

493722

REPUBLICA DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PATENTES



1972

Int. Cl.: F 04 B

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a la solicitud de una  
PATENTE DE INTRODUCCION

que se solicita por diez años en España, a favor de la firma IBERICA DE REGOS, S.A., domiciliada en Madrid.- C/.Cea Bermúdez, núm. 66.

p o r

" BOMBA DE VACIO "

"="="="="="="="

5

El presente registro de Patente de Introducción, concierne como su enunciado indica, a una bomba de vacío, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo de interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

10

Este resultado industrial, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, duración y economía.

El fundamento de esta nueva bomba de vacío, radica en un cuerpo o carcasa principal dotado de tapas por

BAD ORIGINAL



15 ambas caras, en cuyo interior comporta un rotor dispuesto  
excentricamente y dotado de paletas, de forma que al gi -  
rar recoge el aire del depósito inferior al que va adosado  
y lo impulsa hacia el exterior, provocando el vacío en el  
depósito.

20 Para la debida comprensión de este objeto, se  
adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de -  
planos en la que a título de ejemplo se representan todas  
y cada una de las partes que lo forman y relación que -  
guardan entre sí.

25 En la citada hoja de planos, aparece repre -  
sentado en perspectiva el despiece de la bomba, apare -  
ciendo representadas las siguientes partes principales:

1.- Cuerpo o carcasa, dotado de dos orifi -  
cios de entrada y de salida de aire.

2.- Tapa anterior de la bomba.

30 3.- Rotor situado en el interior de la bomba  
en forma excéntrica en relación al cuerpo -1-

4.- Eje motriz del rotor -3- el cual recibe  
el movimiento del motor correspondiente a través de la -  
polea -8-.

35 5.- Alojamientos longitudinales del cuerpo -  
del rotor -3- en los que encajarán las paletas -6-

6.- Paletas, las cuales por efecto de la fuer -  
za centrífuga se acoplarán totalmente al diámetro interior  
del cuerpo -1-.

7.- Tapa posterior de la bomba.

40 8.- Polea, la cual transmitirá el movimiento  
del motor al eje -4- del rotor.

La bomba está compuesta del cuerpo o carcasa  
-1- dotado de entrada y salida de aire, en el interior -  
del cual gira el rotor -3-, el cual es excéntrico respec-



45 to al alojamiento cilíndrico del cuerpo -1-, siendo accio-  
nado por medio de un motor que actúa sobre la polea -8- y  
esta sobre el eje -4- del rotor. El citado rotor presenta  
adosadas en los alojamientos -5-, a las paletas -6-, las -  
cuales por efecto de la fuerza centrífuga se acoplan en su  
50 giro perfectamente al diámetro interior del cuerpo -1-, re-  
cogiendo el aire del depósito inferior al que va adosado, e  
impulsándolo hacia el exterior con lo que provoca el vacío  
de este depósito y por tanto de la instalación que puede -  
llevar anexa.

55 Descrita suficientemente la naturaleza de  
la Patente, se hace constar expresamente que cualquier mo-  
dificación de detalle que se introduzca en la misma, se -  
considerará incluida dentro de esta protección en tanto -  
que no altere o modifique esencialmente su finalidad carac-  
60 terística.

N O T A

Por último se declaran de novedad en Espa-  
ña, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

65 1ª.- Bomba de vacío, caracterizada porque  
la misma que se compone de un cuerpo con entrada y salida  
de aire, comporta en su interior un rotor, excéntrico res-  
pecto al alojamiento interior del cuerpo, el cual comporta  
en su periferia unas aletas, siendo movido por un motor a  
través de una polea que engrana en su eje motriz, produ-  
ciéndose por la fuerza centrífuga una perfecta adaptación  
70 de las paletas al diámetro interior del cuerpo principal,  
de forma que por su acción recoge el aire del depósito ado-  
sado inferior y lo impulsa al exterior, produciéndose con-



secuentemente el vacío en la instalación.

2ª.- BOMBA DE VACTO.

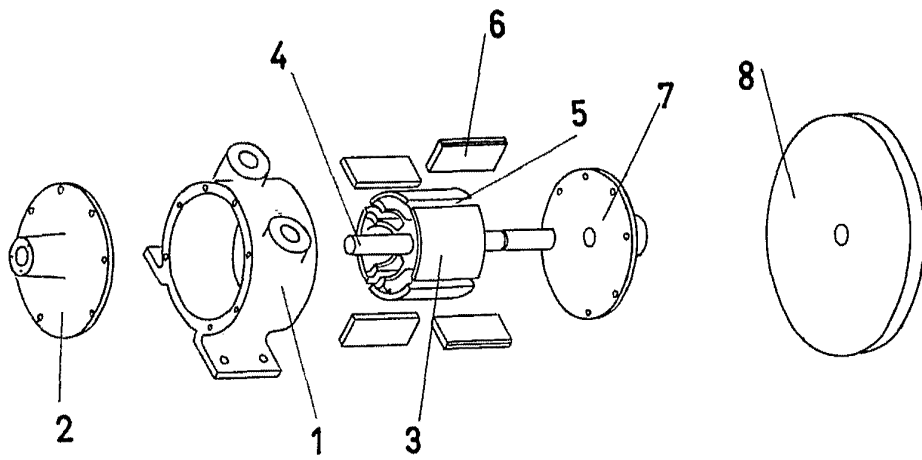
Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente memoria y se reivindica en su nota.

Esta memoria descriptiva, consta de cuatro -  
hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras  
y a dos espacios.

MADRID, 10 AGO. 1972

Por autorización del solicitante

*José Luis Rodríguez Pomatto*



MADRID, 10/ AGO. 1972  
*José Luis Rodríguez Domatta*

ESCALA VARIABLE