

306618



1964

P A T E N T E
DE
I N V E N C I Ó N

a favor de Enrique Carceller Julian, de nacionalidad brasileña, residente en Madrid, calle de Joaquín María López nº 22.

P O R :

"PROCEDIMIENTO PARA INTEGRAR UNA ESTRUCTURA, QUE COESIONA, Y PROPORCIONA, MEDIOS FROTANTES A JABONES"

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

La presente invención se refiere a un nuevo procedimiento que permite integrar una estructura textil semirígida, formando cuerpo único con una masa de jabón, a la cual coesiona, y por los "nudos" de la tal textura en forma de red, proporciona medios frotantes.

5.

Es conocida la fabricación de estropajos, raíces vegetales preparadas, esponjas, virutas de acero o de aluminio, y otros capaces de producir frotación en el lavado de ropas u objetos domésticos, para coadyudar a la

306618



10. acción limpiadora del jabón, y la complejidad trabajosa que su utilización significa, especialmente en el lavado manual de ropas domésticas, durante el cual grandes cantidades de partículas de jabón son desperdiciadas por la fuerza o presión del brazo humano, que siendo muy superior a su índice de resistencia física, origina un prematuro desgaste que se produce desde la superficie al interior de la masa ocasionando con ello pequeñas roturas que hacen que la mayor parte de ella, quede sin aprovechamiento integral.

20. Frente a este estado actual del arte, la presente invención tiene por objeto proporcionar los siguientes beneficios, ahorro de esfuerzo físico, ahorro de tiempo laboral, aprovechamiento integral de toda la masa de jabón, (pues no se producen "conchitas", o sea restos diminutos),

25. posibilidad de emplear fórmulas con índices inferiores a los anteriormente necesarios de materias grasas; para producir la necesaria coesión en el trozo de jabón, protección al desgaste por disolución, cuando luego de utilizado se le deja en reposo todavía mojado, asimismo que la inmediata producción de espuma.

35. Y consiste en disponer internamente en las cajas que ván a recibir la masa de jabón en estado de fusión, unas estructuras espiraloides unidas radialmente, de material plástico anudado en forma de malla o red, en que su conexión (nudo) proporciona una parte saliente del conjunto de su textura, siendo que al fraguarse la masa de jabón forma con ella un cuerpo inseparable y único en estado de sequedad, pero que se ván separando en continuadas y siempre unidas espiras, a medida que por el uso y consecuente disolución acuosa del jabón, este vá reduciendo su tamaño original, constituyendo desde el principio al fin, una superficie internamente instalada en la masa del jabón, que le proporciona a más de unos medios propios de

306618



45. de frotación desconocidos, una protección también desconocida al evitar el prematuro desgaste, ya que contrariamente al uso corriente, en el cual la masa de jabón "desnuda" es restregada y desgastada por el roce sobre la superficie a limpiar, siendo tal desgaste más por "arañamiento" o rotura que por disolución; en el procedimiento cuya protección se

50. solicita, el sistema muda completamente, ya que la textura por sus puntos salientes y frotantes, aísla la masa de jabón de la superficie a lavar y solo el agua que se "eleva" y combina con la masa de jabón es la que produce con total disolución, el desgaste; siendo que un nuevo factor entonces

55. aparece y es que; motivada por la separación entre superficie y jabón ya referida, se produce entre ambos una capa de aire cuyo oxígeno se combina instantáneamente, - proporcionando una espuma inmediata también desconocida, - en una masa de jabón directamente aplicada encima de una

60. superficie directamente y en la cual es necesario "airearla", sea por restregado, u otras formas de incorporarle el - aire para que surja la espuma, quedando así demostrada la cantidad de ventajas que entraña el nuevo procedimiento.

65. Para mejor comprensión de la presente Memoria descriptiva, se acompañan dibujos, los cuales muestran a título de ejemplo no limitativo del objeto de la invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación muy esquemática.

70. En dicho dibujo, la figura 1, es una vista de la - textura, con su unión exterior lateral que la convierte en una forma espiraloide indesarrollable.

La figura 2, presenta la posición y sujeción radial del conjunto de la textura, formando la estructura.

75. La figura 3, presenta la normal colocación de las estructuras, dentro de una caja de madera en que se produce



76 el fraguado de la masa jabonosa.

La figura 4, ofrece la estructura interna, que presenta un trozo o pastilla de jabón, cuando terminado el procedimiento y dispuesta para su utilización.

80. Las ventajas que se obtienen por la aplicación del procedimiento, objeto de la presente invención, se desprenden sin más de lo que antecede.

85. Serán independientes del objeto de la invención, las formas, los materiales, los detalles característicos auxiliares empleados en la puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- - . - -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Invención :

90. 1,- Procedimiento para integrar una estructura, que coesiona, y proporciona medios frotantes a jabones; caracterizada por el hecho de estar constituida por una textura de material semi-rigido arrollado en forma espiraloide, y cada una de las espiras unidas entre sí, radialmente desde el núcleo interno a la última porción exterior.

95. 2,- Procedimiento para integrar una estructura, que coesiona, y proporciona medios frotantes, a jabones; como anteriormente reivindicado, y caracterizado por que forman un cuerpo único la textura de la reivindicación anterior, y la masa de jabón con la cual se ha fraguado.

100.



3,- Procedimiento para integrar una estructura, que coesiona, y proporciona medios frotantes a jabones; como anteriormente reivindicado, y caracterizado por el hecho de que la textura de la reivindicación 1, en sus puntos de intersección presenta unos abultamientos (nudos) que proporcionan medios de suave frotación encima de las superficies a ser lavadas.

4,- Procedimiento para integrar una estructura, que coesiona, y proporciona medios frotantes a jabones; como anteriormente reivindicado, y caracterizado por el hecho de no aparecer externamente la tal estructura, la cual unicamente se hace visible al originarse el desgaste de las consecutivas superficies de jabón que la cubren.

5,- Procedimiento para integrar una estructura, que coesiona, y proporciona medios frotantes a jabones; como anteriormente reivindicado, y caracterizado por el hecho de facilitar la obtención de inmediata espuma, y ello por la capa de aire que existe siempre, al impedir los abultamientos (nudos) de la reivindicación 3, la adherencia del trozo de jabón, a la superficie a lavar.

6,- Procedimiento para integrar una estructura, que coesiona, y proporciona medios frotantes a jabones; como anteriormente reivindicado, y caracterizado por el hecho de la tal estructura según la reivindicación 1, impedir la disgregación de la masa de jabón, y su fragmentación en pequeños pedazos, manteniendo su forma unida - única, hasta su más completo agotamiento.

7,- Procedimiento para integrar una estructura, que coesiona, y proporciona medios frotantes a jabones.

306618

30 NOV



- 6 -
folios, y de ciento veintinueve líneas, mecanografiadas a dos espacios por una sola cara.

Madrid, 30 de Noviembre de 1964.

Enrique Carceller Julien.

FIG. 1.

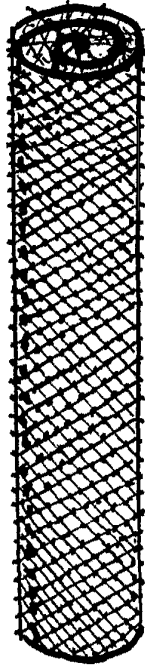
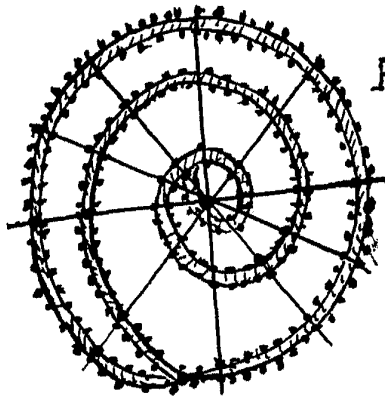


FIG. 2.



NOV. 1964

FIG. 3.

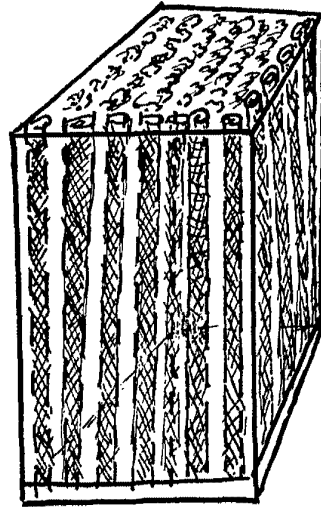
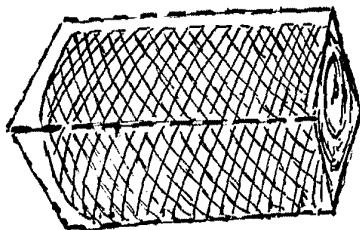


FIG. 4.



MADRID, 30 NOVIEMBRE, 1964.

ESCALA VARIABLE

A handwritten signature in ink, likely belonging to Enrique Carceller Julian.