

30



74244

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UNA Balsa NEUMATICA PERFECCIONADA ".

Solicitante: Don JUAN DUARRY SERRA,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Rosellón, 1.

74244

30 M



La presente solicitud se refiere a una balsa neumática perfeccionada que se caracteriza, esencialmente, por estar constituida por dos flotadores tubulares superpuestos, unidos entre sí, y un fondo firmemente unido al
5 flotador inferior de modo que por debajo de él queda determinada una concavidad que, cuando la balsa se halla en el agua, actúa a manera de ventosa, estando provistos dichos flotadores de las correspondientes válvulas de hinchamiento y de un conducto para establecer comunicación entre ellos, susceptible de ser obturado.
10

Otra característica de la balsa en cuestión consiste en que su contorno presenta forma general de ovoide, con la parte más ancha dirigida hacia la proa y la parte estrechada dirigida hacia la popa.

15 En el dibujo adjunto se ilustra esquemáticamente y a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de la balsa neumática en cuestión, mostrando:

La Fig. 1 una vista de planta;

la Fig. 2 una vista lateral; y

20 la Fig. 3 un corte transversal según III-III de la Fig. 1.

La balsa representada está constituida por un flotador tubular inferior 1 y otro superior 2, fuertemente unidos entre sí por cualquier medio apropiado, así como
25 por un fondo 3. Este fondo está unido al flotador inferior 1 de modo que por debajo de él queda determinada una concavidad según puede apreciarse en la Fig. 3. Esta concavidad actúa a manera de ventosa cuando la balsa se



74244

halla en el agua, aumentando con ello la estabilidad de ésta. Los flotadores 1 y 2 van provistos de sendas válvulas 4 y 5 para su hinchamiento, así como de un conducto 6 para establecer comunicación entre ellos. Este conducto es susceptible de ser obturado para que según convenga en cada caso puedan estar comunicados ambos flotadores entre sí, por ejemplo para su más rápido hinchamiento a través de una sola válvula, o quedar independizados uno de otro. El flotador inferior 1 es preferentemente de mayor diámetro que el superior 2 y este último se dispone de modo que sobresalga ligeramente del inferior en todo el contorno de la balsa, según puede apreciarse claramente en el dibujo (véase especialmente Fig. 3). Esta disposición constituye una eficaz protección contra la penetración del agua en la balsa por su borde superior cuando haya oleaje.

El contorno de la balsa representada queda determinado por un heptágono de ángulos redondeados, simétrico con respecto a su eje longitudinal y similar a un ovoide (véase especialmente Fig. 1), correspondiendo la parte más ancha a la proa 7 y la parte estrechada a la popa 8. Este contorno de la balsa favorece muy ventajosamente la estabilidad de la misma durante su remolque o anclaje.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

NOTA:



30

74244

.N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Una balsa neumática perfeccionada, caracterizada por estar constituida por dos flotadores tubulares superpuestos (1, 2), unidos entre sí, y un fondo (3) firmemente unido al flotador inferior (1) de modo que por debajo de él queda determinada una concavidad que, cuando la balsa se halla en el agua, actúa a manera de
10 ventosa, estando provistos dichos flotadores de las correspondientes válvulas de hinchamiento (4, 5) y de un conducto (6) para establecer comunicación entre ellos, susceptible de ser obturado.

15 2ª.- Una balsa neumática perfeccionada según la reivindicación 1ª, caracterizada porque su contorno presenta forma general de ovoide, con la parte más ancha dirigida hacia la proa (7) y la parte estrechada dirigida hacia la popa (8).

20 3ª.- UNA BALSA NEUMÁTICA PERFECCIONADA, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 30 de Mayo de 1959.

JUAN DUARRY SERRA
P.P.

GÓMEZ-ACEBO Y MODER

74244

ESCALA VARIABLE.



Fig. 1

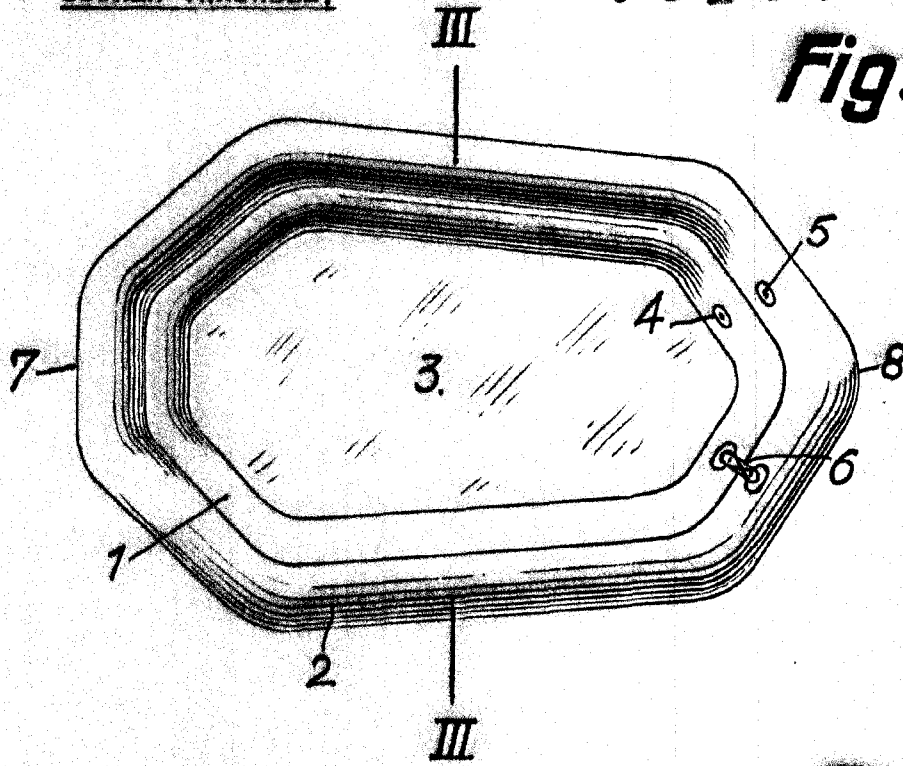


Fig. 2

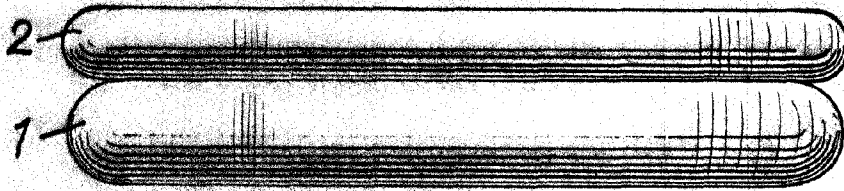
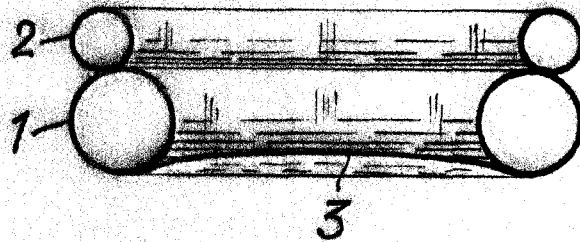


Fig. 3



BARCELONA, 30 de Mayo de 1959
JUAN DUARRY SERRA
P.P. s. GONZALEZ ACEBO Y MOVIL

[Handwritten signature]