

4 MAR.



40850

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don PONOS ISA MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en Estella (Navarra), Plaza de Santiago, 34, 1º, por "RESORTES COMBINADOS PARA CORSETERIA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un resorte o ballesta, apto para su aplicación en toda clase de trabajos de corsetería y similares, el cual, dada su constitución, resulta prácticamente irrompible, a la par que ofrece las más altas cualidades de elasticidad.

Los resortes o ballestas utilizadas en la actualidad se fabrican, por lo general, a base de fleje o alambre. Tanto unos como otros, se rompen con tal frecuencia que pueden considerarse inadecuados al objeto que se les destina. Los primeros, o sea a base de fle-

40850 - 4 MAR



- je, porque siendo precisa una sección relativamente grande para obtener la necesaria resistencia a la flexión, no posee la flexibilidad suficiente para alcanzar las curvas de flexión de radio mínimo a que se hallan sometidos en su trabajo, sufriendo, al pasar del límite elástico, deformaciones permanentes que terminan siempre en rotura. Los segundos, o sea los de alambre, tienen dos defectos capitales, cuales son: a) que al ser aplastadas las espiras unas sobre otras en su fabricación, para constituir el resorte de forma aplanada que se precisa, se producen unas muescas en los puntos de superposición de las espiras, representando las mismas de por sí unas líneas seguras de rotura; y b) que así constituido el resorte, resulta flexible también en el sentido del canto, lo que, en el uso, produce la deformación de la prenda por la falta de rigidez necesaria.
- 5.
- 10.
- 15.

- En los resortes realizados de acuerdo con la invención, se han combinado convenientemente estas dos formas clásicas, utilizándose las cualidades favorables de ambas y quedando eliminados de por sí los defectos apuntados, lográndose un resorte que une, a una flexibilidad total, una rigidez suficiente para asegurar la permanencia de formas de la prenda, en las mejores condiciones de trabajo.
- 20.

- El resorte o ballesta objeto de la invención consiste esencialmente en un elemento de alambre, formado por arrollamiento de dos espiras en sentidos contrarios, aplastado y que presenta entre dichas espiras un alma
- 25.

40850 MAR



de fleje de acero que, al quedar introducida entre dichas espiras, impide la formación de muescas por superposición de las mismas, impidiéndose con ello la formación de aquellas líneas de rotura a que se ha aludido anteriormente.

5. Por otra parte, los resortes así constituidos proporcionan una amplia rigidez en el sentido del canto, tan necesaria para evitar la deformación de la prenda.

10. Los resortes que se destinen a ser montados en los costados de la prenda, pueden dotarse de un doblado según un perfil medio de la silueta, con lo que se reducirá al mínimo su trabajo y, por ende, las probabilidades de rotura.

15. Para mejor comprensión de la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un resorte de las características indicadas.

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva, parcialmente seccionada, de una ballesta o resorte; y la figura, 2, una vista en alzado del propio resorte.

25. De acuerdo con la invención, el resorte o ballesta está constituido por un elemento de alambre -1-, constituido por un arrollamiento de dos espiras en sentidos contrarios y aplastado de las mismas, el cual comprende entre dichas espiras un alma -2- de fleje de acero, que



impide la formación de las muescas de rotura tan frecuentes, por no decir clásicas, de los elementos de alambre.

5. El conjunto así constituido del resorte, puede ir encerrado, de forma corriente, en una envoltura flexible -3- y provisto de conteras extremas -4- de protección, de constitución conveniente.

10. Es evidente que el resorte obtenido reúne todas las condiciones exigibles de flexibilidad máxima, adecuada resistencia a la flexión y rigidez en el sentido del canto, siendo, por otra parte, prácticamente irrompible, por haberse eliminado, con su combinación, las causas de rotura que cada elemento presenta por separado, todo lo cual representa, innegablemente, una mejora notable sobre todos los elementos conocidos en la actualidad.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los resortes, aplicaciones de los mismos y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no
20. aparten al conjunto de su esencialidad.



40850

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Resortes combinados para corsetería, que se caracterizan esencialmente por estar constituidos por una lámina o fleje de acero, de las dimensiones adecuadas, la cual queda recubierta por un elemento de alambre a base de dos espirales arrolladas en sentido contrario y aplastadas.

10. 2. Resortes combinados para corsetería.
La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 4 de marzo de 1954

Ponos ISA MARTINEZ

p.a.

40850 - 4 MAR

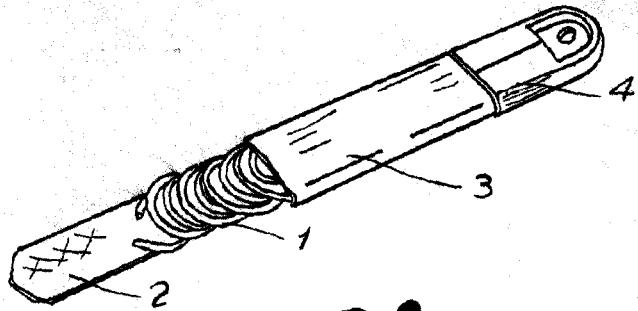


Fig. 1

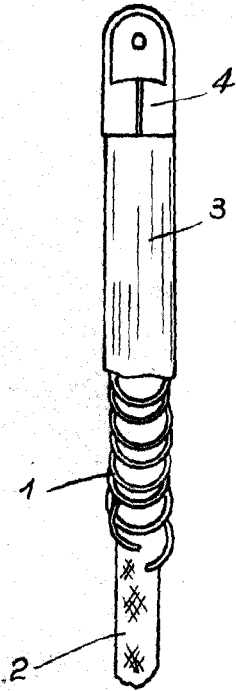


Fig. 2

Barcelona, 4 Marzo 1954
Ponos Isa Martínez
p. a.