

AB.

13



342259

342259

P A T E N T E D E I N V E N C I O N
=====

a favor de:

D. José Antonio GARCIA HERNANDEZ - de nacionalidad española
domiciliado en Calle Maestro Perez Cabrero, nº 6 - BARCELONA

por: ..

"Perfeccionamientos en la fabricación de plataformas
flotantes"

=====

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

Se refiere a la presente Patente de invención a unos perfeccionamientos introducidos en la fabricación de plataformas flotantes, de las que se destinan a recreos marítimos, para ser utilizadas en el mar y piscinas, con la aplicación de cuyos perfeccionamientos se han de conseguir sen-

342259

113



sibles mejoras de orden constructivo, funcional y práctico sobre todo lo conocido hasta el momento en tal sentido.

5 En esencia, los perfeccionamientos en cuestión están encaminados al hecho de construirse una plataforma flotante, a partir de sendas piezas o cuerpos, que en conjunto conformarán un tanque de variable capacidad y forma geométrica, cuyos cuerpos serán obtenidos primordialmente por moldeo, y de un material plástico reforzado con fibra de vidrio.

10 Otro objeto de la invención consiste en el hecho de que para la unión de dichos cuerpos o piezas, vayan dotados ambos de sendos rebordes perimétricos, en donde pueda operarse bien por soldadura o remachado, bien por otro medio cualquiera adecuado para lograr aquella unión, habiéndose
15 previsto también el hecho de interponer entre ambos rebordes o pestañas salientes del conjunto, una junta estanca.

Por otra parte, con preferencia, una plataforma realizada de acuerdo con estos perfeccionamientos presentará su interior vacío o bien relleno con aire a presión, o
20 incluso recibiendo por inyección espuma plástica que mejore la resistencia y flotabilidad del conjunto, preveyéndose igualmente que la superficie de los cuerpos precedentes, que con preferencia serán simétricos, adopte un carácter ligeramente rugoso para comunicar un efecto antideslizante a
25 la plataforma.

Otro objeto de la presente invención consistirá en el hecho de acoplar, del medio más conveniente, a la plataforma en cuestión, palancas de salto, escalerillas, y cualesquiera otros medios accesorios, pudiendo ser los propios
30 cuerpos formativos de la plataforma, los que lleven integrada en su estructura, por moldeo, los medios oportunos



342259

para fijación de aquellos elementos accesorios.

A continuación se describen más detalladamente los perfeccionamientos en la fabricación de plataformas flotantes objeto de esta Patente, haciendo referencia a los planos adjuntos, en los que se representan sendos ejemplos de realización de los mismos.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista seccionada de una plataforma realizada de conformidad con los presentes perfeccionamientos.

La figura 2, muestra otra sección longitudinal de una segunda realización posible a adoptar por la plataforma en cuestión, llevando en este caso incorporada la misma, una palanca de salto y una escalera.

La figura 3, representa una vista parcial en planta de esta segunda realización.

La figura 4 se corresponde con un detalle de la zona perimétrica de uno de los cuerpos componentes de la plataforma, según el plano IV-IV de la figura 2.

La figura 5 se corresponde también con un detalle seccionado y a mayor escala, de la zona de unión entre los dos cuerpos que integran la plataforma.

La figura 6 es por último una vista en alzado lateral de dicha plataforma, en posición de servicio.

Según tales figuras, los perfeccionamientos en la fabricación de plataformas flotantes objeto de la presente Patente de invención consiste primeramente en la constitución de una de dichas plataformas a partir de dos cuerpos -1- y -2- preferentemente de material plástico reforzado con fibra de vidrio y obtenidos por moldeo, a partir de un sólo molde que puede configurar a ambos cuerpos, siendo



342259

esencial que los mismos presenten a lo largo del perímetro de su embocadura unos rebordes -3- y -4- que se superponen y que sirven para formar una pestaña por donde se lleva a efecto la unión de dichos cuerpos entre sí.

5 La mentada unión se puede realizar por cualquier medio adecuado, siendo de preferencia la interposición entre ellos de una junta estanca -5-, y el auxilio de una serie de remaches -6- regularmente distribuidos a lo largo de dicha pestaña.

10 Es esencial en estos perfeccionamientos, el hecho de que las superficies activas -7- y -8- de los cuerpos -1- y -2- sean de carácter rugoso para comunicar efecto antideslizante a dichas superficies, pudiendo quedar el interior -9- de la plataforma bien vacío, bien relleno con aire a presión
15 o incluso inyectada con espuma plástica, para conseguir una mejor resistencia y flotabilidad absoluta.

 Por otra parte, se ha previsto en estos perfeccionamientos, el hecho de que la plataforma en cuestión se pueda constituir a base de dos cuerpos -1a- y -2a-, de los cuales el
20 que se destina a pieza de fondo será prácticamente análogo a los anteriores, mientras que el otro presentará medios para facilitar la adaptación al conjunto de la plataforma, de elementos accesorios como pueden ser una palanca de saltos -10- y una escalera -11-, preveyéndose también que los dos
25 cuerpos que compongan esta plataforma, sean del tipo del -1a- para evitar la fabricación de dos moldes.

 En el caso representado en la figura 2 el cuerpo superior -1a- irá dotado superiormente de sendas orejas -12- y -12a- susceptibles de recibir un eje o pasador transversal
30 -13- que será el que apoyando contra la palanca de saltos

342259

13



5 -10- logrará la fijación de la misma, habiéndose situado en el borde diametralmente opuesto del propio cuerpo -1a- sendos manguitos ciegos -14- y -14a- que alojarán los ganchos extremos -15- y -15a- de la mentada escalera -11- la cual podrá llevar otros brazos intermedios -16- que alojándose en otros manguitos ciegos radiales -17- del segundo cuerpo -2a-, lograrán una mayor estabilidad de la susodicha escalera en su posición con respecto a la plataforma.

10 Por último, también se ha previsto en esta Patente el hecho de que tanto el tamaño, como el grueso de los cuerpos -1- y -2- y de sus distintas partes componentes, sea acorde con la capacidad que se desee obtener, así como que la forma geométrica del conjunto también pueda ser variable según las necesidades del uso a que se destinará aquella plataforma.

15 Debe entenderse que en la aplicación práctica de estos perfeccionamientos podrán variar todos aquellos detalles de construcción que no alteren las características esenciales del mismo, las cuales se resumen a continuación;

20

N O T A

Se reivindica como objeto de esta Patente:

25 1.- Perfeccionamientos en la fabricación de plataformas flotantes, caracterizados esencialmente por partirse de sendos cuerpos simétricos, moldeados con plástico reforzado con fibra de vidrio, y dotados en la periferia de sus embocaduras de sendos rebordes que se superponen conformando una pestaña o valona intermedia que facilita la unión por soldado y remachado de dichos cuerpos, con intermedio de la correspondiente junta estanca, poseyendo ambos cuerpos sus super-

30

342259

12 JUN 1967



5 ficias activas, con carácter rugoso antideslizante, y quedando su interior bien vacío, bien relleno de aire a presión, e incluso inyectado con espuma plástica con el fin de mejorar la resistencia y flotabilidad absoluta del conjunto.

10 2.- Perfeccionamientos en la fabricación de plataformas flotantes, según la reivindicación anterior, caracterizados asimismo por el hecho de incorporarse al conjunto de la plataforma medios que faciliten el acoplamiento en ella de elementos accesorios como palancas de saltos, escaleras, barandas y similares.

15 3.- Perfeccionamientos en la fabricación de plataformas flotantes, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizados asimismo, porque los medios de fijación de los elementos auxiliares a la plataforma, quedan integrados en la estructura de la misma, y están constituidos por orejas susceptibles de recibir un pasador para fijación de las palancas y manguitos ciegos que reciben los extremos y brazos intermedios de una escalera de acceso a
20 aquella plataforma.

4.- Perfeccionamientos en la fabricación de plataformas flotantes.

Esta memoria consta de seis páginas, escritas por una sólo cara.

BARCELONA, ..

12 JUN 1967

P. A.

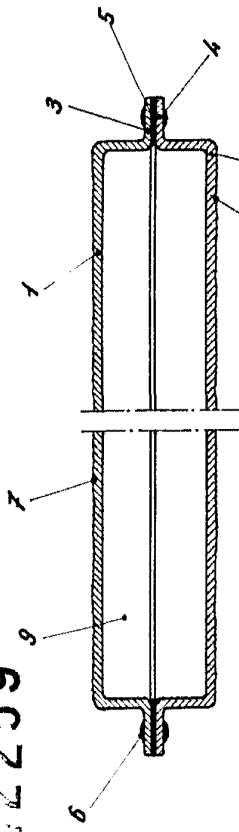


FIG. 1

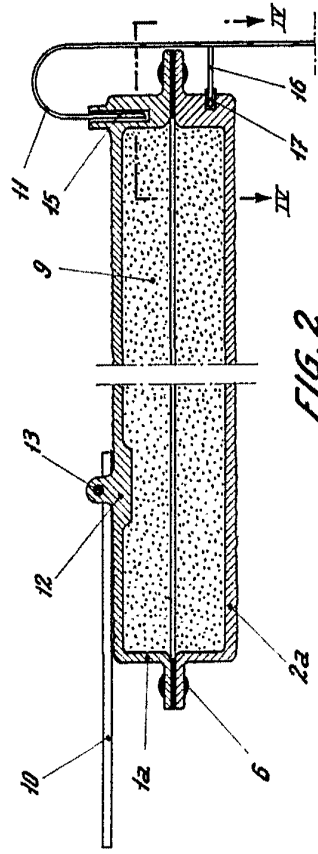


FIG. 2

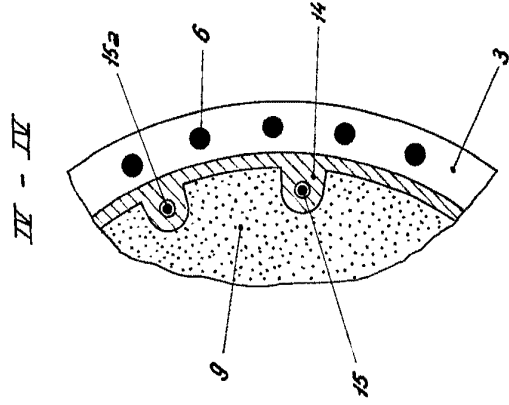


FIG. 4

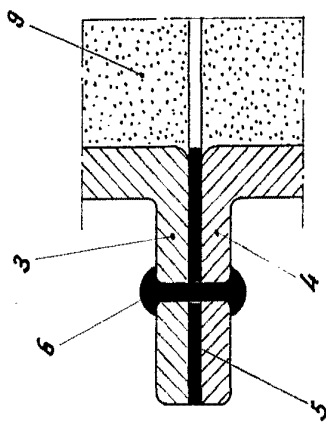


FIG. 5

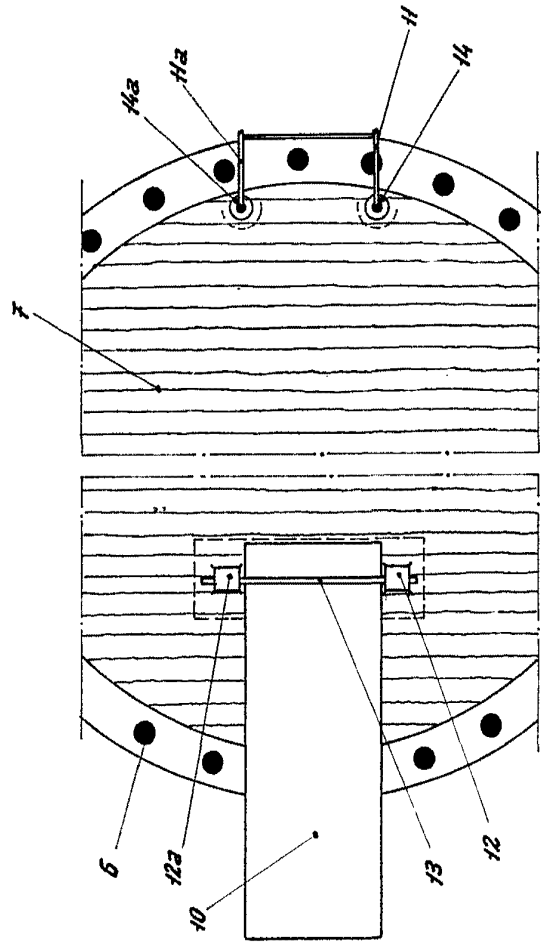


FIG. 3

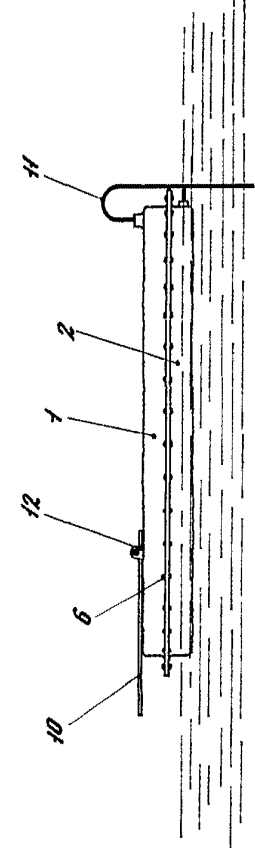


FIG. 6

D. J. A. GARCIA HERNANDEZ

342259

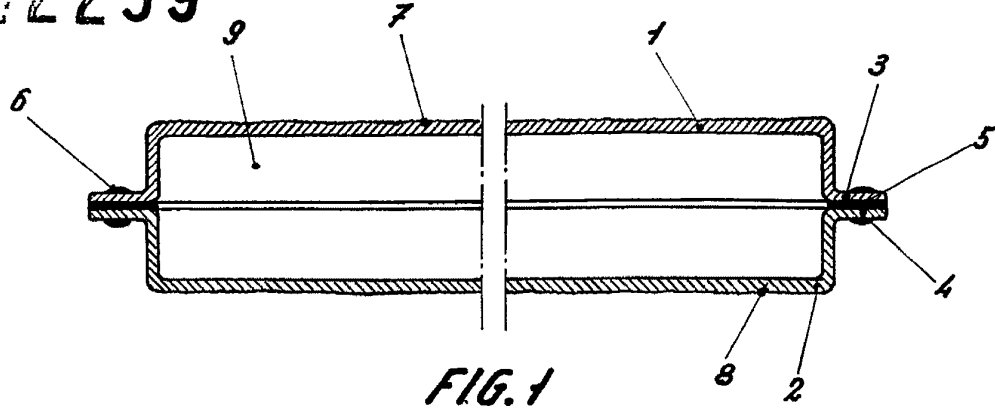


FIG. 1

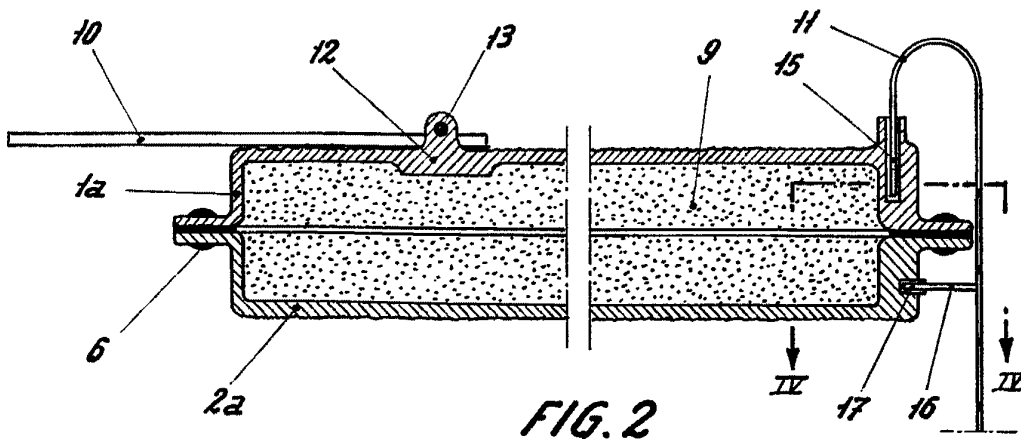
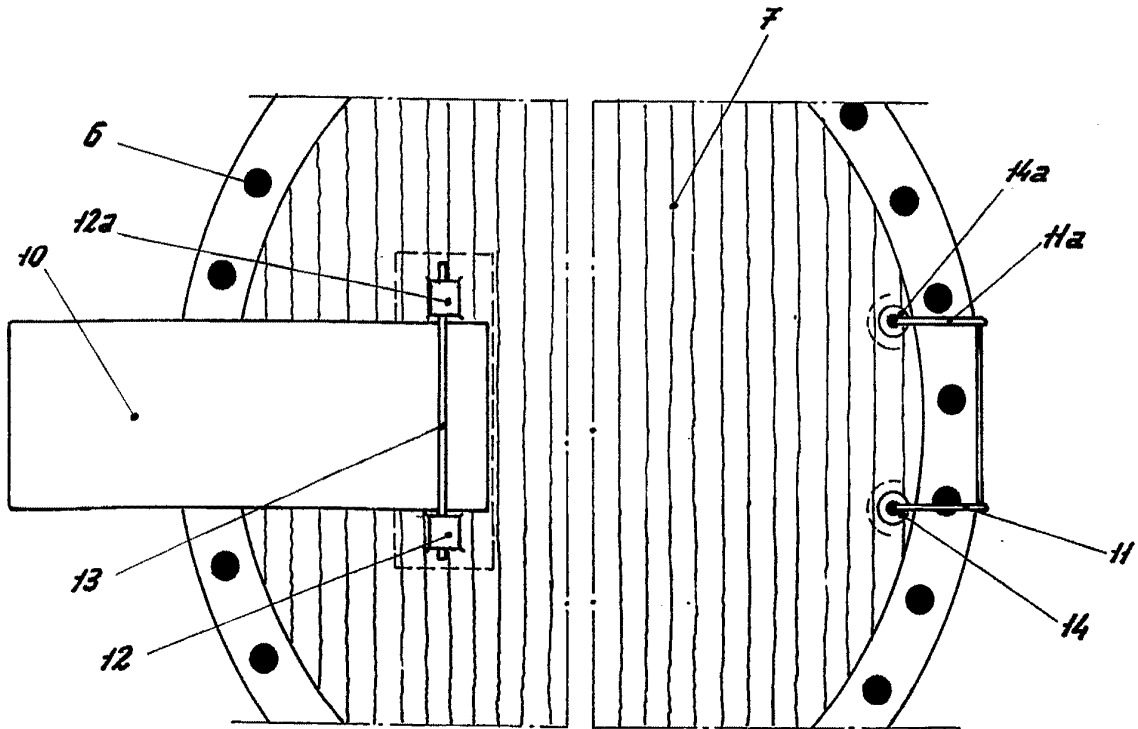


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

FIG. 3

342259

12 JUN 1962



IV - IV

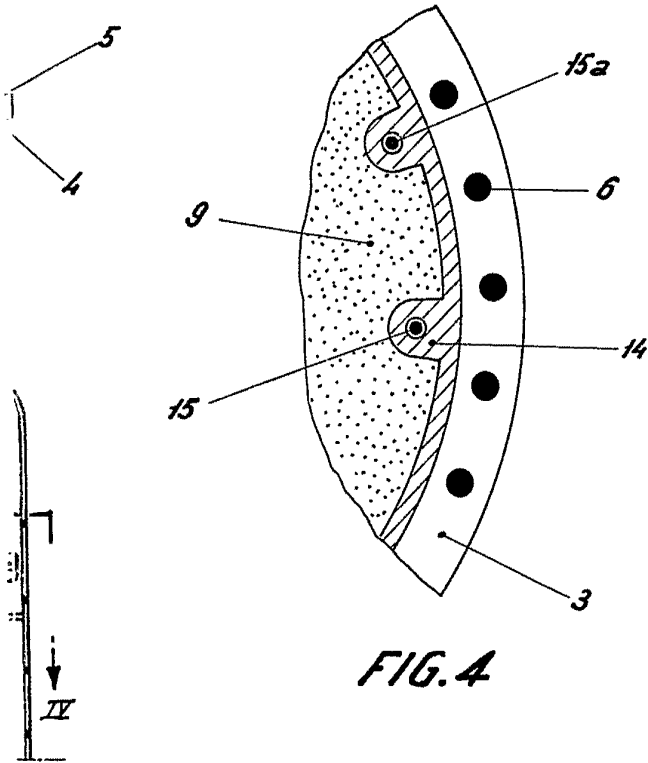


FIG. 4

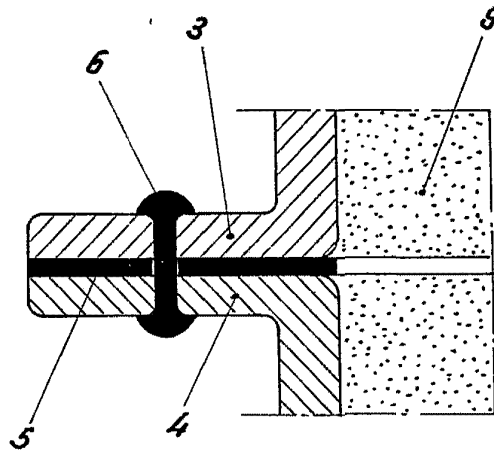


FIG. 5

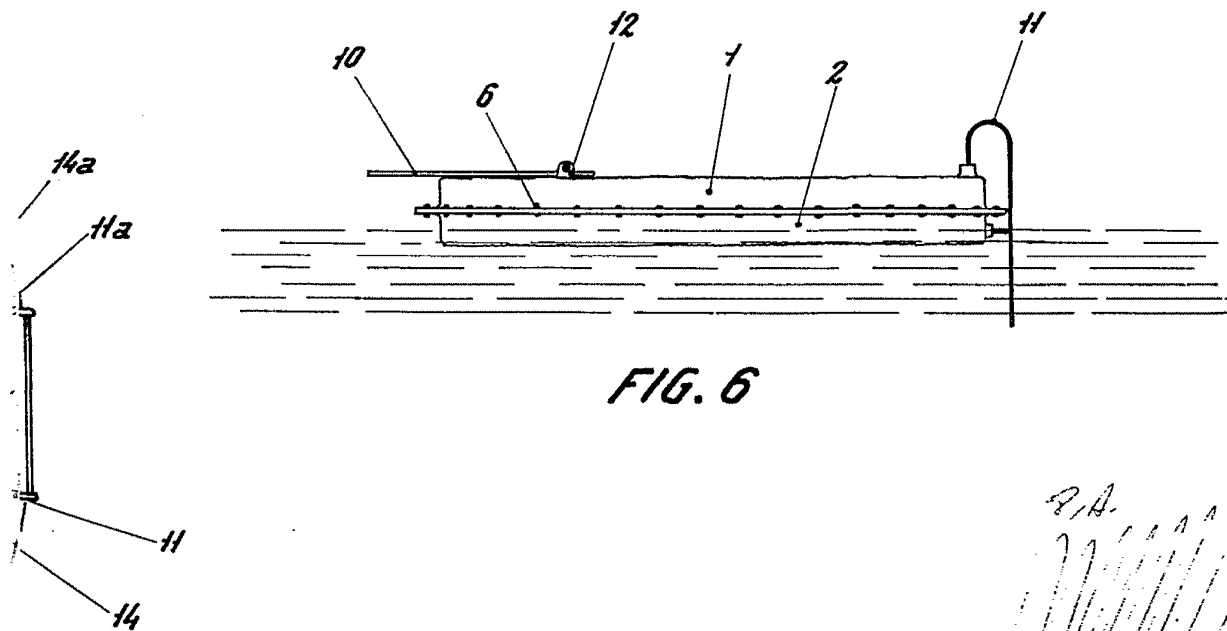


FIG. 6

P.A.
[Handwritten signature]