



• 59292

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Colector de admisión a dos carburadores, para motores de explosión".

=====

Solicitante : ADINO CHIEREGATO, de nacionalidad italiana, residente en Madrid, Generalísimo, 76, 8-E.

=====

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un colector de admisión a dos carburadores, para motores de explosión.

5. El colector según la invención, es un modelo especial, estudiado con miras a lograr una economía en el consumo del carburante, mejor dosificación de la mezcla y precalentamiento de la misma antes de entrar en la cámara del cilindro.

10. Tiende también el modelo a evitar, en todo lo posible, los torbellinos de los gases dentro del colector,

29 MAR 19



• 59292

para lo cual se le mecaniza y afina las partes de roce con paredes, especialmente en las entradas y salidas, dando paso amplio y suave a la mezcla preparada en el colector.

5. Este colector forma un cuerpo homogéneo de aleación especial de aluminio, estudiada para soportar perfectamente las contracciones y dilataciones que le son transmitidas por el bloque del motor, sus paredes están estudiadas para tolerancias mínimas de gruesos
10. que han de ser uniformes en varias de sus partes, para evitar fenómenos por diferencias de temperaturas en su composición de gruesos,

15. En el dibujo adjunto, a título de ejemplo no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento con referencial al cual:

20. En el colector se disponen dos tomas, R, en cada una de las cuales se coloca un carburador de toma vertical descendente ya que funciona con un carburador para cada dos cilindros (habiendo sido estudiado el presente para motor de explosión de cuatro cilindros), la mezcla arrastrada al pasar por el tubo C, sufre un precalentamiento que es motivado por la toma B, que dá al motor.

25. El tubo D, queda lleno de esta mezcla sirviendo de comunicación y compensador de volumen, de donde a modo de almacenado lo toman los cilindros por las bocas, E y F, pasando a la cámara de cada uno de los cilindros para comenzar su ciclo normal de trabajo.

N O T A

30. Descrita suficientemente la naturaleza del



• 59292

29 MAR 1957

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

5. lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España: "Colector de admisión a dos carburadores, para motores de explosión"; caracterizándose por lo siguiente:

10. 1ª.- Colector de admisión a dos carburadores, para motores de explosión, que se caracteriza porque comprende dos tomas, en cada una de las cuales se coloca un carburador de toma vertical descendente, funcionando con un carburador para dos cilindros.

15. 2ª.- Colector, según reivindicación precedente, que se caracteriza porque comprende un tubo por el que pasa la mezcla y en el que ésta sufre un precalentamiento que es motivado por la correspondiente toma que dá el motor.

20. 3ª.- Colector, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque comprende un tubo que lleno de la mezcla, sirve de comunicación y compensador de volumen, del que dicha mezcla la toman los cilindros por sus correspondientes bocas, pasando a la cámara de cada uno de los cilindros, para comenzar su ciclo normal de trabajo.

30. 4ª.- Colector de admisión a dos carburadores, para motores de explosión; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Madrid, 29 MAR. 1957

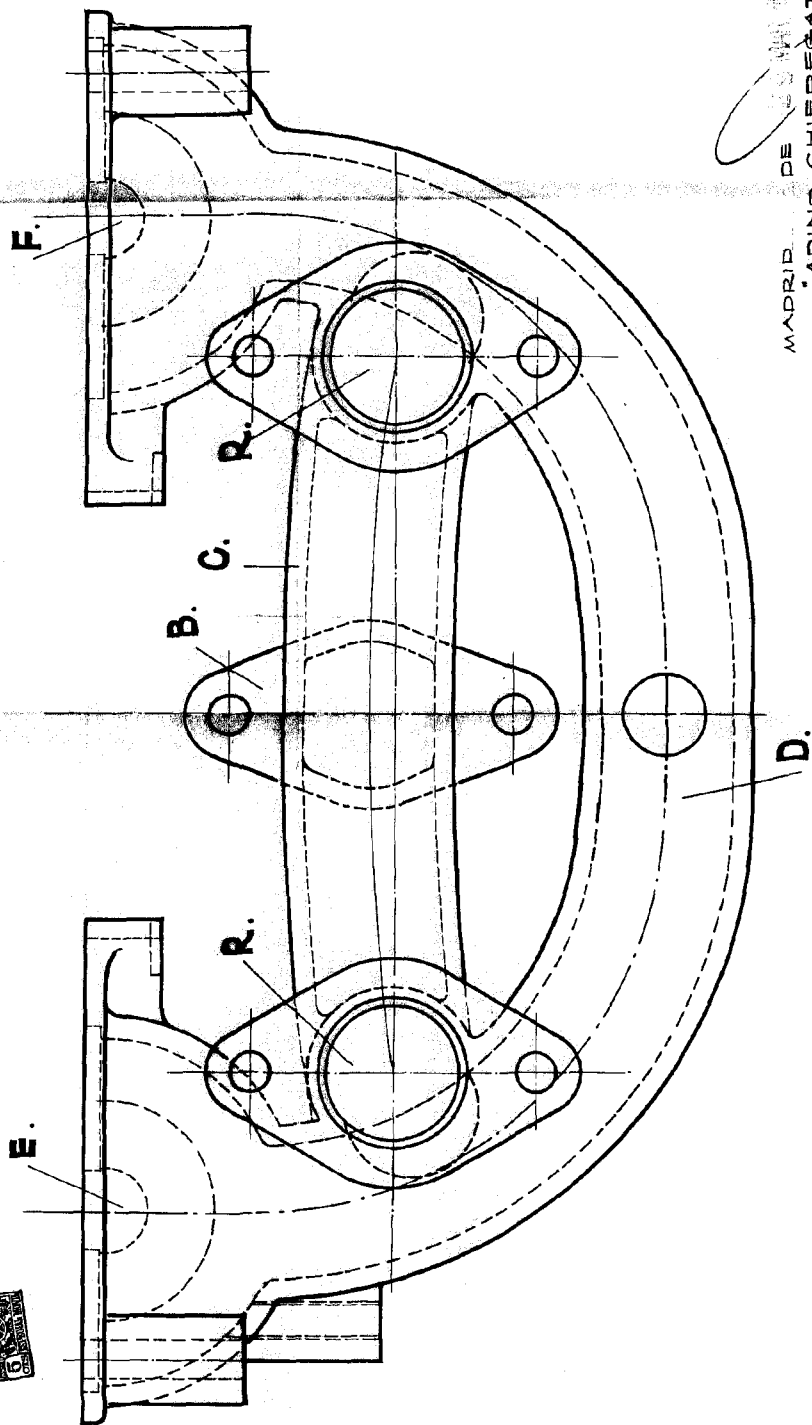
ADINO CHIBREGATO.
J. GOMEZ ACEBO Y MODEI
P.P.

ADINO CHIEREGATO.

HOJA UNICA.

• 59292

• 59292



MADRID DE 1957

ADINO CHIEREGATO.

P. P.

J. ADINO CHIEREGATO

ESCALA VARIABLE