

125517



125517

MEMORIA DESCRIPTIVA  
 para solicitar  
 PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD  
 en  
 E S P A Ñ A  
 por VEINTE años  
 por " MATACHISPAS PARA MOTOCICLETAS Y DEMAS VEHICU-  
 LOS AUTOMOVILES"

A nombre de :

COMPANIA ESPAÑOLA DE MOTORES, S.A. de nacionalidad  
española

domiciliada en:

BARCELONA, C/. Avda. Meridiana, num. 88-90

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de  
 utilidad, se refiere a un dispositivo retenedor o matachispas  
 para motocicletas y demás vehiculos automoviles, cuyas carac-  
 teristicas de novedad le confieren la cualidad de aportar, a  
 la función a que se destina, las siguientes ventajas:

5

125517



a.- Es facilmente acoplable al tubo de escape de los vehiculos.

b.- Asegura una perfecta separación y apagado de las chispas que pudieran ser arrastradas con los gases del escape.

10 c.- Las chispas retenidas y apagadas quedan sedimentadas en un depósito colector del cual es facil extraerlas cuando convinieren.

15 d.- Dicha extinción de chispas evita cualquier posibilidad de incendio, cosa extraordinariamente importante en caso de que los vehiculos circulen por vias cercanas o bosques.

En el adjunto plano, para facilidad de la descripción y sin caracter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado un ejemplo de realización del matachispas de que se trata.

20 La figura 1 representa un matachispas en sección normal, según AB, de la figura 3.

La figura 2 en su sección, según CD, de la figura 3 y

La figura 3 representa una sección axial.

25 Como puede apreciarse, el matachispas que se preconiza consiste en una caja que lleva un casquillo axial (1), provisto de cortes (2), mediante el que enchufa en el tubo de escape (3) estando obturada esta caja por un elemento (4) con salidas directoras (5) que imprimen a la corriente de gases un movimiento giratorio dentro de una camara determinada por este elemento y un tabique (6) que conforma, con la caja, un depósito colector (7) al que las

30 chispas entran por una abertura periferica (8).

Los gases continuan despues su camino hacia la salida por el tubo coaxil, (9).

Las salidas de las particular sedimentadas se efectua por la abertura (10) que queda cerrada por la brida desplazable.

125517



35 Un tope (12) produce limitación para el encaje correcto del matachispas.

Las flechas indican la marcha de la corriente gaseosa.

40 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

45 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de patente de modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

50 1º.- Matachispas para automoviles caracterizado por que comprende una caja que se acopla al tubo del escape mediante un casquillo dotado de cortes, entrando a fricción y con limitación por tope, presentando la cja una obturación por un mamparo provisto de cortes radiales orientadores, yendo delante de este mamparo un tabique que, en combinación con dicho mamparo y con la caja conforma dos camaras, una de gases y otra de depósito de hollin colector de las chispas que entran en ella por una abertura periférica, poseyendo asimismo un tubo de salida coaxil.

55 2º.- Matachispas para automoviles, según reivindicación anterior, caracterizado por que posee bridas de fijación brida deslizante para apertura y cierre de la abertura de extracción de hollin y boca de salida de gases al exterior.

60 3º.- "MATACHISPAS PARA AUTOMOVILES".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

125517



Consta la presente memoria descriptiva de cuatro  
hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 9 de Noviembre de 1.966

A handwritten signature or set of initials in dark ink, located below the date. The signature is stylized and appears to consist of several connected loops and lines.

495517

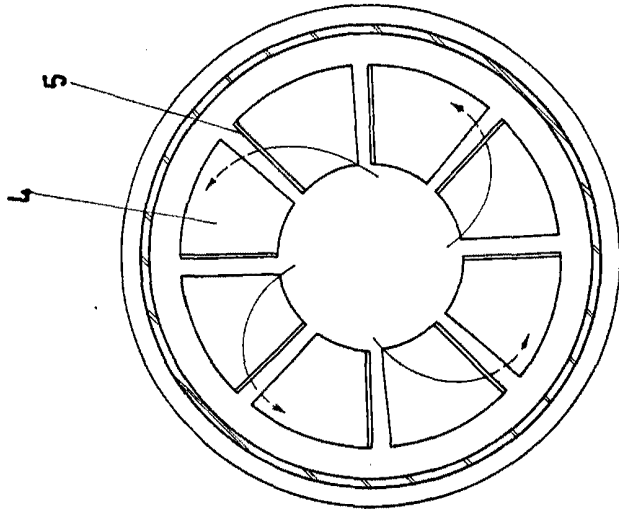


FIG-1

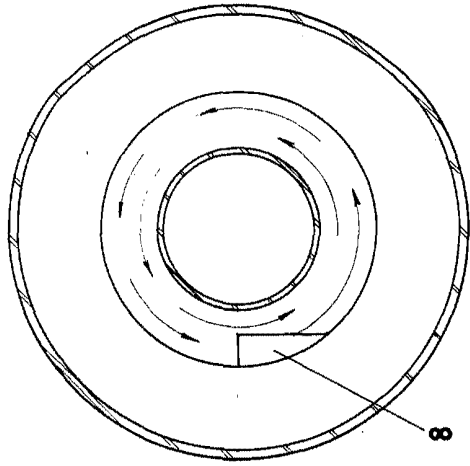


FIG-2

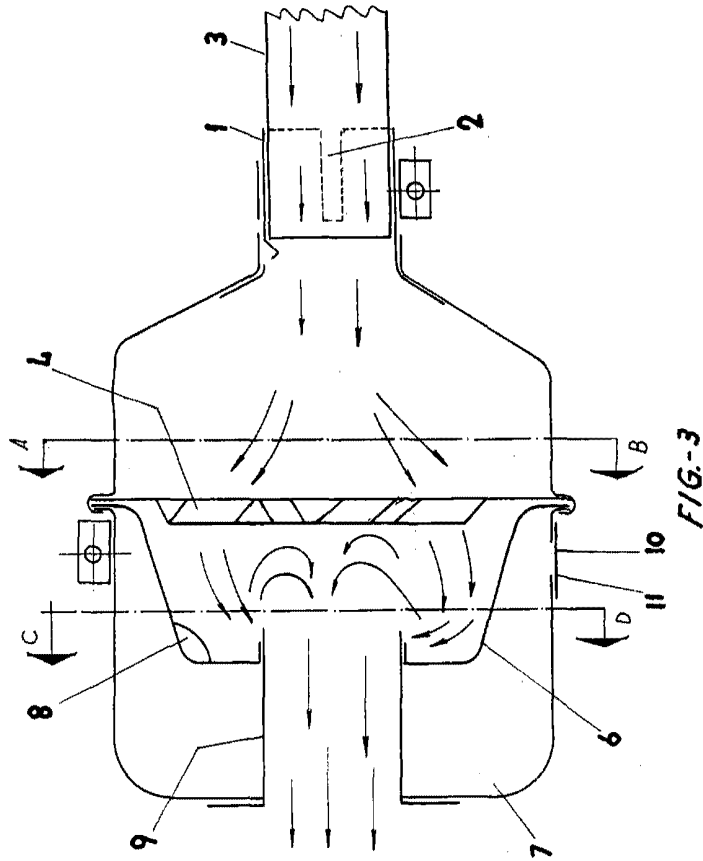


FIG-3