

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: 16-006830-00000-0000

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 AMINE and /PD<20130802 and CORROSION and OIL and BIOCIDES

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: A01N33/02; A01N43/28; A01N59/26

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)	00020381	22/03/2000		A
	16006509	13/01/2016		A
ISR SIPO EPO	US6517617	11/02/2003	1 a 6 (Col. 5; Rev. 1)	Y
ISR	US7951754	31/05/2011		A
	US6488868	03/12/2002	1 a 6 (Tabla 1; Col. 5, Líneas 30-40)	Y
	US7057050	06/06/2006		A
	WO2012135016	04/10/2012		A
	US6338819	15/01/2002		A
EPO	EP0023335	04/02/1981		A
	Araujo (2013)	2013		A
	Edward (2003)	2003		A
	GB2432154	29/12/2010		A
EPOQUENET	AU2012202725	31/05/2012		A
	WO2011111064	15/09/2011		A
	CA2725577	31/12/2008		A
	US2011021837	27/01/2011		A
	AU2008268484	31/12/2008		A
	WO2009002954	31/12/2008		A
	US6150315	21/11/2000		A
	US6153571	28/11/2000		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.
---	--

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

Literatura no patente

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

Fecha del reporte de búsqueda: 30/05/2018

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6517617 B1 (CHARTIER et al.) 11 February 2003 See abstract and claims 1-3.	1-15
A	US 7951754 B2 (TIWARI et al.) 31 May 2011 See abstract and claims 1-14.	1-15
A	US 6488868 B1 (MEYER) 3 December 2002 See abstract and claims 1-5.	1-15
A	US 7057050 B2 (MEYER) 6 June 2006 See abstract and claims 1-13.	1-15
A	WO 2012-135016 A2 (NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY) 4 October 2012 See abstract and claims 1-30.	1-15
A	US 6338819 B1 (BRAGA et al.) 15 January 2002 See abstract and claims 1-5.	1-15

编号	文件号或名称	公开日期 (或抵触申请的申请日)
1	US 6517617B1	20030211

- D1 US 6 517 617 B1 (CHARTIER DOUGLAS M [US] ET AL) 11 February 2003 (2003-02-11)
- D2 EP 0 023 335 A1 (HENKEL KGAA [DE]) 4 February 1981 (1981-02-04)
- D3 DATABASE CA [Online]
CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US;
ARAUJO, L. ET AL: "Effect of biocides on microbiologically induced corrosion of duplex stainless steel in oil produced water",
XP002766311,
retrieved from STN
Database accession no. 2014:1687146 ; & ARAUJO, L. ET AL:
"Effect of biocides on microbiologically induced corrosion of duplex stainless steel in oil produced water",
CORROSAO E PROTECCAO DE MATERIAIS , 32(4), 108-114
CODEN: CPMAEN; ISSN: 2182-6587,
2013,

D4 DATABASE CA [Online]
 CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US;
 ENGLISH, EDWARD W., II: "Field data from a North African oil
 field and results of using THPS",
 XP002766312,
 retrieved from STN
 Database accession no. 2005:687343 ; & ENGLISH, EDWARD
 W., II: "Field data from a North African oil field and results of
 using THPS",
 PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON
 STABILITY AND HANDLING OF LIQUID FUELS, 8TH,
 STEAMBOAT SPRINGS, CO, UNITED STATES, SEPT. 14-19,
 2003 , 484-498. EDITOR(S): MORRIS, ROBERT E.; HUGHES,
 VICTOR B. PUBLISHER: INTERNATIONAL ASSOCIATION
 FOR S,
 2003,

D5 GB 2 432 154 A (RHODIA UK LTD [GB]) 16 May 2007
 (2007-05-16)

Fecha de presentación	desde 01/01/1999 hasta 13/01/2016	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	Seleccionar															
Sector Tecnológico		Texto IPC																
Tipo de solicitud		Tipo de Patente																
Solicitante/Titular de la patente	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de identificación</th> <th>Nombre(s)</th> <th>Apellido(s)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>ECOLAB USA INC.</td> <td></td> <td>Suprimir</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ECOLAB USA INC.</td> <td></td> <td>Suprimir</td> </tr> <tr> <td>882475</td> <td>ECOLAB USA INC.</td> <td></td> <td>Suprimir</td> </tr> </tbody> </table> Mostrar / Ocultar columnas	Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)			ECOLAB USA INC.		Suprimir		ECOLAB USA INC.		Suprimir	882475	ECOLAB USA INC.		Suprimir	Apoderado
Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)																
	ECOLAB USA INC.		Suprimir															
	ECOLAB USA INC.		Suprimir															
882475	ECOLAB USA INC.		Suprimir															
Contacto de la solicitud	Buscar	Inventor	Buscar															

[Cerrar](#)

4 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
☐ 00020381	LIMPIADOR ACIDO ANTIMICROBIANO PARA USO SOBRE SUCIEDAD DE RESIDUOS ORGANICOS O DE ALIMENTOS		22 mar 2000	Caducado	ECOLAB USA INC.
☐ 00020381A	LIMPIADOR ACIDO ANTIMICROBIANO QUE CONTIENE UNA AMINA CUATERNARIA		22 mar 2000	Caducado	ECOLAB USA INC.
☐ 16006509	USO DE COMPOSICIONES INHIBIDORAS DE CORROSIÓN BASADAS EN DISULFURO ORGÁNICO		13 ene 2016	Bajo Examen de Fondo	ECOLAB USA INC.
☐ 16006830	COMPOSICIONES BIOCIDAS		13 ene 2016	Requerimiento de Examen de Fondo	ECOLAB USA INC.

[Seleccionar todo](#) - Ninguno Mostrar / Ocultar columnas

Internal - Current DB: EPODOC - Search Recording ON

File Edit PDB X-File Options Help

1990 by Specialty Chemical Division

[] D Limonene All Purpose Cleaner by Mike Robertson and Rohm and Haas Company

[] D Limonene Based Cleaner Formulations by Exxon Chemical Company

[] Chemax, Inc. Product Data Sheet for All Purpose D Limonene Cleaner (Jul. 1991)

[] Ballistol Law Enforcement and Military Uses brochure by ACA Dist. Corp

[] MP RO 7 Gun Cleaner brochure by Windfalls Distributing, Inc

[] MP RO 7 Gun Cleaning Products, The Ultimate Gun Cleaning Technology pamphlet by Wingfalls Distributing, Inc

[] Hoppe s and Hoppe s Protecto Case dealer price list by Penguin Industries Inc

CCI - [C11D3/48](#) ; [C11D3/2034](#) ; [C11D3/3418](#)

PA - SPORTS CARE PRODUCTS INC [US]

TI - Terpene based aqueous cleaning gel for sporting equipment

AB - A viscous firearm gel cleaner that includes an organic cleaning agent such as terpene, terpene derivatives. The organic solvent includes substantially no petroleum distillates. The usability and effectiveness of the cleaner. The cleaner can also include an **amine** cleaning agent and a **biocide**. The cleaner removes grease, **oil**, carbon, plastic wad fouling and metal residues that are removed by a biodegradable cleaner. The cleaner is especially useful for cleaning outdoor sporting equipment

[SS 13] |

Help F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

History - Internal

Database	SS	Status	Results	Query
EPODOC	1		1441790	OIL
	2		5448	BIOCIDE
	3		24311	IMIDAZOLE
	4		0	1 AND 2 AND 3
	5		87922702	/PD<20130802
	6		346425	CORROSION
	7		0	2 AND 3 AND 6
	8		375	1 AND 2
	9		43	8 AND 6
	10		33	9 AND 5
	11		191484	AMINE
	12		8	10 AND 11

☒ Keep dialog open

☐ Current Database

☐ Show metadata

☒ All Databases

☐ Expand rows (Clust...

Save as preparation

Rank and View

Send to Viewer

Save as 2

☐ Add to Current W