

317222



317222

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años, en España y Provincias de Ultramar,

a favor de:

TALLERES DE LAMIACO, MOISES PEREZ Y CIA, S.A.,

domiciliada en LAS ARENAS (Bilbao).

por:

"COMPRESOR DE ARRANQUE DE ALTA PRESION"

* * * * *

En las formas de realización actuales de los compresores de arranque de alta presión hasta ahora conocidos, suelen disponerse por separado las válvulas de aspiración y de compresión para el escalón primero, en posición horizontal o en posición vertical.



El presente invento ofrece a este particular una mejora sustancial, mediante el montaje de una válvula concéntrica de aspiración y de compresión "c" en la zona del escalón primero, y asimismo otra simplificación consistente en que el cilindro "a" forma un cuerpo de fundición unitario con el refrigerador intermedio de canal "b", dispuesto verticalmente, y con el canal de presión "m" del escalón segundo, pudiendo ambos refrigeradores de canal "b" y "m" ser purgados eficazmente de agua por los lugares 1 en su parte inferior.

En los dibujos adjuntos ha sido representado un ejemplo de forma de realización del invento, pudiendo verse en ellos una sección a través del centro de uno de estos compresores. En "a" se aprecia el cilindro, en "b" el refrigerador intermedio de canal vertical, y en "m" el canal de presión, formando ambos canales un cuerpo de fundición unitario con "a", mientras que en el lugar 1 de su parte inferior poseen un eficaz dispositivo de purga de agua. En "c" puede verse la válvula de aspiración y compresión, de forma de anillo concéntrico y dispuesta en la zona del escalón primero. La campana "d" de presión de la válvula cierra con su cara inferior, mediante un anillo plano de cobre "g", las cámaras de aspiración y de compresión "f" y "h", mientras que en la parte superior, y por medio de una brida "k", la cámara de compresión "h" está hermetizada con ayuda de una junta de anillo de goma "i".

Para el escalón segundo está dispuesta una válvula de aspiración y de compresión "b" horizontalmente en el cilindro "a".

En el refrigerador intermedio de canal "b", se ha



dispuesto para el escalón primero un manómetro en "o", y una válvula de seguridad en "n".

40 En el canal de presión "m" se encuentra, en "r", la conexión para la conducción de presión de arranque y, en "p", la válvula de seguridad del escalón segundo.

45 Descrita suficientemente en lo que precede la naturaleza y objeto de la presente solicitud, así como el modo de llevarlo ventajosamente a la práctica y demostrado que se trata de un positivo adelanto sobre lo hasta ahora conocido y practicado y que su adopción resultará beneficiosa se solicita registro de Patente de Introducción con arreglo a las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

50 1ª Un compresor de arranque de alta presión, caracterizado por la incorporación de una válvula concéntrica de aspiración y compresión en la zona del escalón primero.

55 2ª Un compresor de arranque de alta presión de acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizado porque el cilindro, en la zona de la campana de presión de la válvula, forma con los dos refrigeradores de canal un cuerpo de fundición unitario.



- 60 3ª Un compresor de arranque de alta presión de acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizado por una válvula de aspiración y compresión para el escalón segundo, dispuesta en el centro del cilindro.
- 65 4ª Un compresor de arranque de alta presión de acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizado por la inserción de la válvula en forma de campana, en combinación con la junta de anillo de goma Buna en la parte superior de la campana de presión.
- 70 5ª Un compresor de arranque de alta presión, de dos escalones y con émbolo diferencia, caracterizado por una válvula concéntrica de aspiración y compresión para el segundo escalón, dispuesta horizontalmente sobre el centro del cilindro, y porque el cilindro, en la zona de la campana de presión de la válvula, forma con los dos refrigeradores de canal para el aire un cuerpo colado unitario.

75 La presente solicitud de patente de introducción debe recaer sobre:

6ª "COMPRESOR DE ARRANQUE DE ALTA PRESION"

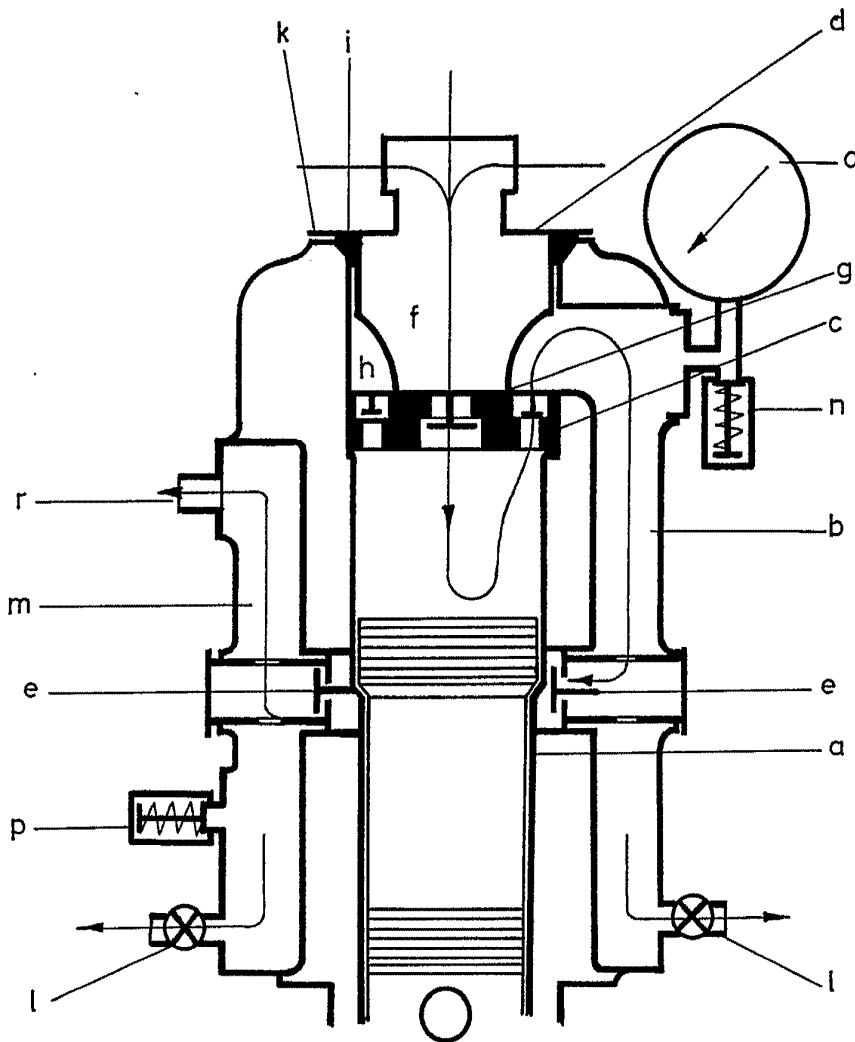
Todo ello según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y Reivindicaciones y representado en los adjuntos dibujos para los fines especificados.

Madrid, 8 SEP. 1965

El Ingeniero-Agente
BRAULIO HELGUERA
P. E.



317222



ESCALA VARIABLE
Madrid. 2.9.65
El Ingeniero Agente
BRAUNO HELGUERA