

320237

24 NOV



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

a favor de Don Silvio TURINETTO, de nacionalidad italiana, residente en Turín (Italia), Vía degli Approcci, 5, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACIÓN DE PASTILLAS DE JABÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención tiene por objeto unos perfeccionamientos en la fabricación de pastillas de jabón, a los fines de obtener pastillas flotantes y, por lo tanto, de peso específico inferior al del agua, mediante la incorporación de material expansionado, invisible del exterior o sea mediante la interposición de él entre capas de jabón.

5.

Es sabido que el jabón tiene un peso específico superior al del agua, por este motivo resbala de las manos y cae al fondo del recipiente.

10.

Además, los jabones conocidos, no flotantes sobre



320237

el agua, cuando, durante el baño o bien la colada, se caen accidentalmente al fondo del baño o del recipiente, no es fácil encontrarlo a causa de la falta de visibilidad necesaria.

5. Anteriormente han sido hechas diversas tentativas para hacer el jabón flotante sobre el agua, entre los cuales hay el hacer el jabón esponjoso mediante un procedimiento químico especial, pero con un resultado práctico escaso debido a su brevísima duración a causa de la estructura celular que llega a tomar el jabón, en cuya cavidad penetraba el agua.

15. La presente invención está pensada para eliminar los precitados inconvenientes y tiene por objeto un jabón convertido en flotante mediante la incorporación en él de una capa de material sintético expandido, o sea mediante la interposición de este material entre capas del jabón.

20. Según una primera forma de realización, las piezas de jabón están formadas por dos mitades iguales, provistas cada una, sobre una cara, de una cavidad en la que se introduce una capa de material sintético expandido, por ejemplo poliesterol, y posteriormente las dos mitades se unen entre ellas, de forma que el material expandido resulta invisible y el peso específico de jabón confeccionado así, sea inferior al del agua, para flotar sobre ella hasta su total consumo.

25. Según otra forma de realización del invento, sobre una capa de jabón, aún en estado pastoso, se coloca una hoja del material sintético expandido, añadiendo a

320237

24 NOV



continuación otra capa de jabón en estado pastoso y, cuando la masa preparada de dicha forma está solidificada, se corta en piezas de la dimensión deseada.

5. La invención será descrita a continuación haciendo referencia al dibujo anexo, en el que están representadas dos formas de realización del jabón descrito.

10. La figura 1 representa, en una vista en perspectiva, la primera forma de realización, y la figura 2 muestra, asimismo en una vista en perspectiva, la segunda forma de realización.

15. Con referencia a la primera forma de construcción (Figura 1), el jabón flotante está constituido por dos mitades -1-, -1'- que pueden ser iguales y correspondientes, y sobre una de las caras de las cuales se ha vaciado una cavidad destinada a alojar, la mitad en cada parte, una capa de material sintético expansionado -2-, tal que, cuando las dos mitades del jabón quedan unidas interponiendo el material expansionado, este último no resulta visible del exterior.

20. Las dimensiones del material expansionado -2-, y por lo tanto las respectivas cavidades practicadas en las dos mitades del jabón, deben tener dimensiones tales que el conjunto, jabón y material esponjoso, tenga un peso específico inferior al del agua de modo que el jabón resulte flotante sobre ella.

25.

La segunda forma de construcción, de la que representa un ejemplo la figura 2, comprende una capa inferior -3- del jabón, y cuando éste está todavía en estado

320237

24 NOV



5. pastoso, se coloca encima de él una hoja del material sintético expansionado -4- que a su vez queda recubierto de otra capa de jabón -5-. Cuando la masa está endurecida, el bloque así constituido se corta a lo largo de las líneas de trazos y puntos -6- de manera que se formen una pluralidad de piezas o pastillas de jabón. El material expansionado, en este caso visible, puede tomar coloraciones distintas.

10. Es evidente que el material sintético expansionado podrá ser elegido entre los más idóneos a este objeto existentes en la gama de las resinas sintéticas y similares, a condición de que sean de peso específico bajo, tal que contribuya a la disminución del peso específico de la pasta del jabón y cuyas dimensiones deberán ser elegidas después
15. de pruebas prácticas con el objeto de hacer que el jabón flote sobre el agua.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

20. 1. Perfeccionamientos en la fabricación de pastillas de jabón, caracterizados esencialmente por el hecho de incorporar en la masa del jabón un material expansionado que lo hace flotante sobre el agua.

2. Perfeccionamientos en la fabricación de pastillas de jabón, según la reivindicación 1, caracterizados

320237

24 NOV



- por el hecho de constituir las piezas o pastillas de jabón por dos mitades correspondientes e iguales, en las cuales presentan, en sus caras destinadas a sobreponerse, una cavidad destinada a acoger una capa de material sintético expansionado.
- 5.
3. Perfeccionamientos en la fabricación de pastillas de jabón, según la reivindicación 1 y 2, caracterizados por el hecho de que el material expansionado es encerrado en el jabón y resulta invisible del exterior.
- 10.
4. Perfeccionamientos en la fabricación de pastillas de jabón, según la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de colocar sobre una capa de jabón todavía en estado pastoso, una hoja de material sintético expansionado añadiendo a continuación otra capa de jabón también en estado pastoso y la masa así preparada y solidificada se corta en piezas de las dimensiones deseadas.
- 15.
5. Perfeccionamientos en la fabricación de pastillas de jabón.
- 20.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de seis

320237

24 NOV



hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 24 de noviembre de 1965.

Silvio TURINETTO

p.a.

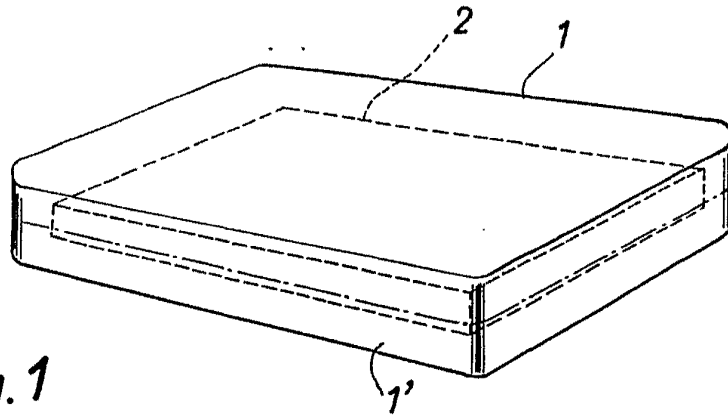


Fig. 1

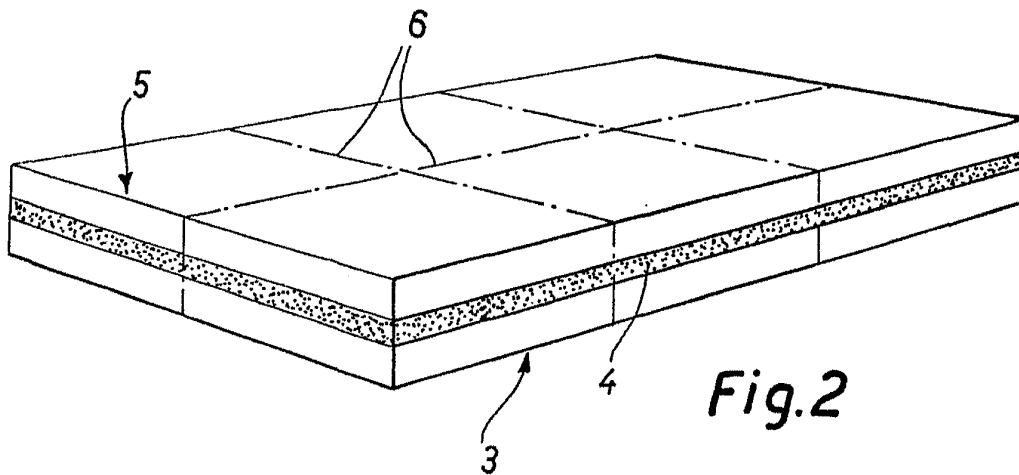


Fig. 2

Barcelona, 24 de noviembre de 1.965
Silvio Turinetti
p.a.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Silvio Turinetti", written over the typed name.

48151