



209123



259123

Memoria Descriptiva

Correspondiente a una Patente de Invención que por un periodo de veinte años, para toda España, se solicita a favor de

D. José Aguirregomezorta Arrizabalaga  
de nacionalidad española, con domicilio en Eibar (Guipúzcoa) Barrio de Acitain, por

"PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS AUTOMATICOS DE PRENSA".

La presente patente de invención, tiene por objeto la protección en España, de unos perfeccionamientos introducidos en dispositivo automático de prensa.

5 Como es sabido estos dispositivos automáticos, se aplican generalmente a trabajos de marcaje de piezas, para el prensado de las mismas en series de diferentes clases; para remachar; para efectuar cortes a base de troqueles, etc., es decir, para todo el uso de prensa de los pequeños talleres e industrias de diversa índole.

10 Su accionamiento puede ser indistintamente a mano o a pié, toda vez que su combinación de deslizamiento se realiza a base de cremallera o también a base de eje excéntrico.

Este dispositivo automático de prensa perfeccionado, es apli-



15 cable a cualquier armazón, acoplando al mismo el cabezal adecuado para cada caso y su funcionamiento puede ser vertical, horizontal o inclinado

Para una mayor claridad en la descripción de la patente, haremos ésta con referencia al plano que a título de ejemplo y sin carácter limitativo, unido a la memoria se acompaña.

20 Con el nº -1- se representa el armazón o cuerpo del dispositivo; -2- la tapa de sujeción; -3- martillo porta-troquel; -4- martillo de golpe; -5- muelle de golpe; -6- tapa para graduar el golpe; -7- reten; -8- casquillo tope; -9- muelle de retroceso; -10- espiral; -11- eje; y -12- enganche.

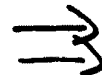
Su funcionamiento es el siguiente:

25 Una vez colocado en posición de trabajo el martillo porta-troquel -3- al empujar hacia arriba, levanta el martillo de golpe -4-, que va sujeto por medio de un enganche -12- que a su vez va apoyado en el eje de enganche -11-. Al hacer el recorrido necesario el enganche -12- se encuentra con el casquillo-tope -8-, que a su vez le hace retroceder  
30 al citado enganche -12-, en cuyo momento se dispara el martillo de golpe -4- impulsado por el muelle -5- y da el golpe al martillo porta-troquel -3-.

35 Al cesar de empujar el porta-troquel -3-, el muelle de retroceso -9- hace retroceder a dicho martillo porta-troquel -3- a su posición inicial, y a su vez el repetido enganche -12- empujado por el espiral -10- le hace enganchar en el martillo -4-, quedando entonces en disposición de iniciar el proceso para dar otro nuevo golpe.

40 Lo expuesto puede ser objeto de modificaciones de detalle, siempre que las mismas no alteren ni cambien de un modo esencial la naturaleza de la patente de invención.

-----  
NOTA



Descrita que queda la PATENTE DE INVENCION, se considera -



que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

259123

45

Reivindicaciones

Primera: "PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS AUTOMATICOS DE PRENSA", caracterizado por el acoplamiento de un porta-troquel, el cual al desplazarse en movimiento ascendente, levanta a su vez, a un martillo de golpe, que va sujeto por medio de un enganche, articulado a un eje, sobre el que gira.

50

Segunda: "PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS AUTOMATICOS DE PRENSA", caracterizado por la reivindicación primera y porque al hacer el recorrido previsto el enganche a que se hace referencia en reivindicación anterior, establece contacto con un casquillo-tope, el cual obliga a retroceder a dicho enganche, en cuyo momento automáticamente se dispara el martillo de golpe descrito en reivindicación primera, debido a la expansión de un muelle, y este movimiento de caída lo transmite al porta-troquel.

55

Tercera: "PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS AUTOMATICOS DE PRENSA", caracterizado por las reivindicaciones anteriores y porque al cesar la presión del martillo de golpe, sobre el porta-troquel, un muelle de retroceso obliga a desplazarse al porta-troquel a su posición inicial, y a su vez el enganche ya descrito, empujado por un muelle espiral, se apoya sobre el martillo de golpe, inmovilizándolo, y quedando entonces en disposición de iniciar el proceso para dar otro nuevo golpe.

60

65

Cuarta: "PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS AUTOMATICOS DE PRENSA", caracterizado por las reivindicaciones anteriores y porque el dispositivo así constituido es acoplable a cualquier máquina o armazón por medio de cabezal adecuado, pudiendo trabajar en posición vertical, horizontal o inclinado según requiera el trabajo a realizar.

70

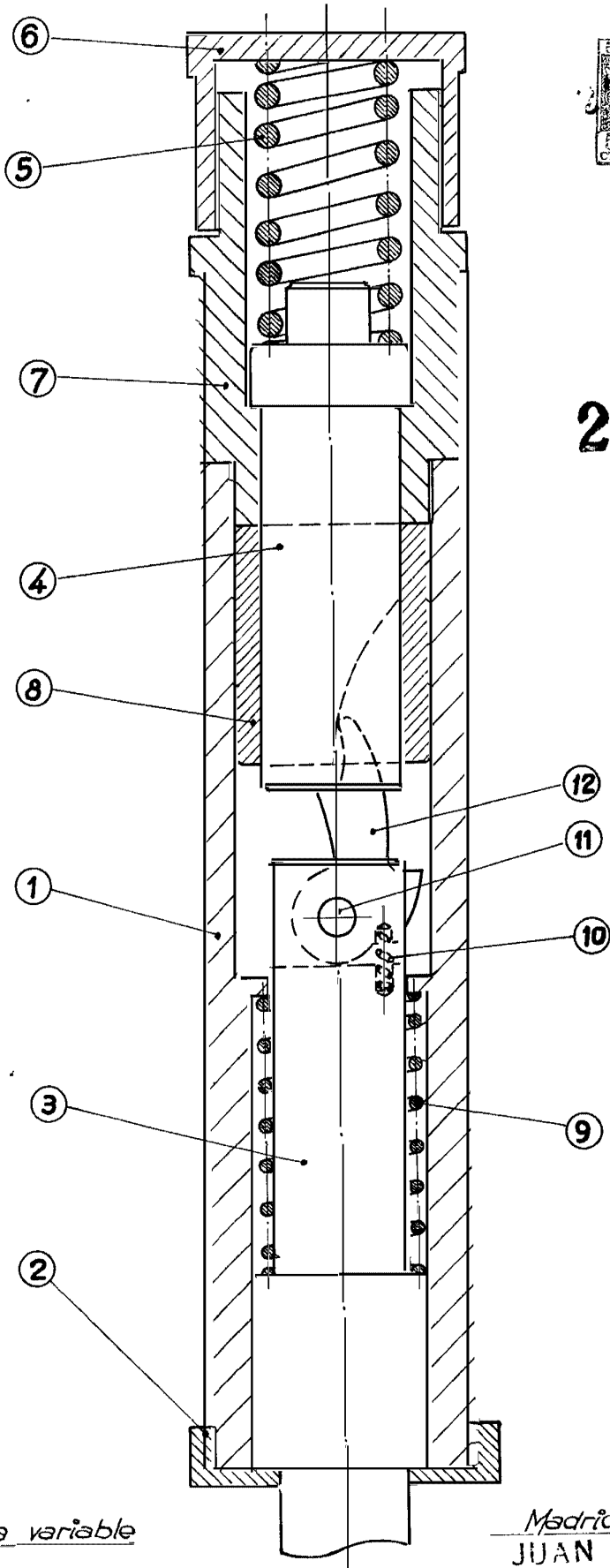


Quinta: "PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS AUTOMATICOS DE  
PRENSA".

-----  
**259123**

Tal y como queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, y del plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid, 21 de junio de 1.960  
JUAN DEL VALLE  
P.P. *Juan del Valle*



259123

Escaleta variable

Madrid, Junio 1960  
JUAN DEL VALLE  
P.A.