

24.185



1969

148051

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. Antonio MARTINEZ LOPEZ

-española-

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

LA CORUÑA - General Sarjurjo 232

OBJETO

- Grillete para aplicaciones diversas. -

Bat.-



109

1

El presente modelo de utilidad se refiere a un grillete para aplicaciones diversas, del tipo de los forjados rectos o en forma de "D", y campana o forma de lira, que se utilizan para la unión del filamen y trallas con los giratorios, aparejo y puertas de arrastre, en el momento de lanzar al mar éstos, a fin de realizar la captura de los peces por el sistema de arrastre u otros.

5

10

También tienen aplicación tales grilletes en la fijación de las pastecas, en las crucetas del mástil o palo, en las distintas faneas de izado de aparejo o carga y descarga de muelles.

15

Los grilletes que actualmente existen en el mercado de esos formatos, están fabricados con el mismo grueso o diámetro en la cabilla (parte arqueada que forma la D) que el tornillo o perno; lo cual dá lugar en el trabajo que se realice, a que el tornillo o perno se doble y posteriormente sea practicamente imposible el desenroscarlo con la rapidez necesaria, al ritmo que se realizan las maniobras en que se emplean, siendo en muchos casos necesario cortarlos.

20

25

Por las reivindicaciones que se establecen y dentro de lo que prescribe el párrafo tercero del artículo 48 del "statuto sobre Propiedad Industrial, en relación con el 74, se modifican los grilletes de modo que se mejoran notablemente las cualidades indicadas, obteniendo el nuevo resultado industrial de que los grilletes no presenten el inconveniente señalado.

30



1

El grillete forjado recto de forma de "D" que se establece, tiene el tornillo o perno con su grueso o diámetro, siempre de la medida inmediata superior al diámetro o grueso de la cabilla que forma la D. En algunos tipos incluso se alcanza la segunda medida inmediata superior.

5

10

Esta diferencia de medidas entre el tornillo o perno y caña o la forma D, se debe a que esta forma está hecha de una cabilla doblada en caliente, o sea, que se tendrían dos gruesos a resistir en su trabajo, contra uno del tornillo o perno, ya que el trabajo de estos grilletes se realiza siempre en sentido de tiro, con una gaza de cable en la curva de la forma D, y otra gaza, grillete giratorio, malla de cadena, pasteca o gancho, en el tornillo o perno.

15

20

Dentro de tales características y según las aplicaciones, el grillete puede llevar: su rosca con paso Whitworth y cabeza cuadrada; rosca trapecial con dos entradas al mismo tiempo (rosca rápida) y la cabeza también cuadrada; y dentro de tales características presentar la cabeza del tornillo o perno redonda y oculta en la cabeza del grillete. Este grillete de cabeza oculta o embutida, lleva un hueco de forma cuadrada en la cabeza del tornillo o perno para desenroscar el mismo con la llave tipo Allen.

25

El grillete con rosca trapecial (rápida) tiene por objeto proporcionar mayor rapidez a las maniobras o faenas de abordaje, en la recogida de las distintas piezas de que está compuesto el aparejo, ya que esta operación se realiza

30



1959

1 en unas circunstancias de desequilibrio, debido al constante movimiento del barco en el mar.

5 Por lo que se refiere a la disposición con la cabeza oculta, el objeto principal es que, en su función de unión del tren de bolos con el aparejo, en toda su longitud de trabajo, por el fondo del mar, no se enganche en el aparejo produciendo su rotura.

10 Para los grilletes forjados campana o forma lira, son extensibles las consideraciones que acabamos de hacer.

15 Concretaremos las características del grillete que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden unicamente a formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presentan a título de ejemplos de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen los distintos grilletes, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los grilletes que se fabriquen, de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20 La fig. 1 ilustra las vistas frontal, sobre un plano paralelo a los ejes de las dos piezas que le forman, y lateral seccionada, de un grillete en D con rosca Whiworth,



- 4 -

1909

1 establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2, en representaciones análogas, corresponde a un grillete del mismo tipo, con rosca trapecial.

5 La fig. 3 muestra, también de modo análogo, un grillete del tipo D, en el que la cabeza del pasador se oculta en su mayor parte, en el cuerpo propiamente dicho del grillete.

10 La fig. 4 presenta, de modo análogo, las vistas frontal y lateral de un grillete en forma de campana o lira.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los grilletes representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

15 En el grillete de forma D a que corresponde la fig. 1, se indica en 1 el cuerpo del grillete, en 2 su pasador o perno, que lleva la rosca Whitworth, en 4 la cabeza exterior cuadrada del mismo, y en 5 los ensanchamientos que dicho cuerpo 1 presenta en las partes que corresponden al
20 acoplamiento del perno.

En el grillete a que corresponde la fig. 2, también de forma D, la única diferencia es que la rosca 6 es trapecial.

25 En el de la fig. 3, las diferencias estriban en que el cuerpo 1 del grillete tiene el hueco 7, para acoplamiento de la cabeza 8 del perno, la cual a su vez presenta el alojamiento 9, para utilizar una llave Allen.



1959

1
5
10
15
20
25
30

Finalmente, el grillete de la fig. 4, es análogo al de la fig. 2 en lo que se refiere a la rosca, pero en forma de campana o lira, como se señala en 10.

Aunque antes hemos indicado la generalidad de aplicaciones posibles de las disposiciones que se reivindican, pueden concretarse, como forma de ejecución preferente, el que las dimensiones del grillete que ilustra la fig. 1, sean; diámetro de su cuerpo 1, o anchura, 28 mm. (1 1/8 de pulgada) y el pasador 32 mm. (1 1/4 de pulgada), y las mismas dimensiones en las restantes ejecuciones del grillete, o sea, que ambos diámetros están en la relación de 7 á 8 entre el cuerpo y el perno, siendo éste mas grueso como se ha dicho.

N O T A . -
=====

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

- 1.- Grillete para aplicaciones diversas, del tipo de los forjados o forma D y campana o forma lira, caracterizado porque el diámetro que mide el grueso de su tornillo perno, es de la medida inmediata superior al diámetro



1969

1
5
10
15
20
25
30

de la cabilla que forma el cuerpo, en la proporción para los diversos tamaños, de siete para el cuerpo y ocho para el perno; o incluso las de la segunda medida inmediata superior para el perno respecto al cuerpo.

2.- Grillete, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el cuerpo del grillete, presenta, en la parte que corresponde a la cabeza del perno, un alojamiento para la misma, de modo que tal cabeza queda oculta; y al mismo tiempo presenta ella coaxilmente el alojamiento para la llave de apriete.

3.- " Grillete para aplicaciones diversas ".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con las figuras que se acompañan, cuyo texto consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 29 Abril 1969
CARLOS ROEB

Fig. 1.

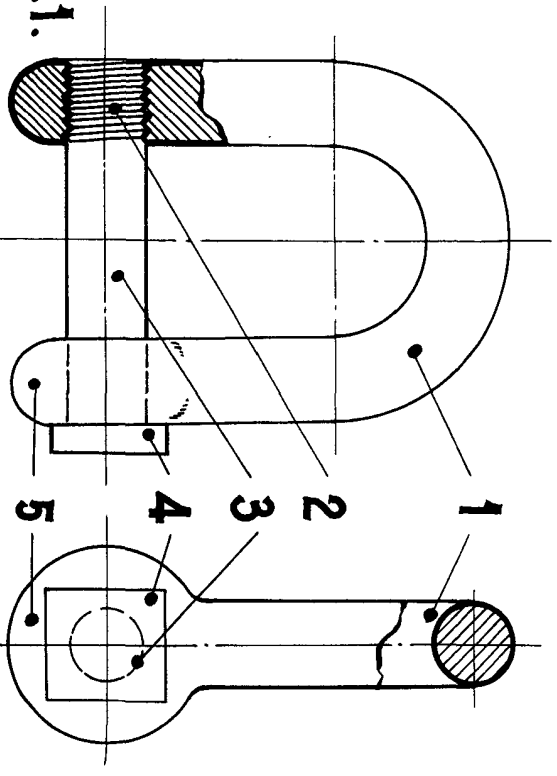


Fig. 3.

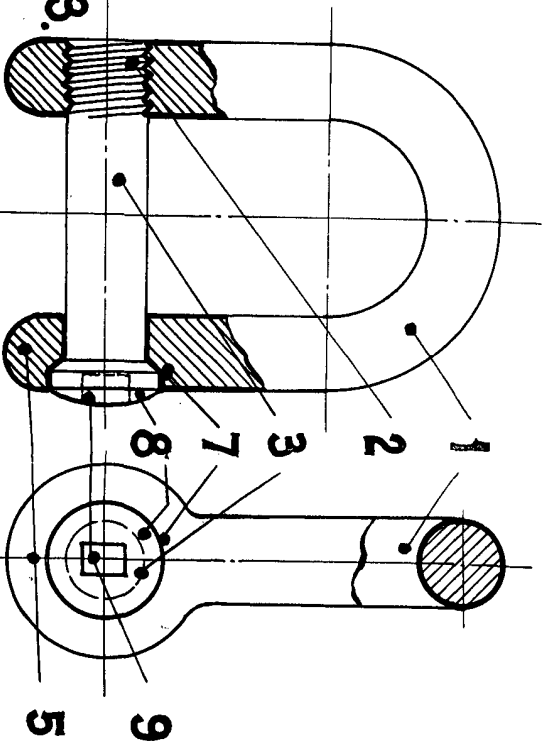


Fig. 2.

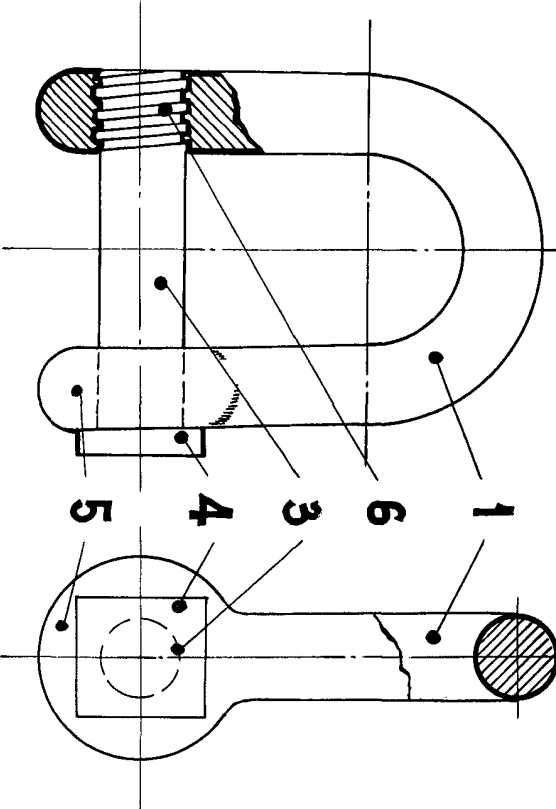
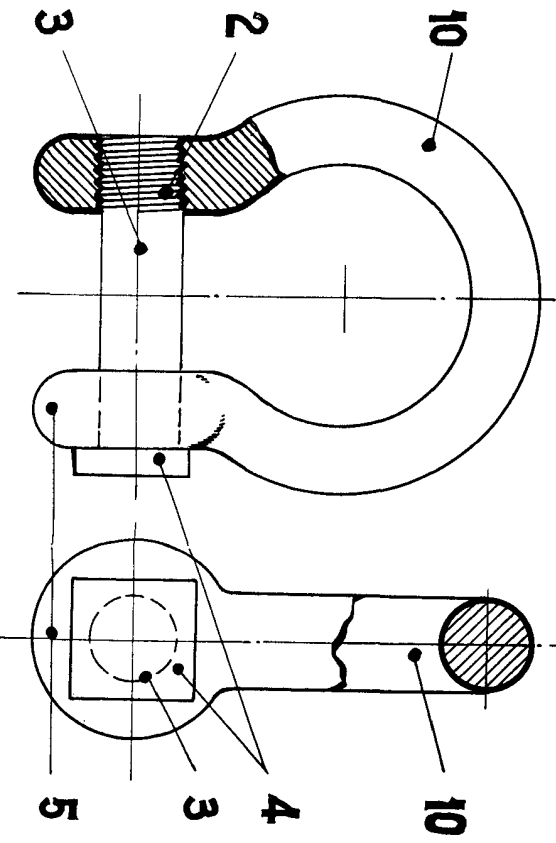


Fig. 4.



PATENT OFFICE
 U.S. PATENT OFFICE
 U.S. PATENT OFFICE