

208413

MEMORIA DESCRIPTIVA

Don Pedro RAMIREZ MOLAS.- VICH ( Barcelona. ) .

208413

73



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "Una máquina para recortar plancha metálica" - - - -

a favor de Don Pedro RAMIREZ MOLAS, de nacionalidad española, domiciliado en VICH (Barcelona), Plaza del Gaudillo, nº 5, 2º.

- - - - -

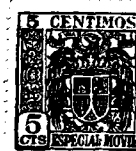
MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de invención cuyo objeto está constituido por una máquina especialmente destinada a ejecutar el recortado de plancha metálica bajo diferentes formas pre-

5 determinadas sea cual fuere la complicación formal de las mismas.

Está caracterizada esencialmente la máquina de que se trata por el hecho de estar constituida esencialmente por dos útiles cortantes desplazables el uno respecto al

10 otro, paralelamente, en oposición y en contacto mutuo de manera que unas puntas, terminales de los mismos, forma-



das en sus extremidades incisórias por la concurrencia de dos paredes del útil y una pendiente oblicua debidamente dispuesta en el mismo, produzcan sobre la plancha entre tales útiles adecuadamente interpuestas puntos  
5 iniciales de incisión que por ligeros avances en oposición, alternados con correspondientes retrocesos, de tales útiles, producidos por un gobierno de excéntrica, son continuados por sucesivos pequeños cortes que permiten seguir fielmente un perfil preestablecido según el cual queda cor-  
10 tada la plancha al ser debidamente manejada.

La marcha de la máquina, que puede ser producida por cualquier fuerza motriz adecuada, es regular durante el trabajo y el operario cortador ha de limitarse a ir colocando seguidamente en el lugar de incisión los diferentes  
15 puntos de la línea constituyentes del perfil previsto que se habrá dibujado, como es natural, sobre la plancha.

La descripción de un caso de ejecución de la máquina representada en forma un tanto esquemática en el dibujo ad-  
junto, permitirá hacerse perfecto cargo de cuál es la cons-  
20 titución esencial de la misma.

Las dos figuras 1 y 2 del dibujo representan la máquina en alzado, en dos vistas ortogonales, en las cuales puede apreciarse perfectamente cómo quedan dispuestos en ella los dos útiles cortantes o cuchillas 1 y 2. La cuchilla 1  
25 está fijada a un soporte articulado 3 que permite sujetarla dejándola en la situación más conveniente mediante la requerida graduación, dejándola en posición propia para que se deslice yuxtapuesta a ella en una porción la cuchilla 2 que



5      está fijada a otro soporte 4 que es desplazable en corto vaivén de ascenso y descenso por estar articulado a una corta biela 5, accionada por una excéntrica 6 fijada a un eje giratorio 7 que recibe el movimiento a través de una polea 8.

10      Las extremidades de las cuchillas 1 y 2, que quedan en oposición, presentan unas puntas 1' y 2' formadas por la concurrencia de dos paredes longitudinales de las propias cuchillas y las pendientes oblicuas 1" y 2" de modo que cuando las citadas puntas coincidan al descender la cuchilla superior establezcan el punto de incisión 9 que inicia la cortadura de la plancha que se halle interpuesta entre ambos útiles, la cual podrá ser recortada debidamente al ir sometiéndola a sucesivos ataques de la misma por las 15      cuchillas al realizarse los cortos avances y retrocesos de la superior.

20      Del examen del dibujo se deduce la facilidad con que puede ser ejecutado, valiéndose de la máquina, el recortado de planchas metálicas bajo los más complicados perfiles, la seguridad de funcionamiento de la propia máquina y la posibilidad de que puedan presentar los diversos casos de ejecución de la misma variaciones de formas y de dimensiones y de los metales, aleaciones u otros materiales empleados en su construcción, así como el que puedan concurrir 25      tanto en la fabricación como en el empleo de tales casos de ejecución circunstancias diversas que, por ser de carácter accidental, accesorio o secundario respecto a lo que constituye la esencialidad de la máquina, no producen alte-



208413

- 4 -

ración de lo que la caracteriza como objeto de la patente.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5           1.- Una máquina para recortar plancha metálica, esencialmente caracterizada por el hecho de estar constituida por dos útiles cortadores desplazables el uno respecto al otro, paralelamente, en oposición y en contacto mutuo de manera que unas puntas, terminales de los mismos, formadas en sus  
10           extremidades incisorias por la concurrencia de dos paredes del útil y una pendiente oblicua debidamente dispuesta en el mismo, produzcan sobre la plancha entre tales útiles adecuadamente interpuestas puntas iniciales de incisión que por ligeros avances en oposición, alternados con correspondientes retrocesos, de tales útiles, producidos por un go-  
15           bierno de excéntrica, son continuados por sucesivos pequeños cortes que permiten seguir fielmente un perfil preestablecido según el cual queda cortada la plancha al ser debidamente manejada.

20           2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

“Una máquina para recortar plancha metálica”.

Consta



- 5 -

208413

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas,  
escritas por una sola cara.

Barcelona, 13 de Marzo de 1953.

P. p. de Don Pedro RAMIREZ MOLAS,

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "P. Ramirez Molas", written over a horizontal line.

208413

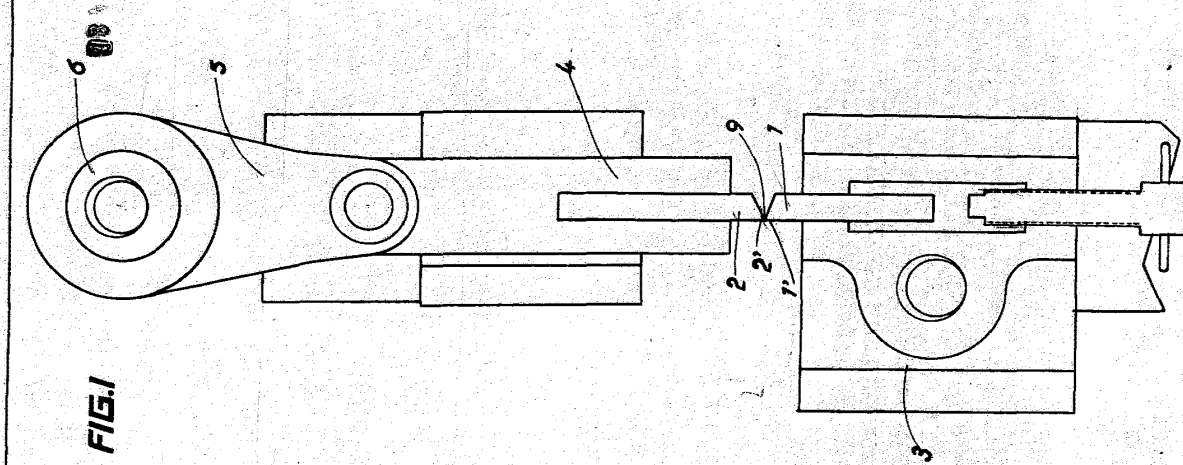


FIG. 1

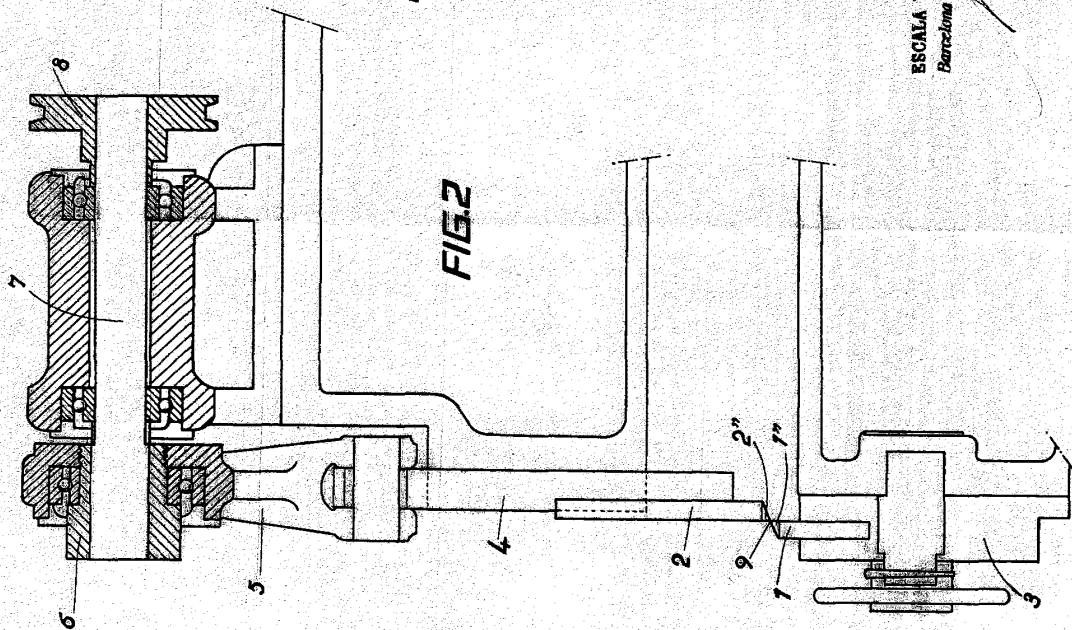


FIG. 2

208413

ESCALA VARIANTE  
Barcelona 18 MAR 1958

MOZA UNICA