

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0000724				
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=(ADHESIVE)) AND (SFT=(WATER W3 RESISTANCE) AND (STAC=(*SULFOSUCCIN* AND POLYMER AND EMULSION) and PD=19700101:20140212 and IC=(C08))		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C08K5/06, C08K5/1515		
		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)	12091859	01/06/2012		A
ISA	US20050010009	13/01/2005		A
ISA SIPO USPTO	DE19752435	27/05/1999		A
SIPO	CN101146884	17/06/2009		A
SIPO	CN102924646	13/02/2013		A
EPO	WO2007117512	18/10/2007		A
USPTO	US20090145329	11/06/2009		A
EPOQUENET	US4150210	17/04/1979		A
	US4046730	06/09/1977		A
	US3714100	30/01/1973		A
	US3922462	25/11/1975		A
	US3714009	30/01/1973		A
	US5464797	07/11/1995		A
	US5407001	18/04/1995		A
	WO8602920	22/05/1986		A
	CA1055628	29/05/1979		A
Patbase	US5616419	08/12/1996		A
	US5891950	04/12/1997		A
	US2006263600	23/11/2006		A
	US2004116598	08/04/2004		A
	US5795928	17/05/1996		A
	US2004143058	08/04/2004		A
	US5977242	01/06/1994		A
	US5670557	03/08/1995		A
	US4617343	14/10/1986		A
	WO0210306	07/02/2002		A
	IL116834	22/12/1999		A
	US4897499	07/02/1983		A
	US5534577	13/05/1994		A
	US5095065	13/12/1990		A
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.			“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por	
“E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de referencia al documento aisladamente considerado.				

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.	"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:	08/02/2018
---------------------------------------	------------

INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY		PCT/US15/15115	
Box No. V	Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step and industrial applicability; citations and explanations supporting such statement		
1. Statement			
Novelty (N)	Claims	----Please See Below----	YES
	Claims	NONE	NO
Inventive step (IS)	Claims	NONE	YES
	Claims	----Please See Below----	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	----Please See Below----	YES
	Claims	NONE	NO
2. Citations and explanations:			
-Continued from Box No. V: 1.:			
Novelty (N): YES: Claims 1-4, 5/1-4, 6/1-4, 7/1-4, 8/1-4, 16-17, 19, 25-30, 31/27-30, 32/27-30, 33-38, 39/35-38, 40/35-38			
Inventive step (IS): NO: Claims 1-4, 5/1-4, 6/1-4, 7/1-4, 8/1-4, 16-17, 19, 25-30, 31/27-30, 32/27-30, 33-38, 39/35-38, 40/35-38			
Industrial applicability (IA): YES: Claims 1-4, 5/1-4, 6/1-4, 7/1-4, 8/1-4, 16-17, 19, 25-30, 31/27-30, 32/27-30, 33-38, 39/35-38, 40/35-38			
Claims 1-4, 5/1-4, 6/1-4, 7/1-4, 8/1-4, 16-17, 19, 25 and 33 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over US 2005/0010009 A1 to Schultz, et al. (hereinafter 'Schultz') in view of DE 19752435 A1 to BASF (hereinafter 'BASF').			

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

succinato

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

Seleccionar

Sector Tecnológico

Texto IPC

Tipo de solicitud

Tipo de Patente

Solicitante/Titular de la patente

Número de identificación

Nombre(s)

Apellido(s)

128761

STEPAN CHEMICAL COMPANY.

Suprimir

Stepan Company

Suprimir

128760

STEPAN COMPANY

Suprimir

128762

STEPAN COMPANY

Suprimir

047738

STEPAN COMPANY

Suprimir

Apoderado

Buscar

Limpiar

Búsqueda sencilla

Ver la clasificación completa del IPC

Buscar

Cerrar

2 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
 12091659	SULFOMETILSUCCINATOS, PROCESO PARA OBTENERLOS Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN		01 jun 2012	Negada	STEPAN COMPANY
 HC2016/0000724	SULFOSUCCINATOS DE ALCOXILATO DE TRIESTIRILFENOL		06 ago 2016	Bajo Examen de Fondo	STEPAN COMPANY

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

Mostrar / Ocultar columnas

克, 瑞查克, 卢卡, 卡腾巴赫, 苯乙烯基苯酚烷氧基, 乳液, 乳化剂, 自由基聚合, 表面活性剂, 芳基, 粒径分布, 防水, 不透, 抗起泡, 流平, (surface w act+), sulfosuccinate, tackifier, adhesion, emulsion, Emul+, resolv+, resolut+, solut+, solv+, coat+, latex+, suspen+, disper+, Foam+, bubbl+, porous, expand+, blowhole, poros+. 分类号: C08K5/06, C08K5/1515, C08K5/00, C09J193/04, C09J193/00, C08J3/07, C08J3/00, C09F1/04, C09F1/00, C09J201/00, C08F220/54, C08F220/42, C08F220/18, C08F220/00, C08F2/24, C08F2/00.

Cited Patent Document(s)

Type	Nationality	Document Number	Publication Date	IPC Number	Involved Claims	Relate Page	Type of Document
A	CN	101460561	20090617	C08K5/06	1-40	全文	A
A	DE	19752435	19990527	C08F220/54	1-40	全文	A1
A	CN	102924646	20130213	C08F220/14	1-40	全文	A
X	CN	101146884	20080319	C09J193/04	1-40	制造例1, 说明书第10页第7段-第11页第1段, 第12页第5段, 第24页最后1段	A

Description, Pages

1-46 as published

Claims, Numbers

1-15 filed in electronic form on 07-12-2016

Drawings, Sheets

1/1 as published

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

D1 WO 2007/117512 A1 (STEPAN CO [US]; SEIBOLD JEAN M [US]; HUTCHINSON JOHN C [US]; LUEBKE GA) 18 October 2007 (2007-10-18)

D2 CN 102 924 646 A (UNIV SHAANXI SCIENCE & TECH) 13 February 2013 (2013-02-13)

An automatic translation of D2 is attached to this opinion.

1). Art. 84 EPC

The application does not meet the requirements of Article 84 EPC, because claim 15 is not clear.

Internal - Current DB: EPODOC - Search Recording ON

File Edit PDB X-File Options Help

Results in EPODOC 9

[SS 8] ...li

1/9 EPODOC / EPO

PN - US4150210 A 19790417

PR - US19780917058 19780619

AP - US19780917058 19780619

DT - *

CT - US3654248 A []; US3989660 A [];
US4029619 A []; US4046730 A [];
US4071675 A []; US4093581 A []

CCI - C08F14/06

CLC - C08F14/06, C08F2/28, INV

CCA - Y10S526/911

PA - STAUFFER CHEMICAL CO

TI - Emulsion polymerization of vinyl chloride polymers using mixed emul

AB - A one-step process is disclosed for the emulsion polymerization of vi
initiator or initiator system and a mixed emulsifier of: (1) at least one
C14-C20 straight chain alkyl or alkenyl alcohol, such as stearyl alcoh
disulfosuccinate and sodium dibenzylsulfosuccinate. The process

History - Internal

Database	SS	Status	Results	Query
EPODOC	1		2255 SULFOSUCCINATE	
	2		56194 LATEX	
	3		49 1 AND 2	
	4		167688 SURFACTANT	
	5		13 3 AND 4	
	6		90013660 /PD<20140212	
	7		9 6 AND 5	

☒ Keep dialog open

☐ Current Database
☒ All Databases

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

Search page Lookup compounds Tools Help

minesoft chemical explorer

Search type: Identity Similarity Substructure

Substructure search

Search options:	Description
☐ Resonance	Returns molecules whose resonance forms contain the query molecule.
☐ Tautomer	Returns chemical structures that are tautomers of the provided chemical structure. Tautomer options: ☐ Ignoring hydrogen replacement. ☐ Where each boundary atom must be one of N,O,P,S,As,Se,Sb,Te. ☐ Where C (not from aromatic ring) is at one end and N,O,P or S at the other end of the chain. ☐ Where C from the aromatic ring is at one end and N or O at the other end of the chain.

Return structures:
☐ Found in claims ☒ All

Search results New search Refine search

minesoft chemical explorer

Number of structures found: 0

Search 8: 7 AND 6
Results 14

Explore search

Edit and resend search

#	Search query	Results	Options
8	7 AND 6	14	View Browse Hits Optimise more...
7	STAC=(ADHESIVE)	892385	View Browse Hits Optimise more...
6	5 AND 3	51	View Browse Hits Optimise more...
5	SFT=(WATER W3 RESISTANCE)	141043	View Browse Hits Optimise more...
4	SFT=(optical 2d clarity) and IC=(C08)	0	
3	STAC=(("SULFOSUCCIN" AND POLYMER AND EMULSION) and PD=19700101.20140212 and IC=(C08)	314	View Browse Hits Optimise more...
2	STAC=(("SULFOSUCCINATE" AND POLYMER AND EMULSION) and PD=19700101.20140212	435	View Browse Hits Optimise more...
1	STAC=(("SULFOSUCCINATE" AND POLYMER)	1970	View Browse Hits Optimise more...

Information | Shortcuts

Command Reference

- [Bibliographic data](#)
- [Textual data](#)
- [Update commands](#)
- [Operators](#)
- [Navigation / shortcuts](#)

Search tools

Patent number format