



118959

MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON JACINTO CAETANO ESPINOSA, de nacionalidad portuguesa, residente en CAMAS (SEVILLA-ESPAÑA), c/. Montaña, nº. 14, por: "UN MOLDE PARA PIEZAS DE CONEXION TUBULAR".-

Memoria Descriptiva

En la fundición juega un papel importantísimo la construcción de modelos, cajas de machos y demás útiles empleados en estos menesteres.

5 Cuando hay necesidad de grandes series ó de piezas de gran tamaño, tenemos el inconveniente de que los moldes se van deteriorando y, por lo tanto, las medidas que van tomando ya las piezas fundidas no son, en muchos casos, las que trae la pieza-muestra; esto obliga a tener que hacer moldes nuevos encareciendo, en su consecuencia, el precio de coste de las piezas.

10 Este modelo cuyo registro se solicita, está proyectado precisamente para evitar todos estos inconvenientes; pues, primeramente, no existen deformaciones de medidas porque estas placas-molde están fabricadas sobre material de aluminio ó cualquier otro ti

118959

- 2 -



15 po de aleación ligera; también presenta la ventaja de que no hay -
necesidad de hacer caja de macho, pues con esta placa de molde se
realiza la operación completa con toda garantía, además de tener -
una gran economía en mano de obra, facilitando también el trabajo
con un aumento en la producción de piezas. Esta placa esta espe-
cialmente proyectada para la fundición de piezas de conexión tubu-
lar en grandes series.

20

El modelo puede ser de una hijuela ó dos y su tamaño pue-
de ser aumentado o disminuido a conveniencia según el nº. de pie-
zas que se desee fundir en cada placa.

25

Otra de las grandes ventajas de este molde es que lo mis-
mo pueden ser moldeada a mano ó a máquina y en sentido vertical y
no horizontal como normalmente se viene haciendo, evitandose con -
esto un tanto por ciento bastante elevado de piezas defectuosas --
por poros, escorias etc.

30

El modelo está formado por una placa metálica central de
(1-figs. 1-2-3-4) sobre la que va montado en la parte central un -
cuerpo cilindrico (2-figs. 1-2-3-4), también de material ligero; -
este cuerpo cilindrico lleva unas cuñas o sectores circulares (3--
figs. 1-2-4), diametralmente opuestas, las cuales son facilmente -
desmontables para facilitar la salida del molde.

35

También diametralmente opuesta, lleva montada esta placa
unos muñones (4-figs. 1-2-3-4) semicilindricos los cuales se com-
plementan a la hora de la unión de los moldes formando entre ambos
un sólo cuerpo cilindrico; estas piezas también son facilmente des-
montables en caso necesario.

40

Acoplado entre las piezas (4-figs. 1-2-3-4) lleva esta -
placa otro cuerpo cilindrico (5-figs. 1-2-4) que se emplea para --
moldear el macho.

Esta placa molde es totalmente desmontable independiente



mente todas sus piezas.

45

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros de talles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

50

Los términos en que queda redactada ésta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

55

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que se representa.

60

La fig. 1 una vista en planta de la placa de molde por la parte superior;

La fig. 2 una vista en alzado lateral;

La fig. 3 una vista en planta por la parte posterior;

La fig. 4 una vista en alzado frontal.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

65

1ª.- Un molde para piezas de conexión tubular, caracterizado por ser una placa central de material ligero que en la parte superior lleva montada un cuerpo cilindrico con la parte superior ciega y acoplado sobre él diametralmente opuesto dos cuerpos semicirculares con diámetros escalonados; orientados sobre la misma línea de estos cuerpos lleva también el cuerpo cilindrico unas ranuras diametralmente opuestas donde se acoplan dos cuñas o sectores circulares fácilmente desmontables.

70

2ª.- Un molde para piezas de conexión tubular, según reivindicación 1ª, caracterizado por llevar acoplado en la parte inferior de la -

118959

21 MAR



- 4 -

75

placa central una serie de piezas semicilíndricas que son el complemento de las superiores y entre ellas una pieza totalmente cilíndrica y hueca con un juego de cuñas ó sectores circulares fácilmente desmontables.

3ª.- " UN MOLDE PARA PIEZAS DE CONEXION TUBULAR ".-

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas - numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 21 DE ENERO DE 1.966.--

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO
P. P.

José Pérez Collado

Figura 1

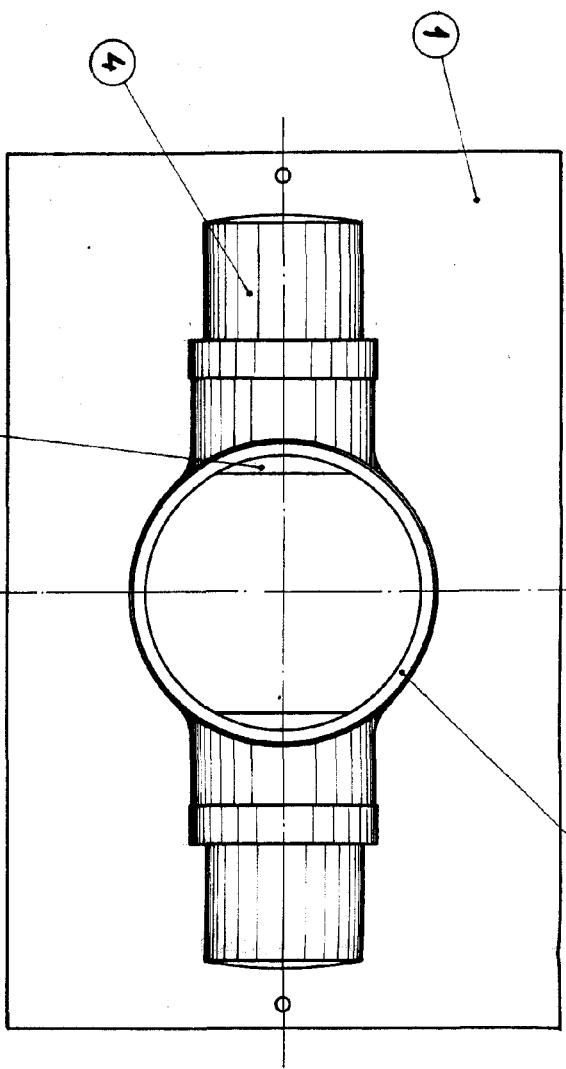


Figura 3

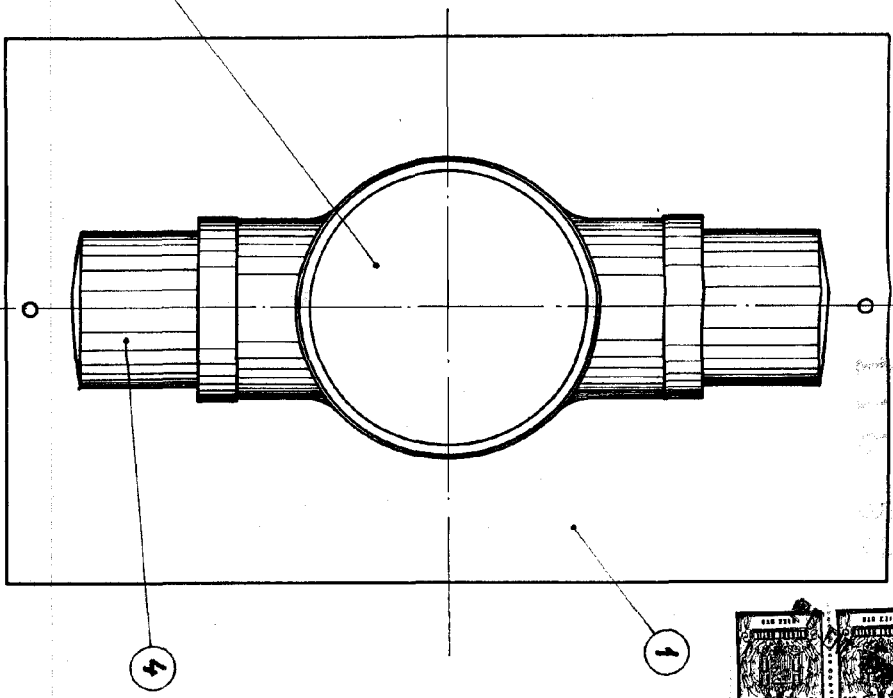


Figura 2

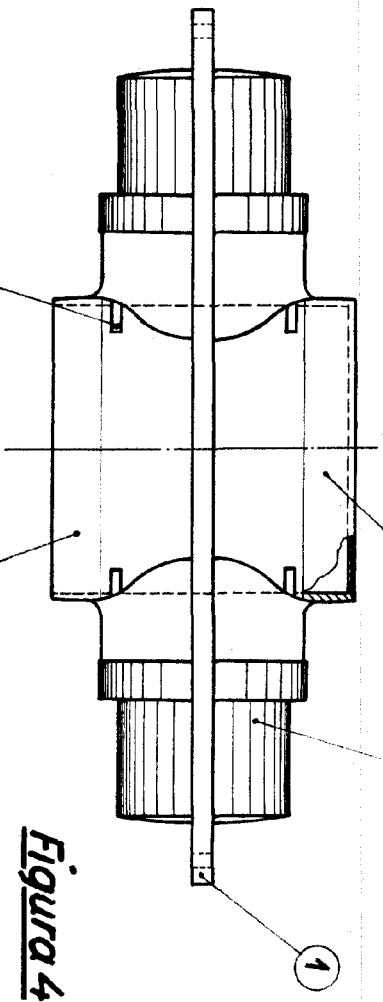
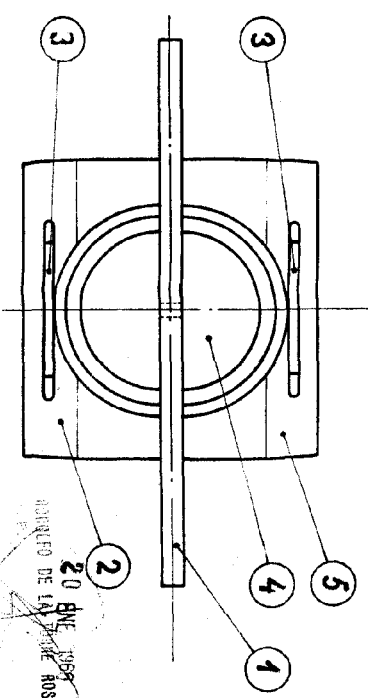


Figura 4



Escala: Variable



20 BNE
 ROSELLI
 ROSELLI