

205394

10 SEP



PATENTE 205394
DE
INVENCION

por "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UNA BASE ACIDA SOLUBLE EN EL AGUA, PARA PRODUCTOS DE PERFUMERIA Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS", a favor de Don Maurice LAVRIL, de nacionalidad francesa, domiciliado en SAINT-AQUILIN DE PACY par Pacy-sur-Eure, (Eure), Francia.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento de fabricación de una base ácida soluble en el agua para productos de perfumería y productos farmacéuticos.

5 La base ácida soluble en el agua que constituye el objeto del procedimiento de que se trata en la presente invención, se compone esencialmente de, un estearato de gliceril y de etileno glicol, glicerina, paraoxibenzoato de metilo, ácido láctico y agua.

El estearato de gliceril y de etileno glicol es, ventajosamente, un estearato de gliceril y de polietileno glicol.

10 Según una variante de la composición, puede ser igualmente estearato de gliceril y de dietileno glicol.

Según otra variante, el ácido láctico que entra en la composición puede ser reemplazado por el ácido fosfórico. En los dos casos, la cantidad de uno u otro ácido a introducir en la composición es
15 variable según el pH a obtener; este puede variar de pH6 a pH2.

205304

168



Una composición preferida de la base ácida soluble en el agua, según la invención, se dá a continuación a título de ejemplo:

	Estearato de gliceríl y de polietileno glicol	10 Kgs.
	Glicerina	4 "
5	Paraoxibenzoato de metilo	0,075 "
	Acido láctico (cantidad variable según el pH a obtener)	
	Agua	25 Litros

El procedimiento de fabricación de la base ácida soluble en el agua, según la invención, con arreglo a la antedicha composición y sus variantes, se ejecuta de la manera siguiente; se vierte en una cuba de caldeo de doble pared, preferiblemente de acero inoxidable, 25 litros de agua, 4 Kgs. de glicerina y 75 gramos de paraoxibenzoato de metilo, calentando la mezola a 60°C. Se hace fundir, a parte, el estearato al baño-maría teniendo siempre cuidado de que el agua de este baño sea mantenida a una temperatura que no rebase los 60°C. Después, el estearato fundido según se acaba de decir, se añade a la mezola agua-glicerina-paraoxibenzoato de metilo que se encuentra en la cuba de caldeo y se agita con ayuda de un agitador de palas estrechas que gira a una velocidad de 1.200 revoluciones por minuto. Se emulsiona así durante diez minutos y se enfría inmediatamente la emulsión. Esta se vuelve pastosa y se añade la cantidad de ácido láctico o fosfórico necesaria para obtener el pH deseado antes de que esta pasta se convierta en masa. Se enfría la mezola hasta la temperatura de 30°C., siempre con agitación. Cuando la pasta se ha enfriado a 30°C., se hace cesar la agitación y se deja reposar durante 48 horas. Finalmente, se homogeneiza la pasta así reposada con ayuda de un homogenizador, preferiblemente de tornillo sin fin.

La base ácida soluble en el agua, así obtenida, se utiliza en la preparación de productos de perfumería y de productos farmacéuticos.

La mencionada composición antes indicada de la base ácida solu-



205394

ble en el agua, según la invención, se da a título de ejemplo no limitativo, pudiéndose aportar otras diversas modificaciones sin salirse por éllo del cuadro de la invención.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace

5. constar, que esta solicitud se acoge a los beneficios de prioridad de la patente francesa n.º P V 618.622, depositada en 2 de Noviembre de 1951, y que se declaran como nuevas y de propia invención las reivindicaciones siguientes:

10. 1ª.- Procedimiento de fabricación de una base ácida soluble en el agua, para productos de perfumería y productos farmacéuticos, esencialmente caracterizado porque se trata en caliente una composición formada por paraoxibenzoato de metilo, glicerina y agua, con un estearato fundido, hasta completa emulsión, se enfría la emulsión hasta consistencia pastosa
15. y se acidifica hasta un pH de 2 a 6, continuando el enfriamiento y dejando reposar, a continuación de lo cual, la masa obtenida es homogeneizada.

20. 2ª.- Procedimiento según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el estearato es un estearato de gliceril y de polietileno glicol.

- 3ª.- Procedimiento según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el estearato es un estearato de gliceril y de dietileno glicol.

25. 4ª.- Procedimiento según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la pasta es acidificada mediante tratamiento con ácido fosfórico.

205394



5ª.- Procedimiento según la reivindicación 1ª, caracterizado porque como agente acidificante se emplea ácido láctico.

5. 6ª.- procedimiento de fabricación de una base ácida soluble en el agua, para productos de perfumería y productos farmacéuticos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, a 16 de septiembre de 1952.

MAURICE LAVRIL.

p. a.

JAI ME ISENN MIRALLES
E. P.