



298376

298376

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

a favor de Don Luis FELIU de LARA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle San Magín, 5, por "PROCEDIMIENTO PARA LA MODIFICACIÓN DE ESENCIAS LÍQUIDAS O PASTOSAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento para la modificación de esencias líquidas o pastosas.

Más concretamente se refiere a la transformación de las esencias líquidas o pastosas en sustancias equivalentes pero en el estado sólido susceptible de ser disueltas o dispersadas en agua, de manera que se obtiene una nueva forma de presentación extremadamente útil y práctica para ciertos casos de aplicación.

10. El procedimiento se basa en el hecho de solubi-

25 MAR.



298376

lizar dichas esencias mediante un agente tensoactivo que tenga un punto de fusión lo suficientemente elevado para que, una vez combinado con aquéllas les dé una consistencia y solubilidad suficiente para que respondan a la condición de sólido acuosoluble o acuodispersible.

5.

De acuerdo con lo que antecede, en el procedimiento a que se refiere la invención se parte de esencias líquidas o pastosas, las cuales son solubilizadas mediante tratamiento con un agente tensoactivo, o una combinación de agentes tensoactivos, seleccionados de tal manera que presenten un punto de fusión superior a 40°C y un HLB superior a 4, considerados individual o conjuntamente según sea el caso.

10.

Como agentes tensoactivos susceptibles de ser empleados de acuerdo con la invención se cita, a título de ejemplo, los siguientes:

15.

Ésteres de sorbitán,
ésteres de sorbitán polioxietilénicos,
ésteres polioxietilénicos,

20.

derivados polioxietilénicos del sorbitol y de la lanolina,
derivados polioxietilénicos de la lanolina,
derivados polioxietilénicos del sorbitán y de la cera de abejas,

25.

Alquiléteres polioxietilénicos,
nonilfenoléteres polioxietilénicos,
mezclas de ésteres de sorbitán con ésteres de sorbitán polioxietilenados,

298376^{25 MAR.}



ésteres de sorbitán con ésteres triglicéricos polioxietilenados,

5. ésteres de sorbitán con ésteres triglicéricos, estearatos de glicerina y sus combinaciones, poliglicoles.

Como es natural, son igualmente posibles todas las combinaciones técnicamente practicables de las anteriores sustancias entre sí o con otros elementos usuales en la técnica.

10. En el desarrollo ulterior de la invención, las esencias sólidas, susceptibles de ser disueltas o dispersadas en agua, obtenidas de acuerdo con el procedimiento descrito, pueden ser modificadas adicionalmente por la adición de sustancias que tengan la propiedad de formar películas. Ello proporciona una nueva posibilidad de ampliación del campo de empleo de los productos obtenidos.
- 15.

Es igualmente obvio que el procedimiento en cuestión puede ser completado mediante la adición de sustancias adicionales corrientes tales como cargas, colorantes o pigmentos, antioxidantes o estabilizantes.

20. El ejemplo siguiente muestra una forma preferida de llevar a la práctica la presente invención, sin limitarla lo más mínimo a ninguno de sus aspectos considerados individualmente.

25. E J E M P L O.

Se incorpora 4 gramos de esencia líquida a 40 gramos de elilenglicol 6000 en estado de fusión. Como paso previo, la esencia ha sido adicionada antes de esta fase, con un antioxidante. La mezcla es atomizada mediante:

2 983 76^{25 MAR}



una corriente de aire seco, mezclado con propilenglicol.

El producto semiseco es recogido del fondo del atomizador y es alimentado a un segundo secador en el que es atomizado y sometido a choque con una contracorriente de propilenglicol, después de lo cual es sedimentado nuevamente. El propilenglicol adherido a la superficie es eliminado mediante alcohol.

5.

Se aprecia la sencillez del procedimiento descrito, así como la posibilidad de obtener una nueva serie de productos industriales que vienen a llenar una apreciable laguna en el campo de la aplicación de las esencias.

10.

Por lo demás, serán independientes del alcance de la invención los detalles accesorios y las características auxiliares empleados en la puesta en práctica de la misma, así como los medios y aparatos utilizados para ello, por quedar todo comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

20.

1. Procedimiento para la modificación de esencias líquidas o pastosas, a los fines de transformarlas en sustancias sólidas, acuosolubles o acuodispersibles, caracterizado esencialmente por el hecho de solubilizar

298376²⁵ MA



las esencias en cuestión por tratamiento con un agente tensoactivo, o una combinación de agentes tensoactivos, seleccionados de tal manera que presentan un punto de fusión superior a 40°C y un HLB superior a 4, considerados individual o conjuntamente.

5.

2. Procedimiento para la modificación de esencias líquidas o pastosas, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de hacer intervenir en el tratamiento un agente formador de película o que fomente la formación de películas.

10.

3. Procedimiento para la modificación de esencias líquidas o pastosas.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 25 de marzo de 1964

D. FELIU de LARA

p.a.