



25719

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNOS GRILLETES PARA SERVICIOS NAVALES PERTIENCIONADOS", a favor de D. Luis Cot Puigdefábregas, de nacionalidad española, domiciliado en San Feliu de Guixols (Gerona), Guimerá, 38.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los grilletes que se utilizan para facilitar los enlaces de cadenas, en las gruas, polipastos y demás servicios navales, adolecen del defecto que sus cierres y articulaciones han sido siempre resueltas a base de pernos y pasadores roscados, y que por tanto al oxidarse rápidamente en contacto con el agua salada, o con la humedad ambiente, exigen una limpieza y lubricación esmerada y constante; de lo contrario se complica su manejo, ya que precisa desoxidarlos para armarlos o desarmarlos lo cual alarga todas las maniobras propias

5.
10.



de un buque.

15. El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica unos nuevos grilletes perfeccionados, en los que se suprimen totalmente los elementos roscados; las articulaciones y cierres se resuelven totalmente mediante simples pasadores y ensamblés forjados, con llaves y seguros de seguridad de formas simples y de fácil manejo y limpieza.

20. Estos grilletes son nuevos y por ello el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

25. Como es sabido, dentro de las muchas variantes de tales grilletes, existen dos grandes grupos, a saber: los articulados y los rígidos. Ambos casos han sido resueltos por el recurrente, y a título de ejemplo se adjuntan los correspondientes dibujos para facilitar la descripción del nuevo grillete.

30. En los dibujos, las figuras I a XVI, se refieren al caso de un grillete rígido. Las figuras XVII a XXVIII, se refieren al caso de un grillete articulado.

35. La figura XXIX muestra un típico caso de aplicación de las dos variantes de grillete en un aparejo naval.

En la última figura -1-2-3- son las cadenas a enlazar; -4- los grilletes articulados y -5- uno rígido; -6- es el peso o lastre a manejar.

40. La figura I representa un grillete rígido montado; en las II a la XI su despiece; en las XII y XIII el seguro.

En estas figuras, -A- es la pieza de anilla inferior, que puede ser rígida y cerrada, figuras II y

25712



45. III o articulada con el perno o pasador -X-, figuras XIV a XVI para abrirla; esto último para facilitar su enlace con un eslabón de la cadena inferior -3-. En ambos casos, esta pieza -A- forma el anillo -7- para coger a la cadena -3-; forma los planos -8- con los relieves -9- que encajan con las muescas -10- de la -B- y forma la anilla saliente -11- que encaja entre las dos patas de la pieza -B- y enlazándose -A- y -B- con el pasador -D-.

50. El pasador -D- se sujeta por el relieve o cabota -12-, que encaja en la mortaja -13- de -B- y por la claveta -C- que alojada en uno de los brazos de -B- se ensambla en el clavetero -14- de -D-: unos orificios -15- practicados en -C- coincidentes con la lumbrera -16- de -B- facilitan la entrada del cerrojo de seguridad -E- que afirma todo el montaje.

60. En el caso de un grillete articulado las soluciones son semejantes; se forma el grillete a base de una anilla -A- rígida, figuras XVII, XXI y XXII; o articulada, figuras XXVI, XXVII y XXVIII, con la anilla principal -7- y la de encaje con la pieza de puente -B-, pero en este caso la -A- y -B- no presentan ni los planos ni los ensambles para asegurar la rigidez mutua; y si sólo los orificios para el paso del pasador, que actúa de eje de la articulación. Este pasador presenta las cabotas -12- y el clavetero -14- para la claveta -C- que también se aloja en un brazo de la -B- y que se asegura por el cerrojo -E-, a través de los orificios y la lumbrera -16-. Estos grilletes pueden también servir para el enlace de cables.

70. A los efectos legales del Modelo que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del grillete descrito.

75. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Mo-



delo de utilidad:

80. 1.- Unos grilletes para servicios navales perfeccionados, que se caracterizan por resolver el enlace de las dos piezas constitutivas de los dos anillos por un pasador liso sin roscar, provisto de cabota para su anclaje en la masa de una de ellas, afirmado por una claveta transversal que se aloja en el interior de uno de los brazos o lados de una de dichas piezas, y asegurado este conjunto por una
85. clave de seguro constituida por una simple clavija que pasando a través de una lumbrera de la anilla principal penetra en unos orificios previstos en la claveta transversal.
90. 2.- Los propios grilletes de la reivindicación anterior, caracterizados por el hecho de que tratándose de un grillete rígido se asegure su rigidez por unos planos con believes entrantes y salientes previstos en una y otra anillas principales en sus superficies de contacto.
95. 3.- Los propios grilletes de las reivindicaciones anteriores, caracterizados por el hecho de que tratándose de un grillete articulado, la conexión entre una y otra anillas principales se limite al pasador en función de eje de articulación provisto de cabota y asegurado por la claveta transversal y la clavija de seguro.
100. 4.- Los propios grilletes de las reivindicaciones anteriores, caracterizados por el hecho de que en uno y otro casos, articulado o rígido, una de las anillas del grillete pueda ser indistintamente cerrada y formando una pieza rígida con su anillo accesorio que sirve para su enlace por
105. medio del pasador con cabota con la otra anilla principal; o articulada con su anillo accesorio por medio de otro pasador propio para facilitar su apertura y el paso de los eslabones de la cadena a enlazar.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran



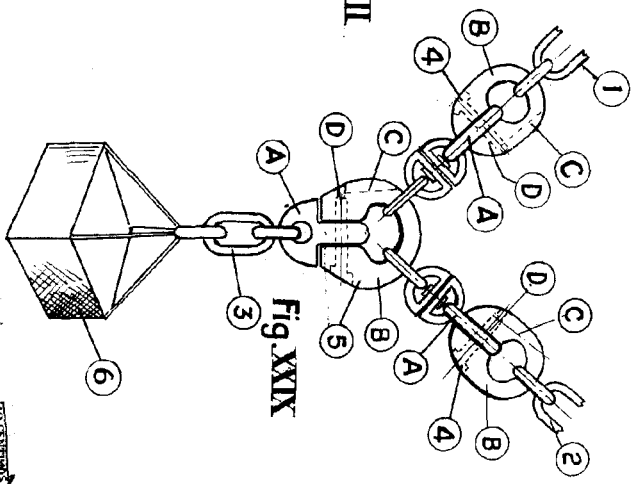
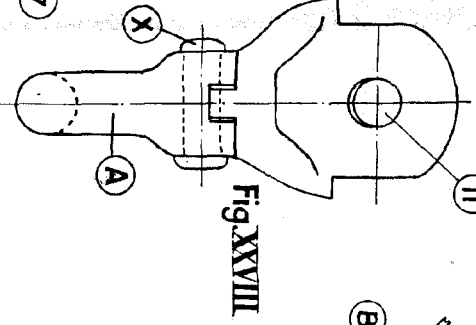
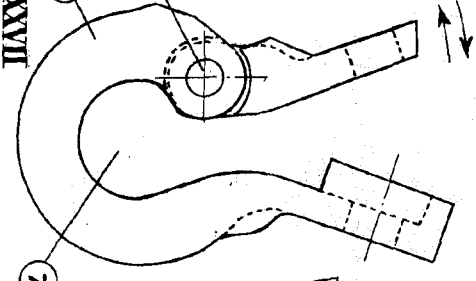
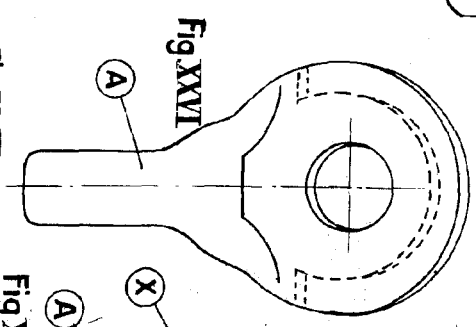
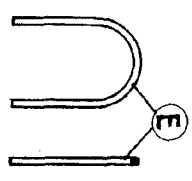
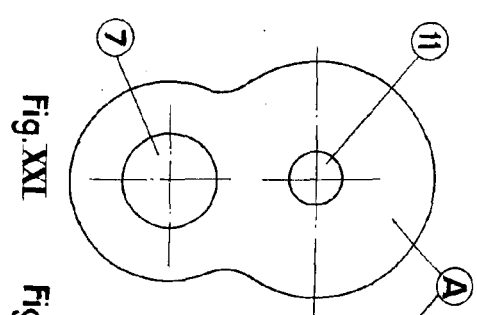
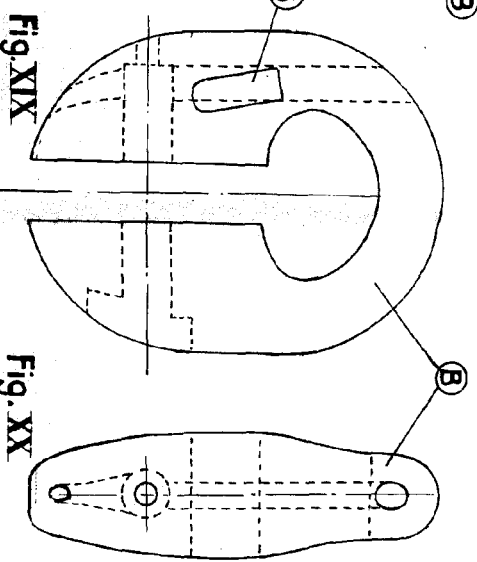
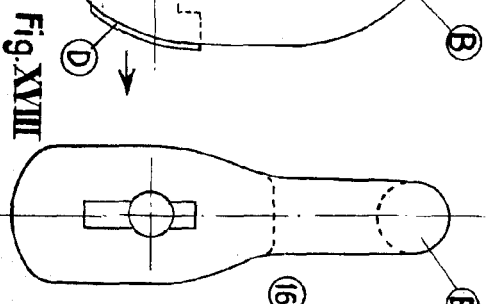
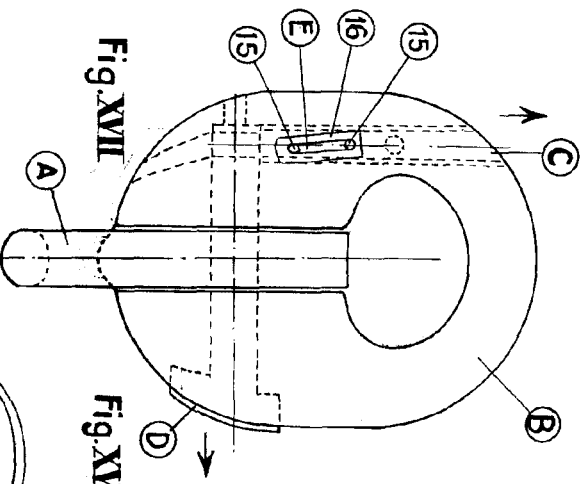
110. con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:
5.- "UNOS GRILLETES PARA SERVICIOS NAVALES PERFECCIONADOS".

115. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona diez y ocho de enero de mil novecientos cincuenta y uno.

P.A. de D. Luis Cot Puigdefábregas,

L. DURÁN
P. P.



ESCALA VARIABLE



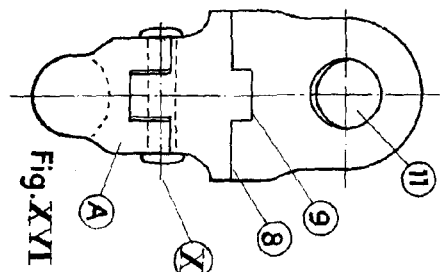
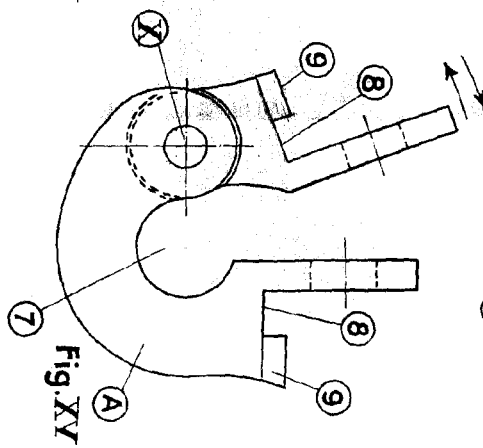
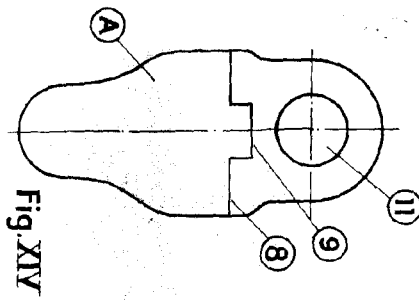
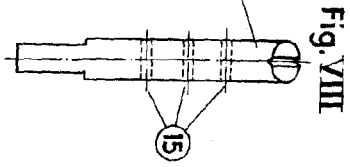
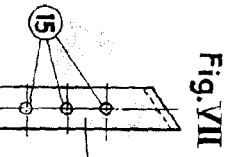
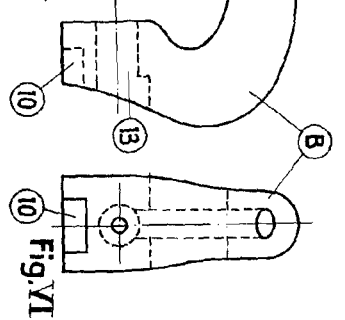
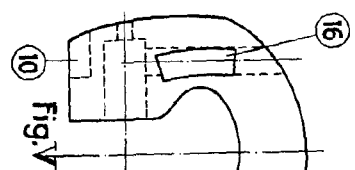
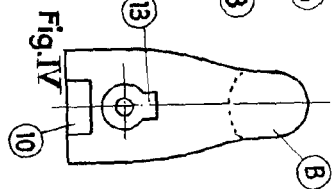
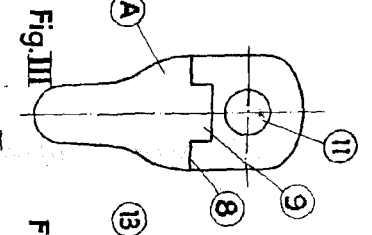
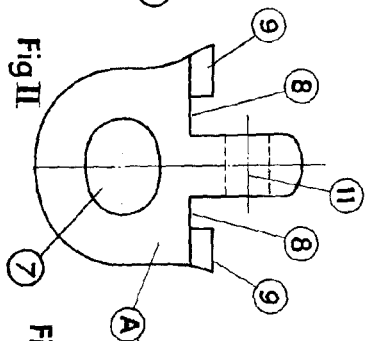
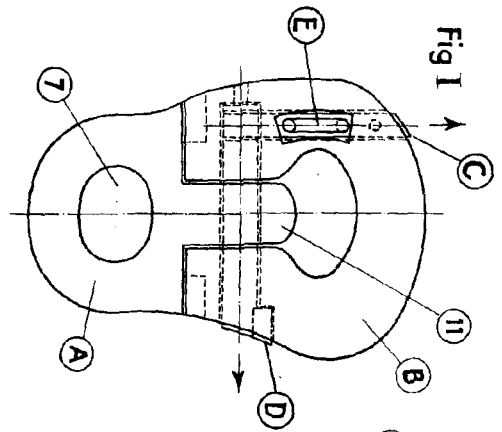


Fig. XII

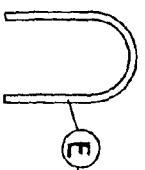


Fig. XIII

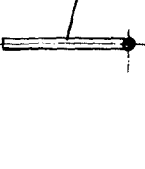


Fig. IX



Fig. XI

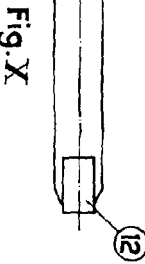


Fig. X

ESCALA VARIABLE

