

77622

-2 N



77622

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN ROTOR PERFECCIONADO, PARA BOMBAS DE VACIO", a favor de D. Camilo Oliveras Canudas, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Miguel Bleach, 18.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe en este Modelo de utilidad, un rotor perfeccionado, para bombas de vacio, que une a su simplicidad, una gran solidez constructiva y unas elevadas características de funcionamiento, permitiendo el engrase automático de los elementos rotativos de la bomba de vacio, permitiendo asimismo una recuperación instantánea de la bomba en la puesta en marcha.

Esencialmente consiste en dos piezas semicilíndricas alargadas, unidas formando un solo conjunto cilíndrico, me-



77622

- diante unos aros entrados forzadamente en unas ranuras existentes en los extremos de ambas piezas, las cuales forman una cámara interior atravesada longitudinalmente por un eje, inmovilizado radialmente por unas chavetas, el cual
5. posee unos alojamientos periféricos longitudinales, en los que pueden quedar introducidas las paletas del rotor, que pasan igualmente a través de unas aberturas laterales del núcleo. El eje posee asimismo unos orificios en los cuellos extremos de apoyo, que pueden conducir el aceite al interior
  10. del rotor, efectuando un cierre perfecto entre el alojamiento del cilindro y las palas.

Para su mejor comprensión, se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos representativos de un rotor para bombas de vacío, realizado de acuerdo con el presente Modelo.

15. Las figuras 1 y 2, son secciones longitudinales del rotor por planos perpendiculares entre sí.

- Según tales figuras, el rotor objeto de este Modelo, se compone esencialmente, de dos piezas semicilíndricas alargadas -1- y -2-, las cuales están unidas entre sí, formando
20. un conjunto cilíndrico único, mediante dos anillos metálicos -3- y -4-, entrados forzadamente en sendas ranuras existentes en los extremos de las piezas -1- y -2-. En el interior del conjunto así constituido, queda alojado el eje -5-, el cual queda fijado radialmente por medio de las chavetas
  25. -6- y -7-, poseyendo un alojamiento para las palas -8-, las cuales quedan asimismo apoyadas en las aberturas laterales -9- y -10- que forman en su unión las piezas -1- y -2-.

- El eje -5-, posee asimismo en ambos extremos, unos
30. orificios pasantes -11- y -12-, que pueden conducir el aceite hacia el núcleo.

77622

E 2 NO



Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del rotor para bombas de vacio aquí descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

- 5. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
  - 1.- Un rotor perfeccionado, para bombas de vacio, caracterizado esencialmente por estar constituido por dos piezas semicilindricas huecas, unidas entre sí formando un conjunto cilindrico único, mediante dos anillos entrados forzadamente en sendas ranuras existentes en los extremos de dichas piezas, en cuyo interior queda introducido y fijado radialmente por chavetas, el eje del rotor, dotado de sendos orificios extremos para la entrada del aceite hacia el núcleo.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

- 2.- "UN ROTOR PERFECCIONADO, PARA BOMBAS DE VACIO".
20. Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, dos de noviembre de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de Camilo Oliveras Canudas,

L. DURÁN CORRETTJER  
P. P.

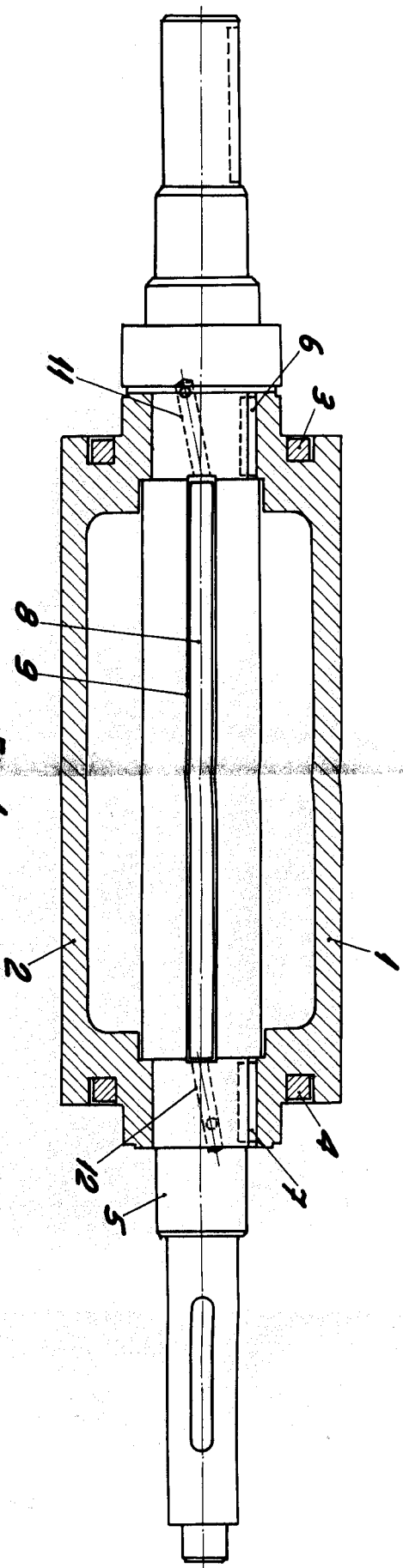


Fig. 1

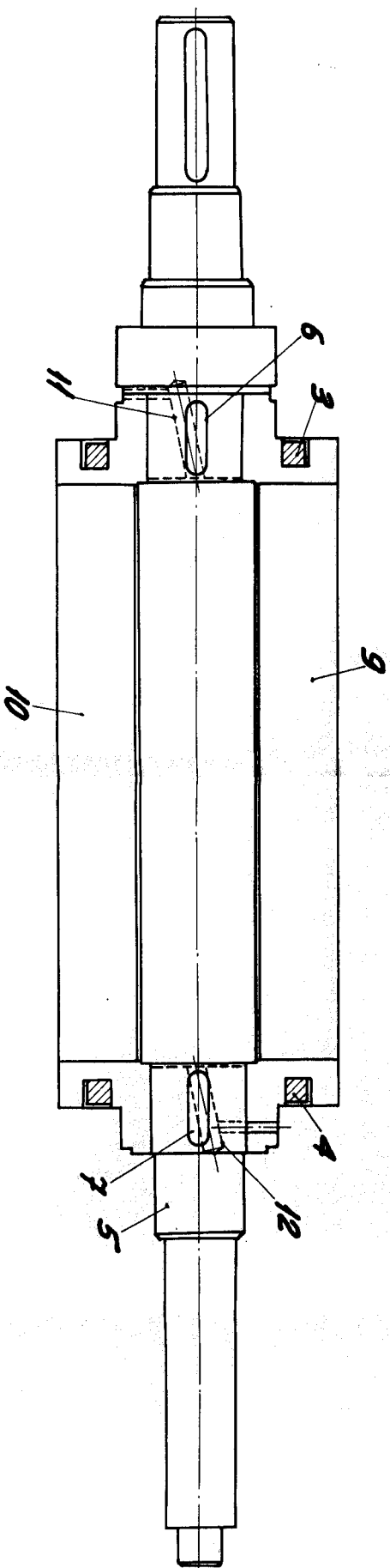


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 2 NOVIEMBRE DE 1939

L. DURAN

PP. S. L.