

189313

A63H

L3



memoria descriptiva

MODELO DE UTILIDAD

=====

Que se solicita en España por veinte años, a favor de D. MANUEL FERRANDIS BA DENES, de nacionalidad española, residente en CUART DE POBLET (Valencia), Carretera de Madrid por Cuenca Km. 343, por: "JUGUETE SUMERGIBLE Y EMERGIBLE".



Se refiere el objeto a una variante - importante de los modelos de utilidad que, como submarinos, el titular tiene solicitados 181.538 y 187.230.

5.-

En dichos modelos se ha expresado, representado y reivindicado las características fundamentales de un submarino que, dotado de un determinado equipo mecánico y de unos acondicionamientos en la carcasa, fundamentalmente más importante que estos, se consigue, automáticamente, la sumersión y emersión del submarino.

10.-

En este caso el titular, aprovechando los mismos principios que el modelo indicado ha conseguido la realización sobre una carcasa que imita o representa un pez de cualquier tipo o género donde, fundamentalmente, su carcasa ha sido y es el protagonista principal del modelo que nos ocupa.

15.-

20.-

Una de las particularidades del modelo



5.-

es que la carcasa en cuestión es interiormente hueca y vacía, está transversalmente dividida en tres fragmentos, dos menores que equivalen a la cabeza y cola del pez y uno central más largo que corresponde al cuerpo y que resulta estanco e independizado de los restantes.

10.-

Otro detalle de dichas partes es que en la primera o cabeza, se organiza un dispositivo de conmutación; en el central o estanco, un cuerpo de lastre que sirve de depósito a las baterías del mecanismo y, el posterior, acondicionado para el motor o elemento de accionamiento del conjunto.

15.-

Otro detalle es que el central está independizado, con carácter concéntrico, de la coraza o envolvente que forma el cuerpo del pez, presentando en la demarcación lumbreras o agujeros que admiten el paso del agua y su respectiva expulsión para conjugar el efecto antedicho, dando la impresión del movimiento

20.-



fluctuante de un pez.

5.- Para dar una idea más concreta de las características del invento, a continuación hacemos referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del invento.

10.- En los dibujos:

La figura 1 nos muestra una vista en sección del conjunto.

La figura 2 es una vista en alzado del mismo.

15.- Aludiendo a dichas referencias, vemos que el conjunto está formado por un cuerpo sintético con preferencia, que presenta la configuración general de un pez interiormente acondicionado y dividido en tres sectores

20.- 1, 2 y 3 que corresponden respectivamente a la cabeza, cuerpo (de mayor dimensión) y co-



la del pez, convenientemente ajustado por -
entallas machihembradas de ajuste estanco y
en los que, respectivamente, se organizan -
los siguientes elementos.

5.-

En el primero, un conmutador o interrup-
tor -4- que sale al exterior a través de la
boca o morro figurado del pez.

10.-

En el central un cuerpo longitudinal -
concéntrico -5-, férrico con preferencia, -
pesado que constituye el lastre del cuerpo
y al mismo tiempo forma el alojamiento pa-
ra las pilas o baterías -6-. En el poste-
rior queda organizado el elemento motriz -7-
cuyo eje y medio de percusión salen al exte-
rior por la cola del pescado.

15.-

El cuerpo central queda aislado de los
restantes por los tabiques -9- y -10-, alre-
dedor del lastre -5- se forma una cámara -8-
que está comunicada con el exterior a través
de los agujeros o lumbreras -11- que actúan

20.-



5.- como accesos de lastre que al recargar la -
ya pesada zona central, implican el descenso
o inmersión del cuerpo que al alcanzar una -
determinada profundidad la propia presión le
hace ascender, emergiendo, volviendo a repe-
tirse el ciclo así, sucesivamente.

10.- Una vez descrita convenientemente la na-
turaleza del modelo se hace constar a los -
efectos oportunos que el mismo no queda limi-
tado a los detalles exactos de esta exposi-
ción, sino que por el contrario en él se po-
drán introducir aquellas modificaciones de -
detalle que las circunstancias y la práctica
pudieran aconsejar siempre y cuando no se -
alteren las características esenciales del
mismo que se resumen en las siguientes:

REIVINDICACIONES

20.- 1ª "JUGUETE SUMERGIBLE Y EMERGIBLE", for-
mado por un cuerpo hueco de material ligero
plástico o similar que se caracteriza por -

189313

- 7 -



5.-

presentar la configuración general de un pez de cualquier tipo o género, exteriormente configurado y decorado al efecto e, interiormente, acondicionado para recibir el equipo mecánico.

10.-

2ª "JUGUETE SUMERGIBLE Y EMERGIBLE", conforme la reivindicación anterior, dicho cuerpo se caracteriza al estar formado por tres partes desiguales, una central de mayor tamaño - que las otras las cuales, respectivamente, corresponden a la cabeza del pez, al cuerpo de éste y a la cola.

15.-

3ª "JUGUETE SUMERGIBLE Y EMERGIBLE", conforme la reivindicación anterior, se caracteriza porque el cuerpo central resulta estanco e independizado de los otros dos y comporta - un cuerpo concéntrico, metálico y pesado o lastre que constituye, además, el alojamiento de las pilas o baterías de alimentación del

20.-

189313

- 8 -



conjunto mientras que, en los otros dos, respectivamente, se prevé un elemento de conmutación y un elemento motriz ambos, por sus extremos con los medios necesarios sobresaliendo por los respectivos extremos del cuerpo.

5.-

4ª "JUGUETE SUMERGIBLE Y EMERGIBLE", conforme la reivindicación anterior, dicho cuerpo central se caracteriza porque comprende una cámara estanca alrededor que consta de -
lumbreras o agujeros que en una acción prevista, combinada, determinan la inmersión y emergencia del cuerpo.

10.-

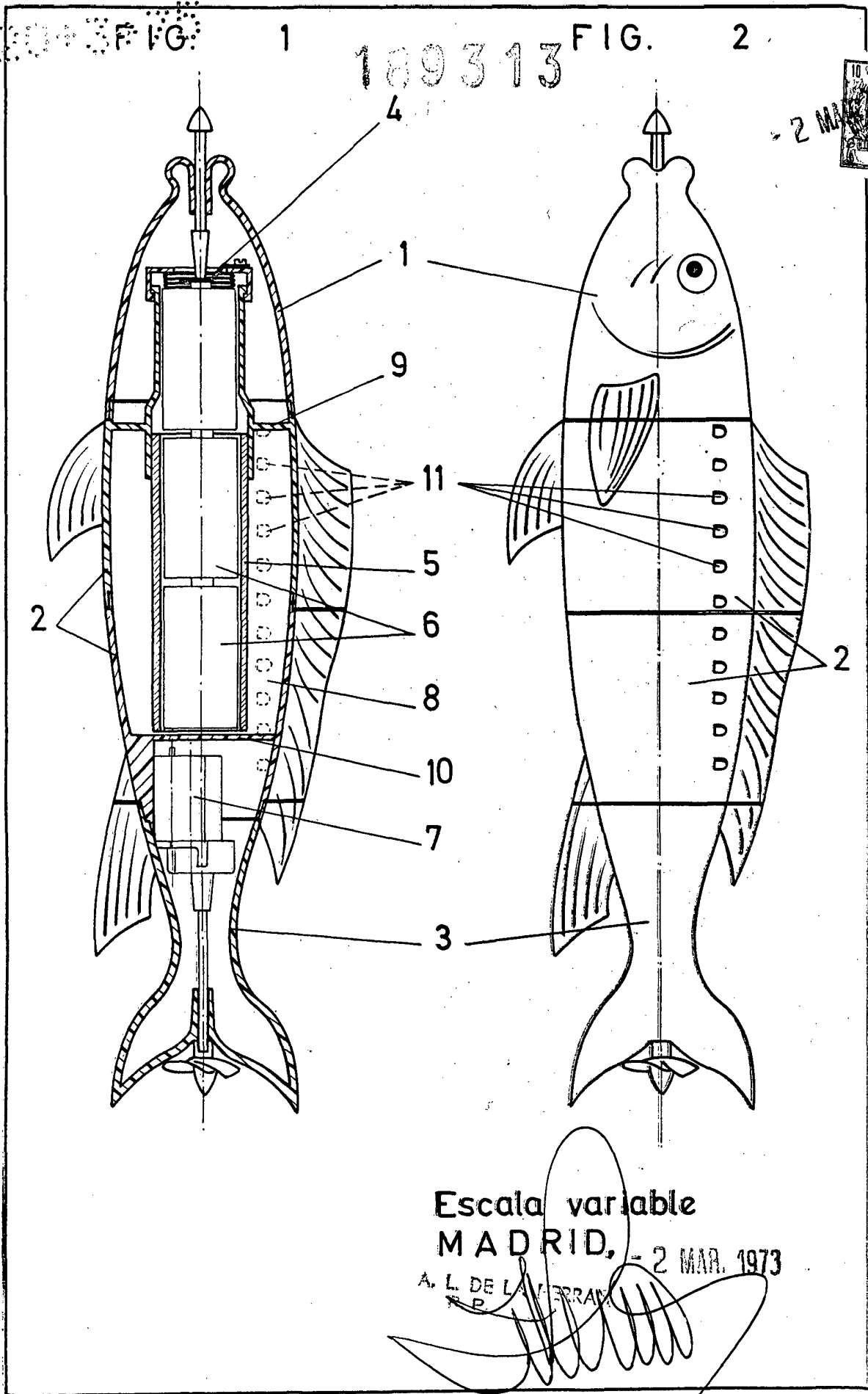
5ª "JUGUETE SUMERGIBLE Y EMERGIBLE".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que ilustran.

15.-

Madrid, - 3 MAR. 1973
EL AGENTE OFICIAL,

A. L. DE LA HERRERA



Escala variable
MADRID,

- 2 MAR. 1973

A. L. DE LA VERRAN
T. P.