

320698



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N
=====

por DIEZ años

cuyo privilegio se solicita para España, sus
territorios y plazas de soberanía, a favor de:

D. ANDRES FARRENY GARCIA

de nacionalidad española, domiciliado en Bar-
celona, calle Pelayo, núm. 7, relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE CIE
RRAS PARA PULSERAS Y SIMILARES"

=====



14 DIC

320698

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de cierres para pulseras y similares, con el fin de conseguir mayores condiciones de seguridad, evitando extemporáneas aperturas que puedan causar la caída o pérdida de la pulsera, lo cual se logra por un cierre de doble efecto y de modo que uno de los medios de cierre se mantiene en posición activa por la cooperación de la presión que contra la pulsera ejerce la muñeca del portador.-
- 5.
10. Los expresados perfeccionamientos se caracterizan por el hecho de que los extremos de una pulsera se unen respectivamente a una caja y a una tapa destinadas a superponerse para el mutuo acoplamiento, lo cual se consigue por medio de un cabezal solidarizable a la caja por medio de una aldabilla articulada, cuyo cabezal está provisto de una horquilla elástica que penetra en la caja por un lado menor para retener un apéndice de acoplamiento derivado de la tapa y que penetra asimismo en la caja por su cara superior, de modo que la citada horquilla presenta en sus dos ramas unos relieves
- 15.
20. en sus bordes laterales exteriores, destinados a determinar, en correspondencia con unos salientes interiores de la caja, las posiciones de apertura y cierre del dispositivo, por deslizamiento del cabezal y accionamiento de su aldabilla, por

320698

1º DIC. 19



lo que este cierre es de doble efecto por el acoplamiento
 ejercido por una parte entre la caja y el cabezal y, por o-
 tra parte, entre este cabezal y la tapa, no siendo operable
 este último efecto sin ser antes practicado el primero de
 5. ellos. - - - - -

La caja del dispositivo de cierre consiste en un cuerpo
 paralelepípedo hueco, accesible interiormente por un lado
 menor abierto para la penetración de la horquilla del cabe-
 zal, y por una ventanilla de la cara superior para la intro-
 10. ducción del apéndice de acoplamiento de la tapa, presentan-
 do interiormente unos salientes laterales para retención de
 dicha horquilla en sus posiciones operativas, y un orificio
 en su cara inferior para fijación de la aldabilla articula-
 da del mencionado cabezal. - - - - -

15. La tapa del dispositivo de cierre consta de una pieza
 substancialmente plana, destinada a cubrir la caja de refe-
 rencia, de cuya cara inferior se deriva un apéndice formado
 por una placa plana paralela a la propia tapa y unida a ella
 por medio de una pieza rígida, cuyo apéndice, en la posición
 20. de cierre, queda retenido por la horquilla del cabezal al
 quedar aplicado debajo de la misma a través de la hendidura
 entre sus dos ramas. - - - - -

El cabezal del dispositivo de cierre consta de un cuer-
 po aplicable contra el lado menor abierto de la caja, del
 25. que se deriva una horquilla laminar de metal de cierta elas-
 ticidad, a introducir en la misma caja, presentando una enta-
 lla en cada uno de los bordes laterales exteriores de sus dos

320698

1ª DIC. 1965



ramas, así como un resalte exterior en cada extremo libre, de modo que tales accidentes, en combinación con los salientes interiores de la caja, determinan respectivamente el acoplamiento de cierre entre caja y cabezal, y la retención de este último en la posición de apertura, en virtud de la elasticidad de la horquilla que tiende a abrir sus ramas. -

La aldabilla articulada del cabezal, se aloja y articula en el cuerpo del mismo, presentando forma acodada, de modo que su brazo exterior se aplica contra la cara inferior de la caja, a la cual se acopla por medio de un pivote que penetra en un orificio de la misma. - - - - -

Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización de la presente invención haciendo referencia a los planos que acompañan a la misma, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativos, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos: -

Figura 1, representa, en perspectiva, el conjunto del dispositivo con separación de sus piezas relacionadas con los extremos de una pulsera. - - - - -

Figura 2, representa, en alzado lateral, el mismo dispositivo en posición de cierre con doble efecto. - - - - -

Figura 3, es una vista análoga a la anterior, en que uno de los medios de cierre aparece libre. - - - - -

320698

1 / DIC. 1933



Figura 4, es una vista análoga a la anterior, en la que se ha efectuado la separación de las piezas de cierre.-

Figura 5, representa, en alzado por un lado mayor, la tapa del cierre. - - - - -

5. Figura 6, representa, en alzado por un lado menor, la tapa del cierre. - - - - -

Figura 7, representa, en planta, el dispositivo de referencia, en posición de cierre, habiéndose suprimido la cara superior de la caja. - - - - -

10. Figura 8, es una vista análoga a la anterior, correspondiente a la posición de apertura. - - - - -

Figura 9, representa, en alzado, según una sección longitudinal, el dispositivo en su posición de cierre. - - - - -

15. Figura 10, es una vista análoga a la anterior, relativa a la posición de apertura. - - - - -

Figura 11, es una vista según una sección transversal por una línea XI-XI de la figura 9. - - - - -

20. El cierre de referencia, apto para pulseras y otros artículos parecidos, consta esencialmente de una caja 1, de una tapa 2 y de un cabezal 3, todos ellos obtenidos en metal, de modo que los extremos 4 de una pulsera se unen a sendos bordes laterales mayores de la caja 1 y de la tapa 2, en forma rígida, articulada o practicable. - - - - -

La caja 1 es de tipo paralelepípedo, hueca, presen-

320698

1 A DIO



tando abierto un lado menor, así como una ventanilla 5 en el centro de su cara superior. Interiormente, de sus lados mayores, se derivan unos salientes 6. - - - - -

5. La tapa 2 consta de una pieza plana 7 o levemente com- bada por su cara exterior, la cual puede estar provista de relieves decorativos, mientras de su cara inferior se deri- va un tabique 8 que se une a un apéndice plano 9 paralelo a la propia pieza 7. - - - - -

10. El cabezal 3 consta de un cuerpo 10 aplicable contra el lado menor abierto de la caja 1, derivándose del mismo una horquilla laminar 11 destinada a penetrar en dicha caja. Es- ta horquilla consta de dos ramas, con separación por una hen- didura longitudinal, realizadas en metal de cierta elastici- dad, tal como acero o bronce, presentando en su borde exte- 15. rior una entalla 12, así como un resalte 13 en su extremo li- bre. - - - - -

20. El cabezal 3 posee una abertura 14 en la parte central inferior de su cuerpo 10, destinada a contener una aldabi- lla acodada 15 que se articula mediante bisagra 16. El bra- zo interior de esta aldabilla 15 bascula en la abertura 14, mientras el brazo exterior se aplica contra la cara inferior de la caja 1, a la que se retiene por medio de un pivote 17 que penetra por un orificio 18 de aquella. La aldabilla 15 es manipulable por medio de una uñeta inferior 19. - - - -

25. El funcionamiento del cierre tiene lugar como sigue. En la primera fase, para obtener el cierre del dispositivo,

320698

14 DIC.



se aplica la tapa 2 sobre la caja 1 de modo que el apéndice 9 penetre por la ventanilla 5, efectuando seguidamente la penetración de la horquilla 11 dentro de la misma caja, presionando el cuerpo 10 del cabezal 3, hasta que los salientes 6 de dicha caja se aplican en las entallas 12, con lo que el cabezal queda inmovilizado; el mismo acto determina que el apéndice 9 de la tapa 2 quede por debajo de la horquilla 11, aprisionado por la misma, lo cual hace que la tapa 2 quede fijada, constituyendo ello la primera acción de cierre del dispositivo. - - - - -

Finalmente, la aldabilla 15 es presionada para que su brazo exterior se aplique contra la caja 1 y su pivote 17 se introduzca en la misma, lo cual constituye el segundo medio de cierre o seguro de la disposición. - - - - -

Operando inversamente se consigue la apertura de tal disposición, o sea la separación entre la caja 1 y la tapa 2. - - - - -

Como se observa, la particular estructuración del cierre a doble efecto proporciona las necesarias garantías de seguridad, máxime teniendo en cuenta que el cierre por medio de la aldabilla 5 se mantiene activo con la cooperación de la presión que la pulsera ejerce contra la muñeca del portador, lo cual evita los peligros debidos a fortuitos desacomplamientos. - - - - -

Habiendo descrito suficientemente las características,

320698

14 DIC.



- ventajas y realización de los perfeccionamientos según la presente invención, debe hacerse constar, en resumen, que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de elementos integrantes, materiales empleados en la construcción de los mismos, formas de mutuo acoplamiento y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes. -
- 5.
- 10.

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - -

15.

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1.- Perfeccionamientos en la construcción de cierres para pulseras y similares, caracterizados por el hecho de que los extremos de una pulsera se unen respectivamente a una caja y a una tapa destinadas a superponerse para el mutuo acoplamiento, lo cual se consigue por medio de un cabezal solidarizable a la caja por medio de una aldabilla articulada, cuyo cabezal está provisto de una horquilla elástica que penetra en la caja por un lado menor para retener un apéndice de acoplamiento derivado de la tapa y que penetra asimismo
- 20.

320698



5. en la caja por su cara superior, de modo que la citada horquilla presenta en sus dos ramas unos relieves en sus bordes exteriores destinados a determinar, en correspondencia con unos salientes interiores de la caja, las posiciones de apertura y de cierre del dispositivo, por deslizamiento del cabezal y accionamiento de su aldabilla, por lo que este cierre es de doble efecto por el acoplamiento ejercido entre caja y cabezal por una parte, y entre cabezal y tapa por la otra, no siendo operable este último efecto sin ser previamente practicado el primero de ellos, tanto en la fase de cierre como en la de apertura. - - - - -

15. 2.- Perfeccionamientos en la construcción de cierres para pulseras y similares, según la reivindicación anterior, caracterizados por el hecho de que la caja consiste en un cuerpo paralelepípedo hueco, accesible interiormente por un lado menor abierto para la penetración de la horquilla del cabezal, y por una ventanilla de la cara superior para la introducción del apéndice de acoplamiento de la tapa, presentando interiormente unos salientes laterales para retención de dicha horquilla en sus dos posiciones operativas, y un orificio en su cara inferior para fijación de la aldabilla articulada del mencionado cabezal. - - - - -

25. 3.- Perfeccionamientos en la construcción de cierres para pulseras y similares, según la reivindicación primera, caracterizados por el hecho de que la tapa consta de una pieza substancialmente plana, destinada a cubrir la caja, de cuya cara inferior se deriva un apéndice formado por una placa pla

320698

1 A DIC.



na paralela a la propia tapa y unida a ella por medio de una pieza rígida, cuyo apéndice, en la posición de cierre, queda retenido por la horquilla del cabezal al quedar aplicado debajo de la misma a través de la hendidura que separa sus ramas. - - - - -

5.

4.- Perfeccionamientos en la construcción de cierres para pulseras y similares, según la reivindicación primera, caracterizados por el hecho de que el cabezal consta de un cuerpo aplicable contra el lado menor abierto de la caja, de cuyo cuerpo se deriva una horquilla laminar elástica de dos ramas, a introducir en la misma caja, cuya horquilla presenta una entalla en cada uno de sus bordes exteriores de las dos ramas, así como un resalte exterior en los extremos libres de las mismas ramas, de modo que tales accidentes, en combinación con los salientes interiores de la caja, determinan respectivamente el acoplamiento de cierre entre caja y cabezal, y la retención de este último en la posición de apertura, en virtud de la elasticidad de la horquilla que tiende a abrir sus ramas. - - - - -

10.

15.

20.

25.

5.- Perfeccionamientos en la construcción de cierres para pulseras y similares, según la reivindicación primera, caracterizados por el hecho de que la aldabilla articulada del cabezal es una pieza acodada cuyo brazo interior se aloja en una cavidad del cuerpo del mismo, con articulación mediante bisagra, mientras que su brazo exterior se aplica contra la cara inferior de la caja, a la cual se acopla por medio de un pivote que penetra en un orificio de la misma. -

320698 14 DIC



6.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE CIERRES
PARA PULSERAS Y SIMILARES". - - - - -

5. Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de once hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de once figuras que la ilustran.

MADRID, 14 DIC. 1965

P. A. M. CURELL SUÑOL

Handwritten signature of M. Curell Suñol.

320698



FIG. 1

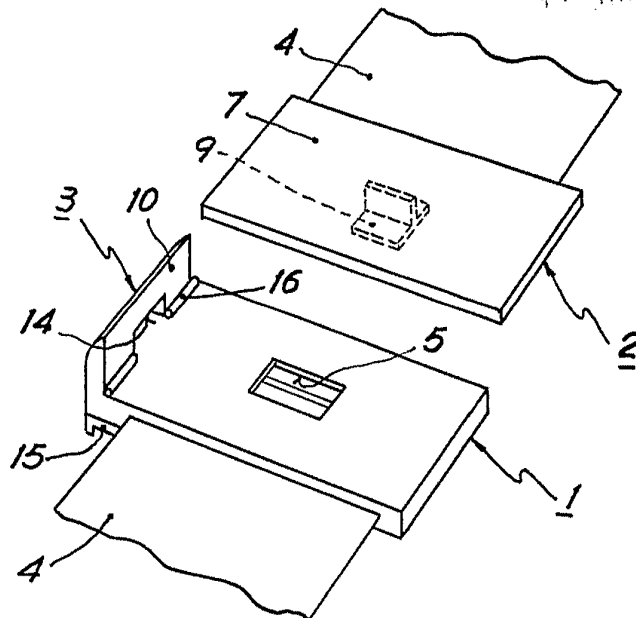


FIG. 2

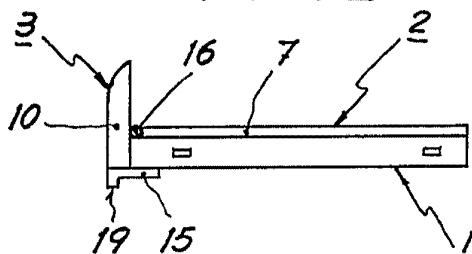


FIG. 5

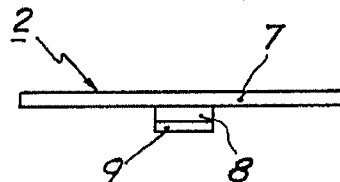


FIG. 3

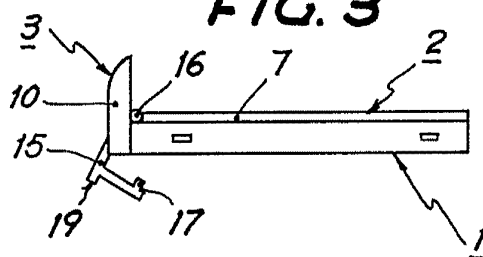


FIG. 6

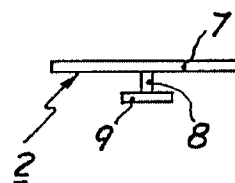
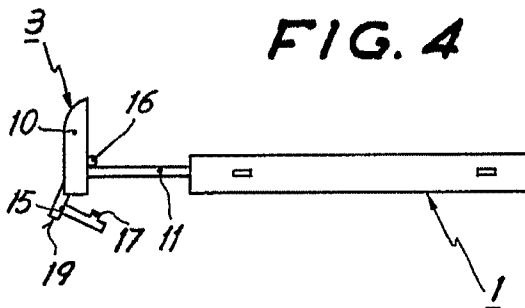
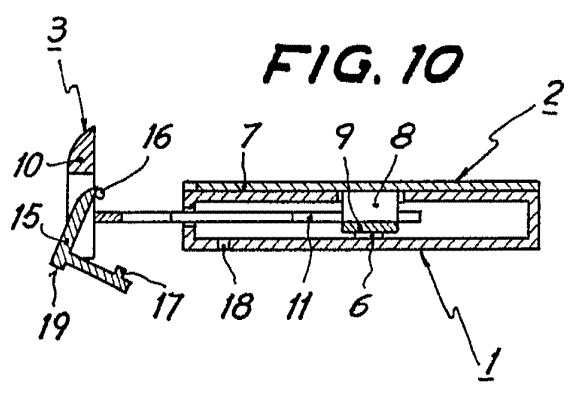
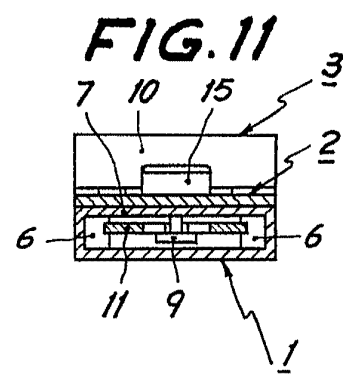
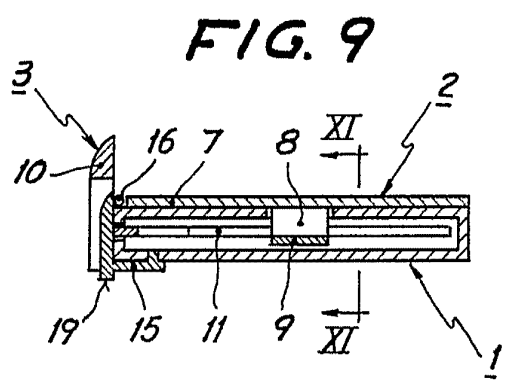
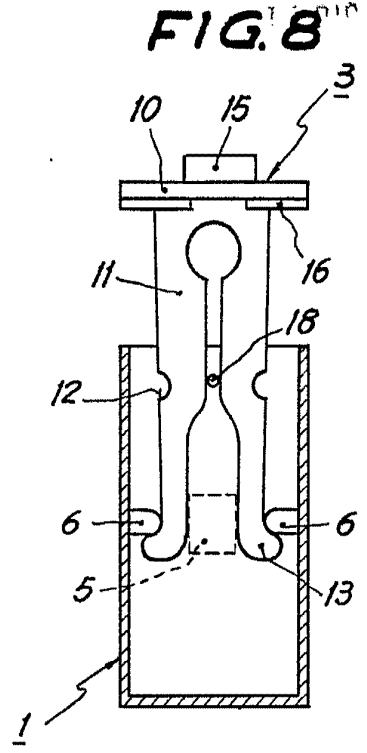
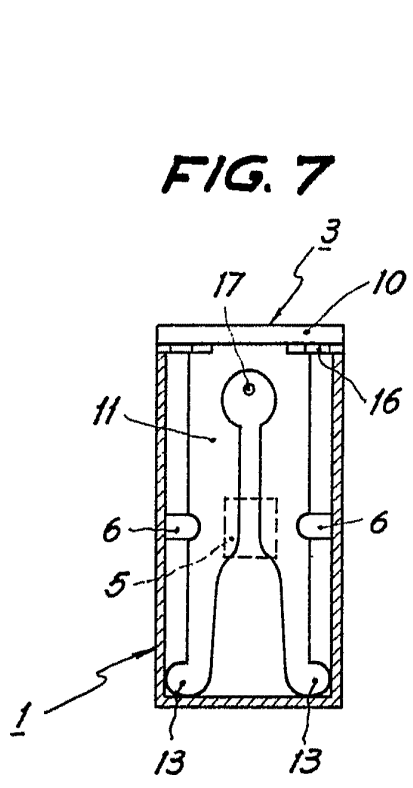


FIG. 4



14 DIC. 1965

AL CUELL SUÑOL



Farreny