

E S D

dente,



JOSE ANTONIO LLOREDA
TP 10784
Código 231

66

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES
PCT
REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

(PCT Artículo 18 y Reglas 43 y 44)

Registro de referencia del solicitante o agente P58123L	PARA FUTURAS ACCIONES ver Notificación o Transmisión del Reporte de Búsqueda Internacional (Forma PCT/ISA/220) así como, donde aplique, el ítem 5 a continuación	
Solicitud internacional No. PCT/EP 01/13302	Fecha de registro internacional (día/mes/año) 14/11/2001	Fecha de Prioridad (Primera) (día/mes/año) 14/11/2000
Solicitante SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A		

Este Reporte de Búsqueda Internacional ha sido preparado por esta Autoridad de Búsqueda Internacional y es transmitido al solicitante Según el Artículo 18 Una copia será transmitida a la Oficina Internacional

Este Reporte de Búsqueda Internacional consta de un total de 5 hojas.

☒ También está acompañado de una copia de cada documento técnico anterior citado en este reporte.

1 Bases del reporte

a. Respecto al lenguaje, la búsqueda internacional se llevó a cabo según la solicitud internacional en el lenguaje en el cual se presentó, a menos que se indique de otro modo en este ítem

☐ la búsqueda internacional se llevó a cabo según la traducción de la solicitud internacional proporcionada a esta Autoridad (Regla 23 1(b))

b. Respecto a una secuencia de ácido nucleótico y/o amino revelado en la solicitud internacional la búsqueda internacional se llevó a cabo según la lista de la secuencia

☐ contenido en la solicitud internacional en forma escrita

☐ presentada junto con la solicitud internacional en forma legible por computador

☐ proporcionada subsiguientemente a esta Autoridad en forma escrita.

☐ proporcionada subsiguientemente a esta Autoridad en forma legible por computador

☐ se ha proporcionado la afirmación de que el listado de secuencias escrito proporcionado subsiguientemente no va más allá de la revelación en la solicitud internacional según se presentó

☐ se ha proporcionado la afirmación de que la información registrada en forma legible por computador es idéntica al listado de la secuencia escrita.

2. ☐ Ciertas reivindicaciones no pudieron localizarse (Ver Casilla I).

3. ☐ Falta unidad de invención (ver Casilla II).

4 Respecto al título

☒ El texto es aprobado según lo presenta el solicitante

☐ Esta Autoridad ha establecido que el texto se lee así
inhibidores de la aromatasa y anticuerpos monoclonales anti-her2 como agentes antitumorales

5 Respecto al resumen

☒ El texto es aprobado según lo presenta el solicitante

☐ Esta Autoridad ha establecido el texto de acuerdo con la Norma 38 2(b), según aparece en el Recuadro III El solicitante puede, un mes después de la fecha de haber enviado por correo este reporte de búsqueda internacional presentar comentarios a esta Autoridad

6. La figura de los dibujos que se publicará con el resumen es la Figura No.

☐ como lo sugirió el solicitante

☐ porque el solicitante no sugirió una figura.

☐ porque esta figura caracteriza mejor a la invención

☒ Ninguna de las figuras

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No
PCT/EP 01/13302

A CLASIFICACION DE MATERIA

IPC 7 A23L1/29 A23L1/302 A23L1/304 A61K35/74 A23L1/03
A23C9/123 A23L1/0528

Según la Clasificación de Patentes Internacional (CPI) o según la clasificación nacional y la CPI

B CAMPOS BUSCADOS

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de símbolos de clasificación)

IPC 7 A23L A61K A23C

Documentación buscada fuera de documentación mínima hasta donde dichos documentos se incluyan en los campos buscados

Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y donde sea práctico, buscar términos usados)

EPO-Internal BIOSIS MEDLINE, FSTA, WPI Data, PAJ

C DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría *	Citación de documento, con indicación donde sea apropiado de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No
X	EP 0 904 784 A (NUTRICIA NV) Marzo 31, 1999 (1999-03-31) columna 1, línea 3 -columna 1, línea 31 columna 3, línea 1 -columna 3, línea 18 columna 4, línea 47 -columna 4, línea 54 columna 5, línea 13 -columna 5, línea 50 columna 6, línea 44 -columna 6, línea 48 columna 8, línea 5 -columna 8, línea 33 reivindicaciones 1, 4, 12	1-8, 11-14, 16-18
Y	----- -/-	9-10

☒ En el recuadro C se enumeran más documentos.

☒ En el anexo se enumeran miembros de la familia de patentes.

* Categorías especiales de documentos citados

A documento que define el estado general de la técnica el cual no se considera de relevancia particular

B documento anterior pero publicado en o después de la fecha de presentación internacional

L documento que puede arrojar dudas sobre reivindicaciones de prioridad o que se cita para establecer la fecha de publicación de otra citación u otra razón especial (según se especifica)

O documento que se refiere a una revelación oral uso, exhibición u otros medios

P documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero después de la fecha de prioridad reivindicada

T documento posterior publicado después de la fecha de presentación internacional o fecha de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud pero citado para entender el principio o teoría que sustenta la invención

X documento de relevancia particular la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se toma solo

Y documento de relevancia particular la invención reivindicada no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se combina con uno o más documentos siendo dicha combinación obvia para una persona experta en la técnica

Z documento miembro de la misma familia de patentes

Fecha de la terminación real de la búsqueda internacional

30 de Abril de 2002

Fecha de envío por correo del reporte de búsqueda internacional

07/05/2002

Nombre y dirección de correo de ISA
European Patent Office P B 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk
Tel No (+31 70) 340-2040 Tx 31 651 epo nl,
Fax No (+31-70) 340-3016

Funcionario autorizado

Couzy, F

Forma PCT ISA 210 (segunda hoja) (Julio 1992)

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No
PCT/EP 01/13302

71
68

C (Continuación) DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría *	Citación de documento, con indicación donde sea apropiado, de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No.
X	US 6 093 425 A (KAMAREI A REZA) Julio 25, 2000 (2000-07-25) columna 2, línea 63 –columna 3, línea 19 columna 4, línea 61 –columna 4, línea 67 columna 5, línea 39 –columna 7, línea 58 ejemplo 4A, tabla 21 reivindicaciones 1-32	1-8, 11-14
X	WO 99 02170 A (NESTLE SA, VEY ELISABETH (CH), BRASSART DOMINIQUE (CH)) Enero 21, 1999 (1999-01-21) Página 3, línea 9 –página 7, línea 3 Ejemplo 5 Reivindicaciones 1-8	1-11,14
X	EP 0 704 164 A (FUJI OIL CO LTD, TON CO LTD (JP)) Abril 3, 1996 (1996-04-03) Página 2, línea 40 –página 5, línea 33 Página 6, línea 34 –página 6, línea 47 Ejemplos 1-20 Reivindicaciones 1-10	1, 2, 5, 8, 9, 14, 16-18
X	EP 0 609 056 A (KYOWA HAKKO KOGYO KK) Agosto 3, 1994 (1994-08-03) Página 2, línea 40 –página 3, línea 58 Ejemplo 5 Reivindicaciones 1, 4, 5	1-3, 5, 6, 9, 14
X, P	WO 01 15714 A (ZLOTKIN STANLEY H) Marzo 8, 2001 (2001-03-08) Página 8, línea 12 –pagina 9 línea 7 Página 10, línea 20 –página 13, línea 2 Página 18, línea 1 –página 18, línea 20 Ejemplo 9 Reivindicaciones 1-22	1-8, 11-14, 16-18
X	EP 0 821 885 A (RAFFINERIE TIRLEMONTTOISE SA) Febrero 4, 1998 (1998-02-04) Página 2, línea 55 –página 3, línea 51 Reivindicaciones 1,4-6,10,18,21,23	1, 8, 14, 15
X	DATABASE WPI Sección Ch, Semana 199927 Derwent Publications Ltd , London, GB Clase B04, AN 1999-313647 XP002194844 & CN 1 208 620 A (CHEN X), Febrero 24, 1999 (1999-02-24) Resumen	1, 14, 16-18
	-/-	

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 01/13302

72
69

C (Continuación) DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría *	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No.
X	SCHAAFSMA G ET AL 'EFECTOS DE UN PRODUCTO LACTEO, FERMENTADO CON LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS Y CON FRUCTO-OLIGOSACARIDOS ADICIONADOS, SOBRE LIPIDOS DE SANGRE EN HOMBRES VOLUNTARIOS" EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION, XX, XX, Vol 52, no 6, Junio 1998 (1998-06), paginas 436-440, XP002119336 página 437, columna 2	1-8,14
X	WO 99 47000 A (KAL KAN FOODS) Septiembre 23, 1999 (1999-09-23) Página 5, línea 4 -página 7, línea 25 Página 11, línea 4 -página 11, línea 7 Página 13, línea 19 -página 13, línea 35 Página 15, línea 2 -página 15, línea 5 Página 18, línea 17 -página 18, línea 34 reivindicaciones 1, 12-14, 36, 38, 56-58, 70	1-7,14, 15
X, P	DATABASE BIOSIS 'Online' BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US, SULLIVAN ASA ET AL "Efecto del Lactobacillus paracasei sobre la colonizacion intestinal de lactobacilli, bifidobacteria y clostridium difficile en personas ancianas" XP002194824	1, 9, 14, 16-18
Y	DATABASE MEDLINE 'Online' NEMCOVA R ET AL "Estudio del efecto del Lactobacillus paracasei y fructooligosacaridos sobre la microflora fecal en cerditos destetados" XP002194825 Resumen	1, 9, 10, 16-18
Y	WO 00 10402 A (STRONG MAXWELL JOHN ,ADVANCED NUTRITIONAL FOODS PTY (AU)) Marzo 2, 2000 (2000-03-02) Página 1, línea 3 -página 1, línea 7 Página 7, línea 7 -página 7, línea 28 Ejemplos 1,2	8
Y	SHIFFRIN EJ, BRASSART D, SERVIN AL, ROCHAT F DONNET-HUGHES A "Modulación inmune de leucocitos sanguineos en humanos por bacterias de ácido láctico criterios para la selección de cepa" AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION, Vol 66, 1997, página 515S-520S XP002194826 USA Página 515S -página 517S Página 519S	1-14, 16-18
	-/-	

73
70

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 01/13302

C (Continuación) DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría *	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No.
Y	MARTEAU P, VAERMAN JP, DEHENNIN JP, BORD S, BRASSART D, POCHART P, DESJEUX JF, RAMBAUD JC "Efectos de perfusión intrayeyunal e ingestión crónica de Lactobacillus johnsoni cepa la 1 sobre las concentraciones de suero y secreciones del yeyuno de inmunoglobulinas y proteínas del suero de humanos saludables" GASTROENTEROL. CLIN BIOL, Vol 21, 1997, páginas 293-298, XP001062975 Paris (F) Pagina 294 Página 297	1-14, 16-18
Y	WO 97 34615 A (ARNOTT S BISCUITS LTD , BURNS PHILP & COMPANY LIMITED (AU), CONWAY) Septiembre 25, 1997 (1997-09-25) Página 2, línea 15 -página 4, línea 2 Página 5, línea 7 -página 5, línea 9 Página 6, línea 12 -página 6, línea 27 Reivindicaciones 1,5-9,14	1-7,11, 12,14, 16-18
X	SPIEGEL J E ET AL "SEGURIDAD Y BENEFICIOS DE FRUCTOOLIGOSACARIDOS COMO INGREDIENTES ALIMENTICIOS" FOOD TECHNOLOGY, INSTITUTE OF FOOD TCHNOLOGISTS CHICAGO, US, Vol 48, no 1, 1994, páginas 85-89, XP000423511 ISSN 0015-6639 Pagina 87 -pagina 88	1-8, 14, 16-18
A	SANDERS M E 'PROBIOTICOS ' FOOD TECHNOLOGY, INSTITUTE OF FOOD TCHNOLOGISTS CHICAGO, US, Vol 53, no 11, Noviembre 1999, (1999-11), páginas 67-75, XP000877806 ISSN 0015-6639	

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL
Informe sobre miembros de familia de patentes

Solicitud Internacional No
PCT/EP 01/13302

24
71

Documento de patente citado en el reporte de búsqueda			Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes			Fecha de publicación
EP	0904784	A	31-03-1999	EP	0904784	A1	31-03-1999
US	6093425	A	25-07-2000	US	6030650	A	29-02-2000
				US	5985339	A	16-11-1999
				AU	5397699	A	17-11-2000
				WO	0065935	A1	09-11-2000
				US	6039985	A	21-03-2000
				US	6194009	B1	27-02-2001
WO	9902170	A	21-01-1999	AT	208205	T	15-11-2001
				AU	743914	B2	07-02-2002
				AU	8804598	A	08-02-1999
				BR	9810547	A	15-08-2000
				CN	1269724	T	11-10-2000
				DE	69802413	D1	13-12-2001
				DK	1003532	T3	07-01-2002
				WO	9902170	A1	21-01-1999
				EP	1003532	A1	31-05-2000
				HU	0003995	A2	28-03-2001
				JP	2002507997	T	12-03-2002
				NO	996214	A	15-12-1999
				PL	337967	A1	11-09-2000
				TR	200000021	T2	22-01-2001
				ZA	9805893	A	10-01-2000
EP	0704164	A	03-04-1996	JP	8126473	A	21-05-1996
				CN	1131511	A	25-09-1996
				EP	0704164	A2	03-04-1996
EP	0609056	A	03-08-1994	JP	6217710	A	09-08-1994
				CA	2114338	A1	28-07-1994
				DE	69422066	D1	20-01-2000
				DE	69422066	T2	24-08-2000
				EP	0609056	A2	03-08-1994
				US	5756088	A	26-05-1998
WO	0115714	A	08-03-2001	AU	6813000	A	26-03-2001
				WO	0115714	A1	08-03-2001
EP	0821885	A	04-02-1998	EP	0821885	A1	04-02-1998
				AU	727609	B2	14-12-2000
				AU	2871897	A	05-02-1998
				BR	9707104	A	12-09-2000
				CA	2211926	A1	31-01-1998
				JP	10179025	A	07-07-1998
				NZ	328405	A	28-10-1998
				PL	321416	A1	02-02-1998
CN	1208620	A	24-02-1999	NINGUNO			
WO	9947000	A	23-09-1999	US	6117477	A	12-09-2000
				AU	2904699	A	11-10-1999
				BR	9908877	A	02-10-2001
				CA	2324013	A1	23-09-1999
				CN	1301134	T	27-06-2001
				EP	1063897	A1	03-01-2001
				JP	2002506620	T	05-03-2002
				WO	9947000	A1	23-09-1999

25
72

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL
Informe sobre miembros de familia de patentes

Solicitud Internacional No
PCT/EP 01/13302

Documento de patente citado en el reporte de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
WO 9947000 A		US 6254910 B1 US 2001014360 A1 US 2002022079 A1	03-07-2001 16-08-2001 21-02-2002
WO 0010402 A	02-03-2000	AU 729588 B2 AU 5020799 A WO 0010402 A1 EP 1104998 A1	08-02-2001 14-03-2000 02-03-2000 13-06-2001
WO 9734615 A	25-09-1997	AU 705095 B2 AU 2018297 A WO 9734615 A1 CA 2249361 A1 EP 0888118 A1 JP 2000506870 T NZ 331950 A US 6221350 B1	13-05-1999 10-10-1997 25-09-1997 25-09-1997 07-01-1999 06-06-2000 28-02-2000 24-04-2001

PCT

76

73

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference P58123L	FOR FURTHER ACTION see Notification of Transmittal of International Search Report (Form PCT/ISA/220) as well as, where applicable, item 8 below	
International application No PCT/EP 01/ 13302	International filing date (day/month/year) 14/11/2001	(Earliest) Priority Date (day/month/year) 14/11/2000
Applicant SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S A		

This International Search Report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This International Search Report consists of a total of 5 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1 Basis of the report

a. With regard to the language, the international search was carried out on the basis of the international application in the language in which it was filed unless otherwise indicated under this item:

☐ the international search was carried out on the basis of a translation of the international application furnished to this Authority (Rule 23.1(b))

b. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international search was carried out on the basis of the sequence listing:

☐ contained in the international application in written form

☐ filed together with the international application in computer readable form

☐ furnished subsequently to this Authority in written form

☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form

☐ the statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished

☐ the statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished

2. ☐ Certain claims were found unsearchable (See Box I)

3. ☐ Unity of invention is lacking (see Box II)

4 With regard to the title

☒ the text is approved as submitted by the applicant.

☐ the text has been established by this Authority to read as follows:

5 With regard to the abstract

☒ the text is approved as submitted by the applicant.

☐ the text has been established, according to Rule 35.2(b), by this Authority as it appears in Box III. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority.

6. The figure of the drawings to be published with the abstract is Figure No.

☐ as suggested by the applicant.

☐ because the applicant failed to suggest a figure.

☐ because this figure better characterizes the invention.

☒ None of the figures.

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A23L1/29 A23L1/302 A23L1/304 A61K35/74 A23L1/03
A23C9/123 A23L1/0528

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A23L A61K A23C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-internal, BIOSIS, MEDLINE, FSTA, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 904 784 A (NUTRICIA NV) 31 March 1999 (1999-03-31) column 1, line 3 -column 1, line 31 column 3, line 1 -column 3, line 18 column 4, line 47 -column 4, line 54 column 5, line 13 -column 5, line 50 column 6, line 44 -column 6, line 48 column 8, line 5 -column 8, line 33 claims 1,4,12	1-8, 11-14, 16-18
Y	----- -/-	9,10

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex

* Special categories of cited documents

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- L document which may involve double on priority claims) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"Z" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3C Apr11 2002

Date of mailing of the international search report

07/05/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P. B. 6818 Patentlaan 2
NL - 3720 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-8040 Tlx 31 031 epo nl,
Fax (+31-70) 340-8016

Authorized officer

Couzy, F

Q (Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 093 425 A (KAMAREI A REZA) 25 July 2000 (2000-07-25) column 2, line 63 -column 3, line 19 column 4, line 61 -column 4, line 67 column 5, line 39 -column 7, line 58 example 4A, table 21 claims 1-32	1-8, 11-14
X	WO 99 02170 A (NESTLE SA, VEY ELISABETH (CH), BRASSART DOMINIQUE (CH)) 21 January 1999 (1999-01-21) page 3, line 9 -page 7, line 3 example 5 claims 1-8	1-11, 14
X	EP 0 704 164 A (FUJI OIL CO LTD, TON CO LTD (JP)) 3 April 1996 (1996-04-03) page 2, line 40 -page 5, line 33 page 6, line 34 -page 6, line 47 examples 1-20 claims 1-10	1, 2, 5, 8, 9, 14, 16-18
X	EP 0 609 056 A (KYOWA HAKKO KOBAYO KK) 3 August 1994 (1994-08-03) page 2, line 40 -page 3, line 58 example 5 claims 1, 4, 5	1-3, 5, 6, 9, 14
X, P	WO 01 15714 A (ZLOTKIN STANLEY H) 8 March 2001 (2001-03-08) page 8, line 12 -page 9, line 7 page 10, line 20 -page 13, line 2 page 18, line 1 -page 18, line 20 example 9 claims 1-22	1-8, 11-14, 16-18
X	EP 0 821 885 A (RAFFINERIE TIRLEMONTAISE SA) 4 February 1998 (1998-02-04) page 2, line 55 -page 3, line 51 claims 1, 4-6, 10, 18, 21, 23	1, 8, 14, 15
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199927 Derwent Publications Ltd, London, GB, Class B04, AN 1999-313647 XP002194844 & CN 1 208 620 A (CHEN X), 24 February 1999 (1999-02-24) abstract	1, 14, 16-18
	-/-	

C (Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	SCHAAFSMA G ET AL "EFFECTS OF A MILK PRODUCT, FERMENTED BY LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS AND WITH FRUCTO-OLIGOSACCHARIDES ADDED, ON BLOOD LIPIDS IN MALE VOLUNTEERS" EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION, XX, XX, vol 52, no 6, June 1998 (1998-06), pages 436-440, XP002119336 page 437, column 2	1-8,14
X	WO 99 47000 A (KAL KAN FOODS) 23 September 1999 (1999-09-23) page 5, line 4 -page 7, line 25 page 11, line 4 -page 11, line 7 page 13, line 19 -page 13, line 35 page 15, line 2 -page 15, line 5 page 18, line 17 -page 18, line 34 claims 1,12-14,36,38,56-58,70	1-7,14, 15
X,P	DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US, SULLIVAN ASA ET AL "Effect of Lactobacillus paracasei on intestinal colonisation of lactobacilli, bifidobacteria and clostridium difficile in elderly persons" " XP002194824	1-9,14, 16-18
Y	DATABASE MEDLINE 'Online! NEMCOVA R ET AL "Study of the effect of Lactobacillus paracasei and fructooligosaccharides on the faecal microflora in weanling piglets" XP002194825 abstract	1,9,10, 16-18
Y	WO 00 10402 A (STRONG MAXWELL JOHN ,ADVANCED NUTRITIONAL FOODS PTY (AU)) 2 March 2000 (2000-03-02) page 1, line 3 -page 1, line 7 page 7, line 7 -page 7, line 28 examples 1,2	8
Y	SHIFFRIN EJ, BRASSART D, SERVIN AL, ROCHAT F, DONNET-HUGHES A "Immune modulation of blood leukocytes in humans by lactic acid bacteria criteria for strain selection" AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION, vol 66, 1997, page 515S-520S XP002194826 USA page 515S -page 517S page 519S	1-14, 16-18
	-/-	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 01/13302

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	MARTEAU P, VAERMAN JP, DEHENNIN JP, BORD S, BRASSART D, POCHART P, DESJEUX JF, RAMBAUD JC "Effects of intrajejunal perfusion and chronic ingestion of Lactobacillus johnsonii strain La 1 on serum concentrations and jejunal secretions of immunoglobulins and serum proteins in healthy humans" GASTROENTEROL CLIN BIOL, vol 21, 1997, pages 293-298, XP001062976 Paris (F) page 294 page 297	1-14, 16-18
Y	WO 97 34615 A (ARNOTT S BISCUITS LTD, BURNS PHILP & COMPANY LIMITED (AU); CONWAY) 25 September 1997 (1997-09-25) page 2, line 15 -page 4, line 2 page 5, line 7 -page 5, line 9 page 6, line 12 -page 6, line 27 claims 1,5-9,14	1-7,11, 12,14, 16-18
X	SPIEGEL J E ET AL "SAFETY AND BENEFITS OF FRUCTOOLIGOSACCHARIDES AS FOOD INGREDIENTES" FOOD TECHNOLOGY, INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGISTS CHICAGO, US, vol 48, no 1, 1994, pages 85-89, XP000423511 ISSN 0015-6639 page 87 -page 88	1-8,14, 16-18
A	SANDERS M E "PROBIOTICS" FOOD TECHNOLOGY, INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGISTS CHICAGO, US, vol 53, no 11, November 1999 (1999-11), pages 67-75, XP000877806 ISSN 0015-6639	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Int. Patent Application No
PCT/EP 01/13302

81
78

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0904784	A	31-03-1999	EP 0904784 A1	31-03-1999
US 6093425	A	25-07-2000	US 6030650 A	29-02-2000
			US 5985339 A	16-11-1999
			AU 5397699 A	17-11-2000
			WO 0065935 A1	09-11-2000
			US 6039985 A	21-03-2000
			US 6194009 B1	27-02-2001
WO 9902170	A	21-01-1999	AT 208205 T	15-11-2001
			AU 743914 B2	07-02-2002
			AU 8804598 A	08-02-1999
			BR 9810547 A	15-08-2000
			CN 1269724 T	11-10-2000
			DE 69802413 D1	13-12-2001
			DK 1003532 T3	07-01-2002
			WO 9902170 A1	21-01-1999
			EP 1003532 A1	31-05-2000
			HU 0003995 A2	28-03-2001
			JP 2002507997 T	12-03-2002
			NO 996214 A	15-12-1999
			PL 337967 A1	11-09-2000
			TR 200000021 T2	22-01-2001
			ZA 9805893 A	10-01-2000
EP 0704164	A	03-04-1996	JP 8126473 A	21-05-1996
			CN 1131511 A	25-09-1996
			EP 0704164 A2	03-04-1996
EP 0609056	A	03-08-1994	JP 6217710 A	09-08-1994
			CA 2114338 A1	28-07-1994
			DE 69422066 D1	20-01-2000
			DE 69422066 T2	24-08-2000
			EP 0609056 A2	03-08-1994
			US 5756088 A	26-05-1998
WO 0115714	A	08-03-2001	AU 6813000 A	26-03-2001
			WO 0115714 A1	08-03-2001
EP 0821885	A	04-02-1998	EP 0821885 A1	04-02-1998
			AU 727609 B2	14-12-2000
			AU 2871897 A	05-02-1998
			BR 9707104 A	12-09-2000
			CA 2211926 A1	31-01-1998
			JP 10179025 A	07-07-1998
			NZ 328405 A	28-10-1998
			PL 321416 A1	02-02-1998
CN 1208620	A	24-02-1999	NONE	
WO 9947000	A	23-09-1999	US 6117477 A	12-09-2000
			AU 2904699 A	11-10-1999
			BR 9908877 A	02-10-2001
			CA 2324013 A1	23-09-1999
			CN 1301134 T	27-06-2001
			EP 1063897 A1	03-01-2001
			JP 2002506620 T	05-03-2002
			WO 9947000 A1	23-09-1999

6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International Application No
PCT/EP 01/13302

82
79

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9947000	A		US 6254910 B1	03-07-2001
			US 2001014360 A1	16-08-2001
			US 2002022079 A1	21-02-2002
WO 0010402	A	02-03-2000	AU 729588 B2	08-02-2001
			AU 5020799 A	14-03-2000
			WO 0010402 A1	02-03-2000
			EP 1104998 A1	13-06-2001
WO 9734615	A	25-09-1997	AU 705095 B2	13-05-1999
			AU 2018297 A	10-10-1997
			WO 9734615 A1	25-09-1997
			CA 2249361 A1	25-09-1997
			EP 0888118 A1	07-01-1999
			JP 2000506870 T	06-06-2000
			NZ 331950 A	28-02-2000
			US 6221350 B1	24-04-2001