



67036

67036

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años se solicita a favor de Don Ginés Martínez Saura, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Gayarre, 50-Bajo, y que ha de recaer sobre "MAQUINA NEUMATICA PERFECCIONADA PARA PULIR CHAPA"

5

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

El registro del Modelo de Utilidad que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y colonias de una máquina neumática perfeccionada para pulir chapas, conforme se describe a continuación y se representa en forma gráfica, a título de ejemplo, en el plano adjunto.

10

Las máquinas neumáticas pulidoras de chapa actualmente conocidas constan de un cuerpo cilíndrico con una ranura circular hacia la mitad de su altura y un émbolo que va alojado en el interior de dicho cilindro y consta

15



igualmente de una ranura circular y, en uno de sus extre-
 mos, de un vástago cuya extremidad realiza el pulimentado.
 El cuerpo circular presenta un mango para el manejo del apa-
 rato, por cuyo interior perforado penetra a presión de 6
 5 atmósferas el aire procedente de un compresor. Este tubo
 alimentador de aire, que como hemos dicho sirve también de
 mango, desemboca en la ranura circular del cuerpo cilíndri-
 co por la cual circula el aire y actuando sobre el émbolo
 por su propia ranura circular ocasiona su movimiento de
 10 vaiven en una cilindrada vertical de un recorrido de unos
 16 mm. Pero naturalmente el cuerpo cilíndrico necesita te-
 ner salidas de aire. Las máquinas actuales sólo presentan
 una salida de aire y el solicitante ha observado cómo el
 número y disposición de las salidas de aire repercute enor-
 15 mamente en el número de compresiones y por esta razón ha
 construido un cilindro que presenta en cada una de las mi-
 tades formadas por un corte ideal longitudinal dos series
 de orificios, una por encima de la ranura circular y otra
 por debajo, yendo a parar todos los orificios a una cavi-
 dad que presenta una salida común al exterior.
 20

Para la mejor comprensión del invento se acompaña
 una hoja de dibujos a los cuales corresponde la siguiente

D E S C R I P C I O N

25 FIGURA I.- corte longitudinal según un plano per-
 pendicular al mango

- 1 - cilindro
- 2 - émbolo
- 3 - orificios superiores



3' - orificios inferiores

4 - cavidad adonde van a parar los orificios superiores e inferiores de uno de los lados.

5

4' - cavidad adonde van a parar los orificios inferiores y superiores del lado opuesto.

5 - salida común de la cavidad 4.

5' - salida común de la cavidad 4'.

10 - ranura circular del cilindro

11 - ranura circular del émbolo

10

FIGURA II. - Sección A-B de la figura I.

6 - tapa inferior

7 - tuerca que presiona la tapa produciendo el cierre hermético.

8 - mango y tubo alimentador de aire

15

9 - comunicación entre el tubo alimentador de aire y la ranura circular 10.

FIGURA III. - Sección longitudinal del cilindro, sin émbolo, según un plano coincidente con el eje del mango. del 3 al 10) como en las figuras anteriores.

20

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos, serán susceptibles de variación, siempre que este cambio no altere la esencia del invento.

25

Los términos en que queda redactada esta memoria son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como Modelo de Utilidad, debiéndose tomar siempre en sentido amplio, no limitativo.

NOTA DE REIVINDICACIONES

30

Se reivindica como de propia y nueva invención a favor de Don Ginés Martínez Saura, de Barcelona, según las siguientes reivindicaciones:

= cuatro = 67036



PRIMERA.- Máquina neumática perfeccionada para pulir chapa caracterizada porque cada una de las mitades del cilindro que resultan de un corte según su eje longitudinal presenta, para la descomprensión, dos series de orificios, una en la parte superior de la ranura circular y otra en la parte inferior, abocando todos ellos a una cavidad común que dispone de una salida al exterior.

SEGUNDA.- MAQUINA NEUMATICA PERFECCIONADA PARA PULIR CHAPA.=

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, habiéndosele dejado unida otra de planos de forma y tamaño reglamentarios.

Madrid a veinticinco de Septiembre de mil novecientos cincuenta y siete.

P. A. de Don Ginés Martínez Saura

Victor Gil Vega

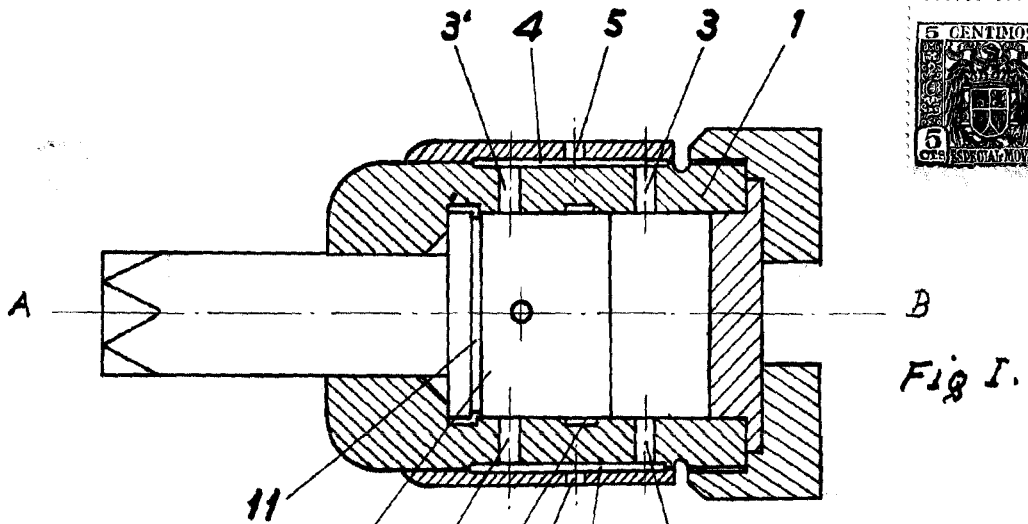


Fig. I.

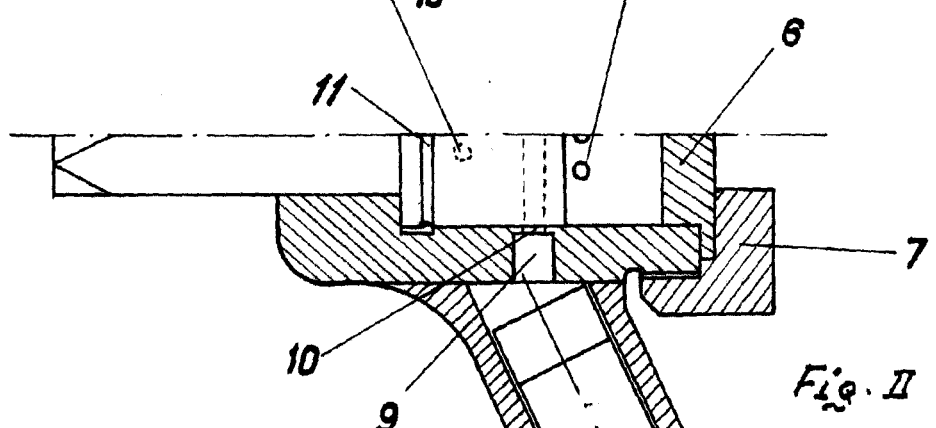


Fig. II

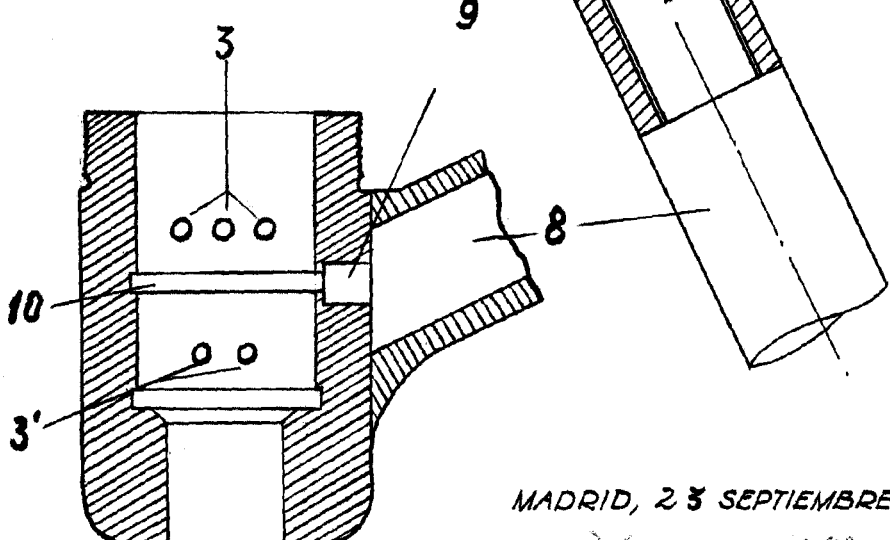


Fig. III

MADRID, 23 SEPTIEMBRE 1957

N. Saura

ESCALA VARIABLE