



29 E

Carpeta núm. 5,067.

Expediente núm.

1 787 05

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. Enrique Cortada Diago, de nacionalidad española, do
5 niciliado en Barcelona, calle Monmany na.15,

por:

" PULSERA EXTENSIBLE MEJORADA "

-0000-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El objeto del presente modelo de utilidad lo cons-
tituye, como su enunciado indica, una pulsera extensible mejo-
rada que, aparte de servir como pulsera, tiene aplicación para
sujetar a la muñeca un reloj.

15 La pulsera extensible mejorada, para los fines a -
los cuales se ha hecho referencia, es de construcción en extre-
mo sencilla y de fácil montaje, pudiendo ser llevada a la prác-
tica con facilidad, asegurando la obtención de una manufactura
relativamente barata.

20 Se caracteriza el tipo de pulsera que se reivindi-
ca como objeto del presente modelo de utilidad, por estar cons-
tituida por dos series de eslabones, dispuestos los de una se-
rie, enfrentados entre dos de la otra serie, siendo los eslabo-
nes de las dos series sensiblemente iguales y, constituyendo -

78705

29



25 cada eslabón, una caja prismática alargada de forma paralelepípeda; las paredes laterales de mayor dimensión de la caja que forma el eslabón presentan, en su parte media aproximadamente, una prolongación doblada hacia el interior de la caja; igualmente las paredes laterales de menor dimensión presentan una prolongación, también doblada hacia el interior de la caja que constituye el eslabón.

35 Cada eslabón de una serie se encuentra acoplado a los dos eslabones de la otra serie enfrentados a él, mediante unas piezas laminares de sección transversal en "Z"; dichas piezas en "Z" presentan, en su parte central aproximada, un vaciado.

40 En el interior de la caja prismática alargada de forma paralelepípeda que constituye un eslabón, se disponen dos piezas laminares en "Z" de manera tal que, cada parte doblada de las prolongaciones de las paredes laterales de mayor dimensión de la caja que constituye el eslabón, pasando a través del vaciado de una de las piezas laminares en "Z", retengan en el interior de la caja del eslabón, una de las ramas de las dos citadas piezas laminares; las otras ramas de dichas piezas laminares en "Z" quedan retenidas, de igual forma, en el interior de los dos eslabones enfrentados de la otra serie de eslabones.

50 Las ramas de las dos piezas laminares en "Z" que quedan en el interior de la caja de un eslabón, quedan retenidas en tal posición, mediante un resorte laminar que se extiende por el interior del eslabón, dispuesto entre las prolongaciones dobladas de las paredes laterales de la caja de mayor dimensión y las aletas de las dos piezas en "Z" encerradas en el interior del eslabón; dicho resorte laminar, por sus extremos, queda retenido por las prolongaciones de las paredes laterales de menor di



78705

29 EN

mención del eslabón dobladas hacia el interior de la caja que -
55 forma.

Los citados resortes laminares, aplicando las ale-
tas de las piezas en "Z" que aprisionan contra el fondo de la -
caja que constituye el eslabón, obligan a los eslabones de cada
serie a que establezcan contacto entre sí por sus caras latera
60 les de mayor dimensión; al tirar de la pulsera para extenderla,
las piezas laminares en "Z" oscilan en las partes dobladas de -
las paredes laterales del eslabón, permitiendo la extensión de
la pulsera.

Para poder describir con todo detalle posible la -
65 pulsera extensible mejorada, objeto de este modelo de utilidad,
en las figuras de la hoja de dibujos adjunta se representa, es-
quemáticamente y a título de ejemplo no limitativo, una forma -
de realización práctica de la misma.

En el dibujo:

70 La figura 1, muestra en perspectiva, la pulsera ex-
tensible;

Las figuras 2 y 3, muestran en corte por un plano a-
xial normal a la superficie de la pulsera, algunos de los esla-
bones que la constituyen, respectivamente en posición de con-
75 tracción y de extensión de la pulsera; y

La figura 4, es un corte transversal de la pulsera -
por la línea A-A de la figura 2.

Tal como muestran las figuras, la pulsera extensible
mejorada la constituyen dos series de eslabones -1- y -2-, que-
80 dando los eslabones de una serie enfrentados entre dos eslabones
de la otra serie, siendo los eslabones de las dos series sensi-
blemente iguales; cada eslabón -1- ó -2- constituye una caja -
prismática alargada de forma paralelepípeda.



Las paredes laterales de mayor dimensión de la ca-
85 ja que constituye cada eslabón -1-, -2-, presentan en su parte
media aproximadamente una prolongación -1'-, -2'- doblada ha-
cia el interior de la caja que constituyen; las paredes latera
les de menor dimensión de cada eslabón -1-, -2-, igualmente -
prolongadas, han sido también dobladas -1'-, -2'- hacia el inte
90 rior de la caja que forma el eslabón.

Cada eslabón de una serie, por ejemplo un eslabón
de la serie -1-, se encuentra acoplado a los dos eslabones de
la otra serie -2- que se encuentra enfrentado en él, o un esla
bón -2- de una serie a los dos eslabones enfrentados -1- de la
95 otra serie, (figuras 2, 3 y 4), mediante unas piezas laminares
-3- de sección transversal en "Z"; dichas piezas -3-, presen-
tan en su parte central aproximada un vaciado -3'-.

En el interior de la caja prismática alargada de -
forma paralelepípeda que forma cada eslabón, de una y otra serie
100 -1- y -2-, se disponen dos piezas laminares en "Z" -3-, de ma-
nera tal que, cada parte doblada -1'-, -2'- de los eslabones -
-1-, -2-, pasando a través del vaciado -3'- de la pieza en "Z"
-3-, retenga al interior de la caja que forma el eslabón una -
de las aletas de las citadas piezas -3-, quedando las aletas -
105 de una misma pieza -3- retenidas en el interior de los eslabo-
nes -1- y -2- de distinta serie, tal como puede apreciarse en
las figuras 2 a 4.

Las ramas de las dos piezas laminares en "Z" -3-, -
que quedan en el interior de la caja de un mismo eslabón -1-, -
110 -2-, quedan retenidas en el interior del eslabón mediante un re-
sorte laminar -4-, -5- que se extiende por el interior del esla-
bón y que queda dispuesto entre las partes dobladas -1'-, -2'-
y las aletas de las piezas -3-, a cuyas aletas aplica, el resor

70705



te, contra el fondo de la caja que constituye el eslabón; los
 115 citados resortes laminares -4- y -5- quedan retenidos, por sus
 extremos, por las partes dobladas -1"-, -2"- de los eslabones
 -1-, -2-.

Los resortes -4-, -5-, aplicando las ramas de las -
 piezas -3- que aprisionan, contra el fondo de la caja que cons-
 tituye el eslabón -1-, -2-, (figura 2), obligarán a los eslabo-
 120 nes de cada serie a que establezcan contacto o se aproximen en-
 tre sí por las caras laterales de mayor dimensión quedando la
 pulsera en posición contraída; al tirar de la pulsera por sus
 extremos, las piezas laminares -3- oscilarán en el interior de
 125 las partes dobladas -1"-, -2"- de los eslabones -1-, -2-, ven-
 ciendo la resistencia de los resortes -4-, -5-, permitiendo a
 la pulsera el extenderse, posición mostrada en la figura 3.

Como hemos indicado antes, los resortes laminares
 -4-, -5-, quedan retenidos, por sus extremos, en el interior -
 130 de las cajas que forman los eslabones -1-, -2-, por las partes
 dobladas -1"-, -2"- de estos últimos. Mediante un punzón pueden
 desplazarse axialmente los resortes laminares -4-, -5- para que,
 uno de sus extremos deje de quedar retenido por los doblados -
 -1"-, -2"- y, con ello, poder retirar el resorte -4-, -5- del -
 135 interior del eslabón -1-, -2-; conseguido ésto, podrán retirar-
 se del interior del correspondiente eslabón, el par de piezas -
 -3- y, posteriormente, el eslabón -1-, -2- correspondiente de -
 la pulsera, todo ello con miras a acortar la longitud de la pul-
 sara por retirado de uno o más eslabones de una y otra serie, o
 140 con miras a aumentar la longitud de la pulsera con la adición -
 de uno o más eslabones de una y otra serie, teniendo lugar la a-
 dición de eslabones en la pulsera operando, en sentido contra-
 rio, a lo manifestado para el retirado de algún par de eslabones.

78705

29



Después de lo manifestado se comprende que no alterarán la esencialidad de este modelo que acaba de concretarse, las variaciones de forma o tamaño, naturaleza de los materiales empleadas y demás circunstancias que no modifiquen las características esenciales y propias del modelo; en su consecuencia la pulsera podrá presentar el número de eslabones más apropiado a las necesidades de cada caso, como también, de destinarse a sujetar un reloj, presentar los eslabones extremos - medios para fijar al mencionado reloj.

N O T A

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

REIVINDICACIONES

1. Pulsera 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 paralelepípeda, estando cada eslabón de una serie acoplado a los dos eslabones de la otra serie enfrentados, mediante un par de piezas laminares de sección transversal en "Z", quedando retenidas en el interior de un eslabón las aletas del par de piezas en "Z" que lo acoplan a los eslabones enfrentados de la otra serie, cuyas aletas quedan aplicadas contra el fondo de la caja que forma el eslabón mediante un resorte laminar.

2. Pulsera extensible mejorada, objeto de la reivindicación 1, caracterizada en que la caja prismática alargada paralelepípeda que constituye el eslabón presenta, en sus paredes

78705

29 E



laterales de mayor dimensión, en su parte central aproximada-
mente, una prolongación doblada hacia el interior de la caja
que forma el eslabón y, en que sus paredes laterales de menor
175 dimensión, han sido igualmente prolongadas y dobladas hacia -
el interior de la caja.

3. Pulsera extensible mejorada, objeto de las reivin-
dicaciones 1 y 2, caracterizada en que las piezas laminares -
de sección en "Z" presentan, en la parte central de su cuerpo,
180 un vaciado a través del cual pasa una de las partes dobladas -
de las caras laterales de mayor dimensión para retener en el -
interior del eslabón las aletas del par de piezas en "Z" que -
acoplan al eslabón de una serie a los eslabones enfrentados de
la otra serie.

185 4. Pulsera extensible mejorada, objeto de las reivin-
dicaciones 1 a 3, caracterizada en que los resortes laminares
que aplican a las aletas del par de piezas en "Z" contra el -
fondo del eslabón se han dispuesto, en el interior del eslabón,
entre las aletas del citado par de piezas y las partes dobla-
190 das laterales que las sujetan, cuyos resortes quedan retenidos,
por sus extremos, por las partes dobladas de las caras latera-
les de menor dimensión del eslabón, si bien permiten su despla-
zamiento axial.

5. " PULSERA EXTENSIBLE MEJORADA ".

195 Todo ello conforme se describe y reivindica en la
presente memoria que consta de siete hojas escritas a máquina
por una sola cara, y se ilustra en las figuras de la hoja que
la acompaña.

Barcelona, 29 de enero de 1960.

P. a.



29 EN

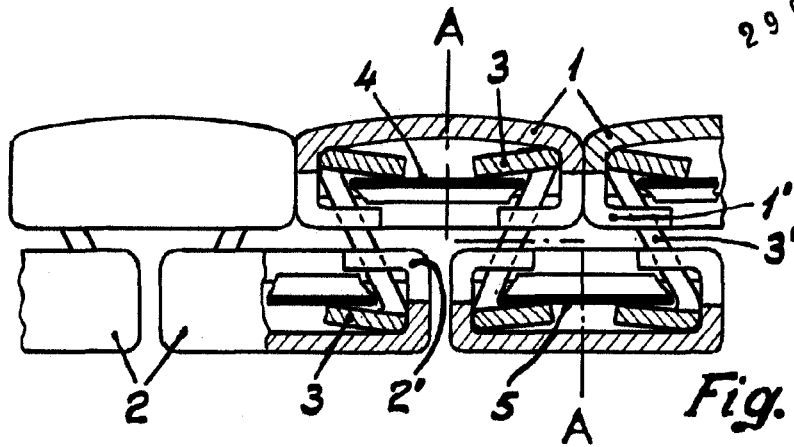


Fig. 2

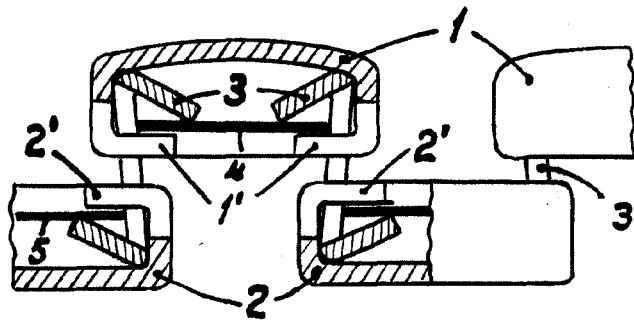


Fig. 3

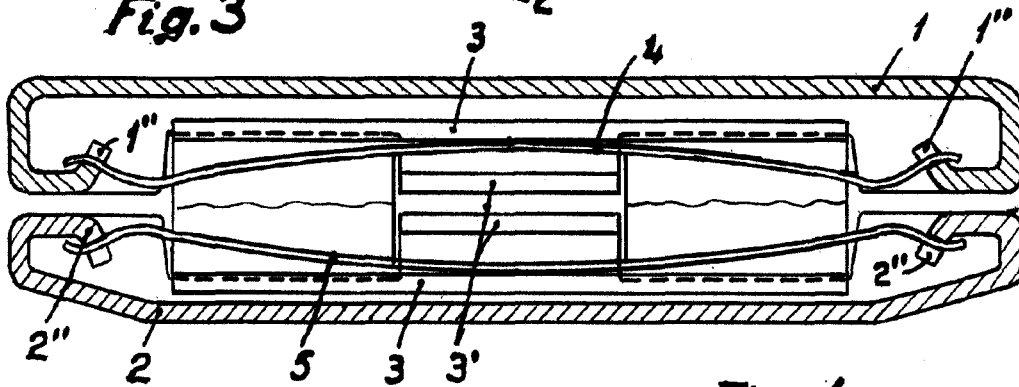


Fig. 4

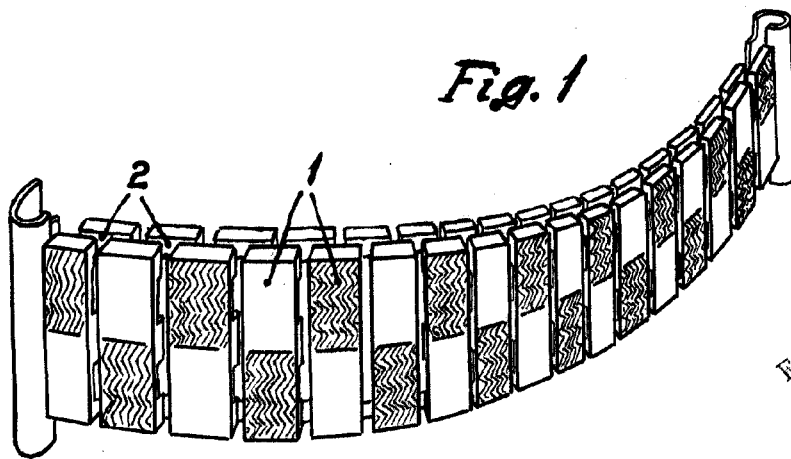


Fig. 1

ESCALA VARIABLE

Barcelona, 29 de enero de 1960.

P. 2

[Handwritten signature]