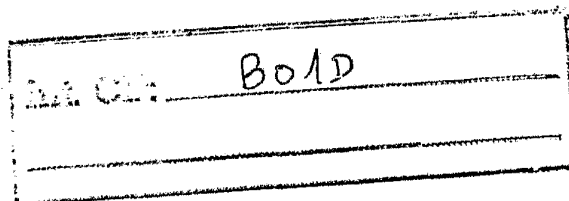


1432179



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION

Solicitante: S.E.R.T.O.G. SOCIETE D'ETUDES, DE  
RECHERCHES DE TRAVAUX D'ORGANISATION  
ET DE GESTION.

Domicilio: 53, Boulevard Victor Hugo, 92200 -  
NEUILLY S/SEINE, Francia.

Enunciado: PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN  
EXTRACTO DE PLANTAS DEL TIPO KHAYA.

Prioridad: De la solicitud de patente británica  
Nº 24640/74 del 4 de Junio 1974

-----

1           La presente invención se refiere a nuevas composi-  
ciones que contienen extractos de plantas del tipo Khaya  
así como a un procedimiento de preparación de estos extrac-  
tos.

5           La nueva composición conforme a la presente invención  
se caracteriza porque su constituyente activo es un extracto  
de una planta de la familia de las Meliáceas, del tipo Khaya,  
en particular un extracto de plantas conocidas bajo los nom-  
bres de Khaya grandifolia, Khaya ivorensis, Khaya senega-  
10           lensis, que se producen principalmente en Africa, pero también  
en otras regiones de la tierra.

          Conforme a la presente invención, el extracto de Khaya  
objeto de esta invención se obtiene a partir de la corteza  
de la planta, pero puede obtenerse igualmente a partir de la  
15           madera, de las hojas, de los frutos o de otras partes de la  
planta.

          La presente invención tiene igualmente por objeto un  
procedimiento de preparación de un extracto de una planta del  
tipo Khaya, caracterizado porque se trata la planta Khaya  
20           previamente secada y finamente triturada por un disolvente  
orgánico apropiado seleccionado entre el grupo formado por  
los aceites vegetales como el aceite de palma o el aceite  
de cacahuete, los hidrocarburos como el hexano, los hidrócar-  
buros clorados como el cloroformo o el cloruro de metileno,  
25           los éteres, los alcoholes, al igual que las mezclas de estos  
disolventes entre si.

          De acuerdo con un modo de realización particularmente  
preferido del procedimiento objeto de esta invención, se  
extrae la planta del tipo Khaya en una primera etapa median-  
30           te aceite vegetal, luego después de saponificación, esta últi-

1 ma se extracta mediante un hidrocarburo y/o un hidrocarburo  
clorado.

Además de las disposiciones que anteceden, la inven-  
ción comprende también otras disposiciones, que se desprende-  
5 ran de la descripción que sigue.

La invención podrá comprenderse mejor con ayuda del  
complemento de la descripción que sigue, que se refiere a  
unos ejemplos de realización del procedimiento objeto de  
esta invención.

10 Sin embargo, debe entenderse, que estos ejemplos se  
dán únicamente a título de ilustración del objeto de la in-  
vención, y que en modo alguno constituyen una limitación.

#### EJEMPLO 1

En un extractor provisto de una doble cubierta calen-  
15 tadora y de un agitador, se introducen 100 kg de corteza de  
Khaya grandifolia previamente secada y finamente triturada,  
y a continuación 800 litros de aceite de cacahuete. Se agi-  
ta durante 6 horas a una temperatura comprendida entre 45  
y 55°C. Al cabo de este tiempo, se separa la fracción lipi-  
20 dica rica en una separadora. A continuación se saponifican  
los ácidos grasos con ayuda de potasa, se decanta y se extrac-  
ta la masa insaponificable mediante 80 litros de hexano.  
Después de evaporación y secado, se dá al extracto obtenido  
una forma apropiada.

#### 25 EJEMPLO 2

Se extractan 100 g de polvo de corteza de Khaya gran-  
difolia finamente triturados mediante 200 ml de cloroformo.  
El extracto pastoso obtenido representa un rendimiento del  
0,2% con relación al peso del polvo de la corteza de partida.

30 Después de evaporación y secado, se le dá al extracto

1 obtenido una forma apropiada.

Tal y como se desprende de lo que antecede, la invención no se limita en modo alguno a los ejemplos de sus modos de realización, de puesta en práctica y de aplicación que  
5 acaban de describirse de modo más explícito en lo que antecede, por el contrario abarca, todas las variantes que pueda concebir el técnico en la materia, sin apartarse del marco ni del alcance de esta invención.

En resumen, la Patente de Invención que se solicita  
10 deberá recaer sobre las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

1. Procedimiento de preparación de un extracto de plantas del tipo Khaya en el cual su constituyente activo es un extracto de una planta de la familia de las Meliaceas,  
15 en particular un extracto de planta conocidas bajo los nombres de Khaya grandifolia, Khaya ivorensis, Khaya senegalensis, que se producen principalmente en Africa, pero también en otras regiones de la tierra, caracterizado porque se trata la planta Khaya previamente secada y finamente triturada mediante un disolvente orgánico apropiado seleccionado entre  
20 el grupo que comprende los aceites vegetales como el aceite de palma o el aceite de cacahuete, los hidrocarburos como el hexano, los hidrocarburos clorados como el cloroformo o el cloruro de metileno, los éteres, los alcoholes, al igual que las mezclas de estos disolventes entre sí.  
25

2. Procedimiento de preparación de un extracto de plantas del tipo Khaya, según la reivindicación 1, caracterizado porque se extracta la planta del tipo Khaya en una primera etapa mediante aceite vegetal y luego después de saponificación, esta última se extracta mediante un hidrocarburo y/o  
30

1 un hidrocarburo clorado.

3. Procedimiento según la reivindicación 2, caracterizado porque el extracto de Khaya se obtiene ventajosamente a partir de la corteza de la planta, pero también a partir  
5 de la madera, de las hojas, de los frutos o de otras partes de la planta.

4. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita: PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN EXTRACTO DE PLANTAS DEL TIPO KHAYA.  
10

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco páginas mecanografiadas.

Madrid, 3 de Junio 1.975

15

BERNARDO UNGRIA

P.D.

20

25

30