

124707

124707

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sociedad: LANOVA Aktiengesellschaft.- VADUZ (Liechtenstein).

124707



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un procedimiento para facilitar el arranque de los motores de combustión" -----

a favor de la Sociedad: LANOVA Aktiengesellschaft, de nacionalidad liechtensteiniana, domiciliada en VADUZ (Liechtenstein), Hauptstrasse, nº 204.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se conocen procedimientos para facilitar el arranque de los motores de combustión según los cuales se instala en el cilindro motor un líquido disolvente de la capa de aceite de engrase depositada en las paredes de aquel.

5 Según el procedimiento de conformidad con la presente invención, el líquido se pulveriza finamente contra las paredes del cilindro en la proximidad del punto muerto interno. Con respecto a los procedimientos conocidos se logra así que el líquido se reparta mejor por las paredes del cilindro,
10 disminuyendo prácticamente y de un modo eficaz la resistencia



que ofrecen las capas de aceite adheridas en la trayectoria del émbolo al arranque del motor de combustión, y por tanto queda facilitada la puesta en marcha.

En el adjunto dibujo, figuras 1 a 3, se representan las tres fases del procedimiento que entran en consideración en un cilindro provisto de dispositivo de inyección.

La figura 1 muestra como es reducido a niebla el líquido disolvente, mediante la tobera d alimentada por la tubería f y con intercalación de una válvula de retención e, en el cilindro a por encima del émbolo b que se encuentra en el punto muerto inferior, así como la distancia con respecto a la conducción de combustible c a que se efectúa dicha reducción a niebla. En la figura 2 se ve la cámara de combustión llena de mezcla aire y líquido, antes de alcanzar la fase final de la compresión; y la figura 3 muestra la cámara de combustión al principio de la inyección de combustible y antes de producirse la inflamación espontánea.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

- 1.- La propiedad y la explotación exclusiva de un procedimiento para facilitar el arranque de los motores de combustión según el cual se conduce al cilindro motor un líquido disolvente de las capas de aceite depositadas sobre las paredes de aquel, caracterizado por el hecho de que el líquido se inyecta finamente pulverizado contra las paredes del

124701



- 3 -

cilindro en la proximidad del punto muerto interno.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un procedimiento para facilitar el arranque de los motores de combustión".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 5 de Noviembre de 1931.

P. p. de la Sociedad: LANOVA Aktiengesellschaft,

1240X

124702

124702



Fig 1

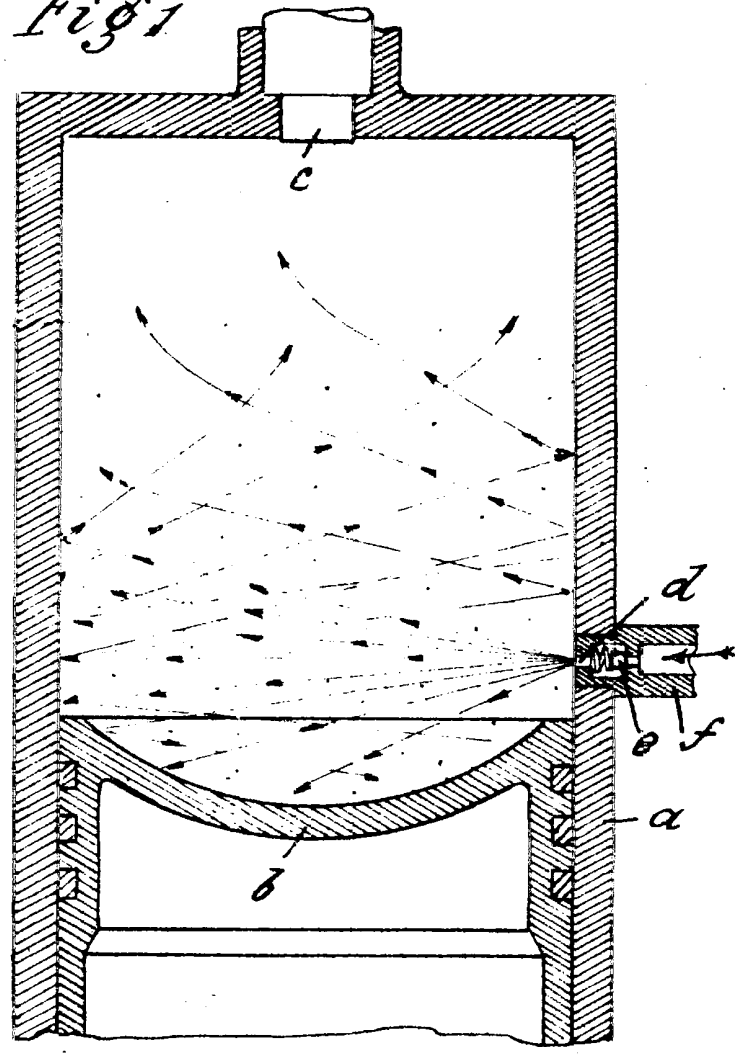


Fig 2

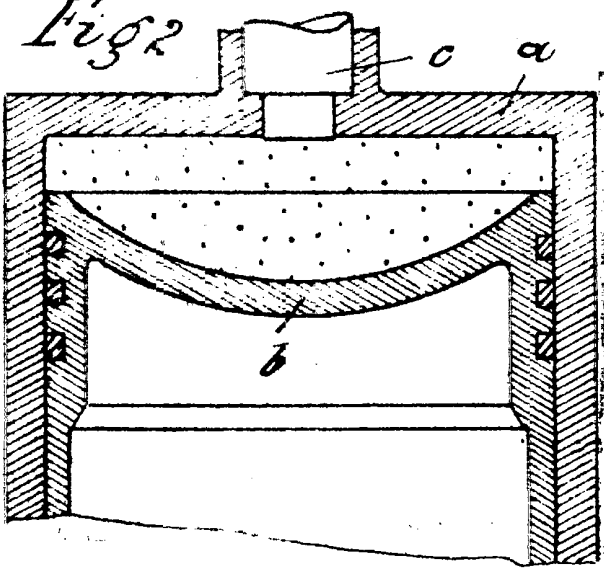
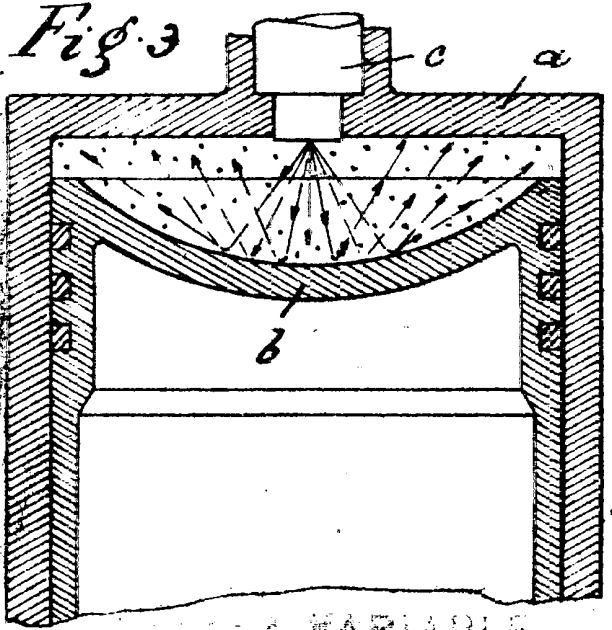


Fig 3



U.S. PATENT OFFICE
MAY 11 1931

Dom