

Justo
Cont 31/3/81



ESPAÑA

19 ES	21	NUMERO	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		254.339	

16 OCT. 1981

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
79 02 743	2 de Febrero de 1.979	Francia.

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G 0 4 B 7 / 1 4 ; B 4 4 C 5 / 1 4

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
PULSERA DE RELOJ.

71 SOLICITANTE (ES)
Société Anonyme dite: S.T. DUPONT.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Tour Maine Montparnasse, 33, Avenue du Maine, PARIS 15 éme (Francia)

72 INVENTOR (ES)
Jean Gaston MALAMOUD, Ing.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una pulsera de reloj, del tipo en el que cada extremidad de la pulsera se enrolla alrededor de un eje llevado por al menos un soporte solidario de la caja del reloj, comprendiendo esta pulsera una abertura destinada al paso del soporte.

La presencia de dos soportes sobre la caja impone en la concepción estética de dichas pulseras de reloj un cierto número de limitaciones.

También se han buscado medios que permitan disimular estos soportes y, de un modo general, cualquier dispositivo de fijación de la pulsera. Para mayor claridad, dichos medios de la técnica anterior se describirán a continuación con referencia a las figuras 1 y 2, de los dibujos anexos, siendo las otras figuras ilustrativas de diversas formas de realización según la presente invención.

En estos dibujos:

La figura 1 es una sección parcial de una pulsera de reloj de un tipo conocido, descrito en la patente suiza 123.764.

La figura 2 es una vista superior, a menor escala, de la caja de la pulsera de reloj de la figura 1, antes de la colocación de la pulsera.

La figura 3 es una sección parcial de una pulsera de reloj según la invención.

La figura 4 es una sección parcial de una primera variante de la pulsera de reloj según la invención.

La figura 5 es una sección parcial de una segunda variante de la pulsera de reloj según la invención.

Las figuras 6 y 7 son vistas superiores, a menor escala, respectivamente de los relojes de las figuras 3 y 4, antes

de la colocación de la pulsera sobre el reloj.

La figura 8 es una sección parcial de otro reloj según la invención.

5 La figura 9 es una vista en perspectiva de una pulsera de reloj según la invención.

10 La pulsera de reloj representada en las figuras 1 y 2 y que se describe en detalle en la patente suiza nº 123 764 (GERBER), comprende una caja 1 equipada de una caja 2, en forma de T, destinada a la fijación de la pulsera del reloj. La rama central 3 de la pieza de fijación 2 es solidaria de la caja 1, mientras que alrededor de las ramas laterales 5 se enrolla la pulsera 4. Una abertura 6 está prevista en ésta para el paso de la rama central 3 de la pieza 2.

15 Cuando la pulsera 4 se dispone en el plano de la caja, disimula la pieza de fijación 2. Pero cuando se inclina con respecto al plano del reloj, como se ilustra en la figura 1 -lo que ocurre cuando el reloj se dispone sobre la muñeca del usuario- la ranura 6 y la parte de soporte correspondiente son visibles entonces.

20 La presente invención trata de remediar estos inconvenientes, proponiendo un medio que permita disimular el sistema de fijación del reloj, incluso cuando la pulsera está inclinada con respecto al plano de la caja.

25 A este efecto, la invención se refiere a una pulsera de reloj del tipo en el que cada extremidad de la pulsera se enrolla alrededor de un eje llevado por al menos un soporte solidario de la caja, comprendiendo la pulsera una abertura destinada al paso del soporte, caracterizándose este reloj porque el soporte presenta, entre el eje y la caja, un hueco que permite el paso de la pulsera.

30

En una forma de realización particularmente interesante de la invención, la base de soporte se extiende más lejos que el eje, a fin de permitir, como se explicará más tarde, disminuir la longitud de la abertura, a fin de aumentar la inclinación que es posible dar a la pulsera sin desocultar la abertura. Esta -
5 disposición permite además aumentar la superficie de contacto - entre el soporte y la pulsera y mejorar así el mantenimiento de esta última.

En otra forma de realización particularmente interesante de la invención, la caja del reloj está ahuecada según una -
10 cavidad circular que adopta sensiblemente la forma de la pulsera. Esta disposición permite, de un lado, ocultar con ayuda de la caja la parte de la pulsera que comprende dicha abertura y -
15 aumentar igualmente la inclinación que es posible dar a esta última sin desocultar la abertura. De otro lado, permite mejorar el mantenimiento de la pulsera.

Diversas formas de realización de la invención se describirán a continuación con más detalle y con referencia a las figuras 3 a 9 de los dibujos anexos.

20 En la forma de realización de las figuras 3 y 6, cada lado de la caja 10 del reloj está provisto de un soporte 11, cuya base forma cuerpo con la caja 10 y cuya parte superior está separada de éste por un hueco 12. Este soporte está perforado de un orificio 13, en el que se enmanga con fuerza un eje 14.

25 Una pulsera de cuero 15 se enrolla alrededor del eje 14 y del soporte 11. Con tal fin, la pulsera 15 está provista de una abertura 16 que constituye un paso para el soporte 11.

30 Contrariamente a las pulseras de reloj conocidas y esquematizadas en las figuras 1 y 2, es posible, como se vé en la figura 3, inclinar la pulsera 15, con respecto al plano de la -

caja, sin desocultar la abertura 16.

Así pues, cuando el reloj está en posición sobre la muñeca del usuario, la totalidad del dispositivo de fijación de la pulsera es disimulada con respecto a la pulsera.

5 En la variante de las figuras 4 a 7, cada lado de la caja 30 del reloj está provisto de dos soportes 31 y 32, cuyas caras laterales exteriores están separadas por una distancia, lo sumo igual a la anchura de la pulsera del reloj. La base de estos soportes forma cuerpo con la caja 30 y su parte superior 34 está separada de ésta por un hueco 35. Estos soportes están perforados por dos orificios 36, en los que se enmanga con fuerza un eje 37.

10 La base 38 del hueco 35 es más ancha que la parte comprendida entre la caja 30 y el eje 37.

15 Una pulsera metálica 39 se enrolla alrededor del eje 37 y de los soportes 31 y 32. Comprende dos aberturas 40 destinadas al paso de los soportes 31 y 32. El hecho de ensanchar la base 38 del hueco 35 permite disminuir la longitud de las aberturas 40y, así aumentar la inclinación que se puede dar a la pulsera con respecto a la superficie de la caja del reloj, sin desocultar las aberturas 40. Esto permite igualmente aumentar la superficie de contacto entre el soporte 32 y la pulsera 39 y mejorar así el mantenimiento de esta última.

20 Quede bien entendido que sin salir del marco de la invención, se podría modificar sus detalles constructivos ó su disposición con vistas a obtener el mismo resultado.

25 Así pues se podría, como se ilustra en la figura 5, ahuecar la caja 50, de modo a dar una forma circular a la cavidad 51 y de modo a permitir a la pulsera 52 encajarse en el hueco. En estas condiciones, el ángulo superior 53 de la caja oculta -

la parte de pulsera situada inmediatamente por debajo, que comprende la abertura 54.

Esta disposición permite aumentar la inclinación que se le puede dar sin desocultar la abertura 54. De este modo se mejora el mantenimiento de la pulsera, puesto que ésta es guiada a una y otra parte por las dos paredes del hueco 51.

Naturalmente, también se podría, como se representa en la figura 8, utilizar un soporte 60 que no forma cuerpo con la caja 61, pero hecho solidario de éste por un medio de fijación tal como un tornillo 62.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

5 1.- Pulsera de reloj, del tipo en el que cada extremi-
dad de la pulsera es enrollada alrededor de un eje llevado por
al menos un soporte solidario de la caja, comprendiendo la pul-
sera una abertura destinada al paso del soporte, caracterizada
porque el soporte presenta entre el eje y la caja un hueco que
permite el paso de la pulsera.

10 2.- Pulsera según la reivindicación 1, caracterizada
porque la distancia que separa las dos caras laterales externas
del ó de los soportes, es igual ó inferior a la anchura de la -
pulsera.

3.- Pulsera según una de las reivindicaciones 1 y 2,
caracterizada porque la base del soporte está más alejada de la
caja que el eje.

15 4.- Pulsera según una de las reivindicaciones 1 a 3,
caracterizada porque el hueco es de una forma circular sensible-
mente complementaria de la de la pulsera.

5.- Pulsera según una de las reivindicaciones 1 a 3,
caracterizada porque el soporte forma cuerpo con la caja.

20 6.- Pulsera según una de las reivindicaciones 1 a 3,
caracterizada porque el soporte está constituido por una pieza
distinta de la caja y rígidamente solidario de ésta.

25 7.- Pulsera de reloj; tal y como queda sustancialmente
descrito en la presente Memoria, e ilustrado en los dibujos ad-
juntos.

ESCALA VARIABLE

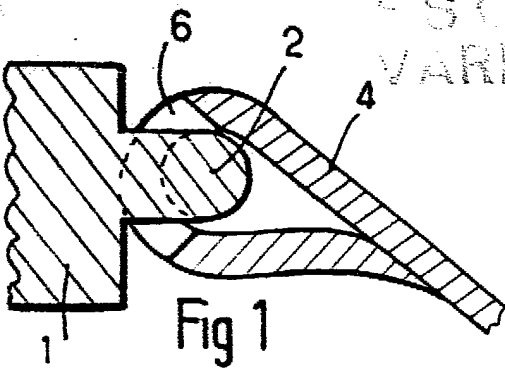


Fig 1

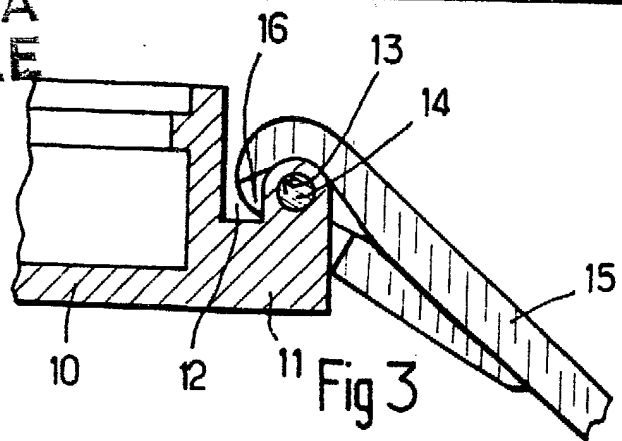


Fig 3

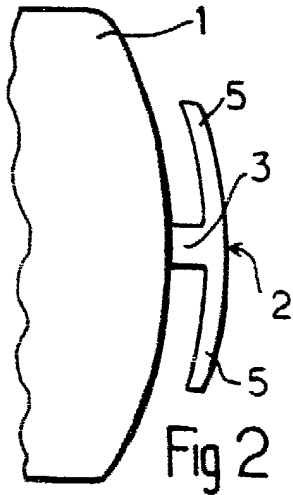


Fig 2

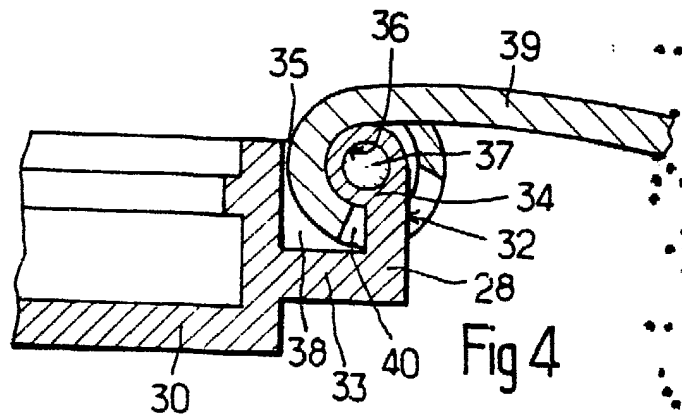


Fig 4

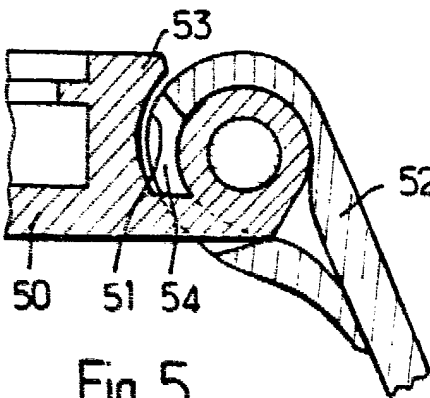


Fig 5

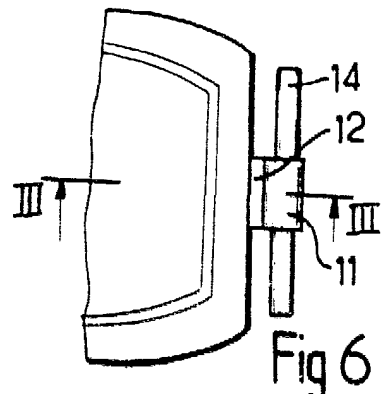


Fig 6

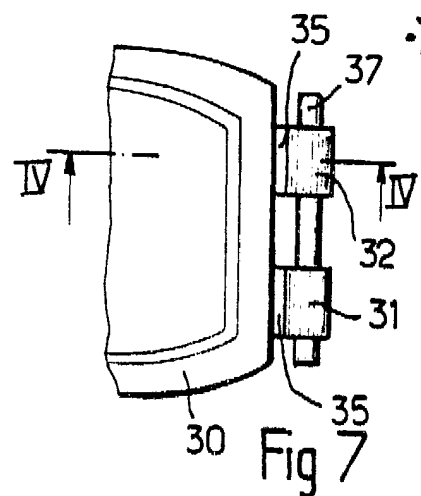


Fig 7

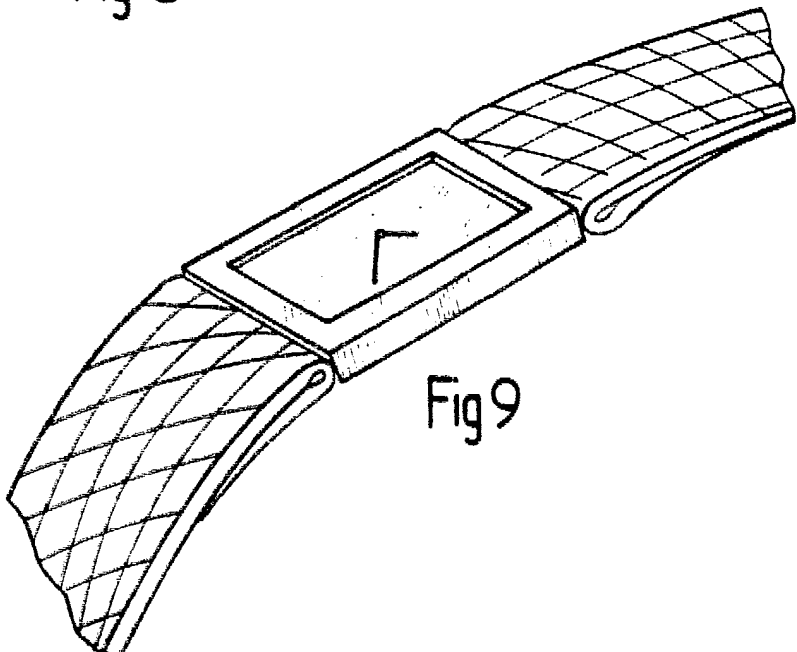


Fig 9

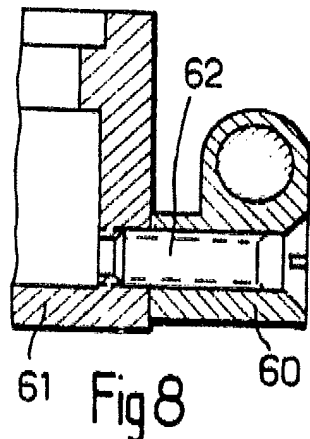


Fig 8

9 9 ENE. 1940

Madrid