

(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
9 juillet 2009 (09.07.2009)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/083521 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A61K 31/05 (2006.01) *A61K 45/06* (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01) *A61P 31/04* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2008/068128

(22) Date de dépôt international :
21 décembre 2008 (21.12.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
07/09196 21 décembre 2007 (21.12.2007) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **CEVA
SANTÉ ANIMALE** [FR/FR]; La Ballastière, BP 126,
F-33501 Libourne Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BUTTY,
Pascal** [FR/FR]; 6 rue Claveau, F-33126 Fronsac (FR).
MOGENET, Laurent [FR/FR]; 19 avenue des
Combattants, F-33500 Libourne (FR). **MANCO, Brigitte**
[FR/FR]; 10 lieu dit Corbineau, F-33910 Corbineau (FR).

(74) Mandataire : **LECCA, Patricia**; Cabinet Lecca, 21 rue
de Fecamp, F-75012 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), eurasienn (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, 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
reques (règle 48.2.h))

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale :

18 février 2010

(54) Title : ANTIBACTERIAL COMPOSITIONS COMPRISING AN ANTISEPTIC IN COMBINATION WITH AN ANTIBIOTIC

(54) Titre : COMPOSITIONS ANTIBACTERIENNES COMPRENANT UN ANTISEPTIQUE EN ASSOCIATION AVEC UN ANTIBIOTIQUE

(57) Abstract : The present invention relates to novel antibacterial compositions comprising particular antibiotics and antiseptics in synergic combination. These novel compositions in particular find use as a therapeutic preparation in veterinary fields contributing to environmental clean-up.

(57) Abrégé : La présente invention concerne de nouvelles compositions antibactériennes comprenant des antibiotiques et antiseptiques particuliers en association synergique. Ces nouvelles compositions trouvent notamment leur application en tant que préparation thérapeutique dans les domaines vétérinaires contribuant à l'assainissement de l'environnement.



WO 2009/083521 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2008/068128

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61K31/05 A61K31/165 A61K45/06 A61P31/04

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

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, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	SECCIA A ET AL: "[Clinical results in pneumology of a new antibiotic-balsamic association in oral administration]" MINERVA MEDICA, EDIZIONI MINERVA MEDICA, TORINO, IT, vol. 62, no. 63, 18 August 1971 (1971-08-18), pages 2962-2967, XP008093133 ISSN: 0026-4806 page 2962, column 1, paragraph 5 - column 2, paragraph 1 page 2964; table I page 2966, column 1, paragraph 1 page 2966, column 2, paragraph 2 page 2964, column 2, paragraph 1 - page 2965, column 1, paragraph 1 ----- -/--	1-3, 7-12,15, 18-19

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ 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

16 December 2009

Date of mailing of the international search report

30/12/2009

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Olausson, Jenny

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2008/068128

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 2006/120567 A (ADVANCED SCIENT DEVELOPMENTS [MA]; REMMAL ADNANE [MA]) 16 November 2006 (2006-11-16) page 3, line 30 - page 4, line 3 page 4, line 25 - page 5, line 30 page 5, line 1 - line 5 page 6, line 7 - line 31 page 7, line 7 - line 11 page 9, line 20 - page 11, line 2 page 11, line 5 - page 12, line 9 page 13, line 1 - page 14, line 7 page 15, line 19 - page 19, line 5 page 20, line 5 - page 26, line 15 -----	1-2, 7-14, 17-19
X	US 2004/029842 A1 (GARDNER WALLACE J [US]) 12 February 2004 (2004-02-12) paragraphs [0006], [0008], [0009], [0015] -----	1,7-14, 18-19
X	RO 84 328 A2 (GAL MELITA) 23 May 1984 (1984-05-23) column 2, line 5 - line 27 -----	1-3,7-9, 12,18-19
X	US 5 663 152 A (HAYANO FUSAKAZU [US] ET AL) 2 September 1997 (1997-09-02) column 1, line 39 - line 60 column 2, line 5 - line 10 column 3, line 43 - line 58 column 4, line 45 - line 46 -----	1,7-9, 12-13, 18-19
X	MAHBOOBI MOHADDESEH ET AL: "Bactericidal effects of essential oils from clove, lavender and geranium on multi-drug resistant isolates of Pseudomonas aeruginosa" IRANIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY,, vol. 4, no. 2, 1 January 2006 (2006-01-01) , pages 137-140, XP008093220 ISSN: 1728-3043 abstract page 138; table 1 -----	1,7-13, 18-19
X	DATABASE BIOSIS [Online] BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; October 2007 (2007-10), SHIN SEUNGWON: "In vitro effects of essential oils from the aerial parts of Artemisia annua L. against antibiotic-susceptible and -resistant strains of Salmonella typhimurium" XP002485656 Database accession no. PREV200800043339 abstract ----- -/--	1,7-13, 18-19

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2008/068128

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/72317 A (COUNCIL SCIENT IND RES [IN]; KHANUJA SUMAN PREET SINGH [IN]; SRIVASTAV) 4 October 2001 (2001-10-04)	1,7-9, 11-13, 18-19
Y	page 1, paragraph 1 page 4, line 22 - page 5, line 2 page 6, line 8 - line 25 page 12, line 19 - line 20 page 13, line 25 - page 14, line 14; example 1 page 23; table 11	4
A	----- WYK VAN B-E.; WINK M. (EDS.): "Medicinal Plants of the World" 2004, TIMBER PRESS, US, PORTLAND, XP002485655 page 139 page 323	1
Y	----- US 2004/242546 A1 (FREEHAUF KEITH A [US] ET AL) 2 December 2004 (2004-12-02) paragraphs [0009], [0016], [0042], [0056], [0068]	4,16
Y	----- US 2003/216447 A1 (KOHAN RAUL E [US] ET AL) 20 November 2003 (2003-11-20) paragraphs [0007], [0015], [0018], [0027], [0029] page 7; example 4	4,16
X	----- WEINER, E.: "Zur Behandlung von Bronchitisfällen im Kindesalter" HIPPOKRATES, vol. 40, no. 4, 28 February 1969 (1969-02-28), pages 154-155, XP008093132 ISSN: 0018-2001	1-3, 7-10,12, 15,18-19
Y	page 154, column 2, paragraph 7 - page 155, column 1, paragraph 1 page 155; table 1	16
X	----- LINDQUIST I D: "Treatment of Acanthamoeba keratitis" CORNEA; MASSON PUBL, US, vol. 17, no. 1, 1 January 1998 (1998-01-01), pages 11-16, XP008093231 ISSN: 0277-3740	1,5-9, 12-13, 18-19
Y	page 13 - column 1 ----- -/--	14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2008/068128

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	MITCHELL M A ET AL: "Evaluation of a combination of sodium hypochlorite and polyhexamethylene biguanide as an egg wash for red-eared slider turtles (<i>Trachemys scripta elegans</i>) to suppress or eliminate <i>Salmonella</i> organisms on egg surfaces and in hatchlings" AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, AMERICAN VETERINARY MEDICINE ASSOCIATION, US, vol. 68, no. 2, 1 February 2007 (2007-02-01), pages 158-164, XP008093289 ISSN: 0002-9645	1,6-9, 12-13, 18-19
Y	page 162 - column 2 page 160 - column 1 -----	14
X	SCHNUR ST: "Ingrowing toenail" FORTSCHRITTE DER MEDIZIN 19990320 DE, vol. 117, no. 8, 20 March 1999 (1999-03-20), pages 51-52, XP008116359 ISSN: 0015-8178	1,5-9, 12,18-19
Y	page 52 -----	14
X	CASON J S ET AL: "Prophylactic chemotherapy for burns. Studies on the local and systemic use of combined therapy" LANCET 1960, vol. 2, no. 7149, 1960, pages 501-507, XP002560634 ISSN: 0140-6736 page 501 - column 1 page 506 - column 2 -----	1,5,7-9, 12,15, 18-19
X	BROWN A T ET AL: "IN-VITRO EFFECT OF CHLORHEXIDINE AND AMIKACIN ON ORAL GRAM-NEGATIVE BACILLI FROM BONE MARROW TRANSPLANT RECIPIENTS" ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY, vol. 70, no. 6, 1990, pages 715-719, XP002560635 ISSN: 0030-4220 page 717 - column 2 page 718 - column 2 ----- -/--	1,5, 8-12, 17-19

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2008/068128

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	PARRAS FRANCISCO ET AL: "Comparative study of mupirocin and oral co-trimoxazole plus topical fusidic acid in eradication of nasal carriage of methicillin-resistant Staphylococcus aureus" ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 39, no. 1, 1995, pages 175-179, XP002560636 ISSN: 0066-4804 abstract -----	1,5,7-9, 12,15, 18-19
X,P	WO 2008/092928 A2 (UNIV ERNST MORITZ ARNDT [DE]; JUELICH WOLF-DIETER [DE]; LINDEQUIST ULR) 7 August 2008 (2008-08-07) paragraphs [0016], [0017], [0032], [0033] -----	1,5-6, 8-9,15, 18-19

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2008/068128

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 extra 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.:

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.

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

1. Claims 2 to 4, 16 (entirely); 1, 7 to 15, 17 to 19 (in part)

An antibacterial composition characterised in that it includes an antiseptic selected from among natural aromatic alcohols of vegetable origin in association with at least one antibiotic, and the use of this composition for treating respiratory and/or digestive infections.

2. Claims 5 & 6 (entirely); 1, 7 to 15, 17 to 19 (in part)

An antibacterial composition characterised in that it includes an antiseptic selected from among the biguanide polymers in association with at least one antibiotic, and the use of this composition for treating respiratory and/or digestive infections.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/068128

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2006120567	A	16-11-2006	CA 2606875 A1	16-11-2006
			CN 101175531 A	07-05-2008
			EA 200702483 A1	28-04-2008
			EP 1879655 A2	23-01-2008
			WO 2006120494 A1	16-11-2006
			JP 2008540507 T	20-11-2008
			US 2008214518 A1	04-09-2008
US 2004029842	A1	12-02-2004	NONE	
RO 84328	A2	23-05-1984	NONE	
US 5663152	A	02-09-1997	NONE	
WO 0172317	A	04-10-2001	AU 5562800 A	08-10-2001
			US 2002090380 A1	11-07-2002
US 2004242546	A1	02-12-2004	NONE	
US 2003216447	A1	20-11-2003	US 2005288261 A1	29-12-2005
WO 2008092928	A2	07-08-2008	AU 2008209747 A1	07-08-2008
			CA 2677044 A1	07-08-2008
			EP 2120960 A2	25-11-2009

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/EP2008/068128

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. A61K31/05 A61K31/165 A61K45/06 A61P31/04

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

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, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	SECCIA A ET AL: "[Clinical results in pneumology of a new antibiotic-balsamic association in oral administration]" MINERVA MEDICA, EDIZIONI MINERVA MEDICA, TORINO, IT, vol. 62, no. 63, 18 août 1971 (1971-08-18) , pages 2962-2967, XP008093133 ISSN: 0026-4806 page 2962, colonne 1, alinéa 5 - colonne 2, alinéa 1 page 2964; tableau I page 2966, colonne 1, alinéa 1 page 2966, colonne 2, alinéa 2 page 2964, colonne 2, alinéa 1 - page 2965, colonne 1, alinéa 1 ----- -/--	1-3, 7-12, 15, 18-19

☒ 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

16 décembre 2009

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

30/12/2009

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,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Olausson, Jenny

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	WO 2006/120567 A (ADVANCED SCIENT DEVELOPMENTS [MA]; REMMAL ADNANE [MA]) 16 novembre 2006 (2006-11-16) page 3, ligne 30 - page 4, ligne 3 page 4, ligne 25 - page 5, ligne 30 page 5, ligne 1 - ligne 5 page 6, ligne 7 - ligne 31 page 7, ligne 7 - ligne 11 page 9, ligne 20 - page 11, ligne 2 page 11, ligne 5 - page 12, ligne 9 page 13, ligne 1 - page 14, ligne 7 page 15, ligne 19 - page 19, ligne 5 page 20, ligne 5 - page 26, ligne 15	1-2, 7-14, 17-19
X	US 2004/029842 A1 (GARDNER WALLACE J [US]) 12 février 2004 (2004-02-12) alinéas [0006], [0008], [0009], [0015]	1,7-14, 18-19
X	RO 84 328 A2 (GAL MELITA) 23 mai 1984 (1984-05-23) colonne 2, ligne 5 - ligne 27	1-3,7-9, 12,18-19
X	US 5 663 152 A (HAYANO FUSAKAZU [US] ET AL) 2 septembre 1997 (1997-09-02) colonne 1, ligne 39 - ligne 60 colonne 2, ligne 5 - ligne 10 colonne 3, ligne 43 - ligne 58 colonne 4, ligne 45 - ligne 46	1,7-9, 12-13, 18-19
X	MAHBOOBI MOHADDESEH ET AL: "Bactericidal effects of essential oils from clove, lavender and geranium on multi-drug resistant isolates of Pseudomonas aeruginosa" IRANIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY,, vol. 4, no. 2, 1 janvier 2006 (2006-01-01) , pages 137-140, XP008093220 ISSN: 1728-3043 abrégé page 138; tableau 1	1,7-13, 18-19
X	DATABASE BIOSIS [Online] BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; octobre 2007 (2007-10), SHIN SEUNGWON: "In vitro effects of essential oils from the aerial parts of Artemisia annua L. against antibiotic-susceptible and -resistant strains of Salmonella typhimurium" XP002485656 Database accession no. PREV200800043339 abrégé	1,7-13, 18-19
	-/--	

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	WO 01/72317 A (COUNCIL SCIENT IND RES [IN]; KHANUJA SUMAN PREET SINGH [IN]; SRIVASTAV) 4 octobre 2001 (2001-10-04)	1,7-9, 11-13, 18-19
Y	page 1, alinéa 1 page 4, ligne 22 - page 5, ligne 2 page 6, ligne 8 - ligne 25 page 12, ligne 19 - ligne 20 page 13, ligne 25 - page 14, ligne 14; exemple 1 page 23; tableau 11	4
A	----- WYK VAN B-E.; WINK M. (EDS.): "Medicinal Plants of the World" 2004, TIMBER PRESS, US, PORTLAND, XP002485655 page 139 page 323	1
Y	----- US 2004/242546 A1 (FREEHAUF KEITH A [US] ET AL) 2 décembre 2004 (2004-12-02) alinéas [0009], [0016], [0042], [0056], [0068]	4,16
Y	----- US 2003/216447 A1 (KOHAN RAUL E [US] ET AL) 20 novembre 2003 (2003-11-20) alinéas [0007], [0015], [0018], [0027], [0029] page 7; exemple 4	4,16
X	----- WEINER, E.: "Zur Behandlung von Bronchitisfällen im Kindesalter" HIPPOKRATES, vol. 40, no. 4, 28 février 1969 (1969-02-28), pages 154-155, XP008093132 ISSN: 0018-2001	1-3, 7-10,12, 15,18-19
Y	page 154, colonne 2, alinéa 7 - page 155, colonne 1, alinéa 1 page 155; tableau 1	16
X	----- LINDQUIST T D: "Treatment of Acanthamoeba keratitis" CORNEA, MASSON PUBL, US, vol. 17, no. 1, 1 janvier 1998 (1998-01-01), pages 11-16, XP008093231 ISSN: 0277-3740	1,5-9, 12-13, 18-19
Y	page 13 - colonne 1	14
	----- -/--	

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	MITCHELL M A ET AL: "Evaluation of a combination of sodium hypochlorite and polyhexamethylene biguanide as an egg wash for red-eared slider turtles (<i>Trachemys scripta elegans</i>) to suppress or eliminate <i>Salmonella</i> organisms on egg surfaces and in hatchlings" AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, AMERICAN VETERINARY MEDICINE ASSOCIATION, US, vol. 68, no. 2, 1 février 2007 (2007-02-01), pages 158-164, XP008093289 ISSN: 0002-9645	1,6-9, 12-13, 18-19
Y	page 162 - colonne 2 page 160 - colonne 1 -----	14
X	SCHNUR ST: "Ingrowing toenail" FORTSCHRITTE DER MEDIZIN 19990320 DE, vol. 117, no. 8, 20 mars 1999 (1999-03-20) , pages 51-52, XP008116359 ISSN: 0015-8178	1,5-9, 12,18-19
Y	page 52 -----	14
X	CASON J S ET AL: "Prophylactic chemotherapy for burns. Studies on the local and systemic use of combined therapy" LANCET 1960, vol. 2, no. 7149, 1960, pages 501-507, XP002560634 ISSN: 0140-6736 page 501 - colonne 1 page 506 - colonne 2 -----	1,5,7-9, 12,15, 18-19
X	BROWN A T ET AL: "IN-VITRO EFFECT OF CHLORHEXIDINE AND AMIKACIN ON ORAL GRAM-NEGATIVE BACILLI FROM BONE MARROW TRANSPLANT RECIPIENTS" ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY, -vol. 70, no. 6, 1990, pages 715-719, XP002560635 ISSN: 0030-4220 page 717 - colonne 2 page 718 - colonne 2 ----- -/--	1,5, 8-12, 17-19

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	PARRAS FRANCISCO ET AL: "Comparative study of mupirocin and oral co-trimoxazole plus topical fusidic acid in eradication of nasal carriage of methicillin-resistant Staphylococcus aureus" ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 39, no. 1, 1995, pages 175-179, XP002560636 ISSN: 0066-4804 abrégé -----	1,5,7-9, 12,15, 18-19
X,P	WO 2008/092928 A2 (UNIV ERNST MORITZ ARNDT [DE]; JUELICH WOLF-DIETER [DE]; LINDEQUIST ULR) 7 août 2008 (2008-08-07) alinéas [0016], [0017], [0032], [0033] -----	1,5-6, 8-9,15, 18-19

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/EP2008/068128

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 effectuée, en particulier :
3. ☐ Les revendications n^{os} parce qu'elles 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 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} :
4. ☐ Aucune 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 INDICUES 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: 2-4, 16(complètement); 1, 7-15, 17-19(en partie)

Une composition antibactérienne caractérisée en ce qu'elle comprend un antiseptique sélectionné parmi les alcools aromatiques naturels d'origine végétale en association avec au moins un antibiotique; l'utilisation de cette composition pour le traitement d'infections respiratoires et/ou digestives.

2. revendications: 5-6(complètement); 1, 7-15, 17-19(en partie)

Une composition antibactérienne caractérisée en ce qu'elle comprend un antiseptique sélectionné parmi les polymères du biguanide en association avec au moins un antibiotique; l'utilisation de cette composition pour le traitement d'infections respiratoires et/ou digestives.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/EP2008/068128

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2006120567 A	16-11-2006	CA 2606875 A1 CN 101175531 A EA 200702483 A1 EP 1879655 A2 WO 2006120494 A1 JP 2008540507 T US 2008214518 A1	16-11-2006 07-05-2008 28-04-2008 23-01-2008 16-11-2006 20-11-2008 04-09-2008
US 2004029842 A1	12-02-2004	AUCUN	
RO 84328 A2	23-05-1984	AUCUN	
US 5663152 A	02-09-1997	AUCUN	
WO 0172317 A	04-10-2001	AU 5562800 A US 2002090380 A1	08-10-2001 11-07-2002
US 2004242546 A1	02-12-2004	AUCUN	
US 2003216447 A1	20-11-2003	US 2005288261 A1	29-12-2005
WO 2008092928 A2	07-08-2008	AU 2008209747 A1 CA 2677044 A1 EP 2120960 A2	07-08-2008 07-08-2008 25-11-2009