



10245
10245

MEMORIA . DESCRIPTIVA
de un Modelo de Utilidad por 20 años,

a nombre de

la razón social: J. & C.A. SCHNEIDER,
residente en Frankfurt a.Main (Alemania),

para

"UNA ZAPATILLA CON SUELA BLANDA Y SIN APOYO
DE LA ARTICULACION".

El invento se refiere a la fabricación de zapatillas y en especial al conocido y llamado calzado "Cosy"; que es una zapatilla con suela blanda y sin apoyo de la articulación.

Este zapato "Cosy" se ha hecho de las más diversas formas, en especial con inserciones de fieltro, cosiéndose tanto el fieltro del talón como también la inserción pasante de fieltro con una plantilla al cuero del cuerpo. Aquí se emplea una plantilla considerablemente fuerte que aprisiona estas inserciones de fieltro entre ella y la suela. Para poder realizar la costura hay que apretar conjuntamente algo las inserciones del fieltro con la suela, con objeto de que se puedan coser conjuntamente los bordes de la suela y los de la plantilla.

En estos zapatos "Cosy" no era, hasta ahora, posible trabajar al mismo tiempo un apoyo de la articulación. El fieltro del talón, hasta ahora cosido, no era alargable y ni entonces sería un apoyo conveniente de la articulación.

Se han empleado ciertamente en los zapatos de calle cuñas sólidas (por ejemplo, de madera) para el talón, las cuales se



prolongaban más hacia delante y servían de apoyos de la articula-
 20 ción. Pero estas cuñas rígidas no pueden coserse en los calzados
 "Cosy" sino que se asientan por debajo de la plantilla.

El modelo de utilidad se refiere a zapatillas con apoyo
 rígido en la articulación que se compone de una cuña rígida ^{cosida.} Como,
 según se ha dicho, al coser la inserción, o sea la cuña, se debe
 25 coser juntamente la restante inserción de fieltro con una suela
 de costura sin deformación, para la parte de protección de la ar-
 ticulación sólo puede emplearse un material que pueda ser rígido
 y sólido y, al mismo tiempo, flexible. Por eso se escoge, por ejem-
 plo, una cuña de corcho, que vaporizado en caliente se reblandece
 30 y, después de seco, se torna nuevamente rígido y sólido. Por con-
 siguiente, para esta cuña de apoyo se presta cualquier material
 natural o artificial que reúna las dos propiedades. Para la cos-
 tura se emplea además una suela o plantilla blanda y extensible,
 que al coserse a la suela blanda de cuero, permita tensarse sobre
 35 las inserciones de la cuña de corcho y la de fieltro.

En el dibujo se ilustra, a título de ejemplo, la costura y
 la colocación de las inserciones.

La figura 1 presenta un zapato "Cosy" según el modelo de
 utilidad, con el lado parcialmente recortado.

40 La figura 2 es una sección transversal por la línea I-I de
 la figura 1.

Un zapato "Cosy" se compone de la suela exterior blanda de
 cuero 4, de la suela intermedia de fieltro 2 y de la suela de
 costura 1, dado el caso, también de una cuña de talón de fieltro
 45 blanda.

Según el nuevo modelo de utilidad, entre la suela exterior
 4 y el fieltro intermedio 2 se intercala una cuña de corcho 3
 extendida sobre la articulación, la cual, durante el cosido, se va-
 50 periza todavía en caliente y por eso está blanda y flexible. Pri-
 meramente se cose la suela exterior 4 en la costura 5; 6 con una

10245

- 4 -



(1) blanda y extensible, que del modo conocido se cose al borde(9) de la cuña y encierra a la cuña (3) con el fieltro intermedio(2) entre ella y la suela blanda exterior (4).

85 4ª.- Una zapatilla con suela blanda y sin apoyo de la articulación, según lo reivindicado en el punto 3, caracterizada por que la cuña se provee para aplicaciones ortopédicas de un apoyo para el pie abierto (12) y de otro apoyo (11) para pie huido.

90 5ª.- UNA ZAPATILLA CON SUELA BLANDA Y SIN APOYO DE LA ARTICULACION.

Madrid, 31 de Mayo de 1943.



10245

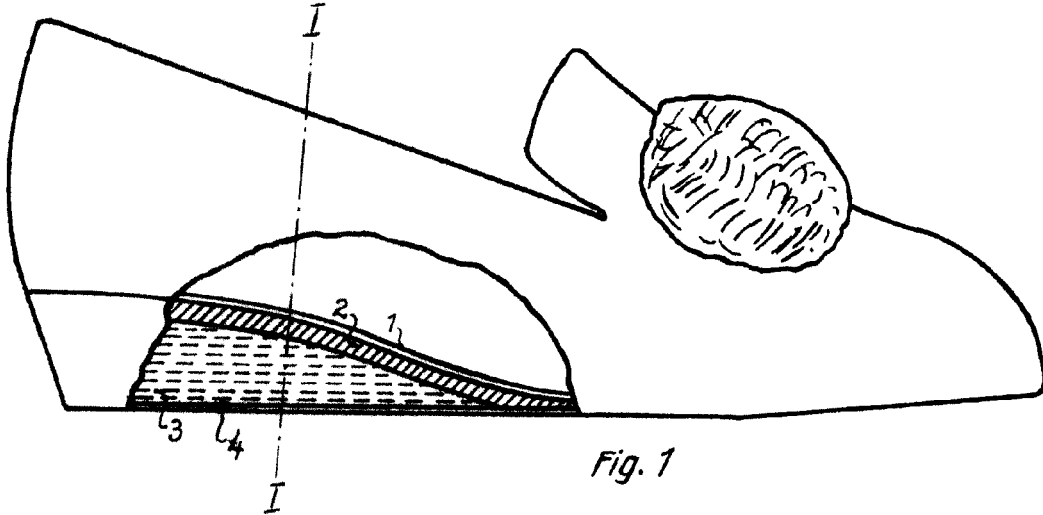


Fig. 1

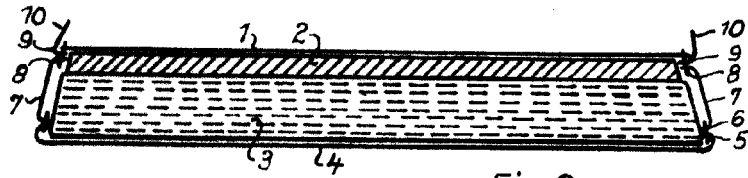


Fig. 2

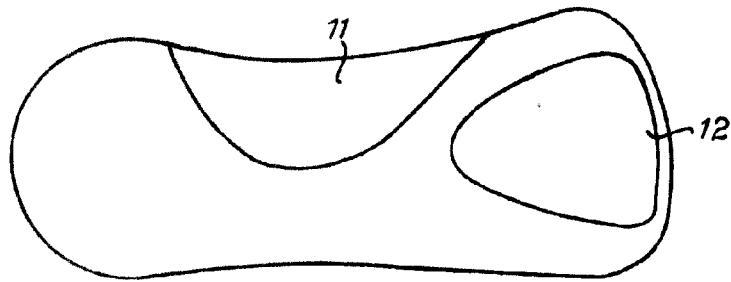


Fig. 3

Patented July 1, 1913.

U.S. PATENT OFFICE

[Handwritten signature]