

Solicitud No.			Examen de patentabilidad							
NC2016/0004225			1°		2°	X	3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.			Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/US2014/037300			08/mayo/2014							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)					Prioridad			Presentación		
08/mayo/2014								X		
Solicitante										
DONALD M. SMITH										
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:										
Art. 14		Art. 15	1, 6, 10, 11 y 13 a 19	Art. 20		Art. 25 (Falta de unidad de invención)				

CRITERIOS DE BÚSQUEDA	
Reivindicaciones objeto de búsqueda	2 a 5, 7a 9, 12, 20 a 23
Palabras clave utilizadas	Schizochytrium, omega 3 increase, cattle, cow, meat, beef, supplement, DHA, EPA
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: A23K 1/18, A01N 65/03

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)					
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica	Categoría del documento citado ⁽²⁾
SIPI	NC2017/0004968	21/10/2015	-	-	E
	NC2017/0005911	19/11/2015	-	-	E
ISA/USPTO EPO	US 2003/0198730	23/10/2003	-	-	A
	US 6054147	25/04/2000	3, 8, 20, 22	Col. 5, líneas 60 a 67, Col. 7, líneas 1 a 5	Y
	US 2009/004219	01/01/2009	-	-	A
	Trenkle <i>et al.</i> (1989)	01/08/1989	-	-	A
	Chowdhury <i>et al.</i> (1995)	01/03/1995	-	-	A
	Stamey <i>et al.</i> (2012)	01/09/2012	-	-	A
EPO	Franklin <i>et al.</i> (1999)	01/11/1999	2-5, 7-9, 12, 20-23	Pág. 2049, col. izq., líneas 14 a 18, Tabla 1, Pág. 2051, col. izq., líneas 19 a 28, Pág. 2050, Tabla 4	X, Y
	WO 91/07498	30/05/1991	-	-	A
	WO 00/74669	14/12/2000	-	-	A
PatBase	US 2003/0211221	13/11/2003	4, 9, 21	Pág. 3, párr. [0027], Pág. 4, párr. [0031], párr. [0033], párr. [0034]	Y
	US 8747916	10/06/2014	-	-	E

(¹) Cita completa literatura no patente (LNP) Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp. O Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.	Trenkel, A. H. et al. (1989). Corn gluten feed in beef cattle diets. <i>North Central Regional Research Publication</i> . Vol. 319(129), 1-12.
	Chowdhury, S. A., Huque, K. S., Khatun, M., Nahar, Q. (1995). Study on the use of algae as a substitute for oil cake for growing calves. <i>Livestock Research for Rural Development</i> . Vol. 6(3), 1-8.
	Stamey, J. A., Shepherd, D. M., de Veth, M. J., Corl, B. A. (2012). Use of algae or algal oil rich in n-3 fatty acids as a feed supplement for dairy cattle. <i>J. Dairy Sci.</i> Vol. 95(9), 5269-5275.
	Franklin, S. T., Martin, K. R., Baer, R. J., Schingoethe, D. J., Hippen, A. R. (1999). Dietary Marine Algae (<i>Schizochytrium</i> sp.) Increases Concentrations of Conjugated Linoleic, Docosahexaenoic and Transvaccenic Acids in Milk of Dairy Cows. <i>The Journal of Nutrition</i> . Vol. 129(11), 2048–2052

⁽²⁾ Categorías de documentos citados	
“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.	“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos.
“E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.	“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
“L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan.	“Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación
“O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del	



INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD
NUEVAS CREACIONES

documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. resulta evidente para un experto en la materia.

“P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional
pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

Fecha del reporte de búsqueda: 30/enero/2019

Examinador: Tatiana Vargas Rivera