



282757

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS BOMBAS CENTRIFUGAS", a favor de
DON GASTON RASIGADE, de nacionalidad francesa, domiciliado en
BARCELONA, Plaza Narciso Oller, núm. 9.

- - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención desarrollada con éxito en el ex-
tranjero se refiere a unos perfeccionamientos en las bombas
centrífugas.

5. Esencialmente la invención consiste en crear en la bom-
ba un auto-encebado, al disponer en ella, entre los álabes del
rodete y un tabique al efecto, una cámara de mezcla de emulsión
aire-agua, por arrastre del primero, mediante los filetes del
propio líquido, provenientes de la parte inferior de la voluta,



5. y comprendiendo el tabique forma adecuada para cerrar la cámara en la parte inferior, mediante un pico del mismo, que roza la periferia del rodete, y presentando en su parte superior una divergencia con respecto a la pared del tubo de salida, para producir la separación del aire con respecto al líquido, con devolución parcial de este último al fondo de la voluta de la bomba, para participar de nuevo en el ciclo de encebado de la misma.

10. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

15. La figura única muestra en alzado y seccionado un conjunto de la bomba, el cual comprende una voluta 1, en cuyo interior se halla el rodete 2, constituyéndose entre los álabes del rodete, y la voluta una cámara 3, mediante un tabique 4, que presenta un pico sobresaliente 5 en la parte inferior, que roza la periferia del rodete, creando una corriente en el sentido de las flechas, en la figura, que motiva la citada emulsión aire-agua.

20. En la salida de la bomba se efectúa el acople a la conducción 6 o similar donde ella va instalada.

25. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



282757

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declaran de novedad y propia invención, en España, las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en las bombas centrifugas, caracterizados por constituirse el auto-encebado de la bomba, al disponer en élla, entre los álabes del rodete, y un tabique al efecto, una cámara de mezcla de emulsión aire-agua por arrastre del primero, mediante los filetes del propio líquido, provenientes de la parte inferior de la voluta, y comprendiendo el tabique forma adecuada para cerrar la cámara en la parte inferior mediante un pico del mismo, que roza la periferia del rodete, y presentando en su parte superior una divergencia con respecto a la pared del tubo de salida para producir la separación del aire con respecto al líquido, con devolución parcial de este último al fondo de la voluta de la bomba, para participar de nuevo en el ciclo de encebado de la misma.

2. Perfeccionamientos en las bombas centrifugas, Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de páginas 3, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 23 de noviembre de 1962

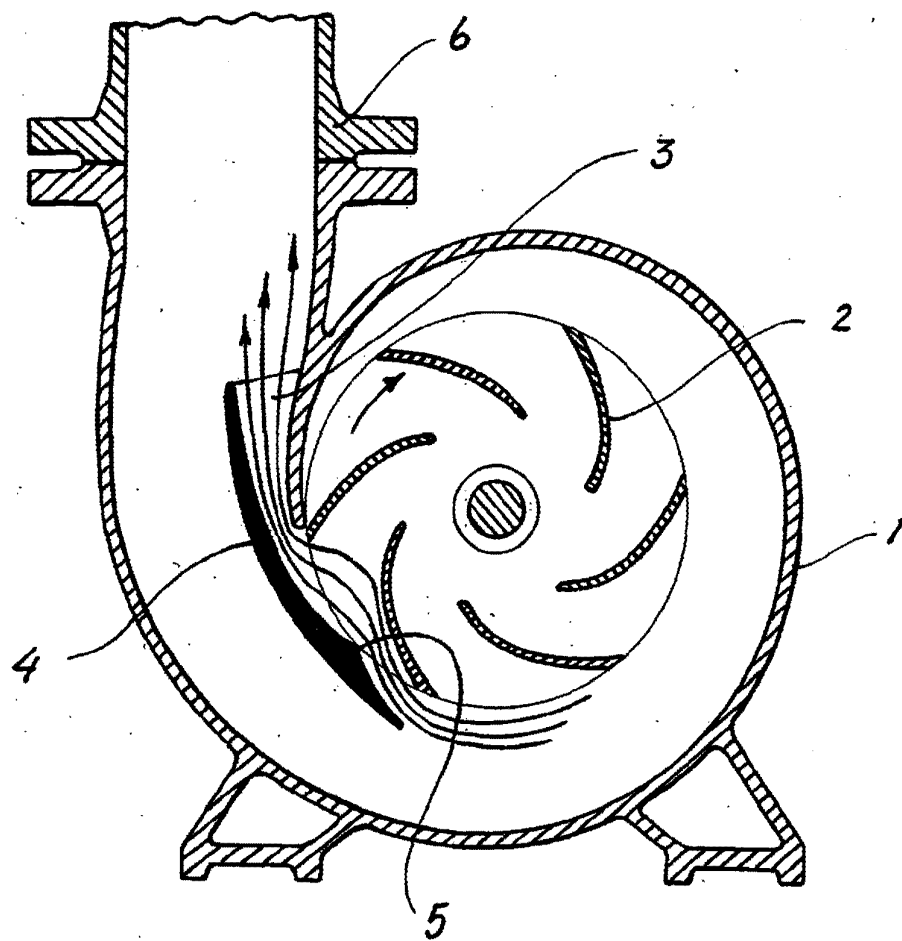
GASTON RASIGADE.

p.a.

JAIME ISERN

p. p.

282757



Madrid, 23 nov. 1962
Jaime Isern

pp.