

IFIPAT / IFIUDB / IFICDB

Les brevets américains

■ Contenu :

Les bases de données IFIPAT, IFIUDB et IFICDB permettent l'accès aux demandes de brevets américains et aux brevets US délivrés publiés par l'Office Américain des Brevets et des Marques (USPTO).

IFIPAT, IFIUDB et IFICDB couvrent les brevets d'invention (Utility Patents), les brevets redéveloppés (Reissue), les publications défensives (Defensive Publications), les « Statutory Invention Registrations », les modèles (Design Patents), les obtentions végétales (Plant Patents) et les méthodes commerciales (Business Methods).

La couverture par domaine est exhaustive : chimie, médecine, sciences de la vie, électronique, mécanique et tous les domaines de l'ingénierie.

- **IFIPAT** est le fichier de base. Il contient tous les documents correspondant à la couverture décrite ci-dessus.
- **IFIUDB** a une couverture équivalente à IFIPAT mais permet d'optimiser les recherches grâce à l'indexation contrôlée UNITERM appliquée par IFI Claims aux brevets du secteur chimique.
- **IFICDB** reprend la base IFIUDB en y intégrant des rôles ainsi que des outils de recherche puissants pour les brevets du secteur chimique. Cette base est réservée aux abonnés d'IFI Claims.

■ Période couverte :

- Tous les brevets dans le domaine de la chimie sont répertoriés de 1950 à nos jours.
- Les brevets dans les domaines électrique et mécanique sont couverts de 1963 à nos jours.
- Les modèles et les obtentions végétales sont couverts à partir de décembre 1976.
- Les « Statutory Invention Registrations » sont couverts à partir de 1985.
- Les méthodes commerciales sont couvertes à partir de janvier 1998.
- Les demandes de brevets sont couvertes depuis mars 2001.

- **Nombre de références :** Près de 4,5 millions de références
- **Fréquence de mise à jour :**
 - Hebdomadaire
 - Mensuelle pour l'indexation Unitermes dans les bases IFIUDB et IFICDB
- **Langue des références :** Anglais
- **Recherche multi-bases :** La base IFIPAT fait partie du cluster prédéfini PATENTS.
- **Profil de DSI :** Hebdomadaire (voir détails page 18)
- **Producteur :**

IFI CLAIMS® Patent Services
3202 Kirkwood Highway
WILMINGTON, DE 19808
USA
Tél. : +1 302 998 0478
Fax : +1 302 998 0733
Email : claims@ifiplenum.com

Exemples de référence

Références IFIPAT (format MAX)

Données concernant la demande

1/1 IFIPAT - I IFI
PN - US 20010002422 A1 20010531 [US20010002422]
PN2 - US 6433164 B2 20020813 [US6433164]
TI - (3,4,7,8,9,10-HEXAHYDRO-6, 10-6H-PYRIDAZINO (1,2-A) (1,2,)
DIAZEPINE-1-CARBOXYLIC-ACID DERIVATIVES (SUBSTITUTED ON RING CARBON #9
BY A PRIMARY AMINE WHICH MAY OR MAY NOT BE PROTECTED; DEHYDROGENATION
OF THE OCTOHYDRO DERIVATIVE; DRUGS)
IN - Brion Francis / Toulouse (FR)
- Croco Veronique / Dijon (FR)
- Roussel Patrick / Thiais (FR)
PA - Hoechst Marion Roussel
PAN - Hoechst Marion Roussel FR
CC - 49883
AP - US76576101 20010119 [2001US-0765761]
- Continuation of :
US29632599 19990422 [1999US-0296325]
PR - FR985242 19980427 [1998FR-0005242]
PCLO- 540500000
IC1 - C07D-243/02
IC2 - C07D-487/02
RP - Charles A. Muserlian c/o Bierman, Muserlian and Lucas / 600 Third
Avenue / New York / NY / 10016 (US)
NUM - NCLM=15 ; NDWG=0 ; NFIG=0 ; ICLM=10 ; ICLM=12 ; ICLM=14 ; ICLM=15
FS - C
DT - Utility; Patent Application - First Publication
NCTG- 000
AB - A compound of the formula
D R A W I N G
wherein R is alkyl or aralkyl of up to 18 carbon atoms, the amine
function being optionally protected are used to prepare compounds of
the formula
D R A W I N G
in which R retains its previous meaning and the amine is optionally
protected.
MCLM- 1. A compound of the formula
1-(R-OOC-), 6,10-DI(O=), 9(S)-(H2N-)OCTAHYDRO-6H- I
PYRIDAZINO(1,2-a)(1,2) DIAZEPINE
wherein R is selected from the group consisting of hydrogen, alkyl of
1 to 18 carbon atoms and aryl and aralkyl of up to 18 carbon atoms and
the amine is free or protected.
CLM - 2. A compound of claim 1 of the formula
- D R A W I N G
wherein R is defined as in claim 1, R2 is hydrogen and R1 is selected
from the group consisting of
- D R A W I N G
- Ra, Rb, Rc and Rd are individually selected from the group consisting
of alkyl of 1 to 18 carbon atoms, aryl of up to 18 carbon atoms and
mono- or polycyclic containing at least one heteroatom and X is
selected from the group consisting of hydrogen, alkyl of 1 to 8 carbon
atoms and aryl of up to 14 carbon atoms or R1 and R2 together with the
nitrogen to which they are attached form a mono- or polycyclic with at
least one heteroatom.
- 3. A compound of claim 2 wherein R1 and R2 together with the nitrogen
to which they are attached form a polycyclic containing at least one
heteroatom.

.../...

.../...

- 4. A compound of claim 3 of the formula
- D R A W I N G
- wherein R is alkyl of 1 to 8 carbon atoms.
- 5. A compound of claim 1 wherein R is 1,1-dimethyl-ethyl.
- 6. A compound of claim 1 which is 1,1-dimethylethyl (9S),
9-(1,3-dihydro-1,3-dioxo-2H- isoindol-2-yl)-3,4,7,8,9,10-hexahydro-6,
10-dioxo-6H-pyridazino(1,2-a)-diazepine-1-carboxylate.
- 7. A process for the preparation of a compound of claim 1 wherein R
has the definition of claim 1 and the amine is protected comprising
reacting a compound of the formula
- D R A W I N G
- wherein R has the definition of claim 1 and the amine is protected
with a dehydrogenation agent.
- 8. The process of claim 7 wherein the starting compound has the formula
- D R A W I N G
- wherein R is defined as in claim 1, R2 is hydrogen and R1 is selected
from the group consisting of
- D R A W I N G
- Ra, Rb, Rc and Rd are individually selected from the group consisting
of alkyl of 1 to 18 carbon atoms, aryl of up to 18 carbon atoms and
mono- or polycyclic containing at least one heteroatom and X is
selected from the group consisting of hydrogen, alkyl of 1 to 8 carbon
atoms and aryl of up to 14 carbon atoms or R1 and R2 together with the
nitrogen to which they are attached form a mono- or polycyclic with at
least one heteroatom.
- 9. A process of claim 7 wherein the dehydrogenation agent is selected
from the group consisting of a strong base, an oxidizing agent, a
sulfur derivative and a selenium derivative.
- 10. A compound of the formula
- D R A W I N G
- wherein R is defined as in claim 1 in SR form or in (SR+SS) mixture
form.

[.../...]

- 13. The process of claim 12 wherein the reducing agent is hydrogen in
the presence of Raney nickel.
- 14. A process for the preparation of a compound of the formula
- D R A W I N G
- wherein R is defined as in claim 1, R2 is hydrogen and R1 is selected
from the group consisting of
- D R A W I N G
- Ra, Rb, Rc, and Rd are individually selected from the group consisting
of alkyl of 1 to 18 carbon atoms, aryl of up to 18 carbon atoms and
mono- or polycyclic containing at least one heteroatom and X is
selected from the group consisting of hydrogen, alkyl of 1 to 8 carbon
atoms and aryl of up to 14 carbon atoms or R1 and R2 together with the
nitrogen to which they are attached form a mono- or polycyclic with at
least one heteroatom comprising reacting a compound of claim 2 with a
reducing agent.
- 15. A compound selected from the group consisting of compounds of the
formulae
- D R A W I N G
- D R A W I N G
- wherein R is defined as in claim 1, R2 is hydrogen and R1 is selected
from the group consisting of
- D R A W I N G
- Ra, Rb, Rc and Rd are individually selected from the group consisting
of alkyl of 1 to 18 carbon atoms, aryl of up to 18 carbon atoms and
mono- or polycyclic containing at least one heteroatom and X is
selected from the group consisting of hydrogen, alkyl of 1 to 8 carbon
atoms and aryl of up to 14 carbon atoms of R1 and R2 together with the
nitrogen to which they are attached form a mono- or polycyclic with at
least one heteroatom with the proviso that R is not hydrogen or
tert-butyl and the protected amine is not phthalamido.

Données concernant le brevet délivré

1/1 IFIPAT - I IFI
PN - US 6433164 B2 20020813 [US6433164]
PN2 - US 20010002422 A1 20010531 [US20010002422]
TI - (3,4,7,8,9,10-HEXAHYDRO-6, 10-6H-PYRIDAZINO (1,2-A) (1,2)
DIAZEPINE-1-CARBOXYLIC-ACID DERIVATIVES (SUBSTITUTED ON RING CARBON #9
BY A PRIMARY AMINE WHICH MAY OR MAY NOT BE PROTECTED; DEHYDROGENATION
OF THE OCTOHYDRO DERIVATIVE; DRUGS)
IN - Brion Francis / Toulouse (FR)
- Croco Veronique / Dijon (FR)
- Roussel Patrick / Thiais (FR)
PA - Aventis Pharma S.A. (FR)
PAN - Aventis Pharma S A FR
CC - 53500
AP - US76576101 20010119 [2001US-0765761]
- Continuation of :
US29632599 19990422 [1999US-0296325] Pending
PR - FR985242 19980427 [1998FR-0005242]
PCLO- 540500000
PCLF- 540500000
IC1 - C07D-237/04
IC2 - C07D-487/04
RP - Bierman, Muselian and Lucas
EX - Kifle, Bruck
AG - 164
NUM - NCLM=3 ; NDWG=0 ; NFIG=0 ; ECLM=1 ; ICLM=2 ; ICLM=3
AEXD- 2019-04-22
FS - C
DT - UTILITY
NCTG- 000
CT - US4512924 19850400 260243300 Atwood et al.
- US5723602 19980300 540500000 Karabewsky et al.
AB - A compound of the formula
FIG-01
wherein R is alkyl or aralkyl of up to 18 carbon atoms, the amine
function being optionally protected are used to prepare compounds of
the formula
FIG-02
in which R retains its previous meaning and the amine is optionally
protected.
MCLM- 1. A compound of the formula
1-(R-OOC-), 6,10-DI(O=), 9S-(H2N-)OCTAHYDROPYRIDAZI- II
NO(1,2-a) (1,2) DIAZEPINE or
1-(R-OOC-), 6,10-DI(O=), 9S-(R1-N(-R2)-)OCTAHYDRO- IIA
PYRIDAAZINO(1,2-a) (1,2) DIAZEPINE
wherein R is selected from the group consisting of hydrogen, alkyl of
1 to 4 carbon atoms and R1 and R2 form phthalimido with the nitrogen
in SR form or in (SR+SS) mixture..
CLM - 2. A compound selected from the group consisting of the formulae
- D R A W I N G
- wherein R is alkyl of 1 to 4 carbon atoms, R2 and R1 with the nitrogen
form phthalimido.
- 3. A process for preparation of a compound of the formula
- D R A W I N G
- wherein R is selected from the group consisting of hydrogen, alkyl of
1 to 18 carbon atoms and aryl and aralkyl of up to 18 carbon atoms and
the amine is unprotected or protected comprising reacting a compound
of the formula
- D R A W I N G
- where the amine is protected with a hydrogenation agent which is a
mixture of phenylselenium bromide, hydrogen peroxide and LDA.

Méthode commerciale, "Business Method" (base IFIPAT)

1/1 IFIPAT - I IFI
PN - US 6584445 B2 20030624 [US6584445]
PN2 - US 20020184050 A1 20021205 [US20020184050]
TI - MEDICAL SYSTEM FOR SHARED PATIENT AND PHYSICIAN DECISION MAKING
- Online medical information system where patient and physician can collaborate on medical treatment plan; patient enters information on lifestyle and preferences; physician enters medical data and treatment options; system generates report
IN - Papageorge Basil / Los Angeles / CA (US)
PA - Computerized Health Evaluation Systems, Inc. / Los Angeles / CA (US)
PAN - Computerized Health Evaluation Systems Inc
AP - US84617601 20010430 [2001US-0846176]
- Continuation of :
US17807398 19981022 [1998US-0178073] Abandoned
PCLO- 705003000
PCLX- 434226000 705002000
PCLF- 434236000 705002000 705003000
IC1 - G06F-017/60
IC2 - G06F-017/00
RP - Christie, Parker & Hale, LLP
EX - Myhre, James W
AG - 3622
NUM - NCLM=8 ; NDWG=3 ; NFIG=3 ; ECLM=8 ; ICLM=1
FS - E
DT - Utility; Granted Patent - Utility, with Pre-Grant Publication;
BUSINESS METHOD
BT - COLLABORATION SYSTEMS; COLLABORATIVE PLANNING SYSTEMS; COMPUTER NETWORKS; DATABASES; DIAGNOSTIC TESTS; ECONOMIC FACTORS; HEALTH CARE DELIVERY IMPROVEMENT; HEALTH CARE INFORMATION SYSTEMS; HEALTH CARE INSURERS; HEALTH CARE MANAGEMENT; INTERACTIVE TELEPHONE CALLS; INTERNET; LIFESTYLES; MEDICAL COLLABORATION; MEDICAL CONDITION DIAGNOSIS; MEDICAL INFORMATION SYSTEMS; MEDICAL INSURANCE; MEDICAL PROCEDURES; MEDICAL REGIMENS; MEDICAL TREATMENT PLANS; MEDICAL TREATMENT RECOMMENDATIONS; METHOD; Online medical information system where patient and physician can; ONLINE INFORMATION SYSTEMS; PATIENT CONDITIONS; PATIENT CONDITIONS MONITORING; PATIENT HISTORIES; PATIENT PARTICIPATION; PATIENT RECORD MANAGEMENT; PATIENT RELATED INFORMATION; PHYSIOLOGICAL INFORMATION; PREFERENCES; PSYCHOLOGY; QUESTIONNAIRES; REPORT GENERATION; RISK ANALYSIS; SOFTWARE; SYSTEM; TREATMENT RECOMMENDATIONS; TREATMENT RECOMMENDATIONS collaborate on medical treatment plan; patient enters information on lifestyle and preferences; physician enters medical data and treatment options; system generates report
NCTG- 000
CT - US5301105 19940400 705002000 Cummings, Jr.
- US5517405 19960500 706045000 McAndrew et al.
- US5519607 19960500 705002000 Tawill
- US5572421 19961100 705003000 Altman et al.
- US5594638 19970100 705003000 Iliff
- US5724379 19980300 705002000 Perkins et al.
- US5915240 19990600 705002000 Karpf
- US5918208 19990600 705002000 Javitt
- US5953704 19990900 705002000 McIlroy et al.
- US6014631 20000100 705003000 Teagarden et al.
- US6029138 20000200 705002000 Khorasani et al.
- US6047259 20000400 705003000 Campbell et al.
- US6061657 20000500 705002000 Whiting-O'Keefe
- US6063028 20000500 600300000 Luciano
- US6081786 20000600 705003000 Barry et al.
- US6108635 20000800 705002000 Herren et al.
- US6269339 20010700 705002000 Silver
- US6443734 20020900 434236000 Rappaport
- WOWO97-15022 19970400 [WO9715022]
- Frosch, Dominick et al., Shared Decision Making in Clinical Medicine: Past Research and Future Directions, American Journal of Preventive

.../...

.../...

- Medicine, 1999, pp. 285-294, vol. 17, No. 4.
- McCombs, Jeffrey Scott; "Physician Price and Treatment Decisions: A Multiple Treatments Model", Jan. 1982, Dissertation Abstracts International, v 43/03-A, 1 pg (Abstract only).*
 - Owens, DK; "Patient Preferences and the Development of Practice Guidelines", May 1998, Spine, v 23, n 9, 1 pg (Abstract only).*
 - Rosenfeld, Barry D., White, Mary, and Passik, Steven D.; "Making Treatment Decisions with HIV Infection: A Pilot Study of Patient Preferences", Jul. 1997, Medical Decision Making, v 17, n 3, pp 307-314.*

- AB - A computerized health evaluation system for joint patient and physician decision making concerning particular medical diseases and conditions. The system includes a computer system with a patient input module for patient input of patient data concerning the patient's lifestyle and preferences, a physician input module for physician input of physical and physiological data, and a database of the latest medical findings concerning the particular disease and condition. The computer system uses an algorithm for weighing the patient data and the physician data in view of the database and generating a report setting forth various treatment options. Based upon the report, the patient and physician will jointly decide on a treatment approach.
- This patent application is a continuation of patent application Ser. No. 09/178,073, filed Oct. 22, 1998 now ABN entitled MEDICAL SYSTEM FOR SHARED PATIENT AND PHYSICIAN DECISION MAKING.

MCLM- D R A W I N G

8. A method for computerized health evaluation for joint patient and physician decision making concerning particular medical diseases and conditions, comprising the following steps: providing a computer system having a patient input module for patient input of patient information concerning the patient's lifestyle and preferences, a physician input module for physician input of physical and physiological findings, a database of the latest medical findings concerning the particular disease and condition, and a computer algorithm for weighting the patient factors and the physician findings in view of the database and generating a graphical report setting

[.../...]

physician input module; using the computer algorithm for processing and weighting the patient factors and physical and physiological findings in view of the database to determine the potential risks and benefits of each viable treatment options based upon the patient factors and the physical and physiological findings in view of the database; generating a graphical report that includes information that informs the patient about the particular disease and condition and treatment options, assesses urgency for intervention, compares costs, risks and benefits of any identified preferred treatment to those of competing treatment plans, assesses the patient's candidacy for more than one option, assesses the severity of the disease and condition using clinical indicators, quantifies patient risk aversion level, presents patient's functional level and rate of decline, and discussion points about treatment options based on patient and physician inputs for use in treatment selection; and having the patient and physician jointly decide on the treatment based upon the graphical report.

- CLM - 1. A computerized health evaluation system for joint patient and physician treatment decision making concerning particular medical diseases and conditions, comprising a computer system having: a database of the latest medical findings concerning the particular disease and condition and their treatment options and the outcomes, costs, risks, and benefits associated therewith; a patient input module for patient input of patient factors concerning the patient's lifestyle and treatment preferences; a physician input module for physician input of physical and physiological information; and an algorithm for weighting the patient's information and the physician's findings in view of the database and for generating a graphical report which graphically displays the potential risks and benefits of all

.../...

.../...

viable treatment options based upon the weighting of the patient data and the physician input of physical and physiological factors in view of the database so that the patient and physician can make a more informed medical decision.

- 2. The computerized health evaluation system of claim 1, wherein the patient and physician enter patient information and physical and physiological information in electronic form via a computer network.
- 3. The computerized health evaluation system of claim 1, wherein the patient and physician enter patient factors and physical and physiological findings respectively via at least one of an interactive

[.../...]

preliminary treatment plan, reactions to outcomes across treatments, and patient history.

- 6. The computerized health evaluation system of claim 1, wherein the report generated includes information that informs the patient about the particular disease and condition and treatment options, assesses urgency for intervention, compares costs, risks and benefits of any identified preferred treatment to those of competing treatment plans, assesses the patient's candidacy for more than one option, assesses the severity of the disease and condition using clinical indicators, quantifies patient risk aversion level, presents patient's functional level and rate of decline, and discussion points about treatment options based on patient and physician inputs to facilitate in treatment selection.
- 7. The computerized health evaluation system of claim 1, wherein the patient and physician will jointly decide on a treatment approach based upon the report.

Référence IFICDB (format CODE)

1/1 IFICDB - I IFI
AN - 3013458
TI - POLYGLYCIDYLPHENYL ETHERS OF ALKYLENE OR ALKYLENEOXY CHAINS FOR USE IN MICROELECTRONICS ADHESIVES (FLEXIBILITY, LOW CHLORINE CONTENT)
IC1 - C07D-407/10
IC2 - C07D-407/12 C07D-407/14
PCLO- 549554000
PCLX- 528087000
UN - General codes :
00090 ADHESIVES; 00673 BONDING; 01037 CHIPS; 01420 CURING; 01673 DIES;
01880 ELASTICITY; 01910 ELECTRONICS; 02230 FLEXIBILITY; 02333 FRAMES;
02655 HIGH STRENGTH; 02915 INTEGRATED CIRCUITS; 03174 LIQUIDS; 03377
MICROSTRUCTURE; 03424 MODULUS; 04910 SEMICONDUCTORS; 05937 VISCOSITY;
08280 HALOGEN-FREE; 10027 POLYMERIZATION REACTIONS/CT/; 10032
ELEMENTAL METALS/CT/; 10201 CONDENSATION POLYMERS/CT/; 21450
COMPOSITION; 03684-30 NOVOLAKS; 04194-30 POLYEPOXIDES
- Compounds codes :
50210-10 CHLORINE; 50217-10 COPPER; 72745-10 SILICON; 86991-10
IMIDAZOLE, 2-ETHYL-4-METHYL-
CN - Fragment codes :
30035 CARBOCYCLIC RING (P; 30036 CARBOCYCLIC RING (M; 30932 F CO
KETONE FG, C=O (P-1; 30933 F CO KETONE FG, C=O (P-2+; 32746 F HO
HYDROXY FG, OH (P-2; 33696 F O ETHER FG (M; 33700 F O ETHER FG (P-4+;
33781 F OXY FG (M; 34195 F X HALOGEN FG (P-3; 34196 F X HALOGEN FG
(P-4+; 34198 FG ON ALIPHATIC CARBON (M; 34200 FG ON CH (M; 34201 FG ON
CH2 (M; 34203 FG ON MAXIMUM RING (M; 34206 FLUORINE, ORGANIC (P; 34236
HETEROCYCLIC RING (P; 34237 HETEROCYCLIC RING (M; 34263 MAXIMUM RING
UNSATURATION (M; 34278 NO RING UNSATURATION (M; 34282 OXYGEN IN RING
(M; 34461 R I C2O OXIRANE RING (M; 34462 R I C2O OXIRANE RING (P;
34700 R I C6 BENZENE RING (M; 34701 R I C6 BENZENE RING (P; 47003 FG'S
PRESENT, 4+ (M; 47008 ALKYL CHAINS PRESENT, 4+ (M; 47010 ALKYL CHAIN
ATTACHMENTS, 2 (M; 47012 ALKYL CHAIN ATTACHED TO RING (M; 47013 ALKYL
CHAIN ATTACHED TO HETERO ATOM OR MET; 10 20 30 90

Interrogation

Basic Index (index implicite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Termes extraits du Basic Index	/BI (implicite)	Tous les champs du Basic Index sont interrogeables sans préciser de nom d'index. Interroger par mots simples en utilisant les troncatures (gauche, droite et intérieure), les opérateurs booléens et de proximité. L'adjacence implicite est disponible (interrogation par expressions).	INSULATION? +CENTRIC+ MELTING ELECTRODE
Titre	/TI	Interroger par mots simples extraits du titre officiel affecté par l'USPTO (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures. Les titres peuvent être enrichis de termes supplémentaires par IFI Claims.	/TI MELTING ET DEVICE?
Abrégé	/AB	Les abrégés sont présents à partir de 1971. Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.	/AB CONCENTRIC AV TUBE?
Revendications : - Revendication principale	/MCLM	Interroger par mots simples de la revendication principale (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures. Les revendications sont disponibles : - pour le secteur chimique à partir de 1950, - pour les autres secteurs de 1963 à 1970 puis de 1978 à nos jours.	/MCLM MELTING 2M ELECTRODE
- Revendications supplémentaires	/CLM /CLMA /CLMB /CLMC /CLMD /CLME /CLMF	Interroger par mots simples des revendications additionnelles. Ces revendications sont disponibles à partir de 1979.	/CLM WATER M JACKET
- Super-index CLAIMS	/CLMS	Utiliser cet index pour rechercher sur l'ensemble des revendications.	/CMLS COOLANT AV FLUID

Références sur le brevet

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Données de publication : Numéro de brevet	/PN (ou /DPD, /KD /NPD, /NPN, /PC, /PK, /PUB, /PY)	<p>L'index /PN permet d'interroger simultanément les champs PN et PN2. Le champ PN2 est présent pour tous les types de documents à l'exception des Design et Reissue. Dans les références des brevets délivrés, le champ PN2 fournit le numéro de la demande correspondante. Dans les références des demandes, il fournit le numéro du brevet délivré correspondant jusqu'en novembre 2003.</p> <p>Interroger par le numéro de brevet avec les formats suivants.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>Pour les brevets délivrés</u> : <ul style="list-style-type: none"> - «Utility Patents» USNNNNNNN /PN US5596598 - «Design Patents» USDNNNNNN /PN USD327310 - «Defensive Publications» USTNNNNNN /PN UST912007 - «Statutory Invention Registrations» (SIR) USHNNNNNN /PN USH000564 - «Reissues» USRENNNNN /PN USRE33853 - «Plant Patents» USPPNNNNN /PN USPP10846 ● <u>Pour les demandes de brevets</u> : USAAAANNNNNNN /PN US20010002422 <p>Interroger par les codes suivants.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>Avant janvier 2001</u> : <ul style="list-style-type: none"> A = Utility /PN A E = Reissue /PN E H1 = Statutory /PN H1 S1 = Design /PN S1 P = Plant /PN P I4 = Defensive Publication /PN I4 ● <u>A partir de janvier 2001</u> : <ul style="list-style-type: none"> A1 = Utility; Patent Application – First Publication /PN A1 A2 = Utility; Patent Application – Re-Publication /PN A2 A9 = Utility; Patent Application – Corrected Publication /PN A9 B1 = Utility; Issued Patent – No Pre-Grant Publication /PN B1 	
Nature du brevet			

Références sur le brevet (suite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
		<p>B2 = Utility; Granted Patent, with Pre-Grant Publication</p> <p>S1 = Design Patent</p> <p>E = Reissue Patent</p> <p>E1 = Reissue; Granted Patent</p> <p>H1 = Statutory</p> <p>P1 = Plant; Patent Application – First Publication</p> <p>P2 = Plant; Granted Patent – No Pre-Grant Publication</p> <p>P3 = Plant; Granted Patent, with Pre-Grant Publication</p> <p>Vous pouvez utiliser la troncature limitée.</p>	<p>/PN B2</p> <p>/PN S1</p> <p>/PN E</p> <p>/PN E1</p> <p>/PN H1</p> <p>/PN P1</p> <p>/PN P2</p> <p>/PN P3</p> <p>/PN A?</p> <p>/PN B?</p>
Date de publication	/PD	<p>Recherche sur la date figurant dans le champ PN uniquement.</p> <p>Interroger sous le format :</p> <ul style="list-style-type: none"> - AAAA (année) - AAAA-MM (année, mois) - AAAA-MM-JJ (année, mois, jour) <p>Utiliser les opérateurs numériques : <, >, <=, >=, =</p>	<p>PD=1997</p> <p>PD>=1997-01</p> <p>PD<1997-01-21</p>
Données de priorité : - Numéro de priorité - Pays de priorité	/PR	<p>Interroger par :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● le numéro de priorité au format standardisé Questel•Orbit (figure entre crochets dans la référence) : AAAACC-NNNNNNN ● le code pays à deux lettres. 	<p>/PR 1998FR-0011679</p> <p>/PR FR</p>
Date de priorité	/PRD	<p>Interroger sous le format :</p> <p>AAAA (année)</p> <p>AAAA-MM (année, mois)</p> <p>AAAA-MM-JJ (année, mois, jour)</p> <p>en utilisant les opérateurs numériques.</p> <p>Note : Les données de priorité sont disponibles à partir de 1971.</p>	<p>PRD=1993</p> <p>PRD>=1993-09</p> <p>PRD<=1993-09-30</p>
Numéro de dépôt	/AP (ou /AC, /AD, /DDP, /RL)	<p>Interroger par le numéro de dépôt au format standardisé Questel•Orbit (figure entre crochets dans la référence) : AAAACC-NNNNNNN</p> <p>Les numéros de dépôt reliés («Continuations», «Continuation in Part» et «Divisions») peuvent être recherchés avec le même format.</p>	<p>/AP 1995US-0424526</p> <p>/AP 1979US-0011995</p>

Références sur le brevet (suite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Date de dépôt	/APD	Interroger par la date au format : - AAAA (année) - AAAA-MM (année, mois) - AAAA-MM-JJ (année, mois, jour) Utiliser les opérateurs numériques : <, >, <=, >=, = Note : Les données de dépôt sont disponibles à partir de 1971.	APD=1995 APD>=1995-07 APD<1995-07-26
Super-Index NUMEROS	/APRL	Cet index permet d'interroger simultanément les numéros de dépôt et de priorité.	/APRL 1995US-0424526 OU 1989FR-0011679
Publication PCT : - Numéro - Date	/PPN	<ul style="list-style-type: none"> Les numéros de publication PCT sont indexés sous le format WONNNNNNN et comprennent : <ul style="list-style-type: none"> le code WO l'année sur 2 chiffres (avant 2000) ou 4 chiffres (à partir de 2000) le numéro à 5 chiffres Interroger par la date au format : <ul style="list-style-type: none"> AAAA (année) AAAAMM (année, mois) AAAAMMJJ (année, mois, jour) sans utiliser d'opérateurs numériques. 	/PPN WO9509518 /PPN WO200024604 /PPN 1995 /PPN 199504 /PPN 19950406
Dépôt PCT : - Numéro - Date	/PAP	<ul style="list-style-type: none"> Les numéros de dépôt PCT sont indexés au format standardisé (figure entre crochets dans la référence) AAAAWO-CCNNNNN et comprennent : <ul style="list-style-type: none"> l'année sur 4 caractères le code WO, le code pays ISO d'origine, le numéro de dépôt sur 5 chiffres. Interroger par la date au format : <ul style="list-style-type: none"> AAAA (année) AAAAMM (année, mois) AAAAMMJJ (année, mois, jour) Ne pas utiliser les opérateurs numériques. 	/PAP 1994WO-FR01124 /PAP 1994 /PAP 199409 /PAP 19940927
Données PCT	/PCT	Interroger par la présence du champ.	PCT=PRES
Numéros des équivalents	/EQ	Couverture : - antérieure à 1979 seulement - BE, DE, FR, GB et NL	/EQ GB2010265

Autres index

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Descripteurs des brevets "Business Methods"	/BT	Pour sélectionner les Business Methods, utiliser la fonction de présence de champ. Interroger par mots simples ou par mots-clés.	BT=YES /BT TEL+ 2M CALL? /BT INTERACTIVE TELEPHONE CALLS
Documents cités dans le rapport de recherche	/CT (ou /RR, /CR)	L'index /CT permet de rechercher sur : - la littérature non-brevet - les numéros de brevets non-américains - les inventeurs américains - les classes américaines Les brevets cités américains ne sont pas interrogeables.	/CT VOLTZ /CT EP135473 /CT HOPKINS /CT 373036000
Nombre de citations	/NCTG (ou /CIT)	Interroger par le nombre de brevets citants. Utiliser les opérateurs numériques : =, >, >=, <, <= Note : champ mis à jour annuellement.	NCTG=22 NCTG>=5
Actions	/ACT (ou /EXP, /EXT, /RE, /REA, /REX)	Interroger par les types d'actions suivants : - reexamined - reassigned - extended - expired - adverse decision - disclaimer/dedication - reexamination requested - reinstated	/ACT REEXAMINED /ACT ADVERSE DECISION
Numéros d'accès CAS	/CAN	Disponibles à partir de 1950 sauf pour les dernières années.	/CAN 116-085122
Registry number de CAS	/RN	Disponible de 1967 à 1979. Interroger sur le numéro de composé principal d'un élément chimique et sa préparation.	/RN 78-85-3
Nombre de revendications, de dessins, de schémas, de jours d'extension	/NUM	Interroger par : - le nombre total de revendications (NCLM) - le nombre de revendications exemplaires (ECLM) - le nombre de revendications indépendantes (ICLM) - le nombre de dessins (NDWG) - le nombre de schémas (NFIG) - le nombre de jours d'extension selon la règle 35 USC 154(b) (EXTD) Utiliser les opérateurs numériques : <, >, <=, >=, =.	NCLM=2 ECLM>=8 ICLM=1 NDWG>13 NFIG<=15 EXTD>=6

Autres index (suite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Date de renonciation	/DD	Interroger par : - la date de renonciation, disponible à partir de 1971 sans utiliser les opérateurs numériques. Format : AAAAMMJJ. - la présence du champ.	/DD 2006+ DD=PRES
Détails de l'enregistrement	/FD	Indique le numéro de brevet sur lequel est basé le brevet indiqué dans le champ PN.	FD=PRES
Durée de protection des modèles déposés	/DR	Disponible à partir de 1980. Terme du « Design Patent ». Interroger par le nombre d'années.	/DR "14"
Cession avant publication	/PIA	Interroger par le numéro : - dit "reel" au format NNNNNN - dit "frame" au format NNNN.	/PIA 008752
Mention d'intérêt gouvernemental	/GI	Indique, à partir de 1971, l'éventualité de licence de subventions du gouvernement américain. Interroger par mots simples ou sur la présence du champ.	/GI LICENS+ GI=PRES
Nombre de pages	/PP	Disponible uniquement pour les "Defensive Publications".	/PP 82
Numéro d'accès de la référence dans la base	/AN	Interroger par le numéro attribué par IFI Claims.	/AN 2806292

Examineur

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Examineur	/EX (ou /EXW)	Disponible à partir de 1971. Interroger par mots simples sur le nom de l'examineur. Note : Utiliser /EXN avec les commandes IND, MEM et MEMT.	/EX HOANG
Division de l'examineur	/AG	Disponible à partir de 1971. Permet de rechercher par la division à laquelle appartient un examineur (1 à 3 chiffres).	/AG 173

Indices de classification

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Segment de fichier	/FS	Interroger par code : - C (Chimie) - "M" (Mécanique) - E (Electricité) - D (Design Patent) - P (Plant Patent)	/FS C /FS E ET "M"
Classification américaine	/PCLO	Interroger sur la classification américaine (9 ou 12 caractères) sous le format : MMMSSDDDDAAA. - MMM = 3 chiffres de la classe - SSS = 3 chiffres de la sous-classe ou DIG pour Digest - DDD = 3 chiffres - AAA = de 1 à 3 caractères alphanumériques optionnels Interroger par : - la classe (3 caractères), - la sous-classe ou le « digest » en incluant la mention DIG, - le code complet (terminé par 3 chiffres (DDD) et 3 caractères alphanumériques optionnels (AAA)). Interroger par un intervalle. Format : NNNDIG:NNN999999Z, (NNN représentant la classe, DIG indique le « digest », 999999 représente la dernière sous-classe possible et Z est un caractère optionnel de la sous-classe).	/PCLO 373 /PCLO 373093 /PCLO 315DIG /PCLO 315DIG004 /PCLO 373093000 /PCLO 33608400R /PCLO 548DIG:548999999Z /PCLO 548201:548300000
	/PCLX	Interroger par les classes secondaires attribuées par l'Office Américain. Utiliser le même format que pour /PCLO.	/PCLX 373037000 /PCLX 373
	/PCL	Permet d'interroger simultanément les champs PCLO et PCLX.	/PCL 373
Domaine de recherche de l'examineur	/PCLF	Interroger par le domaine de recherche en utilisant le même format que pour /PCLO.	/PCLF 544133000 /PCLF 544
Classification Internationale des Brevets (CIB)	/IC1 /IC2 /ICF	Interroger par indice principal (/IC1) indice complémentaire (/IC2) à partir de 1971 ou indice de l'examineur (/ICF) avec les formats : - ANN# (classe) utiliser le masque. - ANNA (sous-classe) - ANNA-NNN (groupe) - ANNA-NNN/NN (sous-groupe)	/IC1 H05# /ICF C07D /IC2 H05B-007 /IC H05B-007/06
	/IC	Utiliser le super-index /IC pour interroger l'ensemble des classifications.	/IC H05B-007

Déposant, inventeur et mandataire

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Inventeur	/IN (ou /INV)	L'index /IN permet de rechercher à la fois sur le nom de l'inventeur, sa ville et son code pays. Interroger par mots simples. Note : Utiliser /INN avec les commandes IND, MEM et MEMT.	/IN CAILLAUD ET FR
Nom de l'inventeur	/INW	Cet index permet de limiter la recherche au nom de l'inventeur. Le nom est indiqué sous la forme : nom, prénom et éventuellement 2 ^{ème} prénom ou initiale.	/INW CAILLAUD /INW PEIGNE AV PIERRE
Pays de l'inventeur	/INC	Cet index permet de limiter la recherche au pays de l'inventeur. Interroger par code pays à 2 lettres.	/INC FR
Déposant	/PA (ou /AR)	Interroger par mots simples sur le nom et l'adresse (ville, pays) du déposant. Les brevets déposés par des personnes physiques portent la mention UNASSIGNED. Pour les USA, il est possible de rechercher le code de l'état. Note : Utiliser /PAN avec les commandes IND, MEM et MEMT.	/PA BASF /PA ISOVER OU GOBAIN /PA UNASSIGNED /PA NY
Code déposant	/CC	Interroger sur le code à 5 chiffres attribué par IFI Claims. Utiliser 68000 pour les documents UNASSIGNED.	/CC 07881 /CC 68000
Pays du déposant	/PAC	Interroger par le code pays à deux lettres.	DE /PAC
Mandataire	/RP (ou /RPW)	Disponible à partir de 1971. Interroger par mots simples sur le nom du mandataire. Note : Utiliser /RPN avec les commandes IND, MEM et MEMT.	/RP OBLON ET SPIVAK

Index réservés aux bases IFIUIDB et IFICDB

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Unitermes dans les bases IFIUIDB et IFICDB	/UN	Trois types de numéros Unitermes sont disponibles : . Numéros de composé . Numéros de fragments . Numéros de type général Interroger par : - mots simples - numéros unitermes (5 chiffres). Utiliser les opérateurs de proximité et les troncatures.	/UN VISCOSITY ET POLYEPOXIDES /UN 05937 ET 04194 /UN (INTEGRATED AV CIRCUIT?) ET NOVO+
Codes fragmentaires dans la base IFICDB	/CN	Interroger par mots simples ou par les numéros correspondants, en utilisant les opérateurs et les troncatures. Pour combiner un numéro de composé et un rôle, utiliser l'opérateur PHR. Pour combiner des numéros de composés, utiliser l'opérateur PRG.	/CN 34237 OU 30035 /CN HETEROCYCLIC AV RING? /CN 50544 PHR 20 /CN 31081 PRG 33919 PRG 30971 /CN PRG 30108,33919,30971
Transfert des résultats		Les unitermes et les codes ne peuvent être recherchés ni visualisés dans la base IFIPAT. Pour transférer les résultats obtenus dans IFIUIDB ou IFICDB vers IFIPAT, utiliser la commande XCLAIM suivi du nom de la base IFIPAT.	XCLAIM IFIPAT

Recherche croisée avec les autres bases brevets

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéro de publication standardisé	/XPN	Ces numéros au format standardisé Questel•Orbit peuvent être extraits avec la commande MEM et réutilisés comme termes de recherche avec le super-terme *MEM.	MEM /XPN *MEM /XPN
Numéro de dépôt standardisé	/XAP		MEM /XAP *MEM /XAP
Numéro de priorité standardisé	/XPR		MEM /XPR *MEM /XPR
Numéro standardisé de brevet cité	/XCT		MEM /XCT *MEM /XPN

Mises à jour des bases

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Date d'entrée dans la base des nouveaux documents : - brevets délivrés - demandes de brevets - tout nouveau document	/UP /UAP /UP4	UP fournit la semaine d'entrée des brevets délivrés (disponible depuis la semaine 2001-17). UAP fournit la semaine d'entrée des demandes de brevets (disponible depuis la semaine 2001-17). UP4 fournit le mois d'entrée de tout nouveau document (disponible depuis le mois 2001-04). Interroger par la date au format : - AAAA-SS (avec /UP et /UAP) - AAAA-MM (avec /UP4) - AAAA+	/UP 2002-49 /UP4 2002-12 /UP 2002+
Date de mise à jour des données bibliographiques : - brevets délivrés - demandes de brevets	/UM /UAM	Interroger par le mois de mise à jour sous le format : - AAAA-MM - AAAA+	/UM 2002-12 /UAM 2002+
Date de mise à jour de l'indexation Unitermes : - brevets délivrés - demandes de brevets	/UB /UAB	Interroger par le mois de mise à jour sous le format : - AAAA-MM - AAAA+ Ces codes de mise à jour sont disponibles uniquement dans les bases IFIUDB et IFICDB.	/UB 2002-11 /UAB 2002+

Profils de DSI

Surveillance

Les profils sont générés automatiquement à chaque mise à jour de la base. De plus, certains champs événementiels sont incrémentés dès l'enrichissement d'un document existant. Ces champs peuvent faire l'objet d'une surveillance particulière grâce à l'option SURV :

- | | |
|--|---------------------|
| ● Nouveaux documents délivrés (veille hebdomadaire) | SV PF nom |
| ● Nouvelles demandes (veille hebdomadaire) | SV PF nom;SURV /UAP |
| ● Tout nouveau document (veille mensuelle) | SV PF nom;SURV /UP4 |
| ● Mise à jour de l'information bibliographique dans les documents délivrés (veille hebdomadaire) | SV PF nom;SURV /UM |
| ● Mise à jour de l'information bibliographique dans les demandes (veille hebdomadaire) | SV PF nom;SURV /UAM |
| ● Addition des Unitermes (dans IFIUDB et IFICDB uniquement) dans les documents délivrés (veille mensuelle) | SV PF nom;SURV /UB |
| ● Addition des Unitermes (dans IFIUDB et IFICDB uniquement) dans les demandes (veille mensuelle) | SV PF nom;SURV /UAB |

Affichage des documents

Champs	Formats											
	ABST (ou ABCM)	ALL (ou MAX)	CODE (ou TR)	BIB	FULL (ou FU, MAIN)	MINI (ou ESS)	PAGE	STDR (implicite)	PAT	CITE	SCAN (ou SC)	TEST
AB	✓	✓			✓		✓					
ACT	✓	✓		✓	✓		✓	✓				
AEXD		✓		✓	✓	✓	✓	✓				
AG		✓		✓	✓		✓					
AN			✓								✓	✓
AP	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
BT		✓			✓							
CAN		✓	✓	✓	✓		✓	✓				
CC	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
CLM		✓										
CLMA... CLMF		✓										
CN (1)			✓									
CT		✓		✓	✓		✓			✓		
DD		✓		✓	✓		✓					
DR		✓		✓	✓		✓					
DT		✓		✓	✓		✓	✓				
EQ	✓	✓			✓			✓				
EX		✓		✓	✓		✓					
FCU (2)			✓									
FS		✓		✓	✓		✓	✓				
GI		✓		✓	✓		✓					
IC1		✓	✓	✓	✓		✓	✓				
IC2		✓	✓	✓	✓		✓	✓				
ICF		✓		✓	✓		✓					
IN	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
MCLM												
NCTG		✓		✓	✓		✓	✓				
NUM		✓		✓	✓		✓					

Affichage des documents (suite)

Champs	Formats											
	ABCM (ou ABST)	ALL (ou MAX)	CODE (ou TR)	BIB	FULL (ou FU, MAIN)	MINI (ou ESS)	PAGE	STDR (implicite)	PAT	CITE	SCAN (ou SC)	TEST
PA	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	
PAN	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	
PAP	✓	✓		✓	✓		✓	✓				
PCLF		✓		✓	✓		✓					
PCLO		✓	✓	✓	✓		✓	✓				
PCLX		✓	✓	✓	✓		✓	✓				
PCT	✓	✓			✓		✓					
PIA		✓		✓	✓		✓					
PN	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
PN2	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
PP		✓		✓	✓		✓					
PPN	✓	✓		✓	✓		✓	✓				
PR	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
RN		✓	✓		✓							
RP		✓		✓	✓		✓					
TI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
UN (3)			✓									

(1) Champ disponible uniquement dans IFICDB.

(2) Champ disponible uniquement dans IFIPAT et IFIUDB

(3) Champ disponible uniquement dans IFIUDB et IFICDB

- Le champ APD (date de dépôt) est inclus dans le champ AP (données de dépôt).
- Le champ PD (date de publication) est inclus dans le champ PN (données de publication).
- Le champ PRD (date de priorité) est inclus dans le champ PR (données de priorité).
- Le champ DRWG (description des dessins) est inclus dans le champ AB (abrégé).

- Les champs de mise à jour (UAB, UAM, UAP, UB, UM, UP, UPA4) et les champs de recherche croisée (XAP, XCT, XPN, XPR) ne sont inclus dans aucun format de visualisation.

Liste des champs

Tous ces champs sont utilisables avec les commandes VI, PA et =PRES.

AB	Abrégé
ACT	Actions
AEXD	Date d'expiration
AG	Division de l'examineur
AN	Numéro d'accès de la référence dans la base
AP	Données de dépôt
APD	Date de dépôt
BT	Descripteurs des Business Methods
CAN	Numéro d'accès CAS
CC	Code déposant
CLM, CLMA, CLMB, CLMC, CLMD, CLME, CLMF	Revendications supplémentaires
CN (1)	Codes fragmentaires
CT	Brevets cités
DD	Date de renonciation
DR	Terme des modèles déposés
DRWG	Description des dessins
DT	Type de document
EQ	Numéro des équivalents
EX	Examineur
FCU (2)	Codes fragmentaires
FD	Détails de l'enregistrement
FS	Segment de fichier
GI	Mention d'intérêt gouvernemental
IC1	Classe CIB principale
IC2	Classes CIB supplémentaires
ICF	Classes CIB examinées (vérifiées par l'examineur)
IN	Inventeur
INC	Pays de l'inventeur
MCLM	Revendication principale
NCTG	Nombre de brevets citants
NUM	Nombre de dessins, schémas, revendications
PA	Déposant
PAC	Pays du déposant
PAP	Numéro de dépôt PCT
PCLF	Classe US examinée
PCLO	Classe US principale
PCLX	Classes US secondaires
PCT	Données PCT
PD	Date de publication
PIA	Cession avant publication
PN	Données de publication
PN2	Autres données de publication relatives au brevet

PP	Nombre de pages (defensive publications)
PPN	Numéro de publication PCT
PR	Données de priorité
PRD	Date de priorité
RN	Numéro de registre CAS
RP	Mandataire
TI	Titre
UAB	Code de mise à jour de l'indexation unitermes dans les demandes de brevets
UAM	Code de mise à jour des données bibliographiques dans les demandes de brevets
UAP	Code de mise à jour des nouvelles demandes de brevets
UB	Code de mise à jour des unitermes
UM	Code de mises à jour diverses
UN (3)	Unitermes
UP	Code de mise à jour des nouveaux documents
UP4	Code de mise à jour des nouveaux documents (pour veille mensuelle)
XAP	Numéro de dépôt au format standardisé pour la recherche croisée
XCT	Numéro de document cité au format standardisé pour la recherche croisée
XPN	Numéro de publication au format standardisé pour la recherche croisée
XPR	Numéro de priorité au format standardisé pour la recherche croisée

- (1) Champ disponible uniquement dans IFICDB
(2) Champ disponible uniquement dans IFIPAT
(3) Champ disponible uniquement dans IFICDB et IFIUDB