

AÑO 1957

Expediente núm. 236296



236296

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INVENCIÓN por 20 años, en España

a favor de Don **ARIANDO GIACOLETTI**

....., de nacionalidad

brasileña domiciliado en Barcelona

calle de Ronda del General Mitre núm. 204

por:

« UN PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA AMPLIFICACION DE LA FUERZA
ELECTRICA POR SISTEMA ELECTRO-QUIMICO DE IMPULSION »

Nº 2234

Agente Sr.

236996



Patente de Invención, cuyo registro solicita por veinte años en España, Don ARMANDO GIACCOMETTI, de nacionalidad brasileña, domiciliado en Barcelona, Ronda del General Mitre nº 204, pral, 3ª, por:

" UN PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA AMPLIFICACION DE LA FUERZA ELECTRICA POR SISTEMA ELECTRO-QUIMICO DE PROPULSION "

=====

Memoria Descriptiva
=====

Esta solicitud tiene por objeto garantizar la protección en territorio español, de un procedimiento y aparato para ampli-
ficación de la fuerza eléctrica por sistema electro-químico de
propulsión, basado en idéntico principio que los motores de ex-
5 plosión continua, con la única diferencia de que en este caso
se trata de explosiones electro-químicas que accionarán un tu-
bo a reacción, el cual girará a velocidad desconocida hasta aho-
ra, transmitiendo la fuerza amplificada.

10 Para el mejor desarrollo de esta memoria, se acompaña a tí-
tulo de ejemplo ua hoja de dibujos, donde se representa en es-
quema la disposición del aparato necesario para realizar el pro-
cedimiento, complementándose aquél con la serie de indicaciones
relacionadas a continuación:

- A.- caja metálica receptora de la corriente eléctrica.
- 15 B.- reloj para control de fuerza.
- C.- botón para dar paso a la energía procedente de la red.
- D.- botón graduador de la fuerza que se desee transmitir.
- E.- cámara estriada que se forma con un conjunto de engr-
najes donde penetra un propulsor de acero N.
- 20 F.- conductor de corriente hasta la caja donde se produce
la explosión.
- G.- caja metálica donde se encierran los elementos propulso-
res.

236296



H.- tubos para escape de los gases.

J.- cámara de plomo donde tiene lugar la explosión.

L.- cilindro que recoge la fuerza ampliada y la transmite a las poleas exteriores.

5 M.- cojinetes donde va prendido dicho cilindro.

N.- propulsor sin-fín de acero.

P.- conjunto de engranajes donde se acoplará el mismo.

R.- conmutador o llave de control que desconecta automáticamente cuando ha pasado la energía a la caja de hierro G.

10 El procedimiento puede realizarse con fuerza de alta o baja tensión, corriente continua o alterna, que es conducida a la caja metálica A cuando se acciona el botón C, controlándola mediante el reloj B, mientras otro botón D graduará la fuerza que se desea transmitir; asimismo en esta caja, va dispuesto un conmutador o llave de control R, que desconecta automáticamente una vez pasado el fluido, que a través de un conductor F llega a un receptáculo G de hierro fundido, provisto con varios tubos H para escape de los gases y revestido por completo de aluminio comprimado y plomo, dentro del cual establece contacto con una cámara de plomo J, en cuyo interior se deposita de antemano el producto químico necesario para provocar la explosión.

15

20

En esta cámara de plomo va encerrado un conjunto de engranajes P, mediante el cual se forma una cámara estriada E donde se acopla un propulsor sin-fin N de acero, así como un juego de tres cojinetes M donde va prendido el cuello de un cilindro L; al producirse la explosión cuando la fuerza eléctrica entra en contacto con la substancia química, el propulsor N conecta con las estrias E de la cámara formada por los engranajes P, y acciona a los cojinetes donde va acoplado el cilindro N, que girará entonces a velocidad todavía superior, transmitiendo la fuerza ampliada a las poleas exteriores.

25

30



Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta invención, se declara que los puntos cuya propiedad y explotación exclusiva solicita por veinte años en España, están comprendidos en las siguientes:

5

REIVINDICACIONES

=====

1^a.- Un procedimiento y aparato para amplificación de la fuerza eléctrica por sistema electro-químico de propulsión, caracterizados porque el fluido, procedente de la red y que ha penetrado en una caja metálica receptora provista de un botón conmutador de entrada, reloj para control de fuerza, elevador-reductor regulador y de un conmutador para salida, que desconecta automáticamente cuando ha pasado la fuerza, se lleva mediante un conductor y a través de un recipiente de hierro fundido, revestido en su totalidad de aluminio comprimado y plomo con espesor adecuado a la fuerza que ha de provocar la ulterior explosión, hasta una cámara de plomo situada en el fondo de dicho recipiente, en la cual se depositan los productos químicos necesarios para la explosión.

2^a.- Un procedimiento y aparato para amplificación de la fuerza eléctrica por sistema electro-químico de propulsión, según lo reivindicado en el punto primero, que se caracterizan porque en el interior de la cámara de plomo va dispuesto un conjunto de engranajes donde se acopla un propulsor sin-fil de acero, que al producirse la explosión entra en contacto con unas estrías de la cámara superior y hace girar tres cojinetes donde va prendido el extremo de un cilindro, que girará a mayor velocidad y transmitirá a las poleas con su zona externa de mayor diámetro, la fuerza amplificada.

3^a.- UN PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA AMPLIFICACIÓN DE LA FUERZA ELÉCTRICA POR SISTEMA ELECTRO-QUÍMICO DE PROPULSIÓN.

Tal como queda descrito en la memoria que antecede y se ilustra en el plano que la acompaña.

236296

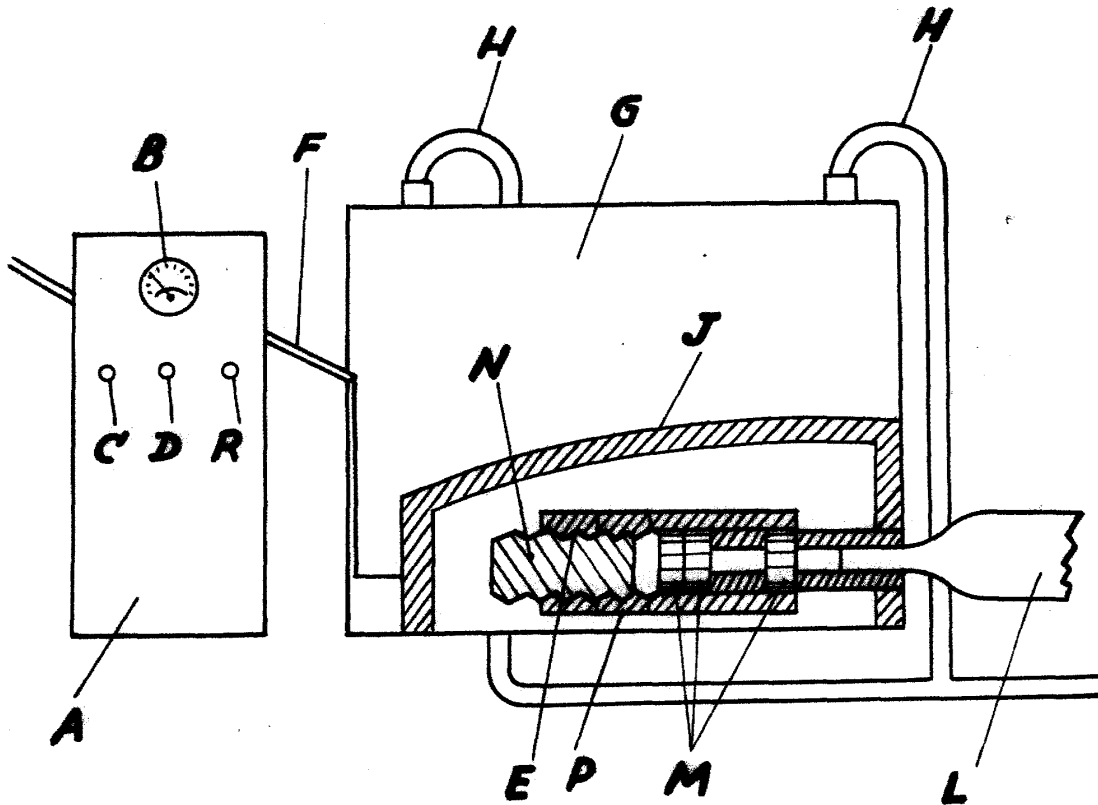
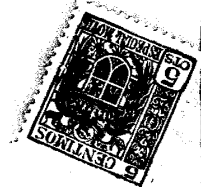


Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 28 de Junio de 1957.

Antonio J. J. J.

236296



ESCALA VARIABLE
MADRID, 28 JUNIO, 1957.