

APPALERT

Surveillance des demandes de brevets EP, PCT et US

■ Contenu :

- APPALERT contient l'information bibliographique et l'abrégé des demandes de brevets publiées suivantes :
 - Demandes de brevets européens (EP)
 - Demandes PCT (WO)
 - Demandes de brevets américains (US)Les revendications sont également disponibles pour les publications EP et US.
- L'image du dessin est disponible pour les publications EP et PCT.

■ Période couverte :

Les 4 dernières semaines

■ Sources :

- L'Office Européen des Brevets (OEB)
- L'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI)
- L'Office Américain des Brevets et des Marques (USPTO)

- Nombre de références :** Varie en fonction de la mise à jour
- Fréquence de mise à jour :** Hebdomadaire (chaque vendredi)
- Langue des références :** Anglais (EP, PCT, US), Français (EP et PCT), Allemand (EP)
- Profil de DSI :** Hebdomadaire
Voir détails en page 16
- Producteur :** Questel•Orbit
www.questel.orbit.com

Exemples de références

Demande EP

1/1 APPALERT - (C) Questel-Orbit- image
PN - EP1372367 A1 20031217 [EP1372367]
TI - ELECTRONIC DEVICE
FT - DISPOSITIF ELECTRONIQUE
GT - ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG
LA - ENGLISH (ENG)
IN - AOKI, Hitoshi; 1953-1, Shinotsu, Shiraokamachi; Minamisaitama-gun, Saitama 349-0204 (JP)
- KUBOTA, Junichi; 1372-1, Niinocho; Ota-shi, Gunma 373-0032 (JP)
- KOMATSUBARA, Takeo; 2-3520-3, Hishimachi; Kiryu-shi, Gunma 376-0001 (JP)
- MOTEGI, Junichi; 2-501, Fukaya Jutaku 7-25-1 Kamishibamachihigashi; Fukaya-shi, Saitama 366-0051 (JP)
- KAKINUMA, Hirotaka; 3-25-1, Sengoku, Oizumimachi; Ora-gun, Gunma 370-0533 (JP)
- OTSUKA, Naoki; 183-1, Ushizawamachi; Ota-shi, Gunma 373-0833 (JP)
- MATSUOKA, Masaya; 3-25-1, Sengoku, Oizumimachi; Ora-gun, Gunma 370-0533 (JP)
PA - Sanyo Electric Co., Ltd.; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome; Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP)
CC - 2206455
AP - EP02703883 20020222 [2002EP-0703883]
PR - JP2001058832 20010302 [2001JP-0058832]
- JP2001059679 20010305 [2001JP-0059679]
- JP2001060983 20010305 [2001JP-0060983]
PPN - WO02074032 - 20020919 [WO200274032]
PAP - WOJP0201597 20020222 [2002WO-JP01597]
GAZ - 2002-38
DT - EPA
RP - Derry, Paul Stefan et al; Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain; London EC1A 7DH (GB)
IC1 - H05K-007/20
IC2 - H01L-023/46
DS - AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AB - An electronic device capable of efficiently cooling an integrated circuit element provided in such a way as to enable a heat exchange on a cold plate. The electronic device contains a circuit board mounted with an integrated circuit element requiring measures against heat generation in a single case, comprising: a cold plate mounted on the integrated circuit element in such a way as to enable a heat transfer from the integrated circuit element; a heat exchanger for cooling brine heated by the cold plate by circulating the brine; a fan casing forming an air way from a blower fan at an opening on a surface of the case to the heat exchanger; a reserve tank and a pump provided in order in a brine flow from the heat exchanger to the cold plate; and a linear brine passage formed in the cold plate and having at least one pair of back and forth channels.
CLM - 1. An electronic device containing a circuit board mounted with an integrated circuit element requiring measures against heat generation in a single case, comprising:
a cold plate mounted on the integrated circuit element in such a way as to enable a heat transfer from said integrated circuit element;
a heat exchanger for cooling brine heated by the cold plate by circulating the brine;
a fan casing forming an air way from a blower fan at an opening on a surface of said case to said heat exchanger;
a reserve tank for storing the brine and a pump for circulating the brine, which are provided in order in a brine flow from said heat exchanger to said cold plate; and
.../...

.../...

a linear brine passage formed in said cold plate and having at least one pair of back and forth channels.

2. The electronic device according to claim 1, further comprising a control unit for controlling at least one of said blower fan and said pump in such a way as to maintain a temperature of said cold plate at +70 DEG.C or lower when a temperature of a periphery of said case is at +35 DEG.C or higher.

3. The electronic device according to claim 1 or 2, wherein a plurality of said integrated circuit elements are mounted on said circuit board and said cold plate is provided for each of said integrated circuit elements.

4. The electronic device according to claim 2 or 3, wherein heat conductive material is provided between said integrated circuit element and said cold plate and wherein said integrated circuit element is sandwiched between said cold plate and a socket holding the integrated circuit element by using elastic material.

5. The electronic device according to claim 1 or 2, wherein said blower fan is a cross flow fan, which is provided in the vicinity of the opening of said case and supplies an air taken from said opening linearly along a long side of said heat exchanger.

[.../...]

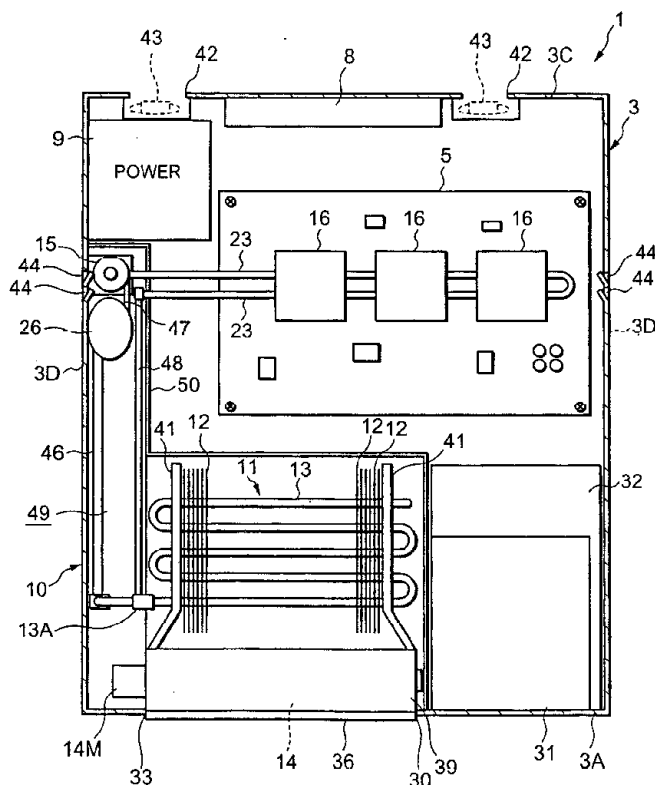
20. The electronic device according to claim 1 or 2, wherein a plurality of cooling fins are provided in the side opposed to said integrated circuit element on said cold plate.

21. The electronic device according to claim 20, wherein an air blower for the cold plate is mounted on said cooling fins.

22. The electronic device according to claim 21, wherein said air blower for the cold plate has a centrifugal fan.

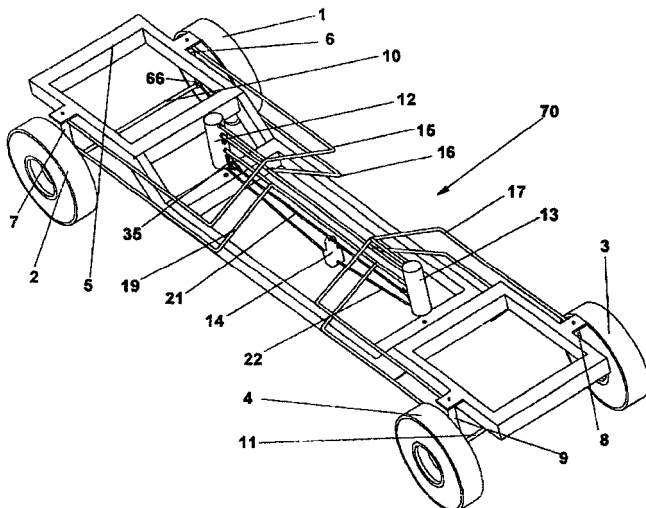
23. The electronic device according to claim 1, 2, 16, 17, or 18, wherein said heat exchanger comprises a plurality of plates having heat conductance and a pipe through which the brine flows with penetrating the plates in such a way as to enable a heat transfer, wherein an outlet from said heat exchanger for the brine flowing from the pipe to said cold plate is provided in a position higher than said cold plate.

FIG. 4



Demande PCT

1/1 APPALERT - (C) Questel-Orbit- image
PN - WO03103996 A2 20031218 [WO2003103996]
TI - SUSPENSION SYSTEM FOR A VEHICLE
FT - SYSTEME DE SUSPENSION DESTINE A UN VEHICULE
LA - EN
IN - RAUTENBACH, Marthinus, Wessel [ZA/ ZA] The farm "Cairo", 9585 Parys (ZA)
PA - VAN DER WESTHUIZEN, Jakob, Johannes [ZA/ ZA] The farm "Cairo", 9585 Parys (ZA) (except US)
- RAUTENBACH, Marthinus, Wessel [ZA/ ZA] The farm "Cairo", 9585 Parys (ZA)
AP - WOZA0300073 20030604 [2003WO-ZA00073]
PR - ZA20024447 20020604 [2002ZA-0004447]
RP - DUNLOP, Alan, J, S. / Peijper Incorporated, Suite 221, Barclay Square, 296 Walker Street, Sunnyside, 0002 Pretoria (ZA)
IC1 - IPC[7]
- B60G
DS - AE; AG; AL; AM; AT (utility model); AT; AU; AZ; BA; BB; BG; BR; BY; BZ; CA; CH; CN; CO; CR; CU; CZ (utility model); CZ; DE (utility model); DE; DK (utility model); DK; DM; DZ; EC; EE (utility model); EE; ES; FI (utility model); FI; GB; GD; [.../...] European patent (AT; BE; BG; CH; CY; CZ; DE; DK; EE; ES; FI; FR; GB; GR; HU; IE; IT; LU; MC; NL; PT; RO; SE; SI; SK; TR); OAPI patent (BF; BJ; CF; CG; CI; CM; GA; GN; GQ; GW; ML; MR; NE; SN; TD; TG); ARIPO patent (GH; GM; KE; LS; MW; MZ; SD; SL; SZ; TZ; UG; ZM; ZW); Eurasian patent (AM; AZ; BY; KG; KZ; MD; RU; TJ; TM)
EREM- Published:
Without international search report and to be republished upon receipt of that report
FREM- Publie:
Sans rapport de recherche internationale, sera republiee des reception de ce rapport
APL - EN
AB - Reference numeral (70) generally designates a suspension system for a vehicle for use on any terrain. The suspension system (70) includes a plurality of fluid-operated cylinders (6, 7, 8 and 9) which are each configured to interconnect wheels (1, 2, 3 and 4) of the vehicle to the chassis (5). Fluid flow communication between the fluid-operated cylinders (6, 7, 8 and 9) is achieved via tubes (15, 16, 17 and 19) which extend between operative upper or lower chambers of fluid-operated cylinders (6, 7, 8 and 9).
FAB - Le numero de reference (70) designe globalement un systeme de suspension destine a un vehicule tout terrain. Le systeme de suspension (70) comprend une pluralite de cylindres hydrauliques (6, 7, 8, 9) concus pour relier les roues (1, 2, 3, 4) du vehicule au chassis (5). Les cylindres hydrauliques (6, 7, 8, 9) sont relies par voie fluide au moyen de tuyaux (15, 16, 17, 19) qui s'etendent entre les chambres fonctionnelles superieures et inferieures des cylindres hydrauliques (6, 7, 8, 9).



Demande US

1/1 APPALERT - (C) Questel-Orbit
PN - US20030233637 A1 20031218
TI - Universal system component emulator with human readable output
IN - Martin, Joseph B.; Arlington, VA [US]
AP - US462392 20030616 [2003US-0462392]
PR - US 462392 20030616 [2003US-0462392]
FD - Provisional: US 60389557 - 20020618 [2002US-P389557]
DT - Utility Patent Application
RP - George N. Chaclas
Edwards & Angell, LLP
P.O. Box 9169, Boston, MA, 02209-9169 [US]
PCLO- 717134000
IC1 - G06F-009/44
AB - A system and method for emulating or monitoring the communications behavior of any system component connected to a data bus. These functions are accomplished through the implementation of software component emulators (SCE) that encode and decode message data for any system component automatically. The present invention includes a means for development of an interface specification based on information contained in an Interface Control Document (ICD), and enables the user to create the ICD file without having to worry about formatting considerations, and view and define message data in a meaningful, human-readable format. The information in the ICD is automatically reduced to an application that combines the user-friendly, time-efficient aspects of a traditional SCE with the flexibility and universality of a bus monitor;
MCLM- What is claimed is:
1. A system for emulating a component in an environment and producing a human-readable output, wherein the system comprises: (a) a protocol specific device to allow communication between the system and the environment; (b) a memory configured for storing programs, interface specifications, and drivers for the protocol specific device; and (c) a processor in communication with the interface device and the memory, wherein the processor is configured for: (i) providing a user interface for receiving user input to enable a user to configure the system for emulation of a component within the environment; (ii) receiving a pre-formatted interface specification stored in the system, wherein the pre-formatted interface specification substantively defines all of necessary data elements and formats to be exchanged between the component and the environment; (iii) serving data interface activity between the component and the remainder of the environment in a human-readable format; and (iv) serving data through the protocol specific device to the environment to emulate the component.
CLM - 2. The system of claim 1, wherein the pre-formatted interface specification is automatically developed and stored using an interface specification development editor.
3. The system of claim 1, wherein the data received from the environment is archived in the memory for subsequent analysis.
4. The system of claim 1, wherein the data served to the environment is archived for subsequent analysis in the memory.
5. The system of claim 1, wherein the operator actions actuated through the user interface are archived for subsequent analysis in the system memory.
6. The system of claim 1, wherein the component is selected from the group consisting of an airliner, a transmitter and a airport control tower.
7. A universal system component emulator for reading one of a plurality of ICD files to configure the emulator accordingly so that the emulator can encode and decode machine data into a human readable format, the emulator comprising: a computer having a memory, the memory storing therein: .../...

.../...

first means for providing an interface to a user, reading the plurality of ICD files to allow configuration based upon a read ICD file, generating responses to incoming and outgoing messages, loading DLL files and executing DLL files; second means for encoding messages; third means for decoding the incoming and outgoing messages; fourth means for transmitting the outgoing messages to a driver and receiving messages incoming messages from the driver; fifth means for logging the incoming messages from the fourth means, and logging the outgoing messages from the first means; and sixth means for displaying the incoming and outgoing messages to the user in human readable format.

8. A universal system component emulator as recited in claim 7, wherein the first means is an emulator software module.

9. A universal system component emulator as recited in claim 7, wherein the second means is a sequence object software module.

10. A universal system component emulator as recited in claim 7, wherein the second means plays, pauses and stops a sequence of the incoming and outgoing messages.

11. A universal system component emulator as recited in claim 7, wherein the third means is a message log software module.

12. A universal system component emulator as recited in claim 7, wherein the third means records the incoming and outgoing messages.

13. A universal system component emulator as recited in claim 7, the fourth means is a protocol specific interface software module.

14. A universal system component emulator as recited in claim 7, wherein the fifth means is a message state software module.

15. A universal system component emulator as recited in claim 7, wherein the sixth means is a user interface software module.

16. A universal system component emulator as recited in claim 7, wherein the sixth means passes user commands to the first means.

17. A computer readable medium whose contents cause a computer system to perform emulation of a component in an environment so that a user can read data transmitted to and from the emulated component, the computer system having a program with functions for invocation by performing the steps of: a) defining interface requirements that document data to be exchanged in a readable format; b) providing a computer in communication with the environment, the computer having a memory with a software application for component emulation stored therein; c) inputting the interface requirements into the software application to configure the software application; d) launching the software application; e) monitoring, sending, and receiving data exchanged between the component and the environment; and f) displaying the exchanged data in a human readable format.

18. A computer readable medium as recited in claim 17, wherein the step of inputting the interface requirements includes the steps of: determining a protocol of the interface requirements; determining at least one component that the interface requirements define; creating internal data objects that represent the at least one component; determining messages that exist within the interface requirements; creating internal data objects to represent the messages; inspecting a route of each message identified in the interface requirements; associating a copy of each message with components identified by the route; populating the internal message objects with data objects representing message elements defined in the interface requirements, wherein the message elements are fields and each field defines a location of the respective field in raw message data, bit length, data type and least significant bit value; creating internal field objects that reflect fields in the interface requirements; and associating the internal field objects with an appropriate message element to enable the computer to extract field data from a received message and display the field data in a human readable format.

CASE- CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATION

[0001] This application claims priority to U.S. Provisional Patent Application No. 60/389,557, filed Jun. 18, 2002, which is incorporated herein by reference.

Interrogation

Basic Index (index implicite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Termes extraits du Basic Index	/BI (implicite)	<p>Le Basic Index contient les champs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - titre en anglais (TI), en français (FT), en allemand (GT) - abrégé (AB, FAB) - revendications en anglais (CLM), en français (FCLM), en allemand (GCLM) - revendication principale (MCLM) <p>Tous les champs du Basic Index peuvent être recherchés sans préciser de nom d'index.</p> <p>Interroger par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mots simples en utilisant les opérateurs - groupes de mots en utilisant l'adjacence implicite <p>Utiliser les troncatures. La troncature gauche est également disponible.</p>	<p>REMOV+ ET METAL?</p> <p>FILTRATION? MEMBRANE?</p> <p>+HYDROXIDE</p>
Titre en anglais	/TI (ou /ET, /ETI)	<p>Interroger par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.</p> <p>Interroger en anglais pour chercher sur l'ensemble des publications (EP, WO et US).</p>	/TI METAL? 2M WATER
Abrégé	/AB (ou /PNAB)	<p>Interroger par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.</p> <p>Interroger dans les trois langues officielles (anglais, français et allemand) de l'OEB pour chercher sur l'ensemble des publications européennes.</p>	/AB VEHIC?LE? OU FAHRZEUG?
<p><i>Pour les publications EP et US</i></p> <p>Revendications :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en anglais (US, EP) - en français (EP) - en allemand (EP) - principale (US) 	/CLM (ou /CLMS, /ECLM) /FCLM /GCLM /MCLM	<p>Interroger par mots simples (opérateurs) ou groupes de mots (adjacence implicite) en utilisant les troncatures.</p> <p>Interroger dans les trois langues officielles (anglais, français et allemand) de l'OEB.</p>	/FCLM/GCLM/CLM/MCLM (POLYCARBONATE 2M RESIN?) OU POLY#ARBONATHARZ+

Noms

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Déposant	/PA (ou /DEP)	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite). Avec les commandes IND, MEM et MEMT, utiliser l'index /PAN.	/PA NIPPON ALUMINIUM
Pays du déposant	/PAC	Interroger par code pays à deux lettres.	/PAC US
Inventeur	/IN (ou /INV)	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite). Utiliser l'opérateur M pour combiner nom et prénom. Avec les commandes IND, MEM et MEMT, utiliser l'index /INN.	/IN BORODIN FEDOR /IN BIRX M DANIEL
Pays de l'inventeur	/INC	Interroger par code pays à deux lettres.	/INC US
Mandataire	/RP (ou /REP, /MND)	Interroger par mots simples (opérateurs) ou par groupes de mots (adjacence implicite). Utiliser l'opérateur M pour combiner nom et prénom. Avec les commandes IND, MEM et MEMT, utiliser l'index /RPN.	/RP KEMP /RP ALAN M MURRAY
Pays du mandataire	/RPC	Interroger par code pays à deux lettres.	/RPC GB
Super-Index NOMS	/NA	Ce super-index permet d'interroger simultanément les champs Déposant (PA), Inventeur (IN) et Mandataire (RP).	/NA CYMER

Données de publication

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéro de publication	/PN (ou /KD, /PC, /PK)	Interroger par le numéro de publication sous les formats suivants : - <u>EP</u> : EPNNNNNNN - code EP suivi du numéro sur 7 chiffres - <u>US</u> : USAAAANNNNNN - code US suivi de l'année sur 4 chiffres puis du numéro sur 7 chiffres (compléter par des zéros si nécessaire) - <u>WO</u> : WOAAAANNNNNN - code WO suivi de l'année sur 4 chiffres puis du numéro sur 6 chiffres (compléter par des zéros si nécessaire)	/PN EP1372367 /PN US20030233637 /PN WO2003103996
Date de publication		Interroger par la date de publication sous les formats suivants : AAAAMMJJ AAAAMM AAAA <u>Note</u> : Ne pas utiliser les opérateurs numériques.	/PN 20031217 /PN 200312 /PN 2003
Pays de publication		Interroger par l'un des 3 codes pays, (EP, WO, US).	/PN EP /PN WO /PN US
Statut de publication		Interroger par les codes suivants : <u>EP</u> : A1 : demande publiée avec le rapport de recherche A2 : demande publiée sans le rapport de recherche <u>US</u> : A1 : demande de brevet d'invention P1 : demande d'obtention végétale A9 : demande de brevet d'invention (correction) <u>WO</u> : A1 : demande publiée avec le rapport de recherche A2 : demande publiée sans le rapport de recherche Possibilité de combiner code pays et code statut.	/PN A1 /PN EPA1 /PN A2 /PN EPA2 /PN A1 /PN P1 /PN USA1 /PN A1 /PN WOA1 /PN A2 /PN WOA2

Données de publication (suite)

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Date de publication	/PD	Interroger par la date de publication sous les formats suivants : AAAA-MM-JJ AAAA-MM AAAA Utiliser les opérateurs numériques : <, >, <=, >=, =	PD=2003-12-17 PD>=2003-12 PD=2003
Numéro de publication au format standardisé	/XPN	Pour faciliter la recherche croisée avec les autres bases brevets, Questel•Orbit a créé un numéro de publication standardisé (au format AAAACC-NNNNNNN) qui peut être extrait avec la commande MEM puis réutilisé comme terme de recherche avec le super-terme *MEM.	/XPN US2003233637 /XPN EP1372367 /XPN WO2003103996 MEM /XPN *MEM /XPN
<i>Publications EP</i> Langue de publication	/LA (ou /PNL)	Interroger par : - l'appellation anglaise - les 3 premières lettres	/LA ENGLISH /LA ENG

Données de dépôt

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéro de dépôt	/AP (ou /APC, /EN)	<p>Interroger par le numéro de dépôt :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au format de la source : - Pour les EP : EPAANNNNNN - Pour les US : USNNNNNN - Pour les PCT : WOCCAANNNNN <p>- Au format Questel•Orbit (figurant entre crochets dans le champ) : AAAACC-NNNNNNN – année sur 4 caractères suivie du code pays puis du numéro sur 7 chiffres AAAAWO-CCNNNNN Compléter par des zéros si nécessaire.</p>	<p>/AP EP02703883 /AP US462392 /AP WOZA0300073</p> <p>/AP 2002EP-0703883 /AP 2003US-0462392 /AP 2003WO-ZA00073</p>
Date de dépôt		<p>Interroger par la date de dépôt sous les formats suivants :</p> <p>AAAAMMJJ AAAAMM AAAA</p> <p><u>Note</u> : Ne pas utiliser les opérateurs numériques.</p>	<p>/AP 20030604 /AP 200306 /AP 2003</p>
Date de dépôt	/APD	<p>Interroger par la date de dépôt sous les formats suivants :</p> <p>AAAA-MM-JJ AAAA-MM AAAA</p> <p>Utiliser les opérateurs numériques : <, >, <=, >=, =</p>	<p>APD=2003-06-04 APD>=2003-04 APD<=2002</p>
Numéro de dépôt au format standardisé	/XAP	<p>Pour faciliter la recherche croisée avec les autres bases brevets, Questel•Orbit a créé un numéro de dépôt standardisé (au format AAAACC-NNNNNNN) qui peut être extrait avec la commande MEM puis réutilisé comme terme de recherche avec le super-terme *MEM.</p>	<p>/XAP 2003US-0462392</p> <p>MEM /XAP</p> <p>*MEM /XAP</p>

Données de priorité

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéro de priorité	/PR (ou /PRC)	Interroger par le numéro de priorité au format Questel•Orbit (figurant entre crochets dans le champ) : AAAACC-NNNNNNN AAAAWO-CCNNNNN Compléter par des zéros si nécessaire.	/PR 2000GB-0015540 /PR 2000US-0608543 /PR 2000WO-BE00078
Pays de priorité		Interroger par code pays à deux lettres.	/PR GB
Date de priorité		Interroger par la date de priorité sous les formats suivants : AAAAMMJJ AAAAMM AAAA <u>Note</u> : Ne pas utiliser les opérateurs numériques.	/PR 20000707 /PR 200007 /PR 2000
Super-Index NUMEROS	/APPR	Ce super-index permet d'interroger simultanément les champs Données de dépôt (AP) et Données de priorité (PR).	/APPR 2000GB-0015540
Date de priorité	/PRD	Interroger par la date de priorité sous les formats suivants : AAAA-MM-JJ AAAA-MM AAAA Utiliser les opérateurs numériques : <, >, <=, >=, =	PRD=2001-05-21 PRD=2000-01:2001-06 PRD>=2001
Numéro de priorité standardisé	/XPR	Pour faciliter la recherche croisée avec les autres bases brevets, Questel•Orbit a créé un numéro de priorité standardisé (au format AAAACC-NNNNNNN) qui peut être extrait avec la commande MEM puis réutilisé comme terme de recherche avec le super-terme *MEM.	/XPR 1990US-0533489 MEM /XPR *MEM /XPR

Données sur les Euro-PCT

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Numéro de publication	/PPN	<p>Pour sélectionner les Euro-PCT, interroger par la fonction présence de champ.</p> <p>Interroger par le numéro de publication de la demande PCT aux formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avant 2000 : WOAANNNNN - A partir de 2000 : WOAAAANNNNN <p><u>Note</u> : L'information du champ PPN est également incluse dans le champ XPN.</p>	<p>PPN=PRES</p> <p>/PPN WO9934551</p> <p>/PPN WO200059282</p>
Date de publication		<p>Interroger par la date de publication sous les formats suivants :</p> <p>AAAAMMJJ</p> <p>AAAAMM</p> <p>AAAA</p> <p><u>Note</u> : Ne pas utiliser les opérateurs numériques.</p>	<p>/PPN 20000921</p> <p>/PPN 200009</p> <p>/PPN 2000</p>
Date de publication	/PPND	<p>Interroger par la date de publication sous les formats suivants :</p> <p>AAAA-MM-JJ</p> <p>AAAA-MM</p> <p>AAAA</p> <p>Utiliser les opérateurs numériques : <, >, <=, >=, =</p>	<p>PPND=2000-09-21</p> <p>PPND=2000-09</p> <p>PPND>2000</p>
Numéro de dépôt	/PAP	<p>Interroger par le numéro de dépôt :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Au format de la source</u> : WOCCNNNNN - <u>Au format Questel*Orbit</u> (figurant entre crochets dans le champ) : AAAAWO-CCNNNNN 	<p>/PAP WOIL9700435</p> <p>/PAP WOJP0001983</p> <p>/PAP 1997WO-IL00435</p> <p>/PAP 2000WO-JP01983</p>
Date de dépôt		<p>Interroger par la date de dépôt sous les formats suivants :</p> <p>AAAAMMJJ</p> <p>AAAAMM</p> <p>AAAA</p> <p><u>Note</u> : Ne pas utiliser les opérateurs numériques.</p>	<p>/PAP 20000728</p> <p>/PAP 200007</p> <p>/PAP 2000</p>
Gazette	/GAZ	<p>Interroger par le numéro de gazette PCT sous le format suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - AAAA-SS - AAAA+ 	<p>/GAZ 2001-33</p> <p>/GAZ 2000+</p>

Classifications

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
Classification Internationale des Brevets	/IC	<p>L'index /IC permet d'interroger simultanément les champs IC1 (CIB principale), IC2 (CIB secondaire) et ICA (CIB complémentaire).</p> <p>Interroger par code CIB sous les formats :</p> <ul style="list-style-type: none"> - code complet : ANNA-NNN/NN - groupe : ANNA-NNN - sous-classe : ANNA - classe : ANN# ; utiliser le masque. 	<p>/IC C02F-001/44</p> <p>/IC C02F-001</p> <p>/IC C02F</p> <p>/IC C02#</p>
Classification Américaine des Brevets	/PCL	<p>L'index /PCL permet d'interroger simultanément les champs PCLO (classification principale) et PCLX (classification secondaire).</p> <p>Le code de classification américaine se compose des éléments suivants : MMMSSDDDA MMM = classe sur 3 chiffres SSS = sous-classe sur 3 chiffres ou DIG pour digest DDD = 3 chiffres AAA = de 1 à 3 caractères alphanumériques optionnels</p> <p>Interroger par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la classe - la sous-classe - le code complet - tranche, NNNDIG:NNN999999Z, (NNN représente les 3 chiffres de la classe, DIG pour "digest", 999999 représente la dernière sous-classe possible et Z un caractère optionnel de la sous-classe). 	<p>/PCL 526</p> <p>/PCL 526196</p> <p>/PCL 526196000</p> <p>/PCL 548DIG:548999999Z</p>

Autres données

Recherche par	Index	Conseils d'utilisation	Exemples
<i>Publications EP et WO</i> Pays désignés	/DS	Interroger par code pays à deux lettres.	/DS DE ET GB /DS BE OU LU OU CH
<i>Publications EP et US</i> Détails concernant le dépôt	/FD (ou /NOTE, /PAR, /RL)	<p>Ce champ permet de savoir si la demande est dérivée d'un autre brevet (continuation, cont. in part, division).</p> <p>Interroger par la fonction présence de champ.</p>	FD=PRES
Date d'entrée de la référence dans la base	/UP	<p>Interroger par la date (année et semaine) au format :</p> <ul style="list-style-type: none"> - AAAA-SS - AAAA+ 	<p>/UP 2002-01</p> <p>/UP 2001+</p>

Affichage des documents

Champs	Formats										
	SCAN (ou SC)	TEST (ou TR)	CLMS	TEXT (ou MAFX)	ABST	DOC	BIB	MAIN	STDR*	FULL (ou FU)	MAX*
AB				✓	✓	✓		✓		✓	✓
AP					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
APL										✓	✓
CASE				✓					✓	✓	✓
CLM			✓	✓						✓	✓
CC										✓	✓
DS						✓	✓		✓	✓	✓
DT						✓	✓	✓	✓	✓	✓
EREM						✓				✓	✓
FAB											✓
FCLM			✓	✓							✓
FD						✓	✓	✓	✓	✓	✓
FREM											✓
FT	✓	✓			✓	✓	✓		✓		✓
GAZ							✓		✓	✓	✓
GCLM			✓	✓							✓
GI				✓							✓
GT	✓	✓			✓	✓	✓		✓		✓
IC								✓			
ICA		✓							✓	✓	✓
IC1		✓						✓	✓	✓	✓
IC2		✓						✓	✓	✓	✓
IN					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LA	✓	✓			✓				✓		✓
MCLM			✓	✓				✓		✓	✓
PA					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PAP							✓	✓	✓	✓	✓
PCLO		✓						✓	✓	✓	✓
PCLX		✓						✓	✓	✓	✓
PN			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PPN							✓	✓	✓	✓	✓
PR					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RP							✓			✓	✓
TI	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Les formats STDR et MAX sont proposés dans trois autres versions (STDE, STDF, STDG, MAXE, MAXF, MAXG) qui permettent de limiter l'affichage à une seule langue (E pour l'anglais, F pour le français, et G pour l'allemand).

Champs non affichés dans les formats prédéterminés

UP Date d'entrée de la référence dans la base
XPN Numéro de publication au format standardisé
XAP Numéro de dépôt au format standardisé
XPR Numéro de priorité au format standardisé
Pour afficher ces champs, ajouter le nom du champ à l'un des formats existants : VI ALL PLUS UP

Les informations :

- PD date de publication, APD date de dépôt, PRD date de priorité, PPND date de publication de la demande PCT sont incluses respectivement dans les champs PN numéro de publication, AP numéro de dépôt, PR numéro de priorité et PPN numéro de publication de la demande PCT.
- PAC pays du déposant, INC pays de l'inventeur, RPC pays du mandataire sont incluses respectivement dans les champs PA déposant, IN inventeur et RP mandataire.

Visualisation des images

Pour afficher l'image dans une référence, utiliser le paramètre IMG.

Visualisation de l'image : Ajouter le paramètre IMG au champ FT.
VI FT IMG.

Visualisation du texte et de l'image : Ajouter le paramètre IMG au format de visualisation désiré.
Exemples : VI TEST IMG ou VI MAX IMG.

Surveillance : Profil de DSI

Afin de surveiller toutes les nouvelles demandes de brevets EP, WO et US, vous pouvez créer des profils sur la base APPALERT, lesquels seront exécutés à chaque mise à jour de la base.

1 – Pour recevoir les résultats Texte par la poste

SV PF Nom de la DSI;SURV UP

2 – Pour recevoir les résultats Texte et Image par la poste

SV PF Nom de la DSI;SURV UP;ED IMG

3 – Pour recevoir les résultats Texte par email

SV PF Nom de la DSI EMAIL RTF;SURV UP

4 – Pour recevoir les résultats Texte et Image par email

SV PF Nom de la DSI EMAIL RTF;SURV UP;ED IMG

Vous pouvez également utiliser le mode guidé de création de profils. Pour cela, entrez simplement **SV PF** puis suivez les instructions. Vous aurez ainsi la possibilité de choisir un autre format de fichier tel que le PDF, et de demander une mise en page spécifique de vos résultats, telle que la mise en page n° 5 "première page de brevet".

Liste des champs

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

AB	Abrégé (= PNAB)
AN	Numéro d'accès de la référence dans la base
AP	Données de dépôt (= APC, EN)
APD	Date de dépôt (= DDP)
APL	Langue de dépôt des demandes PCT
CASE	Publication parente (US uniquement)
CC	Code société du déposant (EP uniquement)
CLM	Revendications en anglais des publications US et EP (= CLMS, ECLM)
DS	Etats désignés (= PNDS)
DT	Type de document (WO et US uniquement)
EREM*	Note en anglais sur la publication PCT
FAB	Abrégé en français des publications PCT
FCLM	Revendications en français des publications EP
FD	Détails concernant le dépôt (= NOTE, PAR, RL)
FREM*	Note en français sur la publication PCT
FT	Titre en français des publications EP et PCT (= FTI)
GAZ	Gazette PCT (= PCT)
GCLM	Revendications en allemand des publications EP
GI	Mention d'intérêt gouvernemental (US uniquement)
GT	Titre en allemand des publications EP (= GTI)
ICA	CIB (Classification Internationale des Brevets) additionnelle (= CIBA)
IC1	CIB principale (= ICM)
IC2	CIB secondaire (= ICS)
IN	Nom et adresse de l'inventeur (= INV)
INC	Pays de l'inventeur
LA	Langue de publication des demandes EP (= PNL)
PA	Nom et adresse du déposant (= DEP)
PAC	Pays du déposant
PAP	Numéro et date de dépôt de la demande PCT pour les Euro-PCT
PCL	Classification Américaine des Brevets
PCLO	Code PCL principal
PCLX	Code PCL secondaire
PD	Date de publication (= DPD, PY)
PN	Données de publication (= KD, PC, PK)
PPN	Données de publication de la demande PCT pour les Euro-PCT
PPND	Date de publication de la demande PCT pour les Euro-PCT
PR	Données de priorité (= PRC)
PRD	Date de priorité
RP	Nom et adresse du mandataire (= NO, REP, MND)
RPC	Pays du mandataire
TI	Titre en anglais (= ET, ETI)
UP	Code de mise à jour (= BPN)
XAP	Numéro de dépôt standardisé pour la recherche croisée
XPN	Numéro de publication standardisé pour la recherche croisée
XPR	Numéro de priorité standardisé pour la recherche croisée

* Ces champs ne sont pas interrogeables mais uniquement visualisables.