



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 040 835**

② Número de solicitud: U 9802122

⑤ Int. Cl.<sup>6</sup>: A47L 23/04

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

② Fecha de presentación: **07.08.98**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.99**

⑦ Solicitante/s: **QUÍMICAS GOPACK, S.L.**  
**Carr. Torre Alta, s/n**  
**30500 Molina de Segura, Murcia, ES**

⑦ Inventor/es: **García Oliva, Dolores**

⑦ Agente: **Lahidalga de Careaga, José Luis**

⑤ Título: **Esponja limpiadora perfeccionada.**

ES 1 040 835 U

## DESCRIPCION

Esponja limpiadora perfeccionada.

### Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva, se refiere a una solicitud de un modelo de utilidad relativo a una esponja limpiadora perfeccionada cuya evidente finalidad estriba en configurarse como un elemento capacitado para efectuarse a partir del mismo la limpieza de calzado por una de sus superficies, mientras que la otra estará destinada a la limpieza de prendas de vestir, tal y como pueden ser abrigos de piel o similares, estando las dos esponjas impregnadas de los pertinentes productos que en colaboración con la fricción generada por el usuario genera la limpieza del objeto sometido a esta operación, estando en todo momento cubiertas las dos zonas limpiadoras por tapas de protección y unidas entre sí las zonas de limpieza por un núcleo que actúa como nexo de asido fabricado en un material rígido, tal y como puede ser espuma.

### Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de aparatos, dispositivos y elementos auxiliares para limpieza de calzados, ropa de cuero, etc.

### Antecedentes de la invención

El solicitante conoce la existencia de utensilios para la limpieza del calzado, que presentan una configuración alargada vista en planta fabricados en un material flexible tal y como puede ser esponja, que cuentan en uno de sus lados mayores con un cuerpo de naturaleza rígida de grosor significativamente inferior, utilizándose esta zona como nexo de asido mientras que la zona de material flexible en colaboración con productos impregnados en la propia pieza, tal y como puede ser crema, betún, etc. generan la limpieza directa por ejemplo del calzado.

El objeto se introduce en un envase de dimensiones similares y posteriormente se cubre con una tapa.

Cuando se requiere la utilización del elemento de limpieza para efectuar el mantenimiento de un objeto de naturaleza diferente, tal y como puede ser una prenda de cuero o piel vuelta, indiscutiblemente se requiere la utilización de otro elemento limpiador, lo cual obliga a disponer de varios de estos utensilios para realizar la limpieza puntual de objetos diferenciados.

En el caso de que se tenga que efectuar un desplazamiento de corta duración se recurre de forma general al transporte entre los utensilios personales de estos útiles de limpieza, con objeto de simplificar las operaciones de mantenimiento en estado presentable del calzado o de las prendas de piel.

Si el usuario lleva entre su equipaje prendas de piel y calzado que requiere el mantenimiento, se ve obligado a transportar al menos dos objetos de aplicación puntual.

La solución evidente a la problemática citada anteriormente, sería la de poder disponer de un elemento limpiador que configurado como una esponja presentara dos superficies de aplicación directa en diferentes objetos, teniendo al mismo tiempo una amplia zona de asido situada entre

las dos superficies que colabora de forma eficiente a la maniobrabilidad de la misma.

Sin embargo, por parte del solicitante no se tiene conocimiento de la existencia en la actualidad de un invento que esté dotado de las características señaladas anteriormente como idóneas.

### Descripción de la invención

La esponja limpiadora perfeccionada que la invención propone, se configura en sí mismo como una sensible novedad dentro de su campo específico de aplicación, al reunir en su contexto múltiples ventajas con relación a los objetos de utilización similar existentes actualmente en el comercio.

De forma más concreta, la esponja limpiadora perfeccionada objeto de la invención está constituida a partir de un cuerpo fabricado en un material de escaso peso y de naturaleza rígida de superficie sensiblemente alargada y revestida en ambas superficies de un material flexible tal y como puede ser esponja, sobre las cuales se impregnan productos destinados a la limpieza puntual de artículo de cuero o similares, tal y como puede ser calzado, botas, prendas de piel vuelta, prendas de cuero, etc.

Cubriendo cada una de las superficies de material flexible se incorpora una tapa, que permanecerá alojada en su zona de encastración con la colaboración de ranuras de ajuste situadas en cada una de las tapas permitiendo la maniobrabilidad directa de la superficie opuesta desprovista de tapa sin que en ningún momento la mano del usuario pueda mancharse por los productos impregnados en la esponja protegida por la tapa.

Una vez utilizada la esponja, la tapa vuelve a ser incorporada en su zona de alojamiento quedando el objeto en condiciones de permitir su almacenado sin decremento del entorno.

Por último debe indicarse que las ranuras existentes en las tapas que actúan como nexos de retención de la misma se corresponde con hendiduras similares situadas sobre la superficie lateral de la esponja así como en el núcleo de unión central.

### Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma una hoja de planos en cual con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en alzado lateral del objeto de la invención relativo a una esponja limpiadora perfeccionada, en la cual puede visualizarse tanto las zonas que cubren las superficies del núcleo central y las tapas de protección.

La figura número 2.- Corresponde a una vista en planta de una de las tapas representadas en un alzado lateral en la figura número 1.

La figura número 3.- Muestra por último una vista seccionada del objeto de la invención acoplándose la tapa sobre la esponja limpiadora.

### Realización preferente de la invención

A la vista de estas figuras puede observarse como la esponja limpiadora perfeccionada que se preconiza (1) está constituida a partir de un núcleo de espuma (2) fabricado en un material de

escaso peso y totalmente rígido, al que presenta una configuración plantar alargada, disponiendo sobre sus caras mayores y unidas a las mismas mediante medios convencionales de dos piezas de material flexible (3) y (3') tal y como puede ser esponja o similar.

Cubriendo estas piezas de esponja (3) y (3') impregnadas con un material que actúa como colaborador para la limpieza del calzado o artículos de piel se emplean tapas de naturaleza rígida (4) y (4') implementadas con una ranuras posicionadas en puntos opuestos de sus lados mayores, ranuras que se han diferenciado con (5) y que corresponde con rehundidos (5') situados en la superficie del cuerpo (2) y de los elementos que la recubren (3) y (3'), colaborando estas zonas de rehundido o

ranuras a la fijación de las tapas (4) y (4') sobre la superficie de los cuerpos (3) y (3') salvando ampliamente las zonas en cuestión y quedando adyacentes al cuerpo del núcleo (2).

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

### REIVINDICACIONES

1. Esponja limpiadora perfeccionada de las constituidas a partir de un cuerpo de material flexible tal y como puede ser goma-espuma, etc. en el cual se incorporan por impregnación productos limpiadores aplicables para la limpieza de calzado, artículos de piel, etc. fijados a un revestimiento de grosor significativamente menor que actúa como elemento de ácido **caracterizada** por que la esponja limpiadora (1) está formada a

5

10

15

20

25

30

35

40

45

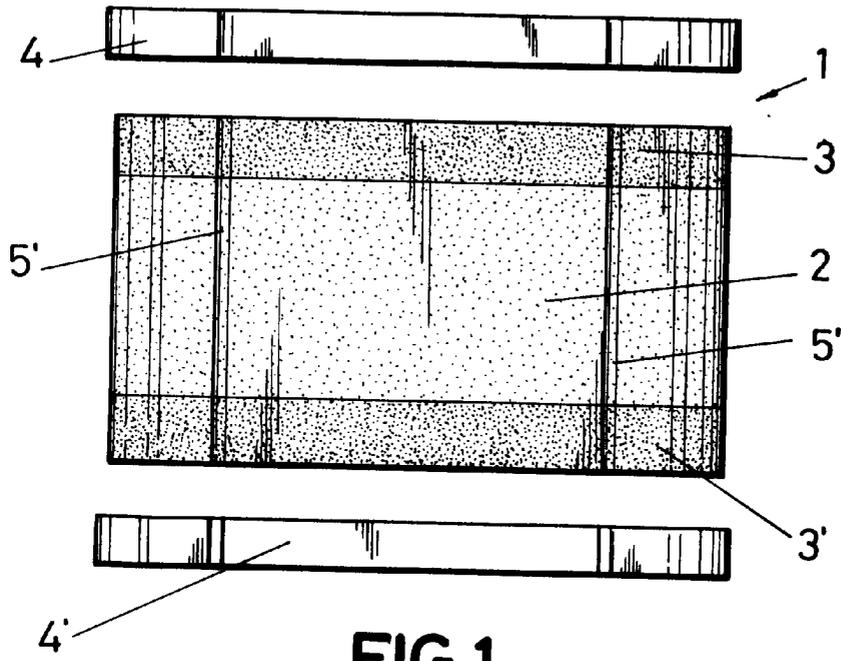
50

55

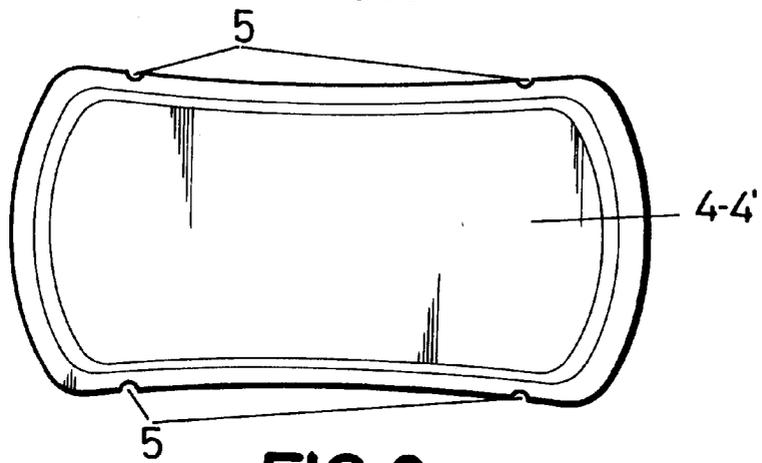
60

65

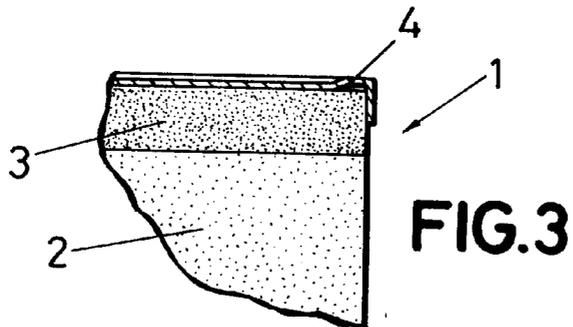
partir de un cuerpo central o núcleo (2) sensiblemente alargado, fabricado en un material de escaso peso y de naturaleza rígida sobre el cual se fijan en sus dos caras mayores esponjas (3) y (3') por medios convencionales, sobre las cuales se adosan y fijan tapas (4) y (4') provistas de ranuras (5) situadas en puntos extremos de sus lados mayores coincidentes con ranuras (5') situadas verticalmente sobre el cuerpo (2) y prolongadas en los cuerpos (3) y (3').



**FIG. 1**



**FIG. 2**



**FIG. 3**