



ESPAÑA

246310 Y

ES

14  
21  
22

FICHA DE PRESENTACION

MODELO DE UTILIDAD 1 FEB. 1980

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A43B13/20
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCION

**SUELA PARA CALZADO PARA,  
AIREACION, REFRIGERACION Y TRANSPIRACION DEL PIE**

(71) SOLICITANTE (S)

**Jesus Gallego Rupérez**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**Calle Ricardo Ortiz Nº 84-2º (Madrid-17)**

(72) INVENTOR (ES)

**Jesus Gallego Rupérez**

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

20.10.1979

## MEMORIA

El sistema que más adelante se describe con detalle, tiene por objeto evitar las molestias ocasionadas por el sudor del pie, facilitando su aireación, y por tanto, su refrigeración y mas fácil transpiración.

5 Para ello consta en esencia de una cámara de aire en la suela del zapato formada por tacos convenientemente dispuestos en la zona intermedia de la suela, en toda su extensión ó parte de ella, entre la capa que apoya sobre el suelo y la que queda en contacto con la planta del pie. Esta última  
10 capa se perforará en forma adecuada comunicando el interior del zapato con la antes citada cámara de aire.

Igual a la descrita será la constitución del tacón.

La función ventiladora puede verse aumentada, durante el caminar, por la naturaleza del material de que sean construi-  
15 dos los tacos que forman la cámara, al ser más ó menos elasticos ante la presión ejercida por el pie. Al propio tiempo la circulación sanguínea del mismo será favorecida por la amortiguación producida por el comportamiento elástico de dicha cámara.

20 En todo caso, al estar constituida la suela en su conjunto (cámara de aire, perforaciones, etc. etc.) por formas geométricas simples y que pueden variarse y adaptarse a la forma y talla de cada zapato, puede emplearse en su construcción cualquier color y tipo de material.

20.10.1979

### DESCRIPCIÓN DE LA SUELA

- 25 La suela puede tener una ó dos capas o las que se deseen como base. Encima de la última de ellas irá la cámara de aire, como antes se describe. En la puntera de la suela llevará una cuña que sirve de unión entre las capas inferiores y superior de la cámara, cerrando ésta por su parte delantera.
- 30 En el puente del zapato podrá colocarse (segun convenga o no) otra cuña similar con objeto de fortalecer dicha zona del zapato.

Finalmente en el tacón llevara tambien una cuña como las anteriores que, igual que se dijo en la puntera sirve a la vez como refuerzo y cierre de la cámara.

Las tres cuñas descritas pueden reducirse o eliminarse para dar mayor amplitud a la cámara que viene describiendose. En este mismo sentido pueden variarse el numero y dimensiones de los tacos.

- 40 La cámara repetidamente citada, queda abierta al exterior en todo el cerco del zapato, exceptuando las zonas ocupadas por las cuñas mencionadas en el párrafo anterior.

Por último la capa superior de la cámara tiene, como ya se dijo, las perforaciones en tamaño y numero adecuado, para permitir el paso del aire de la cámara al interior del zapato.

20-10-1979

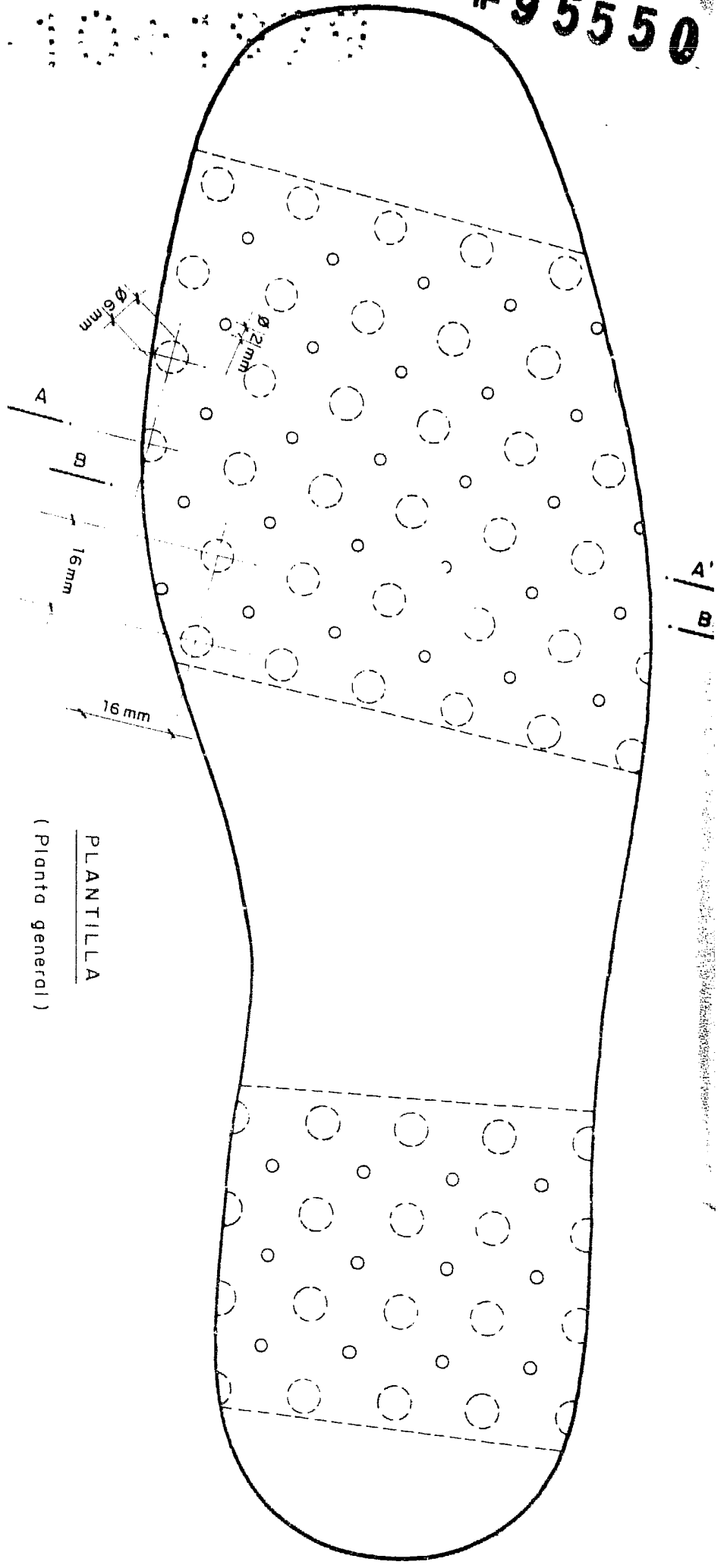
REVINDICACIONES

- 1<sup>o</sup>.- Suela para calzado, para aireación refrigeración y transpiración del pie, caracterizada por comprender una cámara de aire formada en la zona intermedia de la suela del calzado, en toda su extensión, mediante tacos de mayor ó menor tamaño y flexibilidad.
- 2<sup>o</sup>.- Suela para calzado, para aireación, refrigeración y transpiración del pie, según reivindicación anterior, caracterizada por la disposición en la cámara de aire, de tres cuñas, que sirven para dar mayor resistencia a la suela, en tres puntos principales, puntera, puente y tacón.
- 3<sup>o</sup>.- Suela para calzado, para aireación, refrigeración y transpiración del pie, según reivindicación primera, caracterizada, por el perforado en la tapa superior de la cámara de aire y en contacto con el pie.
- 4<sup>o</sup>.- Suela para calzado, para aireación, refrigeración y transpiración del pie, según reivindicación primera, caracterizada, por la comunicación de la cámara de aire al exterior en todo el contorno de indicada suela.



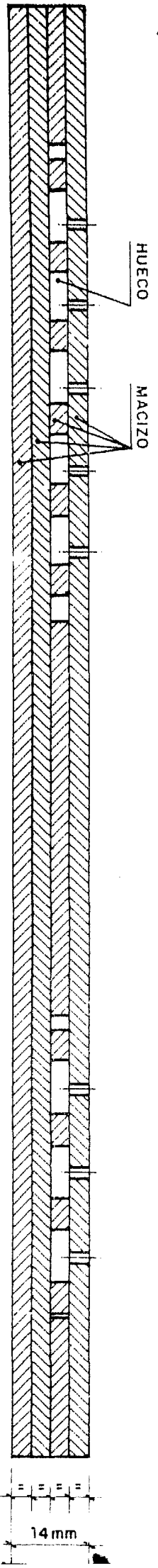
95550

PLANTILLA

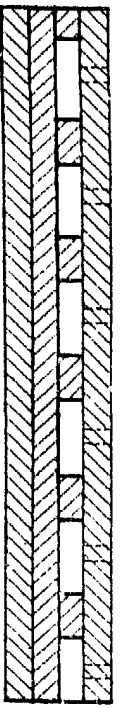


PLANTILLA  
(Planta general)

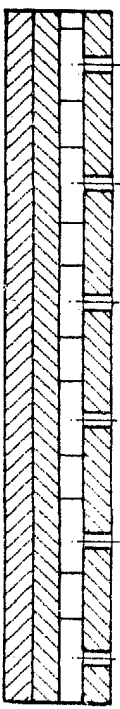
Perfil general.



A-A'



B-B'



Handwritten signature in a circle.