

C/L.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención, por veinte años, por: " Procedimiento de fabricación de preparaciones cosméticas " a favor de la r. s. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, residente en Frankfurt a. Main (Alemania).-

====

Para la preparación de polvos y otros productos cosméticos se usan generalmente las sales de magnesio y de zinc del ácido esteárico.

De una manera sorprendente se ha descubierto ahora, que las sales insolubles en el agua, y más especialmente las sales de magnesio y de zinc de aquellos ácidos alifáticos, que tienen un número impar de átomos de carbono, se prestan con gran ventaja para la fabricación de productos cosméticos. Las sales señaladas se distinguen de las sales esteáricas hasta ahora empleadas, por su color limpio y en particular por la suavidad y la finura de los productos con ellas obtenidos. Las sales mencionadas pueden desmenuzarse finísimamente en la tez por frotamiento -de un modo parecido a las grasas- y adhieren muy fuertemente a ella.

Para los fines mencionados entran en cuestión los ácidos grasos saturados de un número impar de C que se encuentran dentro del interva-



lo de 7 á 17 átomos de carbono. Entre aquellas sales, las de los ácidos heptílico, nonílico y undecílico presentan propiedades particularmente buenas. ♦

Las sales en cuestión de los ácidos aludidos pueden obtenerse con facilidad, por ejemplo, mezclando una solución alcohólica o alcohólica-acuosa de sales alcalinas de los mencionados ácidos grasos con una solución acuosa de una sal cualquiera de magnesio o de zinc. Hasta cuando mezclados con proporciones relativamente grandes de otras sustancias, las sales mencionadas demuestran sus excelentes propiedades.

10 Ejemplo 1. Polvo de arroz.

harina finísima de arroz..... 60 gr.
blanco de titanio..... 20 gr.
undecilato de zinc o de magnesio..... 40 gr.
carbonato de magnesio..... 5 gr.

15 Ejemplo 2. Polvo de talco.

talco.....800 gr.
caolina.....700 gr.
undecilato de zinc o de magnesio.....100 gr.
carbonato de magnesio.....100 gr.
blanco de titanio.....100 gr.

20

Ejemplo 3. Polvo líquido.

undecilato de zinc o de magnesio..... 40 gr.
blanco de titanio..... 80 gr.
talco.....105 gr.
glicerina..... 60 gr.
agua.....800 gr.

25

Ejemplo 4. Ungüento para la tez.

18 gr. de estearina se saponifican bajo adición de
10 gr. de bórax y
30 gr. de glicerina
por 1,8 gr. de carbonato de calcio, disuelto en
160 gr. de agua.

30

Luego se agrega removiendo 10 gr. de sal de zinc o de magnesio del ácido undecílico.

En los ejemplos precedentes, en lugar del undecilato de zinc o de magnesio puede usarse una sal correspondiente de otro ácido graso

35



saturado de número impar de átomos de carbono. Igualmente, pueden emplearse las mezclas de sales de los ácidos mencionados.

◆

N O T A.-

=====

5 Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad é invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Procedimiento de fabricación de preparaciones cosméticas, caracterizado por el empleo en su realización de un tenor en sales metálicas insolubles en el agua, de ácidos grasos conteniendo un número impar de átomos de carbono de C_7 a C_{17} .

10 2.- Procedimiento de fabricación de preparaciones cosméticas según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado por el empleo en su realización de un tenor en sales de magnesio o de zinc de los ácidos heptílico, nonílico o undecílico.

15 3.- Procedimiento de fabricación de preparaciones cosméticas.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de tres páginas foliadas y escritas á máquina por una sola cara.

Madrid, á 13 de Febrero de 1934.-

Leocadio López y López.-

P.P.-