

13908

13908



MODELO DE UTILIDAD

Solicitante : D. José Fernández Suarez

Residencia : Gijón.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre

"LUMBRERAS DE ESCAPE DE GASES, PERFECCIONADOS"

Las "lumberas" de escape, corrientemente empleadas en los motores de dos tiempos dejan al descubierto en el instante mismo de iniciarse su apertura para el desalojamiento de los gases, una sección considerable de superficie, que produce la expansión repentina de los mismos, con el consi-

5

guiente ruido en forma de detonación.

Lo que antecede es consecuencia de la forma rectangular, casi cuadrada, por lo que el escape de gases se realiza globalmente.

10 Las lumberas perfeccionadas que constituyen el presente modelo de Utilidad, se diferencian de las anteriores en



que en éstas los gases se desalojan de una manera progresiva, debido a su forma especial triangular, recta e inclinada, iniciándose la salida de dichos gases en cantidad insignificante y aumentando proporcionalmente, a medida que la válvula continúa su apertura.

En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento, y en ellos:

- 20 a) representa la forma corriente de las lumbreras de escap.
- b) representa la forma que pueden adoptar las lumbreras, según la presente invención, y
- c) la colocación de dichas lumbreras perfeccionadas, en el cilindro.

25 Las ventajas esenciales que se consiguen con las lumbreras, según la invención, son las de reducir considerablemente el ruido o detanación que el escape de gases quemados produce, regulando al propio tiempo la salida de los mismos en forma de corriente laminar, lo que facilita el vaciado perfecto, ya que se evita la corriente turbulenta en la válvula y las consiguientes repercusiones de gases nocivos al interior que, frecuentemente, impiden un llenado perfecto de gases, frescos en el cilindro.

NOTA

35 Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su esencialidad y siendo por tanto lo que se solicita modelo de utilidad por 10 años

40 en España, lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 1^a.- Lumberas de escape de gases, perfeccionadas, caracterizándose porque son de forma especial, triangular, recta e inclinada, permitiendo que los gases se desalojen de una manera progresiva, en cantidad insignificante al principio y aumentando proporcionalmente, a medida que la válvula continúa su apertura.
- 45
- 2^a.- Lumberas de escape de gases, perfeccionadas, según reivindicación precedente, caracterizándose porque en ellas se reduce considerablemente el ruido o detonación que produce el escape de gases quemados.
- 50
- 3^a.- Lumberas de escape de gases, perfeccionadas, según reivindicaciones precedentes, caracterizándose porque se regula la salida de los gases quemados en forma de corriente laminar, facilitando el vaciado perfecto, evitando la corriente turbulenta en la válvula y las consiguientes repercusiones de gases novivos al interior que, frecuentemente, impiden el llenado perfecto de gases frescos en el cilindro.
- 55
- 4^a.- "Lumberas de escape de gases, perfeccionadas", según queda descrito y representado en los dibujos adjuntos.
- 60

Madrid, 29 de Octubre de 1.946.

EMILIO GUILL SIEVENT

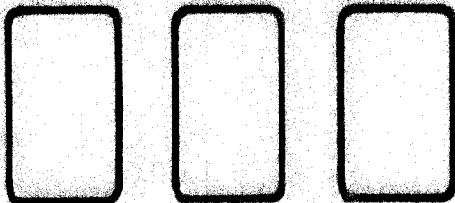
P. P.

JOSE FERNANDEZ SUAREZ

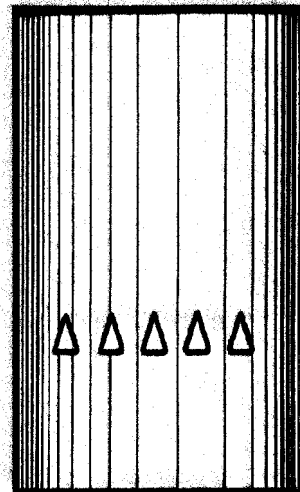
13908



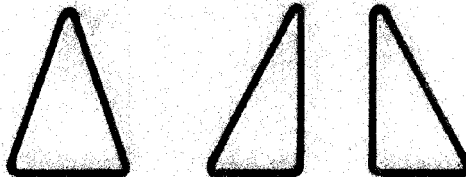
A



C



B



MADRID 29 OCTUBRE 1946
JOSE FERNANDEZ SUAREZ

SMILIO BULL GIVENS