



74843

MODELO DE UTILIDAD

Por veinte años

a favor de

Don Gerardo BERISTAIN ARZAC

de nacionalidad español, residente en San Sebastian,
paseo de Ramón Maria de Lilty, 9

por

"APARATO PARA RESCATE Y EXTRACCION DE ELEMENTOS SUMERGIDOS".

=====

Memoria Descriptiva

10

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un aparato para rescate y extracción de elementos sumergidos en el fondo del mar, que constituye una innovación esencial en esta clase de aparatos posibilitando recuperar cualquier objeto que se desee sacar del fondo



15 de las aguas, con economia de tiempo y ahorro de esfuerzos y energia.

El aparato que se preconiza consiste esencialmente en un depósito cisterna plegable de material flexible e impermeable, lona engomada, por ejemplo, armada eventualmente con varillas, cabos, cuerdas, redes, etc., de capacidad adecuada el objeto a rescatar o extraer, la cual es susceptible de hundido, a cuyo efecto, posee una boquilla en la que se acopla un tubo proveniente de un compresor montado en la embarcación. Estas cisternas van envueltas en un reten de saco o rea en el que van acoplados ganchos, grilletes, etc, que sirven para sujetar los materiales que se desea extraer del fondo.

Las cisternas se sumergen en el agua desinchadas y envueltas en el reten y se procede a amarrar los materiales en cuestión, hecho lo cual se acopla a la cisterna el tubo de goma, proveniente del compresor. como se ha dicho, introduciendo aire hasta que se infla y flota izando al material amarrado. Después se echa un amarre cuyo otro cabo va unido a la embarcación, desde allí los materiales son trasladados hasta los muelles e izados a tierra.

En el adjunto plano se ha representado, a titulo de ejemplo, sin caracter limitativo alguno, y con la salvedad de que cabe realización en cualesquiera formas, tamanos y materiales, una forma de ejecución del modelo que demuestra que el mismo es materializable industrialmente.

Como puede apreciarse, se ha representado una cisterna (1) inflada y soportando una carga (2) mediante los cables (3) que parten de los collados (4) del retén (5) que envuelve parcialmente a la cisterna, o sea que se supone que ya la cisterna fue sumergida desinchada y que, una vez amarrada la carga (2) se ha procedido a dar aire a través del tubo (6) que se acopla en la boquilla (7). Un amarre (8) permite el remolque de la cisterna con su carga.

74843



Descrito suficientemente el Modelo, así como la manera de realizarlo prácticamente, debe hacerse constar que el mismo es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

N O T A

Reivindicaciones

En resumen, se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

1ª.- Aparato para rescate y extracción de elementos sumergidos, caracterizado por que consiste en un depósito cisterna plegable, de material flexible e impermeable, susceptible de hinchado por inyección de aire, a cuyo efecto posee una boquilla, y que va envuelto por un reten en el que van montados elementos de sujeción a los que se fija el objeto a extraer, procediendo a dar aire por inyección por un tubo acoplado a la boquilla proveniente de un compresor montado en la embarcación, con lo que la cisterna y su carga salen a flote y se puede remolcar, para lo que lleva elementos de amarre, cuyo otro cabo va unido a la embarcación.

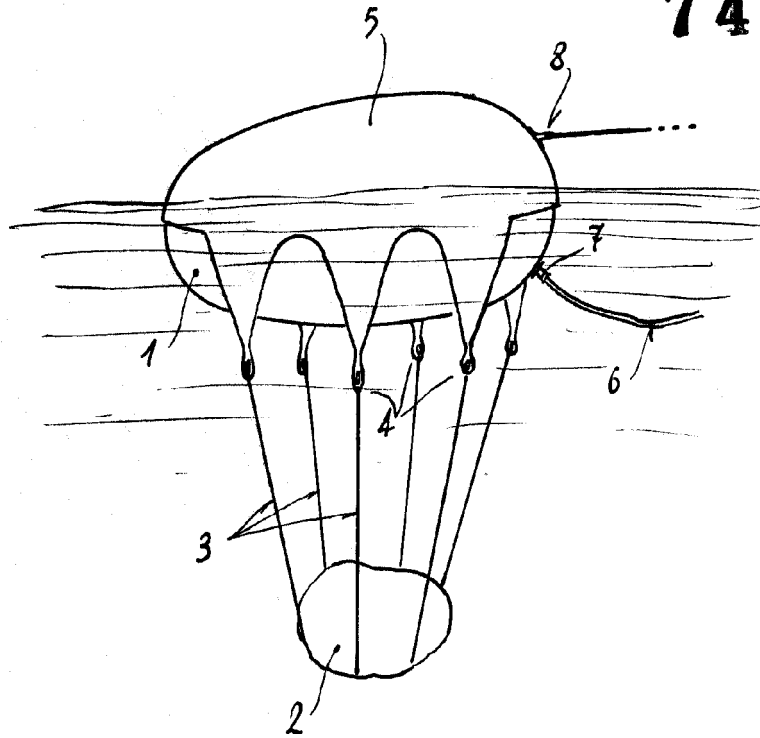
2ª.- "Aparato para rescate y extracción de elementos sumergidos".

Consta esta memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara, numeradas cada cinco líneas y una hoja de dibujos.

Madrid, 13 de Mayo de 1959.



74843



Escala variable.

Madrid, 13 Mayo 1959.

M. J. Novas