

200981

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



P A T E N T E DE I N V E N C I O N

que se solicita por 20 años, para España y sus posesiones, a favor de D. Fernando Sanchez Rue de nacionalidad española, residente en Roquetas (Tarragona), San Roque nº 16, por "UNA BOMBA CON SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO PARA TODOS LOS LIQUIDOS".

Memoria descriptiva

Se fundamenta esta invencion en una bomba cuyas características permiten subir a alta presión todos los líquidos, con la ventaja de un buen funcionamiento a cualquier velocidad, o sea, movida indistintamente a mano o a motor y que mediante su fabricación en diversas materias adecuadas, puede emplearse incluso para ácidos de gran poder corrosivo.

Una hoja de planos unida a esta memoria, para mejor comprensión de la misma, ofrece a título de ejemplo un esquema de la realización del objeto que se pretende registrar.

La figura 1 es un alzado lateral de la bomba, parte en sección longitudinal.

La figura 2 representa una vista frontal seccionada.

La bomba consiste esencialmente en disponer un eje A, en el cual se fijan dos excéntricas B que pueden girar en unos huecos cilíndricos C, provistos de una palanca fija lateral E, que les impide seguir el movimiento circular de las excéntricas B; estos cilindros C se desplazan por una cámara cilíndrica dispuesta en el interior de un cuerpo hueco F, que tiene centrado en su parte superior, un hueco con paredes planas por donde se desliza la palanca E. Todo el conjunto va montado mediante tornillos K en



armazen formado por las estructuras I-J.

25 El funcionamiento se verifica, cuando al entregar un movimiento circular o rotatorio al eje A, el excéntrico B desplaza al cilindro C provocando el vacío en la zona L del cuerpo F; entonces se absorbe el líquido por la entrada J, para pasar al hueco D, desde donde a causa del desplazamiento del cilindro C, que gira muy cerca de la zona cilíndrica del citado cuerpo F, es despedido para que salga por el conducto I.

30 En resumen, la invención se basa en el dispositivo compuesto por el excéntrico B y el cilindro hueco C con su palanca E, que no permite dar vueltas a dicho cilindro y al mismo tiempo mantiene la hermeticidad entre las partes de entrada y salida de líquidos en la bomba.

m 35 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta patente, se declara que los puntos de invención y sobre los que ha de recaer la misma, están comprendidos en las siguientes

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

40 1ª. Una bomba con sistema de desplazamiento para todos los líquidos, caracterizada porque mediante un armazón dotado de entrada y salida para los mismos, se dispone un eje que lleva solidarios dos excéntricas, las cuales giran en unos cilindros huecos, de los que se prolonga una palanca lateral que les impide seguir el movimiento circular de dichas excéntricas.

45 2ª Una bomba según anterior reivindicación, caracterizada por un cuerpo hueco provisto de una cámara cilíndrica por la que se desplaza el cilindro, cuya palanca fija se desliza por un conducto de paredes planas, centrado en la parte superior de dicho cuerpo hueco, manteniendo el mismo tiempo la hermeticidad entre las zonas de entrada y salida del líquido.

50 3ª. UNA BOMBRA CON SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO PARA TODOS LOS LÍQUIDOS/.

La presente memoria consta de tres hojas mecanografiadas por una sola cara a las que se unen planos para mejor comprension.

55

Madrid 15 diciembre de 1.951

*[Handwritten signature]*



FIG. 1.

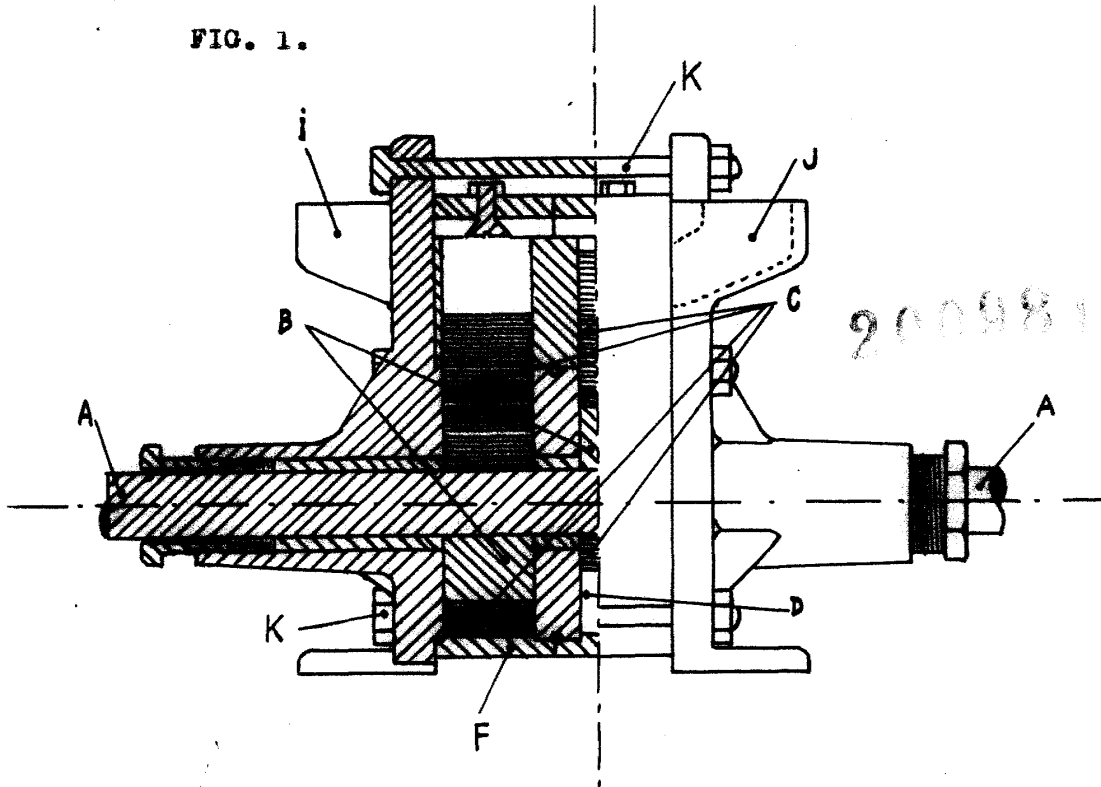
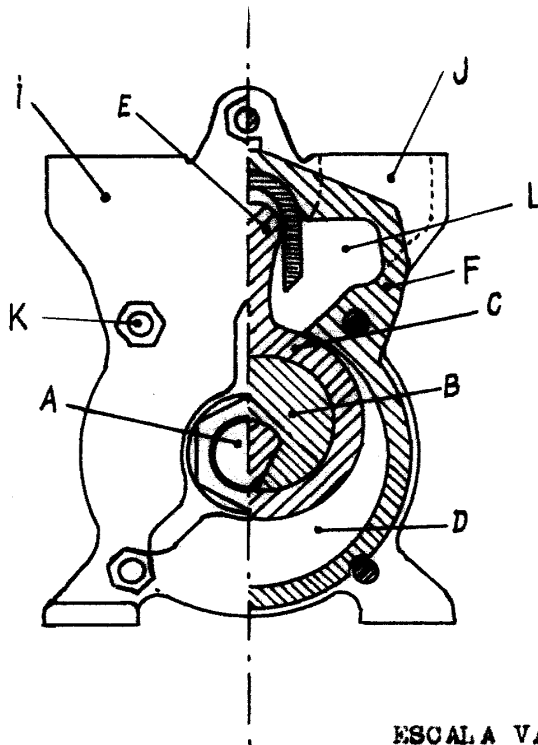


FIG. 2.



ESCALA VARIABLE

*[Handwritten signature]*

