

10-6-75

100434

una bomba de vacio accionada por medio de una polea por un motor lateral, dispuestos ambos sobre el depósito en el que se creará el vacio, el cual está - comunicado por una conducción con la citada bomba, y por otra conducción situada en el extremo opuesto se hallará en comunicación con la instalación en la que se trata de crear vacio.

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.

En la citada hoja de planos se representa una vista frontal de la máquina, en la cual aparecen referenciadas las siguientes partes principales:

1ª.- Motor de características apropiadas, el cual se dispone sobre una plataforma en la parte superior y en un lateral del depósito -4-, quedando asegurado por medio de espárragos roscados y tuercas.

2ª.- Bomba de vacio de funcionamiento centrífugo.

3ª.- Correa, la cual por un extremo va montada en el eje de salida del motor -1-, mientras que por el otro lo hace en una polea situada sobre el mismo eje motriz de la bomba -2-, de forma que al actuar el motor, este desplace a la correa y esta a su vez haga girar a la polea y consecuentemente al rotor de la bomba al estar ambos situados sobre el mismo eje.

4ª.- Depósito en el cual se creará el vacio producido por la máquina, estando el mismo situado en la parte inferior de la misma, y dotado de las correspondientes patas de sustentación del conjunto general.

5ª.- Tubo que establece la comunicación entre el depósito -4- y la bomba -2-.

10-10-78

1-85-34

55

6ª.- Silencioso situado en la parte superior de la bomba -2-, el cual absorberá el ruido - producido por el movimiento centrífugo del rotor - de la bomba.

60

7ª.- Manómetro situado a la salida del depósito -4- por el cual se conoce la presión existente en la máquina.

65

El funcionamiento de la máquina empieza al ponerse en funcionamiento el motor -1-, el cual por medio de la correa -2- hace trabajar a la bomba -2-, y esta que es productora de un movimiento centrífugo subciona por la conducción -5-, el aire contenido en el depósito -4- creando el vacío en el mismo, vacío que se ve transmitido a través de otra conducción situada en el extremo opuesto del depósito, a la propia instalación a la cual ha sido conectada la máquina y en la que se hace necesario la producción de vacío.

70

Descrita suficientemente la naturaleza - del modelo se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

75

N O T A
=====

Por último, se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

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

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

80

1ª.- Máquina de vacío, caracterizada porque la misma está compuesta de tres elementos principales, un motor, una bomba de vacío, y un depósito, llevando el motor en su eje de salida montada una correa la cual por su otro extremo accionada una polea solidaria de la bomba que da movimiento al rotor de esta dotado de un movimiento centrífugo que produce vacío en el depósito inferior a través de una conducción lateral que comunica la bomba con el citado depósito, vacío que se transmite a través

85

18-6-72

18-6-72

90 de una conducción de salida a la correspondiente instalación a la que irá conectada la máquina.

2ª.- Máquina de vacío, según la reivindicación primera, caracterizada porque la bomba presenta superiormente un silencioso que absorbe el ruido producido por el movimiento centrífugo del rotor de la misma.

95 3ª.- Máquina de vacío, según la reivindicación primera, caracterizada porque en la conducción de salida del depósito, se halla instalado un manómetro.

100 4ª.- MAQUINA DE VACIO.

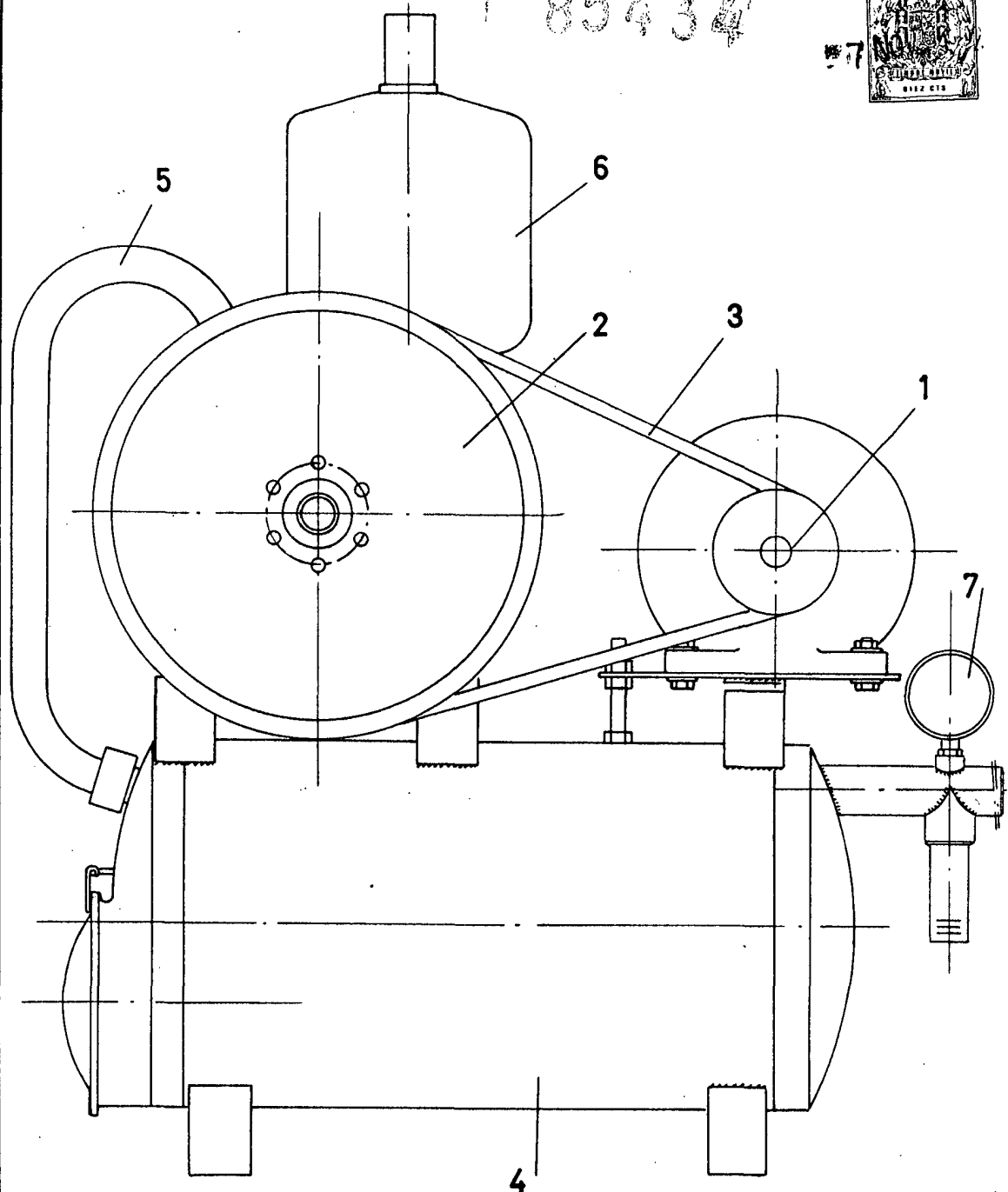
Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente memoria y se reivindica en su nota

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

Madrid, 7 de noviembre de 1972
POR AUTORIZACION DEL SOLICITANTE.

Manuel...
Mus

85434



ESCALA VARIABLE
MADRID, 7 NOV. 1972

José Luis Rodríguez Domatta