

51286

25



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

por "UTIL DE LIMPIEZA", a favor de Don José ROURA ORIOL,
domiciliado en Barcelona "Doctor Manlau, nº 33"

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un útil de limpieza.

5. Este modelo aprovecha las excelentes cualidades de la esponja sintética para la limpieza, dada su compacidad compatible con porosidad muy fina, su flexibilidad y elasticidad, aparte la facilidad que presenta para una eficaz asepsia después de cada utilización.

10. Con el modelo que nos ocupa se aumenta considerablemente el área de contacto de la esponja con la superficie a limpiar, y su especial configuración permite asimismo penetrar en los entrantes que dicha superficie ofrece, todo ello con una estructura sencilla y factible de utilizar el número de elementos que convenga y manejarlos cómoda y eficazmente sin contacto directo con la mano del usuario.

15.



5. El útil de limpieza objeto de este modelo consta de una cabeza formada por una pluralidad de placas de esponja sintética de espesor proporcional a las otras dos dimensiones, y en dos cantos opuestos de cada placa se practican una serie de cortes sensiblemente penetrantes y adecuadamente espaciados que dejan intacta una zona central de la placa, formándose así una serie de tentáculos que se mantienen erguidos pero que ceden al contacto con la superficie a limpiar, cuyo contacto lo establecen tanto por su extremo libre como por sus cuatro caras laterales.

10. Si se adosan varias placas así preparadas, formando paquete, y se trincaan conjuntamente a la altura de su zona central mediante un elemento filiforme tenaz y resistente al que se dá torniquete por cualquier medio en las dos ramas sobrantes, cada placa será objeto de una deformación tanto mas pronunciada cuanto mas exterior sea su situación en el paquete, es decir, que se plegará no solo a lo largo de una zona central mas o menos estrecha paralela a los cantos cortados, sino que también se plegarán los cantos no dotados de tentáculos y la diferencia de amplitud de plegado dará lugar a una cabeza de útil en forma de bola en la que los citados tentáculos quedarán dispuestos como radios de la misma.

15. El elemento de trincaado es, en este modelo, a la vez mango del útil, dado que si se utiliza como tal un elemento filiforme tenaz y resistente, el trenzado de las dos ramas sobrantes posee regidez suficiente para ello. Preferiblemente se emplea un núcleo resistente forrado para evitar el efecto cortante en la masa que cifra.
- 20.
- 25.
- 30.



Así, puestas las placas cortadas de esponja en paquete y doblado el elemento fijador ciñéndolas por su zona central, se da torniquete por cualquier medio adecuado hasta que se forme el conjunto en forma de bola con los elementos de placa erizados radialmente con respecto a la misma, y el sobrante de alambre que queda así trenzado constituye el mango para manejo del útil para lo cual debe tener tal elemento trincador rigidez suficiente, dentro de su tenacidad, para la mayor eficacia en su accionamiento deslizando sobre la superficie a limpiar.

En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se muestra una realización del invento, dada como ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

La fig. 1ª muestra una placa con sus cantos cortados.

La fig. 2ª indica como queda la cabeza del útil una vez trincadas las placas de esponja sintética similares a la de la fig. 1ª.

La fig. 3ª es el elemento trincador con el ojal final que abarca el conjunto de placas de esponja, y con una sección transversal aparte, y

La fig. 4ª es una vista en planta de la cabeza del útil sin el elemento trincador pero mostrando como quedan, aproximadamente, las placas conjuntadas y trincadas.

En las figuras, se indica en 1 una placa de esponja con cortes 2 en dos cantos opuestos, creando así las ramificaciones 3 o elementos de limpieza propiamente



dichos, las cuales agrupadas en paquete como indican las figuras 2ª y 4ª, son trincadas por la zona central mediante un elemento filiforme tenaz y resistente que forma así al ceñirse un ojal 4 y un mango trenzado 5, viéndose en la fig. 3ª el detalle de una sección transversal del elemento trincador con núcleo resistente y forro elástico.

- 5.
10. El invento, dentro de su esencialidad, admite variantes de detalle asimismo protegidas. Podrá pues hacerse la cabeza a base del número de piezas de esponja que convenga y cortarlas en sus cantos con el número de cortes adecuado al espesor y ancho de la misma, empleando para su trincado en paquete un elemento de características apropiadas a su finalidad. Todo dentro del alcance de la invención.
- 15.

N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

20. 1ª.- Util de limpieza, caracterizado por agrupar en paquete una pluralidad de piezas de esponja sintética, preferiblemente placas de dicho material de tamaño y espesor adecuados, cuyas placas son previamente sometidas en dos cantos opuestos a una serie de cortes relativamente penetrantes y apropiadamente espaciados para formar en cada canto una serie de tentáculos flexibles pero de suficiente sección transversal para que,
- 25.

25 NOV



51286

- al cesar su flexión debida al contacto con la superficie a limpiar, recobren su posición erguida, y el paquete así formado es trincado por su zona central, paralelamente a los cantos cortados, mediante un elemento filiforme, tenaz, flexible y resistente que una vez ceñido al paquete sufre torniquete dado por un medio cualquiera a sus dos ramas sobrantes, con lo que al ser apretadas entre sí las citadas placas se deforman mas o menos según su posición en el paquete, plegándose por su zona central que además es comprimida, resultando formada una cabeza del útil similar a una bola en la que los tentáculos quedan dispuestos a modo de radios y siendo el mango de útil el trenzado en que, debido al torniquete, han quedado unidas las dos ramas sobrantes del elemento trincador, elemento que, preferiblemente, consta de núcleo resistente forrado por un material elástico o textil para anular su efecto cortante en la masa que oñe.
5. to filiforme, tenaz, flexible y resistente que una vez ceñido al paquete sufre torniquete dado por un medio cualquiera a sus dos ramas sobrantes, con lo que al ser apretadas entre sí las citadas placas se deforman mas o menos según su posición en el paquete, plegándose por su zona central que además es comprimida, resultando formada una cabeza del útil similar a una bola en la que los tentáculos quedan dispuestos a modo de radios y siendo el mango de útil el trenzado en que, debido al torniquete, han quedado unidas las dos ramas sobrantes del elemento trincador, elemento que, preferiblemente, consta de núcleo resistente forrado por un material elástico o textil para anular su efecto cortante en la masa que oñe.
10. se por su zona central que además es comprimida, resultando formada una cabeza del útil similar a una bola en la que los tentáculos quedan dispuestos a modo de radios y siendo el mango de útil el trenzado en que, debido al torniquete, han quedado unidas las dos ramas sobrantes del elemento trincador, elemento que, preferiblemente, consta de núcleo resistente forrado por un material elástico o textil para anular su efecto cortante en la masa que oñe.
15. te en la masa que oñe.

2ª.- Util de limpieza.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 25 de Noviembre de 1955.

José ROURA ORIOL.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

Fig.1

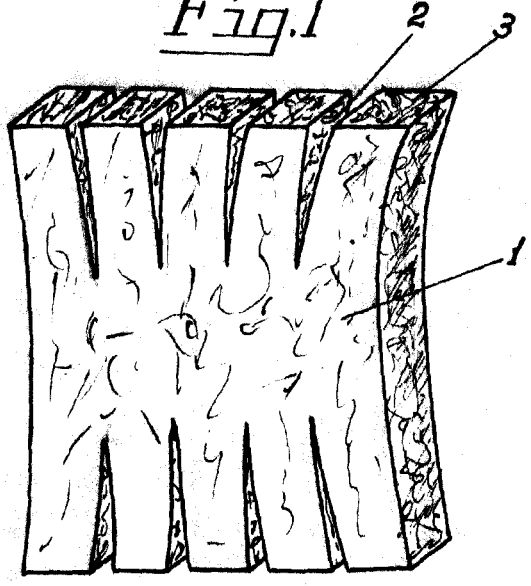


Fig.2

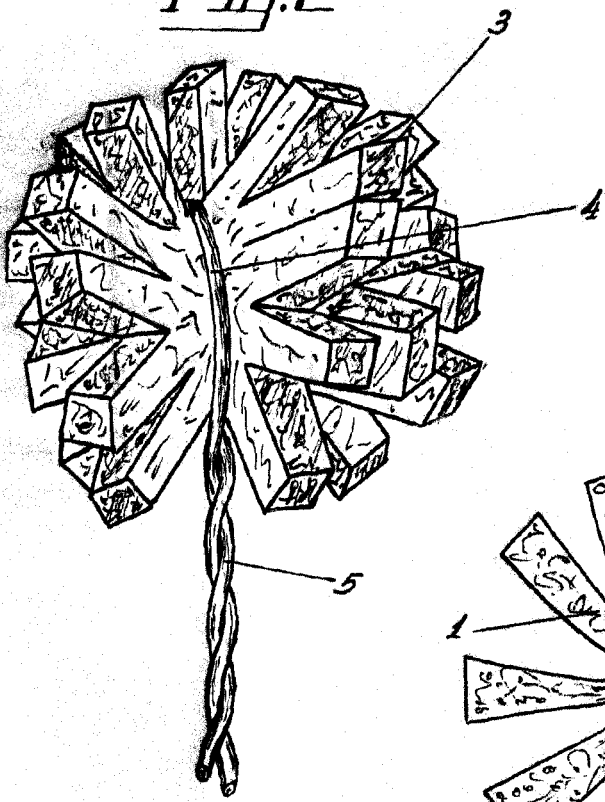


Fig.3

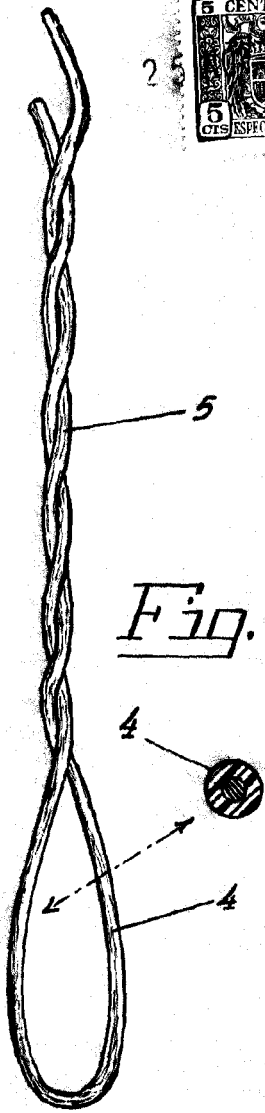
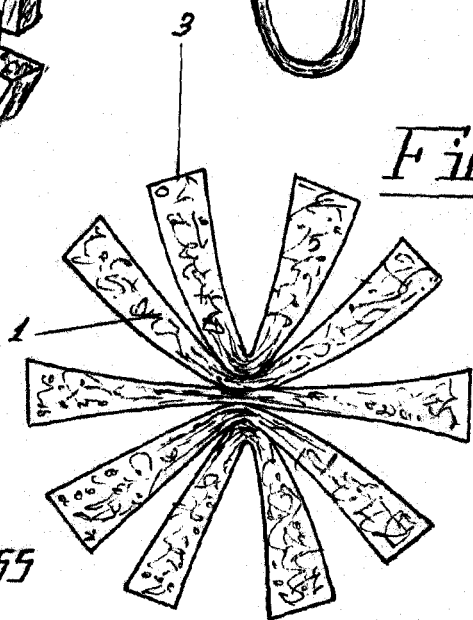


Fig.4



Madrid 25 Novembre 1955
JAIME ISERN MIRALLES
P.P.

Escala Variable