

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2010/146258 A3

(43) Date de la publication internationale
23 décembre 2010 (23.12.2010)

(51) Classification internationale des brevets :

A61K 8/35 (2006.01) C07C 49/207 (2006.01)
A61L 9/14 (2006.01) C07C 49/217 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2010/000448

(22) Date de dépôt international :

17 juin 2010 (17.06.2010)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

09007987.2 18 juin 2009 (18.06.2009) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :

ROBERTET S.A. [FR/FR]; 37, Avenue Sidi Brahimi,
F-06130 Grasse (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :

CASAZZA, André [FR/FR]; 17, traverse St. Hilaire,
F-06130 Grasse (FR). KERVERDO, Raymond [FR/FR];
6, rue du soleil, F-06460 St. Vallier De Thiey (FR).
ZIEGLER, Lydia [FR/FR]; 20, boulevard Victor Hugo,
F-06130 Grasse (FR). BREVARD, Hugues [FR/FR]; 16
Chemin des Basses Moulières, F-06130 Grasse (FR).

(74) Mandataire : SANTARELLI; 146, rue Paradis, F-13294

Marseille cedex 06 (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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), européen (AL, 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,
SM, 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 :

29 septembre 2011

(54) Title : NOVEL DEODORISING COMPOSITIONS AND DEODORISING PRODUCTS CONTAINING SAME

(54) Titre : NOUVELLES COMPOSITIONS DÉSODORISANTES ET PRODUITS DÉSODORISANTS LES RENFERMANT

(57) Abstract : The invention relates to novel deodorising compositions containing at least one compound of the acetylene ketone family and deodorising products containing same. An especially preferred composition according to the invention includes at least one compound of the acetylene ketone family and a mixture of aldehydes selected from two different families.

(57) Abrégé : L'invention concerne de nouvelles compositions désodorisantes renfermant au moins un composé de la famille des cétones acétyléniques et les produits désodorisants les renfermant. Une composition particulièrement préférée selon l'invention comprend au moins un composé de la famille des cétones acétyléniques et un mélange d'aldéhydes choisis parmi deux familles différentes.



WO 2010/146258 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2010/000448

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. A61K8/35 A61L9/14 C07C49/207 C07C49/217 ADD.		
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 A61L C07C		
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, CHEM ABS Data, WPI Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 3 852 355 A (RAUTENSTRAUCH V ET AL) 3 December 1974 (1974-12-03) examples 5,6,7 claims 1,2 -----	1-26
X	US 3 944 621 A (MOOKHERJEE BRAJA DULAL ET AL) 16 March 1976 (1976-03-16) example XVII -----	1-26
X	DATABASE WPI Week 199136 Thomson Scientific, London, GB; AN 1991-262306 XP002604917, -& JP 3 170450 A (HASEGAWA CO LTD) 24 July 1991 (1991-07-24) abstract tables 1,2 ----- -/-	1-26
☒ 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 3 August 2011		Date of mailing of the international search report 19/08/2011
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 Panday, Narendra

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2010/000448

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	NL 8 104 274 A (NAARDEN INTERNATIONAL NV) 18 April 1983 (1983-04-18) examples III-V claim 1 -----	1-26
A	WO 2006/076821 A1 (GIVAUDAN SA [CH]; FLACHSMANN FELIX [CH]; BACHMANN JEAN-PIERRE [CH]) 27 July 2006 (2006-07-27) abstract claim 1 -----	1-26
A	US 3 325 367 A (ROBERTA MIECHOWSKI) 13 June 1967 (1967-06-13) examples 1-9 claim 1 -----	1-26
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; EL-SAYED, SAID ABBAS MOHAMED: "Studies on nitrification inhibition with many acetylenic compounds in soils", XP002634591, retrieved from STN Database accession no. 2004:273961 abstract & EL-SAYED, SAID ABBAS MOHAMED: "Studies on nitrification inhibition with many acetylenic compounds in soils", 2003, ALEXANDRIA SCIENCE EXCHANGE , 24(3), 327-339 CODEN: ALSEEF; ISSN: 1110-0176 -----	1
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; ROE, R. MICHAEL ET AL: "A novel geminal diol as a highly specific and stable in vivo inhibitor of insect juvenile hormone esterase", XP002634592, retrieved from STN Database accession no. 1997:649074 abstract & ROE, R. MICHAEL ET AL: "A novel geminal diol as a highly specific and stable in vivo inhibitor of insect juvenile hormone esterase", 1997, ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY , 36(3), 165-179 CODEN: AIBPEA; ISSN: 0739-4462 ----- -/--	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2010/000448

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; GLAZUNOVA, N. P. ET AL: "Antimicrobial activity of acetylene keto ethers", XP002634593, retrieved from STN Database accession no. 1974:413316 abstract & GLAZUNOVA, N. P. ET AL: "Antimicrobial activity of acetylene keto ethers", 1974, KHIMIKO-FARMATSEVTICHESKII ZHURNAL , 8(4), 18-23 CODEN: KHFZAN; ISSN: 0023-1134 -----	1
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; YAMADA, TAKESHI ET AL: "Characteristic of Artemisia capillaris extract and development with", XP002634594, retrieved from STN Database accession no. 2006:455159 abstract & YAMADA, TAKESHI ET AL: "Characteristic of Artemisia capillaris extract and development with", 2006, FRAGRANCE JOURNAL , 34(4), 60-67 CODEN: FUJAD7; ISSN: 0288-9803 -----	1
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; GAVRILOV, L. D. ET AL: "Synthesis of diarylpropynones and their antibiotic activity", XP002634595, retrieved from STN Database accession no. 1979:22498 abstract & GAVRILOV, L. D. ET AL: "Synthesis of diarylpropynones and their antibiotic activity", 1978, KHIMIKO-FARMATSEVTICHESKII ZHURNAL , 12(9), 42-5 CODEN: KHFZAN; ISSN: 0023-1134 ----- -/--	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2010/000448

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; OSHIMA, SATOSHI ET AL: "Capillin-containing odorless antibacterial and antifungal agents, and their compositions", XP002634596, retrieved from STN Database accession no. 2003:673775 abstract & JP 2003 238310 A (SAKAMOTO YAKUHIN KOGYO CO., LTD., JAPAN) 27 August 2003 (2003-08-27) -----	1
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; "Acetylene derivatives as nematocides", XP002634597, retrieved from STN Database accession no. 1982:16086 abstract & JP 56 123904 A (KANESHO CO., LTD., JAPAN) 29 September 1981 (1981-09-29) -----	1-3
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; "Soil disinfectant composition", XP002634598, retrieved from STN Database accession no. 1982:117584 abstract & JP 56 154402 A (KANESHO CO., LTD., JAPAN) 30 November 1981 (1981-11-30) -----	1
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; HILLERS, S. ET AL: "Antibiotic activity of some acetylene derivatives of furan", XP002634599, retrieved from STN Database accession no. 1967:471302 abstract & HILLERS, S. ET AL: "Antibiotic activity of some acetylene derivatives of furan", 1967, LATVIJAS PSR ZINATNU AKADEMIJAS VESTIS, (6), 104-8 CODEN: LZAVAL; ISSN: 0132-6422 ----- -/--	1-3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2010/000448

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; HILLERS, S. ET AL: "Fungistatic and bacteriostatic activity of some acetylenic derivatives of pathogenic fungi", XP002634600, retrieved from STN Database accession no. 1969:459997 abstract & HILLERS, S. ET AL: "Fungistatic and bacteriostatic activity of some acetylenic derivatives of pathogenic fungi", 1968, KHIM. ATSETILENA , 427-30. EDITOR(S): SHOSTAKOVSKII, M. F. PUBLISHER: IZD. "NAUKA", MOSCOW, USSR. CODEN: 20WJAZ -----	1-3
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; KATSUTA, YOSHIO: "Preservation of wood", XP002634601, retrieved from STN Database accession no. 1986:408202 abstract & JP 60 257202 A (DAINIPPON JOCHUGIKU CO., LTD., JAPAN) 19 December 1985 (1985-12-19) -----	1
X	WO 2008/149102 A2 (THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, UK) 11 December 2008 (2008-12-11) page 17, line 14 - line 16 -----	1
X	DE 44 17 752 A1 (BAYER A.-G., GERMANY) 23 November 1995 (1995-11-23) page 21 - page 24; examples 48-53, 55, 56, 58-61, 63-64, 66-68, 72-73 -----	1
X	EP 1 224 947 A1 (SUMITOMO CHEMICAL CO [JP]) 24 July 2002 (2002-07-24) claim 2; compound 8 -----	1-26
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; KATSUTA, SUMIO: "Pyrethrin insecticides", XP002634602, retrieved from STN Database accession no. 1974:823 abstract & JP 48 003366 B 30 January 1973 (1973-01-30) ----- -/--	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2010/000448

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 968 795 A (DIXON, BRIAN R. ET AL) 19 October 1999 (1999-10-19) column 38; compound XI -----	1
X	DATABASE WPI Week 198617 Thomson Scientific, London, GB; AN 1986-110338 XP002634855, -& JP 61 053238 A (KAO CORP) 17 March 1986 (1986-03-17) abstract Formules (I), (II) -----	1-26

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/FR2010/000448

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.:

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: I-26 (in part)

A deodorising composition (and the use thereof), characterised in that it includes at least one acetylenic ketone of general formula (1), wherein R is an alkyl chain including 1 to 9 carbon atoms.

2. Claims: I-26 (in part)

A deodorising composition (and the use thereof), characterised in that it includes at least one acetylenic ketone of general formula (1), wherein R is a cycloalkane including 3 to 8 carbon atoms.

3. Claims: I-26 (in part)

A deodorising composition (and the use thereof), characterised in that it includes at least one acetylenic ketone of general formula (1), wherein k is 1 and R is a furan ring.

4. Claims: I-26 (in part)

A deodorising composition (and the use thereof), characterised in that it includes at least one acetylenic ketone of general formula (1), wherein k is 1 and R is a pyran ring.

5. Claims: I-26 (in part)

A deodorising composition (and the use thereof), characterised in that it includes at least one acetylenic ketone of general formula (1), wherein R is an aromatic ring including 6 to 8 carbon atoms.

6. Claims: I-26 (in part)

A deodorising composition (and the use thereof), characterised in that it includes at least one acetylenic ketone of general formula (1), wherein k is 1 and R is a hydrogen atom.

7. Claims: 1, 5-26 (all in part)

A deodorising composition (and the use thereof), characterised in that it includes at least one acetylenic ketone of general formula (1) which is not contained in one of the above six groups of inventions, wherein k is 0, m is 0, and the acetylenic group and the ketone group are unconjugated.

8. Claims: 1-26 (in part)

A deodorising composition (and the use thereof), characterised in that it includes at least one acetylenic ketone of general formula (1) which is not contained in one of the above seven groups of inventions, wherein m is 1, and A = (CO)₁.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2010/000448

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3852355	A	03-12-1974	CH 544733 A	30-11-1973
			GB 1336088 A	07-11-1973
			GB 1335339 A	24-10-1973

US 3944621	A	16-03-1976	NONE	

JP 3170450	A	24-07-1991	JP 2588783 B2	12-03-1997

NL 8104274	A	18-04-1983	NONE	

WO 2006076821	A1	27-07-2006	BR PI0614023 A2	01-03-2011
			CN 101106968 A	16-01-2008
			EP 1838278 A1	03-10-2007
			JP 2008528451 A	31-07-2008
			KR 20070097073 A	02-10-2007
			US 2008305066 A1	11-12-2008

US 3325367	A	13-06-1967	GB 1028443 A	04-05-1966

WO 2008149102	A2	11-12-2008	EP 2150133 A2	10-02-2010
			US 2010221398 A1	02-09-2010

DE 4417752	A1	23-11-1995	NONE	

EP 1224947	A1	24-07-2002	AU 1018002 A	25-07-2002
			CA 2368503 A1	23-07-2002
			CN 1367024 A	04-09-2002
			DE 60200104 D1	15-01-2004
			JP 2002209993 A	30-07-2002
			KR 20020062688 A	29-07-2002
			US 2002141962 A1	03-10-2002

US 5968795	A	19-10-1999	NONE	

JP 61053238	A	17-03-1986	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2010/000448

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. A61K8/35 A61L9/14 C07C49/207 C07C49/217
ADD.

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 A61L C07C

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, CHEM ABS Data, WPI 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	US 3 852 355 A (RAUTENSTRAUCH V ET AL) 3 décembre 1974 (1974-12-03) exemples 5,6,7 revendications 1,2	1-26
X	US 3 944 621 A (MOOKHERJEE BRAJA DULAL ET AL) 16 mars 1976 (1976-03-16) exemple XVII	1-26
X	DATABASE WPI Week 199136 Thomson Scientific, London, GB; AN 1991-262306 XP002604917, -& JP 3 170450 A (HASEGAWA CO LTD) 24 juillet 1991 (1991-07-24) abrégé tableaux 1,2	1-26
	- / - -	



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

3 août 2011

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

19/08/2011

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

Panday, Narendra

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	NL 8 104 274 A (NAARDEN INTERNATIONAL NV) 18 avril 1983 (1983-04-18) exemples III-V revendication 1 -----	1-26
A	WO 2006/076821 A1 (GIVAUDAN SA [CH]; FLACHSMANN FELIX [CH]; BACHMANN JEAN-PIERRE [CH]) 27 juillet 2006 (2006-07-27) abrégé revendication 1 -----	1-26
A	US 3 325 367 A (ROBERTA MIECHOWSKI) 13 juin 1967 (1967-06-13) exemples 1-9 revendication 1 -----	1-26
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; EL-SAYED, SAID ABBAS MOHAMED: "Studies on nitrification inhibition with many acetylenic compounds in soils", XP002634591, extrait de STN Database accession no. 2004:273961 abrégé & EL-SAYED, SAID ABBAS MOHAMED: "Studies on nitrification inhibition with many acetylenic compounds in soils", 2003, ALEXANDRIA SCIENCE EXCHANGE , 24(3), 327-339 CODEN: ALSEEF; ISSN: 1110-0176 -----	1
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; ROE, R. MICHAEL ET AL: "A novel geminal diol as a highly specific and stable in vivo inhibitor of insect juvenile hormone esterase", XP002634592, extrait de STN Database accession no. 1997:649074 abrégé & ROE, R. MICHAEL ET AL: "A novel geminal diol as a highly specific and stable in vivo inhibitor of insect juvenile hormone esterase", 1997, ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY , 36(3), 165-179 CODEN: AIBPEA; ISSN: 0739-4462 ----- -/--	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALEDemande internationale n°
PCT/FR2010/000448**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 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: 1-26(en partie)

Composition désodorisante (et son utilisation) caractérisée en ce qu'elle comprend au moins une cétone acétylénique de formule générale (1), R étant une chaîne alkyle comprenant de 1 à 9 atomes de carbone.

2. revendications: 1-26(en partie)

Composition désodorisante (et son utilisation) caractérisée en ce qu'elle comprend au moins une cétone acétylénique de formule générale (1) et R étant un cycloalcane comprenant 3 à 8 atomes de carbone.

3. revendications: 1-26(en partie)

Composition désodorisante (et son utilisation) caractérisée en ce qu'elle comprend au moins une cétone acétylénique de formule générale (1), k étant 1 et R étant un cycle furanique

4. revendications: 1-26(en partie)

Composition désodorisante (et son utilisation) caractérisée en ce qu'elle comprend au moins une cétone acétylénique de formule générale (1), k étant 1 et R étant un cycle pyranique

5. revendications: 1-26(en partie)

Composition désodorisante (et son utilisation) caractérisée en ce qu'elle comprend au moins une cétone acétylénique de formule générale (1), k étant 1 et R étant un cycle aromatique de 6 à 8 atomes de carbone.

6. revendications: 1-26(en partie)

Composition désodorisante (et son utilisation) caractérisée en ce qu'elle comprend au moins une cétone acétylénique de formule générale (1), k étant 1 et R étant un atome d'hydrogène

7. revendications: 1, 5-26(toutes en partie)

Composition désodorisante (et son utilisation) caractérisée

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDICUES SUR PCT/ISA/ 210

en ce qu'elle comprend au moins une cétone acétylénique de formule générale (1) n'étant pas comprise dans un des 6 groupes d'inventions précédents, k étant 0, m étant 0, le groupement acétylénique et le groupement cétone n'étant pas conjugués.

8. revendications: 1-26(en partie)

Composition désodorisante (et son utilisation) caractérisée en ce qu'elle comprend au moins une cétone acétylénique de formule générale (1) n'étant pas comprise dans un des 7 groupes d'inventions précédents, m étant 1, et A = (CO)₁

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	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; GLAZUNOVA, N. P. ET AL: "Antimicrobial activity of acetylene keto ethers", XP002634593, extrait de STN Database accession no. 1974:413316 abrégé & GLAZUNOVA, N. P. ET AL: "Antimicrobial activity of acetylene keto ethers", 1974, KHIMIKO-FARMATSEVTICHESKII ZHURNAL , 8(4), 18-23 CODEN: KHFZAN; ISSN: 0023-1134 -----	1
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; YAMADA, TAKESHI ET AL: "Characteristic of Artemisia capillaris extract and development with", XP002634594, extrait de STN Database accession no. 2006:455159 abrégé & YAMADA, TAKESHI ET AL: "Characteristic of Artemisia capillaris extract and development with", 2006, FRAGRANCE JOURNAL , 34(4), 60-67 CODEN: FUJAD7; ISSN: 0288-9803 -----	1
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; GAVRILOV, L. D. ET AL: "Synthesis of diarylpropynones and their antibiotic activity", XP002634595, extrait de STN Database accession no. 1979:22498 abrégé & GAVRILOV, L. D. ET AL: "Synthesis of diarylpropynones and their antibiotic activity", 1978, KHIMIKO-FARMATSEVTICHESKII ZHURNAL , 12(9), 42-5 CODEN: KHFZAN; ISSN: 0023-1134 ----- -/--	1

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	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; OSHIMA, SATOSHI ET AL: "Capillin-containing odorless antibacterial and antifungal agents, and their compositions", XP002634596, extrait de STN Database accession no. 2003:673775 abrégé & JP 2003 238310 A (SAKAMOTO YAKUHIN KOGYO CO., LTD., JAPAN) 27 août 2003 (2003-08-27) -----	1
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; "Acetylene derivatives as nematocides", XP002634597, extrait de STN Database accession no. 1982:16086 abrégé & JP 56 123904 A (KANESHO CO., LTD., JAPAN) 29 septembre 1981 (1981-09-29) -----	1-3
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; "Soil disinfectant composition", XP002634598, extrait de STN Database accession no. 1982:117584 abrégé & JP 56 154402 A (KANESHO CO., LTD., JAPAN) 30 novembre 1981 (1981-11-30) -----	1
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; HILLERS, S. ET AL: "Antibiotic activity of some acetylene derivatives of furan", XP002634599, extrait de STN Database accession no. 1967:471302 abrégé & HILLERS, S. ET AL: "Antibiotic activity of some acetylene derivatives of furan", 1967, LATVIJAS PSR ZINATNU AKADEMIJAS VESTIS, (6), 104-8 CODEN: LZAVAL; ISSN: 0132-6422 ----- -/--	1-3

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	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; HILLERS, S. ET AL: "Fungistatic and bacteriostatic activity of some acetylenic derivatives of pathogenic fungi", XP002634600, extrait de STN Database accession no. 1969:459997 abrégé & HILLERS, S. ET AL: "Fungistatic and bacteriostatic activity of some acetylenic derivatives of pathogenic fungi", 1968, KHIM. ATSETILENA , 427-30. EDITOR(S): SHOSTAKOVSKII, M. F. PUBLISHER: IZD. "NAUKA", MOSCOW, USSR. CODEN: 20WJAZ -----	1-3
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; KATSUTA, YOSHIO: "Preservation of wood", XP002634601, extrait de STN Database accession no. 1986:408202 abrégé & JP 60 257202 A (DAINIPPON JOCHUGIKU CO., LTD., JAPAN) 19 décembre 1985 (1985-12-19) -----	1
X	WO 2008/149102 A2 (THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, UK) 11 décembre 2008 (2008-12-11) page 17, ligne 14 - ligne 16 -----	1
X	DE 44 17 752 A1 (BAYER A.-G., GERMANY) 23 novembre 1995 (1995-11-23) page 21 - page 24; exemples 48-53, 55, 56, 58-61, 63-64, 66-68, 72-73 -----	1
X	EP 1 224 947 A1 (SUMITOMO CHEMICAL CO [JP]) 24 juillet 2002 (2002-07-24) revendication 2; composé 8 -----	1-26
X	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; KATSUTA, SUMIO: "Pyrethrin insecticides", XP002634602, extrait de STN Database accession no. 1974:823 abrégé & JP 48 003366 B 30 janvier 1973 (1973-01-30) ----- -/--	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2010/000448

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	US 5 968 795 A (DIXON, BRIAN R. ET AL) 19 octobre 1999 (1999-10-19) colonne 38; composé XI -----	1
X	DATABASE WPI Week 198617 Thomson Scientific, London, GB; AN 1986-110338 XP002634855, -& JP 61 053238 A (KAO CORP) 17 mars 1986 (1986-03-17) abrégé Formules (I), (II) -----	1-26

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2010/000448

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3852355	A	03-12-1974	CH 544733 A	30-11-1973
			GB 1336088 A	07-11-1973
			GB 1335339 A	24-10-1973
US 3944621	A	16-03-1976	AUCUN	
JP 3170450	A	24-07-1991	JP 2588783 B2	12-03-1997
NL 8104274	A	18-04-1983	AUCUN	
WO 2006076821	A1	27-07-2006	BR PI0614023 A2	01-03-2011
			CN 101106968 A	16-01-2008
			EP 1838278 A1	03-10-2007
			JP 2008528451 A	31-07-2008
			KR 20070097073 A	02-10-2007
			US 2008305066 A1	11-12-2008
US 3325367	A	13-06-1967	GB 1028443 A	04-05-1966
WO 2008149102	A2	11-12-2008	EP 2150133 A2	10-02-2010
			US 2010221398 A1	02-09-2010
DE 4417752	A1	23-11-1995	AUCUN	
EP 1224947	A1	24-07-2002	AU 1018002 A	25-07-2002
			CA 2368503 A1	23-07-2002
			CN 1367024 A	04-09-2002
			DE 60200104 D1	15-01-2004
			JP 2002209993 A	30-07-2002
			KR 20020062688 A	29-07-2002
			US 2002141962 A1	03-10-2002
US 5968795	A	19-10-1999	AUCUN	
JP 61053238	A	17-03-1986	AUCUN	