

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2016/0002677

CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)

PALABRAS CLAVE UTILIZADAS SCL=(aminoethoxyvinylglycine) AND SFT=(fruit and oil) and PD=19900101:20140309
Aminoethoxyvinylglycine AND oil

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: A01N 27/00, A01N 37/44, A01N 37/46

CPC:

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)

Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI (Obligatoria)	NC2016/0003994	10/11/2016		P
ISR USPTO Patbase	US20070265166	15/11/2007		A
ISR	US20100264226	16/09/2010		A
	US20100323886	23/12/2010		A
USPTO	Chan (1972)	1972		A
Patbase	US20080214399	04/09/2008	1 a 8 (Rev. 11, Párr. 0029, 0033)	X
	WO2011036111	31/03/2011		A
	US2009192040	30/08/2007		A
	US2012128648	24/05/2012		A
	US2007093389	26/04/2007		A
	US2014011679	09/01/2014		A
	US2012022112	26/01/2012		A
	US2012101164	26/04/2012		A
	US5837653	17/11/1998		A
	US2012178625	12/07/2012		A
	IN00277DE2008	31/01/2008		A
EPOQUENET	WO2017044535	16/03/2017		P
	US2017064948	09/03/2017		P
	PH12016501727	19/12/2016		P

*** Categorías especiales de documentos citados:

“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.
 “E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.
 “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.
 “X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
 “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 resulta evidente para un experto en la materia.

**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.

Literatura no patente

**Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.

Chan et al., "Effects of growth regulators on fruit abscission in oil palm, *Elaeis guineensis*" Ann. appl. Biol. (1972), 71, pp. 243-249.

Fecha del reporte de búsqueda: 10/05/2018

numero de expediente																											
Número de Concesión / Certificado																											
Título																											
Título inicial	aceite																										
Búsqueda de Texto completo																											
Fecha de presentación	desde hasta	Número de prioridad																									
Fecha de orden de publicación	desde hasta	Fecha de prioridad	desde hasta																								
Fecha de Concesión	desde hasta	País de prioridad																									
Fecha de Vencimiento para Anualidad	desde hasta	Vigencia	desde hasta																								
Fecha de publicación	desde hasta	Fecha de entrada en fase nacional	desde hasta																								
Estado(s)	Seleccionar		Clasificación IPC																								
Sector Tecnológico			Texto IPC																								
Tipo de solicitud			la clasificación completa del IPC																								
Tipo de Patente																											
Solicitante/Titular de la patente	<table><thead><tr><th>Número de identificación</th><th>Nombre(s)</th><th>Apellido(s)</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>900188</td><td>VALENT BIOSCIENCES CORPORATION</td><td></td><td>Suprimir</td></tr><tr><td>105426</td><td>VALENT BIOSCIENCES CORP.</td><td></td><td>Suprimir</td></tr><tr><td></td><td>VALENT BIOSCIENCES CORPORATION</td><td></td><td>Suprimir</td></tr><tr><td>109898</td><td>VALENT BIOSCIENCES CORPORATION</td><td></td><td>Suprimir</td></tr><tr><td>138524</td><td>VALENT BIOSCIENCES CORPORATION</td><td></td><td>Suprimir</td></tr></tbody></table>			Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)		900188	VALENT BIOSCIENCES CORPORATION		Suprimir	105426	VALENT BIOSCIENCES CORP.		Suprimir		VALENT BIOSCIENCES CORPORATION		Suprimir	109898	VALENT BIOSCIENCES CORPORATION		Suprimir	138524	VALENT BIOSCIENCES CORPORATION		Suprimir
Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)																									
900188	VALENT BIOSCIENCES CORPORATION		Suprimir																								
105426	VALENT BIOSCIENCES CORP.		Suprimir																								
	VALENT BIOSCIENCES CORPORATION		Suprimir																								
109898	VALENT BIOSCIENCES CORPORATION		Suprimir																								
138524	VALENT BIOSCIENCES CORPORATION		Suprimir																								

2 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Estado(s)	Examinador Principal	Titular	Sector Tecnológico
☐ NC2018/0002877	MÉTODOS PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO DEL ACEITE DE PALMA	Bajo Examen de Fondo	DIANA MILENA SÁNCHEZ LANCHEROS	VALENT BIOSCIENCES CORPORATION	Productos Químicos	
☐ NC2018/0003964	MÉTODOS PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO DEL ACEITE DE PALMA	Bajo Examen de Fondo	L'YNA DEL CARMEN MORDECAJ DUNOYER	VALENT BIOSCIENCES CORPORATION	Productos Químicos	
Seleccionar todo - Ninguno Mostrar / Ocultar columnas						

Seleccionar todo - Ninguno

Mostrar / Ocultar columnas

Obtener lista de resultados

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X.	US 2007/0265166 A1 (BARDELLA et al) 15 November 2007 (15.11.2007) entire document	1, 3, 7, 8
Y		2, 4-6
Y	US 2010/0234226 A1 (HACKER et al) 16 September 2010 (16.09.2010) entire document	2
Y	US 2010/0323886 A1 (VOESTE et al) 23 December 2010 (23.12.2010) entire document	4-6

Claims 1-8 are rejected under 35 U.S.C. 103 as being unpatentable over Bardella et al. (US 2007/0265166) in view of The Chan Publication (Chan et al., 1972) and ReTain Product Details Sheet. Bardella et al. and The Chan Publication cited by Applicant on the IDS dated 10/15/2015.

Search 14: 12 and 13
Results 13

Explore search

Edit and resend search

#	Search query	Results	Options
14	12 and 13	13	View Browse Hits Optimise more...
13	SFT=(fruit and oil) and PD=19900101:20140309	48413	View Browse Hits Optimise more...
12	SCL=(aminoethoxyvinylglycine)	35	View Browse Hits Optimise more...

Information Shortcuts

Command Reference

Bibliographic data

Textual data

Search 14: "12 and 13" 1-13 of 13

Display results

Display format: Scan Sorted by: Relevance Print Save/export Snapshot Visual explorer Analytics

1) Family number: 35872781 (US2009192040A)

Similar Translate Full-text Status Citations

PLANT SUPPORT FORMULATION, VEHICLE FOR THE DELIVERY AND TRANSLOCATION OF PHYTOLOGICALLY BENEFICIAL SUBSTANCES AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME

Abstract: Source: US2009192040A The invention provides a plant supporting formulation which is also suitable for use as a delivery vehicle, or a component of a delivery vehicle, for the delivery of one or more phytolegically beneficial substances to a plant, and for enhancing the translocation of such delivered substance(s) in or on the plant, the formulation comprising a micro-emulsion constituted by a dispersion of vesicles or microsponges of a fatty acid based component in an aqueous carrier, the fatty acid based component comprising at least one long chain fatty acid based substance selected from the group consisting of free fatty acids and derivatives of free fatty acids. The dispersion is preferably characterized in that at least 50 percent of the vesicles or microsponges are of a diametrical size of between 50 nm and 5 micrometers. The dispersion is further also characterized in that the micro-emulsion has a zeta potential of between -25 mV and -60 mV

Probable Assignee: NORTH WEST UNIV

Earliest Publication Date: 20070830

2) Family number: 40811443 (US2007265166A)

Similar Translate Full-text Status Citations

Internal - Current DB: EPODOC - Search Recording ON

File Edit PDB X-File Options Help

PR - US201514641870 20150309; US201461950167P 20140309

AP - US201514641870 20150309

DT - *; Rep

CTNP - || STSE (A1)
 [] ReTain. Product Details Sheet. [online]. Nufarm, 2012, [retrieved on 2016-01-12]. Retrieved from <http://www.nufarm.com/NZ/ReTain?printView=true>, 2 pages.
 [] McFadyen, L. et al., Effects of the Ethylene Inhibitor Aminoethoxyvinylglycine (AVG) on Fr (Abstract), 2012, Scientia Horticulturae, Vol. 137, Abstract, 1 page.,
 - || STSE (B2)
 [] - ReTain. Product Details Sheet. [online]. Nufarm, 2012, [retrieved on Jan. 12, 2016]. Retrieved from <http://www.nufarm.com/NZ/ReTain?printView=true>, 2 pages.
 [] - McFadyen, L. et al., Effects of the Ethylene Inhibitor Aminoethoxyvinylglycine (AVG) on Fr (Abstract), 2012, Scientia Horticulturae, vol. 137, Abstract, 1 page.

CCI - A01N37/44

PA - (A1 B2)
VALENT BIOSCIENCES CORP [US]

TI - (A1)
METHODS FOR INCREASING OIL PALM YIELD
 - (B2)
Methods for increasing oil palm yield

AB - (A1 B2)
The present invention is directed to methods of using aminoethoxyvinylglycine (AVG), or a salt thereof, in a plant support formulation, a delivery vehicle, or a component of a delivery vehicle, for the delivery of one or more phytolegically beneficial substances to a plant, and for enhancing the translocation of such delivered substance(s) in or on the plant, the formulation comprising a micro-emulsion constituted by a dispersion of vesicles or microsponges of a fatty acid based component in an aqueous carrier, the fatty acid based component comprising at least one long chain fatty acid based substance selected from the group consisting of free fatty acids and derivatives of free fatty acids. The dispersion is preferably characterized in that at least 50 percent of the vesicles or microsponges are of a diametrical size of between 50 nm and 5 micrometers. The dispersion is further also characterized in that the micro-emulsion has a zeta potential of between -25 mV and -60 mV

[SS 6]

Help F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

History - Internal

Database	SS	Status	Results	Query
EPODOC	1		59	AMINOETHOXYVINYLGLYCINE
	2		48770	PALM
	3		90444419	/PD<20140320
	4		0	1 AND 2 AND 3
	5		5	1 AND 2

☒ Keep dialog open
 ☐ Current Database
 ☐ Show metadata

☒ All Databases
 ☐ Expand rows (Clust...

Save as preparation Rank and View Send to Viewer Save as 2