

168765

168765



CERTIFICADO

DE

ADICIÓN

168765

por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 165.943",
a favor de Don Gonzalo Mediano Capdevila y Don Agustín Martínez
Magán, ambos de nacionalidad española y domiciliados en Barcelona
y Palma de Mallorca, respectivamente.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la patente principal nº 165.943, referente a una
máquina automática para la colocación y vulcanización del piso
de goma al calzado, se hacía notar en la descripción y primera
reivindicación que, en dicha máquina, se utilizaba una horma
5. normal, dotada de un dispositivo sufridera apropiado para faci-
litar las operaciones del prensado.

Sin embargo, cabe perfeccionar este sistema de horma,
dotándola de una disposición deformable que transmita enérgica-
mente, en sentido lateral, las presiones que recibe dicha horma
10. por la parte inferior.

Se consigue este perfeccionamiento organizando una horma
metálica, preferiblemente de aluminio, a la cual se la dispone
a manera de piso o suela una capa uniforme de goma maciza, la
que se sostiene por medio de una plantilla de hierro situada
15. al exterior. Esta plantilla es la que recibe y transmite el es-

168765

168765



168765

fuerzo prensor, el cual provoca la deformación lateral de la goma, la que por esta causa oprime al corte de cuero o tela contra las paredes laterales del molde.

5. Esta disposición deformable a base de goma maciza, aventaja extraordinariamente a las hormas neumáticas y, desde luego, a las rígidas.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución que se cita a título de ejemplo.

10. En el dibujo:

la figura 1ª representa, en sección transversal, el dispositivo de horma deformable antes de experimentar presión alguna;

15. la figura 2ª manifiesta la misma sección, en el momento de trabajo, o sea cuando recibe presión de abajo arriba; y

la figura 3ª representa, en vista lateral, un aspecto esquemático de esta horma deformable.

20. Consiste el invento en disponer una horma metálica -1-, a la cual se la dota de una solera -2- de goma maciza, sostenida por la plantilla -3- de hierro.

La solera de goma presenta, hacia la parte interna, unos medios de sostén, como son los nervios -4-, que encajan en ranuras adecuadas de la horma -1-.

El funcionamiento es como sigue:

25. Colocada la horma bien asentada y fija a la máquina y en ella el corte del calzado, se da presión; ésta actuando de abajo arriba sobre la plantilla -3-, hace que la goma se comprima y se extienda lateralmente según las partes rebosantes a y b (fig. 2ª); estas partes comprimen al corte contra el molde,
30. y aseguran con su acción el mejor éxito de la operación.

168765

168765



168765

5. El invento, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados: por entrar todo dentro del espíritu de la invención.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

10. 1ª.- Mejoras en el objeto de la patente principal número 165.943, caracterizadas esencialmente por adoptar en la máquina una horma de trabajo con disposición deformable, cuando experimenta la presión, cuya disposición consiste en una solera o plantilla de goma maciza, alojada entre el
15. cuerpo de la horma y una plantilla exterior de hierro, que es la que sufre y transmite la presión, ocasionando esta presión la deformación por aplastamiento de la goma maciza, con lo cual el corte es adaptado fuertemente a las paredes del molde.
20. 2ª.- Mejoras en el objeto de la patente principal número 165.943, según quedan descritas en la reivindicación que antecede, en las cuales la solera de la goma maciza lleva nervios o medios para asegurar su inmovilidad en la horma donde se dispone, sin que estos nervios impidan la expansión
25. lateral motivada por la presión.

168765

168765



168765

3^a.- Mejoras en el objeto de la patente principal número 165.943.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 25 de enero de 1945.

GONZALO MEDIANO CAPDEVILA
AGUSTIN MARTINEZ MAGAN

p.a.

168765

168765



168765

Fig. 1

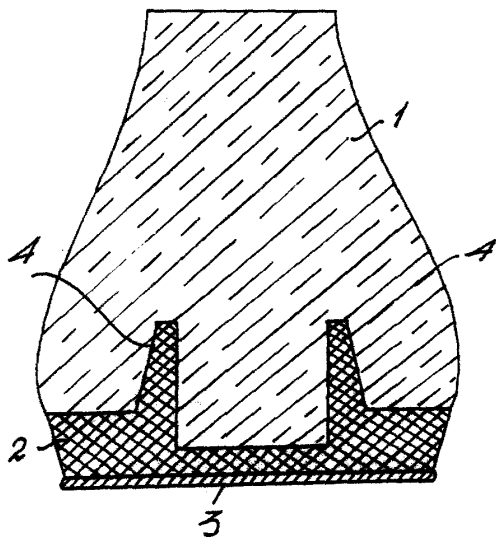
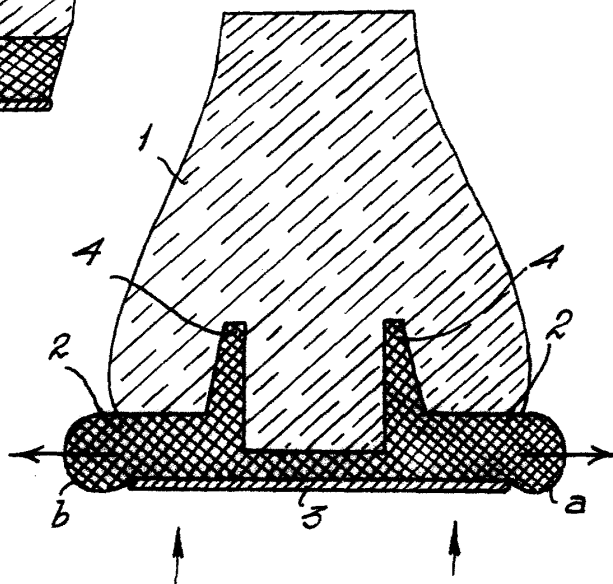


Fig. 2



MADRID, 25 ENERO 1945

Jaime Iserra

Jaime Iserra

Fig. 3

