

23 425

MODELO DE UTILIDAD

29 MAY. 19



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

sobre:

"Pistón reforzado para motores de vehículos automóviles".

=====

Solicitantes : FORD MOTOR IBERICA, residente en
BARCELONA, Avenida de Icaria, 149.

====

La presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un pistón reforzado para motores de vehículos automóviles, representándose el invento en el adjunto dibujo, donde Fig. 1 representa un corte por el eje longitudinal del pistón y Fig. 2 un corte horizontal por dos distintos planos.

Dicho pistón tiene un cuerpo 1 a base de aleaciones ligeras en las que su componente principal es el aluminio. En nuestro pistón reforzado según invento, se fijan en la masa fundida del pistón refuerzos 2 de

29 MAY.



acero u otro material que al tener coeficientes de dilatación diferentes de la aleación ligera del pistón, produce deformaciones que tienden a compensar la forma previamente ovalada del mismo, aproximándolos así a la circular cuando

15. las temperaturas aumenten y de esta forma se pueden dar al pistón tolerancias más pequeñas con respecto a los cilindros, sin peligro de agarrotamiento.

En el pistón representado en el dibujo, el número de refuerzos 2 de acero es de dos y son de forma

20. semi-circular, lisos por la parte interior y festoneados, con contrastes y salientes, por su parte exterior con objeto de garantizar mejor engrapado. Dichos refuerzos de acero pueden también formar placas de forma más o menos rectangular y colocadas en posición paralela al eje del pistón.

25. Se comprenderán fácilmente las ventajas constructivas de este pistón reforzado según invento, sobre los pistones de construcción corriente.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica,

30. debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de ligeras modificaciones de detalle en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por

35. lo que se solicita, Modelo de Utilidad, por 20 años, en España: "Pistón reforzado para motores de vehículos automóviles"; caracterizándose por lo siguiente:

1º.- Pistón reforzado para motores de vehículos automóviles, caracterizándose porque se disponen en el

40. cuerpo del pistón, construido a base de aleaciones ligeras, refuerzos de acero, lisos por la parte interior y festoneados, con entrantes y salientes, por su parte exterior,

29 MAY.



para garantizar mejor engrapado.

45. 2^a.= Pistón reforzado según reivindicación 1, caracterizándose porque dichos refuerzos de acero pueden tener forma semi-circular, o bien formar placas de forma más o menos rectangular, colocadas en posición paralela al eje del pistón.

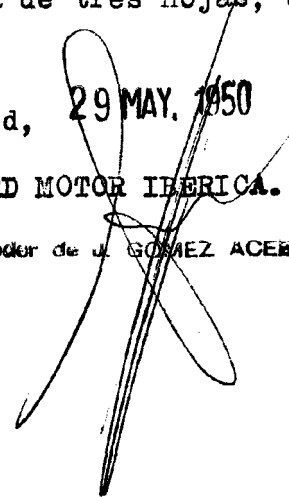
50 3^a.= Pistón reforzado para motores de vehículos automóviles; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

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

Madrid, 29 MAY. 1950

FORD MOTOR IBERICA.

Per Poder de J. GÓMEZ ACEBO



23,425

FIG.1

29 MAY

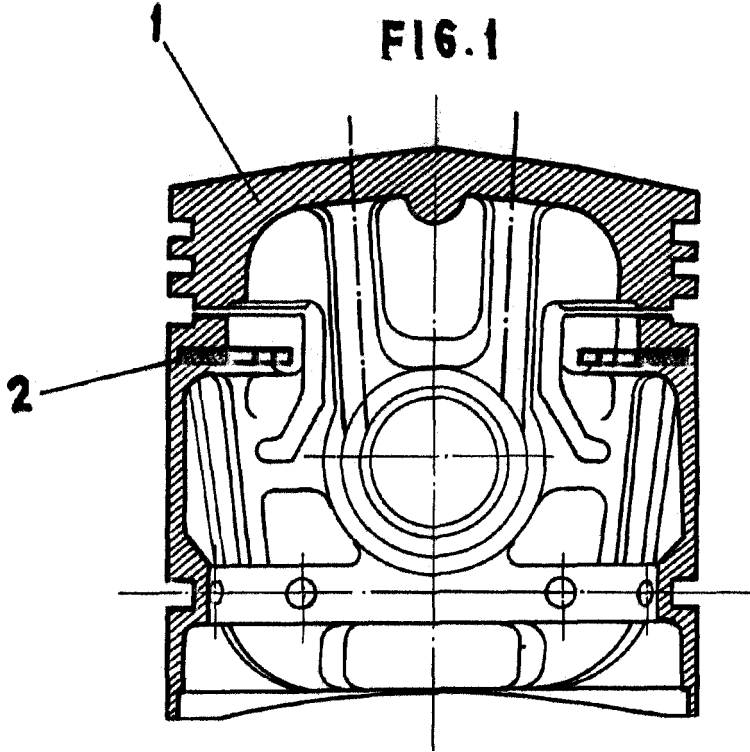
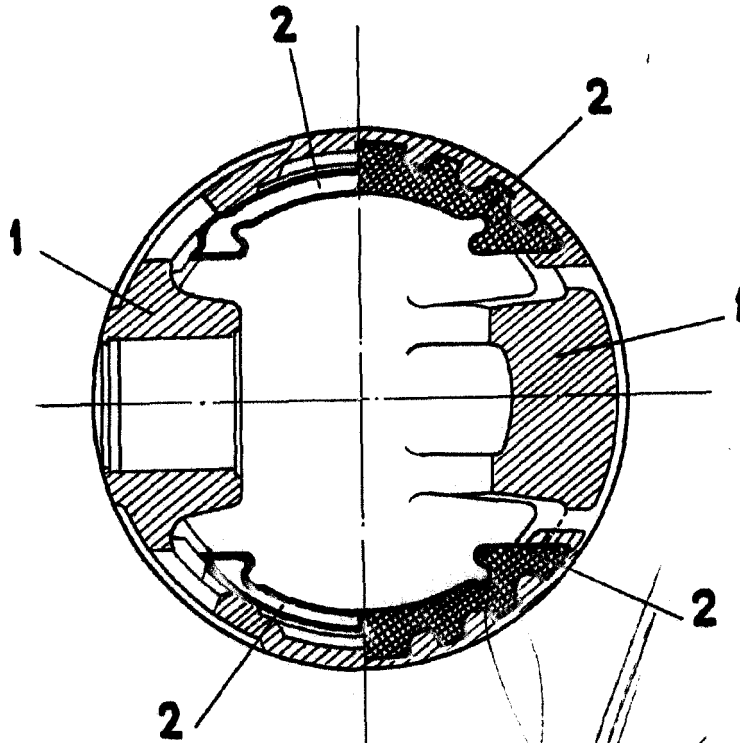


FIG.2



MADRID

DE 29 MAY. 1950

DE 1950

'FORD MOTOR IBERICA'

P. P.

Por Poder de J. GOMEZ AGERO