

12649

P - 4360.-

C. 780 - Cas 2.-



B. 1940

25 FEB. 1940

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE AÑOS

A NOMBRE de EMILE CURRAT, de nacionalidad suiza, residente en 11, rue de la Coulevreniere, Ginebra, Suiza, por:

"UN CIERRE PARA UN VINCULO FLEXIBLE".-

5 El Modelo de Utilidad N° 12.203 se refiere a un cierre para vinculo flexible, tal como, por ejemplo, una cincha, un cinturón, un brazalete etc., caracterizada por dos mordazas articuladas una a otra de manera que cuando el tubo libre del vinculo forma un lazo alrededor del extremo libre de una de las mordazas, la segunda mordaza se rebata sobre dicho lazo y su borde, en posición rebatida actúa sobre la hebilla en dirección del eje de articulación por debajo de un plano que pasa por dicho eje y el borde del extremo libre de



FEB. 1946

12649

La primera mordaza.

El objeto del presente invento es un cierre para vinculo flexible según se reivindica en dicho Modelo de Utilidad caracterizado porque los bordes de los extremos libres de las mordazas en posición de cierre de las mismas están dispuestos entre el eje geométrico de articulación y el órgano de sujeción del tiro fijo del vinculo.

Esta disposición tiene por efecto que el extremo libre del tiro sujeto entre las mordazas no se rebate cara con cara sobre la parte de dicho tiro que precede a la hebilla, sino que sale de la misma en igual dirección que entra.

El dibujo anexo representa, a título de ejemplo, varias formas de realización de la hebilla-cierre que constituye el objeto del invento.

La fig. 1 es una vista en alzado lateral de una primera forma de ejecución;

La fig. 2 es un corte;

La fig. 3 es una vista en planta de esta primera forma;

Las figs. 4 y 5 son un corte y una vista en planta de una segunda forma de realización;

Las figs. 6, 7 y 8 se refieren a una tercera

Y las figs 9 y 10 a una cuarta forma de ejecución

La hebilla-cierre representada en las figs. 1 a 3 está formada por dos mordazas 6 y 7 articuladas una a otra por un cierre 11 que reúne las caras longitudinales opuestas 6', 7', de las dos mordazas. La mordaza inferior 7 (según el

12649



12649

dibujo) está constituida por un cuadro rectangular cuyos lados largos están formados por las caras longitudinales 7' y presentan una barrita transversal 9 que recubre el eje de articulación 11. El lado pequeño 10 (a la izquierda en el dibujo) está formado por una plaquita doblada sobre si misma de manera que forma una U abierta hacia el exterior entre cuyas ramas va cogido el extremo del tiro 12 del vínculo. Unas lengüetas puntiagudas 15 recortadas en las dos ramas de la plaquita están dobladas hacia adentro y penetran en el tiro 12 que así queda engafado fijamente en el lado pequeño 10. El lado pequeño opuesto 14 del cuadro (a la derecha en el dibujo) está formado por una plaquita ligeramente inclinada y la barrita transversal 9 está curvada alrededor del eje 11 en dirección al lado pequeño 14. Su borde 9' dirigido hacia el costado 10 al cual va engafado el tiro 12 se dispone entre el eje 11 y dicho lado 10. El tiro 15 del vínculo penetra de derecha a izquierda y por debajo en el espacio libre situado entre la barrita 9 y el lado pequeño derecho 14, y, pasando sobre la barrita 9, forma un lazo 15' alrededor del borde 9' de la misma que forma el extremo libre de la mordaza inferior 7. La mordaza superior 6 está formada por un estribo cuyas dos ramas constituyen las caras longitudinales 6' dispuestas fuera de las caras 7' de la mordaza inferior 7. El borde interior 16' de la barrita transversal 16 del estribo 6 forma el extremo libre de la mordaza superior y cuando ésta se rebate sobre el lazo 15' del tiro 15, el borde 16' actúa sobre este lazo en la dirección del eje de articulación 11 debajo de un plano que pasa por dicho eje y el borde 9' del extremo libre de la mordaza inferior, de manera que la mordaza superior tiende a permanecer



en posición de cierre, funcionando el borde 9' de la barra 9 a manera de una muesca. El extremo libre del tiro 15 sale de la hebilla-cierre hacia la izquierda entre la barra 16 de la mordaza superior 6 y la plaquita 10 de la mordaza inferior a la cual va engafado el extremo del tiro fijo 12.

La forma de realización representada en las figs. 4 y 5 no difiere de la primera más que en que el eje geométrico de articulación de las dos mordazas 6 y 7 va dispuesto en el extremo derecho de las dos mordazas. El eje 11 se suprime y reemplaza por dos gorriones 21, y es la mordaza superior 6 la que tiene la plaquita 14 que forma el lado pequeño derecho de un cuadro. El tiro 15 del vínculo penetra de derecha a izquierda y por debajo en el espacio libre comprendido entre dicha plaquita 14 y la barra media 9 de la mordaza inferior, forma un lazo 15' alrededor del borde 9' de dicha barra. La mordaza superior 7 se rebate sobre dicho lazo y el borde interior 15' de su barra transversal izquierda 16 actúa sobre el lazo 15' en la dirección del eje geométrico de articulación, por debajo del plano que pasa por dicho eje geométrico y el borde 9' del extremo libre de la mordaza inferior. El extremo del tiro 12 del vínculo va sujeto fijamente por engafado o por costura, a una barra transversal 20 que es de una pieza con las prolongaciones de las caras 7' de la mordaza inferior.

Como en la primera forma de ejecución las dos mordazas se hacen de una sola pieza, por estampado, de metal ligero, por ejemplo.

La forma de realización de las figs. 6, 7 y 8 esta más especialmente destinada a vínculos planos relativa-



mente anchos, tales como los cinturones militares, por ejem-
 plo, en los cuales el extremo libre del tiro no sujeto fija-
 mente se disimula con preferencia bajo el tiro fijo, de ma-
 nera que para abrir la hebilla-cierre no se puede, como en las
 5 formas de realización precedentes, tirar hacia afuera del ex-
 tremo libre del tiro sujeto por la mordaza. Para facilitar el
 manejo de la hebilla, el tiro 12 está engafado en la barrita
 transversal 21 de un estribo 22, también articulado, lo mismo
 que las dos mordazas 6 y 7, sobre un eje común 11. Las dos ra-
 10 mas del estribo 22 van dispuestas en el interior de las caras
 7' de la mordaza inferior 7 y se prolongan más allá (a la dere-
 cha en el dibujo) de su eje de articulación por una pequeña
 lengüeta de tope 23 que limita el desplazamiento angular del
 estribo 22 con relación a la mordaza inferior 7, viniendo a
 15 topar contra la parte curva de la barrita transversal 9. Así
 se encuentra limitada igualmente la rotación a la izquierda
 de la mordaza superior 6 con relación a la mordaza inferior 7.
 El dispositivo de tope está configurado de manera que, en po-
 sición de cierre de las dos mordazas la hebilla sea poco más
 20 o menos rígida, estando las ramas del estribo 12 dispuestas
 aproximadamente en la prolongación de las caras 7' de la mor-
 daza inferior 7. El tiro 15 del cinturón penetra de derecha
 a izquierda y por debajo en el espacio libre situado entre la
 barrita 9 y el lado pequeño 14 de la mordaza 7, forma un lazo
 25 15' alrededor del borde 9' de la barrita 9 que forma el extremo
 libre de dicha mordaza y sale hacia la izquierda debajo de la
 barrita 21 del estribo articulado 22 a la cual va engafado el
 extremo del tiro 12. La mordaza superior 6 está rebatida sobre
 el lazo 15' del tiro 15 y el borde 16' de su barrita transver-



sal 16 actúa sobre dicho lazo en dirección del eje de articulación 11 por debajo de un plano que pasa por dicho eje y el borde 9' de la barra 9.

En la forma de realización de las figs. 9 y 10, que, como la anterior está más especialmente destinada a vínculos planos relativamente anchos en los cuales el extremo libre del tiro no sujeto fijamente se disimula con preferencia bajo el tiro el tiro fijo, este tiro fijo va directamente encajado en la barra 16 doblada en forma de U abierta hacia el exterior, de la mordaza superior 6. El extremo libre del tiro 15, después de penetrar de derecha a izquierda y por debajo en el espacio libre situado entre la barra 9 y el lado pequeño 14 de la mordaza inferior 7 y de describir un lazo 15' alrededor del borde 9' de dicha barra, sale de la hebilla bajo la barra 16 rebatida en la misma dirección en que ha entrado.

Un dispositivo de tope que comprende una lengüeta 16'' de la barra 16 y una prolongación 24 de la cara 7' de la mordaza inferior 7 limita el desplazamiento angular hacia la izquierda de la mordaza superior 6 con relación a la mordaza inferior 7 una vez que la mordaza 6 se ha rebatido en posición de cierre.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Suiza el 19 de Agosto de 1943, bajo el número 85.115, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto de Propiedad Industrial.

***** N O T A *****

Los puntos que como característica de novedad



12649

se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1º. Un cierre para vínculo flexible según se especifica en el Modelo de Utilidad N° 12203 caracterizado porque los bordes de los extremos libres de las mordazas en posición de cierre de dichas mordazas se disponen entre el eje geométrico de articulación y el órgano de sujeción del extremo fijo del vínculo.

10 2º. Un cierre según se reivindica en el punto 1º, caracterizado por que el órgano de sujeción del extremo fijo del vínculo está también articulado sobre el eje de articulación de las dos mordazas.

15 3º. Un cierre según se reivindica en las puntos 1º y 2º, caracterizado por un dispositivo de tope que limita el desplazamiento angular del órgano de sujeción articulado con relación a una de las mordazas.

20 4º. Un cierre según se reivindica en el punto 1º, caracterizado porque el extremo fijo del vínculo va sujeto a una de las mordazas.

25 5º. Un cierre según se reivindica en los puntos 1º y 4º caracterizado por un dispositivo de tope que limita el desplazamiento de tope angular relativo de las dos mordazas.

6º. Un cierre para un vínculo flexible.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dos dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de siete hojas escritas por una sola cara.

MO/.

-7-

Madrid 25 FEB. 1946
Alberto de Elizaburu
Por Poder

Fig. 1

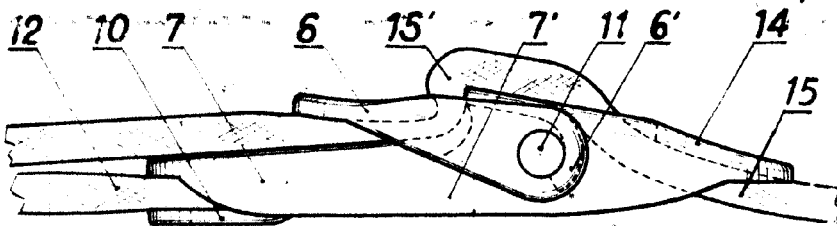


Fig. 2

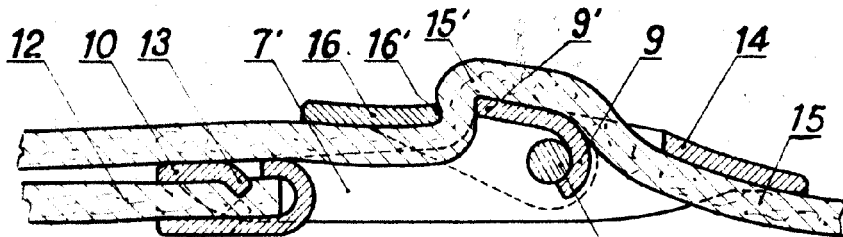


Fig. 3

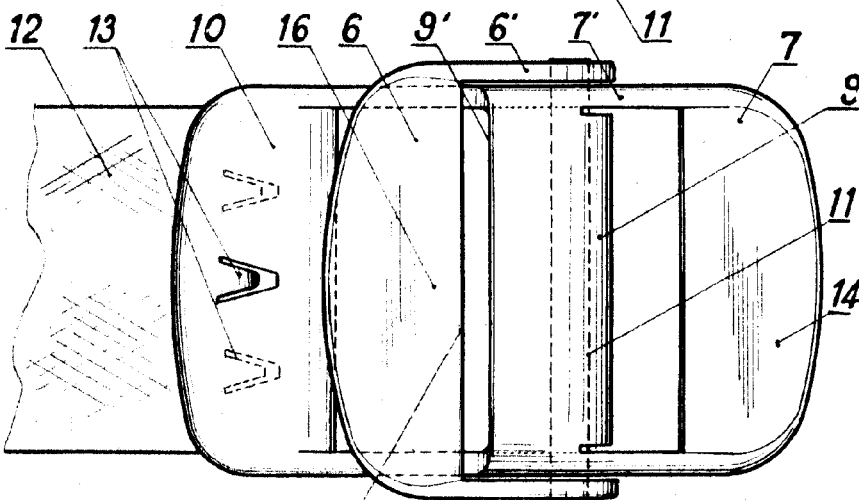


Fig. 5

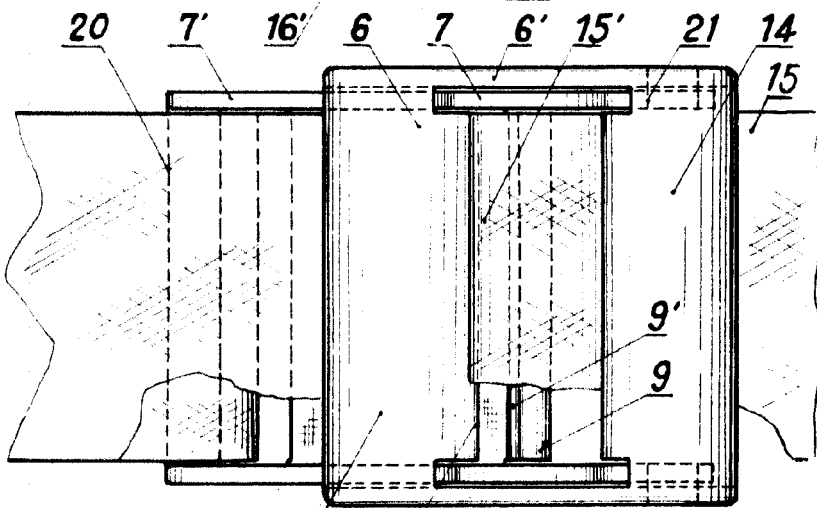
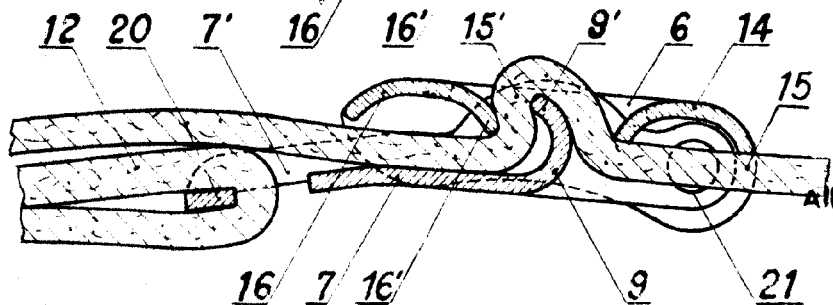


Fig. 4



B. - A
Alberio de Elizaburu
Por Poder

[Handwritten signature]

Fig. 6

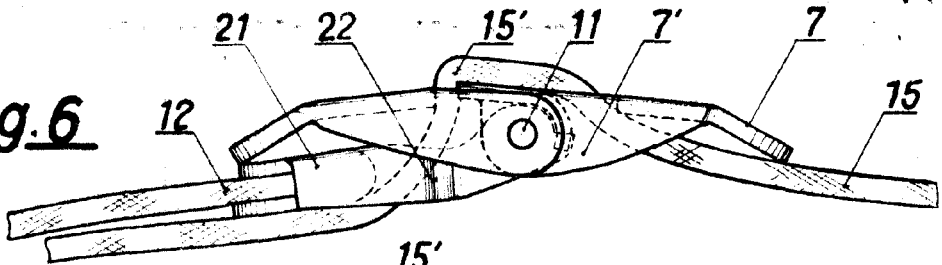


Fig. 7

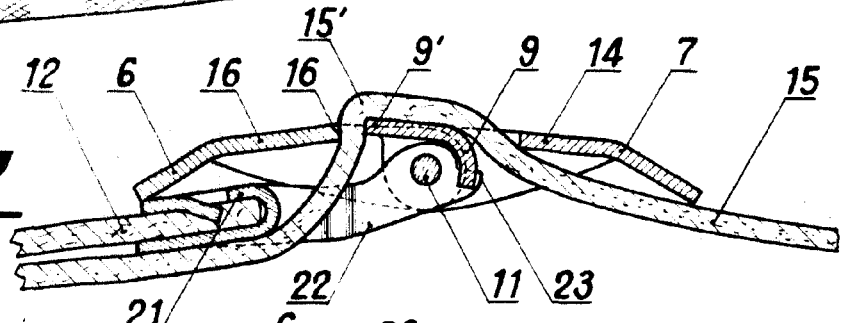
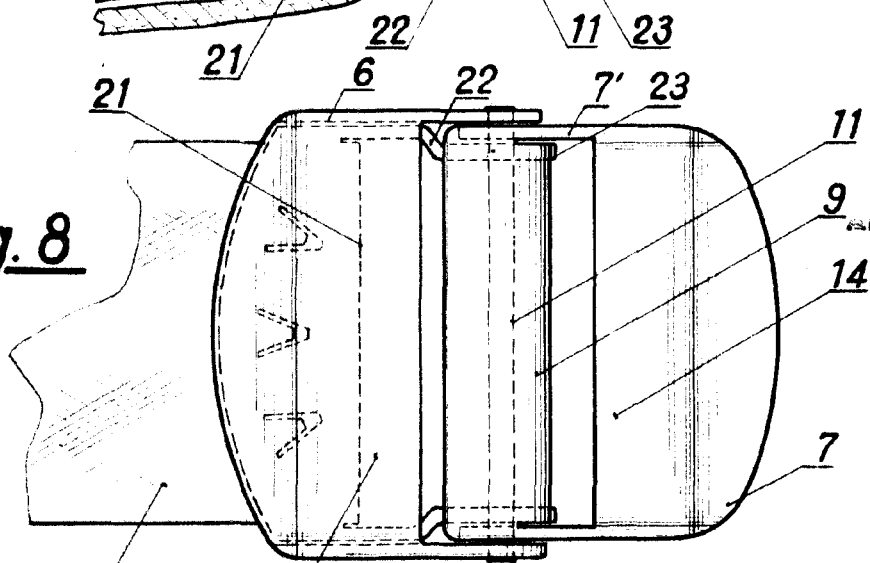


Fig. 8



P-
 INSTITUT DE RECHERCHES
 POUR L'ÉLECTRICITÉ
Emile Currat

Fig. 9

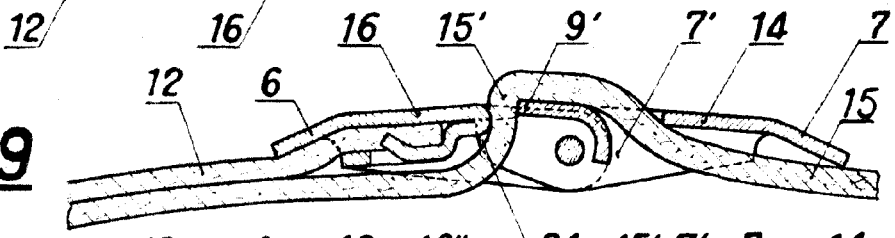


Fig. 10

