

15 S



132527

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. ANTONIO MENDROENHO DIAS

RESIDENCIA: Estrada da Cruz, 32, Bairro de Case
las, LISBOA 3, PORTUGAL.

ENUNCIADO: "SUELA Y TACON PARA CALZADO"

Modelo de Utilidad

Prioridad: ~~Portuguesa~~ portuguesa n.º 4322 del 15-12-66

R/G.

132527

15



1 El presente invento, se refiere, como su enuncia-
do indica a una suela y tacón para calzados, fruto de una
dilatada experiencia, que el estudio y gran conocimiento
del asunto han sugerido al solicitante, y con cuyo empleo
5 se consiguen los más óptimos resultados, partiendo de una
organización realmente simplificada, que consta basicamen-
te de un reborde que se acopla a una tapa por medios con-
vencionales la cual tapa, comporta una serie de orificios
convenientemente ordenados en toda su superficie, en los
10 que se introducen unos elementos esferoidales que sobresa-
len aproximadamente la mitad de su dimensión, de manera que
cuando se esté usando el calzado, provisto de la referida
suela, sea imposible que las precitadas bolas puedan eva-
dirse.

15 El tacón propiamente dicho consta de una base re-
bordeada en toda su periferia y que recibe, por medios tam-
bién convencionales, a una tapa horadada circularmente en
toda su extensión lo que conforma una caja de especial con-
figuración en la que se introducen elementos esferoidales
20 que sobresalen cierta medida de la tapa horadada.

Las características mencionadas anteriormente y
otras nuevas del invento, aparecerán más completamente a
continuación en la descripción detallada que sigue, tomada
en unión de los dibujos adjuntos. Se entiende expresamente
25 que dichos dibujos se utilizan tan solo a fines de ilus-
tración y que no intentan dar una definición de los lími-
tes del invento, haciéndose referencia a las reivindica-
ciones adjuntas.

30 En la hoja única de planos, en la cual los mismos
números de referencia indican las mismas partes:

- 3 -
132527

15 SEP



1 La figura 1 es una vista en planta de la suela, de la que se ha extraído una de las esferas (5).

5 La figura 2 es una vista detallada del corte C.D. en la que son de ver el orificio donde se asienta la supuesta esfera y el reborde (1) con sus orificios pasantes y avellanados (2) y (3).

La figura 3 es una vista en planta del tacón, con todos sus elementos, con la exclusión de uno de sus elementos esferoidales (5).

10 La figura 4 es una vista en alzado del corte A-B del despiece de los dos elementos, base y tapa del tacón.

A continuación y para una mayor aclaración, cada una de las partes constitutivas del presente invento.

- 15 1.- Reborde.
2, 2' y 3 .- Taladros avellanados de la suela y tacón.
4 y 4'.- Orificio de la suela y tacón.
5 y 5'.- Esferas
6 y 6'.- Tapas horadadas.
20 7 .- Tornillo.
8.- Base del tacón.
9.- Taladro.
10 y 10'.- Avellanados de los orificios.

25 Se desprende de lo expuesto, que la facilidad de montaje de la suela es manifiesta pues basta con superponer a la tapa horadada (6), el reborde (1), anclando ambas piezas con la colaboración de los taladros (2), en los que se introducen tornillos de presión (7), de cabeza plana para ajustarse en el avellanado de cada uno de los taladros mencionados.
30

132527

15



1

Una vez efectuada ésta operación, se insertan con cierta presión las esferas (5) en los orificios (4) los cuales ofrecen un cierto avellanamiento (10) para evitar la salida de dichas esferas al exterior. Todo el conjunto ya

5

armado se adosa convenientemente a la parte baja o planta del zapato, adaptándose de una manera puramente convencional, ayudando dicha operación merced a los taladros (3).

10

De otro lado, el tacón comporta dos piezas esenciales, tales como la base (8) que, posee en su periferia interna una serie de taladros avellanados (9) y la tapa horadada (6) que también ofrece en su periferia curva un conjunto de taladros equidistantes (2') que coinciden con otros practicados en la zona superior del reborde de la base (8).

15

Para armar el tacón es suficiente introducir en el espacio existente entre la base (8) y la tapa horadada (6) tantas esferas (5') como orificios (4') tenga la tapa, haciéndolas coincidir de manera que una vez efectuada la operación, sobresalgan cierta medida en el exterior, ultimando todo ello con la colaboración de órganos de apriete, que vinculen íntimamente base y tapa.

20

El avellanado (10') de cada orificio posee idéntica utilidad que la explicada a tal efecto en lo referente a la suela (6).

25

Si deseamos montar el tacón al zapato en cuestión, es necesaria la previa colocación de la base (8) a la zona mas baja del calzado, usando para ello tornillos de cabeza plana que se introduzcan en los taladros (9) y en la parte correspondiente al tacón del mencionado zapato.

30

De lo expuesto se deduce que los zapatos o botas en los que se apliquen dichas suelas o tacones poseen gran-

-132527 15



1 des ventajas con los hasta ahora conocidos, teniendo en
cuenta que con preferencia el presente invento esta conce-
bido para uso en lugares difíciles, tales como terrenos muy
5 accidentados, fangosos y especialmente en lugares cubiertos
de hielo y nieve.

La distancia existente entre la parte inferior del
zapato y la zona interior de las tapas horadadas, son cá-
maras de aire, y por lo tanto cámaras de aislamiento térmi-
co, lo cual aporta otra ventaja importante.

10 Cuando haya necesidad de recambiar todas o algunas
de las esferas, por deterioro de las mismas, la facilidad
de la operación se pone de manifiesto, pues basta con ex-
traer los órganos de apriete descritos, y efectuar la des-
colocación y colocación de los elementos esferoidales que
15 se deseen, volviendo a cerrar dicha tapa con idéntica sen-
cillez conque se extrajo.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solici-
ta deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

20 1.- Suela y tacón para calzado, que fabricados con
cualquier material esencialmente se caracteriza porque la
suela está constituida por un reborde que posee exterior-
mente la forma de la planta de un zapato, e interiormente
ofrece una serie continuada de salientes y entrantes micir-
25 culares, en los cuales salientes se han practicado sendos
taladros pasantes, habiéndose previsto que a dicho reborde
se adapte, por medios puramente convencionales, una tapa
uniformemente horadada, en la que sobresalen una serie de
elementos de desgaste, apretados entre la base del zapato
30 y la tapa horadada, elementos tales que pueden ser simples

132527

15



1

esferas, pudiendo tener cualquier otra forma que impida su salida al exterior, pero permitiendo su sustitución por otros nuevos, para lo cual es suficiente extraer la tapa atornillada.

5

2.- Suela y tacón para calzado según 1 que esencialmente se caracteriza porque el tacón está constituido por una base rebordeada y una tapa horadada, adaptable a la base por medio de órganos de apriete y comportada dicha tapa con una serie de orificios y diversos elementos de desgaste, apretados entre la base y la tapa y sobresaliendo de los orificios dichos elementos, que pueden o no ser esferoidales.

10

15

3.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "SUELA Y TACON PARA CALZADO".

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

20

Madrid, 15 septiembre 1.967

BERNARDO UNGRIA

P.P.

25

30

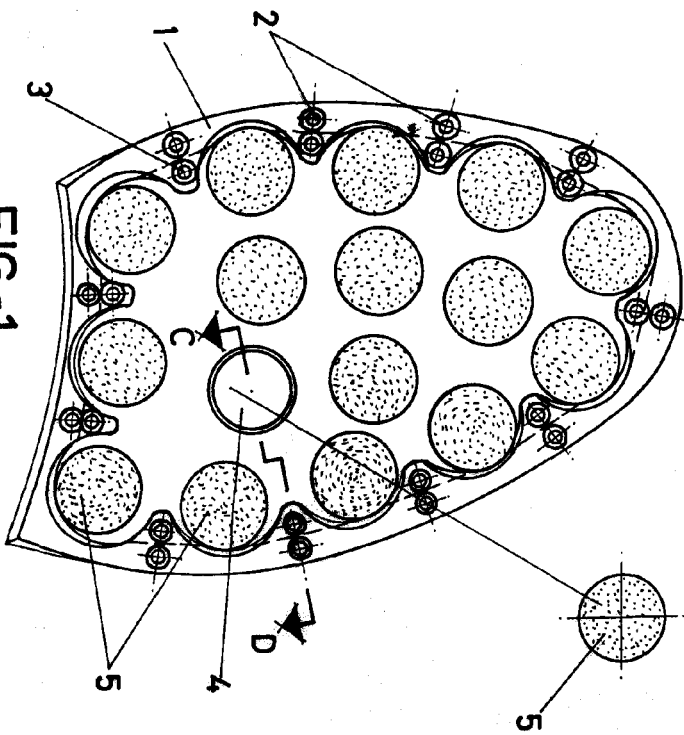
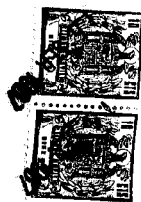


FIG-1

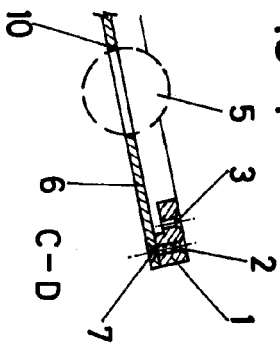


FIG-2

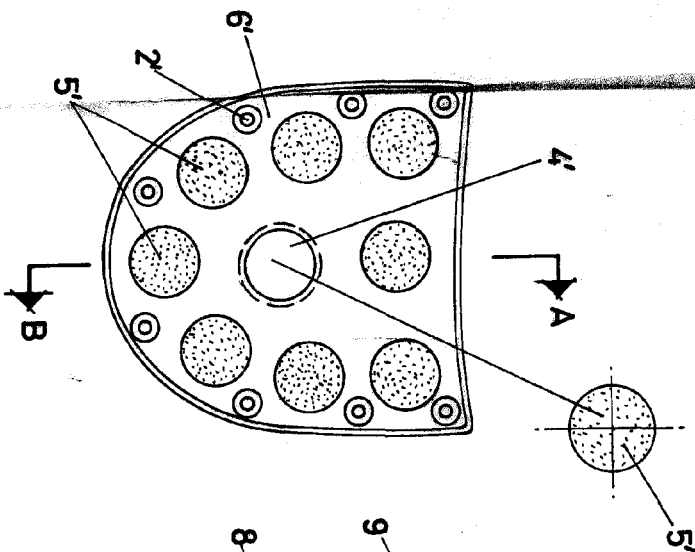
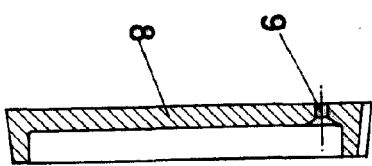


FIG-3



A-B

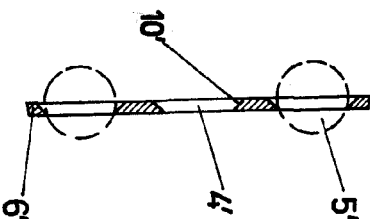


FIG-4

ESCALA VARIABLE
 Madrid, 15 de septiembre
 de 1967
 BERNARDO UNGRIA
 P. 1