

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
18 juillet 2002 (18.07.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/055068 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61K 31/198, A61P 27/04

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/00086

(22) Date de dépôt international :
10 janvier 2002 (10.01.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/00250 10 janvier 2001 (10.01.2001) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : LMD
[FR/FR]; Rue du Pra de Serre, F-63960 Veyre Monton
(FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : CEDDAHA,
Marcel [FR/FR]; 3 Rue d'Argenson, F- 75008 Paris (FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue des Chazelles, F-75847 Paris (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,

DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR,
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ,
CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US
seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 13 février 2003

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.*



WO 02/055068 A3

(54) Title: CYSTEINE FOR ORAL ADMINISTRATION FOR DRY EYE TREATMENT

(54) Titre : CYSTINE PAR VOIE ORALE POUR TRAITER L'OEIL SEC

(57) Abstract: The invention concerns the use of at least an amino acid for preparing a composition, in particular medicinal, for oral administration, for preventing or relieving dry eye syndrome.

(57) Abrégé : Utilisation d'au moins un acide aminé pour la préparation d'une composition, notamment médicamenteuse, destinée à être administrée par voie orale, pour prévenir ou soulager le syndrome de l'oeil sec.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR 02/00086

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A61K31/195 A61P27/04		
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 A61K		
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, EMBASE, MEDLINE, CHEM ABS Data, WPI Data, SCISEARCH, BIOSIS		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 551 848 A (ZAMBON SPA) 21 July 1993 (1993-07-21) page 2, line 15 - line 32	1-11
A	table 1	2
Y	US 5 698 533 A (KANG MENG-CHE) 16 December 1997 (1997-12-16) claim 9 column 1, line 26 - line 63	5-7
Y	US 5 488 069 A (STROPPOLO FEDERICO ET AL) 30 January 1996 (1996-01-30) claims 1-7	1-11
X	US 5 510 101 A (STROPPOLO FEDERICO ET AL) 23 April 1996 (1996-04-23) examples 1-5	1-11
-/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> 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 throw doubts on priority claim(s) 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. *&* document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 22 October 2002		Date of mailing of the international search report 13/11/2002
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Bonzano, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 Internati Application No
 PCT/FR 02/00086

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 930 072 A (SEOANE SANCHEZ JOSE FRANCISCO ;LALVANI KARTAR DR (GB); TAYLOR ROBE) 21 July 1999 (1999-07-21) column 2, paragraph 12 paragraph '0009! claims 1,7-12 examples 1,2 examples 1,2 ---	5-7,10, 11
Y	DATABASE WPI Section Ch, Week 199703 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B05, AN 1997-029454 XP002179538 & JP 08 291060 A (SANTEN PHARM CO LTD), 5 November 1996 (1996-11-05) abstract ---	1-11
Y	CAFFERY B E: "Influence of diet on tear function." OPTOMETRY AND VISION SCIENCE, (1991 JAN) 68 (1) 58-72. REF: 248, XP001031590 page 63, column 1, paragraph 7 -column 2, paragraph 3 ---	5-7,10, 11
A	RIVAUD C ET AL: "'Monobloc lamellar autokeratoplasty (MLAK) and corneal cicatrization. Apropos of a comparative trial in a control group and a group treated wit a L- cystine and pyridoxine hydrochloride combination!. Autokeratoplastie lamellaire monobloc (AKLM) et cicatrisation corneenne. propos d'un essai comparati" JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE, (1987) 10 (1) 35-40., XP001031587 page 35, column 1, line 1 -page 36, column 1, line 4 page 39, column 2, paragraph 2 - paragraph 6 ---	2
A	PUCK, ARNO ET AL: "Ion exchange column chromatographic investigation of free amino acids in tears of healthy adults" OPHTHALMIC RES. (1984), 16(5), 284-8, XP001031588 page 288, column 1, paragraph 3 ---	2
Y	WO 00 02554 A (ANNUNZIATA ELEONORA ;PANIN GIORGIO (IT)) 20 January 2000 (2000-01-20) page 10, line 3 -page 13, line 3 --- -/--	10,11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application No
PCT/FR 02/00086

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 96 19211 A (TSUNODA KENJI ;EGAMI FUMINOBU (JP); KATO MUNEYOSHI (JP); OHTSUKI T) 27 June 1996 (1996-06-27) page 2, paragraph 2 claim 1	1
X	EP 0 747 347 A (SQUIBB BRISTOL MYERS CO) 11 December 1996 (1996-12-11) page 5, line 9 - line 29 page 10, line 1 - line 29	1,3,4
X	EP 0 813 878 A (MITSUBISHI CHEM CORP) 29 December 1997 (1997-12-29) page 2, line 23 - line 35 page 5, line 35 - line 40	1,3,4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/FR 02/00086

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

- 1. Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

- 2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

See Supplementary Sheet information follow pct /210

- 3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

- 1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.

- 2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.

- 3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

- 4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
 No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/FR 02/00086

PCT/FR 02/00086

Continuation of Box I.2

The current Claims 1-11 relate to a product defined (*inter alia*) as an amino acid, a vitamin, a cystine-releasing compound, an antioxidant.

The claims cover all the compounds with this feature or property, whereas only a very small portion thereof are supported by the description (CBE Article 84) and/or are disclosed in the application (CBE Article 83). In the present case, the claims lack the proper support and the application lacks the requisite disclosure to such an extent that it appears impossible to carry out a reasonable search covering the entire range claimed. Notwithstanding the above reasons, the claims also lack clarity in so far as they attempt to define the compound in terms of the properties thereof. In the present case, this lack of clarity is such that it again appears impossible to carry out a reasonable search covering the entire range claimed.

Therefore, the search was directed to the parts of the claims relating to the compounds specifically mentioned in Claims 2, 6 and 11.

Claims for which a complete search has been carried out: none

Claims for which an incomplete search has been carried out: 1-11

The applicant should note that claims or parts of claims directed to inventions in respect of which no international search report has been established need not be the subject of an international preliminary examination (PCT Rule 66.1(e)). The applicant is advised that, in its capacity as International Preliminary Examining Authority, the EPO generally will not carry out a preliminary examination for subjects that have not been searched. This will apply whether or not the claims have been amended after receipt of the international search report or in the course of any procedure under PCT Chapter II.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International

Application No

PCT/FR 02/00086

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0551848	A	21-07-1993	IT 1258781 B	29-02-1996
			AU 653091 B2	15-09-1994
			AU 3113693 A	22-07-1993
			CA 2087420 A1	17-07-1993
			EP 0551848 A1	21-07-1993
			JP 6009383 A	18-01-1994
			US 5510101 A	23-04-1996
			US 5488069 A	30-01-1996
US 5698533	A	16-12-1997	DE 19521684 A1	19-12-1996
			GB 2302018 A, B	08-01-1997
			JP 2797069 B2	17-09-1998
			JP 9002944 A	07-01-1997
US 5488069	A	30-01-1996	IT 1258781 B	29-02-1996
			AU 653091 B2	15-09-1994
			AU 3113693 A	22-07-1993
			CA 2087420 A1	17-07-1993
			EP 0551848 A1	21-07-1993
			JP 6009383 A	18-01-1994
			US 5510101 A	23-04-1996
US 5510101	A	23-04-1996	IT 1258781 B	29-02-1996
			AU 653091 B2	15-09-1994
			AU 3113693 A	22-07-1993
			CA 2087420 A1	17-07-1993
			EP 0551848 A1	21-07-1993
			JP 6009383 A	18-01-1994
			US 5488069 A	30-01-1996
EP 0930072	A	21-07-1999	EP 0930072 A1	21-07-1999
JP 8291060	A	05-11-1996	NONE	
WO 0002554	A	20-01-2000	IT MI981586 A1	10-01-2000
			AU 4385899 A	01-02-2000
			BR 9911945 A	27-03-2001
			CA 2336990 A1	20-01-2000
			CN 1308531 T	15-08-2001
			CZ 20010036 A3	15-08-2001
			EP 1094807 A1	02-05-2001
			HU 0102781 A2	28-12-2001
			WO 0002554 A1	20-01-2000
			JP 2002520281 T	09-07-2002
			NO 20006719 A	16-02-2001
			PL 345500 A1	17-12-2001
			SK 352001 A3	11-06-2001
			TR 200100014 T2	21-06-2001
			TR 200103710 T2	21-06-2002
			WO 9619211	A
AU 695322 B2	13-08-1998			
AU 4189696 A	10-07-1996			
CA 2205863 A1	27-06-1996			
CN 1170364 A	14-01-1998			
DE 69521717 D1	16-08-2001			
DE 69521717 T2	31-10-2001			
EP 0799615 A1	08-10-1997			

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 02/00086

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9619211	A	WO 9619211 A1	27-06-1996
		US 5945121 A	31-08-1999
EP 0747347	A	US 5624957 A	29-04-1997
	11-12-1996	AT 182327 T	15-08-1999
		AU 693352 B2	25-06-1998
		AU 5471796 A	19-12-1996
		CA 2175854 A1	07-12-1996
		DE 69603322 D1	26-08-1999
		DE 69603322 T2	13-04-2000
		DK 747347 T3	14-02-2000
		EP 0747347 A1	11-12-1996
		ES 2136950 T3	01-12-1999
		GR 3031517 T3	31-01-2000
		JP 8333318 A	17-12-1996
		US 5760084 A	02-06-1998
EP 0813878	A	DE 69710258 D1	21-03-2002
	29-12-1997	DE 69710258 T2	22-08-2002
		EP 0813878 A1	29-12-1997
		JP 10067684 A	10-03-1998
		US 5925677 A	20-07-1999

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demar nationale No
PCT/FR 02/00086

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61K31/195 A61P27/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, EMBASE, MEDLINE, CHEM ABS Data, WPI Data, SCISEARCH, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	EP 0 551 848 A (ZAMBON SPA) 21 juillet 1993 (1993-07-21) page 2, ligne 15 - ligne 32	1-11
A	tableau 1	2
Y	US 5 698 533 A (KANG MENG-CHE) 16 décembre 1997 (1997-12-16) revendication 9 colonne 1, ligne 26 - ligne 63	5-7
Y	US 5 488 069 A (STROPPOLO FEDERICO ET AL) 30 janvier 1996 (1996-01-30) revendications 1-7	1-11
X	US 5 510 101 A (STROPPOLO FEDERICO ET AL) 23 avril 1996 (1996-04-23) exemples 1-5	1-11
	-/--	

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 octobre 2002

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

13/11/2002

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 851 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bonzano, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande nationale No
PCT/FR 02/00086

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	EP 0 930 072 A (SEOANE SANCHEZ JOSE FRANCISCO ;LALVANI KARTAR DR (GB); TAYLOR ROBE) 21 juillet 1999 (1999-07-21) colonne 2, alinéa 12 alinéa '0009! revendications 1,7-12 exemples 1,2 exemples 1,2	5-7,10, 11
Y	DATABASE WPI Section Ch, Week 199703 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B05, AN 1997-029454 XP002179538 & JP 08 291060 A (SANTEN PHARM CO LTD), 5 novembre 1996 (1996-11-05) abrégé	1-11
Y	CAFFERY B E: "Influence of diet on tear function." OPTOMETRY AND VISION SCIENCE, (1991 JAN) 68 (1) 58-72. REF: 248, XP001031590 page 63, colonne 1, alinéa 7 -colonne 2, alinéa 3	5-7,10, 11
A	RIVAUD C ET AL: "Monobloc lamellar autokeratoplasty (MLAK) and corneal cicatrization. Apropos of a comparative trial in a control group and a group treated wit a L- cystine and pyridoxine hydrochloride combination! Autokeratoplastie lamellaire monobloc (AKLM) et cicatrisation corneenne. propos d'un essai comparati" JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE, (1987) 10 (1) 35-40., XP001031587 page 35, colonne 1, ligne 1 -page 36, colonne 1, ligne 4 page 39, colonne 2, alinéa 2 - alinéa 6	2
A	PUCK, ARNO ET AL: "Ion exchange column chromatographic investigation of free amino acids in tears of healthy adults" OPHTHALMIC RES. (1984), 16(5), 284-8, XP001031588 page 288, colonne 1, alinéa 3	2
Y	WO 00 02554 A (ANNUNZIATA ELEONORA ;PANIN GIORGIO (IT)) 20 janvier 2000 (2000-01-20) page 10, ligne 3 -page 13, ligne 3	10,11
	-/--	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR 02/00086

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 96 19211 A (TSUNODA KENJI ;EGAMI FUMINOBU (JP); KATO MUNEYOSHI (JP); OHTSUKI T) 27 juin 1996 (1996-06-27) page 2, alinéa 2 revendication 1 -----	1
X	EP 0 747 347 A (SQUIBB BRISTOL MYERS CO) 11 décembre 1996 (1996-12-11) page 5, ligne 9 - ligne 29 page 10, ligne 1 - ligne 29 -----	1,3,4
X	EP 0 813 878 A (MITSUBISHI CHEM CORP) 29 décembre 1997 (1997-12-29) page 2, ligne 23 - ligne 35 page 5, ligne 35 - ligne 40 -----	1,3,4

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR 02/00036

Cadre I Observations – lorsqu'il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (suite du point 1 de la première feuille)

Conformément à l'article 17.2)a), certaines revendications n'ont pas fait l'objet d'une recherche pour les motifs suivants:

1. Les revendications n^{os} se rapportent à un objet à l'égard duquel l'administration n'est pas tenue de procéder à la recherche, à savoir:

2. Les revendications n^{os} – se rapportent à des parties de la demande internationale qui ne remplissent pas suffisamment les conditions prescrites pour qu'une recherche significative puisse être effectuée, en particulier:
voir feuille supplémentaire SUITE DES RENSEIGNEMENTS PCT/ISA/210

3. Les revendications n^{os} sont des revendications dépendantes et ne sont pas rédigées conformément aux dispositions de la deuxième et de la troisième phrases de la règle 6.4.a).

Cadre II Observations – lorsqu'il y a absence d'unité de l'invention (suite du point 2 de la première feuille)

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs inventions dans la demande internationale, à savoir:

1. Comme toutes les taxes additionnelles ont été payées dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale porte sur toutes les revendications pouvant faire l'objet d'une recherche.

2. Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, l'administration n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.

3. Comme une partie seulement des taxes additionnelles demandées a été payée dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur les revendications pour lesquelles les taxes ont été payées, à savoir les revendications n^{os}

4. Aucune taxe additionnelle demandée n'a été payée dans les délais par le déposant. En conséquence, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications; elle est couverte par les revendications n^{os}

Remarque quant à la réserve

- Les taxes additionnelles étaient accompagnées d'une réserve de la part du déposant.
- Le paiement des taxes additionnelles n'était assorti d'aucune réserve.

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

Suite du cadre I.2

Les revendications 1-11 présentes ont trait à un produit défini (entre autres) comme acide aminé, vitamine, composé libérant de la cystine, antioxydant.

Les revendications couvrent tous les composés présentant cette caractéristique ou propriété, alors que la demande ne fournit un fondement au sens de l'Article 84 CBE et/ou un exposé au sens de l'Article 83 CBE que pour un nombre très limité de tels composés. Dans le cas présent, les revendications manquent de fondement et la demande manque d'exposé à un point tel qu'une recherche significative sur tout le spectre couvert par les revendications est impossible. Indépendamment des raisons évoquées ci-dessus, les revendications manquent aussi de clarté. En effet, on a cherché à définir le composé au moyen de ses propriétés.

Ce manque de clarté est, dans le cas présent, de nouveau tel qu'une recherche significative sur tout le spectre couvert par les revendications est impossible.

Par conséquent, la recherche a été limitée aux parties concernant les composés spécifiquement mentionnés dans les revendications 2, 6 et 11.

Revendications cherchées complètement: aucune.

Revendications cherchées incomplètement: 1-11.

L'attention du déposant est attirée sur le fait que les revendications, ou des parties de revendications, ayant trait aux inventions pour lesquelles aucun rapport de recherche n'a été établi ne peuvent faire obligatoirement l'objet d'un rapport préliminaire d'examen (Règle 66.1(e) PCT). Le déposant est averti que la ligne de conduite adoptée par l'OEB agissant en qualité d'administration chargée de l'examen préliminaire international est, normalement, de ne pas procéder à un examen préliminaire sur un sujet n'ayant pas fait l'objet d'une recherche. Cette attitude restera inchangée, indépendamment du fait que les revendications aient ou n'aient pas été modifiées, soit après la réception du rapport de recherche, soit pendant une quelconque procédure sous le Chapitre II.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande nationale No
PCT/FR 02/00086

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0551848	A	21-07-1993	IT 1258781 B	29-02-1996
			AU 653091 B2	15-09-1994
			AU 3113693 A	22-07-1993
			CA 2087420 A1	17-07-1993
			EP 0551848 A1	21-07-1993
			JP 6009383 A	18-01-1994
			US 5510101 A	23-04-1996
			US 5488069 A	30-01-1996
US 5698533	A	16-12-1997	DE 19521684 A1	19-12-1996
			GB 2302018 A, B	08-01-1997
			JP 2797069 B2	17-09-1998
			JP 9002944 A	07-01-1997
US 5488069	A	30-01-1996	IT 1258781 B	29-02-1996
			AU 653091 B2	15-09-1994
			AU 3113693 A	22-07-1993
			CA 2087420 A1	17-07-1993
			EP 0551848 A1	21-07-1993
			JP 6009383 A	18-01-1994
			US 5510101 A	23-04-1996
US 5510101	A	23-04-1996	IT 1258781 B	29-02-1996
			AU 653091 B2	15-09-1994
			AU 3113693 A	22-07-1993
			CA 2087420 A1	17-07-1993
			EP 0551848 A1	21-07-1993
			JP 6009383 A	18-01-1994
			US 5488069 A	30-01-1996
EP 0930072	A	21-07-1999	EP 0930072 A1	21-07-1999
JP 8291060	A	05-11-1996	AUCUN	
WO 0002554	A	20-01-2000	IT MI981586 A1	10-01-2000
			AU 4385899 A	01-02-2000
			BR 9911945 A	27-03-2001
			CA 2336990 A1	20-01-2000
			CN 1308531 T	15-08-2001
			CZ 20010036 A3	15-08-2001
			EP 1094807 A1	02-05-2001
			HU 0102781 A2	28-12-2001
			WO 0002554 A1	20-01-2000
			JP 2002520281 T	09-07-2002
			NO 20006719 A	16-02-2001
			PL 345500 A1	17-12-2001
			SK 352001 A3	11-06-2001
			TR 200100014 T2	21-06-2001
			TR 200103710 T2	21-06-2002
			WO 9619211	A
AU 695322 B2	13-08-1998			
AU 4189696 A	10-07-1996			
CA 2205863 A1	27-06-1996			
CN 1170364 A	14-01-1998			
DE 69521717 D1	16-08-2001			
DE 69521717 T2	31-10-2001			
EP 0799615 A1	08-10-1997			

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 02/00086

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9619211	A	WO 9619211 A1	27-06-1996
		US 5945121 A	31-08-1999
EP 0747347	A 11-12-1996	US 5624957 A	29-04-1997
		AT 182327 T	15-08-1999
		AU 693352 B2	25-06-1998
		AU 5471796 A	19-12-1996
		CA 2175854 A1	07-12-1996
		DE 69603322 D1	26-08-1999
		DE 69603322 T2	13-04-2000
		DK 747347 T3	14-02-2000
		EP 0747347 A1	11-12-1996
		ES 2136950 T3	01-12-1999
		GR 3031517 T3	31-01-2000
		JP 8333318 A	17-12-1996
		US 5760084 A	02-06-1998
EP 0813878	A 29-12-1997	DE 69710258 D1	21-03-2002
		DE 69710258 T2	22-08-2002
		EP 0813878 A1	29-12-1997
		JP 10067684 A	10-03-1998
		US 5925677 A	20-07-1999