

77624

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA VALVULA PERFECCIONADA, PARA BOMBAS DE VACIO",
a favor de D. Camilo Oliveras Canudas, de nacionalidad
española, domiciliado en Barcelona, Miguel Bleach, 18.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Modernamente, se emplean en muchos procesos
industriales, especialmente en los de tipo químico,
las bombas de vacio, las cuales han de responder a
dos exigencias difíciles de satisfacer simultáneamente,
5. cuales son, una seguridad de funcionamiento y robus-
tez elevadas para cumplir un trabajo de tipo indus-
trial y una precisión notable, comparable a la de un
trabajo de laboratorio.

Es evidente pues, que todos los elementos que inter-
10. vienen en la constitución de una bomba de vacio, deben ser



77624

estudiados cuidadosamente, con objeto de que puedan cumplir estas exigencias, debiendo ser continuamente mejorados de acuerdo con los nuevos avances técnicos.

Este Modelo de utilidad, se refiere a una válvula perfeccionada, para bombas de vacío, que une a una gran seguridad y precisión de funcionamiento, una constitución muy simple, libre prácticamente de desgaste mecánico.

Esencialmente, esta válvula se compone de una placa de base, en la que queda unido, mediante un espárrago y una tuerca de fijación, un volante dotado de orificios de extensión variable y cuyo núcleo posee un saliente inferior que queda introducido en un refundido de la placa, evitando cualquier desplazamiento radial del volante. Dicho núcleo central del volante, sirve de guía a una membrana que puede desplazarse verticalmente, cerrando los orificios existentes en el volante.

Para su mejor comprensión, se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos representativos de una válvula realizada de acuerdo con el presente Modelo.

La figura 1 es una sección transversal de un montaje con tales válvulas y la figura 2 es una vista en planta del mismo.

Según tales dibujos, este Modelo consiste en una válvula constituida por una base -1-, dotada de orificios -2-, de salida del aire de la bomba, los cuales pueden ser obturados por una membrana -3-, guiada por el núcleo central -9- de un volante -4-, el cual está unido a la base -1-, por medio de un espárrago -7- y una tuerca -8-. La membrana -3- puede apoyarse sobre unos asientos -5- y -6-, existentes en la base -1-.

El volante -4- queda inmovilizado radialmente mediante un tetón inferior -10- del núcleo -9-, el cual puede



coincidir con un refundido de la base -1-.

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

5. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Una válvula perfeccionada, para bombas de vacío, caracterizada por estar constituida por una base dotada de orificios de salida de aire de la bomba, a la que está unida por medio de un espárrago, un volante de ala igualmente perforada, cuyo núcleo, inmovilizado radialmente por un entrante de la base, sirve de guía a una membrana de cierre, que puede apoyarse en unos asientos salientes de la base.

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

2.- "UNA VALVULA PERFECCIONADA, 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 D. Camilo Oliveras Canudas,

L. DURAN CORRETJER
P. P.

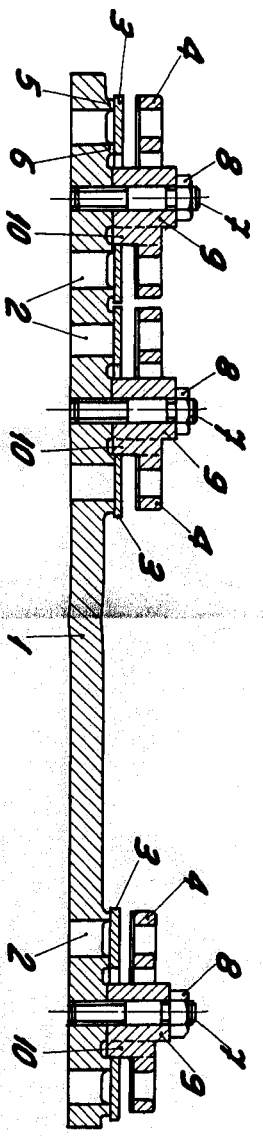


Fig. 1

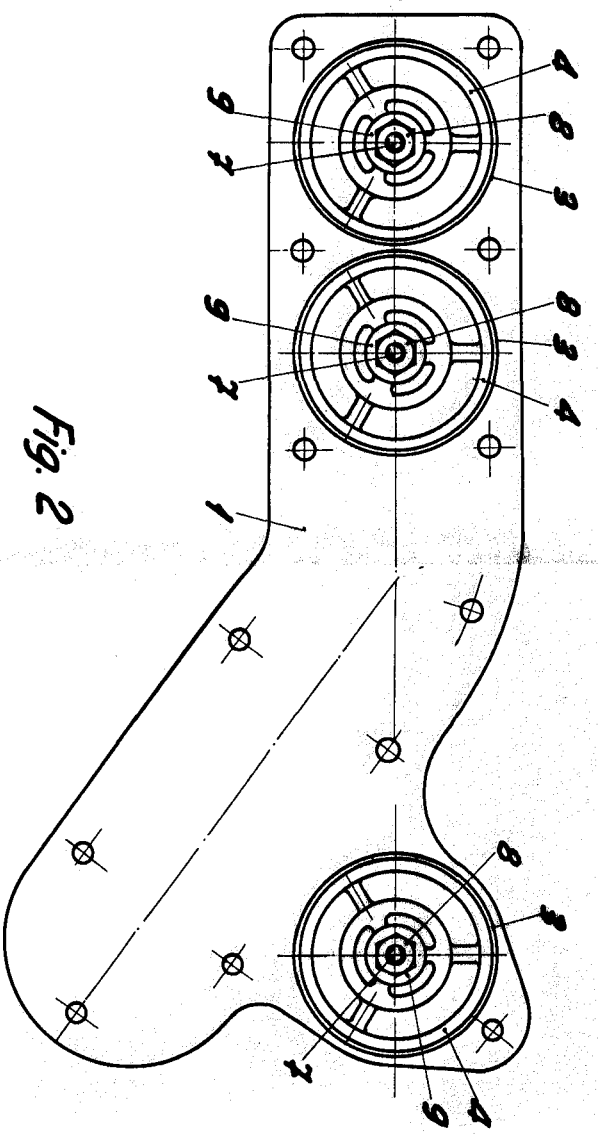


Fig. 2



BARCELONA, 8 NOVIEMBRE DE 1933

L. DURAN

P.P.