

12434



10 JUN. 1931

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCIÓN

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de Louis Hubert Adolphe JARD, de nacionalidad francesa y residente en 75 ter Avenue de Wagram, PARIS, Francia, por

"Mejoras en la fabricación de cosméticos
"sólidos"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este invento se refiere a perfeccionamientos en la fabricación de cosméticos sólidos y se relaciona más particularmente con los que producen un efecto tónico en la epidermis, al mismo tiempo que llenan las funciones ordinarias de un cosmético.

Entre las varias sustancias químicas

10

cas que se prestan a una fácil cristalización y cuya forma o grado de cristalización puede alterarse o variarse, son bien conocidas las pyrazolonas y se ha comprobado también su valor para su aplicación a la piel.

15



20

Hasta la actualidad, sin embargo, estas preparaciones de pirazolonas han podido obtenerse solamente como soluciones hidro-alcohólicas o como soluciones inestables en forma de leches artificiales y en algunos casos en forma de cremas, cuando se han añadido sustancias minerales solubles para producir la suspensión o un espesamiento coloidal parcial del cuerpo añadido.

25

Este invento consiste en la formación de una suspensión real y homogénea de un derivado de pyrazolona tal como la fenildimetilpyrazolona, en forma de solución coloidal hidro-alcohólica, teniendo esta solución un punto tal de saturación o concentración, que con la adición de una sustancia gelatinizante, se solidifique la masa a la temperatura ordinaria, pudiendo emplearse la composición así formada como cosmético homogéneo en su estado sólido.

30

35

Al aplicar este invento a la práctica y en el modo preferido, se emplea la fenildimetilpyrazolona o uno o varios de sus derivados y se trata con un reactivo hidro-alcohólico, preferiblemente alcohol etílico refinado, hasta que la solución es completa y entonces se añade el agente gelatinizante o coloidal. Este agente coloidizante (gelatinizante) puede escogerse a voluntad entre las sales alcalinas de los ácidos

40 alifáticos superiores, bien químicamente puras o
bien tal como pueden extraerse de muchos gliceri-
dos naturales. Los mejores resultados, sin
embargo, se obtienen con los ácidos saturados
de la serie grasa, tal como el palmítico o el
45 esteárico. Las proporciones pueden variar
según el estado de solidez finalmente deseado,
pero al preparar el producto en sus fases fina-
les es esencial, para la estabilidad, que el áci-
do empleado se neutralice molecularmente en pre-
50 sencia de un indicador y que la solución, mien-
tras está a una temperatura superior a la nor-
mal de empleo, se vierta en un molde y se deje
reposar.



55 En cualquier fase de la preparación,
puede añadirse al producto sustancias coloran-
tes.

-o-o-o- N O T A -o-o-o-

60 Los puntos de invención propia y
nueva, que se presentan para que sean objeto
de esta Patente de VEINTE años, son los siguien-
tes:

65 1ª. - Un método para preparar una
suspensión homogénea de derivados de pyrazolo-
na, para el empleo como cosmético, que consiste
en disolver el derivado de pyrazolona en un
reactivo hidro-alcohólico y solidificar luego
la solución, por la adición de una sustancia
gelatinizante.

70 2ª. - Un método para preparar
una suspensión homogénea, según lo reivindica-

do en el punto 1º, en el que la substancia gelatinizante empleada es una sal alcalina de un ácido alifático molecularmente neutralizado en presencia de un indicador.

75

3º. - Mejoras en la fabricación de cosméticos sólidos.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede y con los fines que se han especificado.

80

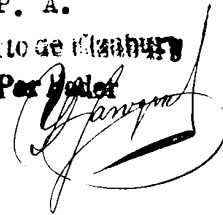
Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 10 de octubre de 1931.

P. A.

Alberto de Cárdenas

Por Dotor



LM/