



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
21			<b>223299</b>		
22			FECHA DE PRESENTACION		
			8 septiembre 1976		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F 01 N

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CONDUCTO FLEXIBLE PARA SILENCIADOR".

71	SOLICITANTE (S)
	Don Andrés ALSINA BERTRÁN y Don Joaquín MINGUELLA PIÑOL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona, Paseo Maragall, 59-61, 1º 1ª y Travesera de Las Corts, 313, 3º B, respectivamente.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un conducto flexible para silenciador, cuya constitución es muy sencilla, a pesar de lo cual ofrece numerosas ventajas en relación a los tubos de silenciadores que se vienen utilizando hasta el presente.

Es muy frecuente que el tubo del silenciador tenga vibraciones cuando el motor del vehículo alcanza un régimen determinado. Estas vibraciones tienen dos efectos: uno de ellos de tipo auditivo, ya que produce un ruido molesto a los usuarios del vehículo, y otro más importante que afecta a la conservación del conjunto silenciador.

Para evitar estos inconvenientes se ha ideado el conducto flexible objeto de la invención, de fácil instalación, y que absorbe las vibraciones procedentes del motor.

El conducto flexible comprende un tubo interior ondulado y flexible, recubierto exteriormente por una funda trenzada, también flexible, disponiendo el conducto de boquillas y medios apropiados en ambos extremos para su conexión a la salida de escape del motor y al silenciador.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral del conducto; y la figura 2 es un detalle a mayor escala en alzado lateral, parcialmente seccionado.

El conducto descrito consta en los dibujos de un tubo interior -1- ondulado y flexible, recubierto exteriormente por una funda -2- trenzada y metálica. Los extremos del conducto presentan sendas boquillas -3- y -4-, con la configuración apropiada para su empalme en el tubo -5- de escape del motor, y en el silenciador -6-.

El conducto descrito establece una conexión flexible entre el escape del motor y el silenciador, la cual absorbe las vibraciones del primero y evita que lleguen al segundo.

Al desaparecer las vibraciones procedentes del motor se consigue evitar ruidos molestos y a la vez el silenciador -6- queda protegido de la acción deterioradora de tales vibraciones que, en las realizaciones conocidas hasta ahora, tanto le perjudican, acelerando su inutilización.

La estructura del conducto descrito es muy sencilla, lo cual resulta beneficioso para su economía. Por otra parte, la instalación del conducto no ofrece ninguna dificultad, pudiendo adaptarse a cualquier tipo de motor, con sólo dotarlo de las medidas apropiadas.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos componentes que lo integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

## R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Conducto flexible para silenciador, caracte  
rizado esencialmente por el hecho de que consta de un tu-  
bo interior ondulado de naturaleza flexible, recubierto ex  
teriormente por una funda flexible trenzada de naturaleza  
5 metálica, cuyo conducto está dotado en sus extremos de me  
dios de empalme a la salida de escape del motor y al con  
ducto del silenciador, respectivamente.

2. Conducto flexible para silenciador.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro  
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 8 septiembre de 1976

Andrés ALSINA BERTRÁN y  
Joaquín MINGUELLA PIÑOL

p.a.

FIG. 1

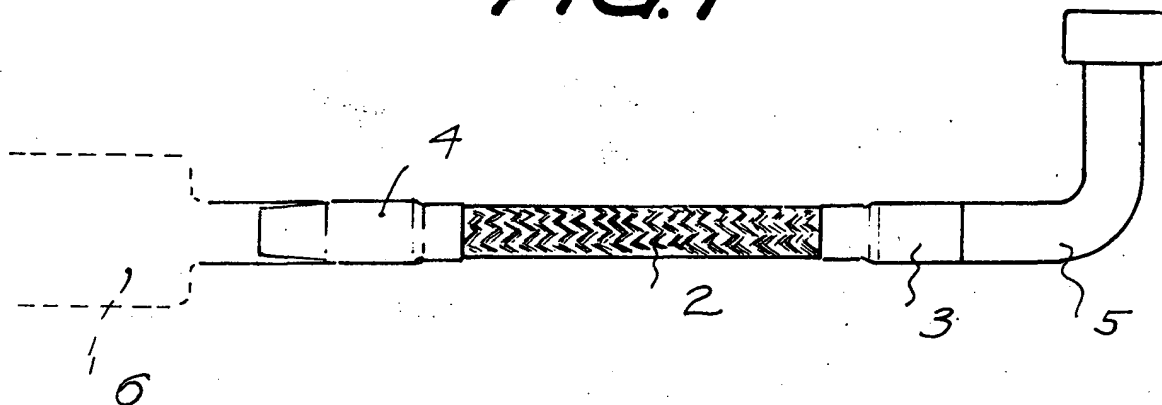
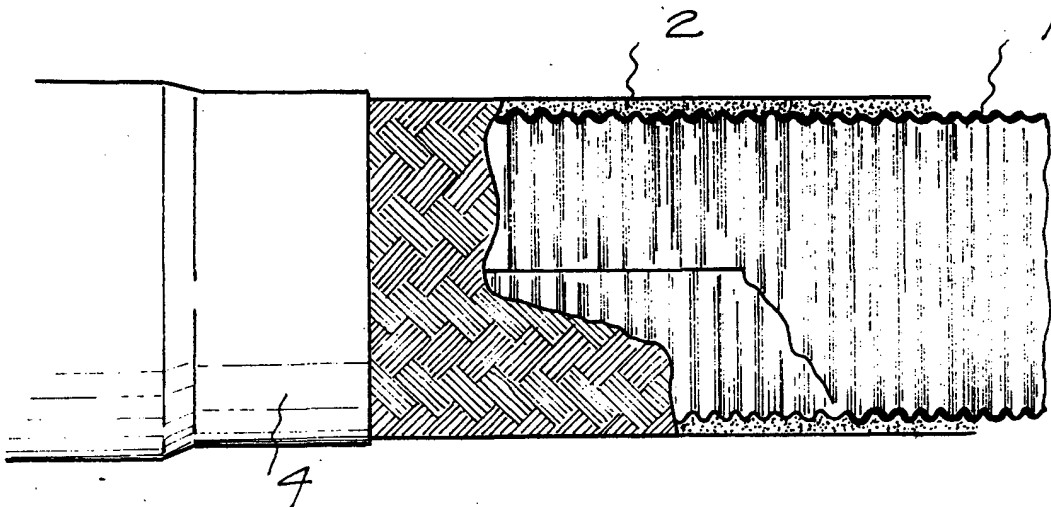


FIG. 2



Barcelona, 8 de septiembre de 1976

P.a.

27100/1