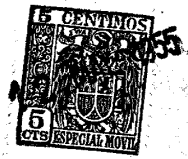


221759



221759

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS, EN ESPA-
ÑA, A FAVOR DE DON JOSE MARTINEZ MARTINEZ, DE NACIONA-
LIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Carretera de
Sanz, 158

sobre:

"UNA MAQUINA-PRENSA DE BASE HIDRAULICA PARA LA FABRICA-
CION DE CALZADO"



5.- Con la presente solicitud se trata de proteger una máquina-prensa de base hidráulica para la fabricación de calzado, que presenta la particularidad de poder adherir piezas de cuero y adopción de formas varias e irregulares debido a que la base es amoldable a cualquier superficie por sustentarse sobre una superficie líquida.

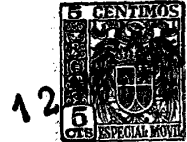
10.- Ya que el calzado es sometido a presión, cuya forma es irregular en extremo, requieren una modalidad de prensado y adaptable a cada caso, por ello uno de los elementos dispuestos en la máquina y denominados de fijación será constante por medio de un soporte estable que enlazará en una porción de madera u horma, y el otro soporte será móvil que incluye un tope, más otro elemento integrado por una almohadilla de cuero flexible, cuyos límites son apoyados en una cubeta o recipiente lleno de agua, permitiendo por tal motivo cualquier adaptación por muy irregular que sea, sin merma de potencialidad de presión.

20.- Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hace constante referencia a lo largo de la misma.

La Fig. única representada es una vista lateral de dicha máquina-prensa.

25.- La misma está constituida por una peana (1) o base de sustentación de forma rectangular, en la que ha dispuesto una columna (2) en un extremo, y en el otro un soporte (3) para accionamiento y punto del brazo de palanca (7), yendo entre los dos elementos un juego articulado de palancas, siendo la primera de ellas un tramo transversal (4) unido a la columna (2)

30.-



en un punto medio que le da movilidad basculante, uniéndose seguidamente con otro tramo (5) o central en cuyo extremo enlaza un tercer brazo (6) que se articula con la palanca motriz (7).

- 5.- En un punto intermedio del tramo o brazo de palanca (5) se dispone verticalmente un tirante (8), igualmente provisto de articulación en sus dos extremos, yendo el extremo opuesto al indicado fijado a una barra (9) de la mitad de la prensa que está integrada por un montante (10) que con su tope inferior (11) que va provisto de un cojinete suavizador de contactos que apoya en el calzado colocado en la herma (10').

- 10.- En la parte inferior y encima de la base (1) se dispone una cubeta metálica cerrada (12) llena de agua, cuyo nivel establece contacto con una almohadilla superior que la recubre (13), comprobándose seguidamente la fuerza o presión recibida en virtud de un manómetro (14) situado en una de las paredes de la cubeta, lográndose todo el funcionamiento de la máquina-prensa por medio del brazo motriz (7), pudiéndose igualmente lograr una mayor compresión al utilizar un tensor (15) que está formado por un vástago roscable a través de la palanca transversal (4) y empotrado en el copete de la columna (2), llevando como amortiguador y tensor de fuerza así como para devoción de la misma, un muelle helicoidal.

- 15.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

20.-

25.-

30.-



N O T A

En resumen: la presente patente de invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 1a.- Una máquina-prensa de base hidráulica
- 5.- para la fabricación de calzado, caracterizada porque está constituida por una peana o base de sustentación, en la que se dispone una columna y un soporte para accionamiento y punto de brazo motriz de palanca, ambos elementos desplazados en los extremos, yendo entre em-
- 10.- bos un articulado de palancas, siendo la primera de ellas un tramo transversal unido a la columna mencionada en un punto medio que le da movilidad basculante, uniéndose seguidamente con otro tramo o central en cuyo extremo enlaza un tercer brazo que se articula con
- 15.- la palanca motriz.

- 2a.- Una máquina-prensa, según la anterior reivindicación, caracterizada porque en un punto intermedio del tramo central de palancas se dispone verticalmente un tirante articulable en sus extremos,
- 20.- yendo uno a dicho tramo y el otro a una barra de la mitad de la prensa propiamente dicha la cual está integrada por un montante con un tope inferior que va provisto de un cojinete suavizador de contactos que apoya en el calzado colocado en la herma.

- 25.- 3a.- Una máquina-prensa, caracterizada porque en la parte inferior de la máquina y superior de la base de la misma, se dispone una cubeta metálica cerrada, llena de agua, cuyo nivel establece contacto con una almohadilla superior que la recubre, transmitiéndose la presión ejercida sobre la misma y el agua
- 30.- en un manómetro colocado en una de las paredes de la



cubeta, así como también se ha dispuesto en el capete de la columna principal un vástago regulable para dar una mayor compresión estabilizado por un muelle helicoidal.

5.-

4ª.- UNA MAQUINA-PRENSA DE BASE HIDRAULICA PARA LA FABRICACION DE CALZADO.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escrita a máquina por una sola cara y dibujo adjunto.

Madrid a 12 MAY. 1955

