

43918



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Pistón perfeccionado".

===

Solicitantes: MOTOR IBERICA, S. A., entidad española  
residente en Capitán López Varela, 149,  
Barcelona.

===

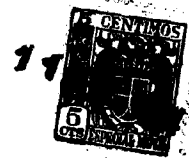
El presente Modelo de Utilidad se refiere a un pistón perfeccionado, que permite la inyección directa, con las ventajas de arranque en frío sin necesidad de pre-calentamiento produciendo una turbulencia en los gases que benefician la combustión de los mismos, con la consiguiente economía de combustible, sobre todo comparado con los tipos de pre-cámara.

5.

En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo

10. no limitativo se ilustra una forma de ejecución del

48918



presente invento, en vista lateral, cortas y vista superior de la cabeza del pistón, con referencia a los cuales:

15. El pistón presenta en la cabeza o parte superior una cavidad, 1, de forma cilíndrica en el centro, de bastante profundidad, la cual se comunica con otras dos, 2 y 3, también cilíndricas, que sirven para el alojamiento de las válvulas, y cuyos centros forman un ángulo de  $134^{\circ}$ , constituyendo estas tres cavidades un conjunto que favorece la turbulencia de los gases y que permite emplear el sistema de inyección directa.

20. Es fácilmente comprensible que podrán variar los materiales, tamaños y proporciones en este modelo, puesto que estas accesoriedades no alteran el fundamento del invento en el cual, por tanto, quedan comprendidas.

N O T A

25. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España: "Pistón perfeccionado"; caracterizándose por lo siguiente:

30. 1º.- Pistón perfeccionado, caracterizándose porque presenta en la cabeza o parte superior una cavidad de forma cilíndrica en el centro de bastante profundidad la cual se comunica con otras dos cavidades también cilíndricas, que sirven para el alojamiento de las válvulas.

43918



2º.- Pistón perfeccionado, según reivindicación precedente, caracterizándose porque dichas tres cavidades constituyen un conjunto, formando sus centros un ángulo de 134º.

45. 3º.- Pistón perfeccionado; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

11 SEP. 1954

MOTOR IBERICA, S. A.

Per Poder de J. GOMEZ ACEBO



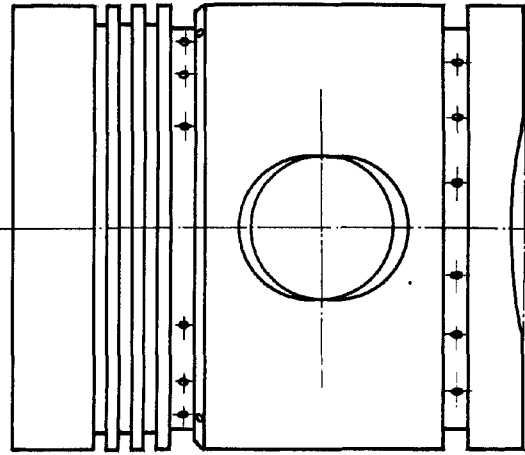


FIG. 1

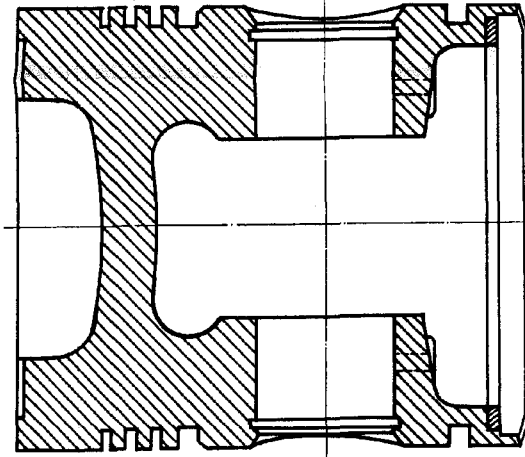


FIG. 2

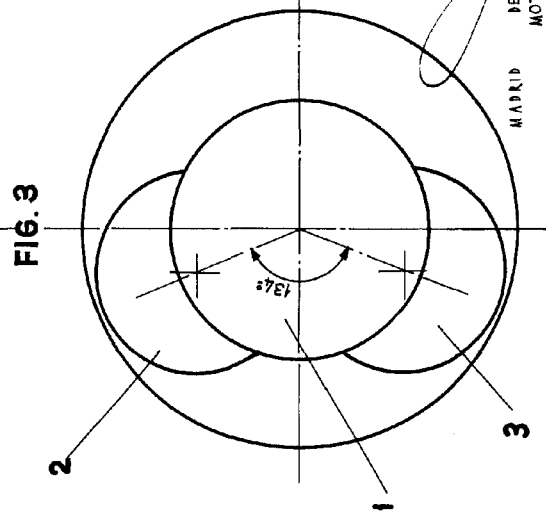


FIG. 3

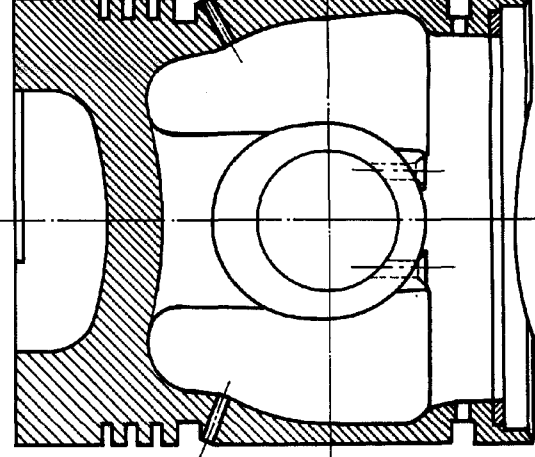


FIG. 4

MADRID  
DE MOTOR IBERICA. S.A.  
1954

