



112764

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE
MODELO DE UTILIDAD

a favor de:

D. FERNANDO OREA MATEO, domiciliado en Doctor Es-
querdo nº 33. MADRID.

por:

"PASTILLA-ESPONJA LIMPIADORA"

5

10

Es objeto de la presente solicitud, una nueva pastilla detergente perfeccionada, de características especiales que la hacen sumamente utilitaria, no solo porque la acción de limpieza resulta con este Modelo de un efecto totalmente renovador en cuanto a los procedimientos utilizados en torno a pastillas o esponjas limpiadoras, sino que incluso, una vez concluido el efecto dosificador de materia detergente o jabonosa, cumple una segunda misión no menos importante de esponja especial, con lo cual se utilizan al máximo todas las materias primas que la componen.

Se trata de un resultado industrial que mejora nota-

112764



- 2 -

15 blemente todo cuanto sobre el particular se conoce, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, economía y limpieza.

20 Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos que representa una vista en perspectiva, parcialmente seccionada, de la pastilla detergente cuyo registro se preconiza, apreciándose las siguientes referencias:

25 1.- Bloque interior, de forma y dimensiones apropiadas, constituido por una pasta a base de materia detergente o jabonosa, amasada con fibra flexible de cualquier clase o naturaleza.

30 Este bloque presenta una compacidad apropiada, siendo realmente el elemento detergente espumoso y, con la incorporación en su masa de la fibra flexible, establece una máxima duración y una gran resistencia tanto al reblandecimiento como endurecimiento y desgaste por el agua, derivándose de esta acertada combinación una gran economía.

35 2.- Esponja de goma, preferentemente de naturaleza microporosa, que va dispuesta en forma envolvente sobre el bloque interior 1, protegiendo al mismo y evitando su desgaste prematura, permitiendo por su porosidad y compresión, la entrada del liquido y la salida dosificada del contenido limpiador.

40 3.- Cubierta exterior de goma blanda, que representa la cobertura exterior de la funda de esponja y del bloque



de jabón.

45 4.- Serie de orificios dispuestos periféricamente en una banda de mayor diámetro de la cubierta exterior 3.

Estos orificios facilitan la autoventilación del interior del bloque y su secado por evaporación y al mismo tiempo permiten la entrada de agua por la impregnación de la funda exterior 3.

50 La especial disposición de dichos orificios, establece una entrada regular de líquido al interior y su consiguiente absorción por la funda porosa 2.

55 5.- Aberturas elásticas, dispuestas en zonas resaltadas a modo de pequeñas protuberancias distribuidas regularmente y en número variable en la superficie de la cubierta exterior 3.

Estas aberturas previstas en cruz, facilitan por la compresión del conjunto, la salida del agua jabonosa, previamente absorbida por los orificios 4 y poros de la funda 2.

60 El bloque detergente mencionado, una vez que ha sido desgastada por el uso racional la pastilla jabonosa interior, puede ser utilizado como esponja o estropajo propiamente dicho, siendo en este caso, su duración prácticamente ilimitada y actuando de eficaz medio de limpieza por fricción, sin dañar ni alterar las superficies sobre las que se aplique.

70 Descrita suficientemente en lo que precede, la naturaleza y objeto de esta solicitud, y demostrado que constituye una positiva mejora, es por lo que se solicita registro de Modelo de Utilidad por veinte años, haciendo constar que las disposiciones anteriores son susceptibles de modificaciones de detalle en tanto en cuanto no alteren su prin-

112764



- 4 -

75

cipio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido Modelo lo que a continuación se especifica en las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

80

85

90

95

1ª.- Pastilla-esponja limpiadora, caracterizada esencialmente por estar constituida en su nucleo, por una masa de detergente solido, mezclado en porcentaje apropiado, con fibras flexibles de naturaleza adecuada y bajo una compacidad preestablecida, existiendo en torno a la pastilla, una funda de un material sintético microporoso, de alta compresión y, por último, una cobertura de un material flexible, dotada en toda su superficie de una serie regular de resaltes en cada uno de los cuales existen unas aberturas en cruz elásticas que facilitan la salida dosificada del contenido jabonoso y espumante, una vez que el líquido ha penetrado por una pluralidad de orificios, a este fin, previstos en la cubierta exterior y que es absorbido por los poros de la funda interior hasta su contacto directo con la pastilla detergente, siendo aprovechadas como esponja propiamente dicha o estropajo limpiador, ambas cubiertas una vez gastado racionalmente el bloque interior detergente.

La presente solicitud de registro de Modelo de

112764



- 5 -

Utilidad, debe recaer sobre:

2ª.- "PASTILLA-ESPONJA LIMPIADORA".

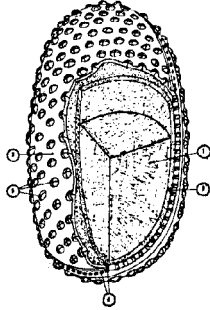
Todo ello según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y Reivindicaciones, y representado en los adjuntos dibujos para los fines especificados.

Madrid, 9 ABR. 1965

El Ingeniero-Agente,

J. B. Holguera

112764



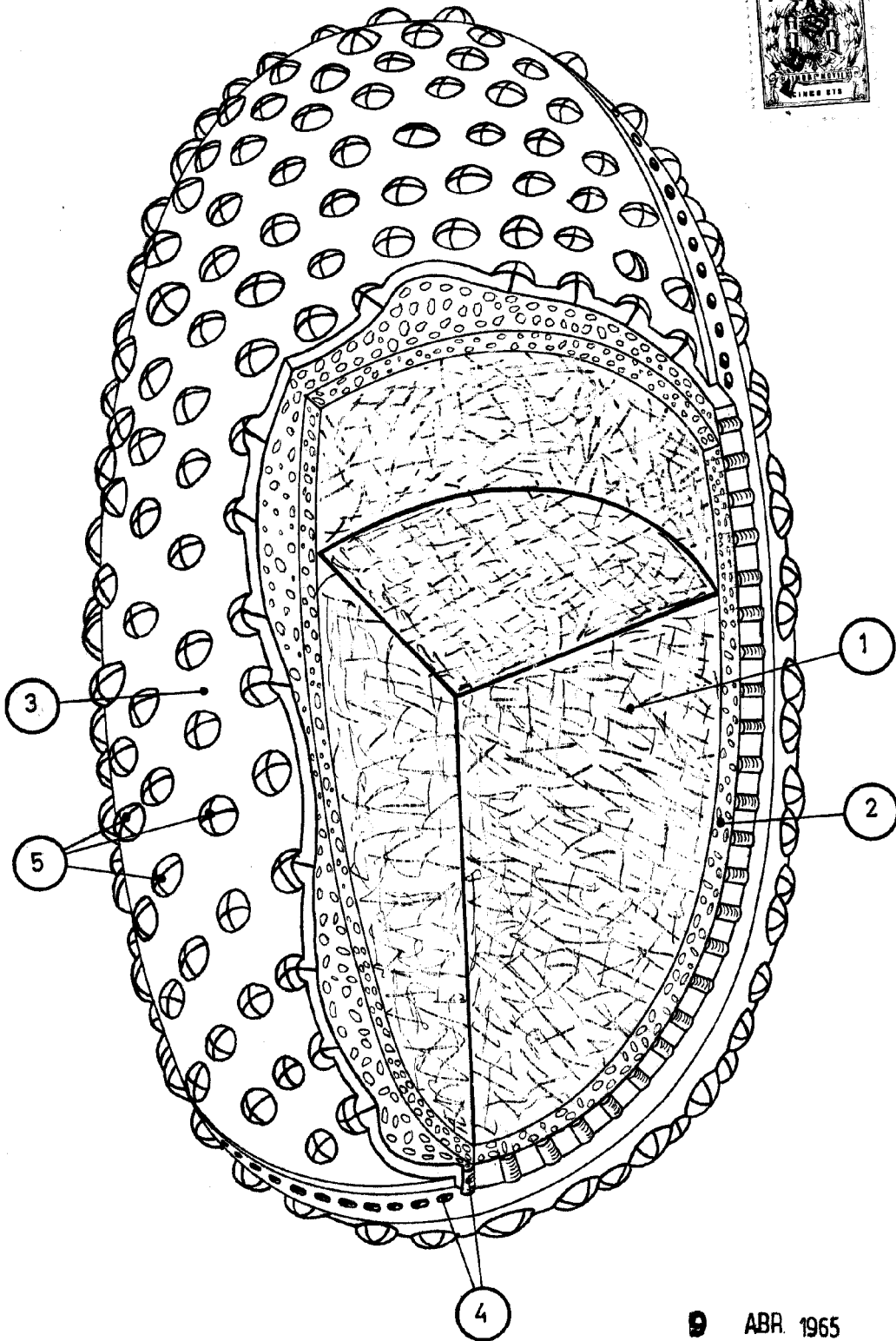
ESCALA VARIABLE

Madrid, 9 ABR. 1965

El Ingeniero-Agente.

F. Helo...

112764



9 ABR. 1965

ESCALA VARIABLE

El Ing. Agrónomo
F. Orea Mateo