



• 66189

MODELO DE UTILIDAD POR: "UN NUEVO MODELO DE DIQUE FLOTANTE", A FAVOR DE DON ENRIQUE SOIER LOPEZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN MALAGA, VELARDE N° 1

~~~~~

MEMORIA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria y adjunto plano, está destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva en todo el territorio español y sus posesiones, del objeto del mismo, consistente en "UN NUEVO MODELO DE DIQUE FLOTANTE".

Para efectuar la necesaria revisión, limpieza y reparación de los fondos de los barcos, es preciso ponerlos en seco, para lo cual se usan varaderos, diques flotantes y diques secos; de estas tres modalidades, la más común es el dique flotante y estos generalmente lo explotan grandes empresas en alquiler. Los di-

5

10

• 66182

17 58



15           ques flotantes existentes están contruidos  
de hierro o acero y como facilmente se des-  
prende, estas construcciones son costosisimas,  
por lo que existen, sobre todo en España, muy  
pocos diques flotantes; escasez que viene ori-  
ginando un serio problema cuando hay que care-  
20           nar un barco, pues la demanda actual para po-  
nerlo en seco es enorme y hay que esperar lar-  
gos turnos, sin saber exactamente que día pue-  
de corresponderle, ocasionando una gran pérdi-  
da de productividad y perjuicios económicos  
25           tanto a sus armadores como a sus tripulantes.

          Pensando en este inconveniente se ha con-  
cebido un nuevo Modelo de dique flotante, que  
resultando su construcción de un costo infe-  
rior a una tercera parte de los mencionados,  
30           pueden construirse diques suficientes para  
abastecer la demanda en todas costas.

          El dique que se presenta como Modelo de  
Utilidad es para 200 toneladas y estudiado  
para construirlos de distintas potencias as-  
35           censionales de cien, doscientas, trescientas  
o cuatrocientas toneladas, si bien sus miras  
especialmente van dirigidas hacia nuestros  
barcos pesqueros, que son los que con más  
agudeza sufren aquella escasez.

40           La construcción de esta clase de diques  
flotantes objeto de esta invención, está pro-  
yectada a base de madera, y como, naturalmen-

• 66182



45 te, el agua del mar es un agente destructor de  
este material, se ha ideado para poderlo llevar  
a la práctica, revestir sus fondos tanto en el  
exterior como en el interior de un forro de ce-  
mento, adherido con espesos clavos galvanizados,  
tela metálica y revestidos después nuevamente  
de cemento de un espesor de 40 a 50 milímetros,  
50 quedando de esta manera totalmente impermeabi-  
lizadas las maderas de los fondos.

1 En el dibujo que se acompaña, en la Fig. 1,  
se ve una vista del dique que estamos descri-  
biendo, constituidos por dos flotadores hori-  
zontales (2) unido a dos laterales (1) de sec-  
55 ción rectangular o trapezoidal; estos flotado-  
res van subdivididos por mamparas estancos pa-  
ra favorecer la estabilidad y en los laterales  
se hallan dispuestos cuantos servicios son ne-  
cesarios para reparar barcos; así como los ele-  
60 mentos para poner en condiciones el dique de  
emerger o sumergirlo, como son bombas e insta-  
lación adecuada para llenar o vaciar más o me-  
nos los tanques flotadores.

65 Como puede apreciarse en el dibujo, los  
depósitos de los flotadores (2) van recubier-  
tos del modo mencionado anteriormente por en-  
cima de su línea de flotación y por lo tanto  
el agua del mar para nada toca la madera. En  
70 la Fig. 2 se representa un detalle seccionado  
de como se lleva a efecto el recubrimiento con

• 66182

17M



cemento en los fondos del dique exteriormente, yendo de la misma forma en el interior de los tanques.

75            Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, los puntos nuevos sobre los que se demanda la protección por VEINTE años en España consisten en las siguientes

REIVINDICACIONES

80            1ª.- Un nuevo Modelo de dique flotante caracterizado por consistir en una estructura construída totalmente de madera cuyos fondos flotadores o compartimentos estancos, están aislados del contacto del agua e impermeabilizados, tanto interior como exteriormente,  
85            al estar revestidos de un forro de cemento.

2ª.- Un nuevo Modelo de dique flotante.

La presente Memoria consta de CUATRO HOJAS escritas por una sola cara a doble espacio y de OCHENTA Y SIETE LINEAS y la correspondiente hoja de plano.

Madrid, 17 de Mayo de 1.958

P.A.



56182 17MA 6

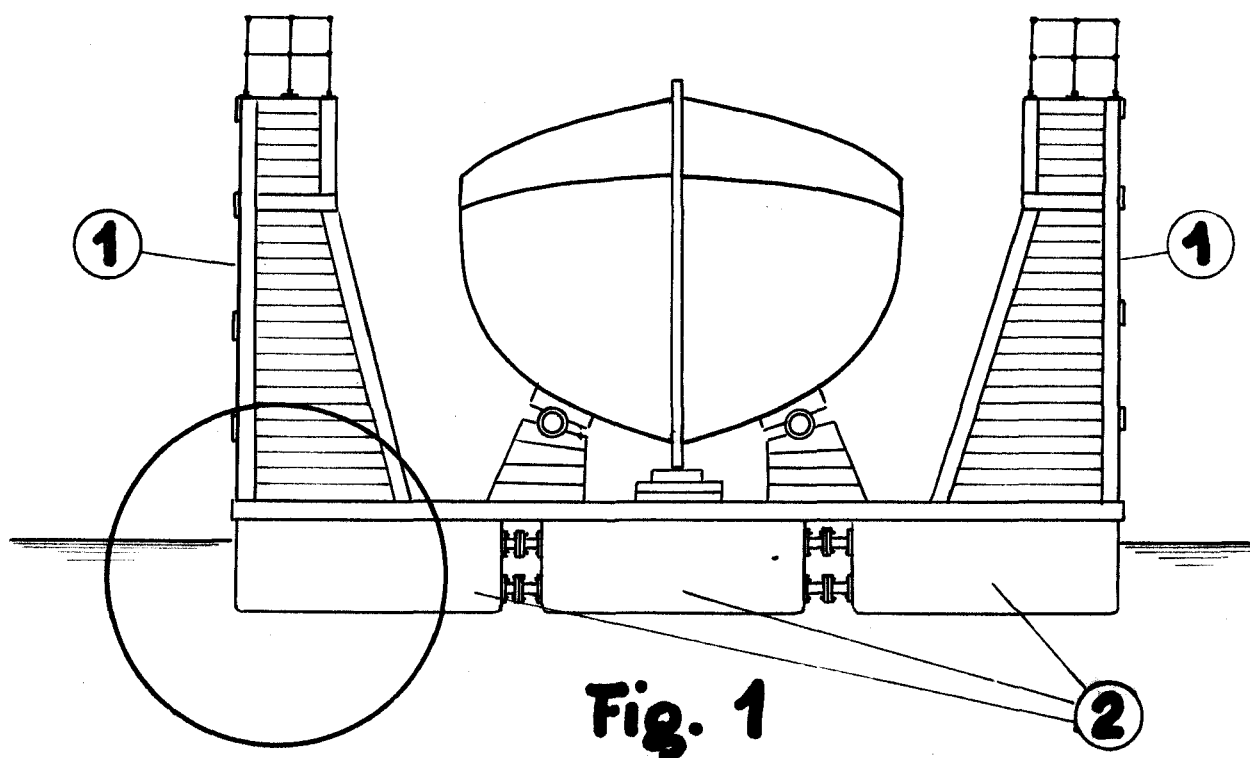


Fig. 1

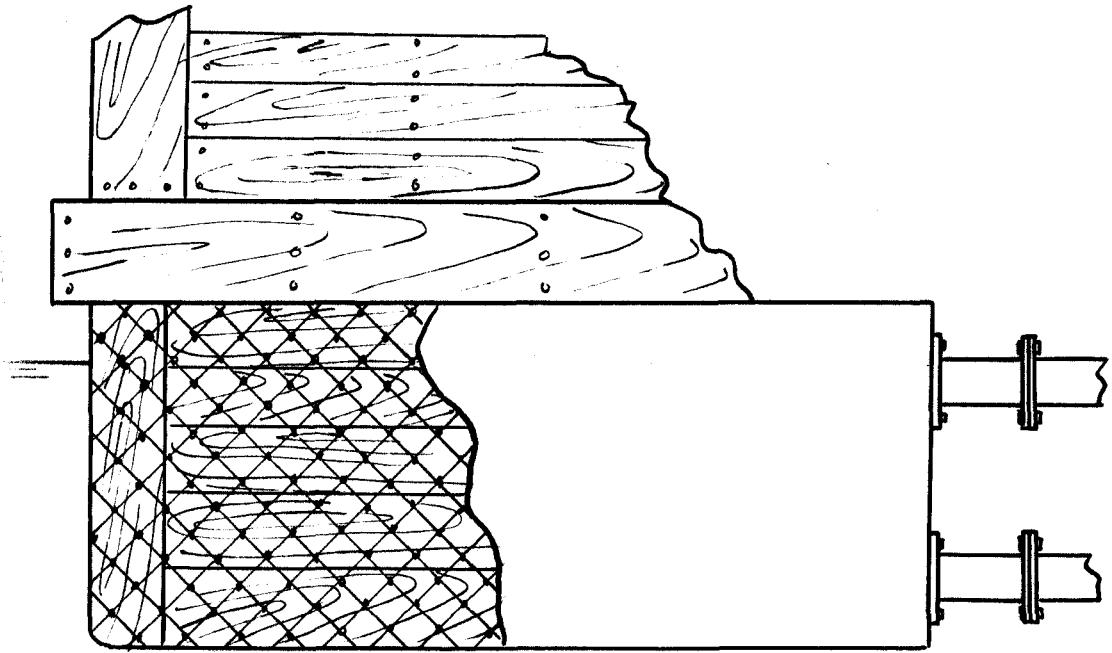


Fig. 2

ESCALA VARIABLE  
Madrid, Mayo de 1958