



98140

MODELO DE UTILIDAD
=====

por "Un chasis articulado de patín acuático".
a favor de D. Rafael Suriñach Guinart, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Calle de Aribau, 180.

=====

5

Memoria Descriptiva

Se refiere el presente modelo de utilidad a un chasis de patín acuático que se caracteriza por la particular manera de ir dispuesta en el mismo la unión entre sí de los flotadores y de la plataforma a éstos, mediante determinada combinación de articulaciones que permite a aquellos moverse con relativa independencia mutua siguiendo las sinuosidades variables de la superficie del líquido en que flotan, comunicando al conjunto una adecuada flexibilidad y gran resistencia evitando que sus partes padezcan por los esfuerzos opuestos a que por el oleaje están sometidos, contrariamente a lo que ocurre en los patines acuáticos rígidos que, por dichos esfuerzos, sufren prontamente desacoplamiento y averías.



En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representado el chasis articulado de patín acuático que nos ocupa, mostrándole: Fig. 1, en planta, Fig. 2, de lado; y Fig. 3, de frente.

5 Particulariza esencialmente el chasis articulado de referencia, que sus flotadores 1-1' están ligados entre sí: aproximadamente en la parte media de su cuerpo, mediante un eje transversal 2 sostenido por correspondientes montantes 3-3' que le sitúan a conveniente altura respecto a la superfi-
10 cis superior de los flotadores, permitiendo que éstos, además de poder balancear independientemente alrededor de dicho eje, tengan un ligero juego transverso entre sí; y mas hacia los extremos preferentemente con equidistancia respecto al mencionado eje 2, mediante dos puentes transversales 4-4' cuyos
15 apoyos 5 que son esféricos, articulan en forma de rótula en correspondientes soportes 6 a tal efecto fijados en la cara superior de los flotadores, siendo dichos puentes 4-4' a su vez soporte en su parte central, de correspondientes manguitos 7-7' por los que pasan respectivos ejes 8-8' sostenidos por
20 piezas 9-9' fijadas en el centro longitudinal de la cara inferior de la plataforma 10, apropiadamente para que además de permitir el balanceo de ésta hacia los lados, tenga un ligero juego longitudinal, viniendo también sujeta la plataforma, por
25 el eje transversal 2 alrededor del cual puede bascular; finalmente y a efectos de evitar choques violentos entre la plataforma y las piezas puente y de mantener a aquella con tendencia a la horizontalidad, actúan sobre la cara inferior de la misma,

98140

26 M



reaccionando contra las piezas-puente 4 y 4', unos muelles
ll que obran cerca de los extremos de éstas.

5 En la ejecución practica del modelo según queda des-
crito, podrán variar cuantos detalles constructivos y confi-
gurativos no afecten, cambiándola o modificandola, a su pro-
pia esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de
utilidad:

10 1º.- Un chasis articulado de patín acuático, que
comprendiendo dos flotadores gemelos, se caracteriza por el
hecho de que dichos flotadores están unidos entre sí por la
parte media de su respectiva longitud, mediante un puente-eje
transverso, apropiadamente para que además de poder balancear
15 independientemente, puedan también desplazarse a lo largo del
mencionado eje entre convenientes límites.

20 2º.- El chasis de referencia, según 1) caracterizado
por el hecho de que los dos flotadores que comprende, están
también unidos entre sí por otros dos puentes transversos que
equidistando aproximadamente del puente central, tienen sus
apoyos en forma de rótulas que articulan en correspondientes
soportes a tal efecto fijados en la cara superior de los
flotadores.

25 3º.- El chasis de referencia, según 1) y 2), caracte-
rizado por el hecho de que los dos puentes externos transversos

98140

28 MAY



llevan fijados en el centro de su cara inferior correspondientes cojinetes que soportan a respectivos ejes longitudinales solidarizados a la plataforma del patín.

5 4º.- El chasis de referencia, según 1) a 3), caracterizado por el hecho de que el puente central transverso que une a los flotadores es también eje de basculamiento de la plataforma del patín, pasando a tal efecto por un manguito-cojinete fijado en la cara inferior de dicha plataforma.

10 5º.- El chasis de referencia, según 1) a 3), caracterizado por el hecho de que sobre los lados de la cara inferior de la plataforma del patín actúan unos muelles que reaccionan contra los puentes transversales extremos.

6º.- UN CHASIS ARTICULADO DE PATIN ACUATICO.

15 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 26 de Mayo de 1964

D. Rafael SURINACH GUINART

p/a.



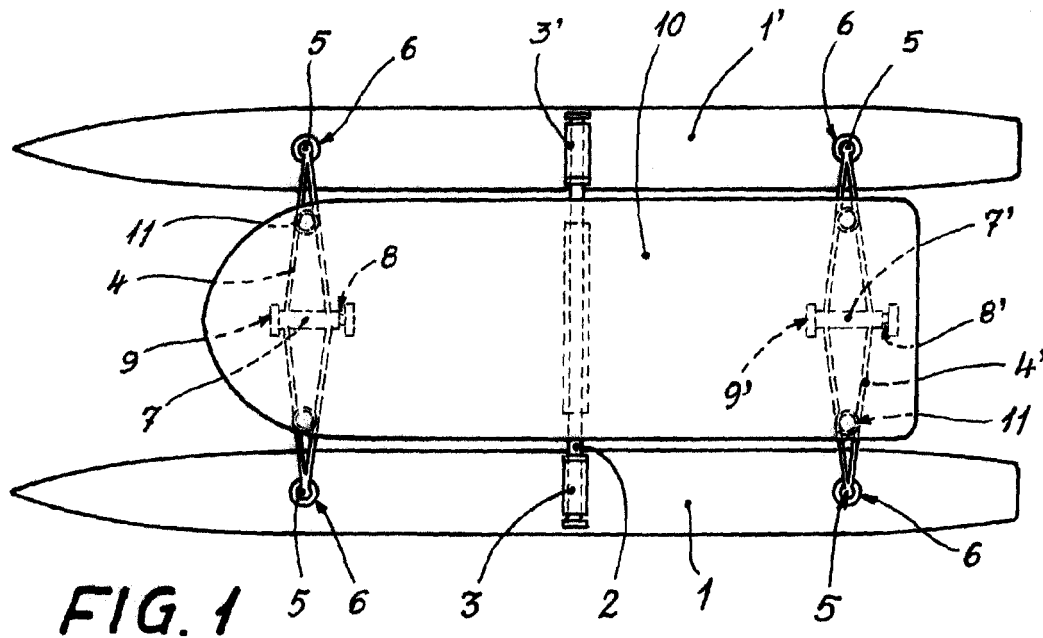


FIG. 1

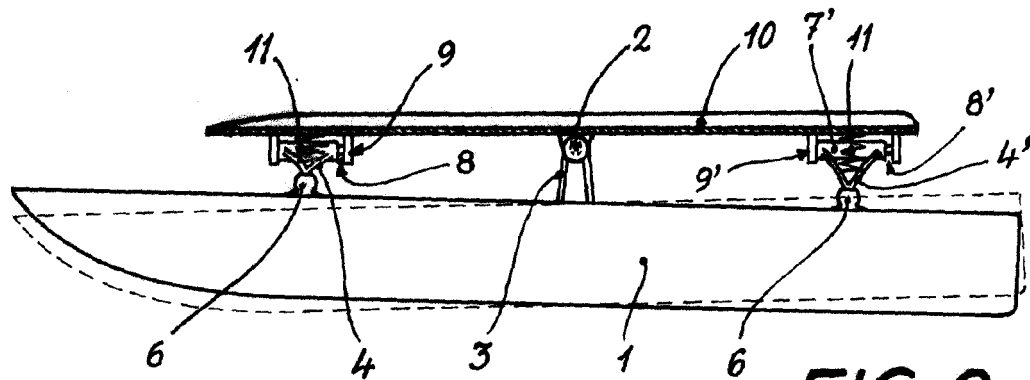


FIG. 2

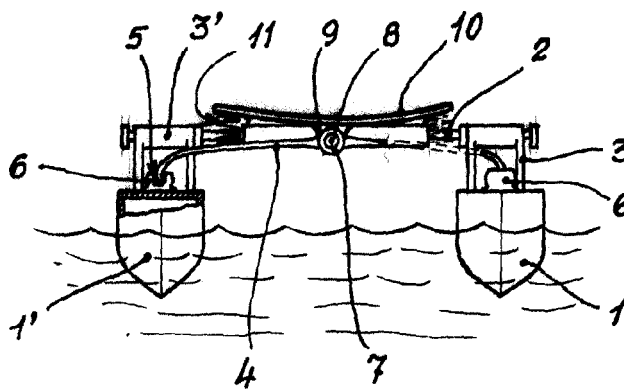


FIG. 3

BARCELONA, 27 DE FEBRERO DE 1963.

ESCALA VARIABLE