

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Resolución N° 1850

Ref. Expediente N° NC2018/0004076

*Por la cual se otorga una Patente de Invención*

**EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 26 del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

**CONSIDERANDO:**

**PRIMERO:** Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 17 de abril de 2018, con el N° NC2018/0004076, por YARA INTERNATIONAL ASA,, entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada “COMPOSICIÓN DE NITRATO DE CALCIO PARTICULADO QUE COMPRENDE UN SILICATO SÓLIDO PARTICULADO COMO AGENTE ANTIAPELMAZANTE”, que corresponde a la solicitud internacional PCT/EP2016/076803 del 7 de noviembre de 2016.

**SEGUNDO:** Que el extracto de esta solicitud fue publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 832 el 10 de julio de 2018, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

**TERCERO:** Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 8399, notificado por fijación en lista el 15 de agosto de 2019, se requirió al solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

**CUARTO:** Que el solicitante mediante escrito radicado bajo el N° NC2018/0004076 el 26 de septiembre de 2019, respondió oportunamente el requerimiento formulado y presentó las reivindicaciones 1 a 25 que reemplazan las originalmente presentadas. Se acepta este último capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

**QUINTO:** Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina *“Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial.”*

**SEXTO:** Que en el presente caso las reivindicaciones 1 a 25 incluidas en el radicado bajo el N° NC2018/0004076 el 26 de septiembre de 2019, cumplen los requisitos indicados en el considerando anterior, toda vez que se refieren a una composición sólida de nitrato de calcio con un tamaño promedio de partícula entre 0,1  $\mu$ m y 1  $\mu$ m, que comprende un agente antiapelmazante consiste en un silicato sólido con tamaño pde partícula entre 0,05  $\mu$ m y 750  $\mu$ m y en donde el silicato sólido particulado está presente en una cantidad de 0,01% en peso a 2% en peso, la cual difiere respecto a las composiciones existentes en el estado de la técnica más cercano WO2015/067588A1 en cuanto a sus componentes y sus proporciones específicas, las cuales no están reveladas en la anterioridad. Adicionalmente, estas diferencias no se encuentran sugeridas en el estado de la técnica y, como consecuencia

Resolución N° 1850

Ref. Expediente N° NC2018/0004076

de ello, se evidencia el efecto como buen agente antiapelmazante de polvos de nitrato de calcio que produzca un polvo de nitrato de calcio de "flujo libre".

En consecuencia, la reivindicaciones 1 a 25 cumplen los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial establecidos en la normatividad citada en precedencia y este Despacho encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.

**SÉPTIMO:** Que de acuerdo con la modificación presentada por el solicitante en el escrito radicado bajo el N° NC2018/0004076 el 26 de septiembre de 2019 y teniendo en cuenta el objeto concedido, el título de la invención quedará de la siguiente manera: "COMPOSICIÓN DE NITRATO DE CALCIO PARTICULADO QUE COMPRENDE UN SILICATO SÓLIDO PARTICULADO COMO AGENTE ANTIAPELMAZANTE".

Con fundamento en las anteriores consideraciones, el Superintendente de Industria y Comercio,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Otorgar patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación titulada:

***"COMPOSICIÓN DE NITRATO DE CALCIO PARTICULADO QUE COMPRENDE UN SILICATO SÓLIDO PARTICULADO COMO AGENTE ANTIAPELMAZANTE"***

***Clasificación IPC:*** C01F 11/44, C04B 28/02, C04B 40/00, C04B 103/12, C04B 111/00

***Reivindicación(es):*** 1 a 25 incluida(s) en el radicado bajo el No NC2018/0004076 el 26 de septiembre de 2019.

***Titular(es):*** YARA INTERNATIONAL ASA

***Domicilio(s):*** YARA INTERNATIONAL ASA  
Drammensveien 131  
0277 Oslo  
0277  
NORUEGA.

***Inventor(es):*** Gianluca ROMEGIALLI, Wolfram FRANKE, Giuseppe CILLUFFO, Hilde THOMMESEN, Mehrdad TORABZADEGAN

***Prioridad(es) N°*** 06/11/2015, NO (NORUEGA), 20151508

***Solicitud internacional N°:*** PCT/EP2016/076803 ***Fecha:*** 7 de noviembre de 2016.

***Vigente desde:*** 7 de noviembre de 2016 ***Hasta:*** 7 de noviembre de 2036

**ARTÍCULO SEGUNDO:** El titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se

Resolución N° 1850

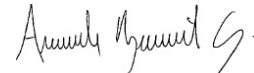
Ref. Expediente N° NC2018/0004076

deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

**ARTÍCULO TERCERO:** Notificar el contenido de la presente resolución a YARA INTERNATIONAL ASA, advirtiéndoles que contra ella procede el recurso de reposición, ante el Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá D.C., el 27 de enero de 2020



ANDRÉS BARRETO GONZÁLEZ  
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Firmado digitalmente  
por: ANDRÉS  
BERNARDO BARRETO  
GONZALEZ  
Fecha: 2020.01.28  
17:08:38 COT  
Razón: Validez jurídica.  
Ubicación: Bogotá,  
Colombia.

