

75403

75403



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de D. Prudencio EGUES SAGASTI,  
de nacionalidad española, domiciliado en Bilbao,  
c/ María Diaz de Haro nº 8 ; cuyo modelo se refiere  
a: " MEDIDOR DE PRESION EN RECIPIENTES ELASTICOS".

-.--.-.-.-.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo se refiere conforme indica  
su enunciado a un nuevo medidor de presión en recipientes  
elásticos, cuyo aparato está destinado especialmen-



te para su aplicación en el control de las ruedas neumáticos de los vehículos que se encuentran llenas de aire.

- 5.- Otro objeto del aparato en cuestión lo constituye, el que no se a necesario aplicarlo en los sistemas válvulares o de cierre, sino solamente se presiona con el citado aparato objeto de este modelo de utilidad, en una zona cualquiera del neumático y se presiona a fondo hasta que no se pueda más, debido a que los laterales del mismo se apoyan el citado neumático, entonces puede hacer la lectura.
- 10.- Otra característica del actual modelo, la constituye que al efectuarse la indicación de la presión, el neumático se apoya en el aparato en tres puntos, dos laterales que son fijos, ya que constituyen el chasis de aparato medidor, y un punto central que es móvil y que se introduce más o menos de acuerdo con la presión interna del neumático.
- 15.- Otra ventaja más del aparato que nos ocupa es que de acuerdo con lo que se introduzca en el neumático la indicación de presión queda marcada permanentemente en el aparato aunque se quite del citado neumático, efectuada la lectura, se vuelve a cero la flecha indicadora, para hacer una nueva medición.
- 20.- Otra ventaja de este aparato es que se puede aplicar en cualquier lugar de la rueda, que es cómoda la medición; que no hay que tocar la rueda con las manos ya que simplemente se apoya el aparato en la rueda.
- 25.-



- 5.- Con objeto de facilitar cuanto sea posible la comprensión del actual modelo, se acompaña a esta descripción una lámina de dibujos en los que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representa los conjuntos y detalles más característicos de la idea del aparato que nos ocupa, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica. En estos dibujos se emplean marcas de referencia semejantes para señalara las distintas partes y piezas de las mismas que se corresponden en las diferentes vistas representadas.
- 10.- EN los dibujos.

- 15.- La figura 1a.- Corresponde a una vista exterior del conjunto, apreciándose la aguja indicadora.

- 20.- Igualmente se aprecia a modo de ejemplo como el saliente -3-, queda en la posición "A", cuando se apoya el conjunto sobre el neumático ó similar.

Se presionara en el aparato, en tanto no se logre el apoyo " C" una vez efectuado el apoyo este se puede efectuar la lectura.

- 25.- La lectura no altera aunque se haga más presión con la mano.

En "B" se efectua la lectura que permanecera allí mientras no se retorne a voluntad la aguja a cero.

La figura 2a.- Es un detalle de la aguja

75403



1954\*

indicadora

La figura 3a. Corresponde a un detalle seccionado del conjunto a fin de mostrar la disposición interna del mecanismo.

5.- La figura 4a. Señala un detalle seccionado de forma transversal a fin de ver el montaje.

10.- Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica el mango del aparato, siendo -2-, la placa de apoyo, de cuyo centro sale al exterior una pieza móvil -3-, que es la que se introduce en el cuerpo cuya presión se quiere medir.

15.- La pieza móvil -3-, al que antes se ha hecho referencia, es la que actúa sobre la aguja indicadora. Esta pieza móvil se resiste al movimiento por los muelles -11- pero estos no influyen para nada en el funcionamiento del aparato ya que los citados muelles simplemente hacen que salga el pitón -3-, al exterior, pero sin que se arrastre la aguja en el retorno.

20.- El número -4- indica el cuerpo interior de la pieza móvil -3-. Por la parte exterior ya se ha dicho concluye en unos pitoncitos de sujeción o de guía de los muelles -11- En su parte central lleva una ranura que permite el paso del eje de la aguja indicadora. Y en la parte central igualmente lleva un tope -5-, de arrastre de la aguja en uno de los movimientos, pero no en el de retroceso.

25.-



5.- El número 5, indica la aguja indicadora con su piton de arrastre, siendo -6- la aguja indicadora propiamente dicha. Con el número 7 se señala el tope que por el empuje de saliente -5- arrastra a la aguja hasta efectuar la medición, siendo -8- el eje de dicha aguja, El numero -9- señala la ranura que permite el paso del saliente o enganche -7- al interior del aparato, y el número -10- la escala.

10.- El número -11- indica los muelles que no son fundamentales en el funcionamiento y medida del aparato. Su misión es la expulsión del saliente -3- cuando cesa la presión y -12- las placas que por ambos lados cierran la caja del aparato.

15.- Se comprendera fácilmente despúes de observar los dibujos y la explicación que acabamos de efectuar de ellos, que el actual modelo proporciona una construcción sencilla y efectiva y que puede llevarse a la práctica con gran facilidad.

20.- Se hace constar a los efectos oportunos que, en el objeto que constituye el actual modelo podra' introducirse toda aquellas modificaciones de detalle que la circunstaciá y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando que con las variantes que se introduzgan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del modelo descrito.

N O T A

Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio Español, el contenido de las siguientes:



REIVINDICACIONES

5.- 1a. Medidor de presión en recipientes elásticos que comprende: un cuerpo general en el que se organiza todo el dispositivo; una pieza corrediza parcialmente alojada en dicho cuerpo general, unos resortes de expansión que permanentemente actúan sobre dicha pieza corrediza con tendencia a dispersarla hacia el exterior del cuerpo general; un eje pasante calado en una bertura longitudinal, producida en dicha pieza corrediza; una aguja indicadora acoplada sobre este eje, cuya aguja es impulsada por la propia pieza corrediza y una escala de referencias, sobre la que se desplaza dicha aguja para indicar las presiones.

15.- 2a.- Medidor de presión en recipientes elásticos, caracterizado porque el cuerpo general a que se refiere la reivindicación precedente está constituido por una pieza que exteriormente adopta forma de empuñadura, cuya pieza por un extremo tiene adaptada, o producida una superficie de apoyo provista de un paso central por el que sobresale al exterior una pieza corrediza que se aplica sobre el recipiente elástico, además dicha superficie de apoyo por contar con dos puntos fijos situados en ambos lados de la pieza corrediza.

25.- 3a.-, Medidor de presión en recipientes elásticos, caracterizado por contar con una pieza corrediza parcialmente alojada en el interior del



5.-

cuerpo general sobresaliendo en éste en una porción adecuada para tomar apoyo sobre el recipiente elástico cuya presión se mide, caracterizándose además dicha pieza móvil por contar en su extremo interior con dos pequeños tetones de apoyo y guía para unos resortes de expansión que ejercen presión permanente sobre ésta pieza corrediza, cuyos resortes se encuentran instalados en un alojamiento producido en el interior del propio cuerpo general.

10.-

4a, Medidor de presión en recipientes elásticos, caracterizado porque la pieza corrediza a que se refiere las reivindicaciones 1a y 4a, tiene producida una abertura, en sentido longitudinal, para permitir el paso de un eje en el que está adaptada

15.-

una aguja indicadora, cuyo eje simultáneamente guía ésta pieza corrediza provista de un tope para que en sus desplazamientos empuje a un apéndice solidario de la aguja indicadora.

20.-

5a., Medidor de presión en recipientes elásticos, caracterizado porque sobre el eje que atraviesa la pieza corrediza de las notas precedentes, se encuentra adaptada una aguja indicadora provista de un apéndice que se proyecta axialmente y sufre una desviación angular, penetrando en el interior del aparato para quedar enfrentado con el tope

25.-

unida a la pieza corrediza a fin de que cuando ésta se introduce, en el cuerpo general la aguja indicadora en una porción que representa la presión

30.-

que existe en el recipiente elástico cuya presión se mide



6a.-, Medidor de presión en recipientes elásticos, caracterizado porque el propio cuerpo general a que se refieren las reivindicaciones precedentes, tiene producido un amplio calado a ventana que se cubre por ambos lados mediante dos placas, una de las cuales tiene marca una escala de referencias sobre la que se desliza la aguja indicadora.

7a. MEDIDOR DE PRESION EN RECIPIENTES ELASTICOS

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de OCHO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid. 10 de Agosto de 1.959

E. GONZALEZ VACAS  
P.R.

75403

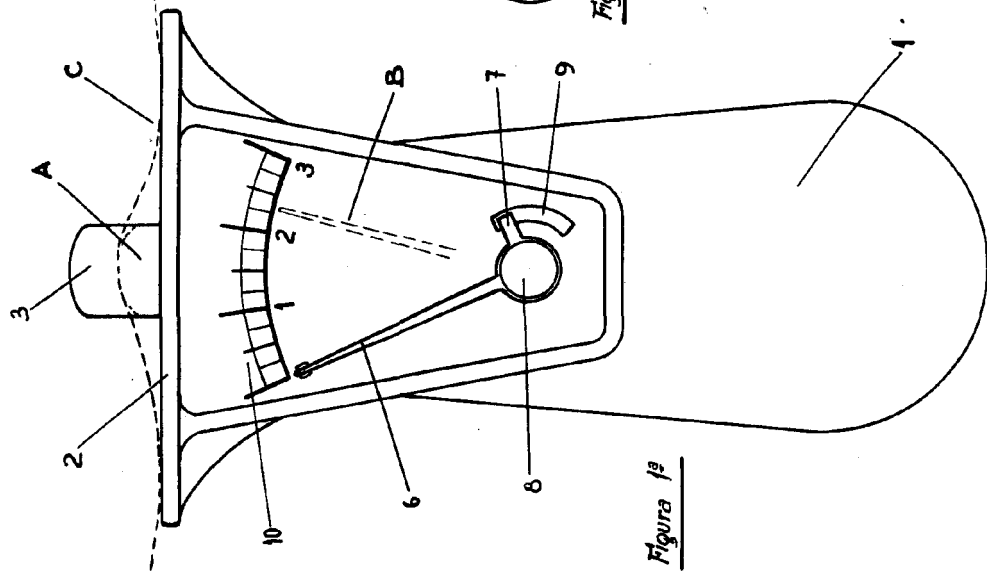


Figura 1ª

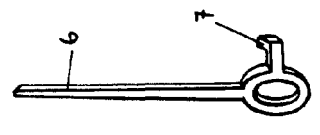


Figura 2ª

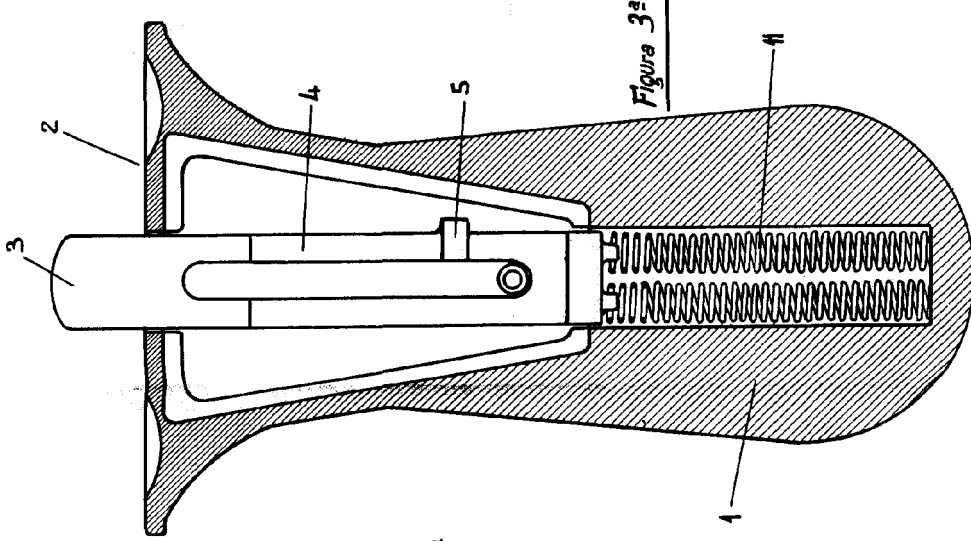


Figura 3ª

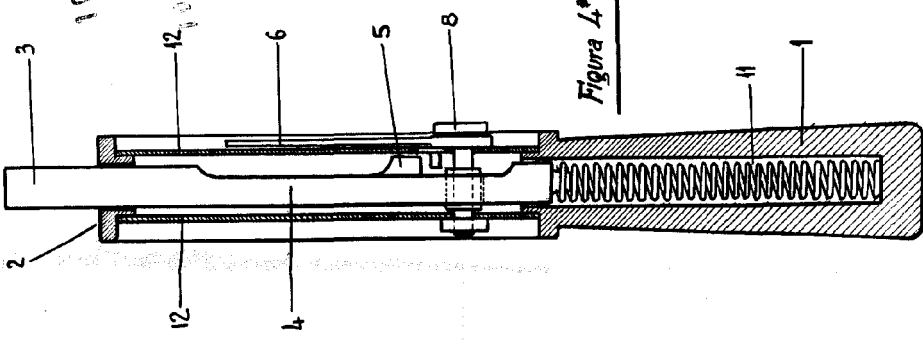


Figura 4ª

E. GONZALEZ VASQUEZ  
P. P.  
*E. Gonzalez Vasquez*

Escala variable