



94908

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD .....

por VEINTE años en España, por " SILENCIADOR PER-

FECCIONADO " .....

.....

.....

a favor de

DOÑA SILVIA HAYDEE VENEGAS CASTRO, de nacionalidad chilena

domiciliado en BILBAO (Vizcaya) Alselma de Salces, 11, 2º G

.....

94908

- 2 -



5  
La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10  
La invención que nos ocupa se contrae, como su enunciado indica, a un silenciador perfeccionado que amortigua el ruido producido por la salida de gases en los motores de combustión interna, mediante el acoplamiento de una sencilla pieza tubular con ensanchamientos alternos.

15  
En el dibujo que se acompaña, se señalan los ensanchamientos esféricos (2) con las uniones tubulares (1), y cuya misión es someter a los gases a expansiones y compresiones sucesivas hasta conseguir que salga el gas totalmente silenciado.

El número de ensanchamientos depende de las características y potencia del motor, así como el diámetro de las uniones tubulares entre dichos ensanchamientos.

20  
La sencillez de la citada pieza hace su fabricación sumamente fácil, bien por embutición profunda a troquel del tubo comercial, o troquelando es dos mitades que luego se sueldan, ya que no lleva ningún mecanismo interno que lo dificulte.

25  
A la ventaja reseñada, deducida de su enunciado, hay que añadir la ligereza del conjunto con eliminación de peso en el vehículo donde se instale; facilidad de limpieza en casos de acumularse productos de deshecho y partículas residuales de la combustión; se le protege contra la oxidación, dándole un baño o tratamiento posterior al troquelado; su sencillez y facilidad de fabricación le hace de reducido costo.

30  
Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por

94908

- 3 -



ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1º.- SILENCIADOR PERFECCIONADO, caracterizado porque está constituido por una pieza tubular con ensanchamientos esferoides alternos, intercomunicados por tubos que conducen a los gases y residuos volátiles de la combustión de los motores de explosión y les someten en los sucesivos ensanchamientos a expansiones y compresiones alternas hasta conseguir por sucesivos amortiguamientos gases silenciados.

2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " SILENCIADOR PERFECCIONADO ".

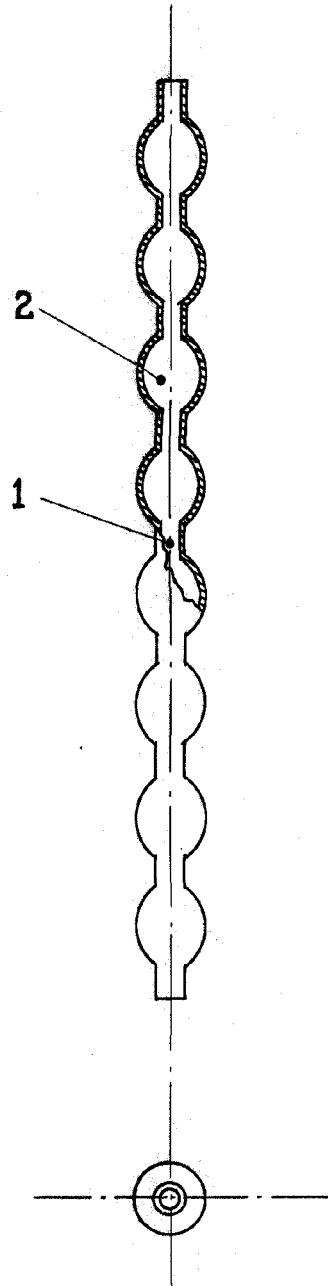
Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de tres páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 31 de Agosto de 1.962.

ALFONSO UNGRIA

P.P.

94908



ESCALA VARIABLE

Madrid, 31 de Agosto de 1962.

ALFONSO UNGRIA

R.P.