

MEMORIA DESCRIPTIVA de la patente de invención por VEINTE años, que se solicita en España a nombre del Sr. D. Vojtěch P u c, Director, residente en: Prag - Král.Vinohrady (Checo-Slovaquia) Furkyňovo nám.18, por: "UN MUELLE POLÍGONO O ANULAR PARA BOTONES AUTOMÁTICOS".



En botones automáticos, especialmente en cierres de guantes, se emplean muelles ranurados de forma poligona o anular que estan metidos en un hoyo de la parte superior de modo que los mismos pueden ensancharse elásticamente, tan pronto como se introduzca el boton en la parte superior, para abrazar luego la garganta del botón y sujetarlo de esta manera.

Muelles de esta clase adolecen del inconveniente de que al cabo de poco tiempo disminuye la potencia de elasticidad que poseen y ya no puede obtenerse un cierre eficaz.

Objeto de la invención presente es corregir este defecto y la misma consiste en que el alambre anular experimenta mediante la estampación de ranuras en los lados superior e inferior del mismo un desplazamiento tal de material que la sección transversal circular primitiva se transforma volviendose mas ovalada con un grado aumentado de inercia. Mediante la presión de estampación empleada, se produce una sección de circunferencia casi ovalada de forma de doble T cuya altura es mayor en relación con el eje de inercia. De esta manera se consigue que la elasticidad y la fuerza de resistencia del muelle aumenten considerablemente.

En el dibujo adjunto muestra la Fig.1 una vista, la Fig.2 un corte transversal de un muelle anular elegido a título de ejemplo. La sección que en principio fue circular está alterada mediante las ranuras b producidas por la presión de estampación en forma tal que se ha formado una sección transversal nueva del anillo a, de mayor grado de inercia.

REIVINDICACION de la patente:

Un muelle ranurado de forma poligona o anular para botones automáticos,



especialmente para cierres de guante, caracterizado en que el alambre que constituye el anillo, se halla provisto en los lados superior e inferior del anillo de ^{una} ranura producida mediante presión de estampación en virtud de la cual la sección transversal, en su origen circular, se ha convertido en una sección mas ovalada de mayor grado de inercia.

Nota: La presente patente de invención debe recaer sobre: "UN MUEBLE POLÍGONO O ANULAR PARA BOTONES AUTOMÁTICOS", todo tal y como queda descrito en la presente memoria.

Consta esta memoria de dos hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 29 de Septiembre de 1925.

P. C. Vojtěch P u c:

Juan José Romero
P. A. Rafael de Morales



Fig. 1

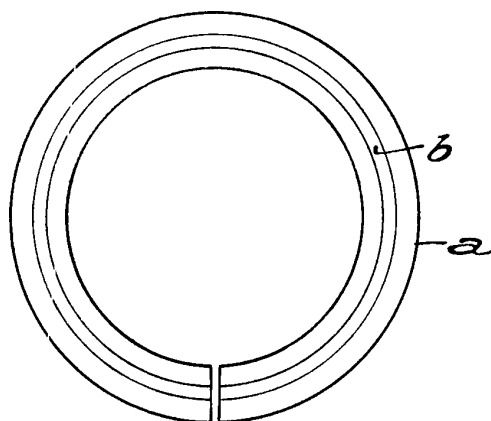
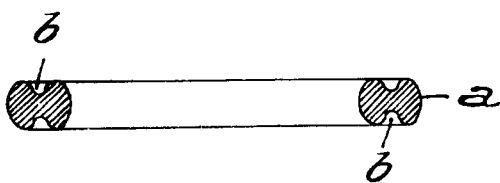


Fig. 2



Escala variable
C.A.
Rafael de Morales