

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2016/0001021

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 +cellulose AND ethanol AND /PD<20140122 AND food 3D coating

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: A23G 3/54; A23L 1/00; A23L 3/00

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)	15055470	11/03/2015		A
	15164427	15/07/2015		A
	15195514	21/08/2015		A
ISR EPO USPTO	EP0090559	05/10/1983	1, 8, 9 (Párr. 0019, 0020)	X
			2 - 7, 11 - 16 (Párr. 0019, 0020, 0022)	Y
ISR EPO	US3471303	07/10/1969		A
ISR	US20110236537	29/09/2011	2, 11 - 16 (Rev. 1, 4; Párr. 0068, 0072)	Y
ISR USPTO	US20080265055	30/10/2008	3 - 7 (Párr. 0022, 0054-0055)	Y
EPO	US6723363	20/04/2004		A
USPTO	US20080145493	19/06/2008		A
Epoquenet	JPH09308495	02/12/1997		A
	GB840154	06/07/1960		A
	GB837410	15/06/1960		A
	GB832449	13/04/1960		A
	WO2004052120	24/06/2004		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:

06/03/2018

DAWN FOOD PRODUCTS INC. Suprimir			
1004559	DAWN FOOD PRODUCTS, INC.	Suprimir	Buscar
1024920	DAWN FOOD PRODUCTS, INC.	Suprimir	
830381	DAWN FOODS, INC.	Suprimir	
Mostrar / Ocultar columnas			
Buscar			
Contacto de la solicitud	Buscar	Inventor	Buscar
Referencia			
Número de solicitud internacional PCT		Fecha de Solicitud Internacional PCT	desde hasta
Número de Publicación Internacional PCT		Fecha de Publicación Internacional PCT	desde hasta
Número de la gaceta		Fecha de la Gaceta	desde hasta
Con/Sin Oposición		Número de Resolución	
Buscar Limpiar Búsqueda sencilla			

4 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
☐ 15055470	PRODUCTOS DE PANADERIA CONGELADOS RESISTENTES A LA FLORESCENCIA		11 mar 2015	Concedido	DAWN FOOD PRODUCTS, INC.
☐ 15164427	EMPAQUE PARA ALIMENTO CON BARRERA A LA FORMACIÓN DE CAPAS BLANQUECINAS.		15 jul 2015	Concedido	DAWN FOOD PRODUCTS, INC.
☐ 15165514	RECUBRIMIENTO COMESTIBLE DE ALIMENTO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y MÉTODO PARA APLICAR EL MISMO		21 ago 2015	Abandonada	DAWN FOOD PRODUCTS, INC.
☐ NC2016/0001021	RECUBRIMIENTO ALIMENTICIO COMESTIBLE RESISTENTE A LA HUMEDAD Y MÉTODO PARA APLICAR EL MISMO		19 ago 2016	Bajo Examen de Fondo	DAWN FOOD PRODUCTS INC.
Seleccionar todo - Ninguno Mostrar / Ocultar columnas Cerrar					

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0090559 A2 (GLASSER) 05 October 1983 (05.10.1983) page 3, ln 17-35; page 4, ln 1-12; page 4 ln 27-36; page 1, ln 6-12; page 5, ln 22-25; page 5, ln 1-11; page 5, ln 26-35; page 6, ln 1-3; page 4, ln 27-36; page 2, ln 26-35; page 3, ln 1-3; page 6, ln 4-29; page 7, ln 21-35; page 8, ln 11-26; page 3, ln 4-15; page 8, ln 11-26; page 7, ln 4-14	1-50
Y	US 3,471,303 A (HAMDY et al.) 07 October 1969 (07.10.1969) Col. 1, ln 48-49; Col. 2, ln 37-52	1-50
Y	US 2011/0236537 A1 (ZHONG et al.) 29 September 2011 (29.09.2011) para [0012]; para [0017]; para [0076]; para [0068]; para [0072]; para [0018]; para [0021]; para [0048]	7-18, 27, 29-30, 32-33, 43, 45-46, 49-50
Y	US 2008/0265055 A1 (QUAN et al.) 30 October 2008 (30.10.2008) para [0045]; para [0010]; para [0021]; para [0010]; para [0054]; para [0037]; para [0039]; para [0045]; para [0060]; para [0117]; para [0040]; para [0070]; para [0062]	19-50
☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☐		

The examination is being carried out on the **following application documents**

Description, Pages

1-31 as published

Claims, Numbers

1-16 filed with entry into the regional phase before the EPO

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

D1 EP 0 090 559 A2

D2 US 3 471 303 A

D3 US 6 723 363 B2

Claims 1- 19, 34-43, 45, 46, 49, 50 are rejected under 35 U.S.C. 103 as being unpatentable over Myers et al. (2008/0145493) in view of Glasser 0090 559 (applicants' reference).

Myers discloses a pearlescence pigment composition, and method of making where the composition contains a pigment, a cellulose derivative, and alcohol and wax (abstract). The composition can contain hydroxypropyl cellulose (HPC) in an amount sufficient to enhance viscosity and impart a barrier coat to a food product (BSTX0005). Alcohol was used in amounts of 61.60 g. HPC in amounts of 11.44 (DETX Table 0059, 0035). This amounts to a polymer of within the claimed amount of about 10%, and alcohol in amounts of about 55%. The viscosity was about 250 to about 15,000 centipoises (0050).

EPOQUE Net V5.20 - Interactions: queries = 135, other = 137

Internal - Current DB: EPODOC - Search Recording ON

File Edit PDB X-File Options Help

[SS 14] +cellulose

Results in EPODOC 215.832

[SS 15] 13 and 14

Results in EPODOC 5

[SS 16] ..li

1/5 © EPODOC / EPO

PN - JPH09308495 A 19971202

PR - JP19960148487 19960521

AP - JP19960148487 19960521

DT - I

CCI - C12P19/04

FI - C08B37/00&P; C12P19/04; C12P19/04&C

FT - 4B064/AF12; 4B064/CA02; 4B064/CC03; 4B064/CC09; 4B064/CD05; 4B064/CD06; 4C090/BC20; 4C090/BC21; 4C090/BC24; 4C090/CA42; 4C090/DA02; 4C090/DA04;

PA - BIO POLYMER RES KK

TI - CONTINUOUS PRODUCTION OF BACTERIAL CELLULOSE

Help F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8

History - Internal

Database	SS	Status	Results	Query
EPODOC	1		1365	HYDROXYPROPYLCELLULOSE
	2		7170	ETHYL_CELLULOSE
	3		501	FOOD 1W COATING
	4		109838	ETHANOL
	5		0	1 AND 2 AND 3 AND 4
	6		0	1 AND 3 AND 4
	7		0	1 AND 3
	8		2795	FOOD 3D COATING
	9		0	1 AND 2 AND 4 AND 8
	10		2	1 AND 8
	11		89818035	/PD<20140122
	12		2166	11 AND 8
	13		20	12 AND 4
	14		215832	+CELLULOSE
	15		5	13 AND 14

☒ Keep dialog open

☐ Current Database

☐ Show metadata

☒ All Databases

☐ Expand rows (Cluster...

Save as preparation

Rank and View

Send to Viewer

Save as XFile

☐ Add to Current WI