

356371-22



memoria descriptiva

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

Que se solicita en España por VEINTE AÑOS, a favor de
DOÑA ANA CRESPO AYUSO Y DOÑA LIBRADA CRESPO AYUSO de
nacionalidad Española, residentes en Madrid, Plaza
del Niño Jesús 3, por: " PROCEDIMIENTO DE OBTENCION
DE UN PREPARADO OLEOSO DE ALCANINA DE ALTO PODER ABSOR-
BENTE DE RAYOS ULTRAVIOLETAS "

-----oOo-----



Se refiere la presente Memoria Descriptiva, que se une a solicitud de registro como Patente de Invención, a un " PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN PREPARADO OLEOSO DE ALCANINA DE ALTO PODER ABSORVENTE DE RAYOS ULTRAVIOLETAS ", cuyas

- 5.- características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas más que suficientes para aspirar, en derecho, al privilegio del registro que se solicita, posibilitando la protección contra los rayos ultravioletas, especialmente de procedencia solar, de cualquier sustancia y en su aplicación más técnica, para la protección de la dermis o capa subcutanea de la piel humana.
- 10.-

- El procedimiento que se preconiza, permite alcanzar un preparado de las características antedichas y a un costo asequible para cualquier aplicación, a la vez que se han eliminado operaciones costosas o simplemente de difícil control de rendimientos.
- 15.-

- El preparado que se obtiene, puede contener diferentes concentraciones, sin variar el sistema y lograr con ello una gama comercial de efectos, que satisfaga al mercado más exigente.
- 20.-

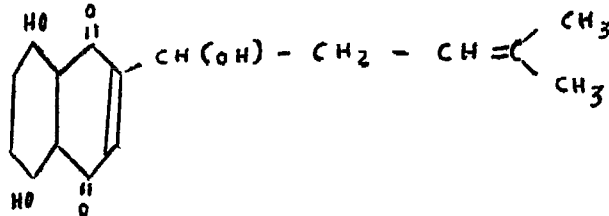
Su efecto más protector, se refiere al obtenido sobre la



piel humana expuesta a los rayos solares por razones, profesio-
 nes o simplemente deportivas, alcanzándose un efecto prolongado,
 por una sola aplicación, incluso durante varias horas, sin que
 se produzcan eritemas, especialmente para exposiciones a la
 5.- intemperie iniciales.

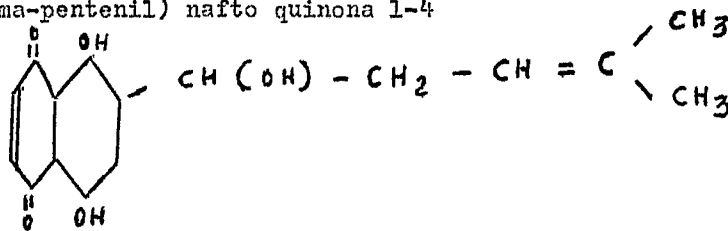
El procedimiento en sí, parte de la 5,8 - dihidroxi - 2 (alfa-

hidroxi-delta- metil- gama- pentenil) -nafto quinona - 1-4



10.- o de su isómero 5.8 -dihidroxi-6 (alfa-hidroxi-delta-metil -

gamma-pentenil) nafto quinona 1-4



los cuales pueden ser preparados por procedimientos que escapan
 15.- al contenido del presente escrito, puesto que la forma de lle-
 gar a ellos, no afecta al procedimiento que nos ocupa.

El procedimiento en sí, consiste en la adición del producto
 seco puro, sobre disolventes adecuados, como son, en especial,
 los aceites, sean de semillas, (como el de soja o de coco).

20.- A éste fin se coloca el disolvente en batidoras-mezcladoras
 de planetarios de las que existen en el mercado y lentamente se



- 4 -

añade el producto activo citado, a cuyo fin se mantiene la temperatura suavemente elevada.

La proporción en que el principio activo entra en la mezcla, se determina experimentalmente, por ensayos previos y se mide porque,

5.- el espectrograma correspondiente al vehículo, no sufre alteración por la adición del producto activo y como éste es fuertemente coloreado, se establece una tabla de intensidades de colores que se utilizan, ya a nivel industrial, como control comparativo para determinar el punto final de la adición.

10.- Esta comparación se realiza mediante tomas sucesivas, parando la operación de adición, en etapas sucesivas, hasta alcanzar la coloración deseada, correspondiente al espectrograma de ensayo.

Se deja enfriar a temperatura ambiente, quedando dispuesto para su envasado.

15.- Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

REIVINDICACIONES

20.- 1a.- " PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN PREPARADO OLEOSO DE ALCA-
NINA DE ALTO PODER ABSORBENTE DE RAYOS ULTRAVIOLETAS ", caracterizado



porque, en mezcladora-batidora de planetarios convencional, se mezcla un disolvente de naturaleza aceitosa, manteniendo la temperatura suavemente elevada y con agitación lenta del principio activo constituido por 5,8 - dihidroxi - 2 (alfa-hidroxi-

5.- delta-metil-gamma-pentenil) nafto quinona 1-4 y eventualmente de su isómero 5,8 dihidroxi - 6 (alfa-hidroxi- delta - metil - gamma -pentenil) naftoquinona 1-4 se llega a alcanzar coloración y homogeneidad adecuada a la concentración que se desea, y que

se establece, por comparación, con una tabla de intensidad de coloración determinada por ensayos previosm, a cuyo efecto la adición del principio activo se realiza por porciones sucesivas, intercalando tomas comparativas y tras la última, se deja enfriar a temperatura ambiente y subsiguiente envasado.

2a.- " PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN PREPARADO OLEOSO DE

15.- ALCANINA DE ALTO PODER ABSORBENTE DE RAYOS ULTRAVIOLETAS "

Según se describe y reivindica la presente Memoria Descriptiva consta de cinco hojas.

Madrid, 22 JUL. 1968

EL AGENTE OFICIAL,
A. L. DE LA HERRAN
R. P.
[Handwritten signature]