

(16) ES (11) (21) (22)	NÚMERO 288353	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 24 JUL. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>A63H 23/00</i>
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
DISPOSITIVO PROPULSOR MEJORADO PARA EMBARCACIONES DE JUGUETE

(71) SOLICITANTE (ES)
D. JUAN ALFONSO NORA PITA DA VEIGA

EMPRESA DEL SOLICITANTE
MADRID, Av. Alfonso XIII, 141

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
El mismo solicitante

(74) REPRESENTANTE
D. JOSE LANIDALGA RODRIGUEZ

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 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a un dispositivo propulsor mejorado para embarcaciones de juguete, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relaciones que guardan entre sí.

En dicha hoja de planos, que representa una vista en sección de la embarcación, según el eje longitudinal, se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Casco de la embarcación de juguete, en forma y estructura diversa.
- 2.- Depósito de agua del dispositivo propulsor. Este depósito deberá ser de forma y material adecuado para su mejor rendimiento térmico.
- 3.- Circuito de entrada de agua, formado por un tubo conectado al depósito -2- y libre por el otro extremo.
- 4.- Circuito de salida de agua y de vapor, formado por un tubo conectado al depósito -2- y libre por el otro extremo, y por el que al salir el vapor de agua, encontrándose sumergido en el medio acuoso donde se desplaza, producirá un impulso que será el que mueva la embarcación.
- 5.- Fuente de calor. Esta fuente de calor es la que proporcionará el calor suficiente para que el agua del depósito hierva y el vapor de agua

producido al salir por -4- impulse a la embarcación.

Esta fuente de calor puede ser de cualquier tipo, ya sea una pequeña bombona de gas, una pila, un material combustible, etc.

5 6.- Grifos que controlan la entrada y salida del agua por los tubos -3- y -4-.

En cuanto a su funcionamiento general es muy simple:

Se llena el depósito de agua y se activa la fuente de calor. En este momento la embarcación se coloca en el agua con los grifos abiertos. Al alcanzar presión en el dispositivo, el vapor comienza a salir por un tubo correspondiente impulsando a la embarcación, mientras que por el tubo de entrada del agua, ésta, por la diferencia de presión creada va substituyendo al vapor de agua expulsado. Al expulsar vapor se origina además un ruido fuente que le confiere gran atractivo como juguete.

15 Hecha la descripción precedente, es preciso 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 se reivindica en la siguiente

N O T A

20 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

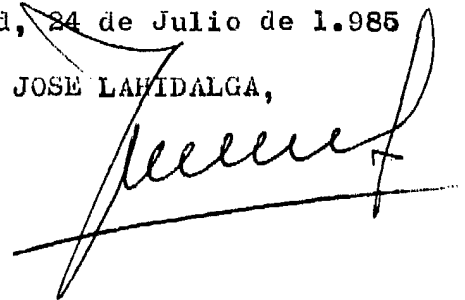
1ª.- Dispositivo propulsor mejorado para embarcaciones de juguete, ca-
racterizado esencialmente porque comporta un depósito de agua alojado dentro
de la embarcación, con dos tubos desde el depósito al exterior y bajo el ni-
vel de flotación la salida de ambos y siendo el depósito de agua calentado
5 por la fuente de energía conveniente, de forma que cuando tenemos la embarca-
ción fuera del agua con el depósito lleno y aplicamos la fuente de calor, el
agua del depósito empieza a hervir, entonces se deposita la embarcación en el
agua saliendo el vapor por uno de los tubos del dispositivo de forma que im-
10 pulsa a la embarcación hacia delante y sirviendo el otro tubo para restituir
al depósito el agua en forma de vapor perdida, de forma que mientras la fuente
de calor funcione y la embarcación no se saque del agua el proceso continua
indefinidamente produciendo asimismo un ruido muy característico que incremen-
ta la belleza del juguete.

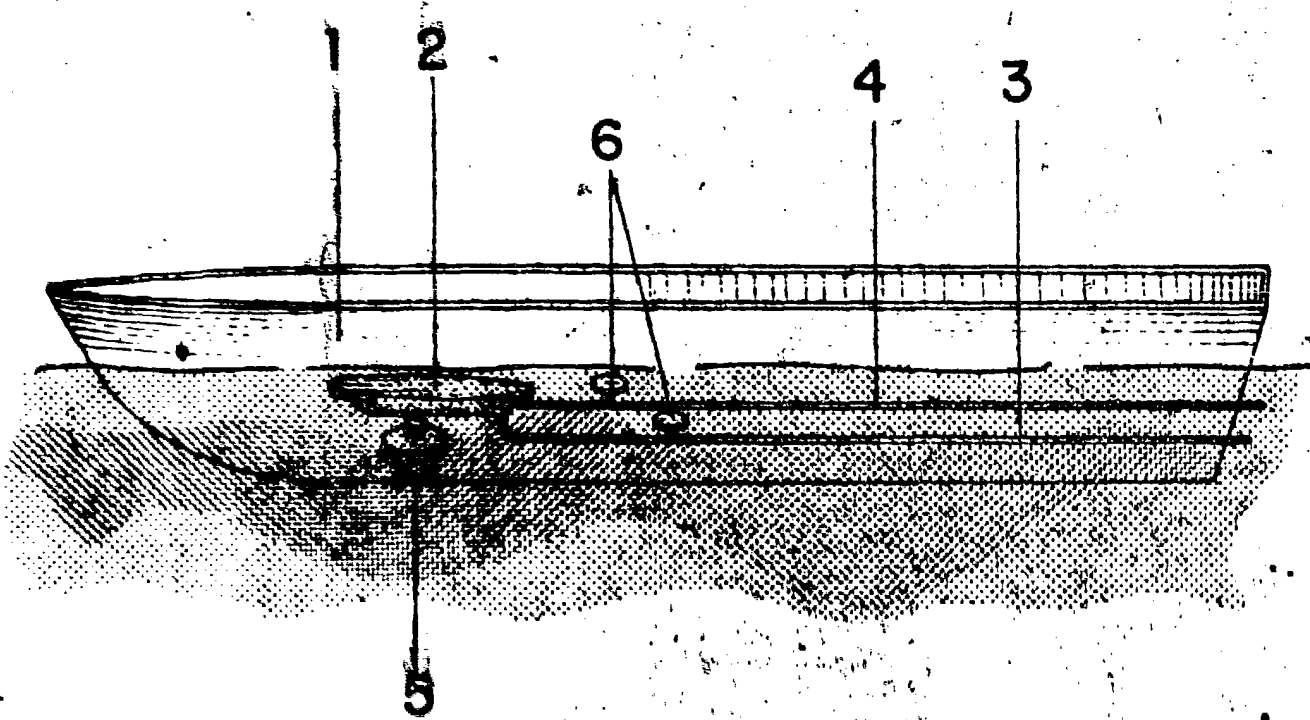
2ª.- DISPOSITIVO PROPULSOR MEJORADO PARA EMBARCACIONES DE JUGUETE.

15 Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de
cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 24 de Julio de 1.985

JOSE LAHIDALGA,





Madrid, 24 de Julio de 1.985

JOSE BALDAGA

ESCALA VARIABLE