



89054

89054

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " MAQUINA PARA PEGAR

BANDELETAS EN EL CALZADO "

.....
.....
a favor de

HIJOS DE RAMON CALPENA CAÑIZARES, S. L.

domiciliado en ASPE (Alicante)

89054

- 2 -



La invencion a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica a una nueva máquina para pegar bandeletas en el calzado, que viene a resolver de una forma perfecta y sencilla al mismo tiempo los problemas e inconvenientes que se suscitaban hasta la fecha en la aplicación de este tipo de elementos, y que por ejecutarse a mano precisaban del concurso de operarios especializados, con notable pérdida de tiempo.

Con la nueva máquina que se preconiza, el pegado o asentado de bandeletas a cualquier tipo de calzado puede ejecutarse rápida y cómodamente, consiguiéndose un sensible aceleramiento en el proceso de trabajo.

La descripción se efectúa con ayuda de los dibujos que se adjuntan a base de los cuales se expone la estructura de la máquina al propio tiempo que su funcionamiento.

En el plano, la Fig. 1ª, corresponde a una perspectiva de la máquina abierta, la Fig. 2ª, a otra vista en cerrado, la Fig. 3ª a una planta, y la Fig. 4ª a una sección.

En las figuras, las distintas referencias señaladas, corresponden a los elementos siguientes:

Figura 1ª:

- 1 y 2 pinzas.
- 3 Plantilla fija inferior
- 4 y 5 cierre
- 6 lámina flexible.
- 7 bisagra.

Figura 2ª:

- 8 toma de presión.



9 y 10 llave de carga y descarga.

Figura 3ª:

12 Cámara interior de aire.

Figura 4ª:

11 Pletinas de sujeción de la lámina flexible 6.

Está constituida esencialmente esta máquina por dos brazos (1) y (2) en forma de pinza, huecos interiormente y provistos en su cara lateral interior de una pared flexible (6) susceptible de comprimirse hacia el exterior.

Estas pinzas giran abisagradas en un punto 7. Independientemente de las pinzas, en la parte central hay situada una plantilla (3) que llega a la altura de las cámaras de aire (12).

Una vez cerradas las pinzas (1) y (2) sobre la plantilla (3) pueden asegurarse mediante un cierre (4) y (5) de sistema excéntrico.

En una de las pinzas, y en su lateral exterior, hay una llave (9) y (10) para entrada de aire a presión, con dos posiciones.

Para pegar e sentar las bandas, se colocará el zapato con sus bandas centradas sobre la plantilla (3), se cierran las pinzas (1) y (2) por mediación del cierre (4) - (5) y se pondrá la palanca de la llave de entrada de aire en posición de carga.

El aire que penetra en el interior de las pinzas huecas (1) y (2) hace presión sobre las paredes interiores flexibles las cuales se ajustarán a las paredes del zapato, presionando sobre la bandeleta y pegándola al calzado.

De esta sencilla manera y por intermedio de la máquina descrita se consigue:

1ª.- Pegar por igual todas las partes de la bandeleta sobre el zapato.

2ª.- Que el trabajo pueda ser ejecutado por cualquier persona sin esfuerzo alguno y con gran perfección.

89054

- 4 -



3º.- Que entre cada operación de pegado solo transcurran unos segundos.

4º.- Que sea muy apropiado para el sentado de bandas crudas de autoclave, sin necesidad de golpear o pasar un rodillo a mano.

5º.- Eliminar la mano de obra.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1º.- MAQUINA PARA PEGAR BANDELETAS EN EL CALZADO, caracterizada porque está constituida esencialmente por dos pinzas abisagradas, huecas, provistas de un cierre de apertura rápida, las cuales tienen sus paredes laterales interiores formadas por una membrana flexible, susceptible de deformarse y ajustarse fuertemente sobre una bandeleta que eventualmente rodea a un zapato que se sitúa en el interior de las pinzas sobre una plantilla al dar paso por medio de una llave de manobra intercalada en una tubería de conducción, al aire a presión que se envíe desde un compresor cuyo aire penetra en las cámaras huecas de cada pinza y presiona sobre las paredes interiores deformables de las mismas, las cuales se ajustarán fuertemente a la bandeleta, fijándola al zapato.

2º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita; " MAQUINA PARA PEGAR BANDELETAS EN EL CALZADO ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 21 de Septiembre de 1961

ALFONSO UNGRIA

69054

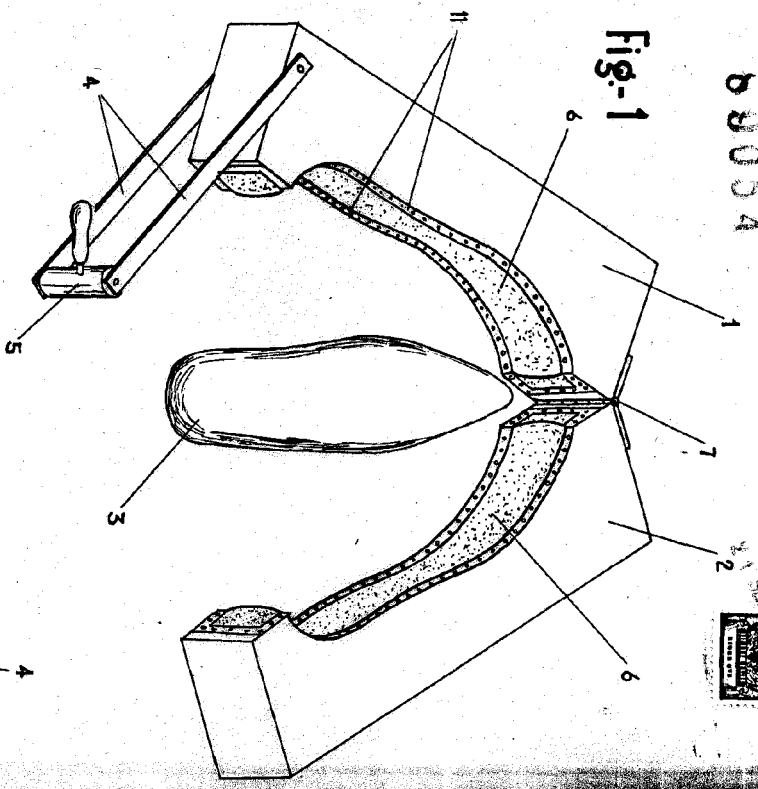


Fig-1

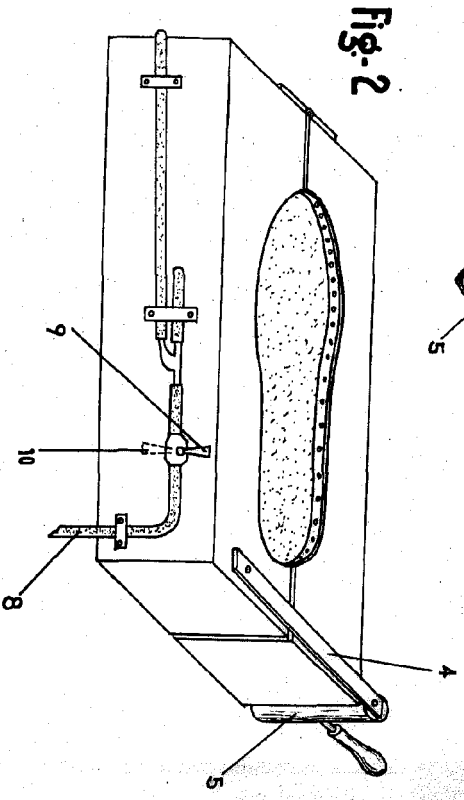


Fig-2

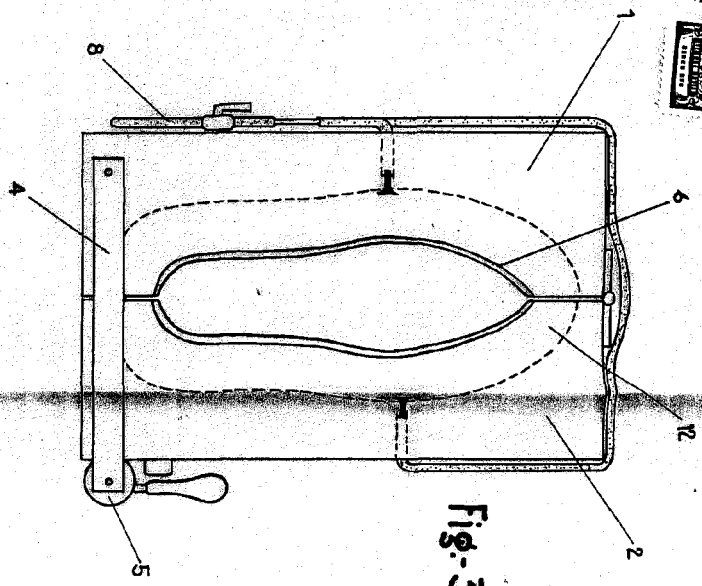


Fig-3

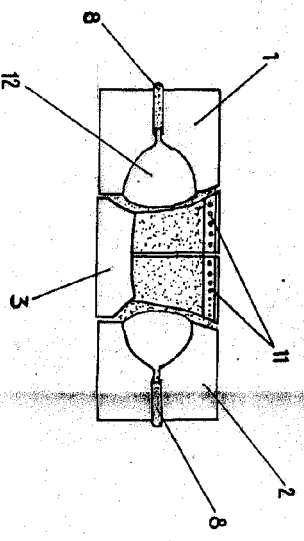


Fig-4

ESCALA VARIABLE
 Medida: 21 de SEPTIEMBRE de 1961
 ALONSO JORGITA

Alonso