -

95.

Estos segmentos (4) se disponen correlativamente a tope por las aristas de la cara superior, estando la cinta (1) extendida horizontalmente, de modo que el conjunto es apto para adoptar una cierta curvatura en un solo sentido dentro del eje longitudinal, cuyo sentido es el correspondiente al de repliegue en sentido de adaptación a una superficie curvilínea, tal como la muñeca del brazo. Naturalmente, esta curvatura llega hasta el límite consentido por el espacio o huelgo (8) entre las respectivas partes laterales (7) de los segmentos, cuyo espacio está previsto para facilitar la acomodación de la cinta en los casos

100.

105.



26 96 4 2

37 A

prácticos de utilización previstos. En las figuras 5 y 6 se aprecia claramente esta circunstancia. - - -

110.

Para mantener con permanencia la sucesión a tope de todos los segmentos (4), se prevé que el primero y el último de la serie se hallen fijos a la cinta (1), sea por algún punto de soldadura o algún otro medio adecuado. - - - - -

115.

Por lo que acaba de ser expuesto, se comprenden no solo las particularidades constructivas, sino las condiciones de utilización y favorable aspecto adquirido por la cinta (1) al quedar acoplada con la serie de segmentos (4), por todo lo cual se alcanzan las ventajas que son de deducir. - - - - -

120.

Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y realización de las mejoras según la presente Patente de Introducción, debe hacerse constar, en resumen, que en la misma podrán aplicarse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, forma de acoplamiento mutuo y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la reivindicación que sigue. - - -

125.

130.

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -



135.

REIVINDICACIONES

140.

145.

150.

155.

160.

1.- Mejoras en la construcción de cintas metálicas flexibles para joyería y similares, caracterizadas porque una cinta de malla, constituida eventualmente por unas sucesivas alineaciones de anillos intercaladas para la inserción de pasadores transversales de acoplamiento alternativo, dotada de flexibilidad según el eje longitudinal, es envuelta por una continuidad de segmentos metálicos exenta de relación mecánica, dispuestos transversalmente a dicho eje, estructurados de manera tal que por la parte superior de la cinta presentan mayor anchura que por la parte inferior, cuya circunstancia da lugar a que, estando conjuntados a tope dichos segmentos, los mismos se hallan en contacto por sus aristas superiores adyacentes, quedando un huelgo angular que separa a las aristas inferiores, todo ello de modo que la cinta compuesta solo posee flexibilidad en un sentido, por lo que al ser provocada una curvatura en sentido de repliegue, singularmente alrededor de la muñeca del brazo, los segmentos colaboran en la acción si bien hasta un límite determinado por el huelgo mencionado, siendo asegurada la permanente conjunción correlativa de todos los segmentos por fijación del primero y del último de la serie a la cinta de malla. - - - - -

2.- "MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE CINTAS METALICAS FLEXIBLES PARA JOYERIA Y SIMILARES". - - -



165.

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

7 AGO 1961

*[Handwritten signature]*

Fig. 1

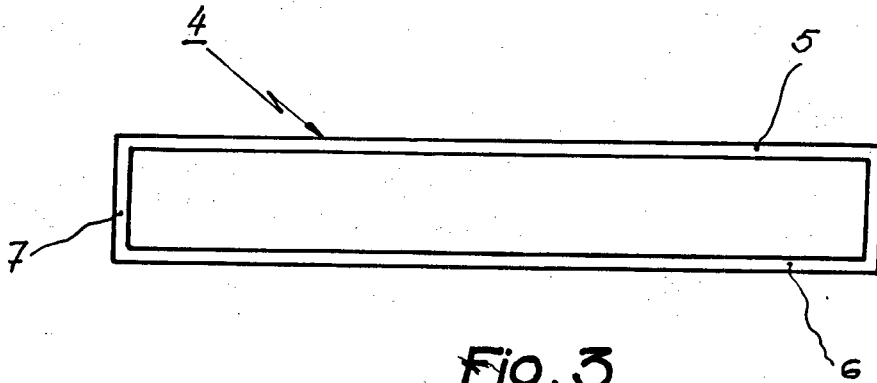


Fig. 2

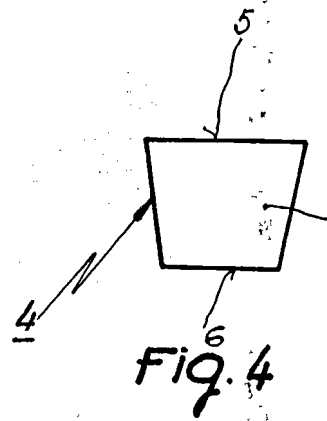


Fig. 3

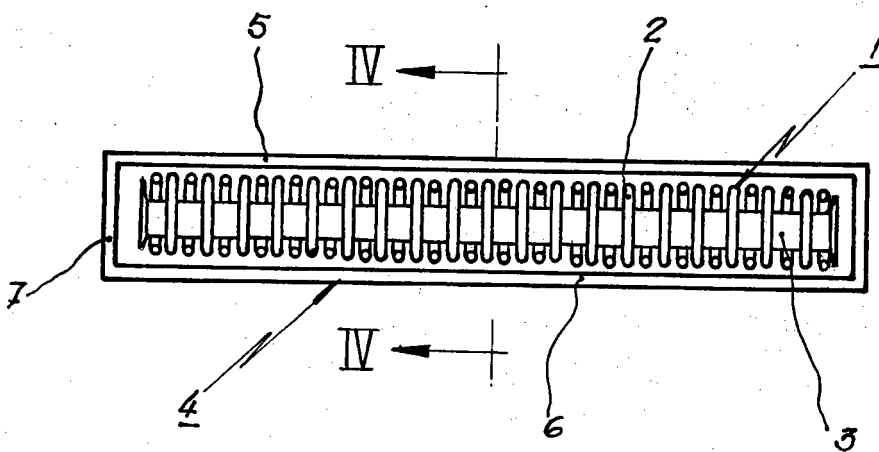


Fig. 4

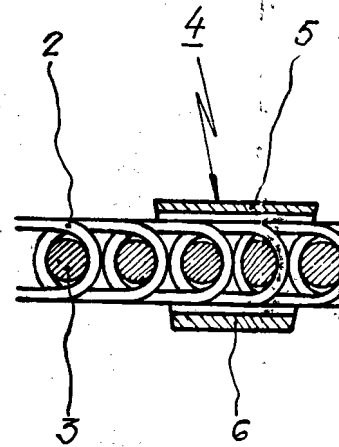
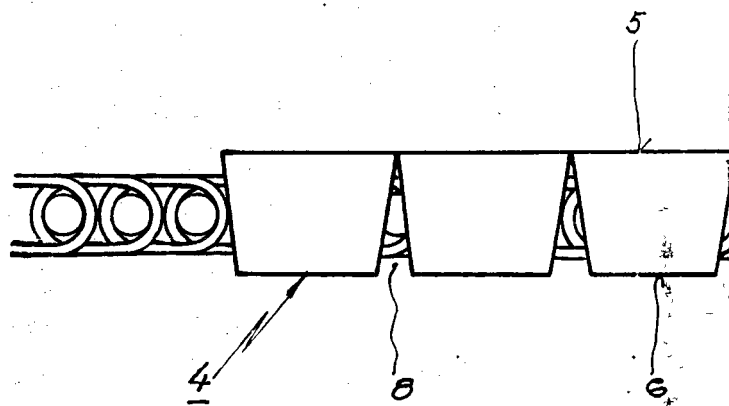


Fig. 5



Escala variable



Fig. 6

Fig. 2

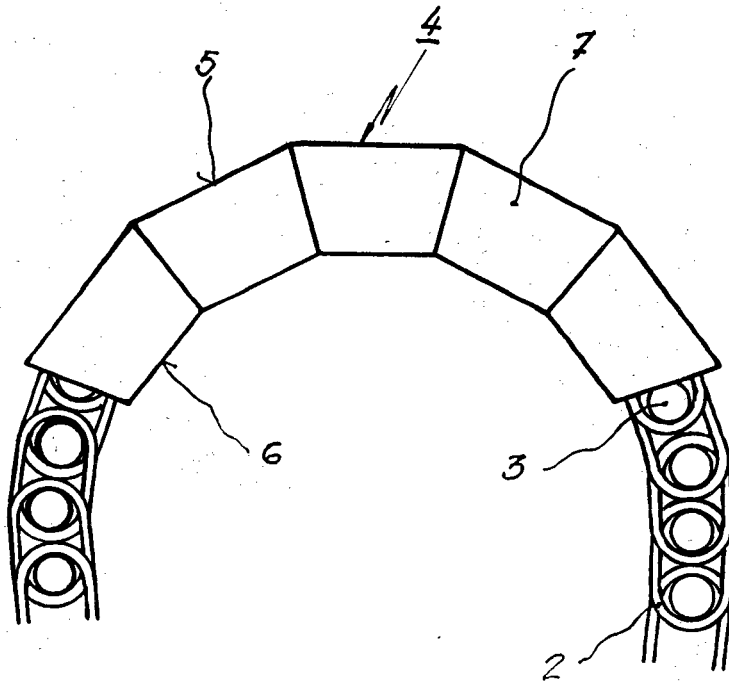
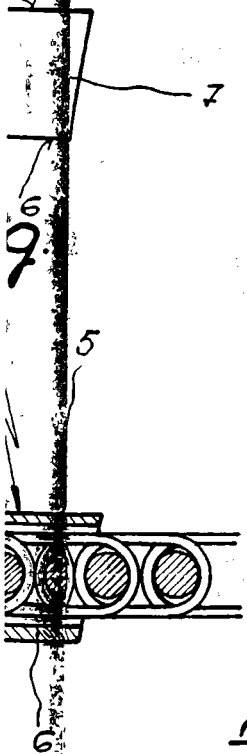
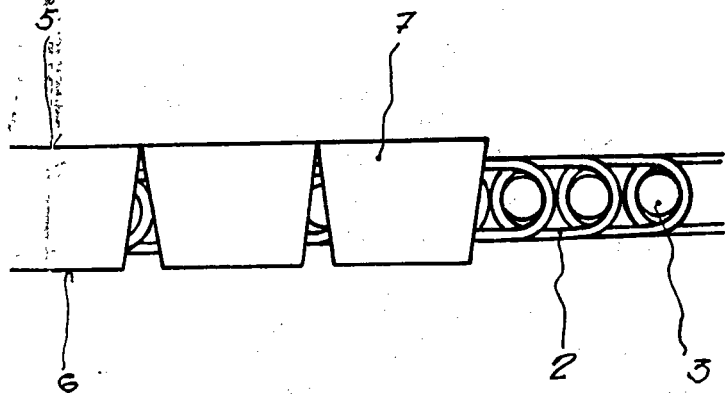


Fig. 5



7 AGO. 1961

*[Handwritten signature]*