

72622

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN SILENCIADOR PERFECCIONADO PARA EL ESCAPE DE LOS MOTORES DE EXPLOSION", a favor de D. Juan DíazEspinosa, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Navas de Tolosa, 270, 9^a, 2^a.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Se describe en este Modelo de utilidad, un silenciador perfeccionado para el escape de los motores de explosión, de eficaz rendimiento y simples características, especialmente aplicable a automóviles, en los que se logra un elevado grado de amortiguación del ruido del escape, reuniendo a la vez excelentes condiciones estéticas que no desentonan con las líneas de los modernos automóviles.



Esencialmente consiste en una amplia cámara algo aplana-
nada y rellena de fibra de vidrio, que es atravesada lon-
gitudinalmente por una tubería de conducción de los gases
de escape, dotada de múltiples orificios que establecen
5. contacto con la fibra de vidrio, desembocando esta tubería
en una cámara colectora transversal de la que arrancan tres
tuberías menores que en sus extremos poseen unos pequeños
capuchones deflectores de aire para mejor evacuación de los
gases de escape.

10. Para su mejor comprensión, se adjuntan, a título de
ejemplo, unos dibujos representativos de un silenciador
de escape realizado de acuerdo con el presente Modelo.

La figura I es una sección longitudinal del silencia-
dor, la figura II es una vista en perspectiva, y la figu-
15. ra III, es una sección transversal del mismo.

Según tales dibujos, este Modelo se compone esencial-
mente de una cámara aplanada -1- de sección trapezoidal y
de considerable longitud, atravesada axialmente por la
tubería -2-, dotada ésta de múltiples orificios -3-, y
20. desembocando en una cámara transversal -4- de menores di-
mensiones, de la cual parten las tuberías -5-, -6- y -7-,
que poseen rodeando sus extremos los deflectores -8-, -9-
y -10-, abiertos por su parte posterior, según los ensan-
chamientos correspondientes, para permitir la entrada de
25. aire a causa de la velocidad del vehículo, para mejorar
la evacuación de gases del silenciador. La cámara -1- es-
tá rellena de una masa -11- de fibra de vidrio, que actúa
como insonorizante.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la
30. esencia del silenciador para escape de motores de explo-
sión anteriormente descrito, será variable a los efectos



del actual Modelo.

N O T A.

72622

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

5. 1.- Un silenciador perfeccionado para el escape de los motores de explosión, caracterizado esencialmente por estar constituido por una cámara aplanada de sección trapecial muy alargada, rellena de un material amorfo de difícil vibración propia, atravesada longitudinalmente por una tubería dotada de múltiples orificios, que desemboca en una cámara transversal menor, de la cual arrancan tres tuberías que cerca de sus extremos poseen unos capuchones deflectores abiertos por su parte posterior, según los ensanchamientos correspondientes.
10. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
2.- "UN SILENCIADOR PERFECCIONADO PARA EL ESCAPE DE LOS MOTORES DE EXPLOSION".
20. Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.
Barcelona, diez de marzo de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de D. Juan Díaz Espinosa,

L. DURÁN CORREJER
P. P.



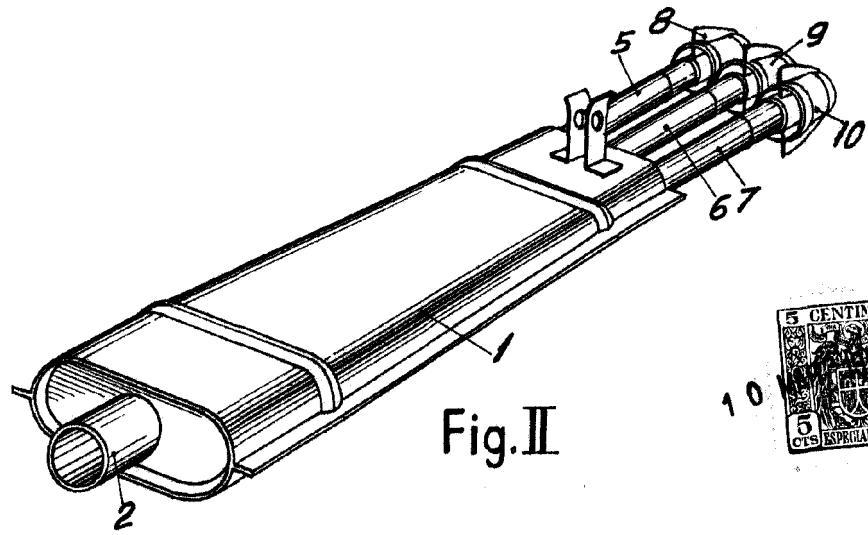
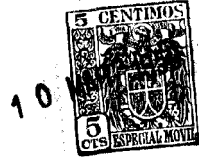


Fig. II



72622

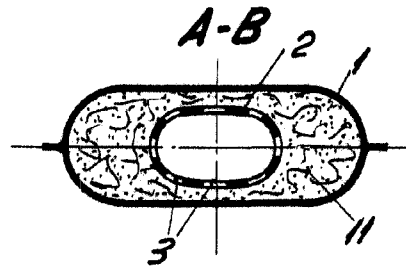
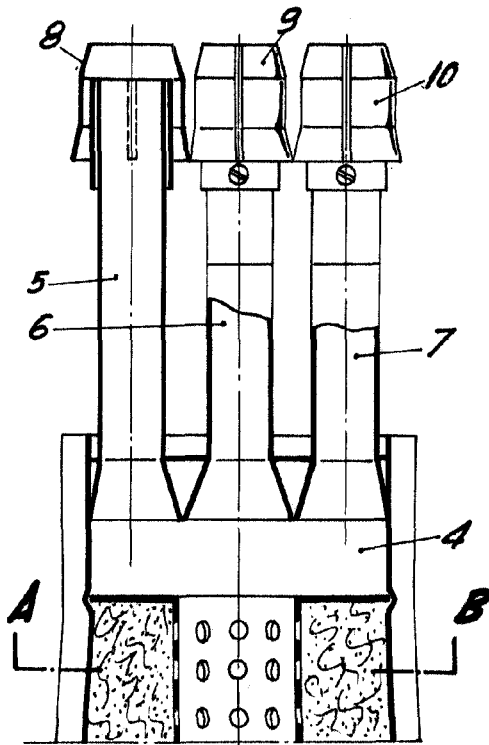


Fig. III

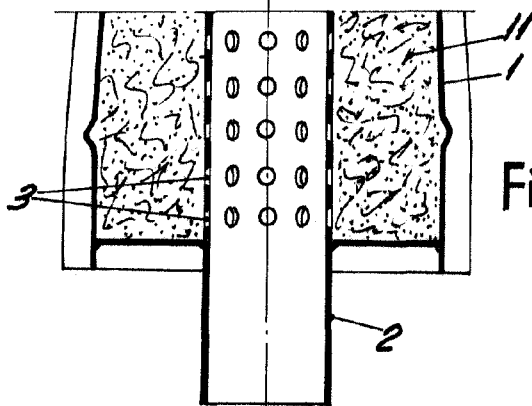


Fig. I

BARCELONA, 10 MARZO DE 1959

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE