

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16-073023-00000-0000				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados**)				
Palabras clave utilizadas		PD=19900101:20130827 AND anionic 1w polymer AND sulfonate AND maleic AND IC=(C08F) AND STAC=(fertilizer) OR STAC=(pesticide) Sulfonate AND maleate AND polymer AND /PD<20130827 ((polymer)/TI/AB/IW AND (tetra+)/TI/AB/IW/TX AND (maleic)/TI/AB/IW/TX AND (itaconic)/TI/AB/IW/TX AND (sulfonate)/AB/IW AND (herbicide OR biocide OR fertilizer)/CLMS) AND PD <= 2013-08-27		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C08F 230/04, C08F 228/00, C08F 222/02, C08F 226/02, C08F 220/10 CPC (Opcional):		
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)	Categoría especiales de los documentos citados**
SIPI (Obligatoria)				
ISR SIPO	US2008173053	24/07/2008		A
	US2010298526	25/11/2010		A
	US2010175444	15/07/2010		A
ISR	US2004023031	05/02/2004		A
	US5562916	08/10/1996		A
	US2007218168	20/09/2007		A
USPTO	US6703469	09/03/2004		A
	US20130078297	28/03/2013		A
	US20140106024	17/04/2014		A
	CN101830571	15/09/2010		A
	CN101885888	17/11/2010		A
SIPO	CN1524184	25/08/2004		A
	US2004230020	18/11/2004		A
	CN1633400	29/06/2005		A
	CN101528907	09/09/2009		A
	CN101810173	25/08/2010		A
EPO	US2010167975	01/07/2010		A
	US7655597	02/02/2010		A
Patbase	US6344517	23/12/1999		A
EPOQUENET	JP2001031724	06/02/2001		A
	JPH0786095	31/03/1995		A
	JPH0517738	26/01/1993		A
	EP0523776	20/01/1993		A
	CN1772687	17/05/2006		A
	CA2073788	18/01/1993		A
Orbit	CA2095537	22/05/1992		A
	US4910292	20/03/1990		A
	US20030105210	05/06/2003		A

WO200210244	07/02/2002		A
CN1443802	24/09/2006		A
** 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.	

Literatura no patente *Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	
Fecha del reporte de búsqueda:	03/11/2018

Claims, Numbers

1-10 received on 07-07-2016 with letter of 06-07-2016

Reference is made to the following documents; the numbering will be adhered to in the rest of the procedure.

- D1 US 7 655 597 B1 (SANDERS JOHN LARRY [US]) 2 February 2010 (2010-02-02)
- D2 US 2010/167975 A1 (VANDERMEULEN GUIDO [DE] ET AL) 1 July 2010 (2010-07-01)

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	Seleccionar
Sector Tecnológico		Texto IPC	
Tipo de solicitud		Tipo de Patente	
Solicitante/Titular de la patente	Número de identificación Nombre(s) Apellido(s) 100230 VERDESIAN LIFE SCIENCES U.S. LLC Suprimir 4095463 VERDESIAN LIFE SCIENCES, LLC Suprimir	Apoderado	Buscar Cerrar

Con/Sin Oposición		Número de Resolución	
Buscar - Limpiar Búsqueda sencilla			

1 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
☐ 16073023	FERTILIZANTES CON POLÍMEROS POLIANIÓNICOS Y MÉTODO PARA APLICAR POLÍMEROS POLIANIÓNICOS A PLANTAS		23 mar 2016	Bajo Examen de Fondo	VERDESIAN LIFE SCIENCES, LLC

[Seleccionar todo](#) - [Ninguno](#)

[Obtener lista de resultados](#)

1. Statement			
Novelty (N)	Claims	1-206	YES
	Claims	NONE	NO
Inventive step (IS)	Claims	1-32,43-206	YES
	Claims	33-42	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-206	YES
	Claims	NONE	NO
2. Citations and explanations :			
Reference is made to the following documents:			
D1 : US 2010-0175444 A1 (SANDERS, J. L. et al.) 15 July 2010			
D2 : US 2010-0298526 A1 (TSUMORI, T. et al.) 25 November 2010			
D3 : US 5562916 A (VAN OOIJEN, J. A. C.) 8 October 1996			
D4 : US 2008-0173053 A1 (SANDERS, J. L. et al.) 24 July 2008			
D5 : US 2004-0023031 A1 (SANDERS, J. L. et al.) 5 February 2004			
D6 : US 2007-0218168 A1 (HALE, III, E. C.) 20 September 2007			
1.1 Claims 1-32, 43-162, 192-206			
(* Note: This written opinion has been established on the assumption that claim 55 refers to claim 52, claim 81 refers to claim 76, claim 109 refers to claim 93, claim 123 refers to claim			

3. Resolving the level of ordinary skill in the pertinent art.

obviousness or nonobviousness.

In regard to claims 209 and 225, Sanders teaches a composition comprising biodegradable and substantially water soluble anionic polymers and derivatives thereof which have significant utility in agricultural applications, especially plant nutrition and related areas mixed with other fertilizers [Abstract], and a method comprising

Search 25: "24 and 18" 1 of 1

Display results

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

1) Family number: 29681102 (US6344517B)

Similar Translate Full-text Status Citations

METHOD OF USING AN AQUEOUS COMPOSITION CONTAINING A WATER-SOLUBLE OR WATER-DISPERSIBLE SYNTHETIC POLYMER AND AQUEOUS METAL WORKING FLUID COMPOSITIONS FORMED THEREOF

Abstract: Source: US6344517B The present invention relates to a metalworking fluid composition comprising an aqueous composition or dispersion containing a water-soluble or water-dispersible synthetic polymer and method of use thereof. The aqueous composition or dispersion is added to a metal working fluid composition to impart aerosol control and shear stability.

Probable Assignee: LUBRIZOL CORP

Earliest Publication Date: 19991223

1 of 1

#	Search query	Results	Options
25	24 and 18	1	View Browse Hits Optimise more...
24	anionic 1w polymer	9357	View Browse Hits Optimise more...
23	21 and 18	0	
22	21 and 20	0	
21	tetrapolymer	1507	View Browse Hits Optimise more...
20	19 and 18	12	View Browse Hits Optimise more...
19	itaconic	76356	View Browse Hits Optimise more...
18	16 and 1 and 2 and 7 and 9 and 12	21	View Browse Hits Optimise more...
17	16 and 1 and 2 and 7 and 9 and 12	0	
16	14 or 15	131918	View Browse Hits Optimise more...
15	STAC=(fertilizer)	131676	View Browse Hits Optimise more...
14	STAC=(pesticide) and IC=(C08F)	276	View Browse Hits Optimise more...
13	12 and 11	72	View Browse Hits Optimise more...
12	IC=(C08F)	305351	View Browse Hits Optimise more...
11	9 and 8	360	View Browse Hits Optimise more...

Information Shortcuts

Command Reference

- Bibliographic data
- Textual data
- Update commands
- Operators
- Navigation / shortcuts

Search tools

- Patent Number Formats
- PatBase Thesaurus
- Classification Finder

Register for a Webinar

European Training Courses

Video tutorials

