

AÑO 1959

Expediente núm. _____



246844

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de
una PATENTE DE INVENCIÓN por 20 años, en España

a favor de
D. José Ferrer Ambrós, D. Valentín Ferrer Ambrós, de nacionalidad
española y D. Javier Ferrer Ambrós,
domiciliado en Tarrasa (Barcelona),
calle de Pasaje Comerma núm. 19

por:
" UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA MOLDEAR LAS
PLACAS PERFORADAS DE YESO UTILIZADAS EN LOS AISLAMIENTOS
ACUSTICOS".

Nº 10120

Agente Sr. Luis Durán Corretjer



246844

246844

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA MOLDEAR LAS PLACAS PERFORADAS DE YESO UTILIZADAS EN LOS AISLAMIENTOS ACUSTICOS", a favor de D. José Ferrer Ambrós, D. Valentín Ferrer Ambrós y D. Javier Ferrer Ambrós, de nacionalidad española, domiciliados en Tarrasa (Barcelona), Pasaje Comerma, 19.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la técnica de aislamientos acústicos, aplicada a la construcción de edificios, se han impuesto por su eficacia económica y adaptación a los demás materiales de construcción, las placas de yeso perforadas. Como se sabe estas placas se moldean en moldes adecuados utilizando una placa de caucho en la que están enclados una se-

246844



rie de vástagos que una vez fraguado el yeso y retirada la placa dejarán formados los orificios.

- Operando en esta forma resulta laboriosa y lenta la maniobra de retirar la placa, y lo que es peor los orificios quedan siempre deformados y con irregularidades que afean el aspecto ulterior de la placa siendo muy costoso corregirlas.
- 5.

- Estos problemas se resuelven gracias a los perfeccionamientos ideados para tales máquinas que se describen y reivindicacionan por la actual Patente de invención.
- 10.

- Según estos perfeccionamientos, el molde metálico -1- se fija por -2- sobre unas sólidas bancadas -3-. El molde metálico -1- lleva fijos a su placa inferior -4- una serie de vástagos -5- asegurados por las cabotas inferiores -6-.
- 15.
 - 20.
 - 25.
 - 30.



resortes -16- que a su vez apoyados superiormente en la -4- aseguran el retroceso de la placa -7- y todo el sistema -12- y -14- al cesar la presión sobre el brazo -15-.

- A los efectos de la actual Patente serán variables
5. todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia de los perfeccionamientos aquí descritos.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de invención:

10. 1.- Unos perfeccionamientos en las máquinas para moldear las placas perforadas de yeso utilizadas en los aislamientos acústicos, que se caracterizan por fijar sobre una sólida bancada el molde metálico de las placas, cuyo molde consiste en una bandeja metálica, con una serie de espigones
 15. fijos perpendiculares a la cara superior de su fondo que servirán para la formación de las perforaciones, y por ajustarse a este fondo una placa metálica con una serie de perforaciones exactamente ajustadas a los espigones y por presentar la propia placa unos vástagos inferiores
 20. ajustados y guiados por otras tantas perforaciones previstas en el fondo del molde, guiándose por ellas, y prolongándose inferiormente para unirse a los brazos superiores horizontales unidos radialmente a una columna inferior vertical, centrada con el fondo del molde, adecuadamente
 25. guiada por un armazón inferior, y apoyada por su extremo inferior sobre el brazo pasivo de una palanca.
- 2.- Los propios perfeccionamientos de la reivindicación anterior, caracterizados porque los vástagos inferiores de la placa perforada presenten unos travesaños inferiores
30. sobre los que se apoyan sendas arandelas que forman los topes inferiores de otros tantos resortes espirales dispuestos alrededor de cada vástago y que apoyándose sobre



- 4 - 246844

la cara inferior del fondo del molde aseguran el retroceso de la placa móvil y su exacta adaptación sobre la cara superior del fondo.

- 3.- Los propios perfeccionamientos de las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el armazón de guía de la columna central de empuje de la placa móvil quede suspendido de la cara inferior del fondo del molde, y sujete por su extremo inferior el eje de articulación de la palanca.

5. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la Patente de invención definida en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA MOLDEAR LAS PLACAS PERFORADAS DE YESO UTILIZADAS EN LOS AISLAMIENTOS ACUSTICOS".

15. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, ocho de enero de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de D. José Ferrer Ambrós,
D. Valentín Ferrer Ambrós y
D. Javier Ferrer Ambros,

L. DURÁN
P. P.



246844

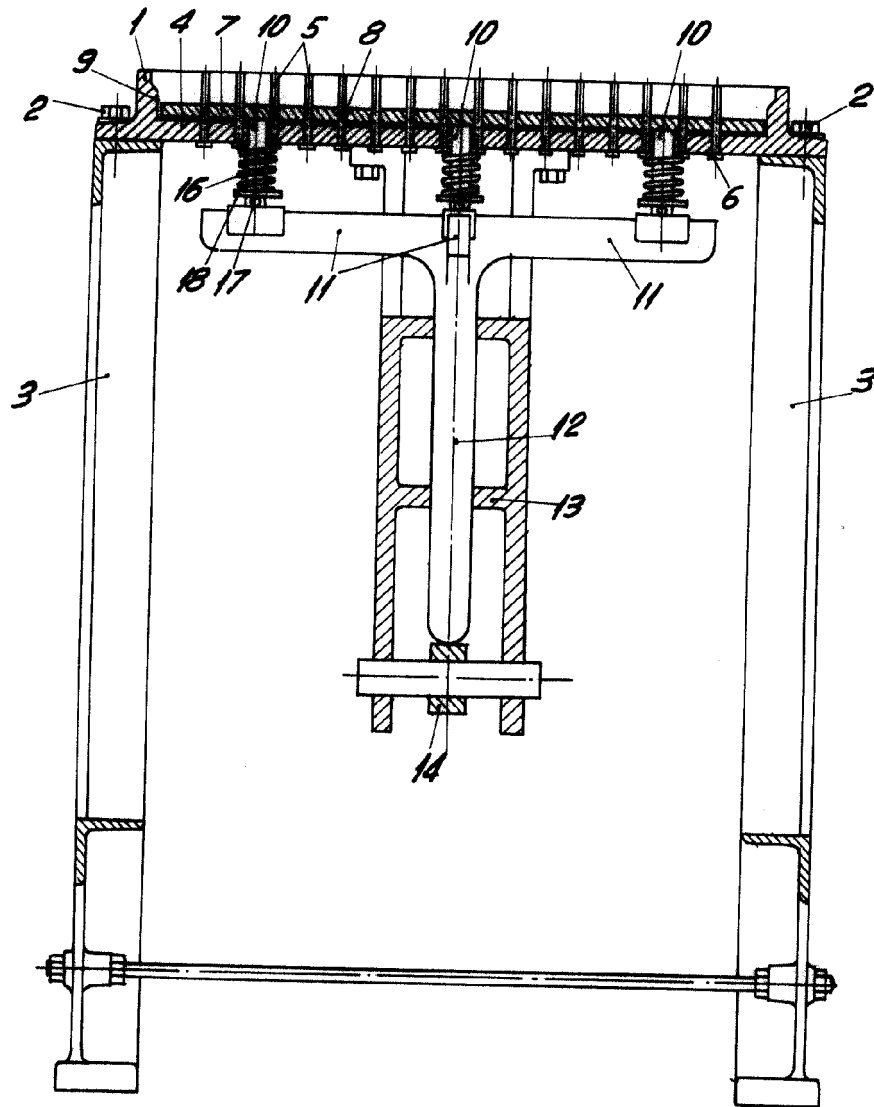


Fig. I

BARCELONA, 8 ENERO DE 1953

L. DURAN

P.P.A.

ESCALA VARIABLE

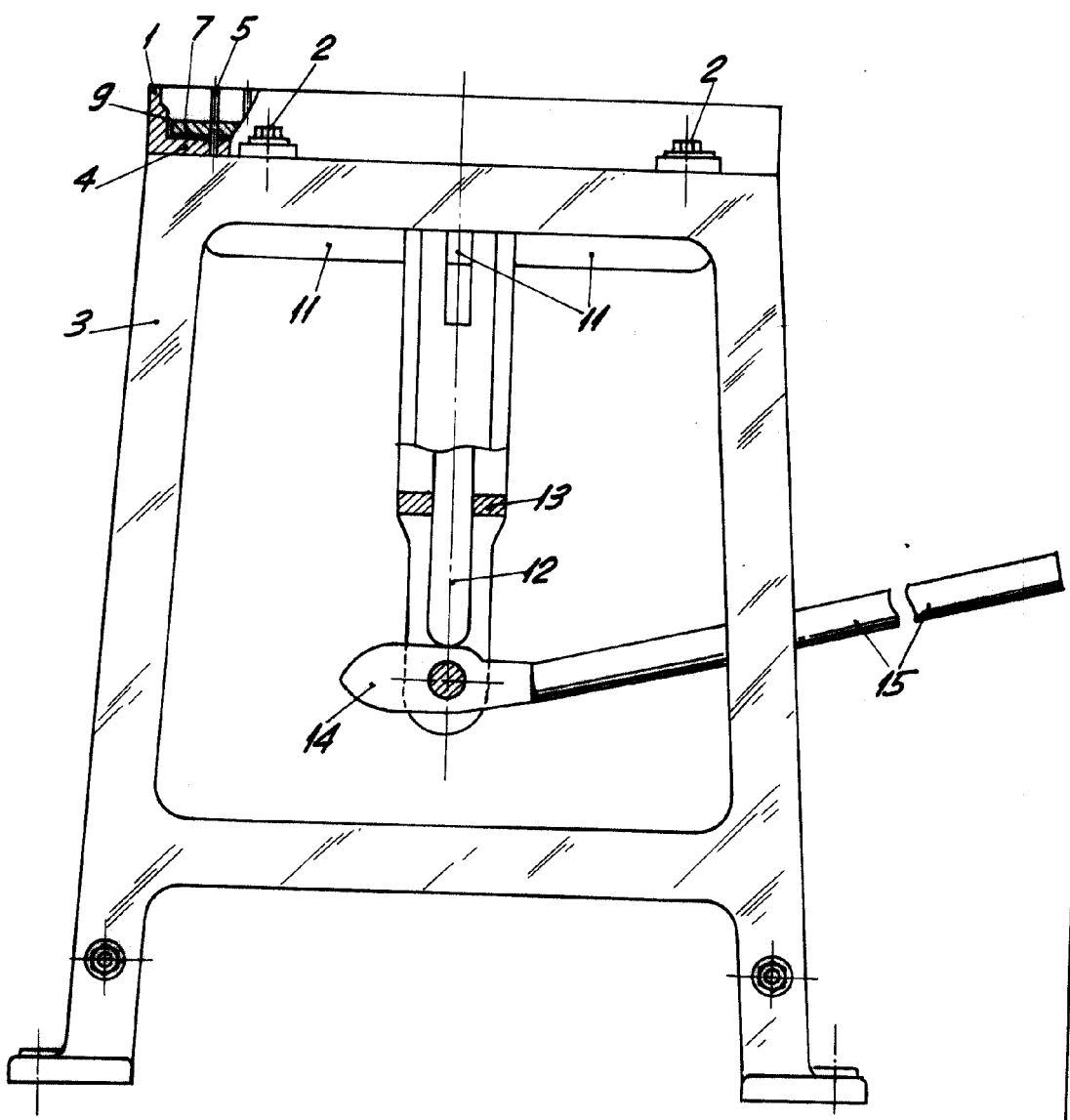


Fig. II

BARCELONA, 8 ENERO AÑO 1959

L. DURAN
P.P.

ESCALA VARIABLE



246844

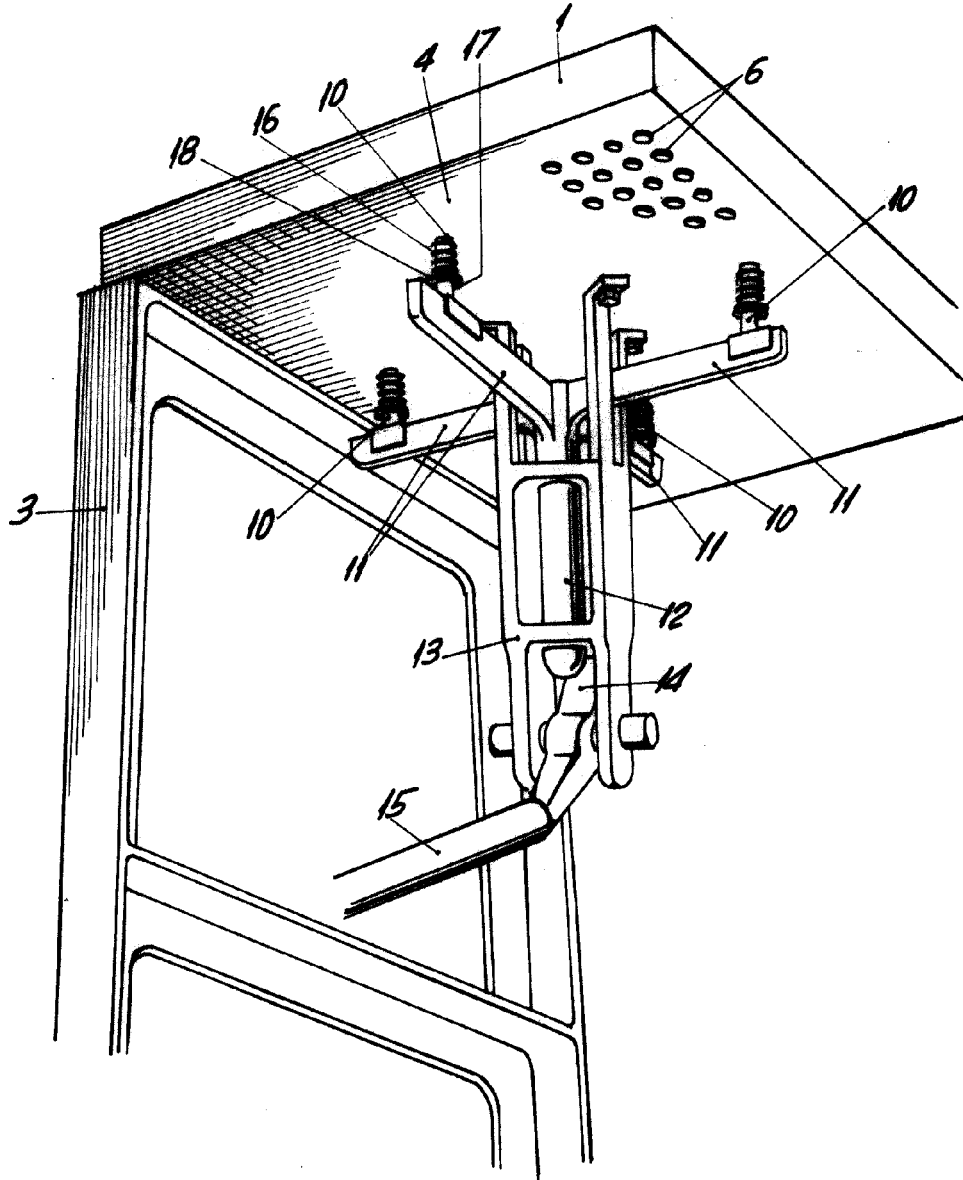


Fig. III

BARCELONA, 8 ENERO DE 1959

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE