

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2017/0004030

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 Aqueous acrylamide solution, acrylic acid, bioconversion, acrylonitrile, acrylamide, biocatalyst.

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: C12P 13/02.

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	No se encontraron documentos que afecten la patentabilidad de la solicitud.	-	-	-
Informe de búsqueda internacional EPO (22/12/2015)	US2011104690	05/05/2011	-	A
	Cantarella L. <i>et al.</i> , 2013.	09/05/2013	-	A
	Ma Y. <i>et al.</i> , 2010.	01/01/2010	-	A
	Tudorascu M. <i>et al.</i> , 2009.	01/02/2009	-	A
Patbase*	CN104817658	05/08/2015	-	P
	US2004175810	09/09/2004	-	A
	US2005153421	14/07/2005	-	A
	US4637982	20/01/1987	-	A
	US5334519	02/08/1994	-	A
	WO9504828	16/02/1995	-	A
	US5552305	03/09/1996	-	A
	US5756306	26/05/1998	-	A
	US2003148478	07/08/2003	-	A
	US2002160466	31/10/2002	-	A
	US2004048348	11/03/2004	-	A
	US2004142447	22/07/2004	-	A
	WO03033716	24/04/2003	-	A
	US2007077633	05/04/2007	-	A
STN	US6153415	28/11/2000	Rv. 1 a 6, 12 a 15, 18 a 22 (Col. 3, líneas 1 a 7 - Col. 5, líneas 33 a 52 - Col. 9, líneas 37 a 58)	Y
	US5179014	12/01/1993	Rv. 1 a 23 (Col. 1, líneas 49 a 51 - Col. 3 a 5, Ejemplos 1 a 3).	Y
	US20140187818	03/07/2014	Rv. 1 a 23 (Pág. 5, Párr. [0131 - 0134, 0140] - Pág. 7, Párr. [0171] - Pág. 9, Rv. 3).	Y
	US20120316362	13/12/2012	-	A
	US20140087434	27/03/2014	-	A
	US20140106415	17/04/2014	-	A
	WO2014091676	19/06/2014	-	A

	US5827699	27/10/1998	-	A
	WO2005054456	16/06/2005	-	A
	WO2014102703	03/07/2014	-	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	- Cantarella L. <i>et al.</i>, 2013. Nitrile, amide and temperature effects on amidase-kinetics during acrylonitrile bioconversion by nitrile-hydratase/amidasein situcascade system. <i>Bioresource Technology</i>, 20130509 ELSEVIER, AMSTERDAM, NL. Vol: 142, Page(s): 320 – 328. - Ma Y. <i>et al.</i>, 2010. Identification of nitrile hydratase-producing <i>Rhodococcus ruber</i> TH and characterization of an amiE-negative mutant. <i>Bioresource Technology</i>, 20100101 ELSEVIER, AMSTERDAM, NL. Vol: 101, Nr: 1, Page(s): 285 – 291. - Tudorascu M. <i>et al.</i>, 2009. A New process for acrylamide synthesis by enzymatic hydrolysis of acrylonitrile in disperse system. <i>REVISTA DE CHIMIE</i>, 20090201 Syscom 18 s.r.l, RO. Vol: 60, Nr: 2, Page(s): 197 – 200.
-----------------------	---

Fecha del reporte de búsqueda:	31/07/2018
--------------------------------	------------

BÚSQUEDA EN PATBASE


Username: SIC10@patbase.com
Subaccount: Mario Forero

Menu Search History Session Folder Order Help Logoff

#	Search query	Results	Options
8	TAC=((acrylamide NEAR solution) AND Rhodococcus) and CPC=(C12P)	11	View Browse Hits Optimise more...
7	TAC=((acrylamide NEAR solution) AND Rhodococcus)	20	View Browse Hits Optimise more...
6	TAC=((acrylamide NEAR solution) NEAR biocatalyst) and CPC=(C12P)	2	View Browse Hits Optimise more...
5	TAC=((Prepar* AND (acrylamide NEAR solution)) NEAR biocatalyst)	1	View Browse Hits Optimise more...
4	TAC=((Prepar* AND (acrylamide NEAR solution)) NEAR acrylic acid))	8	View Browse Hits Optimise more...
3	TAC=((Prepar* AND (acrylamide NEAR solution)) AND (acrylic acid)))	282	View Browse Hits Optimise more...
2	TAC=((Prepar* AND (acrylamide NEAR solution)) AND (reduc* NEAR acrylic acid)))	4	View Browse Hits Optimise more...
1	TAC=((Prepar* AND (acrylamide NEAR solution)))	1163	View Browse Hits Optimise more...

Information Shortcuts

Command Reference

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

Search tools

BÚSQUEDA EN STN

STN Search Queries

L1 Initial Search: 06-Aug-2018 09:23 AM EDT **Last Search:** 06-Aug-2018 09:23 AM EDT
(aqueous (U) acrylamide (U) solution)
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
CAplus: 9954 REGISTRY: 22336 INPADOC: 3053
PCTFULL: 55768 USFULL: 106894

L2 **Initial Search:** 06-Aug-2018 09:24 AM EDT **Last Search:** 06-Aug-2018 09:24 AM EDT
(Method* (U) prepar*)
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
CAplus: 2053354 REGISTRY: 15674723 INPADOC: 1502952
PCTFULL: 1157752 USFULL: 2633267

L3 **Initial Search:** 06-Aug-2018 09:24 AM EDT **Last Search:** 06-Aug-2018 09:24 AM EDT
L1 AND L2
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
CAplus: 1331 REGISTRY: 4907 INPADOC: 731
PCTFULL: 50385 USFULL: 99027

L4 **Initial Search:** 06-Aug-2018 09:25 AM EDT **Last Search:** 06-Aug-2018 09:25 AM EDT
(Low (U) acrylic acid)
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
CAplus: 16975 REGISTRY: 44711 INPADOC: 8017
PCTFULL: 115262 USFULL: 199318

L5 **Initial Search:** 06-Aug-2018 09:25 AM EDT **Last Search:** 06-Aug-2018 09:25 AM EDT
L3 AND L4
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
CAplus: 60 REGISTRY: 420 INPADOC: 36
PCTFULL: 29045 USFULL: 54371

L6 **Initial Search:** 06-Aug-2018 09:26 AM EDT **Last Search:** 06-Aug-2018 09:26 AM EDT
("biocatalyst")/BI
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
CAplus: 16312 REGISTRY: 46117 INPADOC: 1440
PCTFULL: 3744 USFULL: 5715

L7 **Initial Search:** 06-Aug-2018 09:27 AM EDT **Last Search:** 06-Aug-2018 09:27 AM EDT
L5 AND L6
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
CAplus: 3 REGISTRY: 7 INPADOC: 3
PCTFULL: 127 USFULL: 196