



387323

Nº 387.323

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

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

Richard SICHERT

de nacionalidad alemana, domiciliado en
Schneckenburger Strasse 42, 8 München 80,
República Federal de Alemania, relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROCEDIMIENTOS
PARA LA PREPARACION DE COMPOSICIONES TERA
PEUTICAS SINERGETICAS"

=====

Prioridad: Solicitud de patente en Alemania
nº P 19 63 706.0 de fecha 19 Di-
ciembre 1969.

387323



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 61</u>
SUBCLASE <u>K</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta invención se refiere a la preparación de nuevas composiciones sinérgicas y más específicamente de composiciones terapéuticas útiles contra las congestiones del sistema linfático. Estas composiciones contienen extractos de plantas umbelíferas, liliáceas, berberidáceas y solanáceas, que contienen alcaloides y un medicamento cardíaco o los alcaloides y glicósidos (en su sentido más amplio, no limitado a los glucósidos) o sus sales, contenidos en dichos extractos, respectivamente. -----

No hay ninguna duda de que se observa un aumento notable de las enfermedades resistentes a la terapia. -----

Si bien en el caso del tratamiento de enfermedades de la circulación de la sangre el médico dispone de numerosos medicamentos eficaces hay una necesidad sensible de un medicamento que elimine eficazmente los cambios patológicos del sistema linfático incluyendo sus mecanismos de filtración en los ganglios linfáticos. Particularmente la actividad de los medicamentos conocidos contra las congestiones del sistema linfático es demasiado baja y lenta y tienen efectos secundarios perjudiciales. -----

El propósito de la presente invención es proporci-

387323

17



nar un procedimiento de preparación de un medicamento contra las congestiones del sistema linfático que actúe más intensamente y más rápidamente sin tener efectos secundarios perjudiciales. - - - - -

5. Según la invención este objetivo se logra proveyendo un extracto de umbelíferas que contienen alcaloides, preferentemente un extracto de *conium maculatum*, *cicuta virosa*, *aethusa cynapium* o *oenanthe crocata*, un extracto de liliáceas que contienen alcaloides, preferentemente un extracto de *colchicum autumnale*, *veratrum album*, aloe o *asparagi*, un medicamento cardíaco, un extracto de berberidáceas que contienen alcaloides, preferentemente un extracto de *podophylli* o *berberis vulgaris* y un extracto de solanáceas que contienen alcaloides, preferentemente un extracto de *hyoscyami*, *atropa belladonna*, *mandragorae* o *datura stramonium*, o los alcaloides y glicósidos o sus sales, contenidos dichos extractos, respectivamente. La invención permite también preparar medicamentos particularmente contra las congestiones del sistema linfático, los cuales contienen los anteriores constituyentes. - - - - -
- 10.
- 15.
20. Las composiciones obtenidas según la presente invención implican el importante avance técnico, en comparación con los medicamentos de la técnica anterior, de que tienen una acción mucho más potente y rápida contra las congestiones del sistema linfático sin efectos secundarios perjudiciales.
25. Las congestiones linfáticas son la causa de muchas enfermedades por ejemplo la elefantiasis. Las composiciones obtenidas según la invención tienen una actividad superior contra aqué-

387323



5. llas siendo también aplicables profilácticamente. Aplicándolas regularmente se evacúan las fisuras y los vasos linfáticos obstruidos hasta tal punto que se recupera una normalización de la corriente de linfa por los vasos y las fisuras de los tejidos. De tal modo desaparecen las congestiones linfáticas, el hinchamiento de los tejidos y los puntos duros así como los síndromes dolorosos relacionados con aquéllos; en un tiempo más o menos corto según la severidad del caso. - - - -

10. Se ha hallado por medio de experimentos que la supresión de las congestiones linfáticas, en casos resistentes a la terapia, no puede obtenerse por medio de uno, dos o tres de los ingredientes de la composición. Por ello hay un efecto sinérgico cierto. - - - - -

15. La superior actividad de las composiciones obtenidas según la invención y la ausencia de efectos secundarios perjudiciales cuando se aplican se ha demostrado por medio de experimentos clínicos extensivos realizados en el sanatorio del Profesor Dr. Schedel de Kellberg bei Passau, Alemania. - -

20. Según una realización particular de la invención las composiciones obtenidas según la invención reciben la forma de unguento o pomada que contiene un extracto de umbelíferas que contienen alcaloides, preferentemente un extracto de conium maculatum, cicuta virosa, aethusa cynapium o oenanthe crocata, un extracto de liliáceas que contienen alcaloides,
25. preferentemente un extracto de colchicum autumnale, veratrum album, aloe o asparagi, un medicamento cardíaco, un extracto

387323



de berberidáceas que contienen alcaloides, preferentemente un extracto de podophylli o berberis vulgaris, un extracto de solanáceas que contienen alcaloides, preferentemente un extracto de hyoscyami, atropa belladonna, mandragorae o datura stramonium, o los alcaloides y glicósidos o sus sales contenidas en dichos extractos, respectivamente, y petróleo rectificado así como ingredientes activos de vital necesidad para la respiración celular como una base de unguento. Debido a su alta difusibilidad el unguento medicinal obtenido según la invención penetra rápidamente desde la periferia dérmica hasta los tejidos subcutáneo e intersticial de los órganos. Esto se obtiene sin molestias estomacales ni intestinales. - - - - -

En las composiciones obtenidas según la invención, son particularmente favorables, como extractos de umbelíferas que contienen alcaloides los de conium maculatum y plantas del tipo conium, como extractos de liliáceas que contienen alcaloides los de colchici y plantas del tipo colchicum, como extractos de berberidáceas que contienen alcaloides los de podophylli y plantas del tipo podophyllum y como extractos de solanáceas que contienen alcaloides los de hyoscyami y plantas del tipo hyoscyamus. - - - - -

Como medicamentos cardíacos de las composiciones obtenidas según la invención se prefieren los basados en vegetales. Los ejemplos de medicamentos cardíacos que pueden incorporarse en las composiciones según la invención son extractos de digitalis, strophantus, convallaria y crataegus. - - - - -

Las relaciones preferidas de las cantidades del ex-

387323



tracto de umbelíferas que contienen alcaloides : extracto de liliáceas que contienen alcaloides : medicamento cardíaco : extracto de berberidáceas que contienen alcaloides : extracto de solanáceas que contienen alcaloides son 4 a 12 : 2,8 a 9 : 2 a 6,5 : 2 a 6 : 2 a 7,5. - - - - -

5.

Según una realización conveniente de la invención se incorpora también a la composición un concentrado de caléndulas, un concentrado de taraxaci o un concentrado de lactuca virosa. Con ello se obtiene un efecto mayor. La composición obtenida según la invención puede también contener ventajosamente petróleo rectificado (oleum petrae rectificatum) con lo que se puede conseguir en muchos casos una actividad más rápida. - - - - -

10.

Según una realización particular de la invención se incorpora también a la composición arsénico o compuestos de arsénico. Gracias a ello se obtiene una mejora adicional muy importante de la actividad. Los ejemplos de arsénico o de compuestos de arsénico, respectivamente, que pueden incorporarse en las composiciones obtenidas según la invención son el arsénico coloidal, el ácido arsenioso y la arsenita potásica. - -

15.

20.

Según otra realización ventajosa de la invención se incorpora también a la composición pilocarpina. - - - - -

Según una realización particular de la invención pueden incorporarse a la composición otros materiales de actividad organoespecífica. Estos materiales se eligen según el órgano en el que se desea obtener el efecto principal. Así, a las

25.

387323



composiciones obtenidas según la invención, por ejemplo contra estados patológicos del útero, se les puede incorporar adicionalmente un extracto de hydrastis canadensis y contra los estados patológicos de la laringe un extracto de arum triphyllum. Con ello se mejora considerablemente la acción de las composiciones según la invención sobre el órgano en cuestión, - - - - -

Las composiciones obtenidas según la invención pueden utilizarse en formas alofáticas o homeopáticas y, de hecho para cualquier modo de aplicación tal como aplicaciones orales, rectales o parenterales, incluyendo la aplicación intravaginal. - - - - -

Son formas adecuadas de preparaciones de las composiciones obtenidas según la invención, por ejemplo, las cápsulas, los supositorios, las soluciones y los ungüentos. - - -

Pueden obtenerse preparaciones distintas de los ungüentos con o sin base de ungüento. - - - - -

Un ungüento preferido obtenido según la invención contiene un extracto de conium maculatum, un extracto de colchicum autumnale, un extracto de digitalis o strophantus, un extracto de podophylli, un extracto de hyoscyami, un concentrado de caléndulas y petróleo rectificado así como ingredientes activos de necesidad vital para la respiración celular como una base de ungüento. Se prefiere particularmente que el ungüento según la invención contenga: - - - - -

387323



- de aproximadamente 4,0 a 12,0% de un extracto de conium maculatum, - - - - -
- de aproximadamente 2,8 a 9,0% de un extracto de colchicum autumnale, - - - - -
- 5. de aproximadamente 2,0 a 6,5% de un extracto de digitalis, - - - - -
- de aproximadamente 2,0 a 6,0% de un extracto de podophylli, - - - - -
- 10. de aproximadamente 2,0 a 7,5% de un extracto de hyoscyami, - - - - -
- de aproximadamente 1,2 a 4,0% de un concentrado de caléndulas, y - - - - -
- de aproximadamente 8,0 a 10,0% de petróleo rectificado. - - - - -

15. En el caso de utilizar un extracto de strophantus la proporción preferida del mismo es de aproximadamente 2,0 a 4,0%. -

20. El ingrediente activo preferido de necesidad vital para la respiración celular es ácido linoleico o el ácido linolénico en combinación con un aminoácido que contenga azufre y el citocroma C biocatalizador. - - - - -

Además, la composición obtenida según la invención puede contener también un conservador tal como un éster de ácido p-oxibenzoico y/o una sal del mismo. - - - - -

25. El unguento obtenido según la invención puede contener también perfumes. - - - - -

La invención se ilustra por medio de los siguientes Ejemplos: - - - - -

387323



Ejemplo 1

Se mezclaron los siguientes ingredientes: - - - - -

	un extracto de conium maculatum DAB VI	4,2 g
	un extracto de colchicum autumnale DAB VI	3,0 g
5.	un extracto de digitalis DAB VI	2,1 g
	un extracto de podophyllum peltatum DAB VI	2,1 g
	un extracto de hyoscyami DAB VI	2,1 g
	un concentrado de caléndulas	1,4 g
	petróleo rectificado	8,8 g
		<hr/>
10.		23,7 g
	conservador, tal como un éster de ácido p-oxibenzoico	0,2 g
	base de unguento	76,1 g
		<hr/>
		100,0 g

15. El unguento así preparado se utilizó para embrocaciones y en la mayor parte de los casos se observó al cabo de poco tiempo la desaparición de las congestiones linfáticas sin efectos secundarios perjudiciales. En los casos graves y desesperados el efecto se mejoró doblando o triplicando aproximadamente las anteriores cantidades de ingredientes activos

20. con la excepción del petróleo rectificado. - - - - -

Ejemplo 2

Se mezclaron los siguientes ingredientes: - - - - -

387323



	un extracto de conium maculatum DAB VI	4,2 g
	un extracto de colchicum autumnale DAB VI	3,0 g
	un extracto de strophantus DAB VI	2,1 g
	un extracto de podophyllum peltatum DAB VI	2,1 g
5.	un extracto de hyoscyami DAB VI	2,1 g
	un concentrado de caléndulas	1,4 g
	petróleo rectificado	8,8 g
		<hr/>
		23,7 g
	conservador, tal como una sal de alcalino de etiléster de ácido p-oxibenzoico	0,2 g
10.	base de ungtento	76,1 g
		<hr/>
		100,0 g

El ungtento así preparado se utilizó para embrocaciones y en la mayor parte de los casos se observó al cabo de poco tiempo la desaparición de las congestiones linfáticas sin efectos perjudiciales secundarios. En los casos graves y desesperados el efecto se mejoró doblando o triplicando aproximadamente las anteriores cantidades de ingredientes activos con la excepción del petróleo rectificado. - - - - -

20. Ejemplo 3

Se mezclaron los siguientes ingredientes: - - - - -

	un extracto de conium maculatum DAB VI	4,2 g
	un extracto de colchicum autumnale DAB VI	3,0 g
	un extracto de digitalis DAB VI	2,1 g
25.	un extracto de podophyllum peltatum DAB VI	2,1 g

387323



	un extracto de hyoscyami DAB VI	2,1 g.
	un concentrado de caléndulas	1,4 g
	petróleo rectificado	8,8 g
		<hr/>
		23,7 g
5.	base de unguento	76,3 g
		<hr/>
		100,0 g

La mezcla se dispuso en cápsulas a razón de 0,3 g por cápsula. Para una cura se utilizaron 20 cápsulas con una dosis diaria de 1 cápsula. Se observó la desaparición de las congestiones linfáticas sin efectos secundarios perjudiciales.

10. -----

Ejemplo 4

Se mezclaron los siguientes ingredientes: -----

	un extracto de conium maculatum DAB VI	4,2 g
15.	un extracto de colchicum autumnale DAB VI	4,0 g
	un extracto de digitalis DAB VI	2,1 g
	un extracto de podophyllum peltatum DAB VI	2,1 g
	un extracto de hyoscyami DAB VI	4,1 g
	un concentrado de caléndulas	1,4 g
		<hr/>
20.		17,9 g
	base de unguento	82,1 g
		<hr/>
		100,0 g

Entonces la mezcla se trabajó con una composición vehículo en forma de supositorios habiéndose utilizado para cada suposito

387323



rio 0,3 g de la mezcla y 1,7 g de la composición vehículo. Se utilizaron para una cura 20 supositorios con una dosis diaria de 1 supositorio. Los efectos observados eran similares a los del Ejemplo 3. - - - - -

5.

Ejemplo 5

Se mezclaron los siguientes ingredientes: - - - - -

	un extracto de conium maculatum DAB VI	4,2 g
	un extracto de colchicum autumnale DAB VI	3,0 g
	un extracto de digitalis DAB VI	2,1 g
10.	un extracto de podophyllum peltatum DAB VI	2,1 g
	un extracto de hyoscyami DAB VI	2,1 g
	un concentrado de caléndulas	1,4 g
	petróleo rectificado	8,8 g
		<hr/>
		23,7 g
15.	base de unguento	76,3 g
		<hr/>
		100,0 g

Entonces se disolvieron de 5 a 10 g de esta mezcla en 50 g de un aceite esencial por ejemplo, una mezcla de alcánfor, aceite de trementina, mentol y aceite de guayacol. Esta solución se utilizó para inhalaciones en el caso de estados patológicos en los pulmones. Las inhalaciones dieron por resultado generalmente al cabo de poco tiempo la desaparición de los estados patológicos. - - - - -

387323



Ejemplo 6

Se mezclaron los siguientes ingredientes: - - - - -

	un extracto de conium maculatum DAB VI	4,2 g
	un extracto de colchicum autumnale DAB VI	4,0 g
5.	un extracto de digitalis DAB VI	2,1 g
	un extracto de podophyllum peltatum DAB VI	2,1 g
	un extracto de hyoscyami DAB VI	4,1 g
		<hr/>
		16,5 g
	conservador, tal como un éster de	
10.	ácido p-oxibenzoico	0,2 g
	base de unguento	83,3 g
		<hr/>
		100,0 g

El unguento así preparado se utilizó para embrocaciones y en general al cabo de poco tiempo se observó la desaparición de las congestiones linfáticas sin efectos secundarios perjudiciales. - - - - -

15.

Ejemplo 7

Se repitió el Ejemplo 3 excepto que en vez del extracto de digitalis DAB VI se utilizó la misma cantidad de un extracto de convallaria DAB VI. Los efectos obtenidos fueron similares a los del Ejemplo 3. - - - - -

20.

387323



Ejemplo 8

Se mezclaron los siguientes ingredientes: - - - - -

	un extracto de conium maculatum DAB VI	4,0 g
	un extracto de colchicum autumnale DAB VI	2,8 g
5.	un extracto de strophantus DAB VI	2,0 g
	un extracto de podophyllum peltatum DAB VI	2,8 g
	un extracto de hyoscyami DAB VI	2,0 g
	un concentrado de caléndulas	1,4 g
		<hr/>
		15,0 g

10. La mezcla se dispuso en cápsulas a razón de 0,05 g por cápsula. También en este caso se observó con la aplicación peroral con una dosis diaria de 1 cápsula y en general al cabo de poco tiempo la desaparición de las congestiones linfáticas sin efectos secundarios perjudiciales. - - - - -

15. Ejemplo 9

Se mezclaron los siguientes ingredientes: - - - - -

	un extracto de conium maculatum DAB VI	4,2 g
	un extracto de colchicum autumnale DAB VI	3,0 g
	un extracto de digitalis DAB VI	2,1 g
20.	un extracto de podophyllum peltatum DAB VI	2,1 g
	un extracto de hyoscyami DAB VI	2,1 g
	un concentrado de caléndulas	1,4 g
	petróleo rectificado	8,8 g
		<hr/>
		23,7 g

387323



base de unguento

76,3 g

100,0 g

Entonces se mezclaron 30 g de esta mezcla con 7,5 g de arseni-
 ta potásica. La mezcla así obtenida se dispuso en cápsulas a
 5. razón de 0,3 g por cápsula. La desaparición de las congestio-
 nes linfáticas tuvo lugar substancialmente incluso más rápida-
 mente que por medio de la mezcla del Ejemplo 3 y asimismo no
 se observaron efectos secundarios perjudiciales. - - - - -

Ejemplo 10

10. Se mezclaron los siguientes ingredientes: - - - - -

conifina	3,0 g
colchicina	2,0 g
digitoxin	0,1 g
podofilin	80,0 g
15. hiosciamina	5,0 g
	<hr/>
	90,1 g

La mezcla se dispuso en cápsulas a razón de 0,09 g por cápsu-
 la. También en este caso con la aplicación peroral con una do-
 sis diaria de una cápsula y generalmente al cabo de poco tiem-
 20. po se observó la desaparición de las congestiones linfáticas
 sin efectos secundarios perjudiciales. - - - - -

Ejemplo 11

Se mezclaron los siguientes ingredientes: - - - - -

387323



	hidrobromuro de conifina	0,002 g
	hidrocloruro de colchicina	0,002 g
	sulfato de digitoxin	0,0001 g
	hidrobromuro de podofilin	0,001 mg
5.	hidrobromuro de hiosciamina	0,005 g

La mezcla se disolvió en una solución salina fisiológica esterilizada, se dispuso en ampollas y se inyectó intravenosamente o subcutáneamente. También en este caso se observó en general una rápida desaparición de las congestiones linfáticas sin efectos secundarios perjudiciales. - - - - -

10.

Ejemplo 12

Se mezclaron los siguientes ingredientes: - - - - -

	un extracto de cicuta virosa DAB VI	5,0 g
	un extracto de aloe DAB VI	4,5 g
15.	un extracto de digitalis DAB VI	2,1 g
	un extracto de berberis vulgaris DAB VI	2,8 g
	un extracto de atropa belladonna DAB VI	4,1 g
	un concentrado de caléndulas	1,8 g
		<hr/>
		20,3 g
20.	conservador, tal como un éster de ácido p-oxibenzoico	0,2 g
	base de ungüento	79,5 g
		<hr/>
		100,0 g

El ungüento así preparado se utilizó para embrocaciones y, en

387323



general, se observó al cabo de poco tiempo la desaparición de las congestiones linfáticas sin efectos secundarios perjudiciales. - - - - -

Ejemplo 13

5. Se mezclaron los siguientes ingredientes: - - - - -

	un extracto de aethusa cynapium DAB VI	5,0 g
	un extracto de asparagi DAB VI	4,5 g
	un extracto de crataegus DAB VI	2,1 g
	un extracto de podophyllum peltatum DAB VI	2,8 g
10.	un extracto de mandragorae DAB VI	4,1 g
	un concentrado de taraxaci	1,8 g
		<hr/>
		20,3 g
	conservador, tal como un éster de ácido p-oxibenzoico	0,2 g
15.	base de unguento	79,5 g
		<hr/>
		100,0 g

El unguento así preparado se utilizó para embrocaciones y los efectos observados fueron similares a los del Ejemplo 12. - -

Ejemplo 14

20. Se mezclaron los siguientes ingredientes: - - - - -

	un extracto de oenanthe crocata DAB VI	5,0 g
	un extracto de veratrum album DAB VI	4,5 g
	un extracto de strophantus DAB VI	2,1 g

387323



	un extracto de podophyllum peltatum DAB VI	2,8 g
	un extracto de datura stramonium DAB VI	4,1 g
	un concentrado de lactuca virosa	1,8 g
		<hr/>
		20,3 g
5.	conservador tal como un éster de ácido p-oxibenzoico	0,2 g
	base de unguento	79,5 g
		<hr/>
		100,0 g

10. El unguento así preparado se utilizó para embrocaciones y los efectos observados fueron similares a los del Ejemplo 12. - -

Ejemplo 15

Se mezclaron los siguientes ingredientes: - - - - -

	un extracto de conium maculatum DAB VI	4,3 g
	un extracto de asparagi DAB VI	2,8 g
15.	un extracto de crataegus DAB VI	2,1 g
	un extracto de podophyllum peltatum DAB VI	2,8 g
	un extracto de hyoscyami DAB VI	2,0 g
		<hr/>
		14,0 g

20. La mezcla se dispuso entonces en cápsulas a razón de 0,05 g por cápsula. También en este caso con la aplicación peroral con una dosis diaria de 1 cápsula se observó en general al cabo de poco tiempo la desaparición de las congestiones linfáticas sin efectos secundarios perjudiciales. - - - - -

Aunque la presente invención se ha descrito con re

387323

17 D



ferencia a realizaciones y ejemplos particulares será evidente para los entendidos en la materia que pueden realizarse variaciones y modificaciones de esta invención sin salir de los principios y espíritu real de la misma. - - - - -

5.

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

10. 1.- Perfeccionamientos en los procedimientos para la preparación de composiciones terapéuticas sinérgicas, particularmente contra congestiones del sistema linfático, caracterizados por proveer componentes especificados posteriormente, dosificarlos y mezclarlos homogéneamente a una temperatura no superior a 75°C y después, en el caso de realizar el procedimiento a alta temperatura, proceder a la refrigeración a temperatura ambiente, siendo dichos componentes
15. un extracto de umbelíferas que contienen alcaloides, preferentemente un extracto de conium maculatum, cicuta virosa, aethusa cynapium o oenanthe crocata, un extracto de liliáceas
20. que contienen alcaloides, preferentemente un extracto de colchicum autumnale, veratrum album, aloe o asparagi, un medicamento cardíaco, un extracto de berberidáceas que contienen alcaloides, preferentemente un extracto de podophylli o berberis vulgaris, y un extracto de solanáceas que contienen

387323 170



alcaloides, preferentemente un extracto de hyoscyami, atropa belladonna, mandragorae o datura stramonium, o los alcaloides y glicósidos o sus sales contenidas en dichos extractos, respectivamente. - - - - -

5. 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque se incorpora también a la mezcla un concentrado de caléndulas, taraxaci o lactuca virosa y/o petróleo rectificado; y/o arsenio o compuestos del mismo; y/o pilocarpina; y/o materias de actividad organoespecifica. - -

10. 3.- Perfeccionamientos según cualquiera de las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizados porque la materia de actividad organoespecifica es un extracto de hydrastis canadensis y/o un extracto de arum triphyllum. - - - - -

15. 4.- Perfeccionamientos según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizados porque las relaciones de extracto de umbelíferas que contienen alcaloides : extracto de liliáceas que contienen alcaloides : medicamento cardíaco : extracto de berberidáceas que contienen alcaloides : extracto de solanáceas que contienen alcaloides son de 4 a 12 : 2,8 a 9 : 2 a 6,5 : 2 a 6 : 2 a 7,5. - - - - -

20. 5.- Perfeccionamientos según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizados por la etapa de dar a la composición la forma de cápsulas, supositorios, soluciones o ungüentos. - - - - -

387323

17



5. 6.- Perfeccionamientos según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizados porque en el caso de que la composición reciba la forma de unguento se le incorporan también ingredientes activos de vital necesidad para la respiración celular como una base de unguento. - - - - -

10. 7.- Perfeccionamientos según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizados porque en el caso de que la composición reciba la forma de unguento los ingredientes son un extracto de conium maculatum, un extracto de colchicum autumnale, un extracto de digitalis o strophanthus, un extracto de podophylli, un extracto de hyoscyami, un concentrado de caléndulas y petróleo rectificado así como ingredientes activos de vital necesidad para la respiración celular como una base de unguento. - - - - -

15. 8.- Perfeccionamientos según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizados porque en el caso de que la composición reciba la forma de unguento los ingredientes son de aproximadamente 4,0 a 12,0% de un extracto de conium maculatum, de aproximadamente 2,8 a 9,0% de un extracto de colchicum autumnale, de aproximadamente 2,0 a 6,5% de un extracto de digitalis, de aproximadamente 2,0 a 6,0% de un extracto de podophylli, de aproximadamente 2,0 a 7,5% de un extracto de hyoscyami, de aproximadamente 1,2 a 4,% de un concentrado de caléndulas y de aproximadamente 8,0 a 10,0% de petróleo rectificado. - - - - -

20.

25.

387323

17 DIC



9.- Perfeccionamientos según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizados porque en el caso de que la composición reciba la forma de unguento los ingredientes son de aproximadamente 4,0 a 12,0% de un extracto de conium maculatum, de aproximadamente 2,8 a 9,0% de un extracto de colchicum autumnale, de aproximadamente 2,0 a 4,0% de un extracto de strophantus, de aproximadamente 2,0 a 6,0% de un extracto de podophylli, de aproximadamente 2,0 a 7,5% de un extracto de hyoscyami, de aproximadamente 1,2 a 4,0% de un concentrado de caléndulas y de aproximadamente 8,0 a 10,0% de petróleo rectificado. - - - - -

10.- Perfeccionamientos según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizados porque el ingrediente activo de vital necesidad para la respiración celular es ácido linoleico o ácido linolénico en combinación con un aminoácido que contiene azufre y el citocromo biocatalizador C. - - - - -

11.- Perfeccionamientos según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizados porque se incorpora también a la composición un conservador tal como un éster de ácido p-oxibenzoico y/o una sal del mismo. - - - - -

12.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA PREPARACION DE COMPOSICIONES TERAPEUTICAS SINERGETICAS". - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de veintitres hojas, foliadas y

387323 17 DIC



mecanografiadas por una sola de sus caras.

BARCELONA, 17 DIC. 1970

P.A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol

maf/MLB