

Señores

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Ciudad

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 03-111833- -00003-0000

Fecha: 2009-10-28 16:07:28 Dep: 2020 NUECREACIONES
Tra: 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act: 444 RESPUESTAREQUE Folios: 5

REFERENCIA: Expediente No. 03 – 111.833
TÍTULO: "COMPOSICION DE ACIDO HIPOCLOROSO Y SUS APLICACIONES"
SOLICITANTE: AQUILABS S.A.
TRÁMITE: Respuesta a Concepto Técnico No. 2121

RESPUESTA AL CONCEPTO TECNICO.

DANILO ROMERO RAAD, en mi condición de apoderado de la Sociedad **AQUILABS S.A.** dentro del término legal, presento respuesta al Examen de Patentabilidad del Concepto Técnico No. 2121 notificado mediante Oficio No. 8715 del 31 de julio de 2009.

DE LA SOLICITUD DE PATENTE.

1. TITULO.

El Examinador Técnico de la División de Nuevas Creaciones menciona en su concepto:

- 1) Se recomienda no mencionar sus aplicaciones en el título, ya que estas no son patentables; ajustarse a lo que se desea proteger a

través del capítulo reivindicatorio.

R/: El solicitante se permite poner a consideración el nuevo título de la invención como sigue:

"COMPOSICION DE ACIDO HIPOCLOROSO"

2. REIVINDICACIONES.

El Examinador Técnico de la División de Nuevas Creaciones menciona en su concepto:

- *La Reivindicación 1, reivindicación independiente, en la que se desea proteger una composición, no es clara en su preámbulo, ya que este debe indicar la definición del objeto de la invención es decir la clase técnica general a la que se refiere la invención reivindicada; ya que dice la misma "Composición de Acido Hipocloroso..." y al ver la caracterización de la misma, se observa que no es el Acido Hipocloroso el que se encuentra en mayor porcentaje. Hacer la aclaración pertinente.*

R/: Nuestro poderdante se permite manifestar lo siguiente:

El objeto de la presente solicitud de patente de invención es una composición a base del ácido hipocloroso.

El ácido hipocloroso es un compuesto inestable, altamente reactivo, es el más fuerte de los ácidos hipo halogenados (oxácidos con número de oxidación más bajo) y uno de los más poderosos oxidantes entre los oxácidos clorados. Para lograr mantenerlo estable, se puedan aprovechar sus propiedades

fisicoquímicas y se pueda utilizar, nuestro inventor experimento con diversas soluciones hasta que obtuvo la composición de ácido hipocloroso, objeto de la presente invención, donde el principio activo es el ácido hipocloroso, es una solución altamente estable con un contenido de 16g/l a 18g/l de cloro disponible; es una composición ácida con una variedad de usos farmacológicos, entre otros.

Con la **composición de ácido hipocloroso de nuestro poderdante**, se logra obtener una composición con características fisicoquímicas cuantitativas y cualitativas, que permiten acercarse a la solución de ácido hipocloroso que se genera en el organismo humano a través del sistema inmunológico y no es tóxica para el consumo humano, ni para los animales y las plantas.

- *La Reivindicación 2, está definiendo una composición con base a propiedades físicas, la misma no se acepta ya que una composición debe definirse es por sus componentes.*

R/: El solicitante **desiste de la Reivindicación 2** de acuerdo a la sugerencia del Examinador de Patentes.

- *Las Reivindicaciones 4 a 9, cuando se esté definiendo los componentes de una composición, la misma en su definición no debe incluir usos. Por tal razón las mismas no se aceptan.*

R/: El solicitante **desiste de las Reivindicaciones 4 a 9** de acuerdo a la sugerencia del Examinador de Patentes y a lo estipulado en el artículo 21 de la Decisión 486 de la Comisión

68 4
68

de la Comunidad Andina.

Por lo anterior, el solicitante presenta un **NUEVO CAPITULO REIVINDICATORIO** el cual consta de 2 Reivindicaciones.

En conclusión, me permito poner a consideración de su Despacho lo siguiente:

Nuevo Título de la Invención: **"COMPOSICION DE ACIDO HIPOCLOROSO"**

Nuevas Reivindicaciones 1 a 2 inclusive, en 1 folio.

Con lo anterior estamos dando cumplimiento a lo exigido por el Examinador Técnico de Patentes, en su Concepto Técnico No. 2121 del 31 de julio de 2009, por lo tanto, solicito a su Despacho que se realice la evaluación de los requisitos de patentabilidad y se proceda a **CONCEDER** el privilegio para la patente de invención titulada **"COMPOSICION DE ACIDO HIPOCLOROSO"** a nombre de **AQUILABS S.A.**

Se anexan a la presente contestación, las nuevas reivindicaciones.

Atentamente,



DANILO ROMERO RAAD

C.C. No. 79.547.687

T.P. No. 79.289 C.S.J.

69.5
69

COMPOSICION DE ACIDO HIPOCLOROSO

REIVINDICACIONES

1. Composición de Ácido Hipocloroso **CARACTERIZADA PORQUE** tiene la siguiente composición química:

Ácido hipocloroso	6.5 %	-	7.3 %
Ácido clorhídrico	27.6 %	-	28.5 %
Cloruro de sodio	13.6 %	-	14.2 %
Hipoclorito de sodio	34.8 %	-	35.4 %
Cloro en solución	7.0 %	-	6.5 %
Oxígeno disuelto	10.5 %	-	8.1 %

2. Composición de Ácido Hipocloroso de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** la cantidad de cloro varía de 16 g/l a 18 g/l.