

349405



PATENTE DE INTRODUCCION QUE POR DIEZ  
AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA A FAVOR DE SIMEX  
PORT, S.A., SOCIEDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADA  
EN MADRID, PASEO DE SANTA MARIA DE LA CABEZA,  
67, POR: "UN PROCEDIMIENTO Y SU CORRESPONDIENTE  
DISPOSITIVO PARA LA PESCA ELECTRONICA".  
\*\*\*\*\*

M E M O R I A

Como su enunciado indica, consiste la presente invención en un procedimiento para la pesca con un medio detector electrónico y cuya disposición de elementos comprenden una caña especial.

Como se cita en la fuente de origen, este



procedimiento es nuevo en España, pero no lo es en el Japón en cuyo país ha sido divulgado y experimentado con gran éxito.

10                    Este invento constituye, por primera vez  
en la historia de la pesca, el uso de la magia  
de la electrónica para encontrar buenos lugares  
para pescar y para capturar los peces. El  
procedimiento es conseguido por un pequeño -  
15                    transmisor que indica el momento en que el pez  
traga el anzuelo por medio de un zumbido que  
se transmite a través de un amplificador.

                    Así, los elementos o dispositivos para -  
llevar a cabo este nuevo procedimiento de pes-  
20                    ca consisten en una caña de fibra de vidrio -  
cuyo hilo es de alma metálica y de constitución  
especial, un carrete y un equipo electrónico -  
compuesto de amplificador y transmisor, por -  
medio de diminutos transistores y cuya alimen-  
25                    tación eléctrica es por medio de una pila.

                    Según los Planos que se acompañan, en la  
Figura I se representa una pieza que, aunque -  
tiene la forma de boya no es tal, puesto que  
casualmente es un cuerpo metálico pesado que -  
30                    se introduce en el agua como plomada. Esta -  
pieza, en su interior comporta un conmutador  
de corriente y en la parte inferior y en posi-  
ción horizontal un alambre guía que mantiene -  
horizontalmente el hilo (1) en cuyo final -  
35                    cuelga un plomo y el anzuelo. Este hilo (1)  
al picar el pez produce unos contactos en su  
interior que por el hilo inductor manda al -



40 aparato transmisor un sonido semejante a un zumbido. En esta misma figura se representa el medio que, para la recogida de la caña, se ha dispuesto para separar el sedal, que es por medio de una pieza de plástico A que empalma esta parte del cable con el resto del cable arollado en el carrete B.

45 En la Figura II se muestra que esta caña de características especiales comprende un soporte metálico (2) en el que por medio de un roscado por la boca anterior se acopla la caña, cuyos dos trozos van acoplados entre sí y cuya junta de unión es por medio de una tapa metálica (4) roscada a este cuerpo.

50

En la Figura III se muestra el soporte (5) adaptable a una ranura de la pieza anteriormente descrita dispuesta de tal forma, que el carrete B que comporta este soporte, totalmente desmontable, permite dos posiciones del carrete, para lance y para enrollar, al ir sujeto este soporte del carrete por medio de una pieza que sujeta en la caña por la rosca (6).

55

60

En la Figura IV se representa una empuñadora (7) que propiamente es la parte posterior de la caña y es la funda donde se aloja la pila P dispuesta en (8) complementándose la terminación de la caña con otro cuerpo final (9) en el que vá el equipo transmisor. El funcionamiento es, que el medio detector lo constituye la pieza de la Figura I o plomada,

65



70

que al recibir el contacto por medio del -  
 hilo lo transmite al equipo transistor y -  
 para lo cual precisa una conexión con este  
 aparato de un cable C por medio de una cla-  
 vija (10) que se incrusta en el pivote final  
 de la caña y cuya otra rama C' vá al agua, -  
 de donde electrónicamente al picar en el an-  
 zuelo o aproximarse al mismo un pez, se efec-  
 túa una transmisión por el hilo inductor al  
 aparato transmisor que se traduce en un zum-  
 bido.

75

80

Se hace constar que la caña o dispositi-  
 vo que se reivindica con este procedimiento,  
 naturalmente es similar a las cañas conocidas,  
 sólo que esta caña compuesta de piezas total-  
 mente desarmables, en el cuerpo de la misma  
 se han introducido los medios precisos para  
 lograr esta detectación electrónica; por lo -  
 que descritas suficientemente las caracteris-  
 ticas de esta invención, los puntos nuevos -  
 por los que se demanda protección, consisten  
 en las siguientes

85

90

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

95

1ª.- "Un procedimiento y su correspondien-  
 te dispositivo para la pesca electronica", ca-  
 racterizado por consistir en una caña de pes-  
 car compuesta de una serie de piezas totalmen-  
 te desacoplables en las que existe una ploma-  
 da de disposición especial, un hilo con alma -  
 metálica que propiamente es el hilo inductor -  
 y la disposición en la rama final o parte pos-



100                   terior de la caña de un mango en cuyo inte-  
rior existe adecuadamente dispuesto un equi-  
po transmisor y una batería de alimentación.

105                   2ª.- "Un procedimiento y su correspondien-  
te dispositivo para la pesca electronica", ca-  
racterizado, porque la pieza que se usa como  
plomada en forma de boya, es un cuerpo que en  
su interior comporta un conmutador de corrien-  
te y en la parte inferior de esta pieza y en  
110                   posición horizontal existe un alambre guía -  
que mantiene horizontalmente el hilo en cuyo  
final cuelga un plomo y el anzuelo y cuyo -  
hilo en el movimiento de alterar su posición  
produce unos contactos en el interior de esta  
pieza que se transmiten por el hilo inductor,  
115                   que propiamente es el sedal, pero cuya carac-  
terística radica en que tiene alma metálica;  
pudiendo desacoplarse esta parte del resto -  
del sedal mediante una pieza compuesta de dos  
mitades con disposición interna de conexión y  
120                   cuyas partes se acoplan a rosca.

125                   3ª.- "Un procedimiento y su correspondien-  
te dispositivo para la pesca electronica", ca-  
racterizado, porque la caña que puede constar  
de varias piezas acoplables entre sí, es aco-  
plada en un cuerpo metálico y afianzado con -  
una tapa a rosca. Este cuerpo metálico de dos  
bocas, en la anterior comporta la caña y en -  
la posterior una empuñadura en cuyo interior -  
huevo se aloja otro cuerpo que comporta la -  
130                   batería de alimentación y finalmente este -



135

último cuerpo acoplado a rosca en el anterior el equipo transistor, disponiendo en el final de un pivote saliente dotado de un orificio para el acoplamiento de la clavija del cable de transmisión a tierra.

4ª.- "UN PROCEDIMIENTO Y SU CORRESPONDIENTE DISPOSITIVO PARA LA PESCA ELECTRONICA".

La presente Memoria consta de SEIS HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola cara, de CIENTO TREINTA Y SIETE LINEAS y DOS HOJAS DE PLANOS para su mejor comprensión.

Madrid, 18 de Diciembre de 1.967,

P.A.



348.405



fig. I

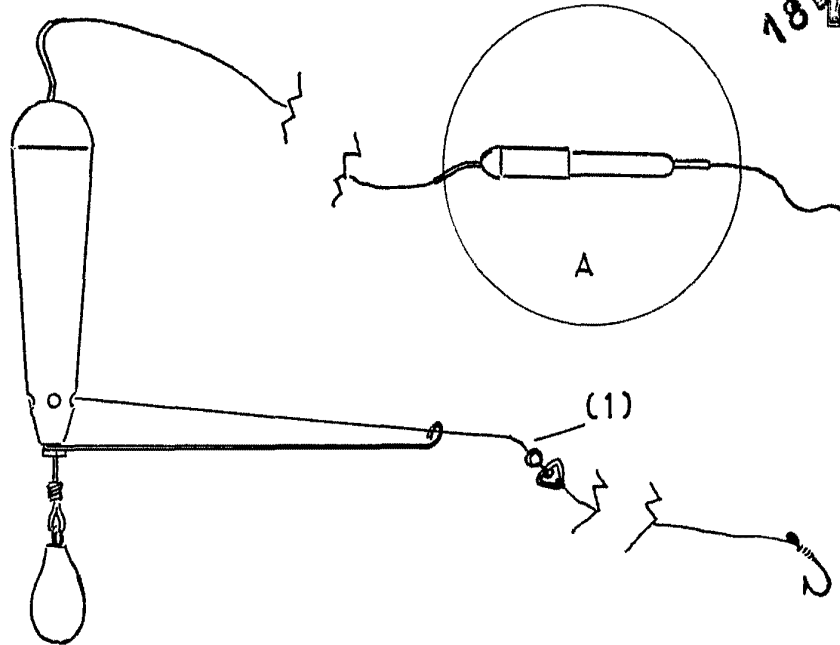
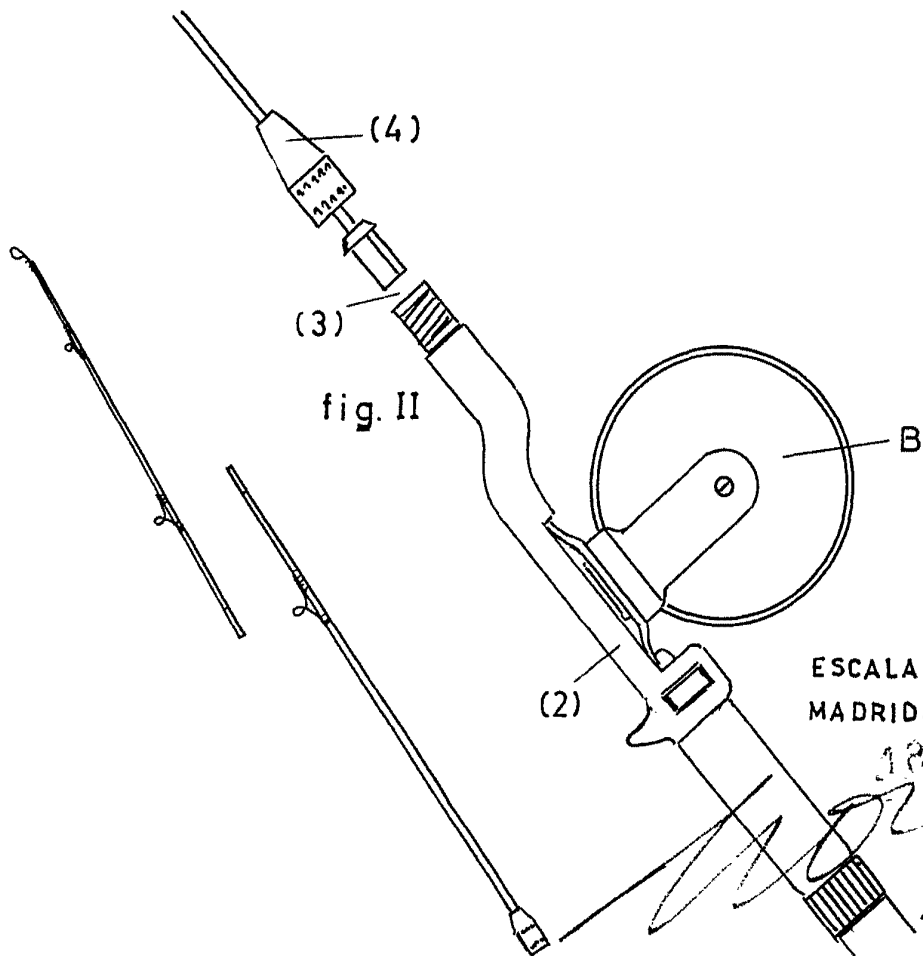


fig. II



ESCALA VARIABLE  
MADRID.

18

345.445

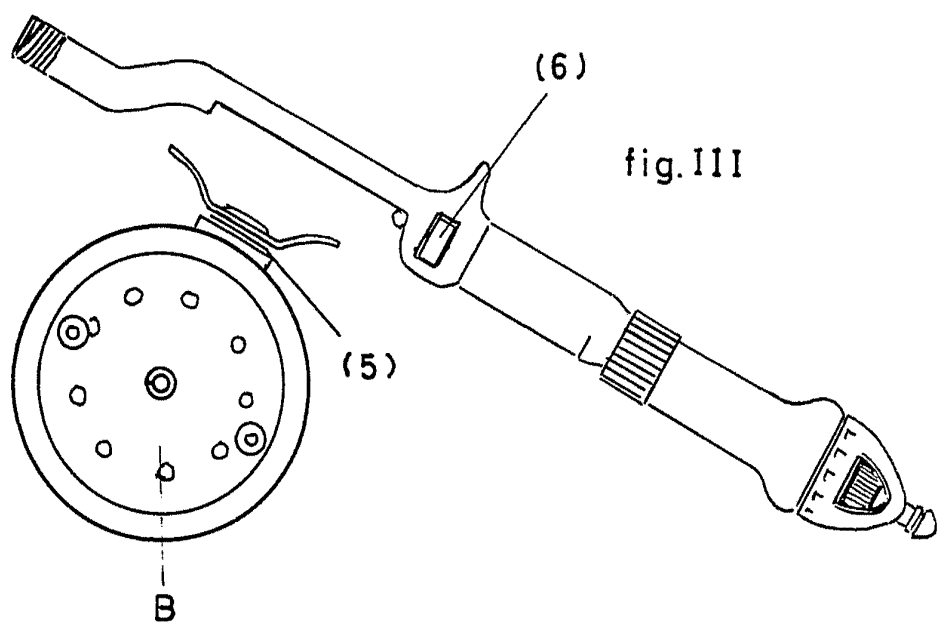


fig. III

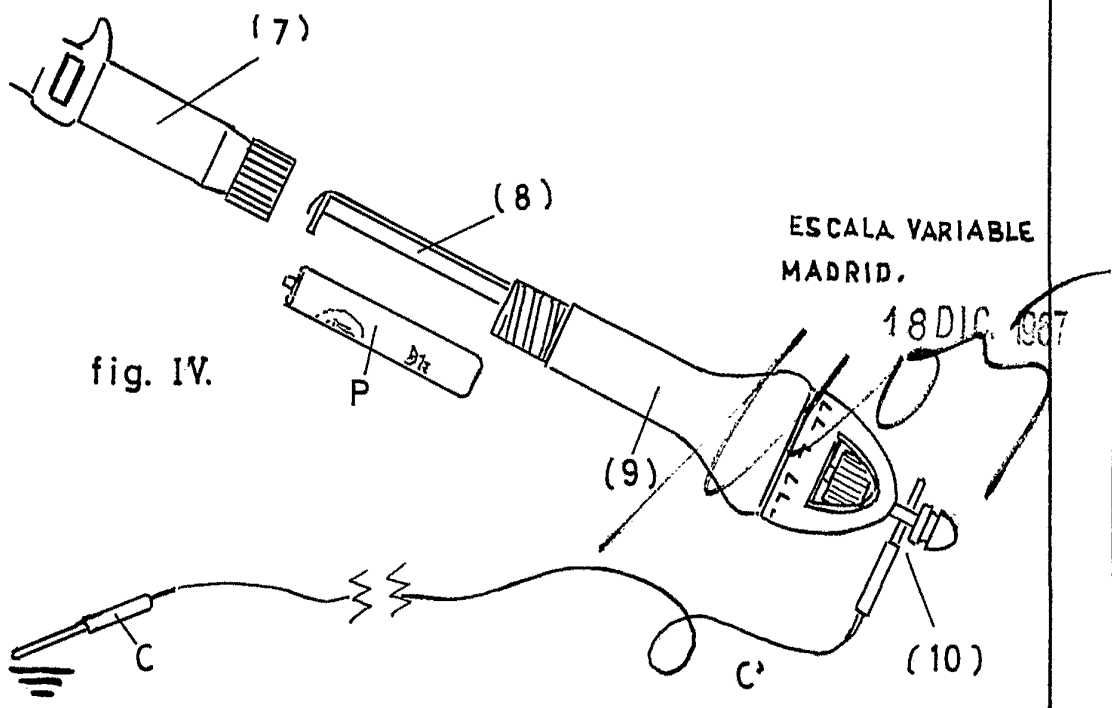


fig. IV.

ESCALA VARIABLE  
MADRID.

18 DIC. 1967