

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 354 339**

21 Número de solicitud: 200901270

51 Int. Cl.:

A61K 35/00 (2006.01)

A61K 35/02 (2006.01)

A61K 9/107 (2006.01)

A61P 17/06 (2006.01)

12

PATENTE DE INVENCION

B1

22 Fecha de presentación: **22.05.2009**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **14.03.2011**

Fecha de la concesión: **10.01.2012**

45 Fecha de anuncio de la concesión: **20.01.2012**

45 Fecha de publicación del folleto de la patente:
20.01.2012

73 Titular/es:
**KAMEN VENTSISLAVOV DIMITROV
PZA. MARIANA PINEDA, NUM. 5, PISO 3, PTA D
28038 MADRID, ES**

72 Inventor/es:
VENTSISLAVOV DIMITROV, KAMEN

74 Agente:

54 Título: **USO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA ORGÁNICA CONOCIDA CON EL NOMBRE DE "DIESEL",
INCLUYENDO SUS DERIVADAS O SIMILARES, PARA LA CREACIÓN DE MEDICAMENTOS
QUE AYUDAN A CURAR LA ENFERMEDAD PSORIASIS.**

57 Resumen:

Uso de la sustancia química orgánica conocida con el nombre de DIESEL, incluyendo sus derivadas o similares, para la creación de medicamentos que ayudan a curar la enfermedad Psoriasis. En los casos probados con resultado satisfactorio la sustancia ha sido aplicada, mediante la yema del dedo, directamente en la zona afectada por la Psoriasis, eliminando cualquier tipo de síntoma que dicha enfermedad puede presentar sin ningún efecto secundario perjudicial.

ES 2 354 339 B1

DESCRIPCIÓN

Uso de la sustancia química orgánica conocida con el nombre de "DIESEL", incluyendo sus derivadas o similares, para la creación de medicamentos que ayudan a curar la enfermedad Psoriasis.

Sector de la invención

La presente invención se encuadra en el sector de la farmacia, más concretamente en el uso de la sustancia química orgánica conocida como "DIESEL", incluyendo sus derivadas o similares, para la creación de medicamentos capaces de ayudar a curar la enfermedad Psoriasis.

Antecedentes de la invención

Actualmente, todavía existen enfermedades que no tienen solución o al menos una solución confortable. Una de estas enfermedades es la denominada Psoriasis que es una enfermedad inflamatoria crónica de la piel, no contagiosa, que produce lesiones escamosas, engrosadas e inflamadas, con una amplia variabilidad clínica y evolutiva.

No existe un tratamiento único para combatir esta enfermedad debido a que cada uno de los distintos modos empleados ayuda parcialmente para la mejora de ésta. Es muy importante comunicarse bien con el médico, para que éste tome la medida más adecuada, puesto que existe gran variedad inflamatoria que podría presentar cada paciente. Las medidas más tradicionales para aliviar los síntomas son tomar el sol, bañarse en aguas marítimas, dejar las heridas al aire libre y aplicarse hidratantes en las zonas afectadas, pero no ayudan a curar la enfermedad. Los tratamientos sistémicos (Metotrexato, Acitrecino, Ciclosporina A, Inmunomodulado, etc.) pueden ayudar a mejorar los síntomas de Psoriasis pero tienen efectos secundarios importantes y a causa de este inconveniente se utilizan solamente en casos graves de la enfermedad (más de 25% de la superficie corporal afectada). En casos más leves se utiliza la aplicación directa de distintos tipos de sustancias químicas en la zona afectada. Las más utilizadas son Emolientes y Queratolíticos, Ditranol, Análogos de la vitamina D, Retinoides, Corticoides tópicos, Breas, Tratamientos naturales (Aloe Vera, Pita, etc.), cuya eficacia no es la deseada en prácticamente todos los pacientes. Otro método utilizado es la Fototerapia pero aumenta las posibilidades de cáncer de la piel.

En conclusión los métodos actuales para curar la Psoriasis son poco eficaces y/o presentan graves efectos secundarios, por lo cual la mayoría de las personas que la padecen deberían aprender a convivir con ella.

Es, por tanto, deseable que se encuentre una solución eficaz de combatir esta enfermedad debido a que las personas que sufren de ella no pueden desarrollar una vida sana. En casos graves algunos pacientes necesitan la intervención de psicólogo para poder superar la dificultad que presenta el malestar creado por la Psoriasis.

Para ello, la presente invención se centra en dar una solución eficaz sin efectos secundarios para poder curar dicha enfermedad. Experimentalmente he llegado a la conclusión de que la aplicación directa de la sustancia química orgánica conocida como el "DIESEL" en la zona afectada por la enfermedad, puede curar ésta sin efectos secundarios y con una rapidez importante, por lo cual sería de gran ayuda utilizarla para la creación de medicamentos capaces de mejorar los síntomas de Psoriasis.

Descripción detallada de la invención

La presente invención se refiere al dar un nuevo uso de la sustancia ya conocida como "DIESEL" (fórmula química principalmente $C_{12}H_{23}$ que puede variar entre $C_{10}H_{20}$ hasta $C_{15}H_{28}$ aproximadamente), y sus derivadas o similares, en forma de crear medicamentos, puesto que ésta presenta una eficacia importante para combatir los síntomas que muestra la enfermedad Psoriasis. En los casos probados se ha aplicado directamente en la zona afectada con la yema de los dedos. Su eficacia está probada con resultados satisfactorios en los casos de Psoriasis en placas (la más frecuente aparición de la enfermedad). En consecuencia de que es fácil el tacto con la sustancia "DIESEL", ésta generalmente no presenta efectos secundarios perjudiciales para las personas en las situaciones de tacto, por lo cual es de esperar que se presenten pocos, o cero, efectos secundarios perjudiciales para los pacientes debidos a la aplicación de la presente invención.

La presente invención se ilustra adicionalmente mediante los siguientes ejemplos, los cuales no pretenden ser limitativos de su uso o alcance.

Ejemplo 1

El uso de la sustancia "DIESEL" ha sido probado con resultado satisfactorio en las siguientes condiciones:

- Varón de 21 años que padece la enfermedad de Psoriasis en placas.
- Tiempo que el sujeto padece la enfermedad enunciada, 1 mes aproximadamente.
- Aplicación directa de la sustancia en la zona afectada, más concretamente los codos.

ES 2 354 339 B1

- Aplicación de la sustancia mediante la yema de los dedos.
- Temperatura de la sustancia comprendida entre 15-20°C.
- Cantidad usada poca, inferior a 5ml, cubriendo débilmente la zona afectada entera.
- Frecuencia del tratamiento aproximadamente cada 24 horas.
- Duración del tratamiento 4 días.

Los resultados obtenidos han sido la desaparición total de las zonas afectadas por la Psoriasis sin ningún efecto secundario perjudicial.

Ejemplo 2

El uso de la sustancia "DIESEL" ha sido probado con resultado satisfactorio en las siguientes condiciones:

- Varón de 36 años que padece la enfermedad de Psoriasis en placas.
- Tiempo que el sujeto padece la enfermedad enunciada, 12 años aproximadamente.
- Aplicación directa de la sustancia, mediante la yema de los dedos, en la zona afectada, comprendida entre la primera falange o falange proximal que articula con el metacarpiano tercero en la mano izquierda del sujeto.
- Temperatura de la sustancia comprendida entre 15-20°C.
- Cantidad usada poca, inferior a 5 ml, cubriendo débilmente la zona afectada entera.
- Frecuencia del tratamiento aproximadamente cada 24 horas.
- Duración del tratamiento 7 días aproximadamente.

Los resultados obtenidos han sido la desaparición total de las zonas afectadas por la Psoriasis sin ningún efecto secundario perjudicial.

REIVINDICACIONES

5 1. Uso de la sustancia química orgánica conocida con el nombre de "DIESEL" (fórmula química principalmente $C_{12}H_{23}$ que puede variar entre $C_{10}H_{20}$ hasta $C_{15}H_{28}$ aproximadamente), incluyendo todas las sustancias derivadas o similares a ésta, para la preparación de medicamentos beneficiosos para la curación parcial o total de la enfermedad inflamatoria crónica de la piel conocida con el nombre de Psoriasis, comprendiendo cualquier tipo de ésta.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65



OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

②① N.º solicitud:200901270

②② Fecha de presentación de la solicitud: 22.05.2009

③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	CN 1486726 A (LI FENGZHONG, LI) 07.04.2004 (resumen) [en línea] [recuperado 25.11.2010]. Recuperado de: EPO WPI Database, N° de acceso 2004-441533.	1
A	MASTRANGELO, G. y col. Polyaromatic hydrocarbons administered in humans by dermal route increase total IgE. International Journal of Immunopathology and Pharmacology. 2003, Vol. 16, N° 2, páginas 145-150. Todo el documento.	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
26.11.2010

Examinador
E. Albarrán Gómez

Página
1/4

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

A61K35/00 (01.01.2006)

A61K35/02 (01.01.2006)

A61K9/107 (01.01.2006)

A61P17/06 (01.01.2006)

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A61K, A61P

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI, MEDLINE, EMBASE, BIOSIS, MESH

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 26.11.2010

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1	NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	CN 1486726 A (LI FENGZHONG, LI) 07.04.2004 (resumen) [en línea] [recuperado 25.11.2010]. Recuperado de: EPO WPI Database, N° de acceso 2004-441533 .	

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

La invención tiene por objeto el uso de la sustancia conocida como diesel , sustancias derivadas o similares para la preparación de un medicamento para el tratamiento de la psoriasis.

El documento D01 se refiere a una medicina china para el tratamiento de la psoriasis, que entre otros ingredientes contiene aceite diesel.

Teniendo en cuenta el documento D01 del estado de la técnica, se considera que la reivindicación 1 de la presente solicitud carece de novedad y actividad inventiva (Art. 6.1 y 8.1 LP 11/1986).