



ESPAÑA

10 ES	11 NUMERO	12 Y
11	273675	
12	12 FECHA DE PRESENTACION	
	20 JUL. 1983	

1 DIC. 1983

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F15B2102

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE SUJECION, PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)

D. Francisco GARCIA Cánovas

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

DOSRIUS (Barcelona) - Carretera de Dosrius, Km. 2

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo de sujeción destinado a asegurar la retención temporal, separable cuando interese, de elementos de diferentes clases, tales como cuerdas, cables y similares.

5. Una aplicación típica del nuevo dispositivo de sujeción se tiene en el utillaje naval, en el que se precisa la retención temporal y separable de cabos y otros elementos, con la exigencia de una fijación segura y la posibilidad de una rápida liberación cuando interese.

10. Evidentemente, el dispositivo podrá emplearse para la sujeción de otros elementos en diferentes aplicaciones.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de sujeción, según los principios de las reivindicaciones.

15.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista lateral y parcialmente seccionada del nuevo dispositivo sujetador, y las figuras 2 y 3 son secciones longitudinal y transversal, respectivamente, del propio dispositivo, por planos indicados II-II y III-III, mientras que aquél se ve lateralmente en la proyección de la figura 4.

20.

Las figuras 5 y 6 son proyecciones correspondientes a la sección de la figura 3, mostrando diferentes posiciones del miembro móvil del dispositivo.

25.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación:

El cuerpo 1-, hecho de metal y con su superficie inoxidable, con objeto de poder resistir, en su caso, la acción corrosiva del agua del mar, presenta forma de U, cuyos brazos paralelos -2- y -3- poseen una forma trapecial alargada de anchura creciente hacia los extremos. Estos últimos presentan sendas aberturas en las cuales se inserta un pasador -4-, provisto de una empuñadura -5- que permitirá su manejo, pudiendo tener dos posiciones correspondientes, respectivamente, al cierre y a la apertura del espacio formado por los brazos de la U, con objeto de mantener los elementos interesados.

El orificio del brazo -2- se prolonga en la parte -6-, destinada a permitir la inserción inicial del pasador y a recibir en su momento el diente -7- derivado de la corona -8- formada en el extremo del pasador, junto a la cabeza -5-. Los entrantes -9-, en forma de muescas laterales, determinan la deformación local del metal, con objeto de impedir el retroceso total y la separación del pasador -4-, que podría suponer su pérdida.

El extremo del pasador 4- forma el saliente -10-, al que corresponde la prolongación -11- del orificio existente en el brazo -3-, de manera que la conjugación entre aquellos dos elementos -10- y -11- permite la inserción y la extracción del pasador. Cuando el pasador se hace girar 180°, el saliente -10- queda en la posición representada en las figuras 1 y 4, con lo que su remoción resulta imposible. Dicha posición queda asegurada mediante la ubicación del diente -7- en el espacio -6-, según las figuras 1, 2 y 3.

Cuando interesa la remoción del pasador, este último pasa de la posición de bloqueo según la figura 5 a la de liberación según la figura 6.

5. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Dispositivo de sujeción, perfeccionado, del tipo

5. constituido por un cuerpo metálico en forma de U y un pasador delizante entre sus extremos, caracterizado porque el mecanismo inmovilizador del pasador en su posición de cierre comprende un tetón radial derivado de la cara interna de un saliente a modo de corona formado junto a la cabeza de manejo del pasador,

10. en conjugación con una prolongación longitudinal y lateral del orificio de uno de los brazos de la U, en tanto que la zona que rodea el orificio del otro brazo es completamente lisa en su parte externa correspondiente al saliente lateral del pasador.

15. 2.- Dispositivo de sujeción, perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la cara interna del extremo del primer brazo de la U presenta en la prolongación de su orificio un par de muescas deformatorias del material en orden a impedir la extracción y la separación del

20. pasador.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "DISPOSITIVO DE SUJECIÓN, PERFECCIONADO".

25. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 20 JUL. 1983

P.A. de D. Francisco GARCIA Cánovas

FE/em/tb.



Alfonso Durán Olivella

FIG. 3

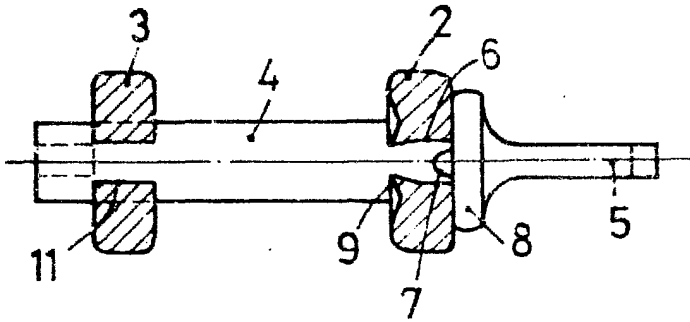


FIG. 1

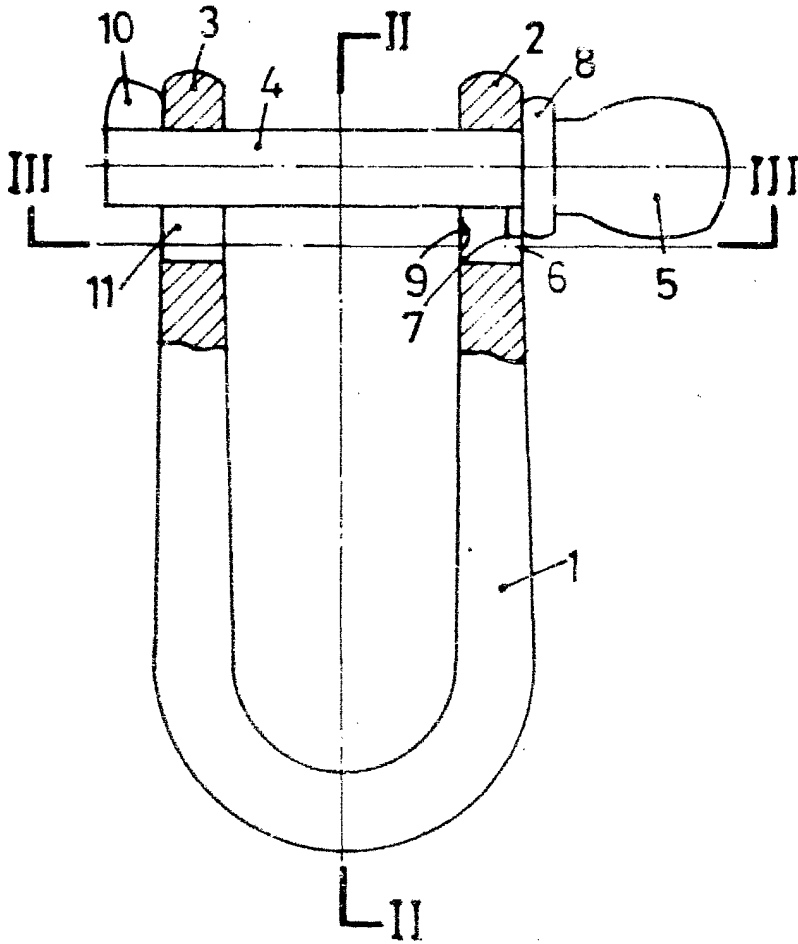
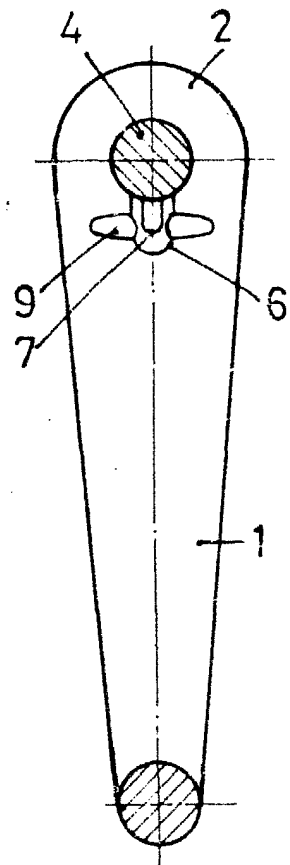


FIG. 2



FIG



FIG.4

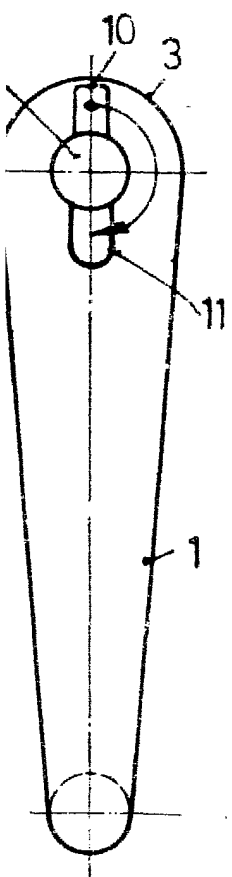


FIG.5

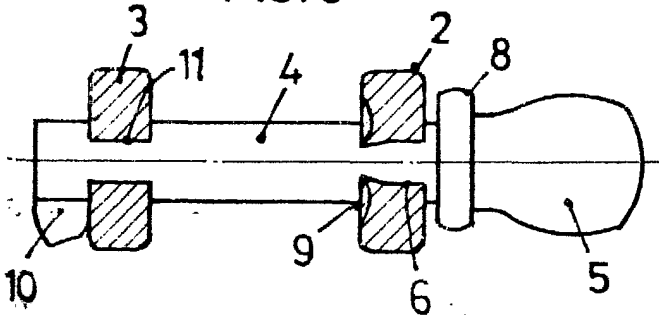
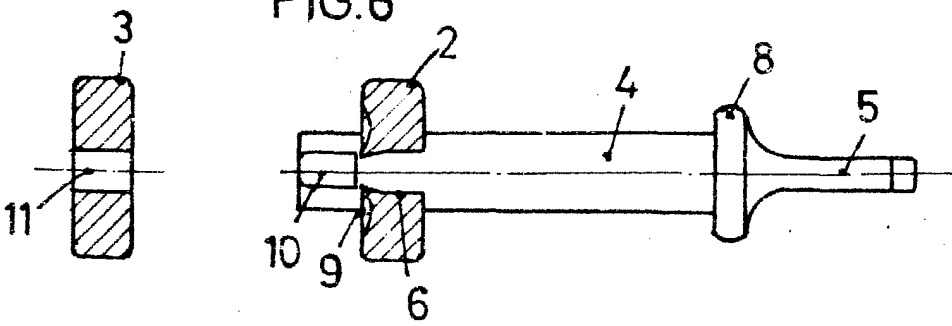


FIG.6



BARCELONA, 20 JUL. 1983
P.A.

ALFONSO LUÁN