

MP/.

323493 24 FEB



323493

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

un segundo certificado de adición,

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. Francisco Msrtn Prado
(de nacionalidad española)

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Bilbao, Alameda Urquijo, 88

OBJETO

"Mejoras introducidas en el objeto de la patente princi-
pal número 262.768"; concedida por: "Mejoras en la cons-
trucción de bombas de pequeña potencia".

- - - - -

323493



- 1 -

1

El presente segundo certificado de adición se refiere a mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 262.768; concedida por: mejoras en la construcción de bombas de pequeña potencia, cuyas mejoras se amplian ahora estableciendo que la hélice de impulsión tenga las características adecuadas para que al tropezar con algún obstáculo, no se produzca la parada del motor por agarrotamiento.

5

10

En dicha patente principal se reivindicaron como características de la bomba de pequeña potencia, que su cuerpo se prolonga radialmente en el conducto de admisión, y que, a una altura inferior a la del mismo, lleva acoplado el de expulsión, yendo interpuesta a un nivel intermedio una placa horadada, que deja por debajo el rodete y se cierra herméticamente mediante una tapa roscada o fijada en el cuerpo. Las otras dos reivindicaciones se refieren a la disposición de púas de retención enfrentadas con el conducto de admisión.

15

20

En el primer certificado de adición de la repetida patente principal, se reivindicó una disposición de junta y tornillo de apriete, que mejora las condiciones de estanqueidad y no afectan al actual registro.

25

Por las mejoras que ahora se reivindican se consigue como se ha indicado, que la hélice de impulsión, cuando tropiece con algún obstáculo, no dé lugar al agarrotamiento, a cuyo efecto el número y forma de los álabes es distinto, así como sus características, ya que se establece

323493

24 F



- 2 -

1

en un material elástico que cede ante el obstáculo, con lo que de acuerdo con el apartado 3º del artículo 48 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, se modifican esencialmente las cualidades del elemento patentado, por lo que tales modificaciones son reivindicables.

5

En la aplicación del presente certificado de adición, cabe la misma generalidad y amplitud expuestas para la patente principal, sin que las variaciones de forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las diversas partes del dispositivo, o que se introduzcan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10

15

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

20

La fig. 1 presenta, en sección diametral, los elementos de la bomba para pequeñas potencias que intervienen en las mejoras a que nos referimos.

25

La fig. 2 ilustra la proyección en planta de los mismos.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los

323493

24 FEB 1936



- 3 -

1

elementos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

El cuerpo de bomba 1 aloja el rotor giratorio con el eje 3, y provisto de las aletas 2 o álabes, por debajo de los cuales está dispuesta la junta 4.

La entrada del líquido tiene lugar por el conducto 7 y la salida del mismo por el 5. Cuando en el giro del referido rotor se presenta un obstáculo 6. El álabe 2, que tropieza en él, por sus características constructivas, se deforma permitiendo que continúe el giro del rotor, para que en cuanto es rebasado el obstáculo recobrar su forma primitiva.

15

N O T A.-

=====

20

La presente patente de adición, comprende las siguientes reivindicaciones:

25

1.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 262.768; concedida por: mejoras en la construcción de bombas de pequeña potencia, caracterizadas porque el rotor que aloja el cuerpo de bomba, enfrentado con el conducto de impulsión, tiene sus álabes elásticos, de modo que se flexionan hacia el siguiente, en el sentido de giro, cuando han de salvar cualquier obstáculo interpues-

323493

24 FEB 1966



- 4 -

1 to en tal movimiento.

2.-Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 262.768"; concedida por: "Mejoras en la construcción de bombas de pequeña potencia".

5 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta dicha memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

10

Madrid, a 24 FEB. 1966

[Handwritten signature]
CARLOS ROEB

15

20

25

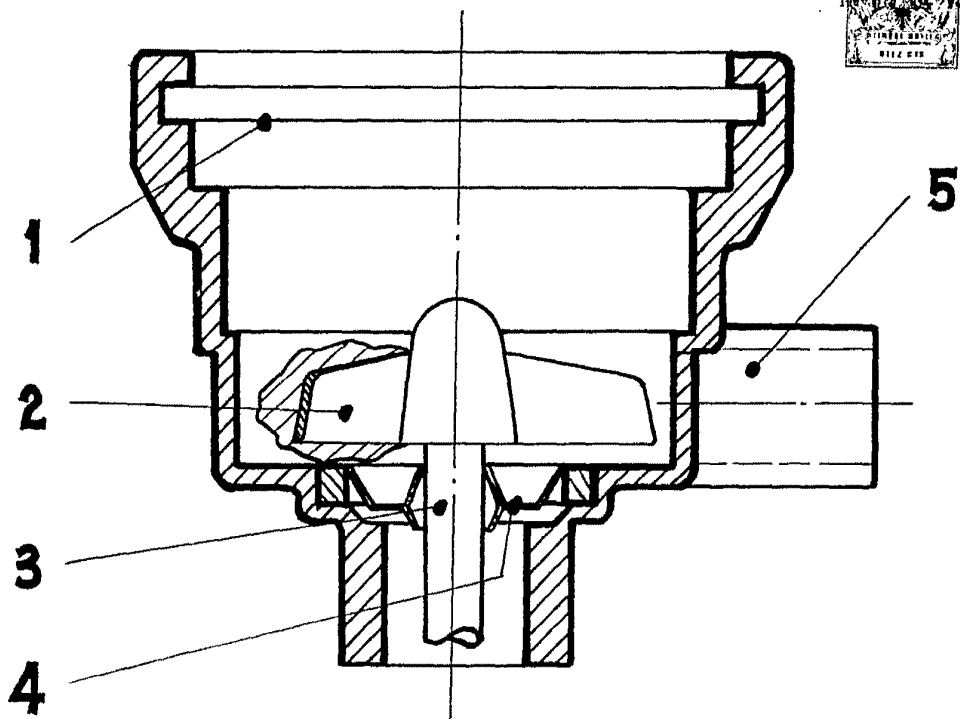


Fig. 1.

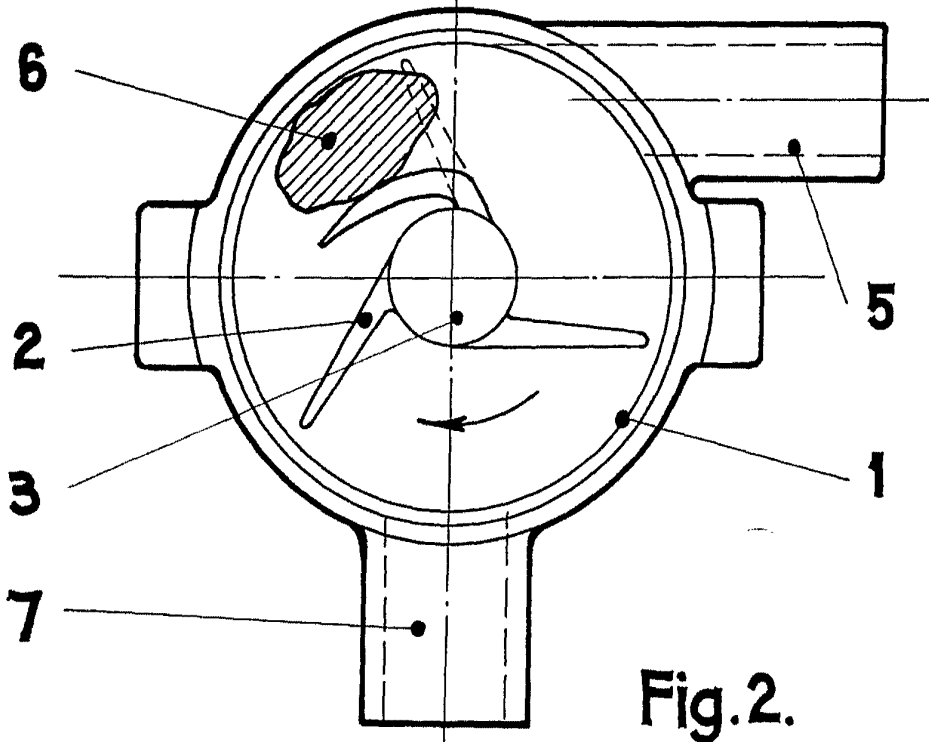


Fig. 2.

22209

ESPAÑA
* PATENTE *
1913