

23139



*Memoria Descriptiva*  
*del*  
*Modelo de Utilidad*

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON REMIGIO TENA FAYOS, de nacionalidad española domiciliado en BADAJONA (Barcelona-España), calle de Balnes núm. 25, por: UN CIERRE AUTOMÁTICO MEDIANTE MUELLES EN ESPIRAL.-

--000--

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar la protección en territorio español de un nuevo sistema de cierre automático basado en muelles espirales cuyo mecanismo es similar al de los conocidos cierres por cremallera.-

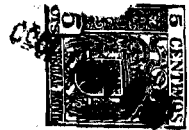
5.- Las características del cierre que se trata de registrar están reflejadas en una hoja de dibujos, que se acompaña para mejor comprensión de esta memoria.-

La Fig. 1, representa una vista del cierre en su conjunto.

10.- La Fig. 2, muestra la disposición del muelle de la derecha que permite obtener el cierre mediante engranaje con el opuesto.-

Estas figuras se complementan con las siguientes indicaciones:

1 - muelle espiral corriente.-



- 15.- 2 - muelle espiral deformado.-
- 3 - ondulación del mismo.-
- 4 - corredera.-

A continuación describiremos el objeto de este modelo, el cual está constituido como hemos dicho, por dos muelles en espiral que encajan entre sí, cada uno de los cuales va adosado a la parte de tejido correspondiente. El muelle de la izquierda -1-, constituye una espiral de tipo corriente, mientras que el de la derecha -2- lleva una ligera deformación que consiste en una ondulación -3-, la cual permite al muelle opuesto alojarse en él cuando se provoca el cierre mediante accionamiento de la corredera -4-.

Este sistema es aplicable a toda clase de elementos para cuyo cierre sea adecuado y puede emplearse para su realización cualquier clase de acero u otros metales idóneos .-

35.- REIVINDICACIONES

1ª.- Un cierre automático mediante muelles en espiral, caracterizado porque consta de dos de ellos cada uno de los cuales va situado paralelo con el opuesto en la franja de tejido correspondiente a fin de encajar entre sí. El muelle de la izquierda constituye una espiral de tipo corriente que cuando es accionada la corredera se aloja en el muelle de la derecha merced a una ondulación de que está dotado éste en cada una de sus espirales, provocándose el cierre por la íntima unión de ambos.-

45.- 2ª.- UN CIERRE AUTOMÁTICO MEDIANTE MUELLES EN ESPIRAL.-

Consta la presente memoria descriptiva de dos hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompaña otra de dibujos para su mejor comprensión.-

Madrid, 5 de Mayo de 1950.-

Rodrigo de la Torre  
R. P.

Fig. 1<sup>a</sup>

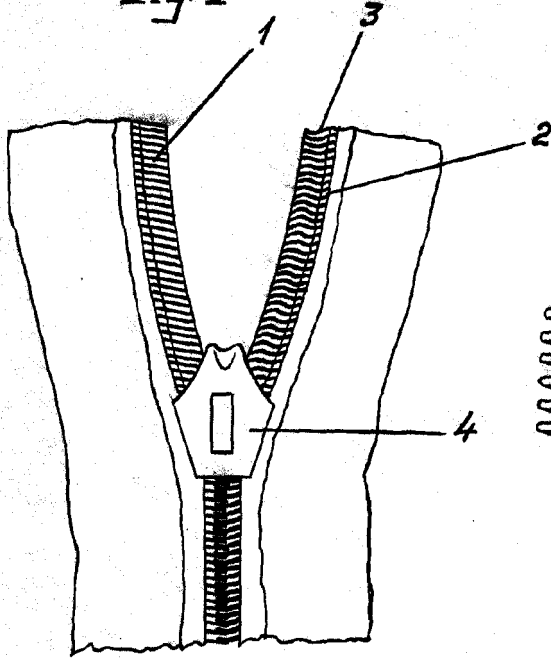
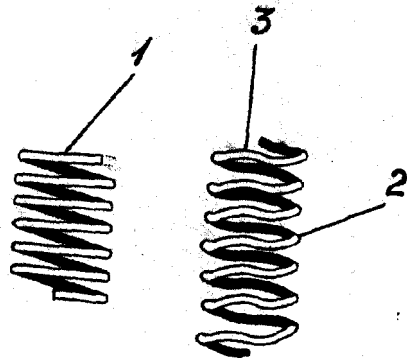


Fig. 2



de la Torre

Escala variable  
MADRID, Mayo, 1950

Rodolfo de la Torre

*[Handwritten signature]*