



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COME

Dirección de Signos Distintivos

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-058004- -00006-0000

Fecha: 2013-07-17 10:47:54 Dep: 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 11

Asunto	NÚMERO DE RADICACIÓN	11-58004
Trámite	PATENTES DE INVENCION	
Actuación	RESPUESTA A REQUERIMIENTO	
Título	Kit de formulaciones farmacéuticas caracterizado por la presencia de oxígeno molecular	
Solicitante	COMERCIALIZADORA S CAR BORR, S.A. DE C.V.	

MAURICIO PINZÓN PINZÓN, identificado como aparece al pie de mi firma, domiciliado en esta ciudad, abogado de la firma Pinzon Pinzon & Asociados, actuando en mi calidad de apoderado de la sociedad Comercializadora S Car Borr, S.A. de C.V., por medio del presente documento, me permito dar respuesta al Oficio N° 6878 del 23 de abril de 2013.

1. CONSIDERACIONES

1.1. De la solicitud de patente:

Respecto al capítulo reivindicatorio, el señor examinador se refiere al título y define que de acuerdo con lo revelado en el capítulo reivindicatorio, la reivindicación N° 1 no especifica el contenido del kit, ni cómo están conformadas las partes, por lo cual no es conciso. En términos del término "KIT", la real academia de la lengua española define:

Calle 99 No 12-39 Piso 4 Tel. PBX: (57-1) 621-9721 Fax: (57-1) 621-9671
pinzonpinzon@pinzonpinzon.com www.pinzonpinzon.com
Bogotá D.C. Colombia Sur América
NIT. 830.005.919-7



Kit. (Del ingl. kit, y este del neerl. kit). 1. m. Conjunto de productos y utensilios suficientes para conseguir un determinado fin, que se comercializan como una unidad. Un kit de maquillaje.

La presente invención se relaciona con un conjunto de productos tales como oxígeno molecular, un complejo vitamínico, un complejo mineral y levadura suficientes cuyo fin es proporcionarse como suplemento alimenticio, por lo que el título está de acuerdo con la materia reivindicada. No obstante, para aclarar los términos de la invención y lo que se desea proteger, se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio que define claramente el conjunto de productos a los que se refiere el título, de manera que esté de acuerdo con el objeto inventivo.

Igualmente, se refiere a que la reivindicación N° 4 respecto al tercer elemento que forma el kit de cuatro elementos, comprende un elemento líquido o composición líquida que no contiene minerales y define que se debe tener en cuenta que en la descripción el tercer elemento del kit se refiere a dos partes, una parte sólida a base de los minerales calcio, hierro, cobalto, azufre, molibdeno, magnesio. Por lo tanto, la parte sólida del tercer elemento del kit no está referido en dicha reivindicación N° 4. Por lo anterior, presentamos un nuevo capítulo reivindicatorio aclarando tales referencias.

Con respecto al contenido de las reivindicaciones del modo de uso, la solicitante reconoce que el procedimiento o la forma de utilización establecidas en dicho reclamo no es adecuado para la producción industrial, por lo que dicha referencia se ha eliminado.

Con lo anterior, esperamos haber definido de manera clara y precisa la invención sobre la cual se busca protección, particularmente, respecto a lo que define el examinador en el escrito de Oficio objeto de la presente, agregando que



tales correcciones no conforman una adición a la materia inicialmente presentada sino por el contrario corresponden a las aclaraciones solicitadas por ese despacho.

1.2. Determinación del estado de la técnica:

En materia de patentabilidad de la presente invención, el señor examinador se refiere al documento D1 (FR2901138); y, D2 (12° Congreso Eurodream), respecto a que afectan la altura inventiva de las cláusulas 1 a 5. Para tal efecto, presenta una tabla comparando la materia reivindicada.

Por su parte, el documento D1 se refiere a una composición probiótica o premezcla que comprende microorganismos probióticos vivos o viables, paredes de levadura y/o discapacidad de levadura, y, posiblemente, un suplemento nutricional, incluyendo vitaminas y/o trazas de elementos, y/o aminoácidos y/o otros aditivos para la alimentación animal. También se refiere a gránulos que comprenden dicha composición con destino a la alimentación animal y un método para la preparación de dichos gránulos. Particularmente, un complemento nutricional que comprende microorganismos probióticos vivos, paredes de levaduras (preferentemente *Saccharomyces cerevisiae* y/o *Kluvernomycetes marxianus*), vitaminas, y/o oligoelementos y/o aminoácidos y/o otros aditivos destinados a la alimentación animal.

El documento D2, se refiere al producto denominado comercialmente como CELLFOOD™. Divulga aspectos sobre dicho producto de medicina alternativa basado en oxígeno en el tratamiento de osteopenia entre otros.

Es importante, antes tener en cuenta que el documento D1 comprende una composición útil en animales, por lo que el objeto o ámbito no puede ser

comparado con la presente, toda vez que la presente se refiere a un kit farmacéutico dedicado a humanos infectados con VIH SIDA como soporte nutricional para su incremento de peso, corrección de las variable nutricionales de laboratorio y la consiguiente mejora en la calidad de vida. Por lo tanto, una persona versada en la materia, en la búsqueda de la conformación de un complejo nutricional apto para personas infectadas con VIH, no buscaría alternativas y combinaciones en complejos nutricionales para animales. Sobre ese respecto, el señor examinador se refiere a que el problema técnico a resolver es *"cómo modificar el producto conocido en el documento D1 para lograr mejores resultados, en salud y nutrición, de pacientes con VIH SIDA"*. Así las cosas, entonces vendría la pregunta: como una persona versada en materia de lentivirus causante del síndrome de inmunodeficiencia adquirida (sida), puede llegar a partir de un complejo para animales a buscar una alternativa mejorada y dedicada a pacientes humanos infectados con VIH. No es obvio, por lo tanto cualquier derivación del objeto de esta anterioridad, no resultaría obvia para una persona versada en este tema.

Por su parte, el documento D2, se refiere a las bondades del oxígeno y sus diferentes aplicaciones terapéuticas, de las que no se define a tratamientos adecuados como complemento nutricional en pacientes infectados con VIH. No obstante, la presente invención no pretende proteger el oxígeno o su uso en pacientes infectados con VIH. La presente, se refiere a un kit farmacéutico que comprende varias sustancias además de la inclusión de oxígeno tales como: levadura, agua, ácido Acético diluido al 5% de acidez, ácido Fosfórico 85% USP y benzoato de sodio.

En concreto, nos gustaría hacer las siguientes aclaraciones del informe de búsqueda:



- A. En lo que respecta a los artículos y patentes sobre el peróxido como suministro de oxígeno es que el peróxido es un grupo de compuestos inorgánicos que contienen iones O^2 (dos moléculas de oxígeno). Estos se derivan de peróxido de hidrógeno H^2O^2 , pero estos iones no existen en solución acuosa debido a la extremadamente rápida hidrólisis a OH .
- B. El agua pesada, también llamada agua (óxido de deuterio) en el que los átomos de hidrógeno H , se sustituyen por los isótopos de deuterio más pesados (Símbolo D), es un líquido incoloro que forma cristales hexagonales de congelación. Sus propiedades físicas difieren de las de agua normal (rdl. 105; m.p. $3,8^{\circ}C$ b.p. $101,4^{\circ}C$ óxido de deuterio D^2O (0,003% en peso) se produce en una pequeña medida en el agua natural, de la que se puede separar por destilación fraccionada o por electrólisis. Útil en la industria nuclear para reducir la energía de los neutrones rápidos hacia energías térmicas y no apreciable como reducción del flujo de neutrones. Finalmente, el agua también contiene el compuesto de HDO . D^2O (óxido de deuterio) contiene una molécula de oxígeno. Estamos hablando del completamente diferente compuesto que es Cl^2O7 (siete moléculas de oxígeno unidos a dos moléculas Cl) llamado heptóxido dicloro (óxido de cloro transargonomico) en forma de líquido incoloro con un punto de fusión $91^{\circ}C$ y el punto de ebullición de $82^{\circ}C$, que es completamente un nuevo producto para el tratamiento de las personas infectadas por el VIH Humano. Este compuesto es novedoso ya que tiene una fórmula química completamente diferente, y el suministro de 7 moléculas de "Oxígeno Molecular" frente a 2 moléculas de oxígeno suministrados por los peróxidos y una molécula suministrada por la D^2O (óxido de deuterio).

Así las cosas, si los documentos D1 y/o D2, no tiene por objeto obtener beneficios a la salud de pacientes con VIH SIDA, ¿cómo una persona versada en la materia puede llegar a partir de la combinación de las mismas a definir un kit farmacéutico tal como el aquí referenciado para coadyuvar en la nutrición de paciente con VIH SIDA?. Ni el documento D1 o en el documento D2 se evalúan beneficios o características relacionadas con pacientes infectados con VIH. De hecho D1, se refiere a tratamientos en animales y D2, evidencia el oxígeno y sus bondades, pero NO lo revelan como suministro de oxígeno como un grupo de compuestos que contienen iones O^2 que está compuesto por 54% Oxígeno Concentrado, el cual se integra de 1.94% de $ClNa$, 1.1% de B_2O_3 , 0.5% de $NaClO$, 0.4% de Na_2SO_4 y 0.2% de $NaClO_3$, 10.94% de Oxígeno disuelto y 38.9% de solución acuosa, 46% Agua Bidestilada que, forma parte de un kit nutricional con otras sustancias.

Por todo lo anterior, me permito en conclusión solicitar sea de nuevo revisada la presente solicitud y verificar las diferencias aquí expuestas y en consecuencia sea concedida la presenten en los términos y el tenor de las nuevas cláusulas del capítulo reivindicatorio aquí modificadas.

Con lo anterior esperamos haber cumplido con los requerimientos exigidos por este despacho y solicitamos se practique un nuevo examen de fondo conforme el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en consecuencia sea concedida la presente conforme el nuevo capítulo reivindicatorio anexo a la presente.

2. FUNDAMENTO DE DERECHO

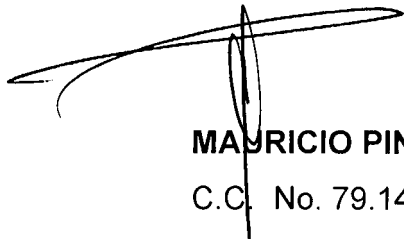
Fundamento esta remisión en el Artículo 43 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena y todas las demás normas concordantes.

Calle 99 No 12-39 Piso 4 Tel. PBX: (57-1) 621-9721 Fax: (57-1) 621-9671
pinzonpinzon@pinzonpinzon.com www.pinzonpinzon.com
Bogotá D.C. Colombia Sur América
NIT. 830.005.919-7

3. NOTIFICACIONES

Tanto la sociedad solicitante como el suscrito recibiremos notificaciones en la Secretaría de esa Delegatura o en la Calle 99 No. 12-39, Piso 4, de la ciudad de Bogotá D.C., teléfono 6219721.

Atentamente,



MAURICIO PINZÓN PINZÓN

C.C. No. 79.145.527 de Usaquén

T.P. No. 37.242 del C. S. de la J.

E: LFP / OP

**PCT APPLICATION N° 09826327.0 "KIT OF PHARMACEUTICAL
FORMULATIONS CHARACTERISED BY THE PRESENCE OF MOLECULAR
OXYGEN"**

**OBSERVATIONS TO THE SUPPLEMENTARY EUROPEAN SEARCH
REPORT AND THE EUROPEAN SEARCH OPINION**

The party in question must demonstrate that, whilst the definition of molecular oxygen given in the amended specification of the proposal, dated 09/06/2010, is most certainly more detailed than that given in the version originally filed, this more detailed definition was included in order to better clarify the object of the invention, in such a way that rather than expanding the invention content, the invention scope was limited significantly to a more specific solution.

Therefore, the content of the amended specification does not elaborate any further on the specification originally filed but rather, the new solution described was already included implicitly in the originally filed specification, given that this specification covers a much wider range of solutions.

Specifically, we would like to make the following clarifications regarding items 2 and 3 of the search report on the inadequacy of the description:

In regard to the articles and patent about peroxide as oxygen supply and heavy water in the patent the answer is:

Peroxide is a group of inorganic compounds that contain the O_2 ion (two molecules of oxygen). They are derived from hydrogen peroxide H_2O_2 , but these IONS do not exist in aqueous solution due to extremely rapid hydrolysis to OH.

Heavy water, also called (deuterium oxide) water in which hydrogen atoms H, are replaced by the heavier Isotope Deuterium (Symbol D), colorless liquid forming hexagonal crystals on freezing. Its physical properties differ from those of normal water (r.d. 1.105; m.p. 3.8 °C b.p. 101.4 °C Deuterium oxide D_2O (0.003% by WT) occurs to a small extent in natural water, from which it can be separated by fractional distillation or by electrolysis. Useful in the nuclear industry to reduce energy of fast neutrons to thermal energies and does not appreciably reduce the neutron flux. Finally water also contains the compound HDO. D_2O (Deuterium Oxide) contain one molecule of oxygen.

We are talking to as completely different compound which is Cl_2O_7 (seven molecules of oxygen linked to two Cl Molecules) called dichlorine heptoxide (transargonomic Chlorine Oxide) as colorless liquid with melting point 91°C and boiling point 82 °C which is completely a new product for the treatment oh HIV Human infected people. This compound is novel since has a completely different chemical formula, and supply 7 molecules of "Molecular Oxygen" versus 2 Oxygen Molecules supplied by the PEROXIDES and one molecule supplied by the D_2O (Deuterium Oxide).

Furthermore, since "mineral complex" is not the most adequate term, given that minerals are not integrated into its composition, we proceeded to modify said term by

omitting "mineral" and simplifying it to "complex" throughout both the description and the claims.

Likewise, the term "Muscovado Sugar" refers to an unrefined, whole cane sugar originating from the Mauritius Islands. It is dark brown in color and rich in molasses, giving it a unique taste and sticky texture. Thus, the compound is current in the market and requires no further description in order to be understood.

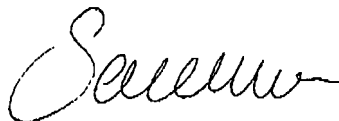
Moreover, we proceeded to replace the brand "Nutrifort" appearing in claim 4 with the name of the chemical compound in question.

With respect to the content of Claim 6, this Party acknowledges that the procedure or mode of use set out in said claim is not suitable for industrial production and must therefore be carried out manually on an individual basis; therefore said claim has been removed.

Finally, according to item 4 of the search report, the scope of the description contained in claim 1 of the patent under analysis is clearly too broad and may be affected by the documents cited by the examiner, in such a way that we proceeded to merge the contents of claims 1 to 5 and, as a result, the content of the new main claim independently meets the requirements of novelty and inventive step required by law.

In light of the above, it is absolutely necessary that the PCT application N° 09826327.0 "KIT OF PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CHARACTERISED BY THE PRESENCE OF MOLECULAR OXYGEN" continue its usual course until granted.

Madrid, 10 may 2013



Salvador Saura Cuadrillero

10

CLAIMS

Having sufficiently described my invention, I consider it a novelty and therefore claim of my exclusive property the content of the following claim:

1. A kit of pharmaceutical formulation characterised in that it consists in the presence of molecular oxygen, consisting of four components, which when joined provide benefits to patients with HIV AIDS, which the first element in the Kit consists in the Molecular Oxygen, said element consisting of:
54% Concentrated Oxygen, which consists of 1.94% of ClNa, 1.1% of B2O3, 0.5% of NaClO, 0.4% of Na2SO4 and 0.2% of NaClO3, 10.94% dissolved oxygen and 38.9% aqueous solution, 46% twice-distilled water;

which the second element in the Kit comprises the Vitamin Complex, containing:

67 % Muscovado Sugar
0.01% Potassium K Sorbate
0.01% Ascorbic acid
0.01% Citric acid
0.03% Acetylsalicylic acid
0.01% Folic acid
0.01% Vitamin A Vitamin A Palmitate
0.01% Vitamin E Alpha tocopherol succinate
0.01% Vitamin B1 Thiamin
0.01% Vitamin B2
0.01% Vitamin B3
0.02% Vitamin B6 Pyridoxine
0.01 % Vitamin B12 Cyanocobalamin
0.01% Beta Carotene
13.4% Nutritional drink, of which:
0.001% Phenylalanine
0.001% Isoleucine
0.001% Leucine
0.001% Lysine
0.001% Methionine
0.001% Threonine
0.001% Tryptophan
0.001% Valine
0.001% Glycine
0.001% Glutamic acid
0.001% Alanin
0.0001% Aspartic acid
0.0001% Histidine
0.0001% Proline

11

0.0001% Tyrosine
0.0001% Arginine
0.0001% Cysteine
0.0001% Serine
5 0.04% Sodium Chloride Salt
0.01% Zinc Sulphate
0.03% L-lysine;

which the third element in the Kit is a Complex, containing:

10 99.9% Twice-distilled water
0.006% Prepared Oxygen
0.002% Citric acid
0.003% Flavour enhancer
15 3% Sodium phosphate
2% Sodium nitrate
5% Potassium chloride
4.5% Magnesium sulphate
0.2% Iron oxide
20 0.01% Sulphur oxide
0.01% Cobalt hydroxide
0.02% Molybdenum oxide
0.03% Iodine oxide;

25 which the fourth element in the Kit comprises the Yeast, and contains:

98.6% Water
0.008% Acetic acid diluted to 5% acidity
0.003% 85% USP Phosphoric acid
30 0.0001% Sodium benzoate
0.013% Yeast (*Saccharomyces cerevisiae*)
0.003% Prepared Oxygen