

8 ABE 1970

37

SECCION TECNICA
REGISTRACION I. P. C.
CLASE <u>F 15</u>
SUBCLASE <u>B</u>

CERTIFICADO DE ADICION  
solicitado a favor de D. JOSE MARTORELL CASAROVAS, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, C/. San Antonio María Claret nº, 51.

p o r

Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº, 245.686, por " MECANISMO AUTOMATICO DE REGULACION Y DEPURADOR DE AIRE PARA INSTALACIONES NEUMATICAS " =/=/=/=

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la presente Memoria Descriptiva, vamos a referirnos a unas mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº, 245.686 por "Mecanismo automático de regulación y depurador de aire para instalaciones neumáticas.



En la Patente principal, se ha reivindicado un solo y único grupo en el cual están reunidos la totalidad de los elementos de que consta el mecanismo.

5 Con el fin de simplificar las características y constitución del conjunto se ha previsto que el cuerpo del regulador forme una sola y unica pieza con el cuerpo principal del mecanismo, acoplándose directamente sobre el conducto vertical central del mecanismo, las válvulas de retención y de seguridad con sus correspondientes muelles antagonistas.  
10

Para incrementar el rendimiento de trabajo del regulador automático se ha previsto la colocación en el mismo, de un elemento valvular elástico y la adaptación de una toma valvular de aire en el conducto de salida del mismo.  
15

Para que la idea general anteriormente descrita pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue, nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña, que nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin caracter limitativo alguno.  
20

En el dibujo se representa una sección en alza- da del mecanismo, apreciándose el cuerpo principal -1- que forma una sola pieza con el cuerpo del regulador, sim- plificando su fabricación y mejorando su presentación.  
25

Asimismo, acoplado el cuerpo de válvulas -2-, sobre el conducto central del mecanismo se incrementa su efectividad y rendimiento.

8 AGO 1950



5

Con el elemento valvular elástico -3-, se incrementa la efectividad y rendimiento del regulador automático y con la adaptación de la toma de aire -4-, sobre el conducto de salida -5-, resulta factible la utilización de la energía neumática acumulada en el depósito, en el momento deseado.

10

Con la descripción que precede creemos suficientemente aclaradas estas mejoras, restando consignar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y dimensiones de cualquier detalle constructivo, siempre que con ello no se altere la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

=====

15

Los puntos nuevos, que se presenta para su reivindicación en el presente Certificado de Adición, son:

20

1ª Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº, 245.686, por "Mecanismo automático de regulación y depurador de aire para instalaciones neumáticas", caracterizadas esencialmente por el hecho de que el cuerpo del regulador automático forma una sola pieza con el cuerpo principal del mecanismo, acoplándose directamente sobre el conducto vertical central del mecanismo las válvulas de retención y de seguridad con sus correspondientes muelles antagonistas.

25

2ª Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº, 245.686, por "Mecanismo automático de regulación y depurador de aire para instalaciones neumáticas", caracterizadas porque sobre el conducto de salida de aire se ha previsto el acoplamiento de una toma valvu-

8 AGO



- 4 -

lar de aire para posteriores aplicaciones y en el regula-  
dor automático se ha dispuesto un elemento valvular elás-  
tico.

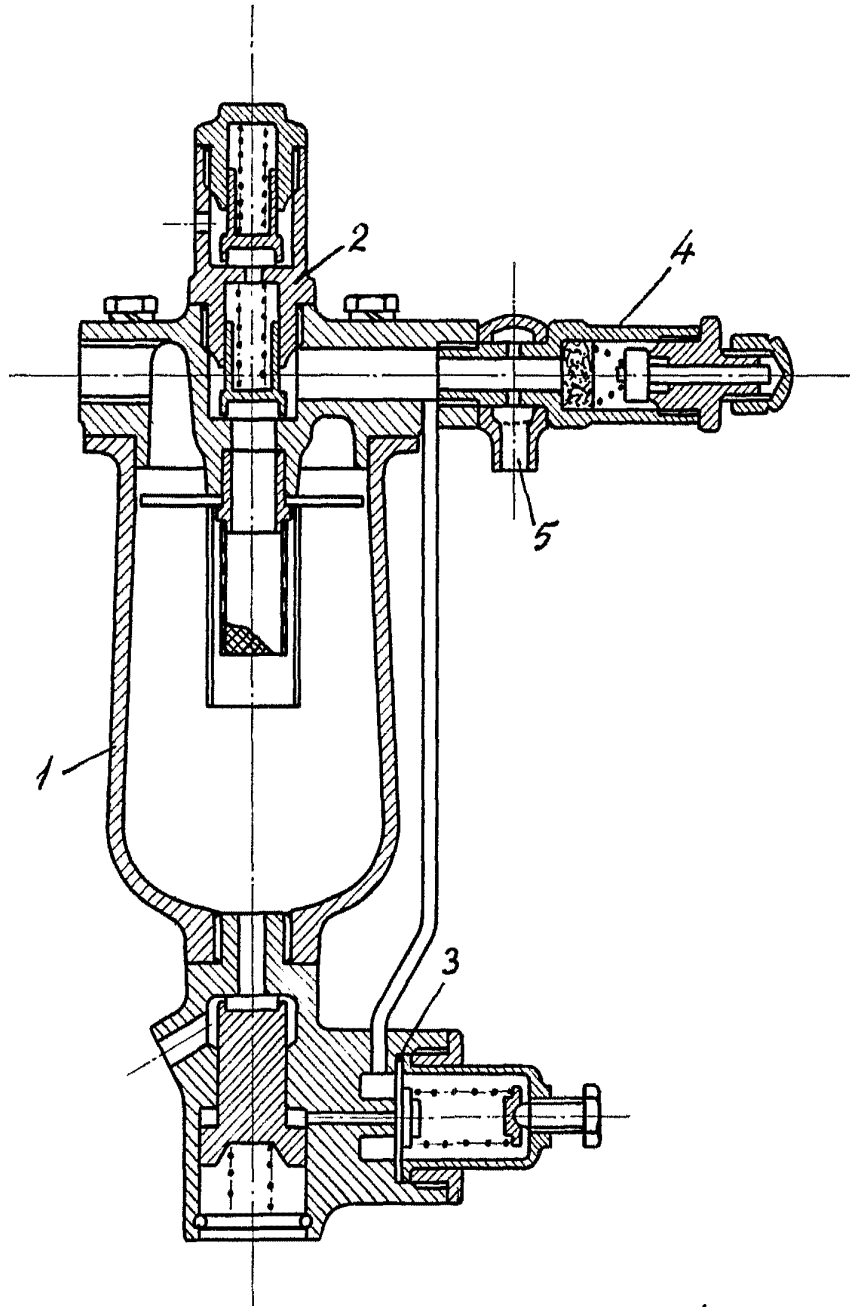
5 32 Mejoras introducidas en el objeto de la Pa-  
tente principal nº, 245.686, por "MECANISMO AUTOMATICO DE  
REGULACION Y DEPURADOR DE AIRE PARA INSTALACIONES NEUMA-  
TICAS "; de conformidad en un todo en lo esencial y fi-  
nes industriales a lo descrito en la precedente memoria  
descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos  
10 planos.

Esta memoria consta de CUATRO hojas, escritas  
o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio :

Madrid,

8 AGO. 1969

Por autorización del interesado



*Escala variable*

MADRID 8 123 1961