

31300



31300

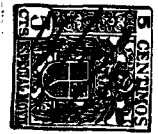
MEMORIA DESCRIPTIVA
 para solicitar
 MODELO DE UTILIDAD
 en
 ESPAÑA
 por DIEZ años
 por "GRUPO MOTOBOMBA"

A favor de Don Antonio Jaume Monserrat,
 de nacionalidad española,
 domiciliado en: calle General Ricardo Ortega, núm.
 PALMA DE MALLORCA (Balears)

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un grupo motor bomba coaxiales que presenta novedades, tanto constructivas como de concepto, que le difieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas:

5

- a) Montaje coaxial del motor y rodete.
- b) Rodete helicoidal equilibrado.
- c) Supresión de entrenamientos y transmisiones.



- 10 d) Carcasa simplificada.
 e) Sección suficiente en los canales conductores, y
 f) Simplicidad y robustez que eliminan averías.

 El Modelo que se preconiza y del cual se representa una
realización en el adjunto plano, consta de una carcasa (1) do-
15 tada de un alojamiento (2) en el que se inserta el rodete he-
 licoidal (3) cuyo giro determina la fuerza centrífuganecesaria
 para impulsar el agua que aspira por (4) hacia la salida
 (5).

 El rodete (3) es coaxial con el motor, a cuyo efecto el
20 carter de éste (6) acopla con la carcasa (1) de la bomba.

 El montaje del rodete es ligeramente excéntrico respecto
a su carcasa a fin de guiar convenientemente el agua centrifu-
gada hacia la salida (5) lo cual se logra por medio de conduc-
tos determinados por nervios y tabiques de la carcasa.

25 El motor no ofrece particularidad, por lo cual solo se
representa el carter y el bloque del mismo.

 Este Modelo es realizable en cualesquiera formas, tama-
ños, potencias y materiales adecuados, pudiendo admitir toda
clase de modificaciones de detalle en tanto que éstas no al-
30 teren su fundamento.

- * - * - N O T A - * - * -

 Los puntos propios y nuevos que se presentan para que
sean objeto del presente Modelo de Utilidad en España, por
veinte años, son los siguientes:

- 35 1.- Grupo motobomba, caracterizado por estar constitui-
do por una carcasa en la que unos tabiques y nervios determi-
nan un alojamiento para el rodete helicoidal y unas conduccio-
nes que permiten el paso del agua aspirada hacia el centro
del rodete y del agua centrifugada por la periferia del mismo
40 hacia una boca de salida, siendo el rodete coaxial con el mo-

31300



tor a cuyo efecto el carter y bloque de éste acoplan en la carcasa mencionada.

2.- Grupo motobomba, caracterizado por que el eje del motor es el mismo del rodete que se monta en uno de los extremos del mismo.

3.- "GRUPO MOTOBOMBA".

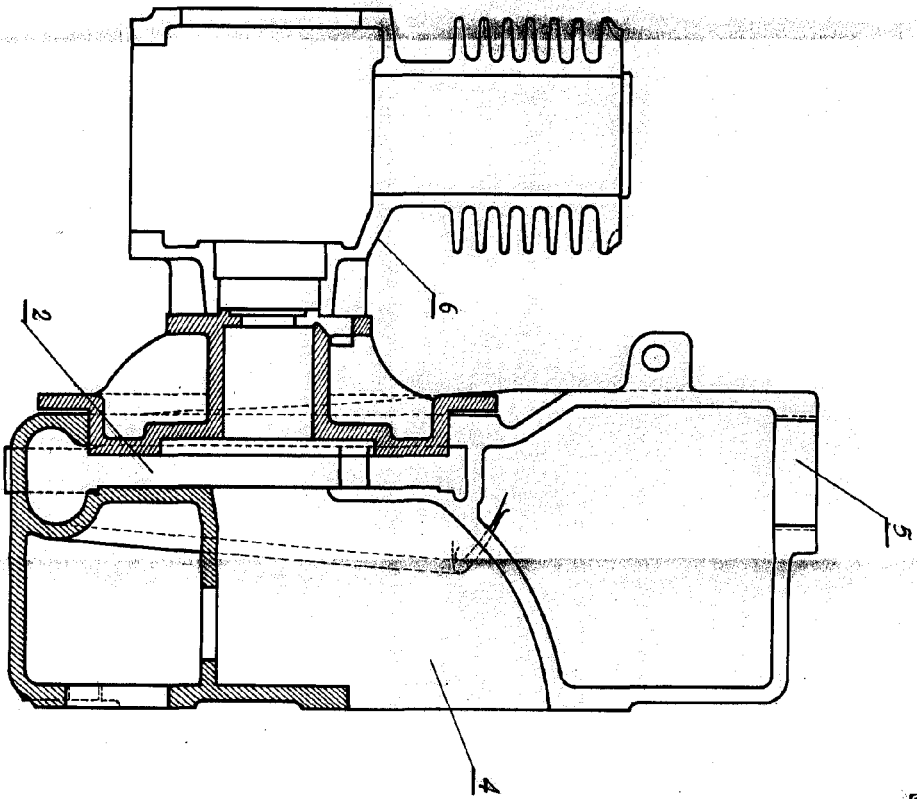
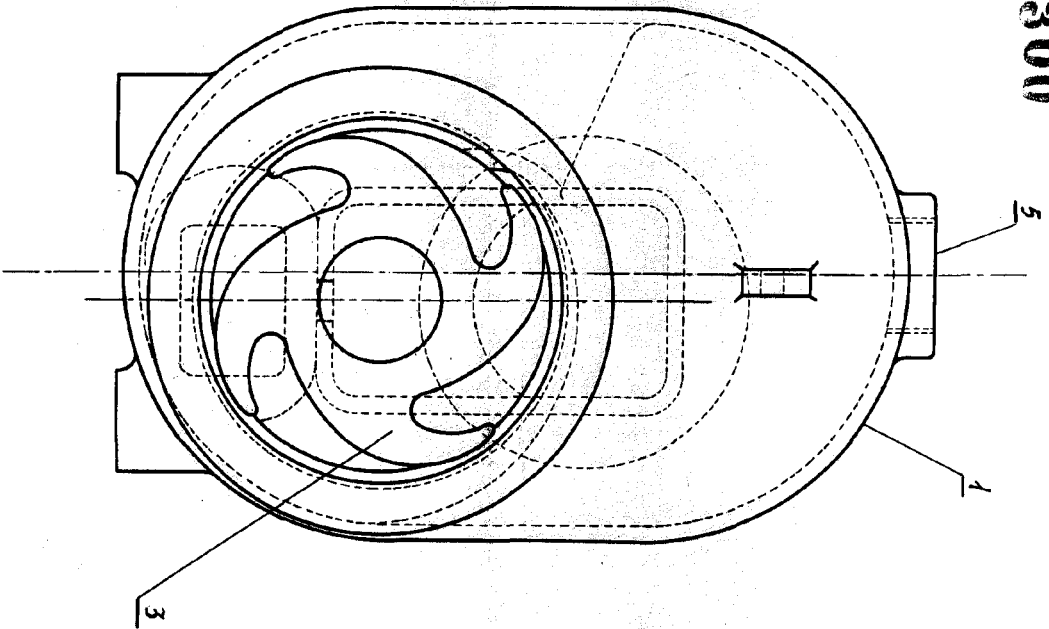
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representada en el plano que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Palma de Mallorca, 17 de Mayo de 1.952

P.P. *[Handwritten signature]*

21800



P.B. J. [Signature]

