

118514



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE HERNANDEZ MARTINEZ, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: ELDA(Alicante), calle Lope de Vega,

nº 1.

ENUNCIADO: "PLANTILLA PERFECCIONADA PARA CALZA

DO".

cg/an

Prioridad: Patente n.º del



1 La invención 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 sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929 texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

5 La obtención de una plantilla para calzado partiendo de materias comunes lleva implícitas fases operativas cuyo desarrollo, carece de mecanización apropiada, originándose en consecuencia los costos excesivos de producción inherentes a todo proceso fabril en el que la mano de obra juega el papel mas importante.

10 Es sabido, sin embargo que la fabricación de plantillas impone severas condiciones en cuanto afecta a la actuación funcional de estas últimas, no solo para constituir un apoyo comodo para el pié, sino incluso y precisamente en lo que se refiere a la resistencia de su estructura en aquellas zonas en que se hace más acusada la gravitación del pié por ejemplo en las zonas correspondientes al talón y la puntera.

15 Las investigaciones desarrolladas en este sentido han demostrado en efecto, que son las antedichas zonas de plantilla las más propicias a experimentar un desgaste sistematico que tiene como consecuencia la conversión del piso del calzado en un apoyo molesto para las zonas del pié que más directamente ejercen su presión sobre la plantilla del mismo.

20 Ahora el solicitante ha descubierto una forma ideal de conservar permanentemente estable la plantilla de -



1 un calzado aportando además a su estructura elementos sustan-
ciales de refuerzo que mejoran la actuación funcional de es-
ta última en todos sus aspectos, utilizando en su fabricación
incluso una materia convencional.

5 A tal efecto el invento se caracteriza porque -
consiste en proveer en una plantilla, una pieza talonera con
el borde en su mayor parte biselado la cual se dispone sus-
tancialmente adherida a la cara inferior de la citada planti-
lla, siendo ventajosamente semirrígida dicha pieza talonera
y situandose comprendida entre la parte trasera de la pala y
10 el talón de la propia plantilla, de manera que recubra la zo-
na correspondiente al enfranque de esta última.

15 Un importante objeto de la invención estriba en
producir un cuerpo reforzante de plantilla, partiendo de la
provisión de una lámina rígida que se troquea eventualmente
con perímetro circular, disponiendo dicho cuerpo reforzante
adherido a la cara inferior de la plantilla entre el talón -
de esta última y la pieza talonera que se incorpora a la mis-
ma.

20 De acuerdo con una ulterior característica del -
invento, el cambrilón se dispone situado entre la cara infe-
rior de la plantilla y la pieza talonera, de manera que uno-
de los extremos de este último quede en contacto sustancial-
con el cuerpo discoidal reforzante, produciendo además una -
25 lámina de refuerzo delantero dotada del mismo perfil que la
puntera, la cual lámina se acopla a la cara inferior de di-
cha puntera de la plantilla con interposición de una sustan-
cia adhesiva.

30 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta
se ha confeccionado, a título explicativo y sin caracter res-

118514



1 trictivo alguno una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

5 La figura 1.ª corresponde a una vista en planta de todos los elementos que intervienen en la fabricación de una plantilla, según el invento. Como puede observarse dichos elementos se constituyen fundamentalmente mediante una plantilla propiamente dicha -1-, una placa discoidal de refuerzo -2-, un cambrillon de referencia -3-, una talonera marcada con -4- y una pieza de refuerzo que presenta la referencia -5-.

10 La figura 2.ª nos muestra ahora una sección longitudinal de todos los elementos que intervienen en la fabricación de la plantilla, en posición de montaje, según la invención. Así pues, en la plantilla de referencia -1- se provee una pieza talonera -4- con el borde en su mayor parte biselado, principalmente en la parte del talón, la cual pieza talonera se dispone adherida a la cara inferior -6- de la citada plantilla -1-, siendo ventajosamente de naturaleza -15 semirrígida aquella pieza y situándose comprendida entre la parte trasera -7- de la pala -8- y el talon -9- de la propia plantilla -1-, de manera que recubra la zona correspondiente al enfranque -10- de esta última.

20 El cuerpo reforzante -2- de plantilla se produce partiendo de una lámina rígida que se troquela eventualmente con perímetro circular. Dicho cuerpo reforzante -2- se dispone adherido a la cara inferior -6- de la plantilla -1- entre el talón -9- de esta última y la pieza talonera -4- que se incorpora al mismo cambrillon -3- entre la propia -25 plantilla -1- y la pieza talonera -4- a la altura del enfran

118514

16



1

que.

Finalmente la figura 3.ª nos muestra una vista inferior en planta de una plantilla fabricada según la invención. Como podemos comprobar ahora el cambrillon -3- se dispone situado entre la cara inferior de la plantilla -1- y la pieza talonera -4-, de manera que uno de los extremos -10- del propio cambrillon quede en contacto sustancial con el cuerpo discoidal reforzante -2-, mostrándonos la lámina de refuerzo delantero -5- acoplada a la cara inferior de la puntera -11- con interposición de una sustancia adhesiva.

15

Los resultados prácticos de los perfeccionamientos descritos son decididamente ventajosos si consideramos que modifican las condiciones esenciales de los procedimientos conocidos en la fabricación de plantillas para calzado en orden a la obtención de elementos de este género específicamente dotados de nuevas propiedades funcionales en orden a su resistencia al desgaste; cualidades en síntesis que confieren al Modelo de Utilidad solicitado una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

20

Hecha la descripción precedente es necesario 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 lo que se reivindica en la siguiente

25

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

30

1.ª PLANTILLA PERFECCIONADA PARA CALZADO, carac-



1 terizada esencialmente por estar provista de una pieza talo-
nera que se dispone adherida a la cara inferior de la citada
plantilla, siendo ventajosamente de naturaleza semirrígida -
dicha pieza talonera situándose comprendida entra la parte -
5 trasera de la pala y el talón de la propia plantilla, de ma-
nera que recubra la zona correspondiente al enfranque de esta
última, y porque entre estas dos piezas se interpone un cuer-
po discoidal reforzante de plantilla en el que toma contacto
uno de los extremos del cambrillón, al propio tiempo que una
10 lámina de refuerzo queda dispuesta a la cara inferior de la
puntera de la plantilla con interposición de una sustancia
adhesiva.

15 2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre
el que ha de reager el Modelo de Utilidad que se solicita, -
"PLANTILLA PERFECCIONADA PARA CALZADO".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en
la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a má-
quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 3 de febrero de 1.965

BERNARDO UNGRIA
P.P.

1

5

10

15

20

25

30

figura 1ª

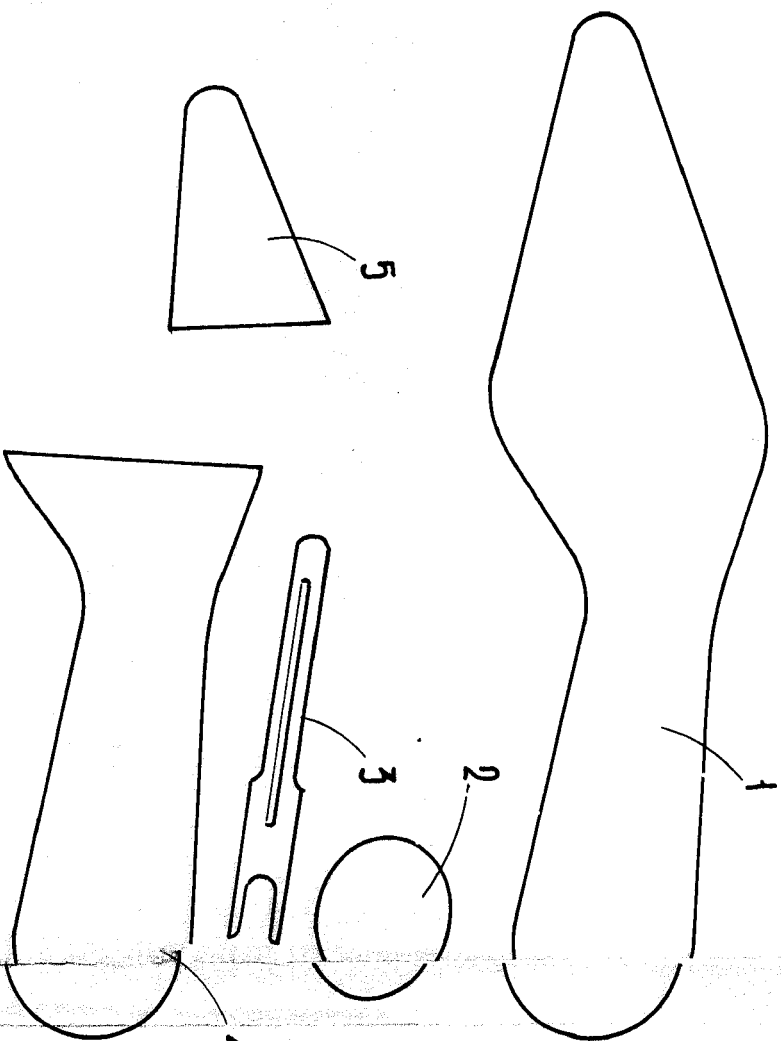


figura 2ª

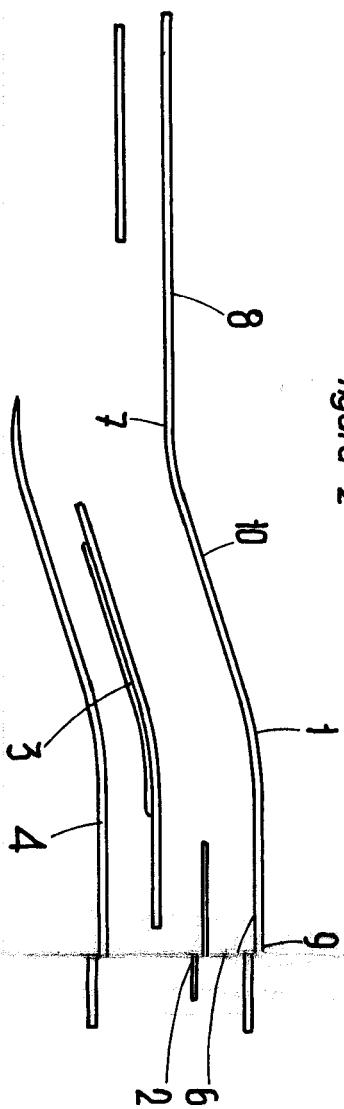
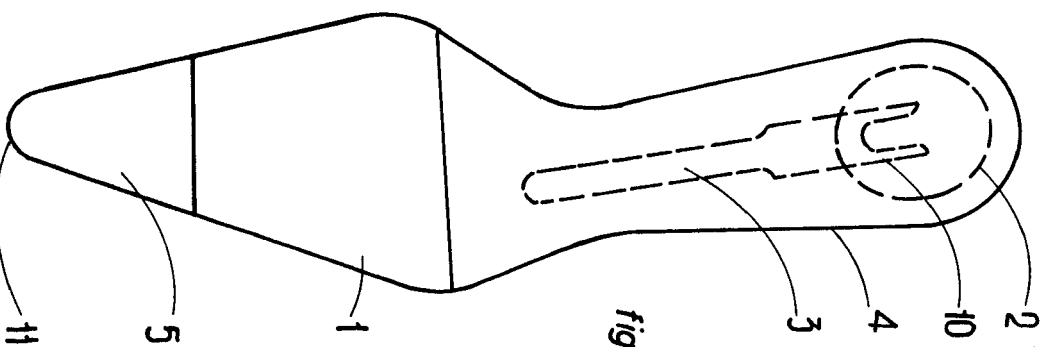


figura 3ª



ESCALA VARIABLE
 Medida, 3 de febrero de 1965
 BERNARDO UNGRÍA
 P.º.

