

48305



48305

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ES-  
PAÑA A FAVOR DE DON JUAN CALVERA VALLS, DE NACIONALIDAD ES-  
PAÑOLA, RESIDENTE EN BILBAO, Sendeja 6.

sobre:

"UNA HEBILLA PERFECCIONADA".



- El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un nuevo tipo de hebilla perfeccionada en el sentido del automatismo de su cierre, especialmente destinada a servir de clave de unión en los correaes de equipos de
- 5.- campaña, en el amplio sentido de que está ideada y capacitada para ser desprendida casi instantáneamente del cinturón que la sustenta, en un momento de peligro o de becesidad urgente.
- 10.- Esta hebilla se cierra por aprisionamiento de un eje medio de una de sus mitades, entre las pinzas de una mordaza existente en la otra mitad opuesta, y se puede calificar de automática porque basta presionar sobre dos placas marginales que posee para que se suelte instantáneamente por sí sola.
- 15.- Otra de sus características consisten en presentar inferiormente un garfio provisto de una segunda hebilla simple, en la que se puede afianzar un tirante cualquiera procedente de otra zona del correae del equipo.
- 20.- Su descripción quedará facilitada por la presencia de los gráficos de la hoja adjunta, en la que se consigna, en la cual
- La Fig. 1a., es una vista frontal de la totalidad de la hebilla.
- La Fig. 2a., es una de sus dos mitades.
- 25.- La Fig. 3a., es otra de las dos mitades vista de canto. y la
- Fig. 4a.- un corte esquematizado, del mecanismo de la mordaza.
- 30.- Las dos partes de esta hebilla, estan elaboradas en plancha metálica inoxidable doblada sobre sí misma y roblonada a fin de darle grosor o volumen para igualar su grosor compensando a los lugares en que tiene mecanismo interior. Siguiendo los diseños vemos que una de



sus partes (1) es la portadora del eje de sujeción (3) y del garfio (4), mientras que la otra mitad (2) es la que esconde en su interior, la mordaza automática, que se ve en detalle en la Fig. 4a.

- 5.- Esta mordaza consiste en dos piezas idénticas en su perfil pero opuestas por su situación (5-5') que cabalgan una sobre la otra deslizándose transversalmente, ocultas en el interior del borde anterior (6) de la mitad (2) moviéndose en el sentido de cerrar, bajo
- 10.- la presión de los dos resortes de muelle (7-7') y en el sentido de abrir, por la presión que ejercen los dedos sobre los dos bordes externos (8) que ambas presentan. El campo de acción de los dos dientes que presentan (9) corresponde al de una hendidura que presenta el borde de la media hebilla (2) de igual ~~diámetro~~ que el eje (3) que por ella se introduce, hasta que venciendo la resistencia de los muelles mediante la inclinación favorable de los dientes, queda contenido en el espacio cerrado (10).
- 20.- Las dos mitades de esta hebilla de figura cuadrangular tienen un espacio interior libre a modo de ventana, de igual forma en cuyo ámbito se mueve con libertad de desplazamiento un eje pasador (11 y 11') que es lo que permite trabar la cinta del ceñidor (12) como se muestra en la Fig. 2a., o sea de un modo elemental que, presionando a modo de dilatación de la cintura, se afianza cada vez más fuerte, y sin embargo se desprende con entera sencillez, ladeando la hebilla y tirando de la cinturilla por detras.
- 30.- Se completa el conjunto con la hebilla auxiliar (13), que pende inferiormente para ligar en ella cualquiera tirante que venga de la parte posterior pasando



por entre las dos piernas del usuario, particularmente adecuado para los equipos de submarinistas.

- 5.- La anterior descripción se ha basado en un caso de realización práctica del modelo, dado a título de ejemplo que no será limitativo puesto que ella variará todo lo detalle que no altere ni modifique la esencialidad del mismo, que se reivindica en la siguiente

NOTA

- 10.- En resumen, la presente solicitud de Modelo de Utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 12.- Una hebilla perfeccionada, que se caracteriza porque esta constituida por dos mitades semejantes y complementarias que cierran por introducción de una de ellas en un punto de la otra, aprisionando un eje de la primera entre dos mordazas retráctiles existentes en el interior del borde frontal de la segunda, las cuales se abren o cierran automáticamente, bajo la acción de dos resortes de muelle en un sentido, y bajo la presión de los dedos sobre los bordes salientes de dichas piezas o mordaza para lo cual presentan unos bordones de perfil marginal transversales que facilitan la acción.
- 15.-
- 20.-

- 2a.- Una hebilla, según la anterior reivindicación caracterizada porque por su forma cuadrangular y por estar elaborada en plancha metálica que se dobla y fija por roblones para darle un grosor uniforme que iguale los espacios huecos con los que tienen mecanismo en su interior.
- 25.-

- 3a.- Una hebilla, según las anteriores reivindicaciones caracterizada porque las dos mitades en su ventana central cuadrangular, ostentan unos ejes pasadores cilíndricos dotados de movilidad, destinados a fijar o retener el paso de la cinturilla del cinturón, en unas
- 30.-



condiciones de presión que la mayor tirantez de la misma afianza cada vez mas la unión de estos dos elementos.

5.- 4a.- Una hebilla, según las anteriores reivindicaciones caracterizada porque presenta en la parte inferior de una de sus dos mitades, un garfio semi-cerrado destinado a sostener en el mismo, una pequeña hebilla complementaria que sirve para enlazar tirantes procedentes de otros lugares del resto del equipo.

5a.- UNA HEBILLA PERFECCIONADA.

10.- Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid a 30 MAY. 1955

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized name followed by a horizontal line.



FIG. 1

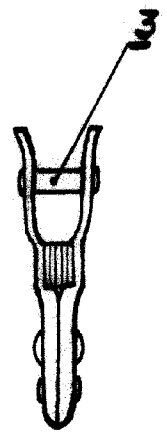
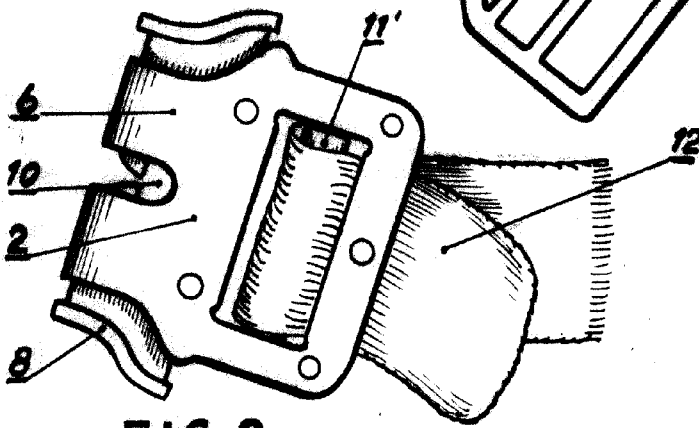
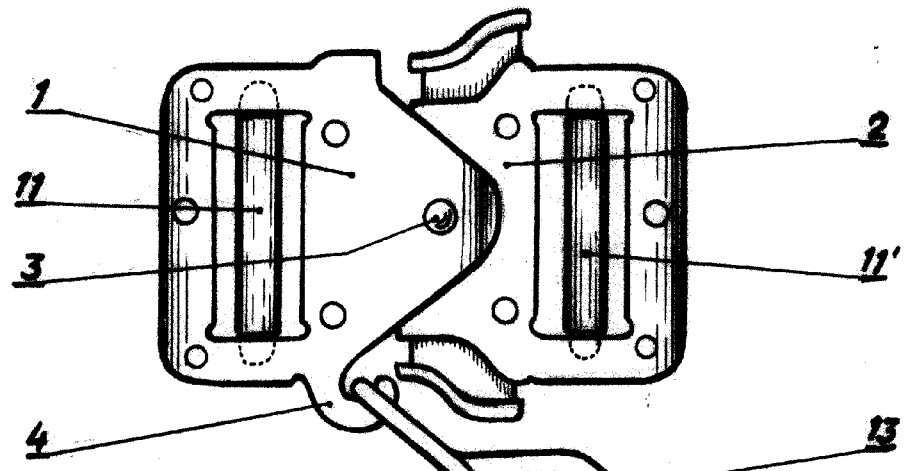


FIG. 2

FIG. 3

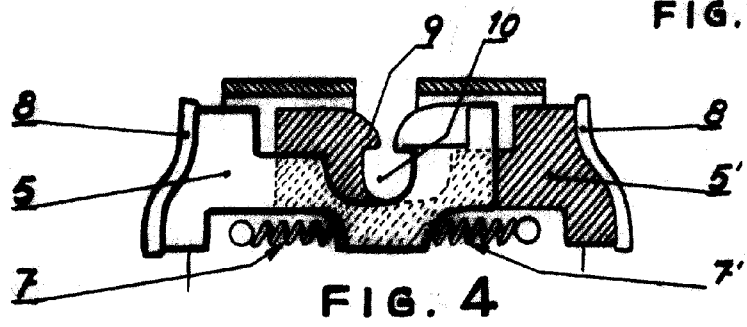


FIG. 4

Escala variable.

30 MAY. 1955