

226482

226482

EXPEDIENTE DE REGISTRO de una PATENTE DE INVENCION

por

"UN APARATO DE AVISO SILENCIOSO"

solicitado a favor de D. ORORIO VALERO PEREZ
de Zaragoza, Avda. de Madrid, 199, 1º.

en 3 de Febrero de 1956, bajo el número

226482



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INVENCION

por veinte años en España, a favor de Don ORORIO VALERO PE-
REZ, de nacionalidad española, residente en ZARAGOZA, Aveni-
da de Madrid, 199, 1º, - - - - -
Por "UN APARATO DE AVISO SILENCIOSO". - - - - -

-.--.-.-.

El invento se refiere a un aparato para la emisión de se-
ñales claramente perceptibles por los peatones y que no cau-
sen molestias al sumarse su intensidad a la de otras emiti-
das en lugares cercanos. La finalidad consiste en avisar de
5 la presencia de los vehículos sin producir el sobresalto co-
rrespondiente y que no exista en las calles ese intenso rui-
do que no permite ni el descanso ni el trabajo intelectual
concentrado.

El invento consiste, en grandes rasgos, en un emisor que
10 produce señales por expulsión y expansión en lugar de la -
clásica absorción y vibración de placas o lengüetas.

Con ayuda de los distintos esquemas que se acompañan a -
esta Memoria, se pasa a describir el invento.

La figura I es una sección vertical del elemento compres-
15 sor por émbolo y excéntrica; también puede sustituirse por
una turbina de gas o compresor de paletas. El accionamiento
puede hacerse por los órganos giratorios de los vehículos ,



tales como árbol, correas, poleas, y elementos de rodadura (cubiertas, etc,)

20 La II es un corte longitudinal y vista del aparato, siendo: 1, un accionamiento; 8 y 9, las válvulas de seguridad y toma de aire para servicios auxiliares (hinchado de cámaras, limpieza, etc.). La expansión la permite la válvula -
25 de doble efecto, 4, y las campanas representadas en 5, 6, 7, permiten la salida del aire.

El mando de acción intermitente de la pieza 2 queda reflejado en la figura III.

Mediante los elementos de salte 1 y 2 tensados por el resorte 3, éstos al actuar sobre ellos los punzones 5 y 6
30 de IV hacen que se embrague y desembrague automáticamente la 2 de II y su servicio sea intermitente.

El mando va dirigido por la presión de 3 de II a través de una caja de placa de presión de 7 de IV.— 4 de III es la chaveta que fija el eje.

35 Al expansionarse el fluido en los elementos 5, 6, 7 por acción de 4 desde el salpicadero o cualquier mando del vehículo, emite las correspondientes señales. Para la variación de las mismas, se varía la longitud de los elementos y su forma y dimensiones de sección pudiendo ser estas últimas -
40 desde tronco piramidales de bases poligonales o circulares (tronco cónicas). El número de elementos puede variar de dos a cinco.

La figura V nos da un corte del paso de elemento 4 de II a los 5, 6, 7.

45 En resumen la patente que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

N O T A

1ª.- Por "un aparato de aviso silencioso" caracterizado



por ser de expansión de aire.

50 2^a.- Por "un aparato de aviso silencioso" de acuerdo con la reivindicación 18 movido por compresor de servicio intermitente.

3^a.- Por "un aparato de aviso silencioso" de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2 provisto de unas placas tensadas -
55 mediante muelle en contacto con la chaveta del eje motor que mediante la impulsión de agujas hacen variar la posición de dichas chapas y que se embzague el eje motor del compresor.

4^a.- Por "un aparato de aviso silencioso" de acuerdo con las reivindicaciones 1, 2, y 3 y provisto de unas campanas
60 o tubuladuras de ejes no coincidentes, metidas unas dentro de otras y sujetas entre sí.

5^a.- Por "un aparato de aviso silencioso" de acuerdo con las reivindicaciones 1, 2, 3, y 4, con un paso de fluido a las tubuladuras desviado respecto a los ejes, provisto de -
65 calderín de presión y válvulas de seguridad y usos diversos (hinchado de gomas , limpieza, etc.)

6^a.- Por "un aparato de aviso silencioso"

70 Consta la presente Memoria descriptiva, de tres hojas mecanografiadas, numeradas y escritas por una sola cara y de dos hojas de planos que se acompañan.

Madrid, tres de Febrero de mil novecientos cincuenta y seis.



FIGURA-I.

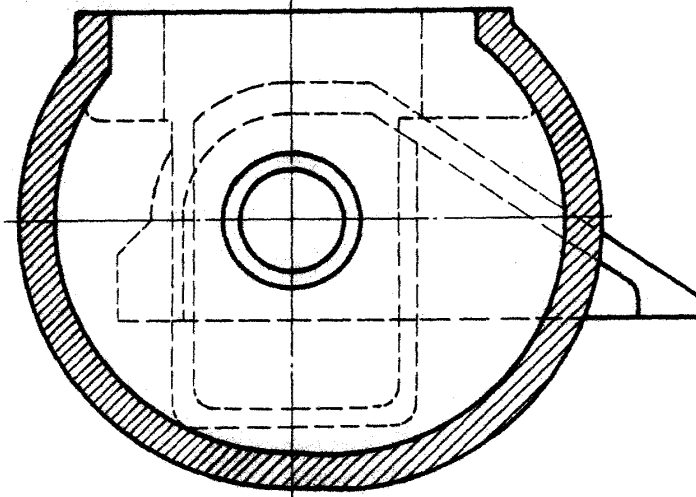
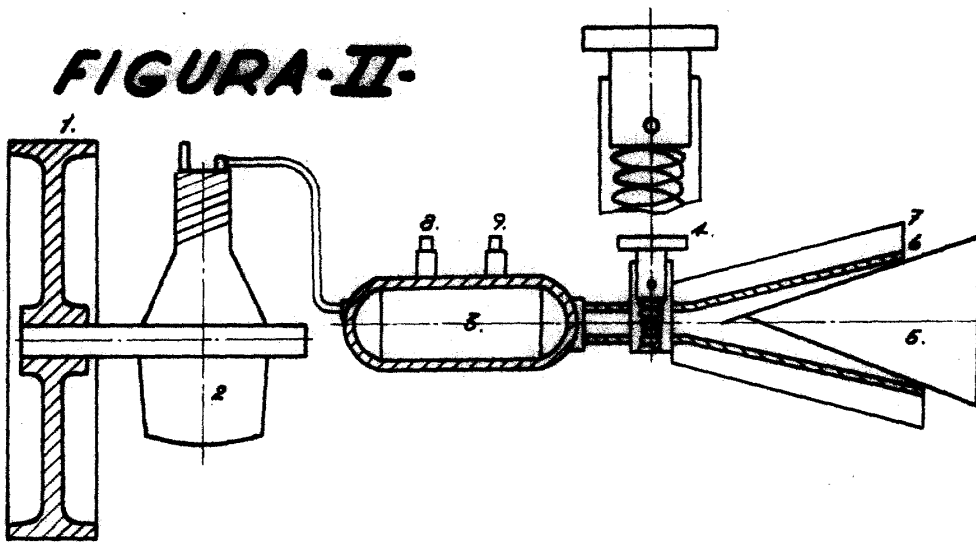


FIGURA-II.



Francisco Valero Perez

ESCALA VARIABLE.



FIGURA-III-

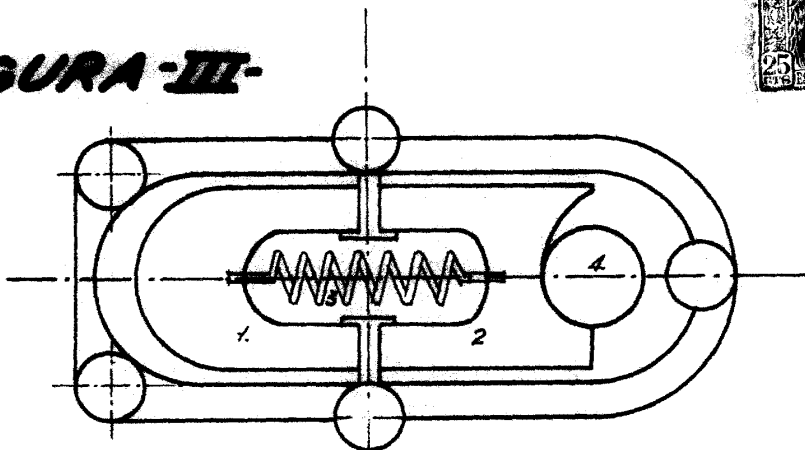


FIGURA-IV-

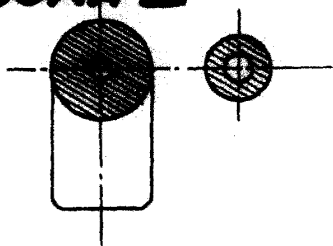
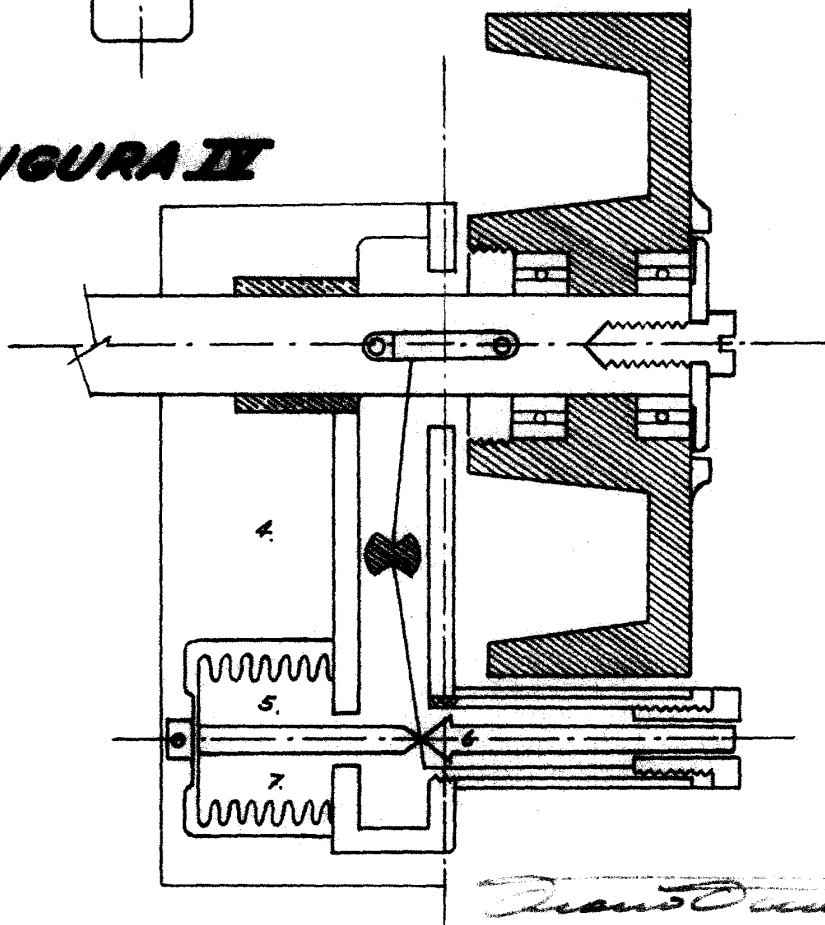


FIGURA II



Handwritten signature

ESCALA VARIABLE.