

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2016/0005741

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	STAC=(release*) AND STAC=(oil and herbicide and granule) and PD=19000101:20140627 OR STAC=(wax and herbicide and granule) and PD=19000101:20140627 /PD<20140627 AND GRANULE AND HERBICIDE AND RELEASE AND WAX ((GRANULE)/CLMS AND (HERBICIDE)/CLMS AND (RELEASE)/TI/AB/IW AND (OIL)/CLMS AND (WAX)/CLMS) AND PD <= 2014-06-27
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: A01N37/38; A01N43/08; A01N43/40 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	06090389	08/09/2006		A
ISR	US20110028324	03/02/2011		A
	US20060099233	11/05/2006	1 a 14, 16 a 19 (Rev. 1, 2, 19, 29, Párr. 0037, 0050, 0065)	Y
	US20070280981	06/12/2007		A
	US20090081262	26/03/2009		A
	WO2001052650	26/07/2001		A
Orbit	EP2591772	15/05/2013		A
	US20070072775	29/03/2007		A
	EP1840145	03/10/2007		A
EPOQUENET	JPH02288803	28/11/1990		A
	JPS6335504	16/02/1988		A
Patbase	US2010113268	05/06/2010		A
	US7344730	18/03/2008	1 a 14, 16 a 19 (Rev. 1; Col. 4, Líneas 1-5; Tabla 3; Col. 17, Líneas 44-56)	Y

*** 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.

Fecha del reporte de búsqueda:

09/08/2018

Easy search Save strategy

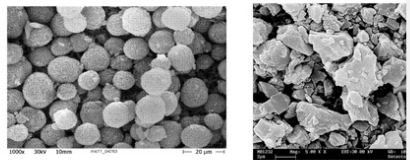
Menu Filter Explorer << 7 results for ((GRANULE)/CLMS AND (HERBICIDE)/CLMS AND (RELEASE)/TI/AB/IW AND (OIL)/CLMS AND >> Preview Image Translate Edit Preview

Filter options

- Legal status
 - Alive
 - Dead
- 1st application year
 - After 2015
 - 2011-2015
 - 2006-2010
 - 2001-2005
 - Before 2001
 - More...
- Assignee
- Litigations
- Oppositions

#	Title	Publication number	1st app. date	Applicant/Assignee	Relevance score	Litigation
1	New coated controlled release active agent carriers	EP2591772	2011-11-10	OMYA*	100 %	
2	Granular controlled release agrochemical compositions and process for the preparation thereof	US20070072775	2005-09-29	EVERRIS INTE...	82 %	
3	Microencapsulation of clomazone by means of a refined process and specific microcapsules produced thereof	EP1840145	2006-03-30	FMC CORPOR...	80 %	
4	New controlled release active agent carrier	EP2168572	2008-09-30	BELLO DAY YA ...	80 %	
5	Aliphatic polyester polyols from cyclohexane oxidation byproduct streams as precursors for polyurethane and polyisocyanurate polymers	WO2012173938	2012-06-11	INVISTA* VIST...	42 %	
6	Use of a superabsorbent polymer for controlling a population of terrestrial insects or pests	WO8912450	1989-06-21	LEE COUNTY ...	42 %	
7	Controlled delivery compositions and processes for treating organisms in the environment	WO9628973	1995-05-02	LEE COUNTY ...	38 %	

New coated controlled **release** active agent carriers



1000µm 300µm 100µm 20µm

Page 1 of 1 Record 1 of 7

Displaying records 1 - 7 of 7

Internal - Current DB: EPODOC - Search Recording ON

File Edit PDB X-File Options Help

Decan grass of weed in paddy field, such as oxadiazon, clay minerals such as bentonite and talc are granulated to give the aimed **granule**. The **granule** has no phytotoxicity to paddy rice plants, long period of time and the active ingredients in the **granule** during preservation will not decompose.

2/2 © EPODOC / EPO

PN - JPS6335504 A 19880216

PR - JP19860180657 19860731

AP - JP19860180657 19860731

DT - I

FI - A01N25/12; A01N47/34&E; A01N47/36&101E

FT - 4H011/AB01; 4H011/BA01; 4H011/BB14; 4H011/BC01; 4H011/BC18; 4H011/BC19; 4H011/BC20; 4H011/DC09; 4H011/DC10; 4H011/DF01; 4H011/DF03; 4H011/DH13

PA - NISSAN CHEMICAL IND LTD

TI - **RELEASE-CONTROLLED HERBICIDAL GRANULE**

AB - PURPOSE: To provide the titled herbicidal **granule** composed of a sulfonylurea herbicidal component and a controlled rate of **release** even after the storage for a long period and capable of maintaining the objective **granule** is composed of (A) a sulfonylurea herbicidal component of formula III [Q is (pyrimidyl or triazolyl) such as the compound of formula I or formula II, etc., exhibiting high activity, (B) activated carbon, (C) paraffin **wax** having various melting point ranges and (D) a mineral carrier such as bentonite, activated carbon and paraffin **wax** are preferably 0.01-1pt.(wt.), 0.1-5wt% and 0.01-10wt% respectively. The components are uniformly mixed and granulated with the carrier.

[SS 9]

History - Internal

Database	SS	Status	Results	Query
EPODOC	1		91590243	/PD<20140627
	2		47907	GRANULE
	3		27036	HERBICIDE
	4		199	1 AND 2 AND 3
	5		608524	RELEASE
	6		11	4 AND 5
	7		102879	WAX
	8		2	6 AND 7

☒ Keep dialog open ☐ Current Database ☐ Show metadata ☐ Expand rows (Clust...)

☒ All Databases

Save as preparation Rank and View Send to Viewer Save as X Add to Current WL

#	Search query	Results	Options
5	1 and 4	30	View Browse Hits Optimise more...
4	2 or 3	115	View Browse Hits Optimise more...
3	STAC=(oil and herbicide and granule) and PD=19000101:20140627	109	View Browse Hits Optimise more...
2	STAC=(wax and herbicide and granule) and PD=19000101:20140627	10	View Browse Hits Optimise more...
1	STAC=(release*)	more than 1,000,000	View Browse Hits Optimise more...

Command Reference

Bibliographic data
Textual data
Update commands
Operators
Navigation / shortcuts

Search tools

Patent Number Formats

Search 5: "1 and 4" 1-25 of 30 next>>

Display results

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

1) Family number: 41150721 (US2010113269A)

Similar Translate Full-text Status Citations

CONTROLLED RELEASE GRANULES

Abstract: Source: US2010113269A The present invention relates to a controlled release granule technology, methods of preparing such a granule and methods for using the granule in the control of pests.

Probable Assignee: SYNGENTA CROP PROTECTION LLC**Earliest Publication Date:** 20080131

2) Family number: 2000846 (ZA8206134A)

Similar Translate Full-text Status Citations

SLOW RELEASE PESTICIDE AND COMPOSITE GRANULES AND METHOD FOR MAKING THE SAME



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/US15/37740

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC(8) - A01N 43/08, 43/40, 37/38 (2015.01)

CPC - A01N 43/08, 43/40, 37/38

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC(8) Classification(s): A01N 59/00, 43/08, 43/40, 37/38; A01P 13/00 (2015.01)

CPC Classification(s): A01N 59/00, 43/08, 43/40, 37/38; A01P 13/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

PatSeer (US, EP, WO, JP, DE, GB, CN, FR, KR, ES, AU, IN, CA, INPADOC Data); Google Scholar; ProQuest; EBSCO Discovery; herbicide, core, particle, granule, coating, clay silica, PPO inhibitor, hydrophobic oil, protectant, oil, wax, linseed, beeswax, sulfentrazone, phytotoxicity

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2011/0028324 A1 (CORDINGLEY, MR et al.) 03 February 2011; paragraphs [0014], [0036]-[0048]; claims 2, 21-22	1, 4-8, 16-26, 32, 40
Y		2-3, 9-15, 27-31, 33-39
Y	US 2006/0099233 A1 (RAO, DS et al.) 11 May 2006; paragraphs [0036]-[0037], [0074]-[0075], [0090]-[0103]; claims 5, 19	2-3, 9-15, 29-31, 33-39
Y	US 2007/0280981 A1 (BIRTHISEL, TD) 06 December 2007; paragraph [0034]; claim 4	9-10, 27-28, 35
Y	US 2009/0081262 A1 (TOLEDANO, O et al.) 26 March 2009; paragraphs [0156]-[0159], [0255]	14
Y	WO 2001/052650 A2 (ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD) 26 July 2001; page 11, lines 19-23; page 12, table 1; claim 6	37-39

Se pueden utilizar los operadores booleanos AND, OR, NOT, asteriscos y comillas en su consulta de búsqueda.

Número de expediente			
Número de Concesión / Certificado			
Título	SULFENTRAZONA		
Fecha de presentación	desde 01 hasta 01	Número de prioridad	
Fecha de orden de publicación	desde 01 hasta 01	Fecha de prioridad	desde 01 hasta 01
Fecha de Concesión	desde 01 hasta 01	País de prioridad	v
Fecha de Vencimiento para Anualidad	desde 01 hasta 01	Vigencia	desde 01 hasta 01
Fecha de publicación	desde 01 hasta 01	Fecha de entrada en fase nacional	desde 01 hasta 01
Estado(s)	Seleccionar		
Sector Tecnológico	v		
Tipo de solicitud	v		
Solicitante/Titular de la patente	v		
Número de identificación		Nombre(s)	
Apellido(s)			
1112841		FMC Corporation	
1234652		FMC CORPORATION	
Mostrar / Ocultar columnas			
Buscar		Apoderado	
		Buscar	

Cerrar

Con/Sin Oposición

Número de Resolución

🔍

Buscar

-

Limpiar

|

Búsqueda sencilla

2 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
☐ 06090386	COMPOSICION AGROQUÍMICA ESTABLE QUE COMPRENDE UNA FASE INMISCIBLE CON AGUA COMPUESTA POR CARFENTRAZONA DE ETILO Y/O SULFENTRAZONA Y UNO O MAS SOLVENTES AROMÁTICOS; Y UNA FASE ACUOSA QUE COMPRENDE GLIFOSATO Y UN EMULSIFICADOR QUE COMPRENDE AL MENOS UNA SAL DE TAURATO		08 sep 2009	Concedido	FMC CORPORATION
☐ NG2019/0005741	SULFENTRAZONA DE LIBERACION CONTROLADA PARA PROTEGER PLANTAS		23 dic 2016	Bajo Examen de Fondo	FMC CORPORATION

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

Mostrar / Ocultar columnas

📄 Obtener lista de resultados