

BAD ORIGINAL

2



209277

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

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por "Disposición de resorte elástico", a favor de J. Riba y Cia., S.A., sociedad española, con domicilio en Cornellá de Llobregat (Barcelona), calle Juan Fernández, 33.

:::

BAD ORIGINAL

2.



Conforme se indica en el enunciado, la presente invención hace referencia a una disposición de resorte elástico.

Este resorte se halla constituido por una placa central, rígida, provista de dos orificios en lugares diametralmente opuestos, estando tales orificios abiertos por su parte media, donde comunican con el exterior a través de una rendija que determina un brazo a cada costado, y previéndose dos muelles alámbricos, correspondiendo uno a cada orificio de la placa, soportados en un arrollamiento previsto en cada pata de los muelles, los cuales arrollamientos quedan ensartados uno en cada brazo citado, permitiendo el giro de los muelles, teniendo éstos sus extremos libres apoyados en el borde de los orificios, para permitir una flexión elástica en el tramo libre de los muelles.

Para un mejor entendimiento de cuanto antecede, se hace referencia seguidamente a la hoja de dibujos que forma parte de esta memoria, y la cual, dado su fin explicativo, deberá considerarse como desprovista de todo carácter limitativo a los efectos de la actual invención.

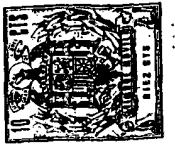
En el dibujo:

- Figura 1 es una vista en planta de la placa,
- Figura 2 es una vista en perspectiva de uno de los dos muelles,
- Figura 3 comprende una vista en planta de la mitad de un

BAD ORIGINAL

3.

2



resorte, y una vista en sección A-A de aquella vista en planta,

- Figura 4 es una vista esquemática mostrando la forma de empleo de tal resorte.

5. Comentando primeramente la figura 1, puede observarse que la placa 1, por ejemplo metálica, aunque siempre rígida y resistente, tiene una forma general rectangular alargada. En su parte media, presenta el agujero circular 2'. Entre éste y cada costado menor, se encuentra un orificio 3, que por la rendija 4 comunica con el exterior, y a través de la cual se constituyen los brazos 5, uno a cada lado de las dos rendijas 4. Finalmente se aprecian los dientes 6 incidiendo en los orificios 3.

- Pasando el comentario a la figura 2, se indica que el muelle 2 es alámbrico, integrándose a partir del tramo medio 7, haciéndolo simétricamente, primero al doblarse angularmente en la parte 8, hallándose ambas en el mismo plano y siendo paralelas, para luego definir las partes 9 convergentes y en descenso respecto de las 8, continuando después en las patas 10, con menor grado de convergencia, y al final de las cuales se forma los arrollamientos 11 helicoidales, para acabar en los extremos 12.

- Cada disposición de resorte incluye, como ya se ha dicho, una placa 1 y dos muelles 2. La figura 3, que seguidamente se comentará, muestra sólo una mitad del re-

4.

BAD ORIGINAL



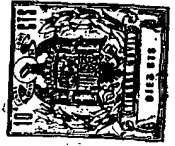
sorte, y ello para una mayor simplicidad expositiva, ya que la otra mitad es absolutamente igual simétricamente. El resorte muestra, como es evidente, en esta figura 3, un muelle 2 montado en la correspondiente mitad de la placa 1, y realizándose el montaje por cualquier procedimiento adecuado, por ejemplo separando los brazos 5.

Un arrollamiento 11 de cada pata 10 se encuentra ensartado en cada brazo 5, de modo que los extremos 12 están apoyados en el borde interno del orificio 3, por la arista inferior del mismo, al tiempo que las patas 10 sobresalen por la parte superior.

La figura 4 ilustra la forma de trabajo para un resorte de este tipo, en el que los dos muelles 2 se encuentran presionados reteniendo elásticamente por ejemplo un globo difusor de luz en una lámpara, que se representa esquemáticamente mediante la línea curvada, y en forma que el paso en este globo y el agujero 2' permitan ser atravesados por un portalámparas convencional. En realidad, se trata de una de las posibles aplicaciones prácticas del actual resorte, y por ello no se especifica de una manera más detallada.

De un modo general, la actual disposición será variable en cuanto no afecte, altere o modifique su esencialidad, que es la que se concreta en la reivindicación siguiente.

COPIA ORIGINAL



N O T A.

Se declara de novedad, utilidad y propiedad, para España y sus territorios, las siguientes

REIVINDICACIONES.

5. 1. Disposición de resorte elástico, caracterizada por estar constituida por una placa central, rígida, provista de dos orificios en lugares diametralmente opuestos, estando tales orificios abiertos por su parte media, en donde comunican con el exterior a través de una rendija que determina un
10. brazo en cada costado, y previéndose dos muelles alámbricos, correspondiendo uno a cada orificio de la placa, soportados por un arrollamiento previsto en cada pata de los muelles, los cuales arrollamientos quedan ensartados uno en cada bra-
15. zo citado, permitiendo el giro de los muelles, teniendo sus extremos libres apoyados en el borde de los orificios, para permitir una flexión elástica en el tramo libre de los muelles.

2. Disposición de resorte elástico.

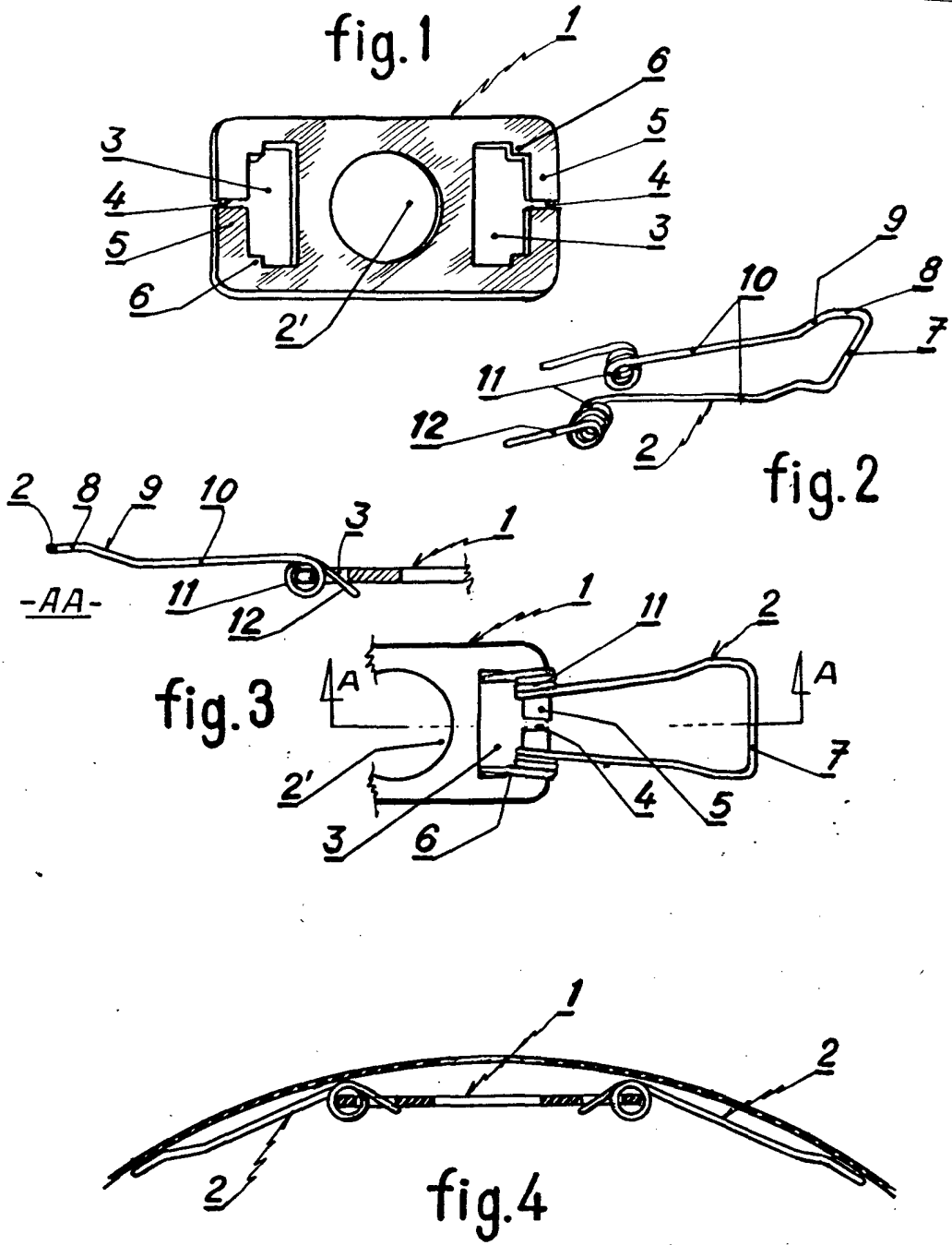
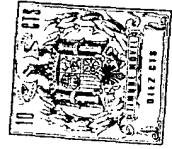
20. Todo ello, tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una cara, y de una hoja de dibujo.

Madrid,

22 ENE. 1975

DOMINGO DIAZ VIGRIA

P. P.



DOMINGO DIAZ VAGELA
Dº Dº

Escala variable