

162331

162331

14 JUL 1943



MEMORIA DESCRIPTIVA
 para solicitar
PATENTE DE INVENCION
 en
ESPAÑA
 por VEINTE años
 a nombre de JOSEF STRAUER, de nacionalidad alemana, re-
 sidente en Derfflingerstr. 2, Berlin, Alemania, por:
"UN PROCEDIMIENTO DE PREPARAR UNA CREMA CUTANEA".

-0-

Según el invento se prepara una crema
 cutánea incorporando en la forma conocida a almidón
 hecho engrudo en solución acuosa una sustancia astringente,
 como la goma arábica, y otra sustancia coloidal,



162331

como la gelatina, y añadiendo a la mezcla de engrudo así obtenida polvos de arroz o similares, a una temperatura a la cual no forma engrudo el almidón incorporado adicionalmente.

5

Con el empleo en común de almidón hecho engrudo, goma arábica y similares y otra sustancia coloidal, se consigue la penetración uniforme en la superficie del cutis y la formación de una película que pone la piel tersa, y que a consecuencia de su elasticidad no propende a la formación de grietas. A consecuencia del contenido de almidón en engrudo o similares, se evita el brillo molesto que aparece cuando se emplea una mezcla que contenga únicamente goma arábica, gelatina, almidón hecho engrudo etc.

10

15

Como sustancia básica para el almidón hecho engrudo contenido en la crema se emplea en primer término harina de arroz. Pero esta se puede reemplazar total o parcialmente por harina de patata, o fécula de patata, o sagú. El almidón se hace engrudo o se solubiliza por ebullición en agua, en su caso añadiendo una pequeña cantidad de ácido, por ejemplo, en forma de vinagre. Un contenido de la crema en vinagre u otras sustancias astringentes, como alumbre o acetato de alumina, es favorable en cuanto a la tersura de la piel de la cara. En vez de goma arábica o además de ella se puede emplear, por ejemplo, goma tragacante. Como otras sustancias coloidales se pueden emplear, además de ge-

20

25



162331

latina, por ejemplo, un cocimiento de linaza o pectina y mucílago vegetal.

5 A la crema pueden añadirse además, como ablandadores de la piel, sustancias grasas, como aceite de oliva y grasa de coco, o bien glicerina, así como las sustancias aromáticas o colorantes ya conocidas, en su caso disueltas en un disolvente orgánico como el alcohol, y medios conservadores, por ejemplo, salicilato sódico o éster metílico del ácido p-oxibenzoico.

10 En lugar de los polvos de arroz añadidos a la mezcla a una temperatura que evite la formación de engrudo, pueden usarse otras bases de polvos ya conocidas.

15 La crema puede prepararse en consistencias diferentes, y en ciertas circunstancias es favorable una adición del alcohol a la emulsión acuosa.

Ejemplo 1.

20 100 g de polvos de arroz se hierven con 300 g de agua destilada hasta que se disuelven. En la solución prácticamente diáfana se agitan en caliente 6 g de grasa de coco. Luego se disuelven 10 g de goma arábiga en unos 30 g de agua y se añaden a la mezcla caliente. Acto seguido se licuan al baño de maría 12 g de gelatina con adición de algo de agua y se incorporan agitando a la masa caliente. Siempre agitando se añaden
25 después a esta masa aún caliente 280 g de vinagre de vino. Después de enfriar, la masa se mezcla con 50 g de



1943

162331

5 harina de arroz, que antes de la agitación se han hecho papilla con unos 50 g de agua. A la mezcla terminada se puede incorporar una pequeña cantidad de esencia de rosas. Además es adecuado añadir 0,5 g de éster metílico del ácido p-oxibenzoico.

Ejemplo 2.

2,5 kg de polvos de arroz se hierven en 10 l de agua, a la que se ha añadido un litro de vinagre de vino, hasta conseguir una consistencia pastosa. Durante la ebullición se añaden a la solución, agitando, de 100 a 150 g de grasa de coco.

15 150 g de goma arábiga se disuelven en unos 0,35 litros de agua que contiene nipagina. Esta solución, así como un extracto de linaza que se ha obtenido hirviendo 100-150 g de linaza con 0,75 litros de agua y exprimiéndolos por un paño, se añaden a la solución que contiene la harina de arroz hecha engrudo. Luego, unos 0,5 kg de harina de arroz se agitan con poca agua fría, y se incorporan a la mezcla que contiene los 20 restantes componentes a la temperatura ambiente o poco más alta, agitando fuertemente.

- O - N O T A - O -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente



de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1.^o - Un procedimiento de preparar una crema cutánea, caracterizado porque, en la forma conocida, a un almidón hecho engrudo en solución acuosa se le incorpora una sustancia de acción astringente, como goma arábiga, y otra sustancia coloidal, como gelatina, y porque a la mezcla que contiene el almidón hecho engrudo se le añaden polvos de arroz o similares a una temperatura a que no tiene lugar la formación de engrudo del almidón incorporado adicionalmente.

2.^o - Un procedimiento de preparar una crema cutánea,

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

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

Madrid, 14 JUL 1943

P. A.
Alberto de Elizaburu

Por Poder