

20501



5 JUL. 1949

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la razón social HUTCHINSON, Industrias del Caucho, S. A., domiciliada en Madrid, calle de Santísima Trinidad números 33 y 35, -----

P O R

" NUEVA PLANTILLA MULTICELULAR PARA CALZADO "

---

5 El calzado tiene por misión principal actuar como protector del pié en la marcha, pero no cabe duda que el calzado actualmente en uso, si bien evita el roce con el suelo, no sirve para amortiguar la percusión producida por cada pisada, que no solo daña la planta del pié sino que repercute en todo el organismo, produciendo la constante repetición de las pisadas un gran cansancio que, ni las suelas de goma y menos las de cuero, amortiguan de modo suficiente, especialmente en las ciudades, que se hallan pavimentadas en granito, cemento o asfalto materiales de gran dureza y ca--

10



20501

rentes de elasticidad.

15 Para evitar los efectos nocivos o, al menos, molestos y procurar un mayor confort en andar, se han ideado diversos medios que no han podido llenar por completo la función que se les encomendaba y que han resultado tan sólo débiles paliativos sin verdadera eficacia.

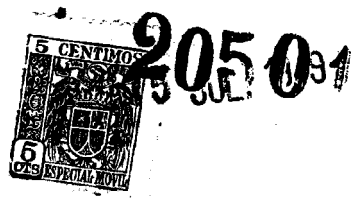
20 El estudio de las causas de esta insuficiencia de los medios ensayados, ha inspirado el empleo de la plantilla multicelular que constituye el objeto de la presente Memoria y de la que se representa uno de los posibles ejemplos de realización en el adjunto dibujo, cuya Fig. 1ª muestra la sección y la Fig. 2ª la planta, con carácter no limitativo.

25 Consta esencialmente de una plancha de un compuesto esponjoso o policelular, de espesor adecuado y cuyo contorno se adapta, como en las plantillas ordinarias a la forma del pié y del calzado.

30 Para evitar el contacto del pié directamente con el cuerpo esponjoso, éste va recubierto, en una o ambas caras, de una capa aislante de cuero, corcho, tejido o cualquier otra materia conveniente y para lograr la debida ventilación el conjunto está provisto de unas perforaciones (A-B - Fig. 1ª), en número y disposición variable.

35 El espesor podrá ser uniforme o variar en alguna de las partes de la plantilla, para su mejor adaptación a los diversos tipos de pié, e incluso con carácter ortopédico, y, asimismo, podrá tener la extensión total de la planta o solamente parte, en forma de media suela o tacón y estar unida permanentemente al calzado, como palmilla interna o usarse como una plantilla ordinaria, adaptable a cualquier tipo de calzado, sin que estas variaciones, ni otras secundarias en materia, forma y dimensiones alteren las características esenciales de

40



elasticidad y confort.

N O T A

45 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por vein-  
te años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer  
sobre las siguientes reivindicaciones:

50 1ª:- NUEVA PLANTILLA MULTICELULAR PARA CALZADO, que se -  
caracteriza por estar constituida por una plancha de materia -  
esponjosa o multicelular, que adopta en su contorno la forma -  
de una plantilla ordinaria y se halla recubierta por una o am-  
bas caras de un material aislante del pié y el conjunto provis-  
to de perforaciones en número y disposición variable, para lo--  
grar la debida ventilación.

55 2ª:- NUEVA PLANTILLA MULTICELULAR PARA CALZADO, según --  
reivindicación 1ª, que se caracteriza porque su extensión pueda  
ser la total de la planta o sólo como media suela o tacón y su  
espesor puede ser uniforme o variable para su mejor adaptación  
a los diversos tipos de pié.

60 3ª:- NUEVA PLANTILLA MULTICELULAR PARA CALZADO, según --  
reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque puede -  
emplearse como una plantilla ordinaria o unida al calzado, como  
palmilla interna de éste.

65 4ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que  
ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte -  
años, se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

NUEVA PLANTILLA MULTICELULAR PARA CALZADO "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria. -  
descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por  
una sola cara y plano que se acompaña.

Madrid, 15 de Julio de 1.949.

P. A.,  
PEDRO FELIU MARA  
P. P.  
*[Handwritten Signature]*

20501



JUL 1949

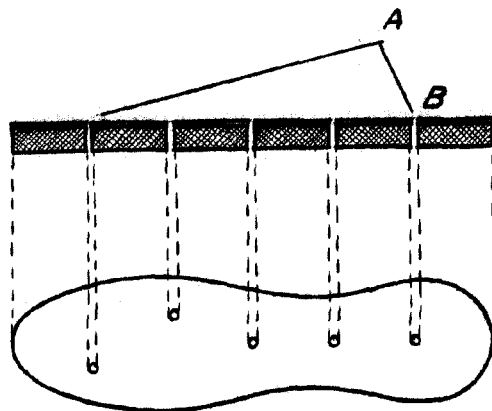


Fig. 1e

Fig. 2e

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 15 Julio 1.949  
P.A.,  
PEDRO FELIU MARRA  
P.A.