

276912



276912

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A  
FAVOR DE DON RAFAEL COTERILLO HER NRA, DE NACIONALIDAD  
ESPAÑOLA, RESIDENTE EN SANTILLANA (SANTANDER) Mijares.

s o b r e:

NUEVO SISTEMA DE TURBINA PARA LA TRANSFORMACION DE SU MOVIE  
MIMIENTO EN FUERZA.



276912

Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo sistema de turbina para la transformación de su movimiento en fuerza, con el cual dadas sus características particulares se consiguen grandes ventajas, ventajas estas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

El sistema objeto de la invención es una total simplificación de elementos mecánicos lo cual como es indudable redundará en beneficio de la industria ya que su costo se reduce.

Por lo que se refiere a materiales, se emplearán en su construcción todos aquellos que resulten aptos para la función que han de ser sometidos.

En cuanto a tamaño o dimensiones irán de acuerdo con las exigencias de instalación y producción de fuerza.

En esencia consiste en un sistema de turbina compuesto por dos rotores de forma especial, dan lugar a la formación de dos cámaras en un cárter de alojamiento donde se produce la acción para su transmisión posterior y por medio de un eje motriz al elemento que se considere necesario.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, sie pre a título de ejemplo no limitativo.

La Figura 1ª., es un detalle principal del sistema de turbina, y

La Figura 2ª., es una sección de la misma.

Consiste la presente invención en un nuevo sistema de turbina para la transformación de su movimiento en fuerza, caracterizado porque la misma está constituida por un cárter (1) en el cual lleva producido un alojamiento en forma de "8", en cuyos alojamientos se disponen unos rotores (3 y 3') montados en sus correspondientes ejes (4 y 4'), siendo tales rotores de forma característica, tal que los mismos carecen de un sec-



tor circular con el fin de dar lugar a formar en cada alojamiento una cámara de circulación (2 y 2').

5.- Asimismo en el citado cárter (1) lleva practicado un orificio de admisión (6) por el cual al entrar el fluido chocará con una de las aletas del rotor poniéndolo en funcionamiento.

Al ponerse en funcionamiento los rotores (3 y 3') en virtud de sus engranajes (7 y 7') correspondientes producen tiempos de admisión (6) y expulsión (5).

10.- El movimiento de los rotores es originado en virtud de la presión de entrada y compresión interior que ataca directamente sobre ellos en sus puntos de choque, por medio de los correspondientes engranajes (7 y 7') alojados en sus ejes (4 y 4') que son los correspondientes también a los rotores.

15.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

N O T A

20.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

25.- 1ª.- Nuevo sistema de turbina para la transformación de su movimiento en fuerza, caracterizado porque la misma está constituida por un cárter en el cual lleva producido un alojamiento en forma de "8" en cuyos alojamientos se disponen unos rotores montados en sus correspondientes ejes, siendo tales rotores de forma característica, tal que los mismos carecen de un sector circular con el fin de dar lugar a formar en cada alojamiento una cámara de circulación.

30.- 2ª.- Nuevo sistema de turbina para la transformación de su movimiento en fuerza, caracterizado porque al ponerse en funcionamiento los rotores, en virtud de sus engranajes correspondientes producen tiempos de admisión y expulsión, realizan-



dose a su vez el movimiento del eje motriz.

3a.- NUEVO SISTEMA DE TURBINA PARA LA TRANSFORMACION DE SU MOVIMIENTO EN FUERZA.

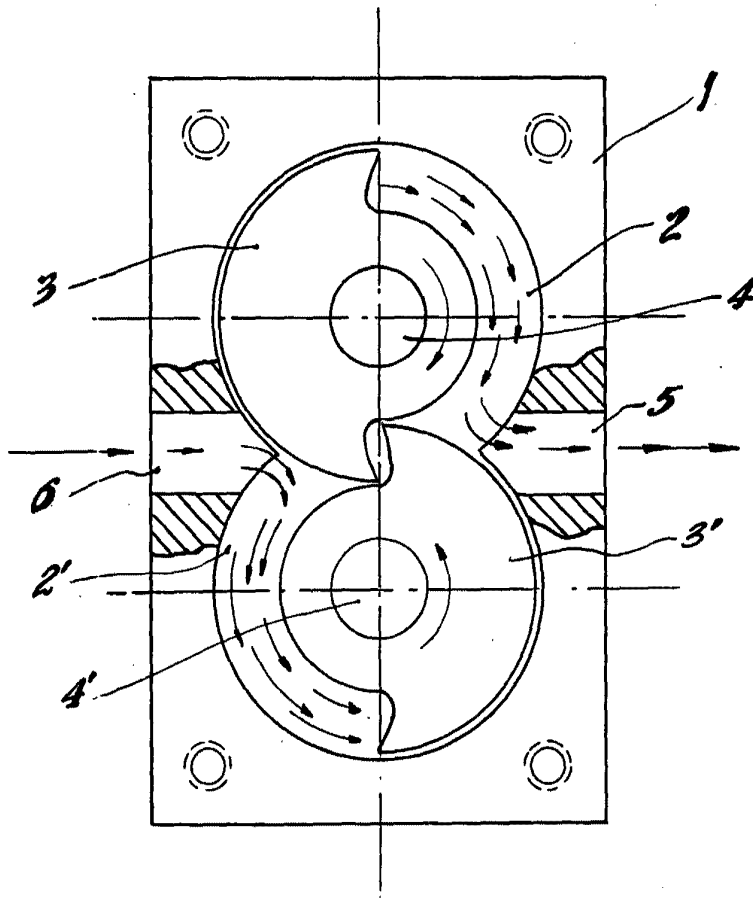
5.- Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 30 de abril de 1962.



Fig. 1

276912



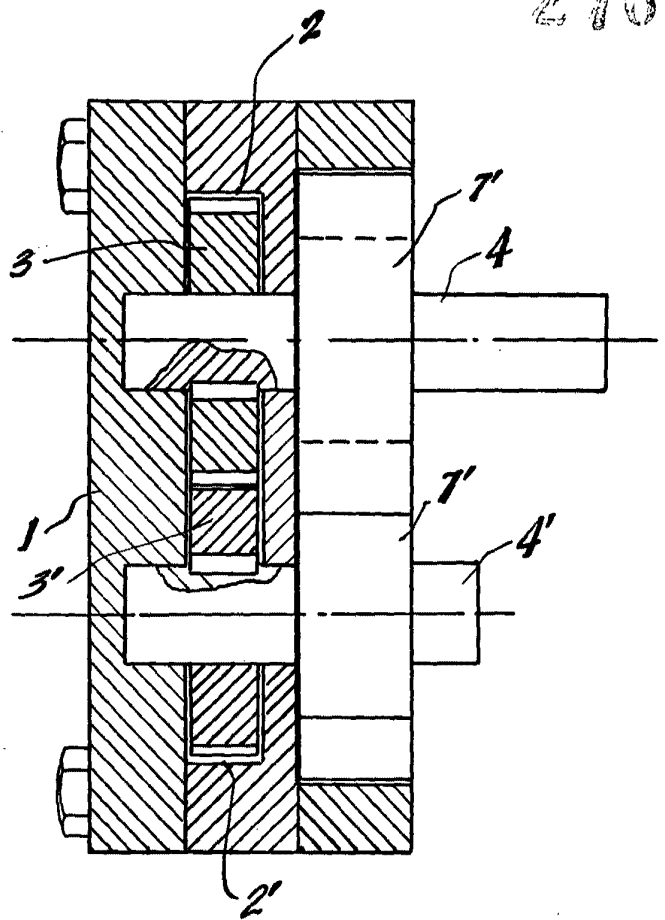
ESCALA VARIABLE  
Madrid, ..... de 19...

*[Handwritten signature]*



Fig.2

276912



ESCALA VARIABLE  
Madrid, de 20 / III / 1962