



59

71068,

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«PLATO DE CALEFACCION ELECTRICA PERFECCIONADO PARA PRENSAS HIDRAULICAS».

Solicitante: G U I X, S. A.,

Entidad española, establecida en

CORNELLA (Barcelona), Calle Salamanca, s.n.



71068

La presente solicitud se refiere a un plato de calefacción eléctrica perfeccionado para prensas hidráulicas, tales como se emplean en la fabricación de artículos moldeados de goma.

5 Hasta la fecha, los platos de calefacción eléctrica para prensas hidráulicas venían fabricándose por superposición de dos placas de acero perfectamente niveladas y pulidas, entre las cuales se colocaban las resistencias eléctricas, arrolladas sobre planchas de material aislante, en alojamientos constituidos por intercalación de
10 flejes de grosor correspondiente entre las dos citadas placas, las cuales se unían después entre sí mediante tornillos de cabeza hundida que atravesaban dichos flejes. Un plato de calefacción eléctrica de este tipo fué des-
15 crito por ejemplo en el Modelo de Utilidad Nº 121 del 14 de Octubre de 1930.

Estos conocidos platos de calefacción eléctrica para prensas hidráulicas tienen varios inconvenientes, de entre los cuales cabe destacar los siguientes:

20 El montaje del plato en cuestión requiere mucha mano de obra como consecuencia del crecido número de tornillos que se precisan y de las medidas que tienen que tomarse para que las dos superficies del plato resulten exactamente paralelas entre sí.

25 Cuando se rompe una de las resistencias es preciso desmontar todo el plato para poder reparar la avería,

Estos inconvenientes quedan descartados por completo mediante el plato perfeccionado que constituye el objeto



71068

de la presente solicitud y que se caracteriza, esencialmente, por llevar alojadas las resistencias eléctricas, de forma de tubos o cartuchos, en taladros ciegos practicados en una placa única en sentido paralelo a su superficie de trabajo y que por su extremo abierto desembocan en una canal practicada en el respectivo lado del plato, destinada a servir de alojamiento a los terminales aislados que conectan dichas resistencias a la caja de bornes, estando recubierta la citada canal por la base prolongada de esta caja de bornes.

Para la mejor comprensión del invento se acompaña una lámina de dibujos en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limitativo y esquemáticamente, una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 es una vista de planta de un plato de calefacción eléctrica según la invención.

Fig. 2 es un corte transversal del mismo plato según II-II de la Fig. 1.

Fig. 3 ilustra la caja de bornes, a escala aumentada y parcialmente en sección.

El plato de calefacción eléctrica ilustrado está constituido por una placa 1 de hierro o acero, de superficies convenientemente mecanizadas y provista de dos orificios fileteados 2 para su fijación a la prensa. Esta placa va provista de un número apropiado de taladros paralelos y ciegos 3, por ejemplo seis según la forma de realización ilustrada, adaptados para servir de alojamiento a correspondientes tubos o cartuchos de resistencias eléctricas.



71068

tricas, tales como se ilustra esquemáticamente en 4.
Dichos taladros desembocan por su extremo abierto 3'
en una canal 5 practicada en el respectivo lado de la
placa 1. Esta canal está destinada a servir de alojamiento
5 to a los terminales aislados de las citadas resistencias,
que las conectan a la correspondiente caja de bornes 6,
y va recubierta por la base prolongada 7 de esta caja.

De lo expuesto puede comprenderse sin más que el
montaje de este plato resulta sumamente sencillo. En
10 efecto, basta introducir en los taladros 3 los tubos o
cartuchos 4 de resistencias eléctricas, conectar los terminales de éstas a la caja de bornes 6 y recubrir la
canal 5 mediante la base prolongada 7 de esta caja. En
caso de producirse una avería en alguna de las resistencias,
15 puede repararse esta avería en cortísimo tiempo
con sólo sustituir el tubo o cartucho de resistencias
averiado por otro nuevo.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie
o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido
20 a variaciones de detalle.

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre
las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Plato de calefacción eléctrica perfeccionado
25 para prensas hidráulicas, caracterizado por llevar alojadas las resistencias eléctricas, de forma de tubos o
cartuchos (4), en taladros ciegos (3), practicados en
una placa única (1) en sentido paralelo a su superficie



-9

71068

de trabajo y que por su extremo abierto (3') desembocan
en una canal (5) practicada en el respectivo lado del
plato (1) y destinada a servir de alojamiento a los ter-
minales aislados que conectan dichas resistencias a la
5 caja de bornes (6).

2ª.- Plato de calefacción eléctrica perfeccionado
para prensas hidráulicas según reivindicación 1ª, carac-
terizado porque la citada canal (5) de alojamiento de
los terminales de las resistencias va recubierta por la
10 base prolongada (7) de la referida caja de bornes (6).

3ª.- PLATO DE CALEFACCION ELECTRICA PERFECCIONADO
PARA PRENSAS HIDRAULICAS,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por
15 una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 9 de Enero de 1959.

G U I X, S. A.
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODEI

P.P.

BARCELONA, 9 de Enero de 1959
 G U I X, S. A.
 P. P. L. COMET-ACERO Y MOBILI

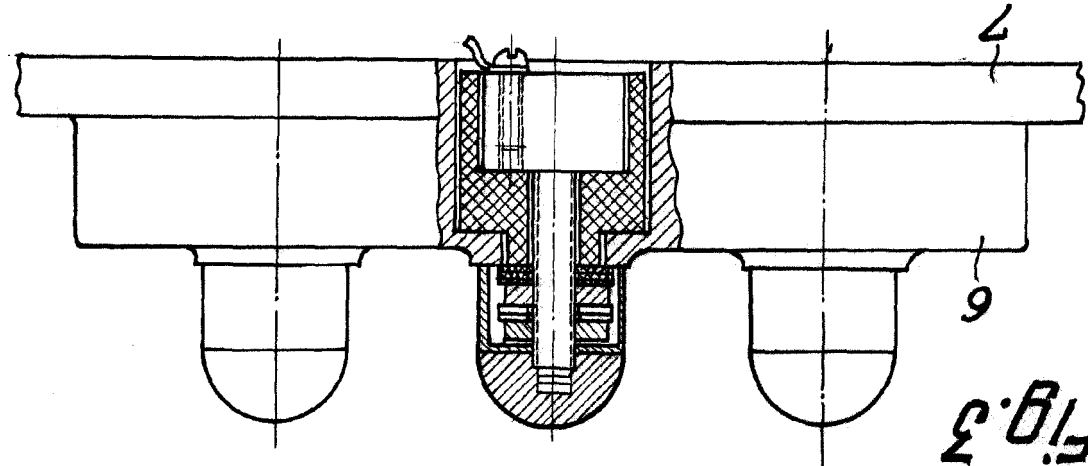


Fig. 3

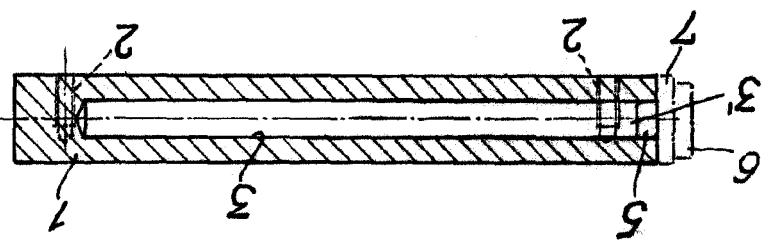


Fig. 2

71068

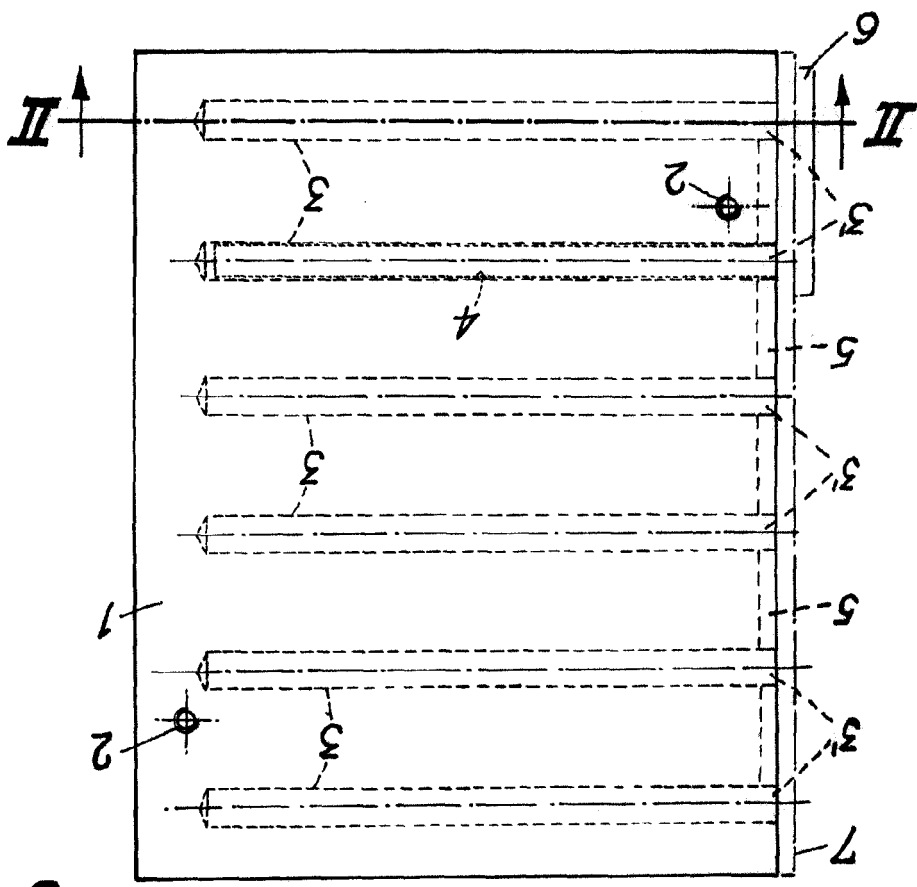


Fig. 1

ESCALA VARIABLE.



HOGA ÚNICA

GUX, S.A.