



N. 1957

• 604 26

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "MAQUINARIA CINEMATOGRAFICA, S.A.", residente en

5. Barcelona, calle de Mallorca, nº 228 - - - - -

p o r

"NUEVA CULATA PARA MOTORES DE EXPLOSIÓN"

---

10. Se refiere el presente Modelo de Utilidad a una nueva culata para motores de explosión la cual se distingue esencialmente por el hecho de que las aletas refrigeradoras que emergen de la cara superior de la misma están dispuestas radialmente en forma de abanico a fin de que las bases de las mismas se agrupen sobre el extradós de la cámara de explosión donde se producen las calorías a evacuar y se logre por  
15. consiguiente un más alto efecto refrigerador.

A continuación pasa a describirse a título de ejemplo sin carácter limitativo un caso práctico de realización de una culata de acuerdo con el invento, acompañándose para me-

• 604 26



N. 1957

por comprensión una hoja de dibujos en la que:

La figura 1, es vista de frente y en alzado, una culata en la que se aprecia claramente la disposición en abanico de sus aletas.

5. La figura 2, es un detalle en sección de la propia culata mostrando la conexión de las bases de las aletas con la cámara de explosión.

Consiste la culata objeto del presente Modelo en una pieza de aluminio, puro o aleado, constituido por una cúpula hueca (1), hemisférica o casi hemisférica, a cuyo extradós van adheridas, formando cuerpo con la misma, una aleta horizontal (2) y una pluralidad de aletas radiales (3) cuyas bases respectivas, según se distingue claramente en las figuras, se hallan en contacto con la pared de la citada cúpula (1) o lo más próximas posible a la misma.

10. La silueta de la aleta horizontal (2), como es lógico, estará en cada caso en correspondencia con la del cilindro del motor sobre el que deba ir acoplado.

15. Las aletas radiales (3) presentarán la superficie y forma más adecuada para una eficaz evacuación de las calorías a eliminar, y llevarán practicadas además, en el lugar más conveniente, las escotaduras de acceso al taladro para la bujía (4) y, eventualmente, a los orificios para fijación de la culata.

20. Residiendo la esencialidad de la culata de la presente invención en el hecho de la disposición en abanico de sus aletas, se sobreentiende que ni el número de las mismas, ni su inclinación relativa, ni su forma, ni su tamaño podrán hacer variar la citada esencialidad, siendo en general susceptibles de variación sin salirse del marco del invento

25. cuantos detalles de material, forma y disposición y acabado

30.

- 3 -  
• 604 26



JUN. 1957

no alteren, cambien o modifiquen la repetida esencialidad.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5.

1ª.- Nueva culata para motores de explosión, caracterizada por el hecho de que las aletas refrigeradoras están dispuestas radialmente en forma de abanico, partiendo del extradós de la cúpula hueca de la cámara de explosión.

10.

2ª.- NUEVA CULATA PARA MOTORES DE EXPLOSIÓN.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de tres hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 8 de Junio de mil novecientos cincuenta y siete.

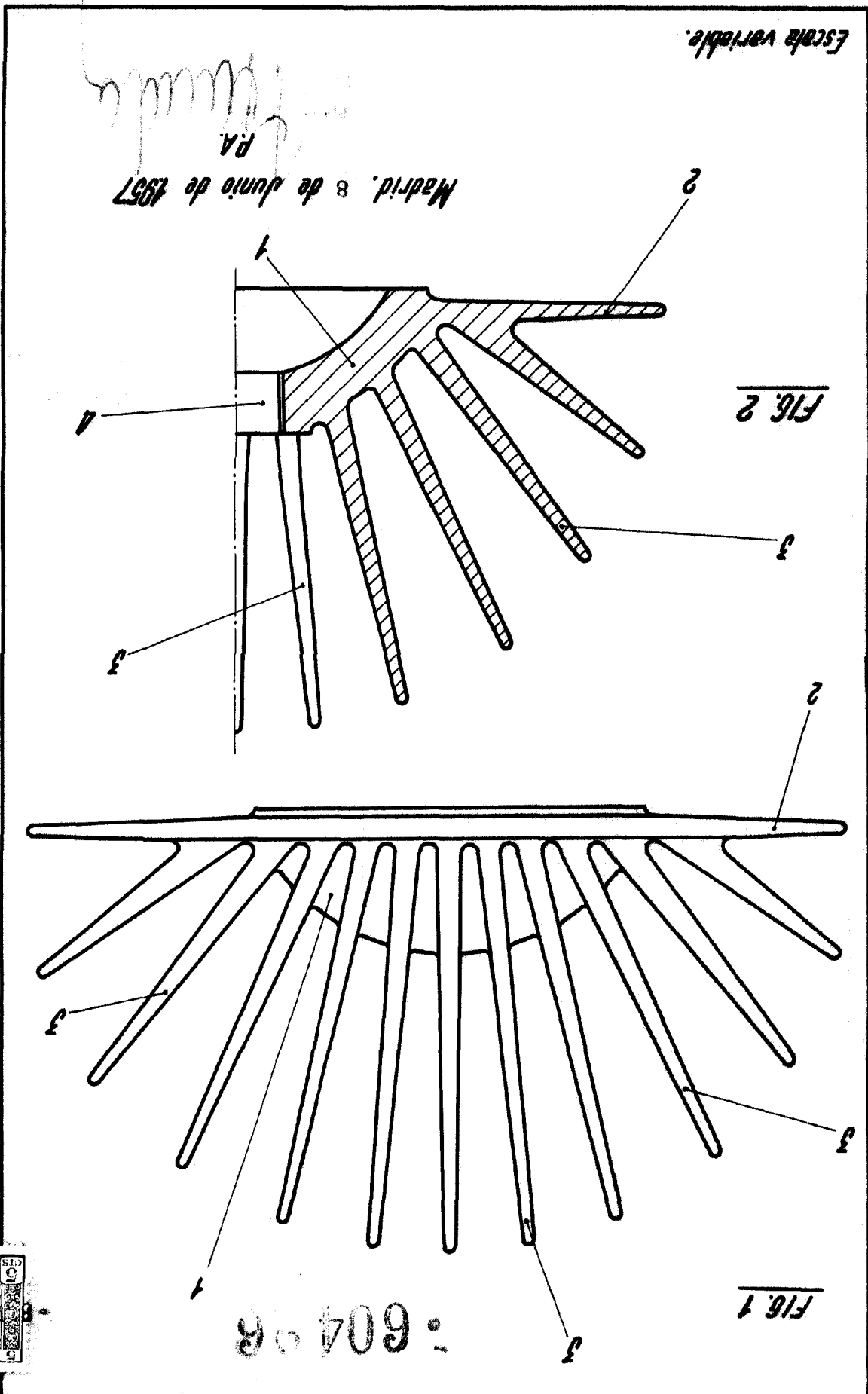
P.A.,

Antonio Aricha  
P. P.

*Asícha*

*Escala variable.*

*Madrid, 8 de Junio de 1957*  
*P.A.*



**FIG. 2**

**FIG. 1**

60498



*Hoja única.*

*MAQUINARIA CINEMATOGRAFICA S.A.*