

AÑO 1958

Expediente núm. _____



245893

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCIÓN por 20 años, en España

a favor de

DON AGUSTIN ARAGONENSES CID. - - - - - , de nacionalidad

española - - - domiciliado en San Roque (Roquetas (Tarragona))

calle de San Roque núm. 16

por:

"UNA BOMBA PERFECCIONADA PARA DESPLAZAMIENTO DE TODA CLASE DE LIQUIDOS".

Nº 11778

Agente Sr. AYMAT

245893



245893

PATENTE de INVENCION

que se solicita por veinte años para España y sus posesio-
nes a favor de don AGUSTIN ARAGONESES CID, de nacionalidad
española, residente en Roquetas (Tarragona) San Roque 16,-
por:

"UNA BOMBA PERFECCIONADA PARA DESPLAZAMIENTO DE TODA
CLASE DE LIQUIDOS."

=====

5 El presente registro de PATENTE DE INVENCION, concierne
como su enunciado indica, una bomba perfeccionada para el
desplazamiento de toda clase de líquidos, de acuerdo con -
la descripción detallada que de la misma se realiza, debien-
do interpretarse siempre este concepto en su más amplio -
sentido y nunca en limitativo.

10 Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la
presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que
a título de ejemplo se representan toda y cada una de las
partes que la forman y relación que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos se aprecia respectivamente
la bomba cuyo registro se preconiza, representada en vis--
tas frontal, lateral y en dos cortes.

15 La bomba se compone de un armazón por los laterales F y
G y de los cuerpos D, con la divisoria H sujeta por los
tornillos E.

En este armazón se presenta un eje A al cual son fija--
dos dos excéntricas B. las que giran por el interior de --
los cilindros C, los cuales tienen una salida fija lateral
del mismo material E, la cual sirve de guía a los cilindros



245893

huecos C, impidiéndoles seguir el movimiento rotativo de las excéntricas.

25 Comprende asimismo los cuerpos huecos D, y con una parte cilíndrica en los mismos en las que se desplazan los cilindros C, en la parte superior del cuerpo D, en el centro existe una ranura con dos lados planos por la que se desliza la salida del cilindro E.

El funcionamiento de la bomba es como sigue:

30 Puesto en movimiento rotativo el eje A arrastra las excéntricas B, desplazando al cilindro C, el cual hace el vacío por la parte J del cuerpo D, absorbiendo el líquido por la parte K de entrada pasándolo por el hueco J, siendo despedido por la parte de salida L al dar la vuelta al cilindro C, casi rozando al hueco del cuerpo D.

35 Su finalidad es suministrar la presión que interese a cualquier líquido para su desplazamiento.

Las ventajas son evidentes, ya que por su sistema, ésta bomba puede subir a alta presión todos los líquidos regulándose a las velocidades convenientes al trabajo que se realice.

40 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca en el mismo, se considerara incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

45 ----- N O T A -----

Por último, se declarando novedad, las siguientes:

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

1.- Una bomba perfeccionada para desplazamiento de toda clase de líquidos caracterizada esencialmente por comprender una estructura o armazón por dos laterales y de unos cuerpos convenientes, quedando sujeto por una divisionaria mediante tor-

50

2 45 893



55

nillos, comportando un eje al cual son fijados dos excéntricas, las que giran por el interior de unos cilindros - previstos, los cuales presentan una salida fija lateral - y a base del mismo material, que sirve de guía a otros cilindros huecos, impidiéndoles seguir el movimiento rotativo de las excéntricas. Y unos de los cuerpos huecos, presentan una parte cilíndrica en las que se desplazan otros cilindros, en la parte superior del uno de los cuerpos y en el centro existe una ranura por la que se desliza la salida de unos de los cilindros funcionales.--

60

2ª.- Una bomba perfeccionada para el desplazamiento de toda clase de líquidos, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente por comprender un eje el que en movimiento rotativo arrastra las excéntricas desplazando a un cilindro el cual hace el vacío por un sector conveniente, absorbiendo el líquido por la parte conveniente de entrada, pasándole por el hueco y despidiéndolo por la parte de la salida dando la vuelta a un cilindro próximo al hueco del cuerpo solidario.

65

70

3ª.- UNA BOMBA PERFECCIONADA PARA EL DESPLAZAMIENTO DE TODA CLASE DE LIQUIDOS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

75

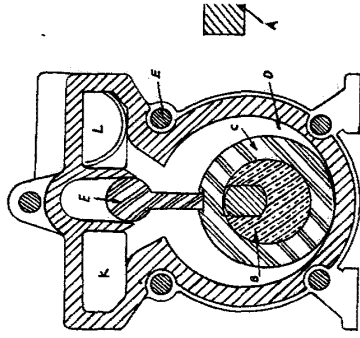
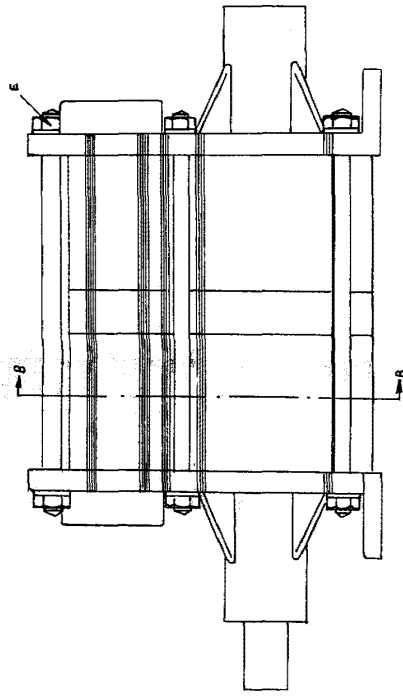
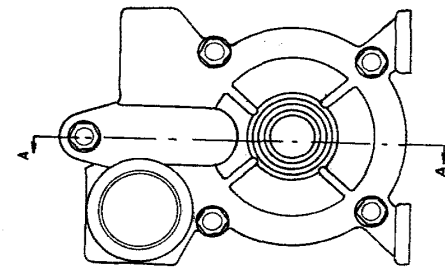
Esta memoria descriptiva consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y a dos espacios.

Madrid, 11 Diciembre de 1.958.

J. AGUSTIN ARAGONES CID

1/2

246893

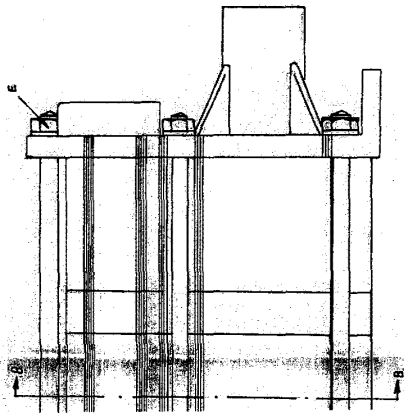
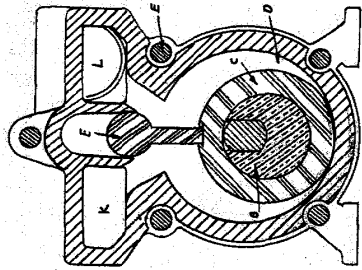
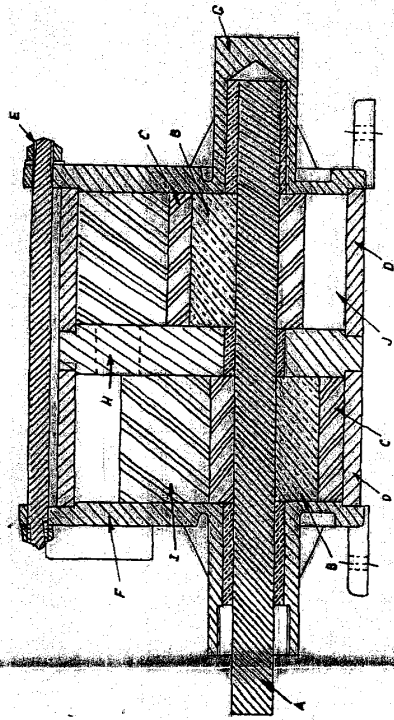


ESCALA VARIABLE

102217



MADRID ENERO 1930
[Handwritten signature]



2/2