

24561

29

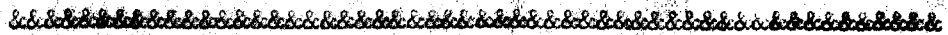


24561

E/MD-1
=====

M O D E L O de U T I L I D A D

que por veinte años, se solicita, por introducción en España, de un DISPOSITIVO PARA IMPRIMIR MOVIMIENTO DE ASCENSO Y DESCENSO VERTICAL A OBJETOS SUMERGIDOS, a favor de don PABLO ALCON PUEYO, domiciliado en Zaragoza



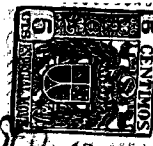
M e m o r i a d e s c r i p t i v a

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

5 El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en España, de un invento italiano, relativo a dispositivo para imprimir movimiento, de ascenso y de descenso vertical a objeto sumergidos, conforme se describe a continuación y se representa, en forma gráfica, aunque a título de ejemplo, en el plano adjunto.

10 El que un objeto sumergido en el agua posea durante varias horas el movimiento regular de ascenso y descenso en sentido vertical, es indudablemente de gran utilidad y de aplicación en diversas actividades, como juguetería, mecánica, hidráulica, etc.

28 SEP. 1950



15

Se ha conseguido, mediante la aplicacion hecho de que ciertos cuerpos en concepto con el agua desprenden gases mas ligeros que éste liquido y por tanto capaces de flotar en el. El aprovechamiento de este principio se consigue mediante el dispositivo que a continuacion se describe:

20

El ~~artificio~~ objeto al cual se desea aplicar dicho movimiento ira toado de un orificio cilindrico de diametro adecuado para la introduccion en el del dispositivo objeto de la presente memoria, que consiste, en un pequeño deposito cilindrico, cuyo fondo presenta una superficie concava hacia el exterior, perforada en el centro por un pequeño orificio.

25

30

En el interior del tubo se introduce una mezcla de carbonato sódico y de un ácido organico libre, capaz de producir anhídrico carbónico en presencia del agua. Al introducir el objeto en el agua, descendera por su peso; pero durante el descenso se introducirá por el orificio mencionado una cantidad de agua suficiente para que se forme anhídrico carbonico. Este gas, que es insoluble en el agua, formara una burbuja que será retenida junto al dispositivo merced a la concavidad del fondo del deposito. Como el anhídrido carbonico es muy ligero la burbuja flotará y tenderá a salir hacia la superficie empujando tambien al objeto. Este tendrá repartido su peso de modo que al salir fuera del agua se incline ligeramente y deje escapar la burbuja de gas y cuando esto ocurra volverá a descender por su peso y se reproducirá el proceso.

35

40

45

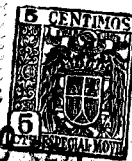
La forma, materiales, dimensiones, seran variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento.

24561

- tres -

NOTA de REIVINDICACIONES

-o-o-o-o-o-o-o-



29 SEP, 1950

Se reivindica, por la introduccion en España, a fa vor de don Pablo Alcon Pueyo, por los extremos siguientes:

50

PRIMERO.- Se reivindica por un dispositivo para imprimir movimiento vertical de ascenso y descenso a objetos sumer gidos en agua, caracterizado porque el movimiento de ascen sion se logra mediante el empuje de una burbuja de gas provocada en el fondo de un depósito colocado en la base del objeto, al cual quiere imprimirse el movimiento.

55

SEGUNDO.- Se reivindica, por un dispositivo para imprimir movimiento vertical de ascenso y descenso a objetos sumer gidos en el agua caracterizado porque en el interior del depósito mencionado en la reivindicacion anterior, se co loca una mezcla de un carbonato y un ácido organico libre, capaz de desprender anhídrido carbonico en contacto con el agua, que penetra en el depósito por un pequeño orificio, existente en su fondo; fondo que presentará una superfi cie exterior concava, con el fin de retener la burbuja del gas hasta que el objeto haya sido empujado a la superficie; en ese momento el objeto, merced a la adecuada disposicion de su peso, cabeceara, dejara salir la burbuja de gas, des cenderá por su peso y comenzará de nuevo el proceso.

60

65

TERCERO.- Por un Dispositivo para imprimir movimiento de ascenso y descenso vertical a objetos sumergidos.

70

La presente memoria, consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas, por una sola cara, y otra de planos, en forma reglamentaria, para la mejor comprension del invento.

Madrid, a veintiocho de septiembre de mil novecien tos cincuenta.

75

P.A. de don Pablo ALCON PUEYO,

E. Rodriguez de Rivas,

por poder,

78.X

Pablo Alcón Pueyo

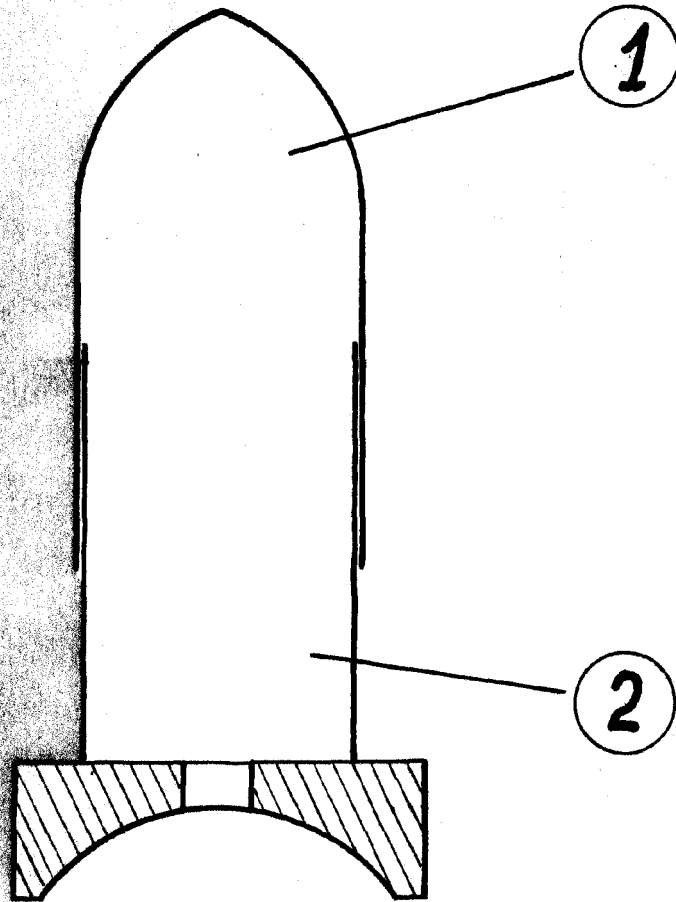
Hoja: Unica

24001

29



24561



ESCALA: VARIABLE

Zaragoza, 21 de Septiembre, 1950

BRINDE ROBERTO J. M. L. A. G.
POR P. C. 29

Ruiz