

Nº 8838 1



28 JU

8838 1

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD por veinte años en España, a favor de
D. VICENTE CAMPOS NOVELLA, de nacionalidad española, con
residencia en Valencia, calle Calabazas, número 21,
por
"BARCO DE JUGUETE LANZADOR DE CHORRO DE AGUA"

28 JUL 1961



196

88381

5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1930.

10 Se trata, en esta Memoria, de la descripción de un barco de juguete que, como en su título se indica, tiene la particularidad de lanzar chorros de agua.

Los medios por los cuales se lleva a cabo la operación están instalados dentro del casco del buque, y se alimenta del líquido sobre el que se encuentra flotando el propio buque.

15 La instalación consta de una bomba aspirante, y una boquilla de salida en forma de cañon. Todo ello obtenido en distintas piezas inyectadas en material plástico, que se ensamblan y acoplan para formar el dispositivo.

20 El casco del buque es una pieza enteriza, y la cubierta con sus distintos castilletes forma otra pieza, acoplable y encajable en el borde del casco.

25 Una chimenea, que sobresale notablemente sobre el resto del conjunto, es el émbolo de la bomba y su funcionamiento es manual. Por debajo de la chimenea, dentro del casco, está el cilindro, que contiene un resorte de recuperación del émbolo, y está comunicado con la quilla a través de un orificio cubierto por una válvula, constituyendo la admisión. La base del cilindro está comunicada con la boquilla a través de un conducto y por él pasa el líquido impulsado hasta salir por la boquilla en forma de chorro.

30



2
88381

Los dibujos que se acompañan muestran dos vistas del barco en cuestión. Una de ellas, la figura 1ª, corresponde a la sección longitudinal del conjunto, para que se aprecie la disposición de los elementos que integran el dispositivo lanzador de chorros de agua. La otra, figura 2ª, es una vista del perfil exterior, en la que el buque no hace suponer que contenga la instalación referida, poseyendo un aspecto normal.

Los elementos que integran el dispositivo están señalados con las referencias siguientes:

- 1.- Casco del buque,
- 2.- Cubierta moldeada siguiendo el perfil de las distintas dependencias,
- 3.- Chimenea que sobresale de la cubierta y que constituye el émbolo de la bomba aspirante impelente,
- 4.- Cilindro de la bomba, ocluido en el casco del buque,
- 5.-Resorte recuperador del émbolo,
- 6.- Orificio de comunicación de la bomba con el exterior a través de la quilla del buque,
- 7.- Válvula,
- 8.- Conducción que lleva el líquido desde la base de la bomba hasta la boquilla de salida,
- 9.- Boquilla de salida de líquido en forma de cañón que queda situado sobre la cubierta del buque.

El funcionamiento se desprende claramente de los dibujos, ya que basta con impulsar el émbolo para que, comprimiendo el resorte, se provoque, al dejarlo en libertad, una aspiración capaz de desplazar de su asiento la válvula y permitir que el líquido sobre el que flota el buque, pa-

28
85381



65 se por el orificio de la quilla, que es mayor que el de la boquilla de salida, e inunde el cilindro de la bomba. La próxima compresión del resorte, constituirá un movimiento de impulsión del líquido desde la bomba, a través de la boquilla. Esta impulsión será tanto mas fuerte cuanto que la impulsión del émbolo se realice mas violentamente.

70 El efecto producido por el juguete entretiene grandemente a los niños e incluso a los mayores. Resulta muy ameno y no se corre el peligro de lastimarse porque, además, el chorro de agua es pequeño.

75 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

80 1º.- BARCO DE JUGUETE LANZADOR DE CHORRO DE AGUA, caracterizado esencialmente por el hecho de que, entre el casco y la cubierta, se encuentra situado un cilindro, parte integrante de una pequeña bomba aspirante e impelente, cuyo émbolo está constituido por un cuerpo que sobresale de la cubierta en forma de chimenea y retenido en su posición elevada por un resorte oculto en el cilindro, cuya cámara
85 comunica con el exterior a través de un orificio practicado en la quilla del buque, sobre el que hay situada una válvula; hallándose comunicada la parte baja del cilindro, también, con un conducto de salida del líquido impulsado, que
90 llega hasta una boquilla que, en forma de cañon, queda situada sobre la cubierta del buque.



28 JUL

88381

2*.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "BARCO DE JUGUETE LANZADOR DE CHORRO DE AGUA".

95

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 de Julio de 1961

ALFONSO UNGRIA

100

105



88381

fig. 1ª

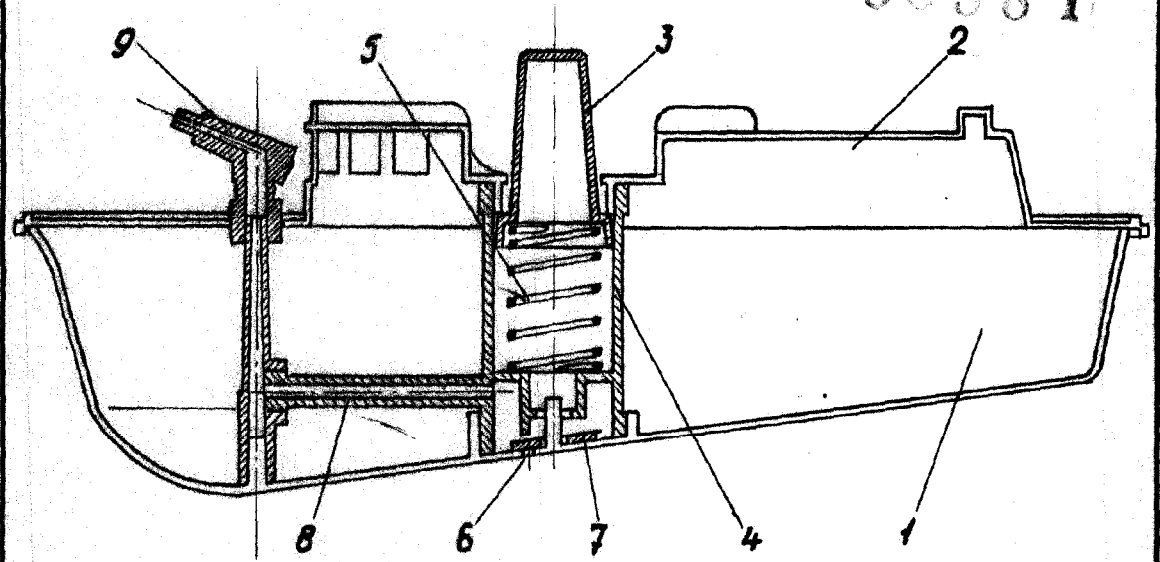
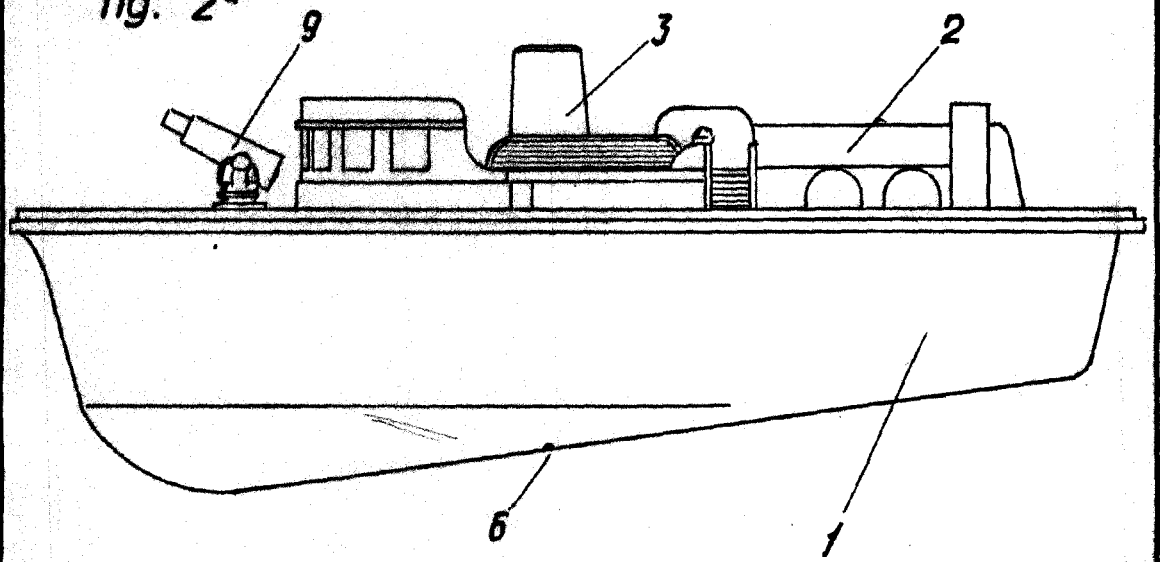


fig. 2ª



ESCALA VARIABLE
MADRID, 28 DE julio DE 1961
ALONSO UNGRÍA

Alonso Ungria