

26 OCT 1960



83931

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Alberto CASO IGLESIAS, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle Méndez Núñez, 14, por "CUÑA PARA CALZADO FEMENINO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cuña para calzado femenino, que reúne las más diversas cualidades, tanto en el orden de su constitución íntima, como a las ventajas que, prácticamente, reporta su uso.

5.

La cuña de que están dotados los zapatos femeninos y que ocupa la zona del tazón y el puente, debe presentar unas características especiales, debido al rendimiento que de dicha pieza debe esperarse. En efecto ha de ser liviana, a fin de que el zapato no

10.



88931

pese en exceso; ligeramente elástica, a fin de amortiguar el paso y dar en todo momento sensación de comodidad.

5. Estas cualidades tan dispares, difícilmente pueden encontrarse en las cuñas que actualmente se conocen, puesto que aquéllas que son resistentes no son livianas ni elásticas, y las que tienen estas últimas condiciones carecen de solidez.

10. A fin de solventar esta deficiencia se ha ideado la cuña objeto de la invención, que está constituida esencialmente por un cuerpo moldeado formado por una pluralidad de nódulos, constituidos cada uno de ellos, por una macroestructura celular que define espacios huecos entre sus tabiquillos, estando dichos nódulos en contacto superficial y soldados entre sí por todos los puntos de su periferia, de modo que no existen espacios libres entre ellos y se forma una segunda estructura celular en cuyas celdillas está contenida la macroestructura descrita.

20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la presente invención.

En dicho dibujo:

25. La figura 1 es una vista en perspectiva de la cuya; y,

La figura 2 corresponde a un alzado, con la cobertura de la cuña parcialmente seccionada, dejando



2600

83931

al descubierto su estructura.

5. La cuña descrita está formada en el aludido dibujo por un cuerpo moldeado en una pieza, cuya cara superior -1- sigue el contorno del talón y puente del zapato, mientras que sus paredes laterales -2- presentan una altura decreciente hacia el extremo anterior, a fin de formar el tacón del zapato. La cara inferior -3- adopta el contorno de la tapa del tacón y la zona posterior de la suela, adoptando el conjunto una forma sensiblemente de cuña.

10. Esta cuña está formada por una pluralidad de nódulos -4-, cada uno de los cuales presenta una estructura celular de gran tamaño, que define espacios huecos entre sus tabiquillos. Estos nódulos están íntimamente unidos entre sí por todos los puntos de su superficie, de forma que no existen espacios libres entre ellos. De esta forma se obtiene la máxima consistencia del cuerpo, mientras que, aquella estructura macrocelular, con los espacios libres internos dan ligereza, elasticidad relativa, y en conjunto un cuerpo termoaislante ideal para los fines a que se destina. Las paredes de los nódulos se sueldan entre sí formando tabiques que separan completamente sus espacios internos, formando celdillas que están completamente ocupadas por la macroestructura expansionada del material de los nódulos.

25. Otra particularidad de la cuña descrita reside en el hecho de que al ser cerrada la superficie ex-



2600

83931

terna -5- de los módulos, las paredes de los mismos se adaptan perfectamente a la superficie interior del molde, reproduciendo su estructura y haciendo innecesario el empleo de recubrimientos impermeabilizantes o decorativos. No obstante, siempre que sea necesario se puede emplear los recubrimientos de acabado o decoración más adecuados a cada caso.

5. A título meramente informativo puede indicarse que esta estructura de la cuña se obtiene debido a que los nódulos, originariamente separados y ocupando menor espacio que el del molde del cuerpo en que se depositan, al ser tratados adecuadamente, se expanden hasta tal punto que adquieren una presión interna tal que les obliga a ocupar todos los espacios libres del molde, adaptándose entre sí, y conservando el espacio libre interno, a que se ha aludido.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos, y cuantos accesorios puedan presentarse siempre y cuando no afecten a la esencialidad de sus reivindicaciones.

26 OCT



N O T A

83931

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

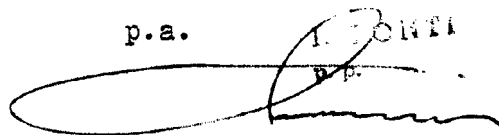
5. 1. Cuña para calzado femenino, que está constituida esencialmente por un cuerpo moldeado en una sola pieza de contorno adecuado, formado por una pluralidad de nódulos, constituidos cada uno de ellos por una macroestructura celular expansionada que define espacios huecos entre sus tabiquillos, estando dichos nódulos en contacto superficial y soldados entre sí por todos los puntos de su periferia, de modo que no existen espacios libres entre ellos y se forma una segunda estructura celular cuyas celdillas se encuentran ocupadas por la macroestructura expansionada.

15. 2. Cuña para calzado femenino.
La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 26 de octubre de 1960.

Alberto CASO IGLESIAS

p.a.


I. CASO IGLESIAS
p.p.



26 00

83931

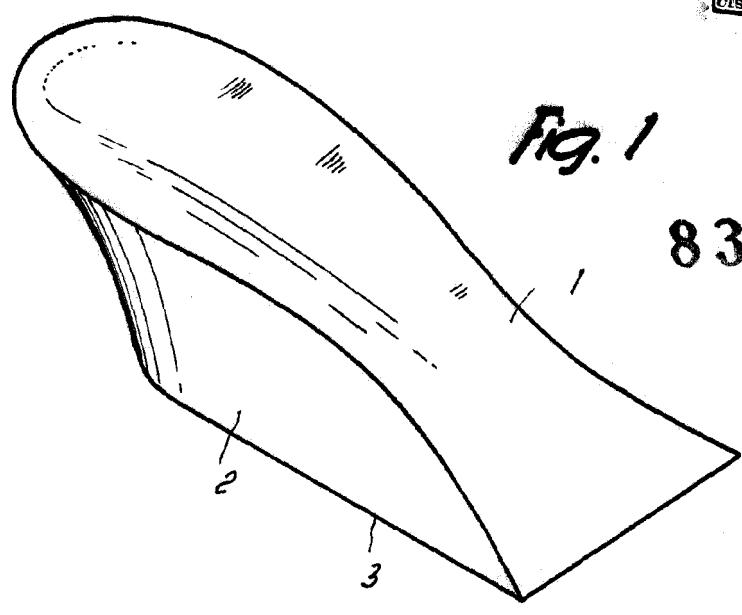


Fig. 1

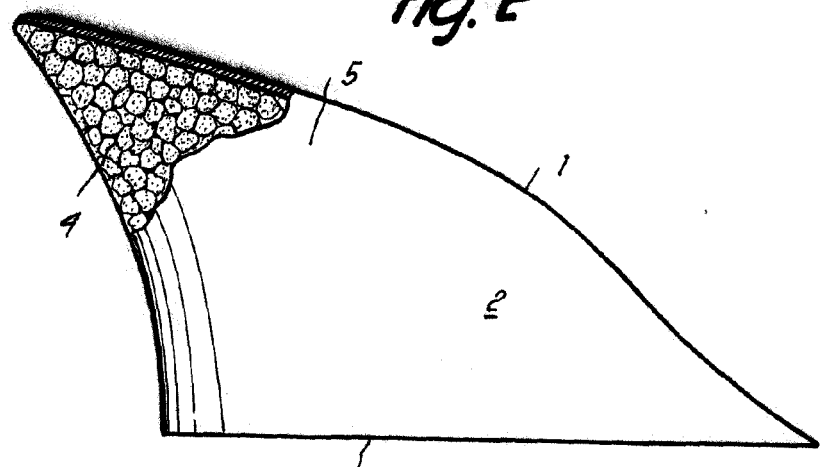


Fig. 2

Barcelona, 26 Octubre 1960
Alberto Caso Iglesias
f.a.

E. PORTI
P.F.

1452