



ESPAÑA

19 ES 21 22	NUMERO 283855	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 9 Enero 1985	

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAYO 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS		
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47L 13/17	
54 TITULO DE LA INVENCIÓN ESTROPAJO CON ESPUMA SOLIDA INYECTADA.		
61 SOLICITANTE (S) NANAS ESPAÑA, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Ctra. Madrid-Irún Km. 16,200 - ALCOBENDAS (MADRID)		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES) NANAS ESPAÑA, S.A.		
74 REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.		

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un "ESTROPAJO CON ESPUMA SOLIDA INYECTADA" que aporta a su función esenciales características de novedad y eficacia constitutivas de sensibles ventajas sobre otros de estos medios de limpieza conocidos y existentes en el sector mercantil correspondiente.

5.

10.

15.

20.

25.

30.

Con el propósito de poner a disposición de las amas de casa y profesionales de la cocina, o bien al personal dedicado a otros menesteres similares, un útil de limpieza del más alto interés, por su eficiencia real y notable mayor duración que los estropajos al uso, previsto para alcanzar con el mínimo esfuerzo un preciso y rápido fregado de sartenes, ollas, parrillas y otros utensilios que han de soportar habitualmente la acción del fuego y la grasa, se ha efectuado la investigación pertinente para la consecución del objeto del enunciado, cuyas notas características se comentan a continuación ilustrándolas con los dibujos explicativos que se acompañan a la presente memoria descriptiva.

Se tiende con la invención que propugnamos a lograr dotar al objeto mencionado de una evidente funcionalidad, haciéndolo más suave al tacto, capaz de retener por más tiempo los productos jabonosos o detergentes de que se impregne, con la necesaria consistencia y resistencia a la deformación y la consiguiente mayor duración, partiendo al efecto de un conjunto multifilar de naturaleza metálica inoxidable, preferentemente níquel, mediante fibras planas desarrolladas helicoidalmente y entrelazadas, bien sea con la misma alineación o contrapuestas entre sí para determi-

nar la integración de un cuerpo compacto, flexible, al que se confiere por enrollado una figura de fácil adaptación a la mano, como puede ser la forma cilíndrica, esférica, oval o cualquier otra apta, según el destino concreto que se dé

- 5. al mismo, en el que se procede a inyectar espuma sintética que al solidificarse forma un cuerpo único con el conjunto multifilar comentado, de naturaleza esponjosa que, además de proteger mejor las manos de los usuarios, facilita considerablemente su labor y protege de manera adecuada los recipientes culinarios u objetos de loza, cristal o cualquier otra materia, consiguiéndose con este útil restregar y lustrar al máximo sin rayar ni deteriorar los objetos -- tratados con el estropajo que preconizamos, devolviendo, --
- 10. por tanto, a las baterías de aluminio y acero su propio -- brillo y aspecto de nuevas, como consecuencia, precisamente, de la combinación de las fibras metálicas planas y la materia esponjosa resultante de la inyección de espuma en la totalidad del cuerpo flexible que forma esta clase de --
- 15. medios de limpieza.

- 20. La inoxidableidad del material metálico, primer componente del estropajo, proporciona, además el fácil desprendimiento de la grasa y otros residuos que, lógicamente, escurren con mayor celeridad al oprimir el repetido útil, -- complementado ahora con el segundo componente o espuma sólida esponjosa, resultando al propio tiempo tanto más higiénico por cuanto al quedar perfectamente limpio tras su uso y aclarado, no desprende olores, conservando así por mucho tiempo su atractivo aspecto y la comentada funcionalidad --
- 25. perseguida.

- 30. En la conformación inicial del estropajo las fibras

metálicas planas de desarrollo helicoidal son enrolladas a manera de ovillo al que se otorga la forma que se desee, - como se hace con otras fibras flexibles, procurándose en -

5. este caso ocultar los extremos de las mismas hacia el interior para evitar tanto el propio deterioro del objeto que se describe como el de los que son tratados con el mismo, a la vez que se eliminan posibles molestias cutáneas a los usuarios, consiguiéndose de este modo conformar un cuerpo de densidad uniforme con proporciones apropiadas para su -
10. cómodo manejo, confiriéndole al propio tiempo las excelencias naturales ya referidas.

La descripción detallada que sigue la referimos a - las figuras adjuntas en las que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por tanto, ya que la práctica puede aconsejar cualquier ligera modificación sin alterar la esencialidad de la invención, se ha representado una -

15. realización que consideramos idónea y de conformidad con el comentario que antecede.

La figura 1 comprende una perspectiva del estropajo que asimismo puede adoptar cualquier otra forma que resulte práctica.

20.

La figura 2, análoga perspectiva con una sección al cuarto ofreciendo la idea del hecho de la inyección del - material espumoso solidificado ya en todo el volumen del estropajo.

25.

Según la figura 1, se observa el útil que describimos debidamente conformado mediante la sucesión de espiras continuas helicoidales -1-, agrupadas en forma de -- ovillo incorporando en su interior el material esponjoso inyectado, no apreciable en este dibujo.

30.

La figura 2, con la sección practicada, nos muestra el mismo detalle de las espiras helicoidales -1- más la inclusión del material esponjoso -2- que integran el cuerpo compacto, suave y flexible comentado, dotado de las características naturales que se deducen de la combinación de los materiales metálico y sintético citados anteriormente.

5.

10.

N O T A

15.

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las reivindicaciones siguientes:

20.

1.- Estropajo con espuma sólida inyectada, que se caracteriza por hallarse integrado, en primer término de un conjunto multifilar de naturaleza metálica inoxidable optativamente de níquel, compuesto de fibras planas con desarrollo helicoidal, entrelazadas entre sí, bien con una misma alineación o con disposición contrapuesta, formando con ellas mediante la sucesión continua de espiras un cuerpo compacto y flexible al que se confiere por enrollado una figura de fácil adaptación a la mano, bien sea con forma cilíndrica, esférica, oval o cualquier otra que resulte aceptable.

25.

30.

2.- Estropajo, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque al conjunto de fibras metálicas así formado se inyecta en todo su volumen espuma sintética solidifi

cable que colabora a formar un cuerpo único y solidario de naturaleza flexible, esponjosa, suave y convenientemente adecuada a su función.

5. 3.- Estropajo, según las reivindicaciones 1 y 2, -- que se caracteriza porque en la conformacion inicial del objeto que nos ocupa las fibras metálicas planas de desarrollo helicoidal son enrolladas en forma de ovillo el -- que se confiere la figura que se desee, procurándose en el manufacturado ocultar los extremos de los cabos en el interior del conjunto para asegurar una mayor duración y evitar molestias cutáneas al usuario.

4.- ESTROPAJO CON ESPUMA SOLIDA INYECTADA.

15. Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 1 lámina de dibujos.

Madrid, a 9 Enero de 1985

NANAS ESPAÑA, S.A.

p.a.

Acebes

20.

25.

30.

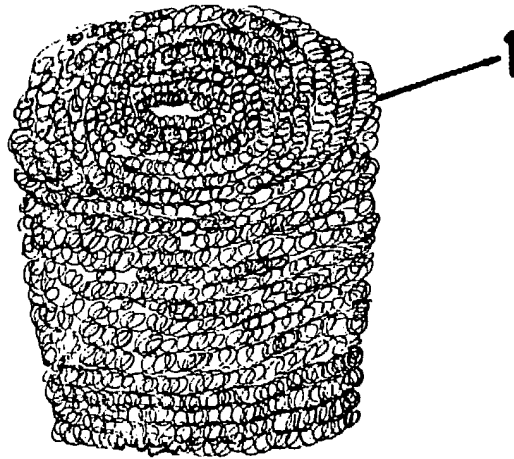


Fig. 1

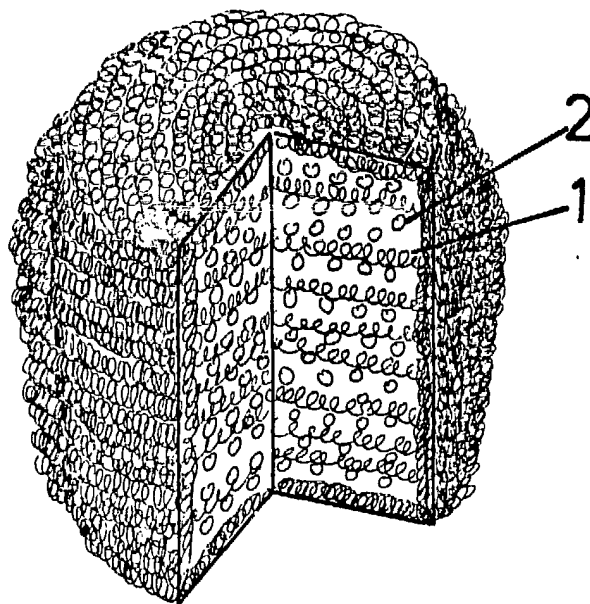


Fig. 2

Madrid, a 9 Enero de 1985
p.a.

Acobas