

119027

22



119027

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. JOSE VIDAL MARCO, de nacionalidad
española, domiciliado en Valencia, Calle Salvador Lluch
nº 18,

p o r

=O=O=O=O="DISPOSITIVO REVELADOR DE ESCAPES DE AIRE"=O=O=O=

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

En la presente Memoria Descriptiva y en el plano  
adjunto, se describen las características que ofrece un sen  
cillo pero ingenioso y útil dispositivo, especialmente con  
cebido para revelar los escapes de aire que puedan producir  
se en las válvulas de los neumáticos de los vehículos, fue  
ren éstos del tipo que fueren, y por cuyas cualidades se



119027

insta para su titular el privilegio de su exclusiva fabricación y venta en España y territorios dependientes.

10 Es evidente que se producen escapes de aire por las válvulas de los neumáticos, y estos escapes de pequeña importancia suelen en ocasiones proporcionar molestias no pequeñas, ya que es frecuente hallar un vehículo al día siguiente con una rueda deshinchada a causa de un continuo e ininterumpido escape que durante toda la noche desalojo el aire, proporcionando el natural disgusto al usuario del vehículo. Como es lógico, estos escapes no suelen ser perceptibles a simple vista, y sólo lo son por sus efectos a largo plazo. Ahora bien, esta falta de percepción es la que hace que no se ponga remedio a estas

15

20 situaciones con el arreglo de las válvulas deficientes.

Con el propósito de resolver el problema de la falta de percepción de estos escapes, el titular del presente expediente ha ideado un sencillo pero efficacísimo dispositivo, que se monta en la misma válvula, y en el caso de que se produzcan escapes de aire, se producirá el hinchamiento de una pequeña vejiga de goma haciendo visible este escape, y en caso de rotura de la misma vejiga por un hinchamiento excesivo, los mismos girones de la vejiga nos darán a conocer la existencia del escape.

25

30 Con el fin de facilitar la comprensión de nuestra descripción, se adjunta, una lámina de dibujos, en la que a título de ejemplo, se muestra un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que esta aportación, por su mencionado carácter, deberá ser considerada en su más amplio sentido.

35

Según se muestra en la figura 1ª y principal del



plano, que ofrece una sección vertical del dispositivo, está éste constituido por un cuerpo tubular -1-, en cuya parte interna, existe un conducto pasante, con un primer tramo de mayor diámetro, provisto de rosca -2- debidamente conformada para su montaje a rosca sobre la que ostenta la válvula -3- en su dintorno. Seguidamente, el conducto pasante ofrece un escalón -4-, coincidente con la boca circular -5- de la válvula, la cual descansará sobre dicho escalón, aprisionando contra el mismo la valona anular -6-, de una pequeña vejiga de goma -7-, cuya caperuza tendrá las dimensiones necesarias para salvar el riesgo de perforación del vástago central -8-, que emerge de la válvula. El cuerpo de la vejiga -7-, quedará alojado en la segunda -9- parte del conducto pasante, de menor diámetro que el primer tramo, y cuyo conducto concluye en la boca inferior -10-, por la que saldrá, haciéndose visible la vejiga cuando se hinche, o sus girones cuando se rompa.

La figura 2ª, nos muestra en sección a la vejiga. Es evidente que se precisarán tantos dispositivos como ruedas posea el vehículo, a fin de montar uno en cada rueda, y una vez se haya roto una vejiga, resultará fácil y sencillo su reposición por otra nueva.

Es evidente que el montaje revelado por la figura 1ª, asegura que cualquier escape de aire que se produzca por la boca de la válvula, será recogido por la vejiga, puesto que el aprisionamiento de aquella boca contra la valona de ésta, produce un cierre hermético, que conducirá cualquier fuga a la vejiga, para que realice la misión reveladora ya indicada.

Serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, así como cualesquieras otros de carácter secundario, siempre y cuando no afecten a su esencialidad



que se pone de relieve en la siguiente

70

NOTA

Los puntos que se reivindicacion en el presente Modelo de Utilidad, son:

75

80

85

1º.- Dispositivo revelador de escapes de aire, que se caracteriza por disponer de un cuerpo tubular, provisto de un conducto pasante, de mayor diámetro en su primer tramo, que estará provisto de rosca para su montaje sobre el cuerpo roscado de la válvula, continuado luego este conducto en un escalón seguido por el resto del conducto, de menor diámetro, y cuyo escalón sirve de asiento a la valona anular de una vejiga pequeña de goma, cuyo cuerpo queda situado en el tramo de menor diámetro, y cuya valona quedará, en el montaje sobre la válvula, aprisionada por la boca de ésta contra el citado escalón, para procurar un cierre hermético, y que cualquier fuga de aire escape hacia el cuerpo de la vejiga, cuyo hinchamiento será visualmente perceptible al salir al exterior por la boca inferior del cuerpo tubular, así como los girones si por rotura se desgarrase la vejiga. Y

90

2º.- "DISPOSITIVO REVELADOR DE ESCAPES DE AIRE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria Descriptiva, y graficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

1190272



-5-

Esta Memoria consta de 5 hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 93 líneas.

Valencia, 15 de Enero de 1966

Por autorización del interesado.

*Juan López*

19097

22 EN

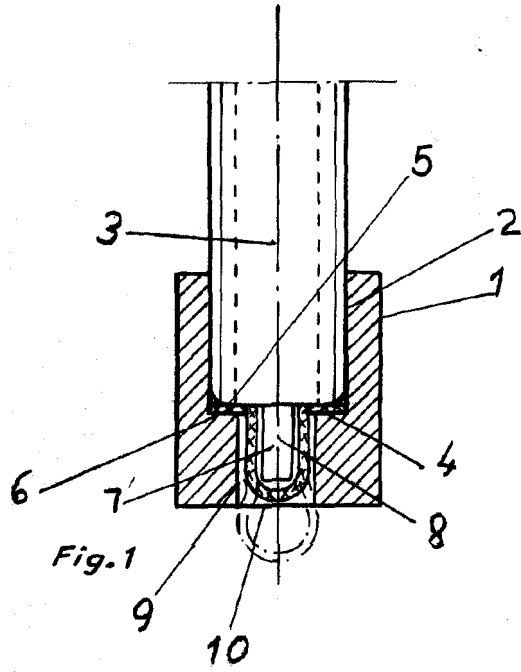


Fig. 1

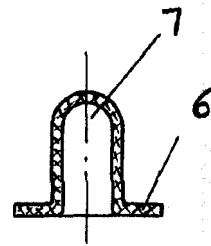


Fig. 2

Escala variable  
Valencia, Enero 1966  
P.A.

Juan López