



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	229180	18 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	10 Junio 1977	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A44B
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "HEBILLA PARA CINTURON REVERSIBLE"		
71 SOLICITANTE (S) D. JOSE VERDEJO GARCIA		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Camino Moncada (espaldas al nº 125) - VALENCIA		
72 INVENTOR (ES) D. JOSE VERDEJO GARCIA		
73 TITULAR (ES) D. JOSE VERDEJO GARCIA		
74 REPRESENTANTE D. JUAN LOPEZ SANCHEZ		

**CIUDUCADO**

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. JOSE VERDEJO GARCIA

Nacionalidad: Española

Domicilio: Casino Mancada (espaldas al nº 125) VALENCIA

Objeto: "HEBILLA PARA CINTURON REVERSIBLE"

Prioridad:

---

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del Plano anexo, se describen las circunstancias estructurales que posee una nueva hebilla para cinturon, que posee las necesarias cualidades de utilidad y novedad que requiere el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para que se otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial en España.

10 Esta hebilla ha sido concebida para el tipo de cinturón, que en su normal forma laminar, ofrece dos caras de distinta naturaleza o colorido, y que permite al

usuario, con una sencilla y brevísima operación o manipulación, dar la vuelta al cinturón para que ofrezca la otra cara como visible.

15                   Para facilitar la comprensión de la descripción que sigue, hemos considerado oportuno acompañar una lámina de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de realización, de esta hebilla, con la natural advertencia de que estas ilustraciones no constituyen limitación del alcance de la protección que se insta, y que su aportación debe estimarse como ejemplo ilustrativo.

20

                  En el plano, la figura 1ª constituye una vista en planta de la hebilla, con una sección parcial de las piezas que la integran para examen de su estructura interna; en la figura 2ª aparece otra vista en planta, en la que en la hebilla se ha situado la pieza que acoge el cinturón en posición transversal, a mitad de la operación de giro para invertir la posición de ésta, pero habiendo aliojado la tensión ejercida para efectuar dicho giro, que en la figura 3ª se encuentra con la tensión en su máximo esfuerzo e iniciando el giro de la pieza portadora del cinturón; la figura 4ª muestra la hebilla y sus piezas operativas en alzado lateral y con una variante de la morfología del cuadro de la hebilla y por último, la figura 5ª muestra una vista posterior de la hebilla.

25

30

35

                  Refiriéndonos a las precitadas figuras, vemos que el cuadro normal de la hebilla, que designamos con -1-, y cuya forma podrá ser variable, ofrece el puente posterior -2-, con el resalte central -3- en que se articula el pasador -4- de la hebilla, que descansa, como es

40

45 natural en el puente anterior -5- de la hebilla, pudiendo ofrecer, optativamente, el saliente posterior -6-, prolongación del puente posterior -2-, para cubrir la visión de los vástagos guías -7- solidarios del puente posterior -2-, cuando se ejerce la tensión para la torsión o giro antes indicado.

50 En los vástagos-guías -7-, se hallan arrollados unos muelles -8-, retenidos por los tornillos -9-, cuyas cabezas, de mayor diámetro actúan de tope de aquellos muelles.

55 Con -10-, señalamos la pieza intermedia, de forma prismática, con orificios -11-, pasantes, que en la parte recayente a la hebilla son de menor diámetro que en la parte opuesta, puesto que en esta parte permiten que queden absorbidas las cabezas -9- de los tornillos. En esta pieza intermedia -10- existen unas muescas -12- en ambas caras y en el punto medio, a fin de que encastran similares salientes -12- que se hallan en la siguiente pieza, y cuyo encastramiento guía a la perfecta colocación, en prolongación, de la pieza siguiente -13-, que como la anterior tiene una contextura prismática, de medidas aproximadamente iguales a la pieza intermedia -10-, de la que viene a ser una prolongación y a la que está permanentemente unida por un corto vástago centrado -14-, que sirve de eje de giro respectivo entre estas dos piezas, y cuya pieza -13-, ofrece dos orificios pasantes -15-, a través de los cuales se introducen y cruzan las cabezas -9- de los tornillos que se ajustan en los vástagos fijos -7-, de forma que cuando las dos pie-

60

65

70 zas -10- y -11-, están unidas (véase figuras 1ª y 4ª) y  
encastrados los salientes -12- en las entallas -12-, for-  
mando aparentemente un todo único, si contemplamos la he-  
billa por su parte posterior o lugar por el que se intro-  
ducirá posteriormente el extremo del cinturón, se obser-  
75 va la vista mostrada en la figura 5ª. Para la sujeción -  
del extremo del cinturón, -17-, existen los orificios -16-  
para la situación de los pequeños tornillos de presión -  
que retendrán el cinturón.

Dispuesta la estructura en reposo (figura 1ª)  
80 y ejerciendo los muelles -8- su acción de distensión, --  
bastará ejercer una tracción de signo contrario tendente  
a separar del marco de la hebilla al conjunto de piezas  
-10-11- a lo largo de los vástagos-guías -7-, venciendo  
la resistencia de los muelles -8- que se comprimen, has-  
85 ta que la pieza -11- queda libre de los tornillos y vá-  
stagos-guías, permitiendo entonces su giro 180º. En esta  
tracción, la pieza -11- arrastra a la -10-, solidaria --  
por el eje centrado de giro -14-, pero, vueltas a encarar  
ambas piezas y centrados entallas y salientes -12-12'-  
90 (ahora los del lado contrario), y aflojando esta tensión,  
los vástagos y cabezas de tornillos, vuelven a cruzar la  
pieza -11- y la inmovilizan, ya en su posición de reposo,  
pero habremos conseguido que ahora sea visible la cara -  
opuesta del cinturón -17-.

95 Suficientemente expuestas las características  
de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán va-  
riables las formas artísticas de las piezas descritas, -  
sus dimensiones o proporciones, así como los materiales,

100 siempre y cuando estas posibles variaciones no afecten a su esencialidad, que se resume en la siguiente

NOTA  
\* \* \* \*

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad son:

105 11.- Hebilla para cinturón reversible, que se caracteriza por estar integrada por tres piezas, la primera de ellas el tradicional marco con su pasador, que posee en la parte externa del puente en que se articula el pasador, dos vástagos solidarios del marco, con sendos muelles de distensión arrollados y que hacen tope en las cabezas de sendos tornillos dispuestos en las cabezas de dichos vástagos, que previamente han quedado introducidos en la segunda pieza por orificios estrechos - mientras los orificios opuestos de esta segunda o pieza intermedia son mucho más anchos puesto que permiten que salgan por el otro lado los tornillos de retén de los muelles que interiormente se apoyan en el fondo de los mencionados orificios pasantes de esta pieza intermedia, la cual ofrece en el centro de sus caras opuestas sendas entallas que actúan de guía de centrado para el acoplamiento de la tercera pieza, de estructura similar a la intermedia, con la que está vinculada por un eje solidario y en posición centrada que permite el giro de ésta última pieza respecto a la intermedia, dotada sólo de movimientos de desplazamientos longitudinales por los vástagos solidarios del marco, y cuya tercera pieza dotada de resaltes apropiados para su encaje en las entallas de la pieza anterior, ofrece orificios pasantes a su inte-

110

115

120

125

130

rior cajado, de diámetro conveniente para que por dichos orificios pasantes puedan cruzar las cabezas con tornillos de los vistagos-guías, a la vez que ofrece unos orificios diminutos en ambas caras mayores de su estructura prismática, para el paso de los pequeños tornillitos de fijación del extremo del cinturón que se alojará en el interior de esta tercera pieza.

135

2º.- Hebilla para cinturón reversible, que se caracteriza porque ejerciendo la presión necesaria tendiente a separar las segunda y tercera piezas del marco de la hebilla, venciendo la resistencia distensora de los muelles, cuando la tercera pieza se safa y queda ya fuera de la acción de la guía de vistagos y tornillos, le permite girar sobre el eje que la solidariza con la pieza intermedia y en giro de 180º permite invertir la cara visible del cinturón, objetivo perseguido por esta estructura. Y

140

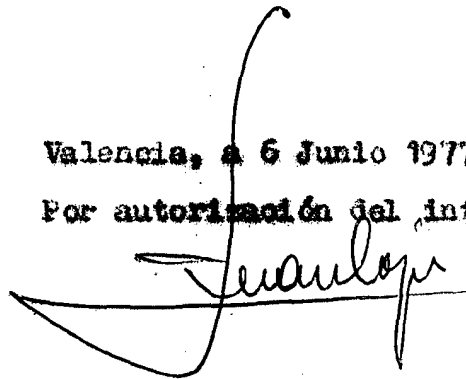
145

3º.- "HEBILLA PARA CINTURÓN REVERSIBLE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 149 líneas.

Valencia, a 6 Junio 1977

Por autorización del interesado.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Juan López", is written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive, with a large initial 'J' and a long horizontal stroke at the end.

10 JUN: 1977  
5  
ESTADOS UNIDOS  
PATENT OFFICE  
SERIAL 818

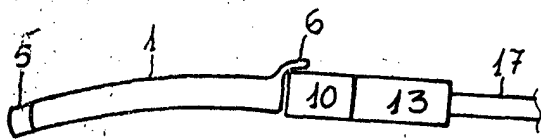
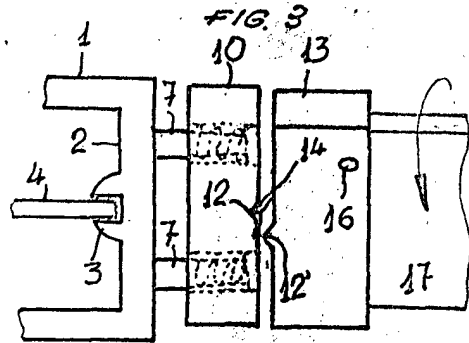
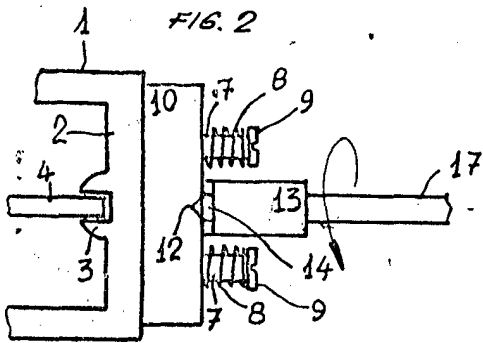
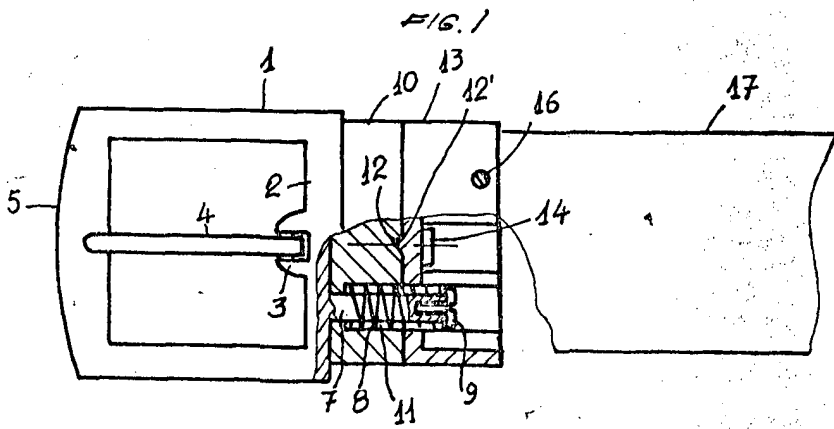


FIG. 4

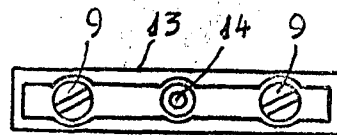


FIG. 5

ESCALA VARIABLE  
VALENCIA MAYO 1977

P.A.

*Mauro*