



111519

111519

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE OTERO BRAVO, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, Av. José Antonio, nº 84

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO PARA COMPROBAR EL ESCAPE

DE AIRE DE UNA VALVULA"

Prioridad: Patente n.º del



1 La invención a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
5 exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,
de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado -
el 30 de Abril de 1.930.

10 Como es sabido, la verificación del escape de ai-
re de una válvula que forma parte de un neumático, se reali-
za actualmente a partir de un procedimiento que incluye la-
deposición sobre la cabeza de la válvula, de una pequeña --
cantidad de espuma, cuya expansión o rotura, en función del
escape de aire, demuestra realmente que dicho escape neumá-
tico se produce a través de la citada válvula.

15 La deposición de la espuma sobre la cabeza de la-
válvula se realiza de forma manual, concretamente utilizan-
do un dedo como medio de transporte de la saliba hasta la -
cabeza de la válvula. En aquellas condiciones, dicha deposi-
ción puede resultar, y de hecho resulta habitualmente anti-
20 higiénica, en virtud de que la cabeza de la válvula consti-
tuye, por lo común, un foco de sustancias extrañas que pue-
den ser transmitidas a la boca.

25 Ahora se propone una disposición para comprobar -
el escape de aire de una válvula, que resuelve de una forma
efectiva aquellos problemas partiendo de una organización -
sencilla y económica que inhibe la utilización de saliba pa-
ra verificar el antedicho escape.

30 A tal efecto, este dispositivo viene caracteriza-
do por estar constituido mediante un recipiente en el cual-
se contiene un bloque deformable, ventajosamente poroso, --



1 que se encuentra impregnado con una sustancia espumante, com
prendiendo además un vástago retractil independiente, subsi
diariamente combinado con un resorte, el cual vástago actúa
sobre el antedicho bloque liberando espuma de este último.

5 En una ulterior característica el propio vástago-
retractil presenta una cavidad axial en la cual se introdu-
ce la espuma liberada por dicho bloque poroso, estando di-
cha cavidad del vástago operativamente dispuesta para reci-
bir al menos a la boca de una válvula sobre la que deposita,
10 por tanto la espuma que permite comprobar el escape del ---
fluido.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta,
se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter res-
trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente
15 Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos -
ocupa.

La figura única representada nos ofrece una sec-
ción vertical del dispositivo para comprobar el escape de -
aire de una válvula. Como puede observarse se constituye me-
diante un recipiente -1- en el cual se contiene un bloque -
20 deformable -2-, ventajosamente poroso, que se encuentra im-
pregnado con una sustancia espumante. El propio recipiente-
-1- comprende además un vástago retractil independiente -3-
subsidiariamente combinado con un resorte -4-, el cual vás-
tago -3- actúa sobre el antedicho bloque -2- liberando espu-
25 ma de este último.

Entretanto, el propio vástago retractil presenta-
una cavidad axial -5- en la cual se introduce la espuma li-
berada por el bloque poroso -2-, estando dicha cavidad -5-
30 del vástago -3- dispuesta para recibir al menos a la boca -



1 de una válvula sobre la que deposita por tanto la espuma --
que permite comprobar el escape del fluido.

5 El vástago -3- es habitualmente solidario de una-
cabeza -6- la cual se asienta sobre el casquillo -7- en el-
que encaja el resorte -4- que determina la retractibilidad-
del propio vástago -3-. Con objeto de canalizar a este últi-
mo hacia el bloque deformable -2- se prevé la incorporación
al interior del resorte -1-, de un cilindro -8- provisto de
un cuello -9- que actúa como guía sustancial del vástago --
10 -3- en sus desplazamientos axiales.

Finalmente el recipiente se halla cerrado por su-
cara inferior a través de la tapa -10- que puede acoplarse-
por enrosque, hallándose obturada en su boca superior por -
medio de un tapón -11- que enrosca en el propio recipiente-
15 -1- recubriendo a la cabeza -6- del vástago -3-, sobre la -
cual se ejerce la compresión que determina la actuación de-
este último sobre el bloque -2- impregnado de sustancia es-
pumante.

20 En el campo industrial, la realización del dispo-
sitivo descrito para comprobar el escape de aire de una vál-
vula ofrece una serie de ventajas decisivas. En efecto, los
distintos elementos componentes del mismo presentan una ex-
traordinaria sencillez de características constructivas, me-
diante la cual su fabricación obedece a un proceso simplifi-
cado que representa costos asequibles de producción.

25 Pero el mayor acervo de ventajas se resume princi-
palmente en la actuación funcional de alto sentido práctico
que le caracteriza, permitiendo verificar el escape neumáti-
co de una válvula a partir de una operación totalmente fá-
cil y cómoda e igualmente higiénica; cualidades, en sínte -
30



1 sis, que confieren al Modelo solicitado una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

5 Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

10 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

15 1ª.- DISPOSITIVO PARA COMPROBAR EL ESCAPE DE AIRE DE UNA VALVULA, esencialmente caracterizado por estar constituido mediante un recipiente en el cual se contiene un bloque deformable, ventajosamente poroso, que se encuentra impregnado con una sustancia espumante, comprendiendo además un vástago retractil independiente, subsidiariamente combinado con un resorte, el cual vástago actúa sobre el antedicho bloque liberando espuma de este último, y porque el propio vástago retractil presenta una cavidad axial en la cual se introduce la espuma liberada por dicho bloque poroso, estando dicha cavidad del vástago operativamente dispuesta para recibir al menos a la boca de una válvula sobre la que deposita, por tanto, la espuma que permite comprobar el escape del fluido.

25 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "DISPOSITIVO PARA COMPROBAR EL ESCAPE DE AIRE DE UNA VALVULA".

30 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en-

- 6 -
111519



1 la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 20 de Febrero de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

5

10

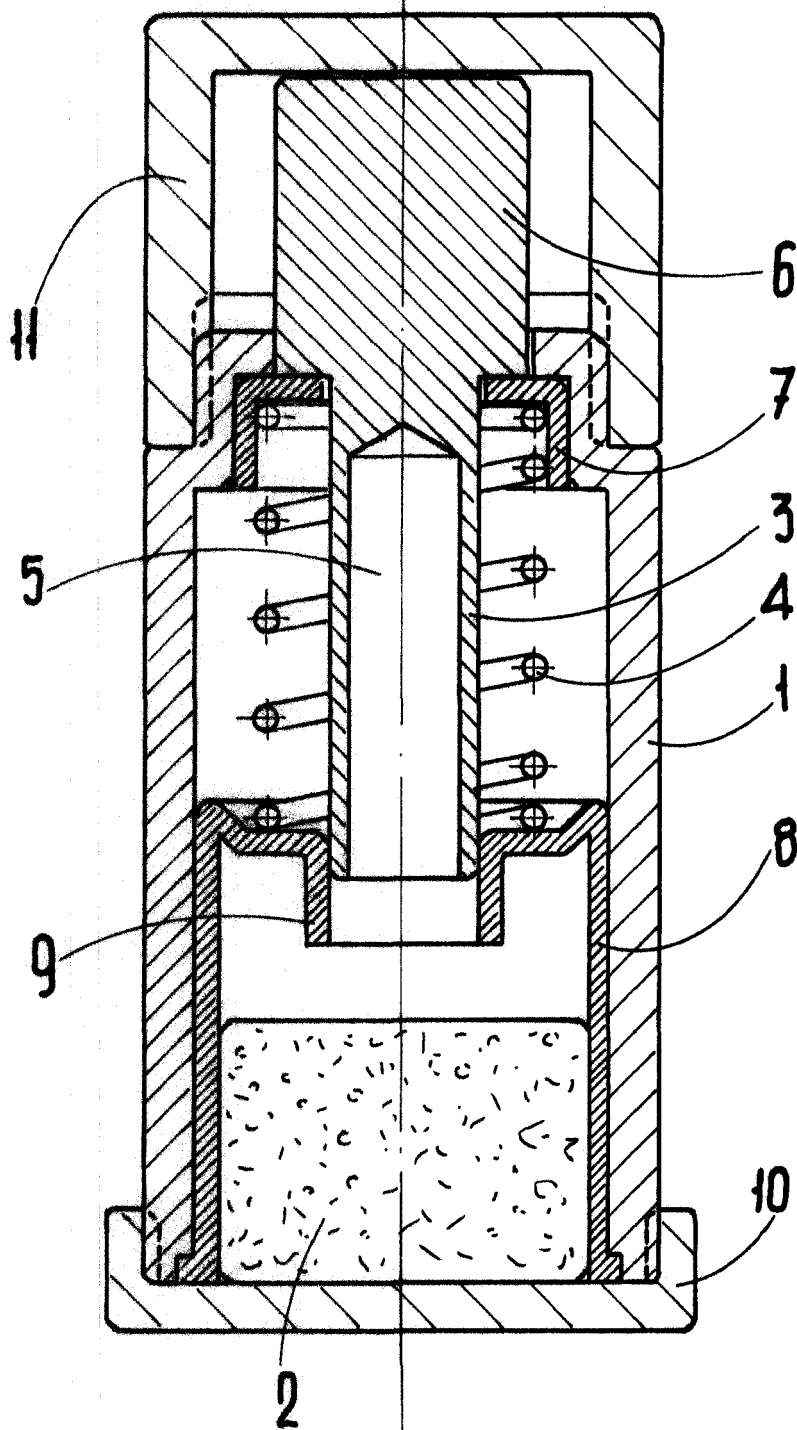
15

20

25

30

111519



ESCALA VARIABLE

Madrid, 20 de Febrero de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.