

164589



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE _____
SUBCLASE _____

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

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Joaquín FERRE Ariño,  
de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Wi-  
tardo, número 28, p o r :

" UTENSILIO DE LIMPIEZA "

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

1           El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un utensil-  
lio de limpieza que, a pesar de su extraordinaria simplicidad  
y a pesar de poder ser ofrecido al mercado a precios sumamente  
reducidos, se halla llamado a prestar grandes servicios y a fa-  
5           cilitar notablemente el trabajo de todas las personas que se  
ocupan de la limpieza de los suelos o pavimentos, tanto a esca-  
la doméstica como a escala industrial.

10           En la realización de las operaciones de barrido o fregado  
de los suelos, es normal tropezar con incrustaciones que no  
pueden ser eliminadas por los aparatos o utensilios con los  
que normalmente se llevan a cabo aquellas. La eliminación de  
tales incrustaciones obliga a la persona que ejecuta el traba-



jo a agacharse y proceder a una operación de rascado con una superficie abrasiva, un cuchillo, una rasqueta u otro utensilio análogo. No resulta realmente necesario insistir en las incomodidades y pérdidas de tiempo que de ello se deducen.

5 El utensilio de limpieza que constituye objeto de la presente solicitud de registro, ha sido estudiado en vistas a poder adaptarse al calzado de la persona que realice los trabajos anteriormente referidos, cubriendo al menos una parte de la correspondiente suela. Este utensilio, que puede ser situado  
10 en posición con toda facilidad y que, merced a su elasticidad, puede adaptarse a tamaños muy diferentes de calzados. comporta esencialmente una superficie abrasiva, mediante la que, con toda comodidad, sin necesidad de agacharse y sin interrumpir en absoluto el trabajo, es posible proceder a la eliminación de  
15 cualquier tipo de incrustaciones que se encuentren sobre el pavimento. El sentido práctico del nuevo utensilio resulta, pues evidente, siendo asimismo evidentes las ventajas que del mismo se deducen.

20 Por lo demás, la estructura, forma de funcionar y principales características y ventajas del utensilio en cuestión, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - en forma esquemática y, desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

25 En estos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del conjunto del utensilio.

La figura 2 es una vista inferior en planta del propio utensilio representado en la figura precedente.

30 La figura 3 es un corte longitudinal realizado según III-III de la figura 2.



Y, finalmente, la figura 4 es un corte transversal según IV-IV de la figura 3.

Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

El utensilio que se preconiza comprende básicamente un  
5 soporte, realizado a base de una material laminar elástico, tal  
como goma o similar, y muy preferentemente, aunque no necesaria-  
mente, moldeado de una sola pieza. En este soporte es posible  
distinguir una base 1, dispuesta para recubrir al menos una par-  
te anterior de la suela del calzado sobre el que se aplique el  
10 conjunto, unos laterales 2, dispuestos para adaptarse elástica-  
mente a los laterales y a la punta o parte frontal del expresa-  
do calzado, garantizando la correcta adaptación de la base 1  
sobre la suela, y un tirante posterior 3 dispuesto para rodear  
el talón del usuario, asegurando la permanencia del conjunto en  
15 la posición de montaje. El material a partir del que se consti-  
tuye este soporte puede hallarse dotado de un grado de elastici-  
dad suficiente para permitir la adaptación del mismo a cualquier  
tamaño de pie, aunque podría también perfectamente fabricarse  
el utensilio en diferentes medidas, de manera que las deforma-  
20 ciones elásticas que tuviera que experimentar para su adaptación  
fueran siempre de modesta entidad. A este mismo efecto, cabría  
también dividir el tirante 3 en dos ramas que se abrocharan por  
un sistema de hebilla u otro cualesquiera análogo apropiado,  
permitiendo regular entre límites su longitud útil. Finalmente,  
25 de manera esencial, sobre la cara inferior de la base 1 del so-  
porte referido, se halla fijada, por medio de pegamento u otro  
sistema apropiado, una lámina o placa 4 de material abrasivo,  
tal como un aglomerado de fibra de vidrio o análogo u otro mate-  
rial cualesquiera que resulte apropiado para limpiar, pulimentar  
30 fregar o rascar. La forma y dimensiones adoptadas por esta pla-  
ca podrán, como es lógico, variar entre los más amplios límites,



5 pudiendo incluso disponerse sobre un mismo soporte dos o más  
placas del tipo referido, dotadas, por ejemplo, de diferentes  
ca\_racterísticas abrasivas, dispuestas de manera que el operario  
pueda llavar a cabo el rascado con la superficie abrasiva que  
resulte en cada caso más adecuada a la naturaleza de la incrus-  
tación que se trate de eliminar.

10 Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y  
expresa que como se comprende y es lógico, y aparte de las que  
han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica  
del utensilio que ha quedado descrito, cabrá introducir todas  
aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten  
a lo que constituye la esencialidad del registro que se solici-  
ta.

N O T A

15 SE REIVINDICA:

1 - Utensilio de limpieza, caracterizado por comprender un  
soporte de material laminar elástico, dispuesto para adaptarse  
y quedar convenientemente fijado en posición sobre el calzado  
del usuario, envolviendolo parcialmente, y recubriendo al menos  
20 en parte la correspondiente suela, cuyo soporte, de manera esen-  
cial, comporta fijada a la cara externa de la zona destinada a  
recubrir la suela, al menos una lámina o placa de un material  
abrasivo apropiado.

2 - Utensilio de limpieza.

Consta la presente Memoria Descriptiva



de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5, con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 12 DIC. 1970

P. A.

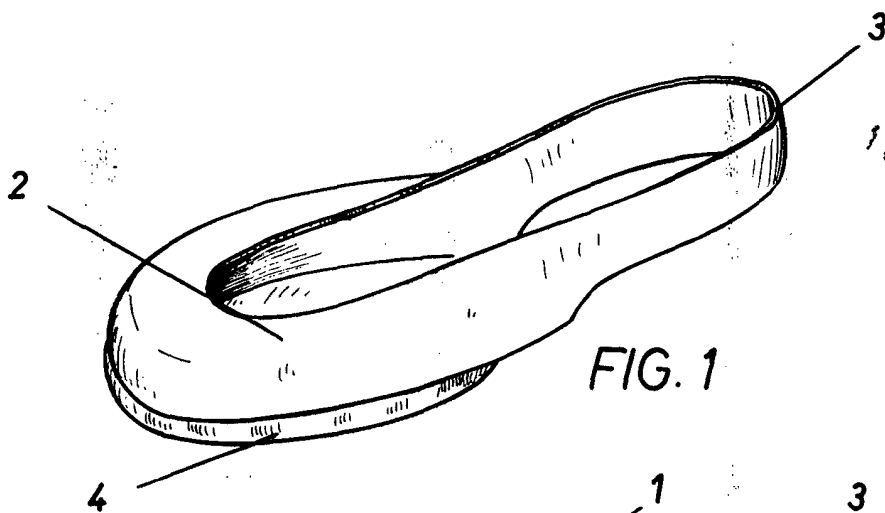


FIG. 1

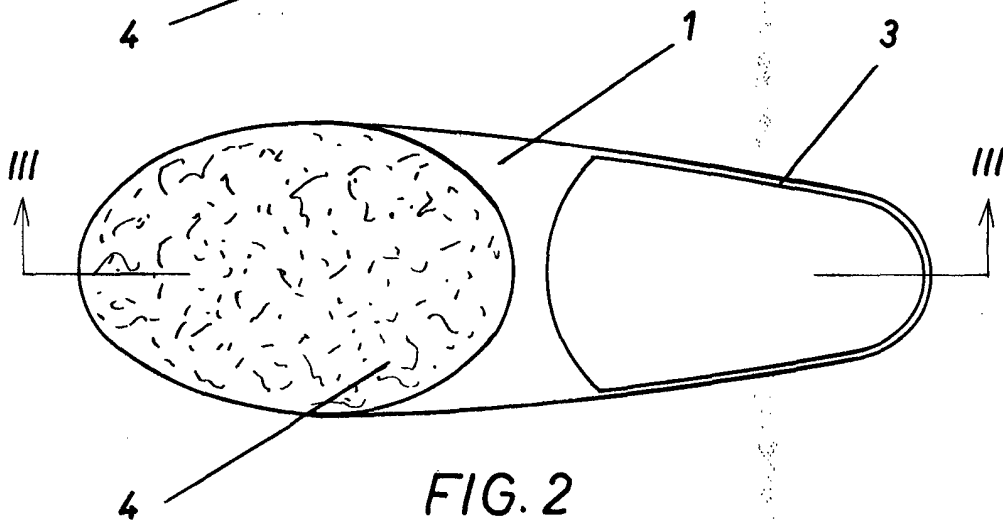


FIG. 2

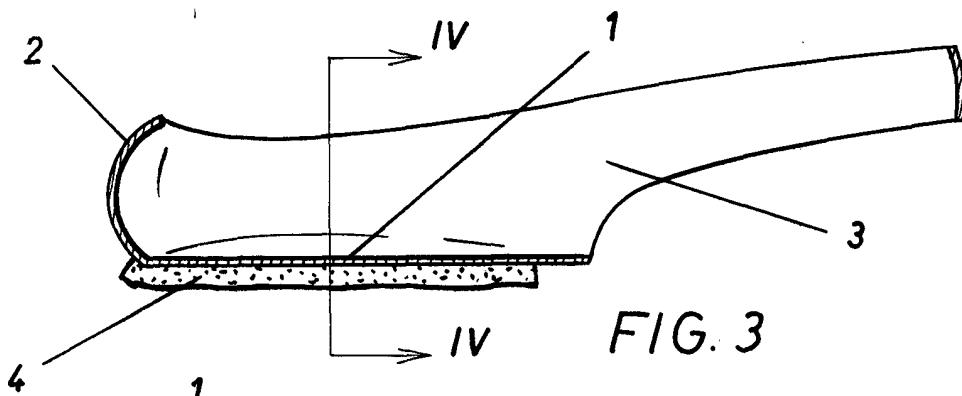


FIG. 3

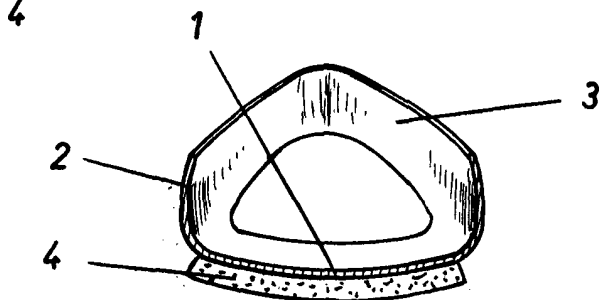


FIG. 4

Escala variable

Barcelona, 12 DIC. 1970  
P.A.