



115712

115712

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE FUNDICIONES GOHER, S.^{CA}, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN NANCLARES DE LA OCA (Alava)

s o b r e:

"VOLANTE DE FUNDICION PARA VALVULAS"

=====
Con la presente solicitud se trata de proteger un volante de fundición para válvulas, con el cual dadas sus características se consiguen grandes ventajas, ventajas éstas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

5

El volante objeto de la presente solicitud se caracteriza por ser de fundición dehotando una serie de ventajas como son por ejemplo la serie de medidas en que se fabrica y su ligereza de peso dada la aleación en que el mismo es fabricado.

10



El material empleado preferentemente en su fundición es el de aluminio fundido.

Entre las medidas en que se fabrica podemos citar las siguientes:

- 5 Diámetro exterior del volante: 50-60 y 70 mm.
- Grueso del volante: 9,5 y 10,5 mm.
- Cuadradillo para su acoplamiento: 6 x 6 y 7,5 x 7,5 mm.
- Radio de ondulación exterior: 14 y 16 mm.
- Radio de ondulación interior: 27-32 y 22 mm.
- 10 Moyú del cuadradillo citado: 14,5 y 16,5 mm.
- Altura del citado moyú: 7 y 9 mm.
- Altura total del volante: 17 y 21 mm.

Estas medidas son normalizadas de acuerdo con la válvula en donde se desee acoplar y según los fines de la misma.

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

La figura 1ª es una vista en planta superior del volante, y -(decimos por su postura normal de montaje)

La figura 2ª, es una vista en alzado del volante en la que se ha practicado una sección.

Consiste la presente solicitud en un volante de fundición para válvulas, caracterizado porque el mismo es realizado mediante coquilla y a base de aluminio fundido, dando lugar a la formación del correspondiente moyú (1) en donde se practica sin mecanizado alguno el cuadradillo (2) para su acoplamiento en la válvula que deberá accionar, surgiendo del mencionado moyú unos nervios o radios (3) que se solidifican por ser todo el conjunto de fundición con el arco exterior (4) de conterno ondulado para su mejor



26

115712

manipulación.

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

NOTA

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

10 1ª.-Volante de fundición para válvulas, caracterizado porque el mismo es construido en aluminio fundido en una pluralidad de medidas las cuales son normalizadas de acuerdo con el vástago de acoplamiento de cada una de las válvulas en donde se ha de acoplar el mencionado volante, presentando el mismo un moyá central en donde va practicado el cuadradillo de montaje del que surgen tres radios hasta encontrarse con el aro de accionamiento de contorno ondulado.

2ª.-VOLANTE DE FUNDICION PARA VALVULAS.

Según se describe en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina y dibujos. Madrid 26 AGO. 1965

Francisco Javier Plaza
P. P.

FIG.1 115712

26 AGO 1965

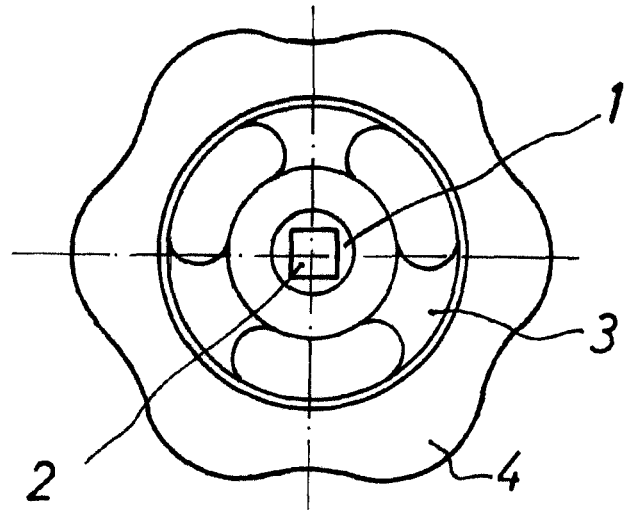
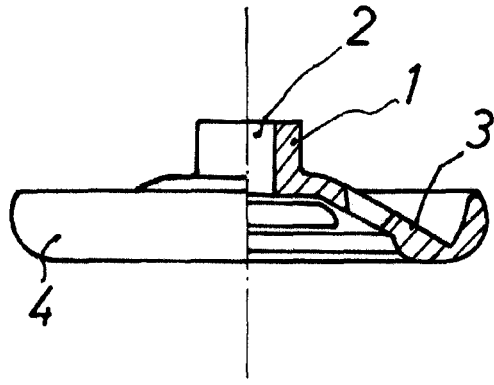


FIG.2



ESCALA VARIABLE
Madrid, de de 19
26 AGO. 1965
Francisco Javier Plaza
P. R.