



14846

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Gerardo V I L A Arisó, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, por " UNA MAQUINILLA - PRENSA PARA VULCANIZAR PARCHES EN LAS CAMARAS DE AIRE DE LOS NEUMATICOS ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo tipo de maquinilla - prensa de las que se emplean para el vulcanizado en caliente de los parches en las cámaras de aire de los neumáticos.

5 La maquinilla-prensa de que se trata se caracteriza por resultar muy ligera, resistente, de fácil obtención y de fabricación sumamente económica.

Dicha maquinilla está constituida por un cuerpo en el que figura la plataforma sobre la que dispone la cámara de aire en aquella parte de la misma que se ha de reparar; el presor que obra sobre la cazoleta porta-parches y en la que figura 10 el material combustible cuyo calor al quemarse motiva la vulcanización de la goma del parche y el vástago roscado,



14846

- 2 -

montado en el propio cuerpo de la maquinilla, que es el que obra
15 sobre el presor.

En los dibujos de la hoja adjunta se representa la propia
maquinilla-prensa vista en perspectiva.

El cuerpo de dicha maquinilla está constituido por una pieza-
-1- de sección preferentemente rectangular doblada de plano en
20 forma de U, de dos ramas paralelas -2- y -3-. A la rama -2- va
fijada en su extremo y por la parte interior de la U, una placa
-5- de forma circular, ovalada, elíptica o de cualquier otra
conveniente. La placa -5- queda unida a la rama -2- de la pieza
-1- ya sea por remachado, por soldadura o por cualquier otro
25 medio conveniente. La otra rama -3- presenta en su extremo una
conversión de 90° dando lugar al terminal -4- paralelo a la pla-
ca -1- y coincidiendo con el centro de la misma va practicado
en aquel un agujero fileteado en el que va montado un vástago
roscado -6- que, por la parte exterior de la maquinilla, termina
30 en una palomilla de maniobra -7- o en otra forma de asidero con-
veniente y por el extremo opuesto queda montado en el presor -8-
pero en forma que éste puede girar libremente.

El presor -8- está formado por una porción de plancha, con
cuatro brazos radiales -9- que serán iguales si la plataforma
35 de la máquina es circular, pero si aquella es elíptica o de otra
forma alargada, lo serán dos a dos, de acuerdo con las dimensio-
nes máxima y mínima de la propia placa. Los cuatro brazos del
presor quedan doblados longitudinalmente, afectando la forma de
una escuadra con el lado vertical hacia abajo, siendo el borde
40 de este lado el que se aplica contra la cazoleta porta-parches
correspondiente.

La pieza -1- del cuerpo de la máquina puede obtenerse por
troquelado de una porción de plancha o bien partiendo de por -
ciones de pasamano que se doblan por su canto en la forma repre-



14846

- 3 -

45 sentada en el dibujo. Por lo que se refiere a la placa -5-
será así mismo de plancha metálica y su superficie superior
podrá ser plana o un tanto convexa.

La maquinilla descrita variará en sus dimensiones y formas
accesorias, en el acabado que a las mismas se dé y en general
50 en cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del
objeto de la Patente descrita.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 1.^a.--Una maquinilla - prensa para vulcanizar parches en las
cámaras de aire de los neumáticos, de las constituidas por
55 un cuerpo con una plataforma sobre la que se dispone la cámara
que se ha de reparar; un presor y un vástago roscado para la
maniobra de aquel, caracterizada por el hecho de que el cuerpo
de la misma está simplemente formado por una tira metálica
doblada en forma de U, determinando dos ramas paralelas en el
60 extremo de una de las cuales y por la parte interior de la U,
formada, va fijada una placa metálica de cualquier forma en
tanto que el extremo de la otra rama va practicado un agujero
roscado en el que se monta el vástago del presor.
- 2.^a.--La propia maquinilla-prensa de la reivindicación 1.^a., en
65 la que la placa que forma parte del cuerpo de la misma puede
ser plana o ligeramente convexa, de forma circular, elíptica
u otra cualquiera.
- 3.^a.--La propia maquinilla-prensa de la reivindicación 1.^a., en la
que el presor, que va montado en el extremo inferior del vástago
70 roscado pero en forma que puede girar libremente, está consti-
tuido por una porción de plancha metálica recortada en forma
que presenta cuatro brazos radiales y cada uno de ellos queda



14846

- 4 -

- a todo lo largo doblado formando transversalmente un ángulo o escuadra cuyo lado vertical queda establecido hacia abajo
- 75 siendo el que por su borde se aplica contra la cazoleta portaparches cuando ésta se coloca sobre la cámara previamente establecida sobre la placa del cuerpo de la máquina.
- 52.- Una maquinilla-prensa para vulcanizar parches en las cámaras de aire de los neumáticos .
- 80 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.
- 81

Barcelona, 8 de ABRIL de 1947.

P. A.

JUAN ILLA
P. F.

J. Illa

14846

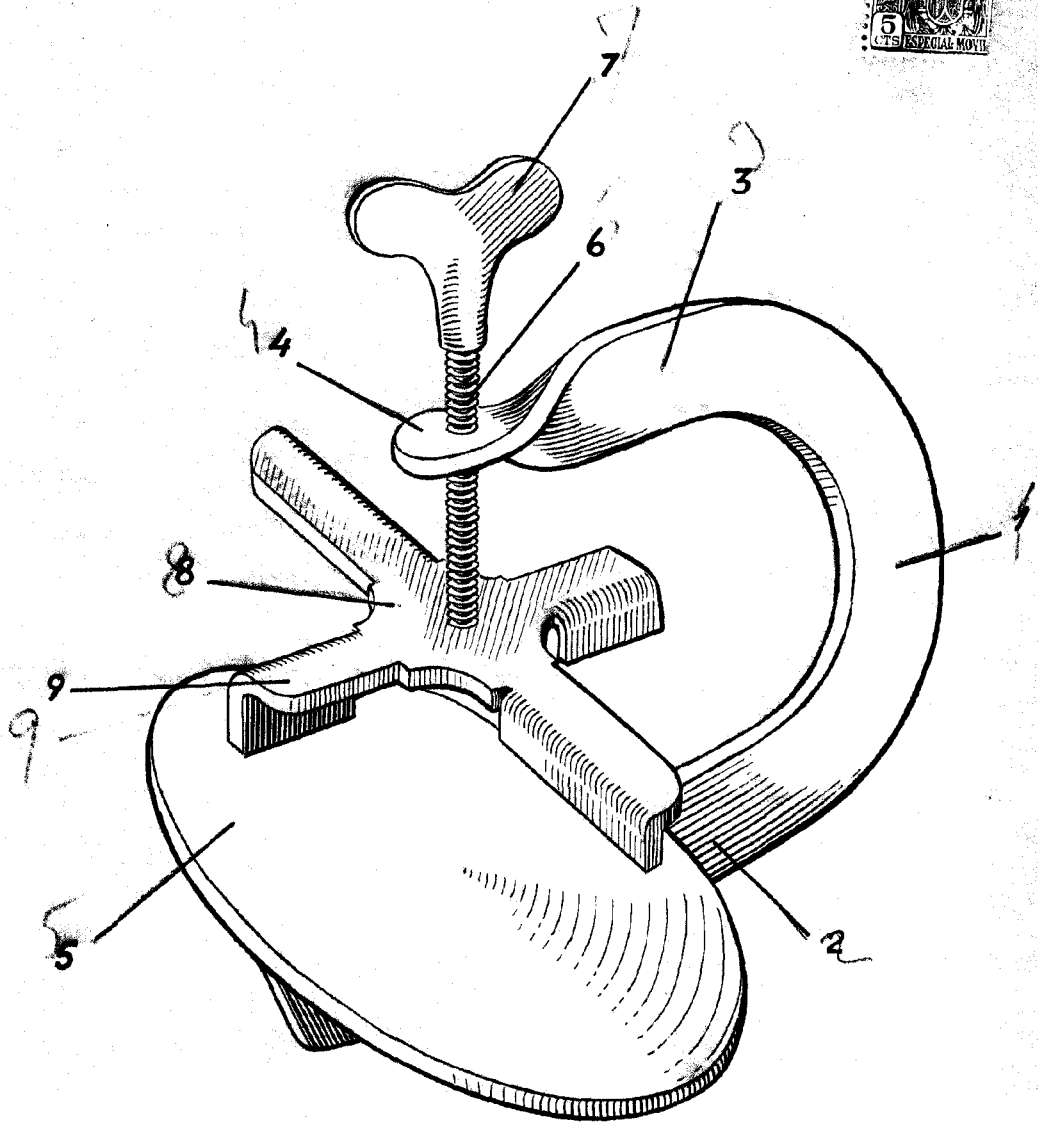


FIG. 1

BARCELONA 8 DE Abril DE 1944
P. A.

JUAN LLORI
P. P.
J. Llori

ESCALA VARIABLE.