

29200

20 00



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

por 20 años

en España, a favor de Don Luis NOVAS CASALS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle San Salvador nº 93.

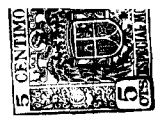
por:

" UN MECANISMO DE CIERRE AUTOMATICO PARA APLICAR A ARTICULOS DE BISUTERIA Y JOYERIA "

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva, está destinado a garantizar la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva de un mecanismo de cierre automático para aplicar a artículos de bisutería y joyería.

La finalidad de éste mecanismo es la de establecer la posibilidad de que dos elementos distintos estén capacitados para rebatirse el uno sobre el otro, sin necesidad de otros elementos distintos de ellos mismos y, con la misma extensión de lugar como conviene, generalmente, a los artículos de la índole citada. Resuelve el que, por la forma y distribución de los dos elementos que se enlazan,



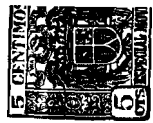
lleguen a realizar un determinado movimiento que, por la constancia y espontaneidad con que se produce, resulta auténticamente automático, y ello lo hace basándose en que, para salir de la inercia, cuenta con una fuerza constante, como es el temple de una de las dos partes, que tiende a extender una varilla sometida a forzada curvatura.

Más concreto, este movimiento aplicado a dos partes de un objeto de bisutería o joyería, se aprovecha en el sentido de pliegue, como de bisagra y, por tanto, puede ser considerado como de cierre automático.

Consta, por lo tanto, de una varilla o alambre de acero curvada, casi en forma de circunferencia, cuyos extremos, muy próximos, se han introducido en unas cavidades cilíndricas que posee su pieza oponente. Estos tubos cilíndricos tiene los bordes exteriores perpendiculares, y los internos oblicuos, con mayor anchura en su parte baja. Por lo que, el trazado de su perfil, es divergente y descendente. Ello motiva que el aro alámbrico, cuyos extremos están allí acoplados, al expansionarse a causa de su temple, describa un movimiento de rotación sobre su eje, traducido en un cambio de posición e inversión.

Así, para ampliación y mayor claridad de lo expuesto nos referimos a un caso indeterminado de realización práctica, que tomaremos a título de ejemplo, de los gráficos de la hoja adjunta. En ella se representa, esquemáticamente en la página 4, un cierre del que se preconiza en el que -1-, es el círculo en visión lateral, del alambre que cierra y se abate sobre la platina -2- de sustentación del objeto, utilizando como eje de rotación, el espacio cilíndrico -3-, angular, efectuando el cierre en el sentido de la flecha.

99200



En las figuras 1 y 2, se representa, visto por encima, el sistema de torsión. En la primera, que es la posición abierta los extremos del aro metálico -4-, se hallan muy próximos por efecto de la presión que le causa la abertura, y en la fig. 2, se han separado sensiblemente y se han invertido como efecto de la expansión.

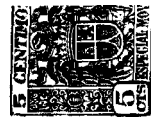
Así se pone de manifiesto en la fig. 3, en la que, en la pectiva, se muestra mediante sucesivas posiciones en líneas de puntos, el camino deslizante que recorre el aro siguiente el borde oblicuo -5-, del cilindro de enlace, Por lo tanto, el movimiento descrito según la flecha -6-, viene a ser la descomposición de fuerza de las dos piezas angulares señaladas por las flechas 7 y 8.

La montura descrita, será aplicable a cualquier artículo de bisutería o joyería en el que se necesite efectuar, automáticamente, un cierre o plegamiento de dos elementos, y todas cuantas variaciones experimente en orden a materiales, tamaños y proporciones, en nada alterarán ni modificarán la esencialidad de la patente descrita.

- N O T A -

Se reivindica como objeto de esta Patente:

1ª.- Un mecanismo de cierre automático para aplicar a artículos de bisutería y joyería, consistente en proporcionar fuerza de flexión a dos elementos de un mismo objeto, mediante la inserción de los extremos de uno de ellos constituido por un aro metálico circular, en el espacio interno de dos rodillos cilíndricos que presenta el otro en su borde, cuyos cantos internos son oblicuos, sirviendo de rampa deslizante por la que descienden los arcos terminales de la pieza circular, describiendo un movimiento completo de tor-



sión, que equivale al de cierre del espacio angular comprendido entre ambos elementos.

2º.- El propio mecanismo de cierre automático para aplicar a artículos de bisutería y joyería de la reivindicación anterior, con el que se constituye un dispositivo de pinza al que se pueden acoplar a uno de ambos elementos que lo integran, los más variados objetos de adorno característicos de los objetos de bisutería y joyería.

2º.- UN MECANISMO DE CIERRE AUTOMATICO PARA APLICAR A ARTICULOS DE BISUTERIA Y JOYERIA.

Madrid,

1951

ZARR

29200



31

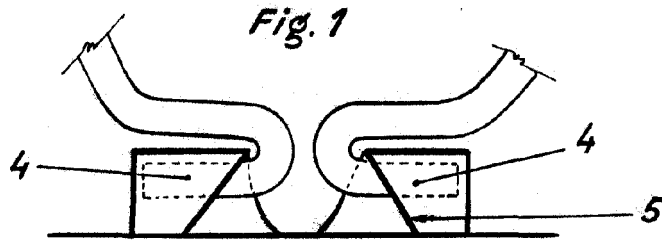


Fig. 1

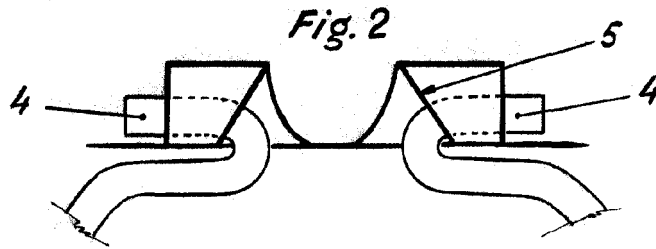


Fig. 2

200280

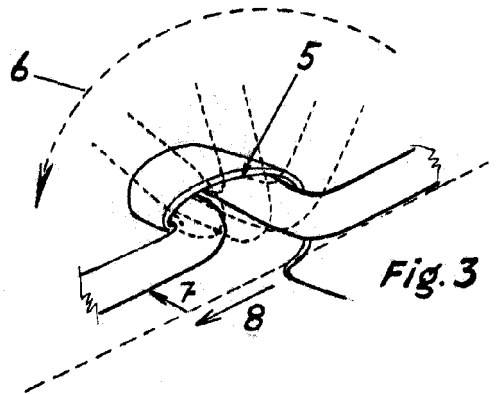


Fig. 3

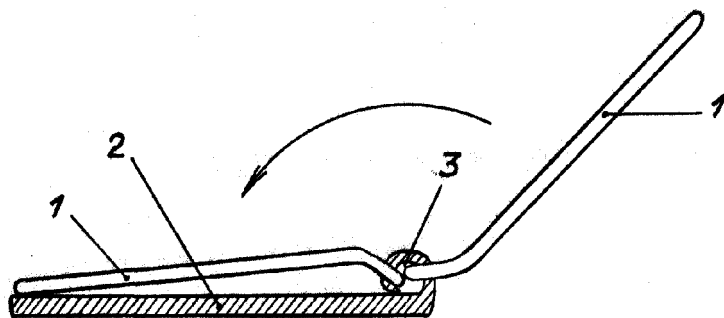


Fig. 4

31 OCT 1957
p.a. Fernando Peraire
p.p.

Escala variable.