



14 MAY.

Carpeta n.º. 4, 7566

Expediente n.º.

• 6 6324

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

"CASESA, S. A.", sociedad española, domiciliada en Barcelona, calle Consejo de Ciento n.º. 42 bis.,

por:

"CINTA METÁLICA EXTENSIBLE MEJORADA"

-ooo-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 Sabido es que existen diversos tipos de cinta metálica extensible que se emplean como pulsera y, también, para sujetar a la muñeca el reloj.

El objeto del presente modelo de utilidad lo constituye, como su enunciado indica, una cinta metálica extensible mejorada para los fines a los cuales se ha hecho referencia, que, aparte de su construcción en extremo sencilla y de fácil montaje, puede ser llevada a la práctica con facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

20 Se caracteriza la cinta metálica extensible mejorada, que se reivindica como objeto de este modelo de utilidad, por estar constituida por dos series de piezas o eslabones, dispuestos lo de una serie, enfrentados entre dos de la otra serie, siendo los eslabones de las dos series sensiblemente iguales y, constituyendo cada eslabón, una caja prismática alargada de forma paralelepípeda, abierta por sus dos extremos;



25 cada uno de los eslabones de una serie se encuentra acoplado a los dos eslabones enfrentados de la otra serie mediante piezas laminares dobladas en "U" que, por sus ramas laterales, penetran en los extremos de los citados eslabones, constituyendo las partes centrales de las piezas en "U", por de  
 30 cirlo así, los bordes longitudinales de la cinta; en cada extremo de cada eslabón, quedan introducidas una de las ramas laterales de dos piezas en "U", quedando las otras ramas laterales de dichas piezas en "U", introducidas en los extremos de los eslabones de la otra serie que le quedan enfrentados (una rama en cada eslabón).

En el interior de cada eslabón, de una y otra serie, se  
 35 encuentra dispuesto un resorte laminar en sentido axial, y entre el extremo del resorte y la pared de fondo del eslabón, queda dispuesta la rama lateral de las piezas en "U" que acoplan los eslabones de una serie a los de la otra; por consiguiente, al tirar de la cinta metálica por sus extremos, los planos de las piezas en "U" dejarán de ser normales a las paredes de  
 40 fondo de los eslabones e, inclinándose, permitirán la extensión de la cinta metálica, al tiempo que los resortes se pondrán en tensión para devolver a la cinta, mejor dicho, a los eslabones de la cinta a su posición de partida, tan pronto como se deje de actuar o tirar sobre la cinta.

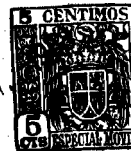
Las piezas laminares en "U", cuyas ramas laterales pe-  
 45 netran en los eslabones de una y otra serie, quedan retenidas en tal posición por haberse previsto en los eslabones de una serie y en su dos extremos un saliente que, convenientemente doblado, retiene a las piezas en "U" por su rama central.

Para poder describir con todo detalle posible la cinta  
 50 metálica extensible mejorada, objeto de este modelo, en las figuras de la hoja de dibujos adjunta se representa, esquemáticamente y a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización práctica de la misma.

En el dibujo:

La figura 1, muestra una parte de la cinta, en perspec-  
 55 tiva, en posición de empleo (no extendida):

6324 MAY



La figura 2, es una vista parcial de la cinta, por uno de sus bordes longitudinales; y

La figura 3, es un corte transversal de la cinta, según la línea A-A de la figura 2.

60 Tal como muestran las figuras, la cinta metálica extensible mejorada está constituida por dos series de eslabones -1- y -2-, quedando los eslabones de una serie enfrentados entre dos eslabones de la otra serie, eslabones de una y otra serie completamente iguales y constituyendo, cada eslabón, una caja prismática alargada de forma paralelepípeda,  
655 abierta por sus dos extremos.

Cada uno de los eslabones de una serie, por ejemplo los -1-, se encuentran acoplados a dos eslabones de la otra serie -2-, mediante piezas laminares dobladas en "U" -5- que, por sus ramas laterales penetran en los extremos de los citados eslabones, constituyendo las ramas centrales de las piezas en "U" -5-, por decirlo así, los bordes longitudinales de la cinta; en cada extremo del eslabón -1- de una serie se alojan una de las ramas laterales de dos piezas en "U" -5-, quedando las otras ramas laterales de dicho par de piezas en "U" -5- alojadas en uno de los extremos de los eslabones enfrentados de la otra serie -2-, una rama a cada  
75 eslabón.

En el interior de cada eslabón -1- y -2-, se encuentra dispuesto un resorte laminar -3- y -4- en sentido axial, respectivamente, y entre los extremos del resorte y la pared de fondo del eslabón, quedan dispuestas las ramas laterales de las piezas en "U" -5- que acoplan los eslabones de una y otra serie; por consiguiente, al tirar de la cinta metálica por sus extremos, los eslabones -1- se desplazarán frente a los eslabones -2- de la otra serie, por inclinarse las piezas en "U" -5-, cuyas ramas laterales, por su oscilación, colocarán en tensión a los resortes -3- y -4- que, devolverán a los eslabones a su posición de partida, tan pronto como se deje de actuar sobre la cinta.  
85



Las piezas laminaras dobladas en "U" -5- cuyas ramas laterales penetran en los extremos de los eslabones -1- y -2-, quedan retenidas en tal posición por haberse previsto en los extremos abiertos de los eslabones de una serie, en la representación los eslabones -1-, un saliente -1'- que, convenientemente doblado, retiene a las piezas en "U" por su rama central.

Después de lo manifestado se comprende que no alterarán la esencialidad de esta modelo que acaba de concretarse, las variantes de forma o tamaño, naturaleza de los materiales empleados y demás circunstancias que no modifiquen substancialmente las características propias de la cinta metálica extensible descrita.

#### N O T A

Se reivindica como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes

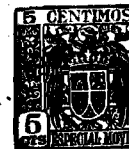
100

#### REIVINDICACIONES

1. Cinta metálica extensible mejorada, que esencialmente se caracteriza por estar constituida por dos series de eslabones sensiblemente iguales, quedando los eslabones de una serie enfrentados entre dos eslabones de la otra serie, estando constituido cada eslabón por una caja prismática alargada de forma paralelepípeda, abierta por sus extremos, quedando cada eslabón de una serie acoplado a los dos eslabones enfrentados de la otra serie mediante piezas laminaras dobladas en "U" que, por sus ramas laterales, penetran en los extremos de los eslabones, de una y otra serie que acoplan, existiendo en el interior de cada eslabón un resorte laminar que, actuando sobre las ramas laterales de las piezas en "U", mantienen reunidos a los eslabones de cada serie.

110

2. Cinta metálica extensible mejorada, objeto de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza en que el resorte laminar se dispone en sentido axial en el interior de cada eslabón de una y otra



6 6324 MAY.

115 serie, quedando las ~~remas~~ laterales de las piezas en "U" que acoplan entre sí los eslabones de ambas series y que se introducen en ellos, aprisionadas entre los extremos de los resortes y la pared de fondo del eslabón.

3. Cinta metálica extensible mejorada, objeto de las  
120 reivindicaciones 1 y 2, que esencialmente se caracteriza por haberse previsto en los dos extremos abiertos de los eslabones de una serie, un saliente que, convenientemente doblado, retiene a las piezas en "U" por su ~~rama~~ central.

4. " Cinta metálica extensible mejorada ".

125 Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, y se ilustra en la hoja de dibujos que la acompaña.

Barcelona, 14 de mayo de 1958.

P.A.

130

Brev. U. S. Pat. 2,814,824, 14 de Mayo de 1958.  
 J. J. ...

ESCALA 1:1

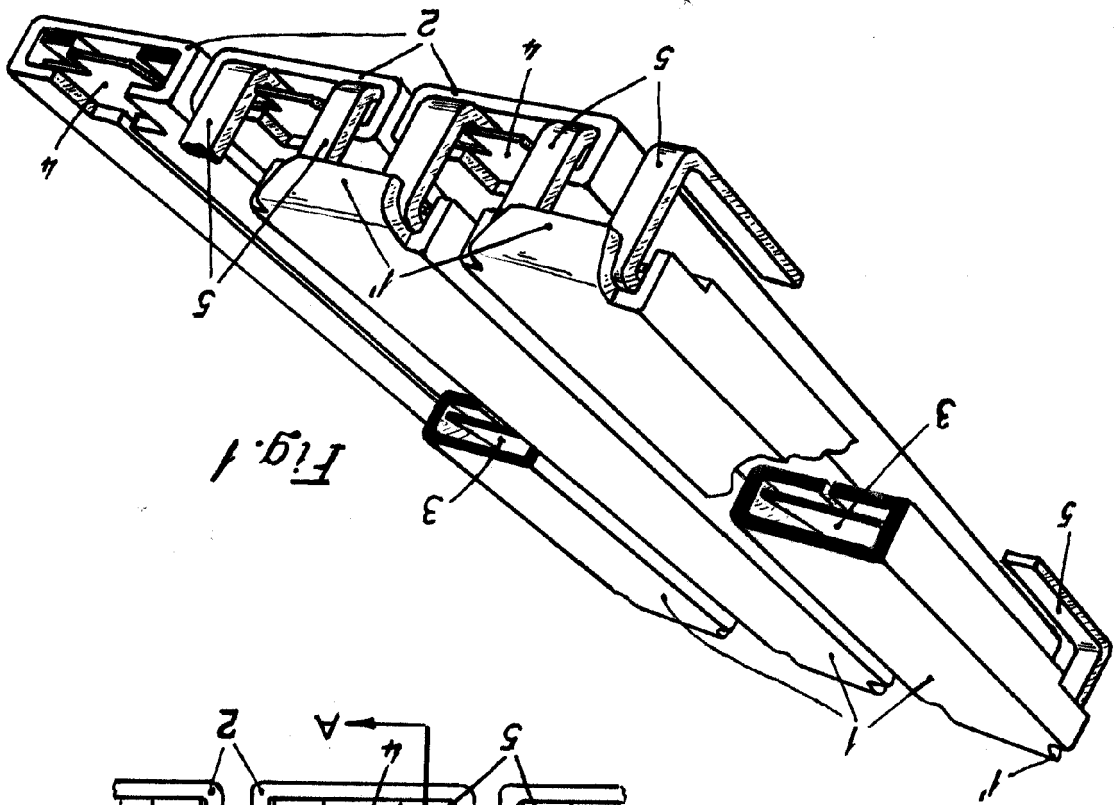


Fig. 1

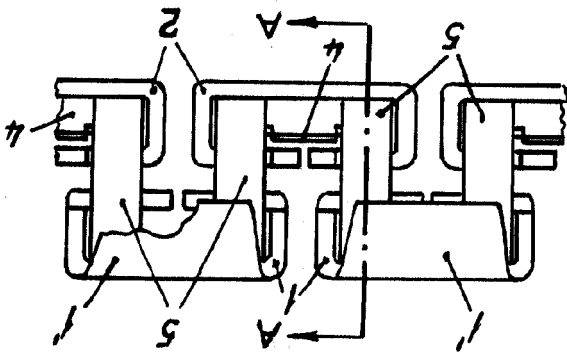


Fig. 2

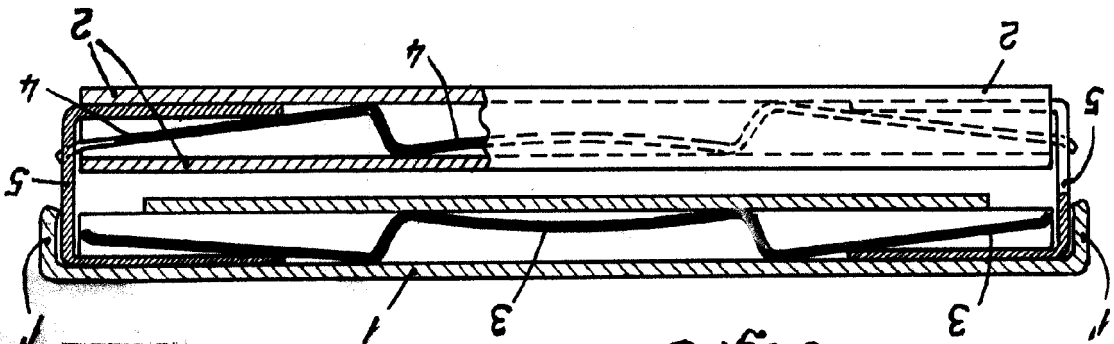


Fig. 3



6 6324

14 MAY 1958