

MODELO DE UTILIDAD.

31623

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"ALMOHADILLA PARA PIES PLANOS" -----  
-----

Solicitante: Don HEINRICH HORLACHER, (de nacionalidad suiza)  
residente en : Lutzenberg (Appenzell, Suiza). -  
-----

MODELO DE UTILIDAD.



31623

M E M O R I A      D E S C R I P T I V A

sobre:

"ALMOHADILLA PARA PIES PLANOS". -

-----

Solicitante: Don Heinrich Horlacher, (de nacionalidad suiza);  
residente en Lutzenberg (Appenzell, Suiza).

-----

5

---

El invento presente se refiere a una almohadilla para pies planos cuyas características consisten en que está construida de dos capas o láminas de materia plástica artificial, elástica, resistente e impermeable al agua, que están unidas mediante soldadura por sus bordes formando un cuerpo hueco, a cuyo interior se puede inyectar aire a través de una válvula de retención montada en la cara que no esté en contacto con la planta del pie.

Los dibujos adjuntos ilustran tres ejemplos de ejecución

3 16 23

- 2 -



10 siendo Fig. 1, una vista en planta de una almohadilla para  
pies planos.

Fig. 2, es un corte siguiendo la línea I-I de Fig. 1,  
con arreglo al primer ejemplo de ejecución.

15 Fig. 3, es un corte longitudinal del segundo ejemplo de eje-  
cución y,

Fig. 4, es un corte longitudinal del tercer ejemplo de  
ejecución.

20 Con arreglo al primer ejemplo de ejecución de Figs. 1 y 2,  
1 es la almohadilla, 2 es la lámina superior de materia plás-  
tica artificial y 3 es la válvula de retención, montada en  
la cara contraria a la planta del pié; 4 es la plancha inferior  
de materia artificial y 5 es una vejiga de goma que puede  
estar montada entre las dos capas de materia plástica arti-  
ficial 2 y 4. Estas dos láminas se sueldan, preferente-  
25 mente por el recientemente <sup>muy</sup> empleado procedimiento de soldadura  
electrónica o ultrasónica, evitando de ésta manera las costu-  
ras. Ambas capas consisten en una materia artificial plás-  
tica, resistente e impermeable al agua, y resistente a los  
ácidos y al sudor de los pies, teniendo una gran resistencia  
30 a la rotura.

Con arreglo al segundo ejemplo de ejecución ( Fig. 3) la  
almohadilla está fabricada del mismo material artificial con  
la diferencia de que entre las dos capas no existe ninguna ve-  
jiga de goma, sinó que el aire se inyecta directamente a su  
35 interior a través de la válvula de retención.

Segun el tercer ejemplo de ejecución, la almohadilla  
consiste exclusivamente de las dos capas mencionadas 2 y 4,  
sin vejiga ni válvula teniendo contenido constante de aire que  
queda encerrado durante el proceso de soldadura antes mencio-  
40 nado.

N O T A.

El invento por el cual se solicita Modelo de Utilidad

31623

- 3 -



en España, sus Colonias y Protectorado, debe recaer sobre:  
"ALMOHADILLA PARA PIES PLANOS". También debemos hacer cons-  
45 tar que dicho invento se refiere a la solicitud de patente  
suiza nº. 77.629, del 13 de Marzo 1952, acogiéndose, por  
lo tanto a los beneficios que concede el Convenio Internackonal.  
Hacemos constar las siguientes,

REIVINDICACIONES

50 1ª.- Almohadilla para pies planos, caracterizada porque,  
ademas de tener una vejiga de aire, consiste en dos láminas de  
un material artificial, resistente e impermeable al agua y al  
aire, de contextura elástica, que forman un cuerpo hueco, cuyos  
bordes están unidos por soldadura y que está provisto de una  
55 válvula de retención en la cara de la almohadilla, que no está  
en contacto con la planta del pié.

2ª.- Almohadilla para pies planos, segun reivindicación  
1ª., caracterizada porque las láminas están unidas mediante  
soldadura de tal forma que queda encerrado un espacio hueco  
60 destinado a contener aire.

3ª.- Almohadilla para pies planos, segun la reivindica-  
ción 1ª. caracterizado porque entre las dos láminas de materia  
artificial se encuentra una vejiga de goma.

4ª.- Almohadilla para pies planos, segun reivindicación  
65 1ª. caracterizada porque la válvula de retención está construi-  
da ademas como válvula reguladora.

5ª.- "ALMOHADILLA PARA PIES PLANOS"; tal y como queda  
substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado  
en el dibujo que se acompaña.

70 Esta memoria consta de tres hojas escritas a máquina  
por una sola cara y una hoja de dibujos.

Madrid, 19 de junio 1952.

Heinrich Honlacher.  
P.P. *Rodríguez de Prada*

31823

Fig. 1

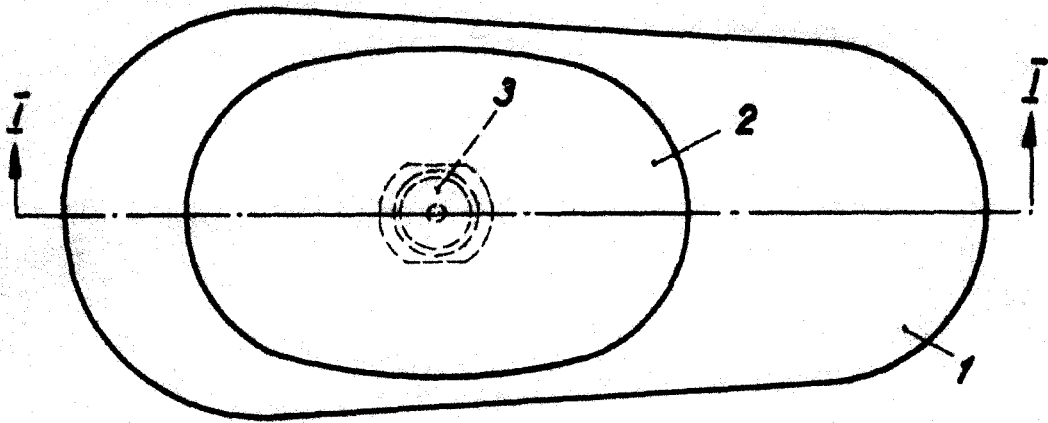


Fig. 2

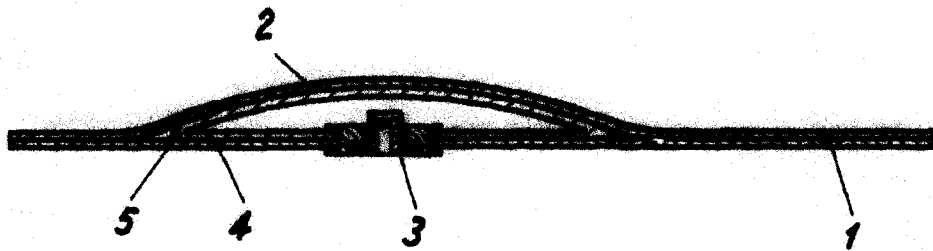
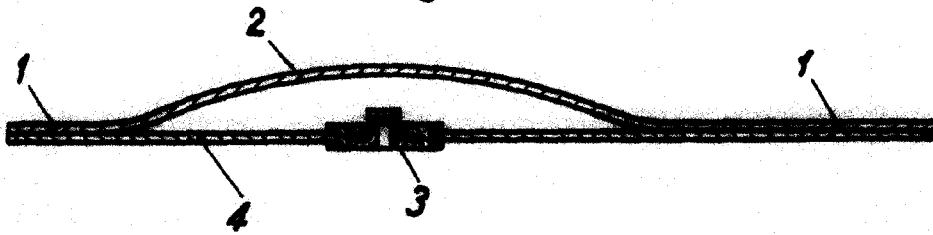
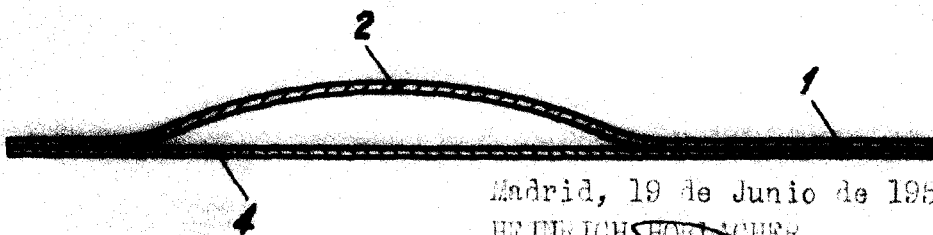


Fig. 3



Escóik vñriñble

Fig. 4



Madrid, 19 de Junio de 1952.

HEINRICH HORLACHER,

P.P. *Escodriguez de Madrid*