

⑩ ES	⑪ NUMERO	282506	⑩ Y
	⑫ FECHA DE PRESENTACION		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAYO 1985

⑤① PRIORIDADES:	⑤② FECHA	⑤③ PAIS
⑤① NUMERO		

⑤④ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤⑤ CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B63C 1/A2

⑤⑥ TITULO DE LA INVENCIÓN
"SOPORTE PARA EMBARCACIONES".

⑤⑦ SOLICITANTE (ES)
D. Manuel SAMARTÍN Roca

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
SANTA MARIA DE BARBERA (BARCELONA) - Angel Guimerá, 47

⑤⑧ INVENTOR (ES)

⑤⑨ TITULAR (ES)

⑤⑩ REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella 08008 BARCELONA - Pg de Gracia, 101, pral.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un soporte destinado a la sustentación de embarcaciones cuando éstas se hallan fuera de uso, sirviendo para el mantenimiento y conservación de las mismas fuera del agua durante períodos prolongados en que no se utilizan o bien para asegurar al máximo sus condiciones funcionales.

Como es sabido, el contacto del casco de las embarcaciones con el agua produce en aquél la formación de deposiciones superficiales debidas a la existencia, en el agua del mar, de microorganismos y otras especies animales y vegetales, lo cual se traduce en un aumento de la rugosidad superficial y una mayor resistencia al avance de la embarcación, que repercute en el consumo de combustible para la impulsión de la misma.

El soporte que se describirá permite mantener fuera del agua una embarcación cuando no se utiliza, evitando la formación de aquellas deposiciones inconvenientes y permitiendo, además, acceder cómodamente a las diferentes partes del casco con objeto de proceder a su inspección, reparación o mantenimiento.

El nuevo soporte consiste en una estructura formada por montantes, largueros y travesaños de configuración ventajosamente tubular, acoplados para constituir un castillete entre cuyos componentes quedará situada la embarcación, figurando en la estructura medios para la elevación del casco y su sustentación por medio de unos elementos flexibles y de gran resistencia.

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 soporte para embarcaciones, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

Las figuras 1 y 2 muestran una embarcación vista lateralmente y por su parte frontal, sustentada por un soporte del tipo que se describe, manteniendo el casco fuera del agua.

La figura 3 es un detalle de uno de los elementos empleados para la sustentación de la embarcación.

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

Los montantes -1- y -2-, correspondientes a un flanco de la embarcación, se corresponden con otros -3- y -4- equivalentes con el otro lado, relacionándose mediante largueros -6- y -7- y travesaños -8- y -9-, con lo cual queda definido un castillete o pabellón de gran resistencia y capacidad sustentadora.

Los montantes se apoyan sobre el fondo del puerto deportivo o varadero mediante patas -10- y -11-, y los dispositivos -5- permiten compensar las diferencias de cota entre aquéllas.

Los montantes del castillete formante del soporte presentan cierta inclinación respecto a la vertical, con objeto de asegurar la estabilidad de la construcción y la transmisión racional de la carga hasta las patas de apoyo

sobre el fondo del mar o varadero. Para ello, los largueros y travesaños horizontales son de longitudes progresivamente decrecientes de abajo a arriba.

El cuerpo de la embarcación es sustentado por unos
5. elementos flexibles en forma de bandas de gran resistencia, indicados con el número -12- en los dibujos, sujetas por sus extremos mediante unas anillas -13- a unos ganchos -14- solidarios de los montantes, pasando aquellas bandas por debajo del casco de la embarcación, a modo de cinchas,
10. quedando aquel en suspensión como se ve en los dibujos. Las bandas -12- pueden ir asociadas a dispositivos elevadores de la embarcación, de tipo manual, mecánico e hidráulico.

El dispositivo -15- permite regular la altura de la sujeción según sea el nivel del agua y el tamaño de la
15. embarcación, estando provisto de tornillos -16- de ajuste.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del soporte 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.- Soporte para embarcaciones, caracterizado esencialmente por consistir en una estructura portante de configuración troncopiramidal de muy pequeño ángulo de desviación de los montantes respecto a las respectivas verticales, estando relacionados aquéllos mediante largueros y travesaños horizontales definiendo en conjunto un castillete formante de un espacio interno, adecuado para recibir la disposición horizontal del cuerpo de la embarcación y mantenerlo fuera del agua, sustentado por unas bandas flexibles y resistentes a modo de cinchas, provistas de anillas en sus extremos, acopladas a elementos retenedores en forma de ganchos solidarios de las partes superiores y enfrentadas de los montantes.

2.- Soporte para embarcaciones, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los largueros y travesaños horizontales presentan longitudes decrecientes de abajo a arriba, determinando la leve inclinación de los montantes con relación a las respectivas verticales, contribuyendo a la estabilidad de la estructura.

3.- Soporte para embarcaciones, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los extremos de las bandas flexibles de sujeción presentan dispositivos ajustables que permiten variar la longitud de las bandas a tenor de la altura deseada para el cuerpo de la embarcación.

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

4.- "SOPORTE PARA EMBARCACIONES".

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

Barcelona, 12 NOV. 1984

P.A. de D. Manuel SAMARTÍN Roca.

ALFONSO DURÁN

J.P.



Fdo. Luis A. Durán Moya

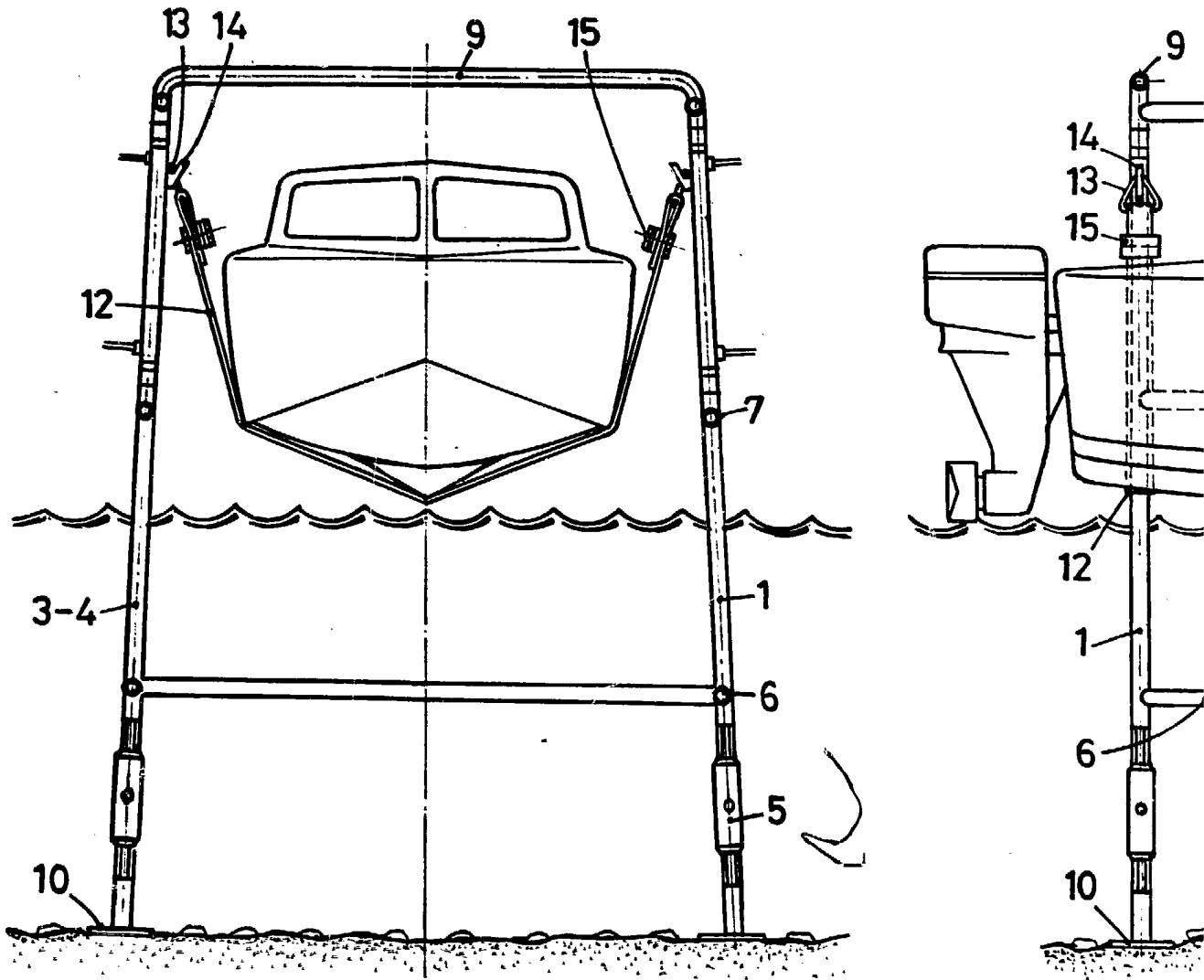
FE/tb/mb



D. MANUEL SAMARTÍN ROCA

A. DURAN | OSSER. 116.-
N. 306 DINA-3
| MEDIDA VERTICAL CLIBE
CM | MEDIDA HORIZONTAL CLIBE 6,- CM. | AÑO 84 | MODALIDAD MU | NUMERO 62 |

FIG.2



ESCALA VARIABLE

FIG.1

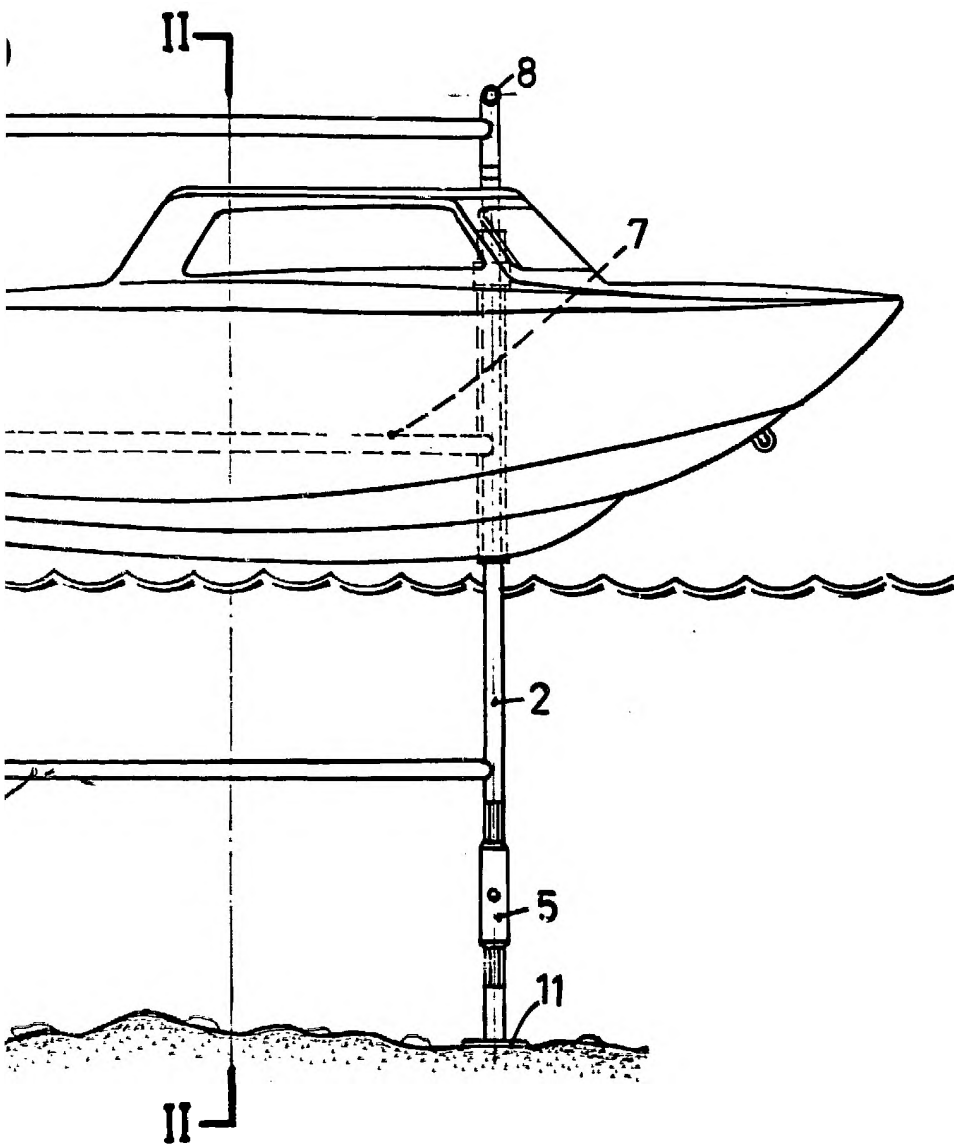
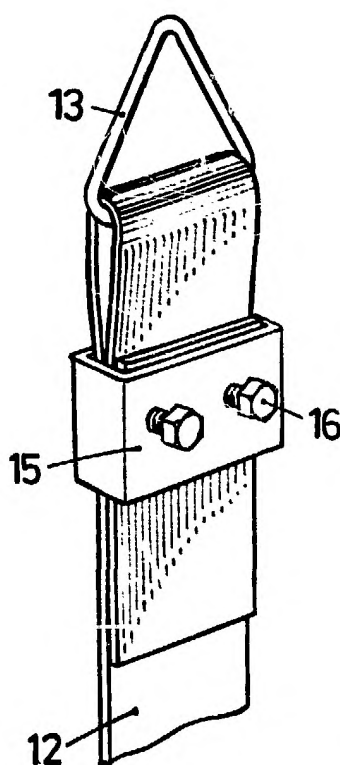


FIG.3



BARCELONA, 12 NOV. 1984

P. A.

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya