

REHECHA I

6 NOV. 1964

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud de

MODELO DE UTILIDAD

formulada el 18 de Marzo de 1.964, con el núm 108501

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de JOHANNES SCHALLER, de nacionalidad alemana,
residente en Kirschenweg 21, Lindenfels, Odenwald, Repúbli-
ca Federal Alemana, por:

"SUELA CON O SIN TACON"

El invento se refiere a una suela con o sin ta-
cón cuya parte del calcaño puede ser revirada respecto a
la parte anterior. Suelas de este tipo son conocidas. En
una de estas suelas conocidas, los bordes interior y ex-
terior de la suela tienen una forma de fuerte estrangula-
miento en la parte de la articulación, encontrándose el
lugar más estrecho aproximadamente debajo del centro de
gravedad de la superficie en cuña, orientada hacia el
talón del tercer esfenoides. En la vista en planta sobre
la superficie de andadura de una suela para un zapato de

pie izquierdo, el estrangulamiento tiene aproximadamen-
te la forma de una Z; por el contrario, en la vista en
planta sobre la superficie de andadura de la suela de un
zapato de pie derecho es, aproximadamente en forma de S.
5 La caña del zapato se extiende hasta encima de los bor-
des que constituyen los estrangulamientos y está unida
a la suela de andadura. En consecuencia, la superficie
de la suela de andadura orientada hacia el suelo es rela-
tivamente pequeña en la zona de la articulación, por lo
10 tanto, más pequeña que la proyección sobre una base del
pie a calzar. Correspondientemente, la parte de la em-
pella recogida hasta dentro de los estrangulamientos
está expuesta a la suciedad, en especial con mal tiempo,
con lo que la empella sufre en la zona de los estrangu-
15 lamientos un desgaste más intenso que en el resto de la
caña. Por ello envejece también más rápidamente el cue-
ro en esta zona en comparación con otros lugares, si
bien estos estrangulamientos de las suelas son particu-
larmente ventajosos en lo que se refiere al revirado de
20 la parte de calcáneo respecto a la parte delantera de la
suela.

El invento se propone resolver el problema
de mejorar suelas o fondos de zapatos del tipo arriba
caracterizado (DBP 804 901) de tal modo que la suela
25 ofrezca mayor protección contra el ensuciamiento desde
abajo, sin que varíe sustancialmente la capacidad del
revirado.

Una solución que cumple esta misión se carac-
teriza por la reunión de las dos propiedades:
30 a) la superficie de la suela opuesta al pie a calzar pre-

senta entre la parte anterior de la suela y la parte del calcáneo o del tacón, es decir, en la zona de la articulación, un estrangulamiento en forma de S o de Z,

5 b) la anchura de la superficie de la suela orientada hacia el pie en la zona de la articulación es aproximadamente igual a la proyección del pie a calzar sobre una base.

10 De la caracterización precedente resulta primero, que la suela presenta en la parte media de la zona de articulación el mayor espesor pero, siendo éste sustancialmente menor a ambos lados de la zona central de articulación. Cuanto menor sean los dos espesores previamente citados, tanto más ventajosos resulta esto para la capacidad de revirado de la suela.

15 De lo precedente resulta, que el espesor de la suela en la parte de los bordes interior y exterior de la zona de articulación debe ser lo más fino posible, por ejemplo, sólo es necesario que ascienda a 1 mm, lo que no causa dificultad ninguna desde el punto de vista de
20 la técnica de fabricación cuando la suela se componga de goma o material similar, siendo completamente indiferente que la suela sea moldeada, por ejemplo, también con el tacón, se componga de dos capas unidas entre sí o haya sido rebajada en la zona de la articulación. El espesor de la suela en la parte media de la zona de articulación debe ser también relativamente reducido, ascendiendo por ejemplo a 3 ó 4 mm. De ninguna manera debe ser
25 el espesor en la parte media de la zona de articulación mayor que el espesor de la suela en la parte anterior, o en su caso, en la parte del calcáneo. Cuando una suela de
30

este tipo se fabrica de dos capas, entonces puede consistir la capa orientada hacia el suelo, es decir, la verdadera suela de andadura, en cuero y la capa orientada hacia el pie a calzar, de un material más elástico, por ejemplo, goma, sobre todo dado que sobre esta capa se coloca en la mayoría de los casos una plantilla, que también está realizada de manera que su parte de calcaño pueda ser revirada respecto a su parte delantera.

Esta suela se puede componer hasta de tres capas, a saber, las dos capas precitadas y una parte de suela de andadura, que se corresponde con la superficie de la parte anterior de la suela (media suela).

A continuación se aclaran con ayuda de los dibujos características esenciales del invento. Representan:

la figura 1, una vista en planta sobre la superficie de la cara inferior, dotada de un tacón, de una suela de andadura;

la figura 2, una sección según la línea II-II de la figura 1;

la figura 3, una sección según la línea III-III de la figura 1, en el caso de que la suela esté provista en su parte anterior de una media suela, tal como se indicó en la figura 1 por medio de la línea a trazos.

La parte delantera de la suela ha sido señalada con 1, la parte del calzado o del talón con 2 y la zona de la articulación que se halla entre estas dos, con 3. La superficie de la suela de andadura vuelta hacia el suelo se trata de una suela para un zapato de pie izquierdo— está provista en la zona de la articulación 3 de un estrechamiento en forma de 2, ya que el borde interior 4 y el

exterior 5 de la suela están desviados hacia el centro de la articulación 6 en la zona de la articulación, tal como lo ilustran las líneas 4' y 5'.

5 La superficie de la suela vuelta hacia el pie a calzar está dimensionada en la zona de la articulación de tal forma, que el borde interior 4 y el exterior 5 se correspondan en esta zona aproximadamente con la proyección del pie sobre una base.

10 Si bien puede ser de una sola pieza la suela de andadura, tal como lo muestra la sección II-II (figura 2), también puede presentar la suela dos capas, al menos en la zona de articulación 3. Ambas capas han de ser unidas entre sí, por ejemplo por encolado. Pero la suela de andadura puede consistir también en tres capas, 15 tal como lo muestra la sección III-III (figura 3). En este caso se ha aplicado sobre la parte delantera 1 de la suela una media suela, cuyo borde final 7 orientado hacia la zona de articulación 3 se ha dibujado en la figura 1 con línea de trazos. La media suela ha sido designada 20 en la figura 3 con la referencia 8. Otra posibilidad consiste en fabricar la suela de una sola pieza, por ejemplo de cuero o goma, y cuidar que la zona de articulación quede configurada con la realización arriba mencionada de tal forma, que la parte del calcaño 2 pueda ser revirada respecto a la parte delantera 1. Empleando cuero 25 puede lograrse esto rebajando mecánicamente, cuando se utilice goma como material para la suela, al moldear la suela.

30 Esta solicitud que corresponde a la presentada en República Federal Alemana el 18 de Marzo de 1.963,

bajo el número Sch. 32.964 VIIa/71a, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5

N O T A

Los puntos que como característica de novedad se presentan en España para que sean objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, por VEINTE años, son los siguientes:

10

1.- Suela con o sin tacón, cuya parte del calcaño puede ser revirada respecto a la parte delantera, caracterizada porque se reúnen las características de que:

15

a) la superficie de la suela opuesta al pie a calzar se halla estrangulada en forma de S o de Z entre la parte delantera de la suela y la parte del calcaño o del tacón, o sea, en la zona de articulación,

20

b) la anchura de la superficie de la suela orientada hacia el pie en la zona de articulación es aproximadamente igual a la de la proyección del pie a calzar sobre una base.

25

2.- Suela de acuerdo con el punto 1º, caracterizada porque el espesor de la suela en la parte media de la zona de articulación es menor que el espesor de la parte delantera y eventualmente también menor que el espesor de la parte del calcaño.

30

3.- Suela de acuerdo con el punto 1 o el 2, caracterizada porque la suela se compone de varias capas.

4.- Suela con o sin tacón.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña, y para los fines que se han especificado.

5

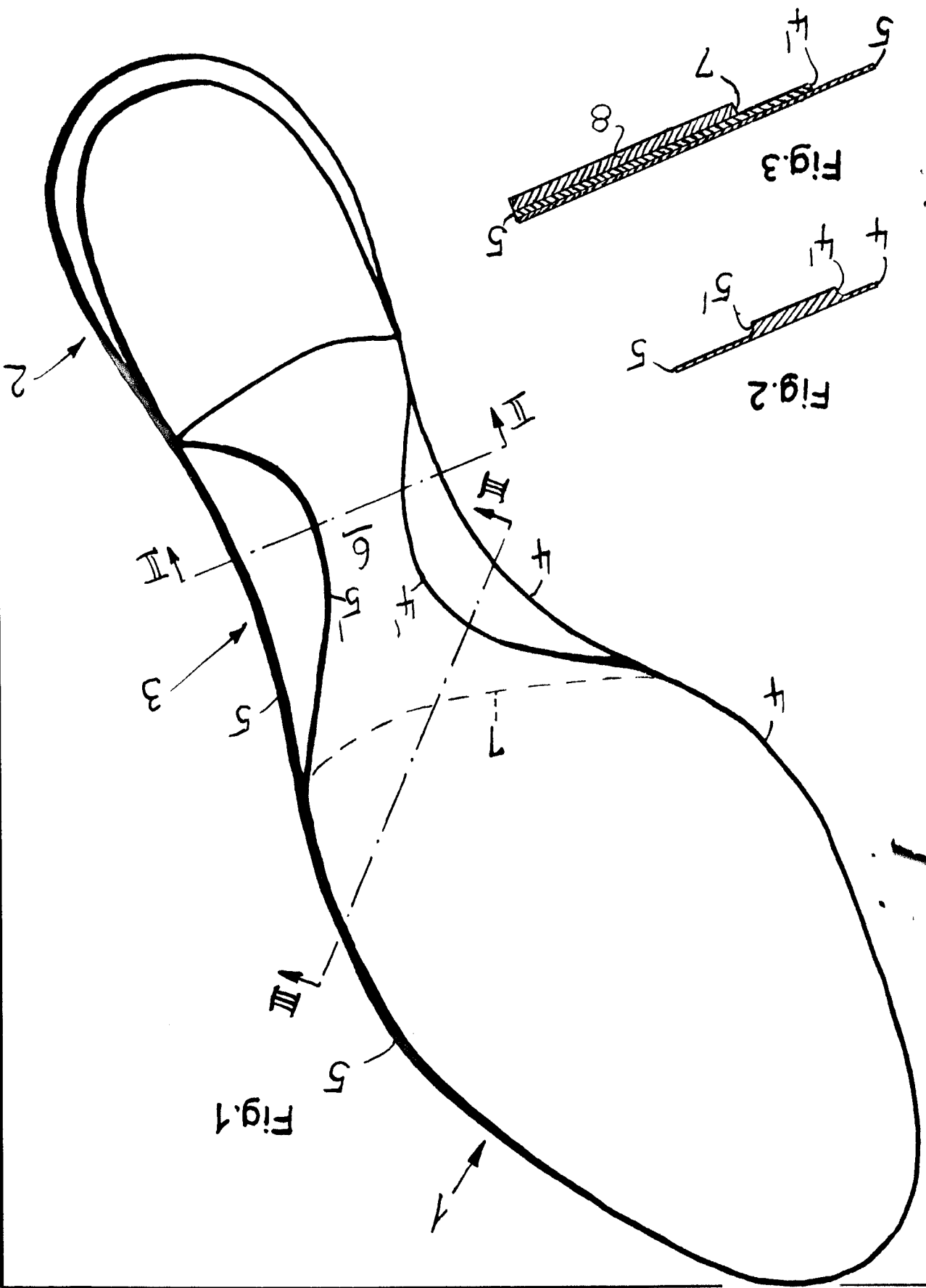
Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

P.A.

NOV. 1964

Dirta



ALBERTO DE LIZARRA
PA 1000
7