

155009

155009



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de una
PATENTE DE INTRODUCCION, por diez años en España,
a favor de

Don Eduardo EARLE, de nacionalidad española,
residente en GUECHO (Vizcaya)

por:

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS MOTORES A EXPLOSION POR GASOLINA, PARA AUMENTAR SU POTENCIA NORMAL, CUANDO FUNCIONAN POR GAS DE GASOGENO "

Sabido es que el rendimiento en potencia de un motor de gasolina funcionando con gas de gasógeno y sin modificación alguna en el motor, no puede exceder de un sesenta y cinco por ciento.-

5 Aumentando la relación de compresión a la más adecuada para quemar el gas, puede llegarse a un rendimiento en potencia de un setenta y cinco por ciento, comparada con la que se obtiene en el funcionamiento normal por gasolina.

= 155009



10) Las mejoras a que se refiere la presente memoria
descriptiva no se hallan practicadas en nuestro país, aun-
que es conocido en el Extranjero, consiste en introducir una
cantidad de gas mayor que, la que normalmente aspiran los ci-
lindros, que convenientemente mezclado con la cantidad de ai-
15 re necesario, produce una mayor potencia por cilindro y por
lo tanto del motor, pudiendo llegarse al funcionamiento con
gas de gasógeno sin que por ello pierda de potencia con rela-
ción a la que daría el motor en funcionamiento normal de ga-
solina.

20 Para conseguirlo, se adapta el compresor 1 que,
colocado entre el mezclador 2 y el motor 3, aspira a través
del mezclador 2 la combinación de gas y aire en la cantidad
y proporción deseada, mediante las válvulas de mariposa 4
de gas, accionada por el acelerador 5 de aire, desde el ta-
25 bleo, inyectándolo a baja presión en el motor.

NOTA

30 Será objeto de la patente de introducción que
se solicita por diez años en España «mejoras introducidas
en los motores a explosión por gasolina, para aumentar su
potencia normal, cuando funcionan por gas de gasógeno» con
arreglo a las particularidades características de las si-
guientes REIVINDICACIONES:

1ª.- Mejora para aumentar la potencia de un motor
que consiste en inyectar gas de gasógeno a presión.-

2ª.- Mejora para aumentar la potencia de un

= 3 = 155009



35 motor, inyectándole gas y aire en proporción adecuada para su combustión.-

34.- Mejoras para aumentar la potencia de un motor, con un dispositivo compresor tal, que al estar colocado entre el motor y el mezclador, inyecta el gas y el aire en la proporción deseada, automáticamente, pudiendo efectuarse por medio de cualquier clase de compresor, sin estar este fijado con exclusividad alguna.

48
45 54.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS MOTORES A EXPLOSION POR GASOLINA, PARA AUMENTAR SU POTENCIA NORMAL, CUANDO FUNCIONAN POR GAS DE GASOGENO"

Todo según queda expuesto en la presente memoria que consta de tres hojas mecanografiadas por una sola cara y a título de ejemplo se representa en la adjunta hoja de dibujos.-

Madrid, 12 de Noviembre de 1941.

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

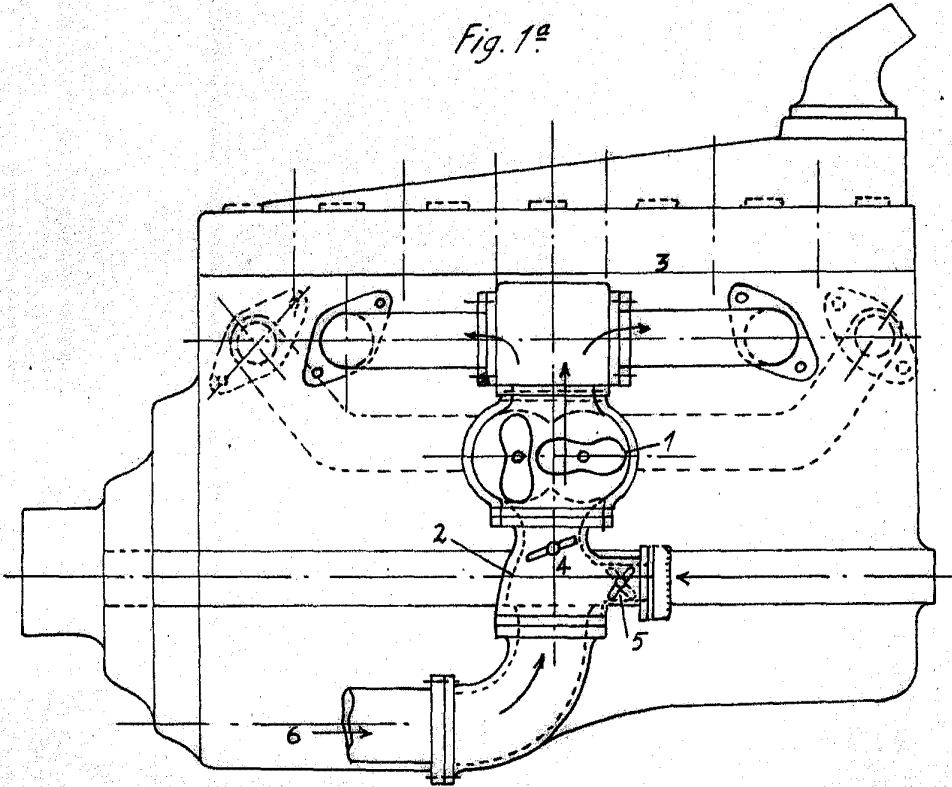
POR MODESTO POLO

Modesto Polo
poderado

155009



Fig. 1ª



Madrid 12 de Noviembre 1941

FOR MODESTO POLO

Modesto Polo
Aprobado

Escala variable