

74400



74400

M O D E L O D E U T I L I D A D

per veinte años,
para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "NUEVA VALVULA DE ESCAPE PARA COMPRESORES", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad nacional FOIX Y CIA, S.R.C., con domicilio en Barcelona, calle Rosellón, 18.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La nueva válvula de escape para compresores, preferentemente los herméticos, que constituye el objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se aplicará, como se desprende de su enunciado a las placas de válvulas de los compresores, proporcionando un cierre perfecto a la cámara de escape de los mismos, y permitiendo el escape adecuado de los gases comprimidos.

5

Uno de los fines perseguidos con el nuevo modelo

74400



5

10

15

20

25

que se preconiza consiste en constituir la válvula de escape por una lámina elástica de fleje de acero inoxidable y perímetro rómbico, con sus ángulos agudos redondeados en donde existen dos orificios, uno de ellos circular y otro alargado según el eje mayor del rombo, cuya lámina se aplica contra una extremidad del orificio del paso del gas comprimido, cuya boca de salida desemboca en el centro de la cara inferior de la lámina, manteniéndose guiada la indicada lámina elástica por dos espigas extremas introducidas en los dos orificios citados, de modo que existen, concéntricamente a cada una de las espigas y presionando la lámina, sendos muelles helicoidales.

Para facilitar la comprensión del presente Modelo, se adjuntan, a título ilustrativo y sin carácter restrictivo alguno, unos dibujos en los cuales queda grafiada la válvula en una de las formas de fabricación que puede adoptar sin que, claro está, las citadas figuras tengan carácter limitativo, ya que tan solo se dan por vía de ejemplo y con carácter enunciativo.

La figura 1 representa la placa de válvulas de un compresor, a la que se ha acoplado una nueva válvula de este tipo.

La figura 2 representa un corte de la placa citada.

Como puede verse la placa 1 es portadora de la válvula de escape formada por una lámina flexible 2 de perímetro rómbico con los ángulos agudos redon-



74400

deados, y con sendos orificios 2' y 3", cuya lámina se aplica entre el extremo del orificio 4 de paso del gas comprimido, cuya boca de salida desemboca en el centro de la placa 2, como se ve en la figura 1.

5

La placa 2 se mantiene guiada por dos espigas 5 y 6 introducidas respectivamente, en los orificios 7' y 7". Concéntricamente con cada una de las espigas 5 y 6, y presionando la lámina, se disponen sendos muelles 7 y 8 helicoidales fijados a la espiga respectiva.

10

Como es de observar en los diseños anexos, con el fin de limitar la superficie de trabajo efectiva de la válvula alrededor del orificio 4, sobre el que actúa la válvula 2, existe una ranura circular 4', concéntrica con el orificio antes mencionado.

15

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el presente Modelo podrán introducirse las variaciones que la práctica y la experiencia puedan aconsejar, siempre y cuando, con las variantes, que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito, a cuyo fin se declaran de novedad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

20

NOTA REIVINDICATORIA

25

1ª - "NUEVA VALVULA DE ESCAPE PARA COMPRESORES", que se caracteriza por quedar constituida por una lámina elástica de fleje de acero inoxidable y perímetro rómbico, con sus ángulos agudos redondeados,

74400



5 en donde existen dos orificios, uno de ellos circular y otro alargado según el eje mayor del rombo, cuya lámina se aplica contra una extremidad del orificio de paso del gas comprimido, cuya boca de salida desemboca en el centro de la cara inferior de la lámina, manteniéndose guiada la indicada lámina elástica por dos espigas extremas introducidas en los dos orificios citados, de modo que existen, concéntricamente a cada una de las espigas y presionando la lámina, sendos muelles helicoidales.

10 2ª - NUEVA VALVULA DE ESCAPE PARA COMPRESORES.

15 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 16 de Junio 1.959

FOIX Y CIA., S.R.C.,

P.A.

J. J. MORGADES GRANER
P. P.



74400

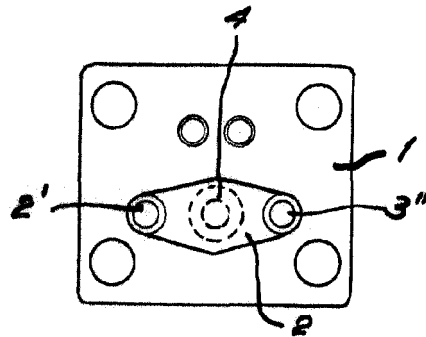


Fig 1

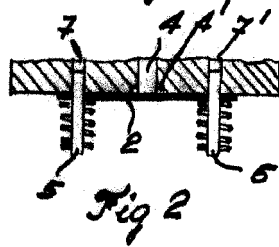


Fig 2

MADRID.

P.º J. NORGADES GRANER

Escala variable