



17 MAY 1930

193 019

CERTIFICADO
DE
ADICION

193019

por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL, Nº 176.392"
por "Un sistema obturador para válvulas de aire de las cámaras
de automóvil", a favor de Don Domingo Macian Dagnino, de na-
cionalidad española, domiciliado en Barcelona, Pasaje Merca
der, núm. 4.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unas mejoras en el
objeto de la patente principal, nº 176.392, por "un sistema
obturador para válvulas de aire de las cámaras de automóvil".

En la invención se reivindicaba una varilla dotada
5. del cuerpo obturador, el cual ejercía su acción estanca con-
tra la parte interna del cuerpo exterior, por intermedio de
un resorte, incrementada su acción por la presión del aire
interior.

10. Cabe mejorar el sistema, simplificándolo y haciéndolo
apto para toda clase de neumáticos, en especial para los de
bicicletas y similares, haciendo que el efecto impulsor del
aire interior obligue al obturador u obús a realizar una jun-
ta más perfecta, por efecto de la aplicación enérgica del
mismo contra un reborde de arista viva o dos rebordes en
15. arista viva de que va provista la parte interior del cuerpo



1950

1 93 01 9

exterior.

Con las mejoras queda eliminado el resorte, así como la prolongación del cuerpo exterior que servía de sostén al referido resorte. El conjunto queda simplificado y la obturación se realiza eficazmente.

5.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

10.

En el dibujo:

la figura 1ª muestra, en sección diametral alzada, la organización de la obturación en una variante de realización.

15.

Consiste en el cuerpo exterior -1-, formado de una sola pieza, sensiblemente cilíndrica, con una zona roscada en su parte superior externa, para su unión a la válvula.

Debajo de la zona roscada se halla practicado un asiento o rebaje -2-, para alojar la obturación exterior -3-, la cual es de ebonita dura o semidura, o bien de goma elástica vulcanizada o cuerpo moldeado.

20.

Dentro del cuerpo -1-, y guiado por su embocadura, se encuentra la varilla o vástago -4- del mecanismo de cierre (obús). Este vástago atraviesa o se une a la obturación interior -5-, la cual, en forma cónica o elipsoidal u otra, sirve de cierre hermético en la parte inferior del cuerpo -1-.

25.

Esta parte inferior del cuerpo -1- termina en los dos escalones -6- y -7-, que forman las aristas de contorno respectivo -8- y -9-, contra las que se aprieta fuertemente la obturación -5-, debido a la presión interior del aire.

30.

El número de aristas de obturación puede ser también



1 93 01 9

1950

una sola, pues su misión característica es igual, sea una que varias.

La invención, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran de la expresada a título de ejemplo, a las que alcanzará también la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados: por quedar todo é llo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

10.

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

15.

1ª.- Mejoras en el objeto de la patente principal, núm. 176.392, por "un sistema obturador para válvulas de aire de las cámaras de automóvil", caracterizadas por una simplificación del sistema, que mejora su obturación y le hace aplicable también a cámaras de bicicleta y similares, comprendiendo un cuerpo exterior de una sola pieza, perforado axialmente y dotado de parte roscada exterior para su acoplamiento a la válvula, llevando en una zona inferior a esta rosca una entalla circular para alojamiento de la obturación exterior, mientras que en el borde extremo del mismo se forman uno o dos escalones interiores, con una o dos aristas vivas circulares para los fines de obturación interior.

20.

25.

2ª.- Mejoras en el objeto de la patente principal,



17M5

193019

nº 176.392, caracterizado por el hecho de que el cuerpo exterior queda limitado en la parte escalonada de su extremo.

5. 3ª.- Mejoras en el objeto de la patente principal, nº 176.392, caracterizadas por disponer en el cuerpo exterior perforado axialmente, un vástago interior portador en su extremo inferior de una pieza obturadora de forma cónica, ojival u otra, cuya misión obturadora es la de ceñirse energicamente contra la arista o aristas vivas del extremo del cuerpo, debido exclusivamente a la acción de empuje del aire interior comprimido.

10. 4ª.- Mejoras en el objeto de la patente principal, núm. 176.392, caracterizadas por la eliminación del resorte inferior y cuerpo de sostén del mismo que comprendía la patente principal, así como de los taladros o ventanas laterales que tenía el citado cuerpo exterior.

15. 5ª.- Mejoras en el objeto de la patente principal, núm. 176.392, por "un sistema obturador para válvulas de aire de las cámaras de automóvil".

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 17 de mayo de 1950.

DOMINGO MACIAN DAGNINO.

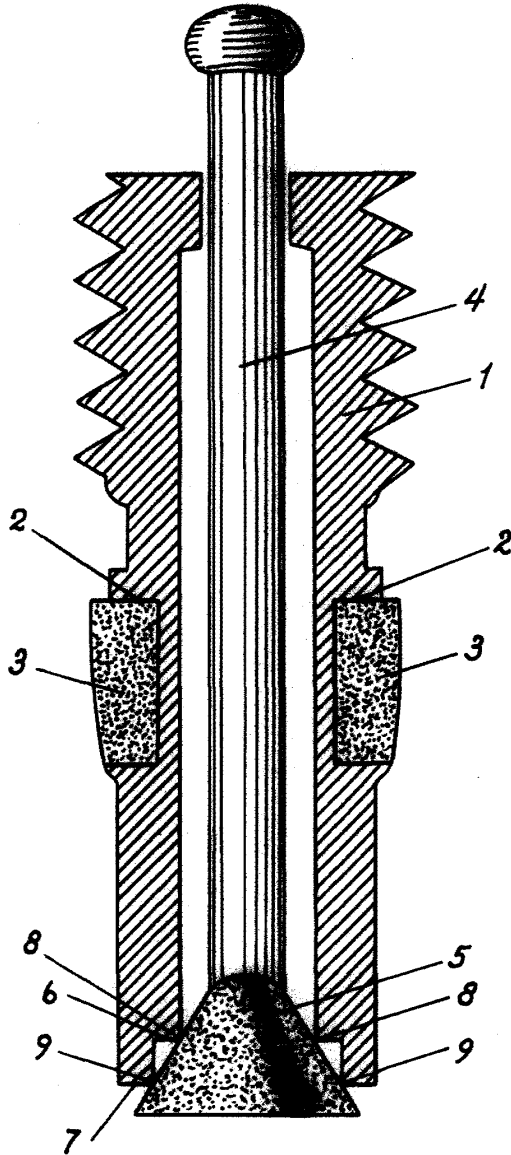
JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

D. Domingo Macián Dagnino

1930/19 Hoja única

193019

17 MAY



193019

Madrid, 17 Mayo 1950
Jaime Isern

p.p.
[Handwritten signature]