

PATENTE DE INVENCION
=====

Que se solicita a favor de Eleuterio Manuel Montes y González, residente en Sestao, calle de Vista Alegre, (Vizcaya).

Por un procedimiento de aplicar las explosiones internas para fuerza motriz, con nuevo generador.

GRUPO .- 3º CLASE.- 24.
=====

En mi afán de hallar un medio de aplicar las explosiones internas para fuerza motriz, por un procedimiento más sencillo y seguro que los actuales, tan llenos de mecanismos y complicaciones, he llegado a la conclusión mediante amplias pruebas con aparatos contruidos al efecto, el generador que presento en esta memoria, y dibujo, declaro que es nuevo y de mi invención.

MI aparato aventaja a los demás sistemas en uso por reducir peso, volumen, complicaciones, mecanismos y gastos de lubricantes, con la ventaja de poder dirigir la presión de las explosiones internas directamente contra lo que convenga empujar, ya la explosión sola o con líquido delante; en mis ensayos tengo el generador acoplado a un cuerpo de bomba aspirante e imponente, y en cada explosión desaloja el agua (antes aspirada) a forma de proyectil, por lo que teniendo delante una turbina, se puede obtener la fuerza que se desee, mediante bloque de generadores capaces, también tengo probado éste generador acoplado a un tubo lanzalíquidos, y éste segundo sumergido a cierta profundidad en la masa líquida, y así la explosión encuentra una resistencia en su salida por lo que empuja al aparato, (estando éste fijo sobre una embarcación marina, ésta recibirá el empuje para trasladarse).

LO ESENCIAL DE ESTE APARATO ES LO SIGUIENTE
=====

Un depósito o recipiente que puede ser de material fundido o material laminado, y de cualquier forma de tamaño con refrigeración, un tubo y pueden ser varios para aspiración de mezclas



infalambles dispuesto con varias válvulas y otro tubo o varios para hacer las descargas, venciendo las válvulas de evacuación, en comunicación con éste tubo, está un cilindro con su pistón y unido por un puente está otro pistón, que en su movimiento hace el trabajo de bomba aspirante e impelente, la aspiración la hace con toda libertad pero la impelencia se puede retrasar lo que se quiera con los grifos conta gotas, aunque los muelles y contra pesos que apretan al puente que une los pistones tienden a hacer la impelencia, si los grifos están cerrados no puede bajar a su término de recorrido, para que a su vez la palanca que se encuentra a un extremo del puente vaya a quitar el disparador que ha de mandar la chispa al interior, para producir la explosión, también lleva grifos de desahogo, tapas y registros, y una bomba inyectora acoplada entre dos válvulas de las aspirantes de mezcla inflamable para la puesta en actividad.

Para hacer el encendido de la mezcla inflamable puede ser con bugía o por palanca de vaivén para saltar la chispa.

COMO SE PONE EN ACTIVIDAD ESTE GENERADOR
=====

Suponiéndolo todo preparado, como carburador con esencia gasolina, benzol, bencina Etc. salto de chispa eléctrica al alcance de la palanca G. movida por el pistón B. sea de magneto de salto por muelle, o palanca de salto por muelle, que recoja de un manantial eléctrico y el agua para la bomba F. reguladora de los tiempos de las explosiones.

Pues con la bomba inyectora M. se inyecta mezcla para el primer encendido que se hace moviendo el disparador que es un esfuerzo de medio kilogramo, hecha la primera explosión se hace la descarga por las válvulas H. y a su vez eleva el pistón B. que arrastra al pistón C. éste se carga de agua por las válvula E. y lo impele por las válvulas D., tan pronto lo dejen paso los grifos conta gotas F. y tiende a impelirse por los muelles y contrapesos que tienen encima, bajando el pistón B. comprime la mezcla inflamable (que fué aspirada por las válvulas A.) y al momento de la explosión por la ley física del vacío.



y bajando el pistón C. inyecta pequeña cantidad de agua en el interior del tubo caliente por lo que se forman presión de vapor y comprime la mezcla inflamable hacia la parte del encendido.

Al llegar a su término de recorrido hacia bajo la palanca G. suelta el disparador de muelle que bajaba apretando y éste da el paso a la corriente eléctrica para hacer el encendido, y así se suceden las explosiones mientras tenga esencia el carburador.

Para parar se cierran los grifos conta gotas F. y quedan los pistones en alto apoyados en la columna de líquido que está cerrado entre la válvula E. y los grifos F. y en estos casos el generador queda cargado de mezcla inflamable que dura varias horas, por lo que para ponerlo en actividad de nuevo, basta abrir los grifos F. para que bajen los pistones y a su vez la palanca G. que agita al disparador de mando al encendido.

Las demás explosiones se repiten con la frecuencia que se deje descargar la bomba G. por los grifos reguladores F.

La descripción que antecede solo tiene como finalidad la de ilustrar a modo de ejemplo el objeto de la presente patente de invención, pero en ningún modo se entenderán sus términos con caracter indicativo, antes bien, deberán considerarse comprendidos dentro de los límites de alcance del invento cuantas modulaciones del mismo que pueden ser muchas, no se aparten de lo esencial del procedimiento en que se basa.

N O T A
=====

REIVINDICACIONES

1ª.- Se reivindica a favor de Eleuterio Manuel Montes y González, en un procedimiento con nuevo generador, mediante el cual, el generador consiste en un depósito o recipiente metálico con refrigeración, y tuberías con válvulas dispuestas para aspiración y evacuación; tambien está provisto de un mecanismo que la explosión lo desplaza, y en su retorno por muelles y contrapesos realiza tres cometidos; primero regulador a voluntad para los tiempos de la explosión; segundo comprimir la mez-



cla aspirada, y tercero agitar el disparador de mando al encendido con chispa eléctrica, que indistintamente puede ser de acumuladores magneto o central eléctrica) lo descrito es lo esencial de este generador, aparte de detalles como grifos registros y bomba inyectora para la puesta en actividad.

2ª.- En un procedimiento con generador que hace el trabajo con mezclas inflamables como las destinadas a los muy conocidos motores de explosión, con carburador, con dichas explosiones internas se forma la presión que venciendo las válvulas de evacuación se impele por las continuadas tuberías, y al momento sobreviene el vacío en el generador, por lo que aspira nuevos gases preparados para nueva explosión; lo propio ocurre en las continuadas tuberías se forma el vacío, por lo que estando éstas en contacto con líquidos se cargan de los mismos para ser expulsados con la siguiente explosión; la ventaja de este generador de explosiones internas para fuerza motriz, se apoya en sus válvulas, para aspiración e impelencia, mandadas por presión y vacío y en aplicar la presión de las explosiones y directamente contra turbinas o cuerpos de bomba para elevación de líquidos, o para ser precipitados contra líquidos o sólidos para aprovechar su fuerza por choque.

3ª.- La patente de invención que se solicita a favor de Eleuterio Manuel Montes y González ha de recaer sobre un procedimiento de aplicar las explosiones internas para fuerza motriz con nuevo generador.

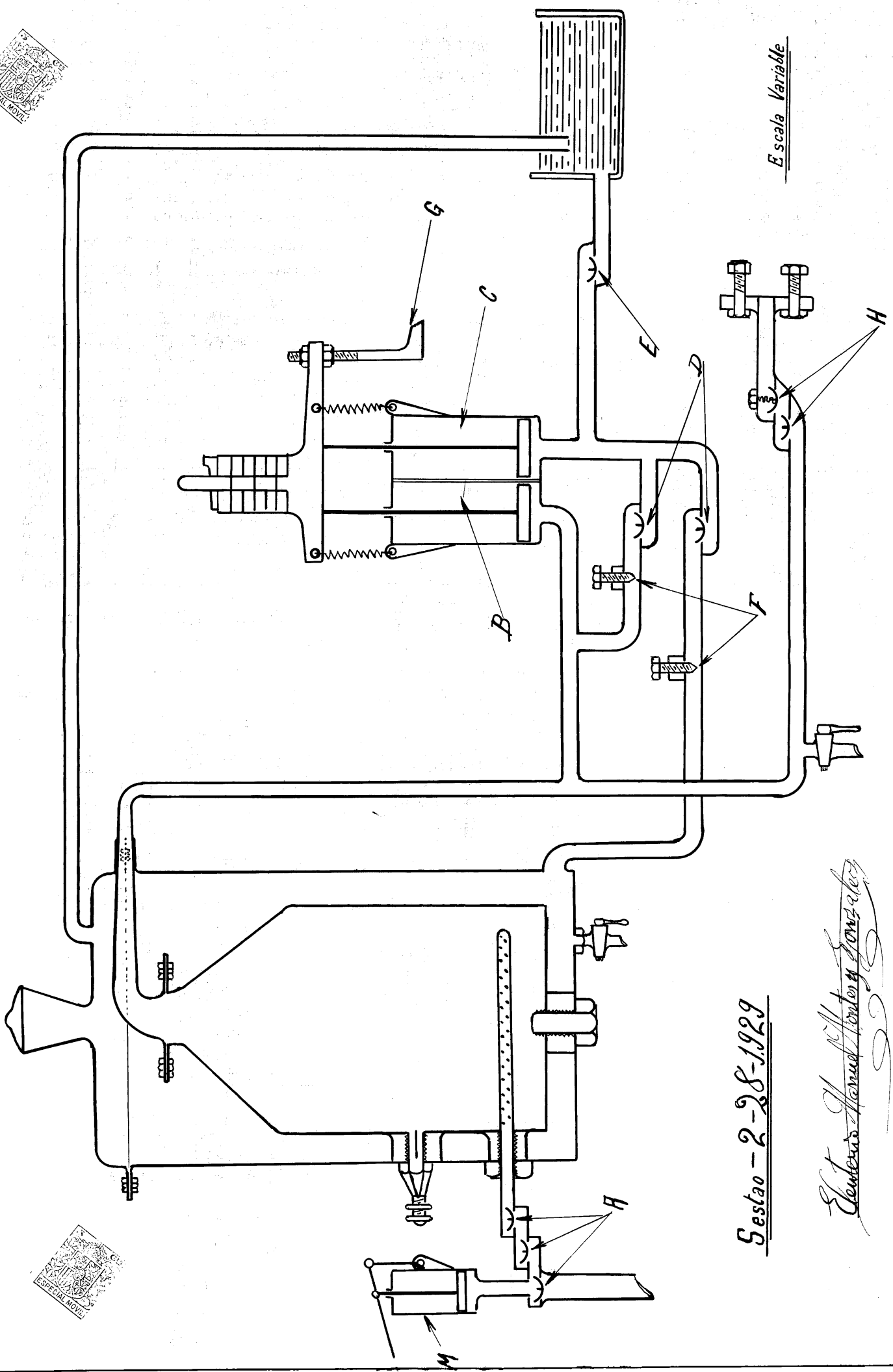
La presente Memoria, va mecanografiada en cuatro hojas por una sola cara.

Sestao 1º de Marzo de 1929.

Eleuterio Manuel Montes y González



ESTERLINE
SPECIAL MOULD



Escala Variable

Sestao - 2-28-1929

Centeno's Handwritten Signature

ESTERLINE
SPECIAL MOULD