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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
6 août 2009 (06.08.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/095583 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A61K 31/426 (2006.01) *A61K 31/455* (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01) *A61K 31/513* (2006.01)
A61K 31/402 (2006.01) *A61K 31/517* (2006.01)
A61K 31/4174 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01) *A61P 35/04* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2009/050081

(22) Date de dépôt international :
21 janvier 2009 (21.01.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0850389 22 janvier 2008 (22.01.2008) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 PARIS cedex 16 (FR).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **ROUX, Pierre** [FR/FR]; 700, rue des Erables, F-34980 Saint-Gely-du-Fesc (FR). **DE TOLEDO, Marion** [FR/FR]; 58, place François Mansart, Bat A - Appt 16, F-34080 Montpellier (FR). **LEONETTI, Jean-Paul** [FR/FR]; 9, rue Monet, F-34170 Catelau-le-Lez (FR). **ANGUILLE, Christelle** [FR/FR]; 110, rue Circé, Résidence Utrillo - Bâtiment B2 - Appt. 163, F-34090 Montpellier (FR).

(74) Mandataires : **CATHERINE, Alain** et al.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible)* : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale :
11 mars 2010

WO 2009/095583 A3

(54) Title : USE OF AMINOPEPTIDASE INHIBITORS OR AZAINDOLE COMPOUNDS FOR PREVENTING OR TREATING CANCEROUS METASTASES FROM EPITHELIAL ORIGIN

(54) Titre : UTILISATION D'INHIBITEURS D'AMINOPEPTIDASE OU DE COMPOSES AZAINDOLE POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE METASTASES CANCEREUSES D'ORIGINE EPITHELIALE

(57) Abstract : The invention relates to the use of a compound selected from an aminopeptidase-inhibiting compound and an azaindole compound for producing a drug for preventing or treating cancerous metastases in humans or animals.

(57) Abrégé : Utilisation d'un composé choisi parmi un composé inhibiteur d'aminopeptidase et un composé aza-indole pour la fabrication d'un médicament destiné à la prévention ou au traitement des métastases cancéreuses chez l'homme ou l'animal.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2009/050081

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61K31/426 A61K31/167 A61K31/402 A61K31/4174 A61K31/437
A61K31/455 A61K31/513 A61K31/517 A61P35/00 A61P35/04

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)
A61K A61P

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, WPI Data, BIOSIS, EMBASE, FSTA

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 382 349 A (NIPPON KAYAKU KK [JP]) 21 January 2004 (2004-01-21) page 2, paragraph 1 page 4, paragraphs 8,9 page 5, paragraph 10	1,9,10
X	WO 02/39990 A (NOVARTIS AG [CH]; NOVARTIS ERFIND VERWALT GMBH [AT]; PHILLIPS PENNY EL) 23 May 2002 (2002-05-23) page 2, paragraphs 4,5 page 4, paragraph 3	1,9,10

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C.

[X] See patent family 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	Date of mailing of the international search report
17 décembre 2009	04/01/2010

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Fax: (+31–70) 340–3016	Houyvet-Landriscina

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2009/050081

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	YONEDA J ET AL: "INHIBITION OF TUMOR INVASION AND EXTRACELLULAR MATRIX DEGRADATION BY UBENIMEX (BESTATIN)" CLINICAL & EXPERIMENTAL METASTASIS, XX, XX, vol. 10, no. 1, 1 January 1992 (1992-01-01), pages 49-59, XP009030476 ISSN: 0262-0898 abstract	1,9,10
X	FUJII H ET AL: "Human Melanoma Invasion and Metastasis Enhancement by High Expression of Aminopeptidase N/CD13" CLINICAL & EXPERIMENTAL METASTASIS, XX, XX, vol. 13, no. 5, 1 January 1995 (1995-01-01), pages 337-344, XP002977602 ISSN: 0262-0898 abstract	1,9,10
A	SHEREMETEV, A.B. ET AL: "Synthesis of secondary and tertiary aminofurazans" RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN, INTERNATIONAL EDITION, vol. 53, no. 3, 2004, pages 596-614, XP002550405 cited in the application the whole document	1,2,9,10
A	KUSHNER S ET AL: "Experimental chemotherapy of tuberculosis; substituted nicotinamides." THE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY NOV 1948, vol. 13, no. 6, November 1948 (1948-11), pages 834-836, XP002560847 ISSN: 0022-3263 the whole document	6,8-10
A	COTE L ET AL: "Studies on nicotinamide derivatives." JOURNAL OF BACTERIOLOGY APR 1951, vol. 61, no. 4, April 1951 (1951-04), pages 463-467, XP002560848 ISSN: 0021-9193 the whole document	6,8-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/FR2009/050081

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 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:

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 No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

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

See supplemental sheet

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 additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.

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.:

1 (in part), 2, 6, 8-10 (in part)

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 and, where applicable, the payment of a protest fee.

☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.

☒ No protest accompanied the payment of additional search fees.

International application No.
PCT/FR2009/050081

Continuation of Box III

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1 (in part), 2, 9 & 10 (in part)

the use of an aminopeptidase inhibitor, and more especially the oxadiazole having formula (I), in the preparation of a drug for preventing or treating cancerous metastases in humans or animals.

– – – –

2. Claims 1 (in part), 9 & 10 (in part)

the use of an azaindole compound in the preparation of a drug for preventing or treating cancerous metastases in humans or animals.

– – – –

3. Claims 3, 9 & 10 (in part)

the use of a dihydroquinazoline compound having formula (II) in the preparation of a drug for preventing or treating cancerous metastases in humans or animals.

– – – –

4. Claims 4, 8 to 10 (in part)

the use of a nitrophenylbenzamide compound having formula (III), and more especially 3,4,5-triethoxy-N-(2-methyl-4-nitrophenyl)benzamide, in the preparation of a drug for preventing or treating cancerous metastases in humans or animals.

– – – –

5. Claims 5, 8 to 10 (in part)

the use of a pyrimidinetrione compound having formula (IV), and more especially 5-(5-bromo-3-chloro-2-hydroxybenzylidene)-l-(4-chloropheny1)-2,4,6-(1H, 3H, 5H)-pyrimidinetrione, in the preparation of a drug for preventing or treating cancerous metastases in humans or animals.

– – – –

6. Claims 6, 8 to 10 (in part)

the use of a nicotinamide compound having formula (V), and more especially 5-bromo-N-(4-butoxyphenyl)nicotinamide, in the preparation of a drug for preventing or treating cancerous metastases in humans or animals.

– – – –

7. Claims 7, 9 & 10 (in part)

the use of an imidazoledione compound having formula (VI) in the preparation of a drug for preventing or treating cancerous metastases in humans or animals.

– – – –

8. Claims 8 to 10 (in part)

the use of the methyl 4-(3-(4-fluorophenyl)-4-oxo-2-thioxo-1,3-thiazolidin-5-ylidene)methyl)benzoate compound in the preparation of a drug for preventing or treating cancerous metastases in humans or animals.

– – – –

9. Claims 8 to 10 (in part)

the use of the 3-chloro-1-phenyl-4-[(2-phenylethyl)amino]-1H-pyrrole-2,5-dione compound in the preparation of a drug for preventing or treating cancerous metastases in humans or animals.

– – – –

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/FR2009/050081

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1382349 A	21-01-2004	CA 2445314 A1	07-11-2002
		WO 02087617 A1	07-11-2002
		US 2004116354 A1	17-06-2004
WO 0239990 A	23-05-2002	AU 1702002 A	27-05-2002
		EP 1337854 A2	27-08-2003
		JP 2004514122 T	13-05-2004

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2009/050081

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. A61K31/426 A61K31/167 A61K31/402 A61K31/4174 A61K31/437
A61K31/455 A61K31/513 A61K31/517 A61P35/00 A61P35/04

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)
A61K A61P

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 cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, BIOSIS, EMBASE, FSTA

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 382 349 A (NIPPON KAYAKU KK [JP]) 21 janvier 2004 (2004-01-21) page 2, alinéa 1 page 4, alinéas 8,9 page 5, alinéa 10	1,9,10
X	WO 02/39990 A (NOVARTIS AG [CH]; NOVARTIS ERFIND VERWALT GMBH [AT]; PHILLIPS PENNY EL) 23 mai 2002 (2002-05-23) page 2, alinéas 4,5 page 4, alinéa 3	1,9,10

-/--

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

[X] 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'appartenenant 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	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
17 décembre 2009	04/01/2010

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnaire autorisé
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Houyvet-Landriscina

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2009/050081

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	YONEDA J ET AL: "INHIBITION OF TUMOR INVASION AND EXTRACELLULAR MATRIX DEGRADATION BY UBENIMEX (BESTATIN)" CLINICAL & EXPERIMENTAL METASTASIS, XX, XX, vol. 10, no. 1, 1 janvier 1992 (1992-01-01), pages 49-59, XP009030476 ISSN: 0262-0898 abrégé	1,9,10
X	FUJII H ET AL: "Human Melanoma Invasion and Metastasis Enhancement by High Expression of Aminopeptidase N/CD13" CLINICAL & EXPERIMENTAL METASTASIS, XX, XX, vol. 13, no. 5, 1 janvier 1995 (1995-01-01), pages 337-344, XP002977602 ISSN: 0262-0898 abrégé	1,9,10
A	SHEREMETEV, A.B. ET AL: "Synthesis of secondary and tertiary aminofurazans" RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN, INTERNATIONAL EDITION, vol. 53, no. 3, 2004, pages 596-614, XP002550405 cité dans la demande le document en entier	1,2,9,10
A	KUSHNER S ET AL: "Experimental chemotherapy of tuberculosis; substituted nicotinamides." THE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY NOV 1948, vol. 13, no. 6, novembre 1948 (1948-11), pages 834-836, XP002560847 ISSN: 0022-3263 le document en entier	6,8-10
A	COTE L ET AL: "Studies on nicotinamide derivatives." JOURNAL OF BACTERIOLOGY APR 1951, vol. 61, no. 4, avril 1951 (1951-04), pages 463-467, XP002560848 ISSN: 0021-9193 le document en entier	6,8-10

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2009/050081

Cadre n°. II Observations – lorsqu'il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (suite du point 2 de la première feuille)

Le rapport de recherche internationale n'a pas été établi en ce qui concerne certaines revendications conformément à l'article 17.2)a) pour les raisons suivantes :

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

2. ☐ Les revendications n^{os}
parce qu'elles se rapportent à des parties de la demande internationale qui ne remplissent pas suffisamment les conditions prescrites pour qu'une recherche significative puisse être effectueé, en particulier :

3. ☐ Les revendications n^{os}
parce qu'elles sont des revendications dépendantes et ne sont pasrédigées conformément aux dispositions de la deuxième et de la troisième phrases de la règle 6.4.a).

Cadre n°. III Observations – lorsqu'il y a absence d'unité de l'invention (suite du point 3 de la première feuille)

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

voir feuille supplémentaire

1. ☐ Comme toutes les taxes additionnelles exigées 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 revendications qui se prêtent à la recherche ont pu faire l'objet de cette recherche sans effort particulier justifiant des taxes additionnelles, l'administration chargée de la recherche internationale n'a sollicité le paiement d'aucunes taxes 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}:
1 (en partie), 2, 6, 8-10 (en partie)

4. ☐ Aucunes taxes additionnelles demandées n'ont été payées 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 et, le cas échéant, du paiement de la taxe de réserve.

☐ Les taxes additionnelles étaient accompagnées d'une réserve de la part du déposant mais la taxe de réserve n'a pas été payée dans le délai prescrit dans l'invitation.

☒ Le paiement des taxes additionnelles n'était assorti d'aucune réserve.

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

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

1. revendications: 1(en partie), 2, 9-10 (en partie)

   utilisation d'un inhibiteur d'aminopeptidase, et plus particulièrement l'oxadiazole de formule (I), pour la préparation d'un médicament destiné à la prévention ou au traitement des métastases cancéreuses chez l'homme ou l'animal

   ---

2. revendications: 1 (en partie), 9-10 (en partie)

   utilisation d'un composé aza-indole pour la préparation d'un médicament destiné à la prévention ou au traitement des métastases cancéreuses chez l'homme ou l'animal

   ---

3. revendications: 3, 9-10 (en partie)

   utilisation d'un composé dihydroquinazoline de formule (II) pour la préparation d'un médicament destiné à la prévention ou au traitement des métastases cancéreuses chez l'homme ou l'animal

   ---

4. revendications: 4, 8-10 (en partie)

   utilisation d'un composé nitrophénylbenzamide de formule (III), et plus particulièrement le 3,4,5-triethoxy-N-(2-méthyl-4-nitrophényl)benzamide, pour la préparation d'un médicament destiné à la prévention ou au traitement des métastases cancéreuses chez l'homme ou l'animal

   ---

5. revendications: 5, 8-10 (en partie)

   utilisation d'un composé pyrimidinetrione de formule (IV), et plus particulièrement le 5-(5-bromo-3-chloro-2-hydroxybenzylidène)-1-(4-chlorophényl) -2,4,6-(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione, pour la préparation d'un médicament destiné à la prévention ou au traitement des métastases cancéreuses chez l'homme ou l'animal

   ---

6. revendications: 6, 8-10 (en partie)

   utilisation d'un composé nicotinamide de formule (V), et plus particulièrement le 5-bromo-N-(4-butoxyphényl) nicotinamide, pour la préparation d'un médicament destiné à la prévention ou au traitement des métastases cancéreuses chez l'homme ou l'animal

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

---

7. revendications: 7, 9-10 (en partie)

utilisation d'un composé imidazoledione de formule (VI) pour la préparation d'un médicament destiné à la prévention ou au traitement des métastases cancéreuses chez l'homme ou l'animal

---

8. revendications: 8-10 (en partie)

utilisation du composé méthyl 4-(3-(4-fluorophényl)-4-oxo-2-thioxo-1,3-thiazolidin-5-ylidene)méthyl)benzoate pour la préparation d'un médicament destiné à la prévention ou au traitement des métastases cancéreuses chez l'homme ou l'animal

---

9. revendications: 8-10 (en partie)

utilisation du composé 3-chloro-1-phényl-4-[(2-phényléthyl)amino]-1H-pyrrole-2,5-dione pour la préparation d'un médicament destiné à la prévention ou au traitement des métastases cancéreuses chez l'homme ou l'animal

---

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°
PCT/FR2009/050081

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 1382349	A	21-01-2004	CA	2445314 A1	07-11-2002
			WO	02087617 A1	07-11-2002
			US	2004116354 A1	17-06-2004
WO 0239990	A	23-05-2002	AU	1702002 A	27-05-2002
			EP	1337854 A2	27-08-2003
			JP	2004514122 T	13-05-2004