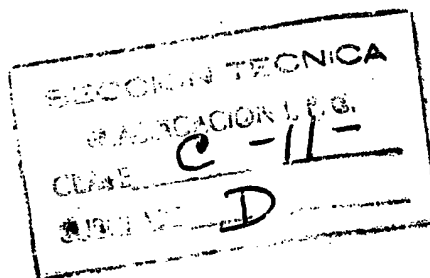


156285



PATENTE  
DE  
MODELO DE UTILIDAD  
por 20 años

a favor de INDUSTRIA ESPAÑOLA DE PERLAS IMITACION, S.A.  
de nacionalidad española  
residente en Barcelona, calle Numancia, nº 45  
por:

CAPSULA SOLUBLE PARA BAÑO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente patente de modelo de utilidad se refiere a una cápsula soluble para baño, la cual adopta la forma de bola o esfera, blanda y con un exterior reflectante similar al proporcionado por la usual esencia de oriente, cuya cápsula se halla rellena con una sustancia perfumante, detergente u otra apropiada que, en el momento de sumergir dicha cápsula en el agua caliente del baño, se disuelve en la misma junto con la propia envoltura o cubierta, que, para ello, ha sido fabricada con un material de naturaleza fácilmente atacable por los líquidos.
- 5.
10. Esencialmente, la referida cápsula está formada por un cuerpo hueco o recipiente de paredes relativamente delgadas, fle-



xible y compuesta de una mezcla de gelatina plastificada con una carga de mica micronizada o equivalente destinada a dar el brillo y reflexión propios de una perla natural o artificial. Este cuerpo hueco afecta, de preferencia, estructura general esférica y se halla relleno con una sustancia perfumante o detergente, oleosa o no, equivalente a las usuales sales de baño que dan olor al agua y reducen su contenido calcáreo, además de otras propiedades beneficiosas para la epidermis. Debido a la materia que integra la citada cápsula, la misma se disuelve inmediatamente en el agua caliente del baño y libera dentro de la misma el contenido, sin los inconvenientes de que adolecen las corrientes sales cristalizadas, polvos y demás, los cuales no sólo son de disolución lenta sino que forman posos que ensucian las paredes de la bañera o similar. Además, desde el punto de vista estético, estas cápsulas, merced a su estructura de perlas, son muy agradables, constituyendo un producto apropiado dentro de las actuales líneas de la moderna perfumería y cosmética.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de ejecución de una cápsula soluble para baño de las características expuestas.

En dicho dibujo, la Fig. 1 es una vista exterior de la cápsula objeto de la demanda; la Fig. 2 corresponde a una vista en sección diametral de la figura anterior; y la Fig. 3 es un detalle a mayor escala que permite apreciar la constitución del cuerpo hueco o recipiente de contención de la correspondiente sustancia perfumante detergente o similar.

El objeto del aludido modelo de utilidad está constituido por un cuerpo hueco (1), de forma variable (esférica, esferoidal, fusiforma, ovalada u otra), de paredes de poco grueso y



compuesto por una mezcla de gelatina plastificada, que ofrece una cierta consistencia sin llegar a ser rígida, antes bien posee una elasticidad muy apropiada para la finalidad que se persigue.

5. En la Fig. 3 se aprecia que este cuerpo de contención o recipiente (1) viene determinado por la aludida gelatina plastificada (2), a la cual se han incorporado unos corpúsculos (3), destinados a dar a toda la cápsula así obtenida un aspecto perlado similar al reflectante proporcionada por la usual esencia de oriente, material que entra en la composición de las perlas artificiales. En el presente caso, los aludidos corpúsculos (3) mezclados con la gelatina plastificada (2) pueden estar constituidos por mica micronizada. La cápsula (1) resulta así soluble, elástica, semitransparente, reflectante, de poco peso y aspecto y tacto agradables.
- 10.
15. En el interior del mencionado cuerpo o cápsula (1) se inyecta una sustancia líquida (4), de propiedades perfumantes, detergentes u otras adecuadas para tratar el agua del baño, cuya sustancia se introduce dentro de aquel cuerpo (1) por uno
20. cualquiera de los sistemas corrientes empleados, por ejemplo, en la industria químico-farmacéutica para el llenado de determinados medicamentos de disolución en el momento del uso.
- En las condiciones expuestas, la cápsula descrita ofrece las siguientes particularidades físicas:
25. a) Puede ser fabricada en distintos tamaños y formas:  
b) Es de aspecto nacarado imitando la superficie de una perla gracias a la incorporación de los corpúsculos brillantes citados;  
c) El material empleado en dicha cápsula es fácilmente
30. soluble en agua caliente; y



5. d) La sustancia líquida interna (perfume, detergente o similar) da consistencia a la referida cápsula sin privarle de una cierta elasticidad debida al poco grueso de pared de la propia envoltura. En el momento de la disolución de la cápsula, el referido líquido se esparce rápidamente en el agua caliente del baño, proporcionando ventajosamente el efecto de las normales sales de baño de tipo cristalizado o pulverulento, sin los inconvenientes de las mismas.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de la cápsula soluble descrita, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

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

15. Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

20. 1ª.-Cápsula soluble para baño, que se caracteriza esencialmente por estar constituida por un cuerpo hueco o recipiente de material, forma y dimensiones adecuadas, en cuya composición entran una materia fácilmente atacable por los líquidos, especialmente calientes, y unos corpúsculos brillantes destinados a dar a dicho cuerpo un poder reflectante o nacarado análogo a la esencia de oriente de las perlas artificiales, hallándose contenida en el interior del citado cuerpo una sustancia líquida de tipo perfumante, detergente u otro destinada a incorporarse al baño para mejorar sus cualidades en el momento de la disolución total de la referida cápsula.

30. 2ª.-Cápsula soluble para baño, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el recipiente o cuerpo hueco de contención, el cual presenta preferen-



temente una forma esférica o esferoidal, está compuesto por una gelatina plastificada a la que se han incorporado partículas de micra micronizada, destinadas a conferir el aspecto nacarado a dicho cuerpo, el cual, merced a su propia constitución, resulta ligero, elástico y semitransparente.

3ª.-CAPSULA SOLUBLE PARA BAÑO.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 26 Febrero 1970

P. A.

E. ESCRIG

P. P.



BAD ORIGINAL

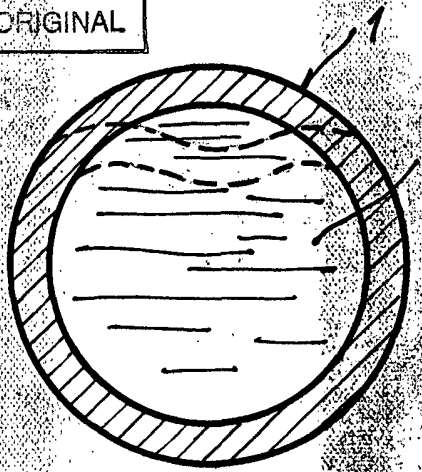


Fig. 2

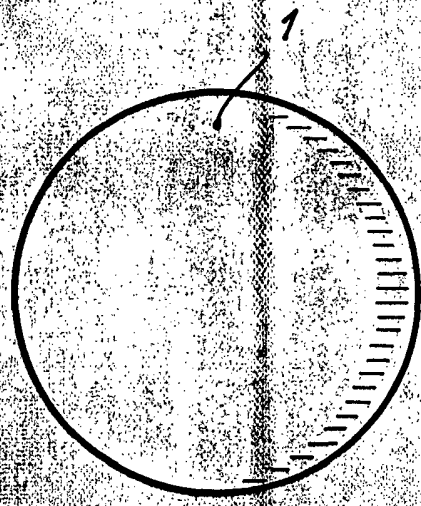


Fig. 1

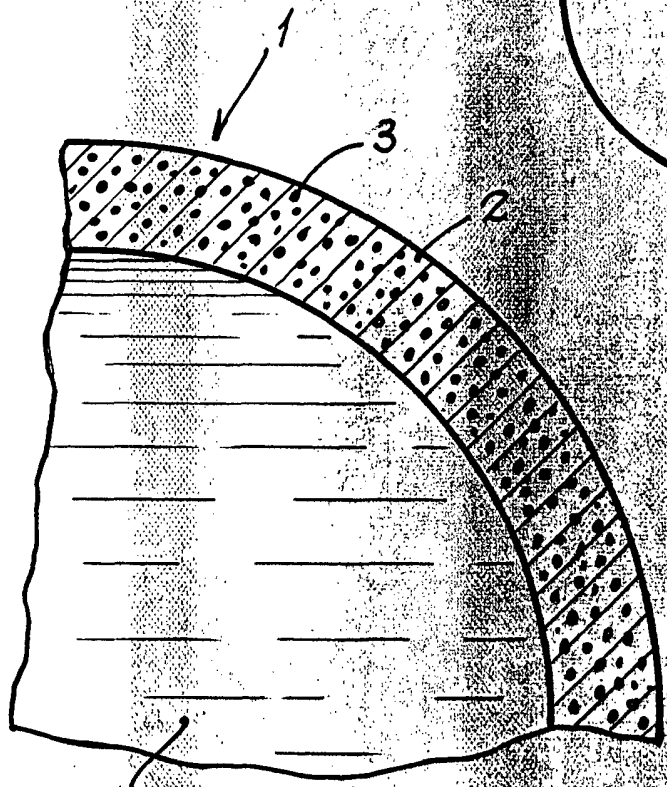


Fig. 3

Madrid, 28 Febrero 1970

P.A.  
E. ESCRIB  
P.P.

Escala variable