

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 15-134534-00000-0000				
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		((chiral liquid crystal)/CLMS AND (cured OR curing)/CLMS AND (mark+)/TI/AB/IW) AND PD <= 2010-12-07 chiral AND mark+ AND cur+ AND /PD<20101207 AND liquid 1w crystal		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C09K 19/54; C09K 19/58; B05D3/02; B05D5/06. 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	10054925	07/05/2010		A
	10121746	01/10/2010		A
	12095238	06/06/2012		P
	12095243	06/06/2012		P
	12095246	06/06/2012		P
	12095250	05/06/2012		P
	13057896	27/03/2013		P
	US2007224341	27/09/2007	1 a 6 (Rev. 1, 2; Párr. 0006, 0063, 0117)	Y
	US2007166479	19/07/2017	1 a 6 (Rev. 1; Párr. 0040, 0045, 0059)	Y
SIPI ISR	WO2009121605	08/10/2009		A
ISR	US2007228326	04/10/2007		A
	US2002033479	21/03/2002		A
	US4340624	20/07/1982		A
	US2010025641	04/02/2010		A
	US2003122105	03/07/2003		A
	EP0890628	13/01/1999		A
Orbit	GB9319556	22/09/1993		A
EPOQUENET	JP2003255391	10/09/2003		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 Ejs: EPO, JP, INAPI.				

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

Fecha del reporte de búsqueda:	05/12/2018
--------------------------------	------------

Título	marcado																																										
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 Anulidad	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			Ver la clasificación completa del IPC																																								
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>600469</td><td>SICPA HOLDING S. A.</td><td></td><td>Suprimir</td></tr> <tr><td>516861772713</td><td>SICPA HOLDING S.A</td><td></td><td>Suprimir</td></tr> <tr><td>125062</td><td>SICPA HOLDING S.A.</td><td></td><td>Suprimir</td></tr> <tr><td>125066</td><td>SICPA HOLDING S.A.</td><td></td><td>Suprimir</td></tr> <tr><td>784390</td><td>SICPA HOLDING S.A.</td><td></td><td>Suprimir</td></tr> <tr><td>1008875</td><td>SICPA HOLDING SA</td><td></td><td>Suprimir</td></tr> <tr><td>1013636</td><td>SICPA HOLDING SA</td><td></td><td>Suprimir</td></tr> <tr><td>1016736</td><td>SICPA HOLDING SA</td><td></td><td>Suprimir</td></tr> <tr><td>671150</td><td>SICPA HOLDING SA</td><td></td><td>Suprimir</td></tr> </tbody> </table>		Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)		600469	SICPA HOLDING S. A.		Suprimir	516861772713	SICPA HOLDING S.A		Suprimir	125062	SICPA HOLDING S.A.		Suprimir	125066	SICPA HOLDING S.A.		Suprimir	784390	SICPA HOLDING S.A.		Suprimir	1008875	SICPA HOLDING SA		Suprimir	1013636	SICPA HOLDING SA		Suprimir	1016736	SICPA HOLDING SA		Suprimir	671150	SICPA HOLDING SA		Suprimir	Apoderado Buscar
Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)																																									
600469	SICPA HOLDING S. A.		Suprimir																																								
516861772713	SICPA HOLDING S.A		Suprimir																																								
125062	SICPA HOLDING S.A.		Suprimir																																								
125066	SICPA HOLDING S.A.		Suprimir																																								
784390	SICPA HOLDING S.A.		Suprimir																																								
1008875	SICPA HOLDING SA		Suprimir																																								
1013636	SICPA HOLDING SA		Suprimir																																								
1016736	SICPA HOLDING SA		Suprimir																																								
671150	SICPA HOLDING SA		Suprimir																																								

[Cerrar](#)

9 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
☐ 10054925	DISPOSITIVO DE AUTENTICACIÓN QUE COMPRENDE UN MARCADO DE SEGURIDAD DE POLARIZACIÓN CIRCULAR, UNA FUENTE DE LUZ Y FILTROS DE POLARIZACIÓN Y MÉTODOS PARA LA AUTENTICACIÓN VISUAL Y AUTOMATIZADA DE LOS MARCADOS		07 may 2010	Caducado	SICPA HOLDING S.A.
☐ 10121746	MÉTODO DE MARCADO A BASE DE MATERIAL DE CRISTAL LÍQUIDO		01 oct 2010	Negada	SICPA HOLDING S.A.
☐ 12095238	PROCESO DE MARCADO A BASE DE UNA COMPOSICIÓN PRECURSORA DE CRISTAL LÍQUIDO QUIRAL MODIFICADA, POLIMERIZABLE		06 jun 2012	Caducado	SICPA HOLDING S.A.
☐ 12095243	PROCESO DE MARCADO A BASE DE COMPOSICIONES DE CRISTAL LÍQUIDO QUIRAL QUE COMPRENDEN COMPUESTOS NEMÁTICOS Y DOPANTES QUIRALES		06 jun 2012	Caducado	SICPA HOLDING S.A.
☐ 12095246	PROCESO DE MARCADO QUE COMPRENDE DOS ETAPAS DONDE SE APLICAN COMPOSICIONES PRECURSORAS DE CRISTAL LÍQUIDO QUIRAL QUE CONTIENEN COMPUESTOS NEMÁTICOS Y DOPANTES QUIRALES		06 jun 2012	Caducado	SICPA HOLDING S.A.
☐ 12095250	PROCESO MODIFICADO DE MARCADO A BASE DE COMPOSICIONES PRECURSORAS DE CRISTAL LÍQUIDO QUIRAL QUE COMPRENDEN DERIVADOS DE HEXAHIDROFURO[3,2-B]FURAN-3,6-DI-IL-DIBENZOATO QUE ACTÚAN COMO COMPUESTOS NEMÁTICOS Y DOPANTES QUIRALES		06 jun 2012	Caducado	SICPA HOLDING S.A.
☐ 13057896	MOTIVO DE IDENTIFICACIÓN BIDIMENSIONAL, ARTÍCULO QUE COMPRENDE TAL MOTIVO Y PROCEDIMIENTOS DE MARCADO Y DE IDENTIFICACIÓN DE TAL MOTIVO		22 mar 2013	Negada	SICPA HOLDING S.A.
☐ 15120471	MARCADO DE UN MATERIAL, MATERIAL MARCADO Y PROCESO DE AUTENTICACIÓN O DETERMINACIÓN DE DILUCIÓN		27 may 2015	Negada	SICPA HOLDING SA
☐ 15143843	MÉTODO Y SISTEMA PARA MARCAR UN ELEMENTO, UN ELEMENTO MARCADO DE ESTA FORMA Y UN MÉTODO Y SISTEMA PARA AUTENTICAR UN ELEMENTO MARCADO		23 jun 2015	Abandonada	SICPA HOLDING SA

Finalmente, teniendo en cuenta que el capítulo reivindicatorio fue modificado, el análisis de patentabilidad debe ser reformado principalmente en cuanto a la falta de unidad de invención se refiere. Pero se aclara, que existen otros documentos adicionales en el estado de la técnica, al ya mencionado, que eventualmente podrían llegar a afectar los requisitos de patentabilidad de la materia que ahora se reivindica, como por ejemplo el WO2009121605, US20070166479, entre otros.

- D1** WO 2009/121605 A2 (SICPA HOLDING SA [CH]; MARGUERETTAZ XAVIER [CH]; GREMAUD FREDERIC [CH])
8 October 2009 (2009-10-08)
- D2** US 2007/228326 A1 (GOLDFINGER MARC B [US] ET AL)
4 October 2007 (2007-10-04)
- D3** US 2002/033479 A1 (SUGIYAMA TAKEKATSU [JP] ET AL)
21 March 2002 (2002-03-21)
cited in the application
- D4** US 4 340 624 A (YAMASHITA AKIO ET AL)
20 July 1982 (1982-07-20)
- D5** US 2010/025641 A1 (JIMBO YOSHIHIRO [JP] ET AL)
4 February 2010 (2010-02-04)
- D6** US 2003/122105 A1 (ICHIHASHI MITSUYOSHI [JP])
3 July 2003 (2003-07-03)
- D7** EP 0 890 628 A1 (DAICEL CHEM [JP])
13 January 1999 (1999-01-13)

Easy search

Menu Filter Explorer

1 results for (CHIRAL LIQUID CRYSTAL)/CLMS AND (CURED OR CURING)/CLMS AND (MARK+)

Filter options

1st application year

After 2015 (0)

2011-2015 (0)

2006-2010 (0)

2001-2005 (0)

Before 2001 (1)

More...

Assignee

DOVER (1)

Litigations

Oppositions

IPC classification

US classification

Select TI PN 1st app. date PA CIDL

1 Chiral liquid crystal lamina with distinct regions GB9319556 1993-09-22 DOVER*

A chiral liquid crystal lamina comprises a region (6) in which the liquid crystal molecules are oriented such that the region is reflective to light in a given state of circular polarization in a given wavelength band, and a further region (5) in which the molecules are in a differently oriented or disordered or decomposed state such that the further region is not selectively reflective to light in a given state of circular polarization. A material may be made using a plurality of such laminae and a light transmissive medium with or without additional binders or pigments. This material may, for example, be used for security marking objects or decorative purposes, eg for packaging or for use as a cosmetic. <IMAGE>

Chiral liquid crystal lamina with distinct regions

Page 1 of 1

Record 1 of 1

Displaying records 1 - 1 of 1

Internal - Current DB: EPODOC - Search Recording ON

File Edit PDB X-File Options Help

↑ ↓ ↺ ↻ 🔍 🗑

1/1 © EPODOC / EPO

PN - JP2003255391 A 20030910

PR - JP20020054790 20020228

AP - JP20020054790 20020228

DT - I

FI - G02F1/13&101; G02F1/1345; G02F1/1347; G02F1/139; G09F9/00&350Z; G09F9/35

FT - 2H088/FA01; 2H088/FA03; 2H088/FA30; 2H088/GA02; 2H088/GA17; 2H088/HA03; 2H088/MA2
2H089/NA42; 2H089/NA44; 2H089/NA45; 2H089/NA60; 2H089/PA15; 2H089/QA12; 2H089/RA
2H089/TA17; 2H092/GA32; 2H092/GA48; 2H092/GA51; 2H092/GA55; 2H092/GA57; 2H092/MA
2H189/HA12; 2H189/JA17; 2H189/LA04; 2H189/LA07; 5C094/AA43; 5C094/AA53; 5C094/BA07
5C094/GB01; 5C094/HA08; 5G435/AA17; 5G435/BB12; 5G435/BB16; 5G435/EE42; 5G435/GG4

PA - OPTREX KK

TI - METHOD FOR MANUFACTURING LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT

AB - PROBLEM TO BE SOLVED: To prevent a conductive tape from being peeled from a terminal part
are superposed on each other from being stuck to a lead electrode and to obtain satisfactory v
having a **chiral** nematic **liquid crystal** are laminated.

- SOLUTION: A conductive tape having the width narrower than the longitudinal width Wy of the
terminal part is stuck to each terminal part 11a, 12a, 21a and 22a of the **liquid crystal** panels 10
conductive tape so as to cover the entire surface of each terminal part and then the adhesive is
superpose the panels on each other. Alignment of the panels is performed in a state in which th
are made satisfactory by supplying **current** to each **liquid crystal** panel via each conductive tap

- COPYRIGHT: (C)2003,JPO

History - Internal

Database SS Status Results Query

EPODOC

1 436827 LIQUID 1W CRYSTAL

2 78482122 /PD<20101207

3 4064835 CUR+

4 18687 1 AND 2 AND 3

5 765550 MARK+

6 162 4 AND 5

7 2237254 SUBSTRATE

8 30 6 AND 7

9 21059 CHIRAL

10 0 8 AND 9

11 0 8 AND 9

12 1708 7 AND 9

13 1 6 AND 9

☒ 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 ML

Help F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9