

## Interroger la base PlusPat sur Questel•Orbit

Ce manuel d'utilisation de la base de données PlusPat détaille et illustre les différentes commandes nécessaires à la réalisation de recherches d'informations brevet dans cette base.

Toutes les caractéristiques de cette base y sont précisées, notamment sa couverture pays, les types de documents représentés et leurs structures, ainsi que des renseignements quant à sa mise à jour.

Enfin, ce manuel vous indique comment faire des recherches brevet par numéro de publication, de dépôt, de priorité, par déposant ou par inventeur. Des exemples de recherches famille y sont également présentés.

### Sommaire

La couverture de la base	2
- Couverture géographique et historique	2
- Couverture des anciens documents	3
- Système de famille	4
La structure des références	6
Les types de références	7
La liste des champs et index	8
La recherche par numéros	10
- Numéro de brevet/publication	10
- Numéros de dépôt et de priorité	10
- Numéros standardisés	10
La recherche sujet textuelle	11
La recherche sujet par codes de classification	11
La recherche par déposant	20
La recherche par inventeur(s)	22
Les autres index de recherche	25
Les formats et paramètres de visualisation	26
La recherche et la visualisation de familles	28
La recherche multi-bases	37
La mise à jour et les profils de DSI	43

Pour toute question ou suggestion quant à nos services d'information professionnels en ligne, contactez notre Assistance Clients  
au 01 55 04 51 00 ou à l'adresse mél [clients@questel.fr](mailto:clients@questel.fr).

---

## La couverture de la base

---

### Couverture géographique et historique

Demandes publiées et brevets délivrés en provenance de 69 offices de brevets, y compris les brevets européens, les demandes internationales (PCT), les brevets de l'OAPI et les brevets japonais C délivrés.

La couverture est exhaustive à partir des dates d'antériorité indiquées dans le tableau ci-dessous.

Code pays	Pays	Antériorité
AP	ARIPO	1984
AR	Argentine	1973
AT	Autriche	1969
AU	Australie	1966
BA	Bosnie Herzégovine	1998
BE	Belgique	1964
BG	Bulgarie	1973
BR	Brésil	1973
CA	Canada	1973
CH	Suisse	1969
CN	Chine	1986
CS	Tchécoslovaquie	1973
CU	Cuba	1974
CY	Chypre	1975
CZ	République Tchèque	1993
DD	Allemagne (ex RDA)	1973
DE	Allemagne	1968
DK	Danemark	1968
EA	Office Eurasien	1997
EG	Egypte	1976
EP	Office Européen	1978
ES	Espagne	1968
FI	Finlande	1968
FR	France	1920
GB	Grande Bretagne	1969
GR	Grèce	1977
HK	Hong Kong	1976
HR	Croatie	1994
HU	Hongrie	1994
IE	Irlande	1973
IL	Israël	1968
IN	Inde	1975
IT	Italie	1973
JP	Japon	1973
KE	Kenya	1975
KR	Corée	1978
LT	Lituanie	1994
LU	Luxembourg	1960
LV	Lettonie	1994

<b>Code pays</b>	<b>Pays</b>	<b>Antériorité</b>
MC	Monaco	1975
MD	Moldavie	1994
MN	Mongolie	1972
MT	Malte	1968
MW	Malawi	1973
MX	Mexique	1981
MY	Malaisie	1971
NL	Pays Bas	1964
NO	Norvège	1968
NZ	Nouvelle Zélande	1979
OA	OAPI	1966
PH	Philippines	1975
PL	Pologne	1973
PT	Portugal	1976
RO	Roumanie	1973
RU	Fédération de Russie	1972
SE	Suède	1968
SG	Singapour	1983
SI	Slovénie	1992
SK	Slovaquie	1993
SU	Union Soviétique	1972
TR	Turquie	1973
TW	Taiïwan	2000
US	Etats-Unis	1968
VN	Vietnam	1984
WO	OMPI (PCT)	1978
XP	Littérature sélectionnée par l'OEB	1835
YU	Yougoslavie	1973
ZA	Afrique du Sud	1971
ZM	Zambie	1968
ZW	Zimbabwe	1980

### Couverture des anciens documents

<b>Code pays</b>	<b>Pays</b>	<b>Antériorité</b>
BE	Belgique	1926
CH	Suisse	1920
DE	Allemagne	1877
FR	France	1902
GB	Grande Bretagne	1909
US	Etats-Unis	1920
NL	Pays Bas	1912
LU	Luxembourg	1946

## Systeme de famille

Dans PlusPat, tous les documents qui sont liés directement ou indirectement par une priorité appartiennent à la même famille de brevets.

Famille 1			
Document n° 1	Priorité n° 1		
Document n° 2	Priorité n° 1	Priorité n° 2	
Document n° 3	Priorité n° 1	Priorité n° 2	
Document n° 4		Priorité n° 2	Priorité n° 3
Document n° 5			Priorité n° 3

Dans ce tableau, les 5 documents appartiennent à la même famille. Les documents n° 1 et 5 ne partagent pas de numéro de priorité mais se trouvent indirectement liés par les priorités des documents 2, 3 et 4.

Les résultats d'une recherche famille peuvent être obtenus depuis n'importe quel membre d'une famille, en recherchant sur l'un de ses numéros (publication, dépôt ou priorité). La recherche et la visualisation de familles sont détaillées en page 28.

Note : La famille est constituée à partir des numéros de priorité. Cela implique que les documents anciens dits "Old" ne seront généralement pas pris en compte dans la recherche famille du fait de l'absence d'information de priorité dans la plupart de ces documents.

### Exemple de famille (brevet US5266901) sur DWPI, INPADOC, PLUSPAT

```

1/1 DWPI - (C) Derwent- image
AN - 1993-378976 [48]
TI - Circuit board interconnection continuity testing appts.
    - applies voltage to net ends to measure resistance and square wave
      between net and ground to analyze response and thus net short circuits
PA - (IBMC ) INT BUSINESS MACHINES CORP
IN - WOO K; WOO KC
PN - EP-572060 A1 19931201 DW1993-48 G01R-031/28 Eng 21p *
    AP: 1993EP-0201310 19930506
    DSR: DE FR GB
    - US5266901 A 19931130 DW1993-49 G01R-031/08 18p
    AP: 1992US-0890910 19920529
PR - 1992US-0890910 19920529
    
```

```

1/4 INPD - (C) INPADOC
PN - EP 572060 A1 19931201 [EP-572060]
TI - APPARATUS AND METHOD FOR RESISTIVE DETECTION AND WAVEFORM ANALYSIS OF
    INTERCONNECTION NETWORKS
LA - E; ENG
IN - WOO KA-CHIU [US]
PA - IBM [US]
AP - EP 93201310/93-A 19930506 [1993EP-0201310]
PR - US 890910/92-A 19920529 [1992US-0890910]
IC - G01R-031/28
DS - DE* FR* GB*

2/4 INPD - (C) INPADOC
PN - JP 6109796 A2 19940422 [JP06109796]
TI - APPARATUS AND METHOD FOR EVALUATING DEVICE UNDER TEST AND APPARATUS AND
    METHOD FOR EXECUTING EVALUATION OF RESISTANCE PROPERTY AND EVALUATION OF
    WAVEFORM AT SAME TIME
IN - KAACHI U
PA - IBM
AP - JP 98143/93-A 19930423 [1993JP-0098143]
PR - US 890910/92-A 19920529 [1992US-0890910]
IC - G01R-031/02
    
```

.../...

.../...

3/4 INPD - (C) INPADO

**PN - JP 7066023 B4** 19950719 [JP95066023]  
AP - JP 98143/93-A 19930423 [1993JP-0098143]  
PR - US 890910/92-A 19920529 [1992US-0890910]  
IC - G01R-031/02

4/4 INPD - (C) INPADO

**PN - US 5266901 A** 19931130 [US5266901]  
TI - APPARATUS AND METHOD FOR RESISTIVE DETECTION AND WAVEFORM ANALYSIS OF INTERCONNECTION NETWORKS  
IN - WOO KA-CHIU [US]  
PA - IBM [US]  
AP - US 890910/92-A 19920529 [1992US-0890910]  
PR - US 890910/92-A 19920529 [1992US-0890910]  
IC - G01R-031/08; G01R-027/02

1/3 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

**PN - EP0572060 A1** 19931201 [EP-572060]  
**STG - (A1) Public. Of applic. With search report**  
TI - (A1) Apparatus and method for resistive detection and waveform analysis of interconnection networks.  
OTI - (A1) Appareil et méthode de détection résistive et analyse de la forme d'onde d'un réseau d'inter-connection  
- (A1) Gerät und Verfahren zur resistiven Abtastung und ellenformanalyse eines Verbindungsnetzwerks.  
PA - (A1) IBM (US)  
IN - (A1) WOO KA-CHIU (US)  
IC - (A1) G01R-031/28  
LA - ENGLISH (ENG)  
AP - EP93201310 19930506 [1993EP-0201310]  
PR - US89091092 19920529 [1992US-0890910]  
EC - G01R-031/28B3  
DS - DE FR GB  
DT - Basic

2/3 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

**PN - JP6109796 A** 19940422 [JP6109796]  
**STG - (A) Doc. Laid open to publ. Inspec.**  
TI - (A) APPARATUS AND METHOD FOR EVALUATING DEVICE UNDER TEST AND APPARATUS AND METHOD FOR EXECUTING EVALUATION OF RESISTANCE PROPERTY AND EVALUATION OF WAVEFORM AT SAME TIME  
PA - (A) IBM  
IN - (A) KAACHIU UU  
IC - (C) G01R-031/02  
**PN2 - JP7066023 B** 19950719 [JP95066023]  
**STG2- (B) Publd. Examined patent applic.**  
IC2 - (A) G01R-031/02  
**PN3 - JP2040527 C** 19960328 [JP2040527]  
**STG3- (C) Granted patent from 1000001 onwards**  
AP - JP9814393 19930423 [1993JP-0098143]  
PR - US89091092 19920529 [1992US-0890910]

3/3 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

**PN - US5266901 A** 19931130 [US5266901]  
**STG - (A) United States patent**  
TI - (A) Apparatus and method for resistive detection and waveform analysis of interconnection networks  
PA - (A) IBM (US)  
IN - (A) WOO KA-CHIU (US)  
IC - (A) G01R-027/02 G01R-031/08  
AP - US89091092 19920529 [1992US-0890910]  
PR - US89091092 19920529 [1992US-0890910]  
EC - G01R-031/28B3  
PCL - ORIGINAL (O) : 324537000; CROSS-REFERENCE (X) : 324519000 324677000  
324711000 324718000  
DT - Corresponding document

# La structure des références

## Information générale

- Résumés systématiques en anglais depuis 1974 pour les offices suivants : EP, US, WO, DE, FR, GB, CH, JP
- Information bibliographique (pays, date, numéro) pour chaque publication de brevet (PN, AP, PR)
- Information relative au type de document (DT) et au type de publication (KD) - intéressante pour affiner ou étendre une recherche
- Codes de classification attribués par l'OEB (EC, IDT, BC, IC, ICO), l'USPTO (PCL) et les offices régionaux ou nationaux (IC)
- Information sur les étapes de publication

1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

**PN - EP0847196 A1 19980610 [EP-847196]** ← **Numéro de publication à chaque étape**

**PN2 - EP0847196 A4 19980610 [EP-847196]**

**PN3 - EP0847196 B1 19990506 [EP-847196]**

TI - (A1) METHOD AND DEVICE FOR ENCODING SEAMLESS-CONNECTION SYSTEM OF BIT STREAM

OTI - (A1) PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UN SYSTEME DE CONNEXION CONTINUE D'UN TRAIN BINAIRE

- (A1) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES NAHTLOSEN VERBINDUNGSSYSTEMS EINES BITSTROMS

LA - ENGLISH (ENG)

PA - (A1) MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD (JP)

IN - (A1) OKADA TOMOYUKI (JP); MORI YOSHIHIRO (JP); TSUGA KAZUHIRO (JP); HAMASAKA HIROSHI (JP); ISHIHARA HIDESHI (JP); NAKAMURA KAZUHIKO (JP); HASEBE TAKUMI (JP)

AP - EP96932018 19960927 [1996EP-0932018]

PR - JP4158196 19960228 [1996JP-0041581]  
- WOJP9602803 19960927 [1996WO-JP02803]  
- JP25273595 19950929 [1995JP-0252735]

← **Information bibliographique**

IC - (A1) H04N-005/92 H04N-005/926 H04N-007/24

EC - G11B-020/12D4 ← **Codes de classification**

- G11B-027/034

- G11B-027/10A1

- G11B-027/30C

- G11B-027/32D2

- H04N-005/92N6D

- H04N-005/926B2

- H04N-005/926S2

DS - DE FR GB

DT - Basic

CT - Cited in the search report

- EP618695(A)(Cat. A);WO9407332(A)(Cat. A) ← **Citations du rapport de recherche**

- See also references of WOA 9713363

- Revealed during examination

- WO9512179(A)

STG - (A1) Public. Of applic. With search report ← **Etapes de publication**

STG2- (A4) Publ. Of suppl. search report

STG3- (B1) Patent

AB - An optical disk having such a data structure that moving image ← **Résumé**

data and audio data are naturally reproduced under one title without stoppage (freeze), etc., of video display at the connections of system streams (VOB) in which the data are interleaved when the data are reproduced by connecting the system streams (VOB) to each other. At least the first audio frame (Af) contains the same audio data in a plurality of branched stream systems (VOB) and at least the last GOP contains the same moving picture in a plurality of system streams (VOB) before connected.

---

## Les types de références

---

Trois sortes de références peuvent être retrouvées dans la base PlusPat :

- Des documents récents relevant du système de famille
- Des anciens documents antérieurs au système de famille
- Les membres d'une famille intellectuelle, documents anciens ou récents

**Note** : L'information bibliographique n'est pas complète sur tous les documents.

- Les références récentes comportent toutes les données de publication, de dépôt, de priorité et de classification.
- Les références les plus anciennes comportent seulement les numéros de publications et les codes de classification.

### Document récent

```
1/69657 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
PN - EP1037519 A2 20000920 [EP1037519]
TI - (A2) Electronic parts insertion head and electronic parts insertion device
OTI - (A2) Bestückungskopf für elektronische Bauelemente und Bestückungsvorrichtung
      - (A2) Tête d'insertion de composants électroniques et machine d'insertion
LA - ENGLISH (ENG)
PA - (A2) TDK CORP (JP)
IN - (A2) KOBAYASHI MASAYOSHI (JP); SHINDO ATSUSHI (JP)
AP - EP00105571 20000316 [2000EP-0105571]
PR - JP7191099 19990317 [1999JP-0071910]
      - JP2000047147 20000224 [1947JP-0000471]
IC - (A2) H05K-013/04
EC - H05K-013/04A
DS - AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
      - AL LT LV MK RO SI
DT - Basic
STG - (A2) Pub. Of applic. Without search report
UP - 2000-38
```

### Ancien document

```
1/36111 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
PN - US1364062 A 19201228 [US1364062]
AP - US1364062D 0
EC - F24D-019/08B
PCL - ORIGINAL (O) : 236062000
DT - Old publication
STG - (A) United States patent
```

### Membre d'une famille intellectuelle

```
1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
PN - GB785853 A 0 [GB-785853]
AP - GB785853D 0
PR - DE1110926T 0
EC - G06K-009/00E
DT - Intellectual family; Old publication
STG - (A) Application published
```

## La liste des champs et index

Contenu	Index	Type d'indexation
<u>Basic Index</u> contient TI (titre), OTI (titre original) et AB (résumé)	/BI (implicite)	Texte
<u>Publication</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Données de publication (code pays, numéro, code statut et date)</li> <li>- Numéro de publication au format standardisé</li> <li>- Date de publication</li> </ul>	/PN /XPN /PD	Mot-clé Mot-clé Date
<u>Dépôt</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Données de dépôt (code pays, numéro et date)</li> <li>- Numéro de dépôt au format standardisé</li> <li>- Date de dépôt</li> </ul>	/AP /XAP /APD	Mot-clé Mot-clé Date
<u>Priorité</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Données de priorité (code pays, numéro et date)</li> <li>- Numéro de priorité au format standardisé</li> <li>- Date de priorité</li> </ul>	/PR /XPR /PRD	Mot-clé Mot-clé Date
<u>Classifications</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Européenne</li> <li>- Américaine</li> <li>- Internationale</li> <li>- Néerlandaise</li> <li>- De Berlin</li> <li>- ICO</li> </ul>	/EC /PCL /IC /IDT /BC /ICO	Mot-clé Mot-clé Mot-clé Mot-clé Mot-clé Mot-clé
<u>Déposant</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nom et code pays</li> <li>- Nom</li> <li>- Pays</li> </ul>	/PA /PAN /PAC	Texte Mot-clé Texte
<u>Inventeur(s)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nom et code pays</li> <li>- Nom</li> <li>- Pays</li> </ul>	/IN /INN /INC	Texte Mot-clé Texte
<u>Citations</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Documents cités (brevets et références bibliographiques) dans le rapport de recherche des publications US, EP et WO</li> <li>- Numéro de brevet cité au format standardisé</li> </ul>	/CT /XCT	Texte Mot-clé

Contenu	Index	Type d'indexation
Etats désignés pour les dépôts EP et PCT	/DS	Mot-clé
Type de document	/DT	Mot-clé
Langue d'origine	/LA	Mot-clé
<u>Semaines de mise à jour</u>		
- Nouvelle référence	/UP	Mot-clé
- Nouvelle étape	/UE	Mot-clé
- Modification	/UA	Mot-clé

### Champs non indexés

Les champs STG, STG2, STG3, ..... et STG9 contiennent les différentes étapes de publication d'un brevet.

On ne peut pas faire de recherche dans ces champs. Ils sont uniquement visualisables via des formats d'affichage spécifiques (voir page 26).

---

## La recherche par numéros

---

### Recherche par numéro de publication

#### Index /PN

- Si l'office national numérote en série continue, le numéro de publication sera directement précédé du code pays.

**/pn ep1037519**                      PN - EP1037519      A2 20000920 [EP1037519]

- Si l'office national numérote avec une nouvelle série chaque année :

➤ **Avant l'an 2000** : le code ISO du pays est suivi de l'année de publication sur **deux** caractères, puis du numéro de publication.

**Note** : Un numéro de moins de 5 caractères doit être complété de 0 (zéros).

**/pn wo7800015**                      PN - WO7800015      A1 19781221 [WO7800015]

➤ **Après l'an 2000** : le code ISO du pays est suivi de l'année de publication sur **quatre** caractères, puis du numéro de publication.

**Note** : Un numéro de moins de 5 caractères doit être complété de 0 (zéros).

**/pn jp2000110008**                      PN - JP2000110008      A 20000418 [JP2000110008]

### Recherche par numéros de dépôt et de priorité

#### Index /AP (dépôt) et /PR (priorité)

- L'année sur quatre caractères, suivie du code pays, d'un tiret, puis des sept caractères du numéro.

**Note** : Un numéro de moins de 7 caractères doit être complété de 0 (zéros).

**/ap 2000ep-0105571**                      AP - EP00105571      20000316 [2000EP-0105571]

**/pr 1999jp-0071911**                      PR - JP7191199      19990317 [1999JP-0071911]

- Pour les demandes PCT, l'année sur quatre caractères, suivie du code WO, d'un tiret, du code ISO du pays d'origine, puis des cinq caractères du numéro.

**Note** : Un numéro de moins de 5 caractères doit être complété de 0 (zéros).

**/ap 2000wo-us06825**                      AP - WOUS0006825      20000310 [2000WO-US06825]

**/pr 2000wo-ib00025**                      PR - WOIB0000025      20000110 [2000WO-IB00025]

### Numéros standardisés

#### Index /XPN, /XAP et /XPR

Ces index permettent d'exécuter des recherches croisées en utilisant les champs qui contiennent les numéros de publication, dépôt et priorité au format standardisé Questel•Orbit.

La recherche croisée s'effectue au moyen de la commande MEM et du super-terme \*MEM.

**mem /xpn**

**mem /xap**

**mem /xpr**

---

## La recherche sujet textuelle

---

### Basic Index

La recherche textuelle s'effectue sur le Basic Index (index implicite) qui comprend les champs :

- Titre anglais **TI**
- Titre original **OTI**
- Résumé **AB**

Chacun de ces trois champs peut être interrogé séparément via l'index correspondant : /TI, /OTI et /AB.

Les résumés sont systématiquement disponibles en langue anglaise depuis 1974 pour les pays suivants :

Europe (EP)	Demandes PCT (WO)	Royaume-Uni (GB)
Etats-Unis (US)	Allemagne (DE)	Suisse (CH)
Japon (JP)	France (FR)	

---

## La recherche sujet par codes de classification

---

Les références disponibles dans PlusPat sont classées selon différents systèmes, dont les trois principaux sont :

- La classification **ECLA**, système de classification interne utilisé par l'Office Européen des Brevets (champ EC) : Les codes ECLA sont attribués aux brevets dits Basic (première publication). Les codes ECLA sont révisés tous les mois et appliqués de manière rétroactive.
- La classification **USPTO** (champ PCL) : Notez que les classes US sont révisées tous les 3 mois et appliquées de manière rétroactive. Cette classification est utilisée uniquement pour les brevets US.
- La classification **CIB** (champ IC) : Système de Classification Internationale des Brevets. Les codes CIB sont attribués par les différents offices nationaux ou régionaux de brevets.

En complément de ces classifications, trois classifications de l'OEB :

- La classification **IDT** (Indeling Der Techniek) (champ IDT) : Également connue sous le nom de classification néerlandaise, cette ancienne classification n'est plus utilisée aujourd'hui. Les codes IDT ne concernent donc que des documents anciens.
- La classification **ICO** (In Computer Only) (champ ICO) : Dérivée de la classification ECLA. Les codes ICO ont la même structure que les codes ECLA si ce n'est que la première lettre est différente :  
**Sections ICO : K L M N P R S T**
- La classification de **Berlin** (champ BC) : Cette ancienne classification n'est plus utilisée aujourd'hui. Les codes de Berlin ne concernent donc que des documents anciens.

Les codes de classification (ECLA et ICO) sont attribués aux documents par l'OEB comme suit :

Chaque document basic est intellectuellement classé par les examinateurs de l'OEB en fonction de sa description, ses revendications et ses dessins.

## **Classification ECLA**

La classification ECLA est un système de classification interne à l'Office Européen des Brevets (OEB). A l'origine, les examinateurs de l'OEB ont élaboré le système ECLA pour créer un outil de recherche interne. Les examinateurs de l'OEB attribuent des indices ECLA aux brevets, non pas sur la base des codes CIB déjà attribués aux documents originaux, mais après analyse approfondie de tout le document.

En général, les codes ECLA correspondent à des sub-divisions des indices CIB, et cette classification est souvent considérée comme un prototype de l'édition à venir de la CIB. Comme la classification ECLA est plus « fine » que la classification CIB, il est possible de choisir des indices plus précis et mieux ciblés pour sa recherche. Mais le nombre d'indices ECLA étant beaucoup plus important, le classement des documents est plus fin, et de ce fait, une recherche par code ECLA donnera moins de réponses qu'une recherche par le code CIB approchant.

**L'intérêt des recherches par codes ECLA** réside principalement dans le reclassement rétroactif des brevets à chaque mise à jour de la classification (comme c'est le cas pour la classification américaine des brevets). Ainsi la recherche peut être effectuée en utilisant un ou plusieurs indices qui couvrent la totalité de la période de recherche. De plus, la classification ECLA est mise à jour tous les mois afin de demeurer pertinente face à la rapidité du progrès technologique.

Les indices ECLA n'apparaissent jamais sur les publications papier, et ce même sur les demandes ou brevets EP.

## Références ECLATX

<b>1/2 ECLATX - (C) INPI/OEB</b>	
<b>GR</b>	<b>B60L-011/00</b> Electric propulsion with power supplied within the vehicle (B60L8/00, B60L13/00 take precedence; arrangements or mounting of plural diverse prime-movers for mutual or common propulsion B60K6/00) ← <b>CIB GR / SG</b>
<b>SG</b>	<b>. B60L-011/18</b> using power supply from primary cells, secondary cells, or fuel cells
<b>SD01</b>	<b>.. B60L-011/18A</b> [N: combined with an external power supply] ← <b>ECLA commence à SD*</b>
<b>SD02</b>	<b>.. B60L-011/18C</b> [N: for vehicles propelled by ac-motors (B60L11/18A, B60L11/18R take precedence)] [C9611]
<b>SD03</b>	<b>.. B60L-011/18E</b> [N: for vehicles propelled by dc-motors (B60L11/18A, B60L11/18R take precedence)] [C9611]
<b>SD04</b>	<b>.. B60L-011/18H</b> [N: for battery powered vehicles propelled by position controlled motors] [N9507]
<b>SD05</b>	<b>.. B60L-011/18L</b> [N: Charging electric vehicles] [N9507]
-	<b>... B60L-011/18L2</b> [N: using converters] [N9507]
<b>SD06</b>	<b>.. B60L-011/18M</b> [N: Monitoring the batteries] [N9507]
<b>SD07</b>	<b>.. B60L-011/18R</b> [N: from fuel cells] [N9611]
<b>2/2 ECLATX - (C) INPI/OEB</b>	
<b>GR</b>	<b>H01M-008/00</b> Fuel cells; Manufacture thereof Note Fuel cells are electrochemical generators wherein the reactants are supplied from outside ← <b>CIB GR / SG</b>
<b>SG</b>	<b>. H01M-008/04</b> Auxiliary arrangements or processes, e.g. for control of pressure, for circulation of fluids
<b>SD01</b>	<b>.. H01M-008/04B</b> [N: Arrangements or processes related to heat exchange or temperature measurement or control] ← <b>ECLA commence à SD*</b>
-	<b>... H01M-008/04B2</b> [N: by a gaseous fluid or by combustion of reactants, e.g. bigascooling]
-	<b>... H01M-008/04B4</b> [N: by a liquid fluid]
<b>SD02</b>	<b>.. H01M-008/04C</b> [N: Arrangements for reactant control or regulation, e.g. pressure or concentration]
-	<b>... H01M-008/04C2</b> [N: of gaseous reactants]
-	<b>.... H01M-008/04C2B</b> [N: with recycling of the reactants (H01M8/04C2E, H01M8/04C2C take precedence)]
-	<b>.... H01M-008/04C2C</b> [N: Regulation of differential pressures]
-	<b>.... H01M-008/04C2E</b> [N: with simultaneous supply or evacuation of electrolyte; Humidifying or dehumidifying]
-	<b>..... H01M-008/04C2E2</b> [N: with product water removal]
-	<b>.... H01M-008/04C2F</b> [N: particularly during start-up or shut-down; Depolarisation or activation treatment, e.g. purging; Short-circuiting defective gas cells]
-	<b>... H01M-008/04C4</b> [N: of liquid- or electrolyte-charged reactants]
-	<b>.... H01M-008/04C4C</b> [N: with simultaneous control of the concentration; Concentration measuring cells]
<b>SD03</b>	<b>.. H01M-008/04E</b> [N: Arrangements related to the management of the electrolyte stream, e.g. heat exchange (H01M8/04C2E takes precedence; regulation and measurement of the concentration of the electrolyte stream H01M8/06D)]
-	<b>... H01M-008/04E2</b> [N: Supply or control of electrolyte to or in matrix-type fuel cells]
<b>SD04</b>	<b>.. H01M-008/04F</b> [N: Electrolyte- or water-management of solid electrolyte cells (H01M8/04C2E takes precedence)]
<b>SD05</b>	<b>.. H01M-008/04H</b> [N: characterised by the control, regulation or measuring electronic circuit, e.g. hybrid systems]

\* Tous les indices ECLA ne commencent pas à SD !

## Référence PlusPat

1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT  
PN - WO9946140 A1 19990916 [WO9946140 ]  
TI - (A1) HYBRID PROPULSION FOR FUEL-CELL CARS  
OTI - (A1) MODE D'ENTRAINEMENT HYBRIDE POUR VEHICULES A  
HYDROGENE  
- (A1) HYBRID-ANTRIEBSKONZEPT FÜR  
BRENNSTOFFZELLEN-FAHRZEUGE  
LA - GERMAN (GER)  
PA - (A1) DAIMLERCHRYSLER (DE); BITSCHKE OMAR (DE); SPANIEL  
DIRK (DE)  
IN - (A1) BITSCHKE OMAR (DE); SPANIEL DIRK (DE)  
AP - WOEP9900879 19990210 [1999WO-EP00879]  
PR - DE19810467 19980311 [1998DE-1010467]  
IC - (A1) B60L-011/18 H01M-008/04  
EC - B60L-011/18R ← Codes CIB et ECLA  
- H01M-008/04H  
DS - JP; US; European Patent (AT; BE; CH; CY; DE; DK; ES; FI;  
FR; GB; GR; IE; IT; LU; MC; NL; PT; SE)  
DT - Basic  
CT - Cited in the search report  
- US5166584(A)(Cat. A);US5519312(A)(Cat.  
A);EP136187(A)(Cat. A)  
- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 098, no. 001, 30. Januar  
1998 & JP 09 231991 A (TOYOTA MOTOR CORP), 5.  
September 1997(Cat. A)  
STG - (A1) Publ. Of int. Appl. With int. Search rep  
AB - The invention relates to a hybrid propulsion for an  
electric vehicle comprising a fuel cell, an energy  
store, an electric drive motor and electric auxiliary  
consumers. The invention provides for two separate  
electric circuits each having switching devices for  
optionally connecting the electric drive motor and  
electric auxiliary consumers with the fuel cells or the  
energy store and for a switchable connecting line  
between the fuel cell and energy store.

La classification ECLA est dérivée de la Classification Internationale des Brevets (CIB). La classification ECLA en retient la structure hiérarchique et les règles de présentation. Dans tous les cas, un code de classification ECLA est une sub-division d'un code CIB.

Cependant, ECLA diffère de la CIB sur plusieurs points :

### Classification internationale des brevets (CIB)

- Commence en 1968 pour donner aux examinateurs des offices de brevets à travers le monde un moyen unique de classement de leurs publications
- Mise à jour tous les 5 ans des codes afin de prendre en compte les nouvelles technologies
- Pas de classification rétroactive
- Nécessité de connaître les codes de l'édition CIB correspondant à votre période de recherche
- La version 7 de la CIB est sortie le 1<sup>er</sup> janvier 2000
- CIB 6 : 67 707 entrées
- CIB 7 : 69 087 entrées
  - ❖ nouveaux codes : 1798
  - ❖ codes modifiés : 219
  - ❖ codes supprimés : 231

## Classification européenne des brevets (ECLA)

- Système de classification basé sur la CIB avec des prolongements alphanumériques ; utilisé par les examinateurs de l'OEB ; très précise
- 120 000 entrées mises à jour mensuellement avec application rétroactive
- Un système de classification dynamique qui ne nécessite pas de connaître les éditions précédentes
- Création de nouveaux codes suite à l'apparition de nouvelles technologies ou à la nécessité de subdiviser une classe

## Philosophie régissant l'attribution des codes CIB et ECLA

- En utilisant les codes CIB, les différents offices de brevets indexent le contenu technique des documents.
- En utilisant les codes ECLA, les examinateurs de l'OEB analysent le brevet et indexent les aspects intéressants et novateurs du contenu techniques des documents.
- Dans la plupart des cas, les codes CIB et ECLA diffèrent.

## Exemple de sujet de recherche

### Ordinateurs portables avec clavier escamotable (pour le rangement, les voyages)

hi

Base : PLUSPAT

Qu. Reponses

1	1120	LAPTOP OU LAP TOP
2	22464	(PERSONAL OU PORTABLE) 3M (COMPUTER OU PC)
3	23237	1 OU 2
4	161	(COLLAPS+ OU FOLD+) 3M (KEYBOARD OU KEY BOARD)
5	36	3 ET 4

fo

5/36 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

TI - (A) Computer soft keyboard and soft keyboard computer

AB - ... uses the soft material to make the keyboard bottom, top face and circuit layer, thus the foldable portable keyboard is formed.



**Référence pertinente : le clavier se plie**

8/36 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

TI - (C2) Portable computer or word-processor with removable display

AB - The lap-top computer system has a base unit (9) that contains the processing modules, a keyboard stage and a power supply (14). The base unit provides a hinge point for the mounting of an LCD **display panel that can fold flat over the keyboard** when not in use.



**Configuration commune du clavier d'ordinateur portable : l'écran d'affichage se rabat sur le clavier, mais le clavier lui-même n'est pas « pliable ». Nous atteignons ici les limites de la recherche textuelle pour désigner exactement l'invention recherchée. Voyons si les codes ECLA nous aideront à trouver les références pertinentes.**

.../...

.../...

hi

```
1      1120  LAPTOP OU LAP TOP
2      22464 (PERSONAL OU PORTABLE) 3M (COMPUTER OU PC)
3      23237 1 OU 2
4      161  (COLLAPS+ OU FOLD+) 3M (KEYBOARD OU KEY BOARD)
5      36   3 ET 4
```

get ec gt 5

Analyse statistique sur les codes ECLA

Nb total de termes extraits de ce(s) champ(s): 45  
Nombre de termes dans MEM2 : 2

Memoire de type MEMT

NO	FRQ	TERME
1	12 33.33%	G06F-001/16P2R
2	7 19.44%	G06F-001/16P2

Recherche de la définition de ces codes ECLA dans la base ECLATX



ba eclatx

Base selectionnee: ECLATX

Question 1

G06F-001/16P2R

Copier/Coller depuis PlusPat

\*\* Question 1, nombre de reponses 1

Question 2

fo

1/1 ECLATX - (C) INPI/OEB  
.... \*\*\*G06F-001/16P2R\*\*\* [N: Arrangements for reducing the size of the integrated keyboard for transport, e.g. foldable keyboards, keyboards with collapsible keys (G06F1/16P2E takes precedence)] ...

Repeter en max.: R / Garder: G / sinon: N

r

1/1 ECLATX - (C) INPI/OEB  
GR G06F-001/00 Details of data-processing equipment not covered by groups G06F3/00 to G06F13/00 [N: e.g. cooling, packaging, power supply, specially adapted for computer application]  
SG . G06F-001/16 Constructional details or arrangements (instrument details G12B)  
SD02 .. G06F-001/16P [N: for portable computers (for pocket calculators, electronic agendas or books G06F15/02C)] [C9701]  
- ... **G06F-001/16P2** [N: with folding flat displays, e.g. laptop computers]  
.... G06F-001/16P2D [N: Arrangements providing an integrated pointing device, e.g. trackball in the palmrest area, mini-joystick integrated between keyboard keys (joysticks G05G9/047; constructional details of pointing devices G06K11/18)] [N9810]  
.... G06F-001/16P2E [N: Arrangements for ergonomically adjusting the disposition of keys of the integrated keyboard] [N9809]  
.... G06F-001/16P2H [N: Constructional details related solely to the hinge associated to the folding flat display] [N9801]  
.... G06F-001/16P2P [N: comprising integrated printing or scanning devices] [C9810]  
.... **G06F-001/16P2R** [N: Arrangements for reducing the size of the integrated keyboard for transport, e.g. foldable keyboards, keyboards with collapsible keys (G06F1/16P2E takes precedence)] [N9809]

.../...

.../...

**ba pluspat**

Base selectionnee: PLUSPAT

**hi**

Base : PLUSPAT

Qu. Reponses

1	1120	LAPTOP OU LAP TOP
2	22464	(PERSONAL OU PORTABLE) 3M (COMPUTER OU PC)
3	23237	1 OU 2
4	161	(COLLAPS+ OU FOLD+) 3M (KEYBOARD OU KEY BOARD)
5	36	3 ET 4

Question 6

**G06F-001/16P2R/ec** ←

Coller depuis PlusPat puis ajout de l'index /EC

\*\* Question 6, nombre de reponses 102

**vi test 33**

33/102 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT  
PN - US5982612 A 19991109 [US5982612]  
TI - (A) Apparatus for automatically deploying a computer keyboard into an operative position from a storage position  
IC - (A) B41J-011/56 G06F-001/16 H05K-007/16  
**EC - G06F-001/16P2R**  
PCL - ORIGINAL (O) : 361680000; CROSS-REFERENCE (X) : 400489000 400682000  
(AB) - A method and apparatus is described for automatically deploying to an operative position a keyboard where the *width of the keyboard has been reduced.*



**Une visualisation partielle du résumé de la référence ci-dessus démontre la pertinence du code ECLA**

**Un extrait des numéros et titres de brevet retrouvés via la recherche par code ECLA**



51/102 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT  
TI - (A) Compact foldable keyboard  
PN - US5712760 A 19980127 [US5712760]

55/102 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT  
TI - (A) Double spring collapsible keyboard structure for a notebook computer, responsive to opening and closing of the computer's lid via relatively shiftable key support structure and shift member  
PN - US5677826 A 19971014 [US5677826]

**hi**

Qu. Reponses

1	1120	LAPTOP OU LAP TOP
2	22464	(PERSONAL OU PORTABLE) 3M (COMPUTER OU PC)
3	23237	1 OU 2
4	161	(COLLAPS+ OU FOLD+) 3M (KEYBOARD OU KEY BOARD)
5	36	3 ET 4
6	102	<b>G06F-001/16P2R/ec</b> ←
7	90	6 SAUF 5

Recherche textuelle

Recherche par code ECLA

## Ainsi, les codes ECLA nous fournissent des résultats plus précis et complets.

### Précis :

- Les codes ECLA nous permettent de cibler les claviers escamotables
- Les codes ECLA nous permettent de cibler les claviers pliables ou rabattables

### Complets :

Le code ECLA permet de retrouver 90 références qui n'auraient pas été retrouvées via la recherche en texte libre.

- Les codes ECLA nous fournissent d'autres termes de recherche et synonymes, pour enrichir notre stratégie de recherche.
- Les codes ECLA nous permettent de retrouver des documents que même les mots-clés les plus pertinents ne nous auraient pas permis de retrouver. Il est souvent difficile d'identifier tous les synonymes possibles et toutes les manières de désigner par des mots le concept recherché.

**Mots-clés :** divers termes possibles...

**Code ECLA :**  
**G06F-001/16P2R**

laptop ou laptop ou notebook ou notebook  
(personal ou portable) et (computer ou PC)  
keyboard ou key board ou keypad ou keypads  
collaps+ ou fold+ ou expand+  
overlap+ ou translat+ ou movable ou moving  
popup ou self deploy? ou soft  
(reduc+ 3m (size ou dimension?)) ou (space 2m (saving ou save? ou efficien+))

**Autres Concepts :** compactness / travel compliant / divided keyboard sections

## Recherche par codes ICO

Base selectionnee: ECLATX

Question 1

### internet phr (bill+ ou pay+)

\*\* Question 1, nombre de reponses 1

#### fo

1/1 ECLATX - (C) INPI/OEB  
SD07 .. T04M-215/01N Billing arrangements using internet

#### ba pluspat

### /ico T04M-215/01N

\*\* Question 1, nombre de reponses 79

#### vi pn ti ico 14-15

14/79 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT  
PN - US6078652 A 20000620 [US6078652]  
TI - (A) Least cost routing system  
ICO - T04M-015/30  
- T04M-215/01N

.../...

**Remarque :** Lorsque l'on effectue des recherches par code ICO sur PlusPat, il faut utiliser l'index /ICO. La recherche dans l'index /EC ne permet pas de retrouver les codes ICO.

.../...

15/79 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT  
PN - EP1014619 A1 20000628 [EP1014619]  
TI - (A1) Communication network and method for charging and accounting  
ICO - T04M-215/01N  
- T04M-215/01W

**hi**

Base : PLUSPAT

Qu. Reponses

1	79	/ICO T04M-215/01N
2	11064	INTERNET OU WWW OU WORLDWIDE WEB OU WEBSITE OU WEB SITE
3	406918	BILL+ OU PAY+ OU CHARG+ OU TARIFF
4	767	2 ET 3

**get ico gt 10**

Nb total de termes extraits de ce(s) champ(s): 269  
Nombre de termes dans MEM2 : 2

Memoire de type MEMT

NO	FRQ		TERME
1	29	3.78%	T04M-215/01N
2	19	2.47%	T04L-029/06J

**Remarque :** Bien que la stratégie de recherche par code gagne en pertinence et en efficacité, elle ne remplace pas entièrement la recherche textuelle.  
Utilisez de préférence les codes ECLA, ICO, CIB et US pour compléter une recherche réalisée au préalable par mots-clés.

---

## La recherche par déposant

---

Dans PlusPat, les données sur les déposants sont classées dans trois champs. Les index correspondants sont interrogeables de manières différentes.

### **L'index /PA : Pour formuler la question de recherche par Déposant**

Pour effectuer une recherche la plus large possible sur un déposant, nous vous recommandons d'interroger par mots simples reliés par des opérateurs.

L'OEB normalisant les noms de déposants sur 30 caractères maximum, il est important d'utiliser les troncatures pour retrouver les abréviations.

Avec l'index /PA, la recherche s'applique à toutes les étapes de publication.

**/pa xerox**

\*\* Question 1, nombre de reponses 74.047

Cette recherche retrouvera les documents dans lesquels le champ Déposant contient au moins le terme Xerox, quelle que soit sa situation dans le champ, comme par exemple, Xerox Corp, Rank Xerox, Xerox Data Systems, Fuji Xerox...

### **L'index /PANA : Pour formuler la question de recherche par Déposant avec limitation**

En utilisant cet index, vous spécifiez que vous ne voulez pas retrouver les documents dans lesquels le champ Déposant contient un mot à gauche du terme recherché.

Utilisez obligatoirement la troncature illimitée. Ce type de recherche s'applique également à toutes les étapes de publication.

**/pana xerox+**

\*\* Question 1, nombre de reponses 37.310

Avec cette recherche, vous retrouverez Xerox Corp, Xerox Data Systems, ... mais vous ne retrouverez pas Rank Xerox, Fuji Xerox...

### **L'index /PAN : Pour afficher le contenu de l'index Déposant et faire une sélection**

Le champ PAN étant indexé en mot-clé, il est possible d'en visualiser son contenu en utilisant la commande IND.

Cette fonctionnalité vous permet d'identifier les différentes branches ou localisations d'une entreprise, de retrouver l'ensemble de ses dénominations (même mal orthographiées) et de faire des sélections dans la liste des mots-clés proposés.

La sélection des termes à partir de la liste s'applique à toutes les étapes de publication.

Attention : Avec cette fonction, vous visualisez et sélectionnez uniquement les mots-clés commençant par le terme recherché, Xerox dans l'exemple ci-dessous.

#### ind /pan xerox

```
Affichage de l'index /Pan
 1      1  XEROK CORP
 2      1  XEROS
 3      1  XEROS CONTROLS
 4      4  XEROS CORP
 5      1  XEROS HANDELSGESELLSCHAFT M B
 6      1  XEROX CANADA INC
 7      3  XEROX COERPORATION
 8      3  XEROX COMPANY
 9      6  XEROX COPORATION
10     37249 XEROX CORP
11      1  XEROX CORP SOCIEDADE MORTE AME
12     10  XEROX CORP SOCIEDADE NORTE AME
13      5  XEROX CORPN
14      1  XEROX CORPOATION
15      5  XEROX CORPORAION
Choix: numeros / Suite: S / sinon: N
```

#### 4 7 9-15

```
** Question 2, nombre de reponses 37.279
Suite: S / sinon: N
```

#### s

```
 1      2  XEROX CORPORAITON
 2      1  XEROX CORPORASTION
 3      1  XEROX CORPORATIAON
 4      1  XEROX CORPORATOIN
 5      1  XEROX CORPORORIATION
 6      4  XEROX CORPORTION
 7      1  XEROX CORPOTATION
 8      1  XEROX DATA SYSTEMS INC
 9      1  XEROX DO BRASIL LTDA
10      2  XEROX INC
11      2  XEROX LTD
12      1  XEROX PARC
13      2  XERRA O
14      1  XERTA PUJADAS ROBERT
15      1  XERTEC PRAHA SPOL S R O
Choix: numeros / Suite: S / sinon: N
```

#### 1-7

```
** Question 3, nombre de reponses 37.289
Suite: S / sinon N
```

#### n

```
** Question 3, nombre de reponses 37.289
```

#### hi court

```
Qu. Reponses
 1      74047 /PA XEROX
 2      37279 ..INDEX /Pan
          XEROS CORP ... XEROX CORPORAION
 3      37289 2 OU ...
          XEROX CORPORAITON ... XEROX CORPOTATION
```

**Pour l'analyse statistique**, utilisez également l'index **/PAN**. L'analyse s'effectue sur les déposants à la première étape de publication.

#### MEMT LOT /PAN

---

## La recherche par inventeur(s)

---

L'écriture des noms d'inventeur n'est pas normalisée. Nous retrouvons quatre formats possibles illustrés dans les 8 références ci-dessous :

- Prénom en entier et Nom
- Nom et Prénom en entier
- Nom et initiale du Prénom
- Initiale du Prénom et Nom

```
1/8 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
IN - (A) ANDRE COQUET (FR); EMMANUEL CREPON (FR)

2/8 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
IN - (D0) ANDRE BERCHOUX; ANDRE COQUET

3/8 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
IN - (A5) BERCHOUX ANDRE (FR); COQUET ANDRE (FR)

4/8 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
IN - (A1) BARDON PIERRE; COQUET ANDRE; PUTHON JOSEPH

5/8 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
IN - (B) CARON M; COSTE P; COQUET R; RAY M

6/8 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
IN - (B) HALLIER B L D; COQUET J-L

7/8 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
IN - (B) L PALLOS (HU); P BENKO (HU)

8/8 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
IN - (A1) A BOUVIER (FR); P F HUREZ (FR); M A DEFER (FR)
```

**L'index /IN : Pour formuler la question par un inventeur dont on ne connaît pas le prénom**

**/in bouvier**

\*\* Question 1, nombre de reponses 782

**L'index /INN : Pour afficher le contenu de l'index Inventeur et faire la sélection d'un inventeur dont on connaît le prénom**

Cette technique permet de sélectionner l'inventeur sous les quatre formes d'écriture possibles décrites en haut de page.

Dans l'exemple ci-après, nous recherchons les documents dont l'inventeur est Alain Bouvier. Nous entrerons donc :

ind /inn bouvier pour sélectionner Bouvier A et Bouvier Alain

ind /inn alain bouvier pour sélectionner Alain Bouvier

ind /inn a bouvier pour sélectionner A Bouvier

**ind /inn bouvier**

Affichage de l'index /Inn  
1 2 BOUVEUR GERARD RICHARD  
2 1 BOUVHAUDON JEAN  
3 1 BOUVI DEVID CHARLZ  
4 1 BOUVIE ARLAN GABRIEL  
5 1 BOUVIE MARIA LUCIA  
6 2 BOUVIER A  
7 1 BOUVIER A J  
8 1 BOUVIER ADELARD A  
9 4 BOUVIER ADOLPHE  
10 18 BOUVIER ALAIN  
11 1 BOUVIER ALAIN G  
12 12 BOUVIER ALAIN GABRIEL  
13 21 BOUVIER ALEXANDER  
14 1 BOUVIER ALEXANDER DIPL ING DR  
15 7 BOUVIER ALEXANDER DR  
Choix: numeros / Suite: S / sinon: N

**6-7 10-12**

\*\* Question 1, nombre de reponses 34  
Suite: S / sinon: N

**n**

\*\* Question 1, nombre de reponses 34

Question 2

**ind /inn alain bouvier**

Affichage de l'index /Inn  
1 1 ALAIN BOUSCAYROL  
2 1 ALAIN BOUTIER  
3 1 ALAIN BOUVERIE  
4 1 ALAIN BOUVET  
5 3 ALAIN BOUVIER  
6 1 ALAIN BOXBERGER  
7 1 ALAIN BRACHET  
8 1 ALAIN BRASQUIES  
9 1 ALAIN BRAULT  
10 3 ALAIN BREDEKA  
11 2 ALAIN BRETON  
12 1 ALAIN BREUIL  
13 1 ALAIN BREULY  
14 1 ALAIN BREVARD  
15 4 ALAIN BRIAND  
Choix: numeros / Suite: S / sinon: N

**5**

\*\* Question 2, nombre de reponses 3  
Suite: S / sinon: N

**n**

\*\* Question 2, nombre de reponses 3  
.../...

.../...

Question 3

### ind /inn a bouvier

Affichage de l'index /Inn

1	1	A BORGHI
2	2	A BORSIG G M B H
3	1	A BOUCHERON S
4	3	A BOURQUARD S
5	1	A BOUVIER
6	1	A BRAC S
7	6	A BRADSHAW
8	1	A BRASS-CAV S
9	1	A BRASSARD HANS-JOACHIM
10	1	A BRASSARD HANS-JOACHIM DR DIP
11	1	A BRASSARD LOTHAR DR
12	1	A BREGUET BLOESCH S
13	1	A BREVETIA S
14	59	A BREVETS AERO-MECANIKES S
15	1	A BREVETTI PERROTTI S

Choix: numeros / Suite: S / sinon: N

### 5

\*\* Question 3, nombre de reponses 1

Suite: S / sinon: N

### n

\*\* Question 3, nombre de reponses 1

Question 4

### hi

Base : PLUSPAT

Qu. Reponses

1	34	..INDEX /Inn BOUVIER A BOUVIER A J BOUVIER ALAIN BOUVIER ALAIN G BOUVIER ALAIN GABRIEL
2	3	..INDEX /Inn ALAIN BOUVIER
3	1	..INDEX /Inn A BOUVIER

Question 4

### 1 ou 2 ou 3

\*\* Question 4, nombre de reponses 36

**Pour l'analyse statistique**, utilisez également l'index **/INN**. L'analyse s'effectue sur les inventeurs à la première étape de publication.

### MEMT LOT /INN

---

## Les autres index de recherche

---

### Index /CT

Inclut les brevets et les références bibliographiques cités dans les publications US, EP et PCT. Le format utilisé est le même que le champ PN (CCNNNNNNN)

**/ct US4359772**

**/ct internet ou http ou URL ou website? ou website?**

### Index /XCT

Numéro des brevets cités au format standardisé Questel•Orbit, à utiliser dans les recherches croisées.

**/xct US5000001**

### Index /DS

Etats désignés pour les brevets européens (EP) et les demandes PCT (WO).

**/ds at et fr**

### Index /UP

Semaine d'entrée de la référence dans la base

**/up 2001-30**

### Index /UE

Semaine d'ajout de nouvelles étapes de publication dans la référence

**/ue 2000-38**

### Index /UA

Semaine de modification de la référence

**/ua 2000-38**

# Les formats et paramètres de visualisation

## Les formats de visualisation

Champs	Formats								
	ABST	ALL	BIB	BRF	MAX (ou FULL, FU)	SCAN (ou SC)	STDR (implicite)	STGS	TEST (ou TR)
AB	✓	✓			✓			✓	
AP	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
BC		✓			✓		✓	✓	✓
CT	✓	✓	✓		✓			✓	
DS		✓		✓	✓		✓	✓	
DT		✓			✓		✓	✓	
EC		✓		✓	✓		✓	✓	✓
IC		✓		✓	✓		✓	✓	✓
IC2 à IC9		✓					✓	✓	✓
IDT		✓			✓		✓	✓	✓
IN	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
IN2 à IN9		✓					✓	✓	
ICO		✓			✓		✓	✓	✓
LA	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
OTI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OTI2 à OTI9		✓					✓	✓	
PA	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
PA2 à PA9		✓			✓		✓	✓	
PCL		✓			✓		✓	✓	✓
PN	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
PN2 à PN9	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
PR	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
STG	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
STG2 à STG9	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
TI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TI2 à TI9		✓					✓	✓	
UP	✓	✓			✓		✓	✓	

**Notes :** Le format STGS fournit les mêmes champs que le format ALL, mais présentés différemment (les données concernant une même étape de publication sont regroupées, tout comme dans le format implicite).

Les informations des champs ICA, ICM et ICS sont incluses dans le champ IC.

Les informations du champ PCLO sont incluses dans le champ PCL.

Les informations des champs APD, PD et PRD sont incluses respectivement dans les champs AP, PN et PR.

Les champs AN, UA, UE, XAP, XCT, XPN et XPR ne sont pas compris dans un format prédéfini de visualisation. Pour afficher l'un de ces champs, ajouter le champ à un format. Ex. : VI MAX PLUS UA.

## Les paramètres de visualisation

A partir de PLUSPAT, vous pouvez obtenir l'affichage d'informations complémentaires issues d'autres bases de données Brevets.

### L'information légale

Ajoutez l'une des sept options suivantes à la commande de visualisation :

LEGAL	Affiche l'information légale de la base LGST
LEGALEP	Affiche l'information légale de la base EPAT
LEGALUS	Affiche l'information légale des bases PAST, CRXX et LITA
LEGALIFI	Affiche l'information légale de la base CRXX
LEGALERT	Affiche l'information légale de la base LITA
LEGALLCL	Affiche l'information légale des bases LGST, CRXX et LITA
LEGALALL	Affiche l'information légale des bases LGST, PAST, CRXX et LITA

Exemple : **VI ALL LEGALALL**

### Le texte intégral

Ajoutez l'une des huit options suivantes à la commande de visualisation :

FULLEPO	Affiche le texte intégral de la base EPTXT
FULLWO	Affiche le texte intégral de la base WOTEXT
FULLUS	Affiche le texte intégral de la base USPAT
FULLTEXT	Affiche le texte intégral des bases EPTXT, WOTEXT et USPAT
FULLCLMS	Affiche les revendications seules des bases EPTXT, WOTEXT et USPAT
FULLEPO CLMS	Affiche les revendications seules de la base EPTXT
FULLWO CLMS	Affiche les revendications seules de la base WOTEXT
FULLUS CLMS	Affiche les revendications seules de la base USPAT

Exemple : **VI TEST FULLTEXT**

### Les citations

L'information sur les citations est incluse dans les références en ce qui concerne les brevets européens, les demandes PCT et les brevets US.

Pour les brevets français, il est possible de visualiser les informations du rapport de recherche en utilisant l'option CITFR.

Exemple : **VI MAX CITFR**

Toutes ces options ne sont utilisables qu'en recherche mono-base et ne peuvent pas être utilisées avec les options d'affichage spécifiques à la commande ID.

---

## La recherche et la visualisation de familles

---

### Recherche mono-famille

Pour reconstituer la famille d'une invention, utilisez la commande **FAM** suivie du numéro du brevet que vous connaissez.

Les différents numéros, publication, priorité et dépôt, ainsi que les différents formats, OEB et Questel•Orbit, peuvent être utilisés dans PlusPat.

*Exemples :*

- Numéro de publication : **FAM EP---1234 /PN**                      Format standardisé Questel•Orbit  
**FAM EP 1234 /PN**  
**FAM EP1234 /PN**
- Numéro de dépôt : **FAM 1978EP-0100811 /AP**      Format standardisé Questel•Orbit
- Numéro de priorité : **FAM 1997DE-1020719 /PR**      Format standardisé Questel•Orbit

### Visualisation de la famille

Vous disposez de trois options pour visualiser la famille.

#### 1 – Visualisation de la famille avec une référence par membre

Il suffit d'utiliser la commande habituelle de visualisation, VI, suivie du format souhaité et du paramètre LOT.

*Exemple : VI MAX LOT.*

#### 2 – Visualisation de la famille avec une référence par membre complétée par l'information légale

Utilisez la commande **FAMSTAT** pour afficher en format standard (STDR) les références constituant la famille avec, pour les membres concernés dans la famille, les références issues de la base LGST (Legal Status).

La commande **FAMLIST** permet d'afficher la même information sans interclassement des références LGST. Vous visualiserez donc toutes les références de la famille et ensuite toutes les références d'information légale.

Avec les commandes FAMSTAT et FAMLIST, les formats de visualisation ne sont pas autorisés.

### 3 – Visualisation de la famille en une référence unique

Utilisez la commande de visualisation VI suivie de l'un des formats ci-dessous :

**MTST** ou **MSC** : Pour visualiser les titres et les codes de classification du PREMIER membre

**MMSS** : Pour visualiser les titres, le déposant et l'inventeur du PREMIER membre et TOUS les numéros, dates de publication et pays désignés

**MSTD** : Pour visualiser les titres, les codes de classification, le déposant et l'inventeur du PREMIER membre et TOUS les numéros, dates de publication et pays désignés

**MABS** : Pour visualiser les titres, les codes de classification, le déposant, l'inventeur et le résumé du PREMIER membre et TOUS les numéros, dates de publication et pays désignés

**MMAX** : Pour visualiser les titres, les codes de classification, le déposant, l'inventeur et le résumé du PREMIER membre et TOUS les numéros, dates de publication, pays désignés et citations

**MALL** : Pour visualiser les titres, les codes de classification, le déposant et l'inventeur du PREMIER membre et TOUS les numéros, dates de publication, pays désignés, citations et résumés

Avec ces formats, les numéros de publication dans le champ PN sont listés par défaut selon l'ordre suivant :

- Le premier numéro de brevet correspond à une publication du minimum PCT, en priorité le document EP. Si celui-ci n'est pas disponible, ce sera l'un des autres pays du minimum PCT, par ordre de priorité, le document WO, US, GB, FR, DE, CH, BE, JP ou SU/RU.  
Les titres, les codes de classification, le déposant, l'inventeur et le résumé affichés dans la famille sont rattachés à ce premier numéro. Si l'une de ces données est absente pour ce brevet, l'ordre implicite sera à nouveau appliqué pour retrouver les champs manquants et compléter l'information.
- Sur les lignes suivantes du champ PN, apparaissent les autres membres de la famille classés par ordre alphabétique de code pays.

Vous pouvez modifier cet ordre en choisissant le pays devant figurer sur la première ligne du champ PN, grâce à la nouvelle option utilisateur MFAM.

*Exemple* : **OP MFAM US**

Dans ce cas, c'est le premier brevet US qui apparaîtra sur la première ligne du champ PN et les autres membres seront affichés à la suite par ordre alphabétique de pays. Les titres, les codes de classification, le déposant, l'inventeur et le résumé, s'ils sont disponibles, seront ceux du document US. Si il n'y a pas de document US dans la famille, c'est l'ordre implicite qui sera appliqué.

L'utilisation des options de visualisation LEGAL et FULLTEXT en combinaison avec ces nouveaux formats est prévue pour le dernier trimestre 2001.

## Exemple : Affichage de la famille avec une référence par membre complétée par l'information légale

### FAM EP0843582/PN

1 groupes brevets  
\*\* Question 1, nombre de reponses 9

Question 2

### FAMSTAT

[.../...]

3/9 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT  
PN - CA2195524 A1 19960201 [CA2195524]  
STG - (A1) Application laid open  
TI - (A1) Golf Club and Club Shaft Constructions  
PA - (A1) BILLINGS DAVID P (US)  
IN - (A1) BILLINGS DAVID P (US)  
IC - (A1) A63B-053/02 A63B-053/04 A63B-053/12  
LA - ENGLISH (ENG)  
AP - CA2195524 19950720 [1995CA-2195524]  
PR - US27768094 19940720 [1994US-0277680]

1/1 LEGALI - (C) LEGSTAT  
PN - CA 2195524 [CA2195524]  
DT - CA-P  
ACT - 19970120 CA/REFW-P  
CORRESPONDS TO PCT APPLICATION  
ENTSPRICHT PCT ANMELDUNG  
<WO 9602301>  
UP - 1998-31

4/9 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT  
PN - EP0843582 A2 19980527 [EP-843582]  
STG - (A2) Pub. Of applic. Without search report  
TI - (A2) GOLF CLUB AND CLUB SHAFT CONSTRUCTIONS  
OTI - (A2) BATON DE GOLF ET STRUCTURES DE MANCHE DE BATON DE GOLF  
- (A2) GOLFSCHLAGER UND KONSTRUKTION DES SCHAFTS  
PA - (A2) BILLINGS DAVID P (US)  
IN - (A2) BILLINGS DAVID P (US)  
IC - (A2) A63B-053/00  
PN2 - EP0843582 A4 19990519 [EP-843582]  
STG2- (A4) Publ. Of suppl. search report  
TI2 - (A4) GOLF CLUB AND CLUB SHAFT CONSTRUCTIONS  
OTI2- (A4) BATON DE GOLF ET STRUCTURES DE MANCHE DE BATON DE GOLF  
- (A4) GOLFSCHLAGER UND KONSTRUKTION DES SCHAFTS  
PA2 - (A4) BILLINGS DAVID P (US)  
IN2 - (A4) BILLINGS DAVID P (US)  
IC2 - (A4) A63B-053/00  
LA - ENGLISH (ENG)  
AP - EP95933808 19950720 [1995EP-0933808]  
PR - WOUS9511685 19950720 [1995WO-US11685]  
- US27768094 19940720 [1994US-0277680]  
DS - DE ES FR GB IE IT

.../...

.../...

1/1 LEGALI - (C) LEGSTAT

PN - EP 843582 [EP-843582]

AP - EP 95933808/95 19950720 [1995EP-0933808]

DT - EP-P

ACT - 19950720 EP/AE-A

EP-APPLICATION

EUROPÄISCHE ANMELDUNG

{EP 95933808/95 19950720 [1995EP-0933808]}

- 19980527 EP/AK-A2 [+]

DESIGNATED CONTRACTING STATES IN AN APPLICATION WITHOUT SEARCH REPORT:

IN EINER ANMELDUNG OHNE RECHERCHENBERICHT BENANNTE VERTRAGSSTAATEN  
DE ES FR GB IE IT

- 19980527 EP/A2 [+]

PUBLICATION OF APPLICATION WITHOUT SEARCH REPORT

VERÖFFENTLICHUNG DER ANMELDUNG OHNE RECHERCHENBERICHT

- 19980527 EP/17P [+]

REQUEST FOR EXAMINATION FILED

PRÜFUNGSANTRAG GESTELLT

970220

- 19990519 EP/AK-A4 [+]

DESIGNATED CONTRACTING STATES MENTIONED IN A SUPPLEMENTARY SEARCH REPORT:

IN EINEM ERGÄNZENDEN RECHERCHENBERICHT BENANNTE VERTRAGSSTAATEN  
DE ES FR GB IE IT

- 19990519 EP/A4 [+]

SUPPLEMENTARY SEARCH REPORT

ERGÄNZENDER RECHERCHENBERICHT

19990401

- 20001220 EP/17Q [+]

FIRST EXAMINATION REPORT

ERSTER PRÜFUNGSBESCHEID

20001106

UP - 2000-51

[.../...]

## Exemple : Affichage de la famille en une référence unique avec construction de la famille selon l'ordre implicite

### FAM EP0843582/PN

1 groupes brevets

\*\* Question 1, nombre de reponses 9

Question 2

### VI MALL

<< MFAM document - famille 1 >>

1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

PN - EP0843582 A2 19980527 [EP-843582]  
EP0843582 A4 19990519 [EP-843582]  
AU3632495 A 19960216 [AU9536324]  
AU701836 B2 19990204 [AU-701836]  
AU4154697 A 19980306 [AU9741546]  
CA2195524 A1 19960201 [CA2195524]  
EP0944415 A1 19990929 [EP-944415]  
US5547189 A 19960820 [US5547189]  
US5792007 A 19980811 [US5792007]  
WO9602301 A2 19960201 [WO9602301]  
WO9602301 A3 19960314 [WO9602301]  
WO9807476 A1 19980226 [WO9807476]

TI - (A2) GOLF CLUB AND CLUB SHAFT CONSTRUCTIONS  
OTI - (A2) BATON DE GOLF ET STRUCTURES DE MANCHE DE BATON DE GOLF  
- (A2) GOLFSCHLÄGER UND KONSTRUKTION DES SCHAFTS  
PA - (A2) BILLINGS DAVID P (US)  
IN - (A2) BILLINGS DAVID P (US)  
AP - 1995EP-0933808; 1995AU-0036324; 1996US-0699649; 1994US-0277680;  
1995CA-2195524; 1995WO-US11685; 1997AU-0041546; 1997WO-US14673;  
1997EP-0939467  
PR - 1994US-0277680; 1995WO-US11685; 1996US-0699649; 1997WO-US14673  
IC - (A2) A63B-053/00  
EC - A63B-053/02  
- A63B-053/10  
- A63B-053/12  
ICO - K63B-053/12  
PCL - ORIGINAL (O) : 473305000; CROSS-REFERENCE (X) : 473313000  
473316000  
DS - (EP-843582)  
DE ES FR GB IE IT  
DS - (EP-944415)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
DS - (WO9602301)  
AU; CA; CN; JP; KR; MX; NZ; SG; European Patent (AT; BE; CH; DE;  
DK; ES; FR; GB; GR; IE; IT; LU; MC; NL; PT; SE)  
DS - (WO9807476)  
AU; CA; JP; SG; European Patent (AT; BE; CH; DE; DK; ES; FI; FR;  
GB; GR; IE; IT; LU; MC; NL; PT; SE)  
CT - (EP-843582)  
Cited in the search report  
- US5328174(A)(Cat. A);US5093162(A)(Cat. A,D);EP370530(A)(Cat.  
A);US4067573(A)(Cat. A,D);US4000902(A)(Cat. A);WO8704634(A)(Cat. A)  
- See also references of WO 9602301A3

.../...

- CT - (US5792007)  
US3614101; US5547189; US5569098
- CT - (US5547189)  
US2934345; US3614101; US3837647; US4067537; US4123055; US4215860;  
US4272077; US4330126; US4682762; US5024438; US5078398; US5093162;  
US5253868; US5255919; US5277423; US5310189; US5316299  
- Tom Delner, "Which Putter is Best for You", Peterson's Golfing,  
Jun. 1994 at p. 3331.
- Ed Weathers, "Equipment--The Shape of Shafts to Come", Golf Digest,  
Oct., 1994 at 42.
- James Achenback, "Lynx Hopes Black Cat Crosses Golfer's Path", Golf  
Week, Dec. 10, 1994, pp. 1-30.
- "Golf Digest", Magazine, 1969-Dec. issue, pp. 26-28.
- CT - (WO9602301)  
Cited in the search report  
- US4682762(A)(Cat. X);US4330126(A)(Cat. Y);US5310189(A)(Cat.  
Y);US5255919(A)(Cat. Y);US5253868(A)(Cat. Y);US4272077(A)(Cat. Y)  
- PETERSEN'S GOLFING, June 1994, Advertisement for PROBE, pages  
30-31.(Cat. Y)  
- See also references of EP 0843582A4
- CT - (WO9807476)  
Cited in the search report  
- US5253868(A)(Cat. A);US5310189(A)(Cat. A);US3614101(A)(Cat.  
A);US4215860(A)(Cat. A);US5024438(A)(Cat. A)
- AB - (US5792007)  
A golf club shaft for use in a golf club such as a putter. The  
shaft preferably comprises an over-sized hollow, circular tube  
having an outer diameter of at least 0.75 inches along  
substantially its entire length. In an alternate embodiment, the  
shaft includes a tapered intermediate section, and the tip end has  
an outer diameter of approximately 0.63 inches to accommodate an  
oversized club head.
- AB - (US5547189)  
A golf club shaft for use in a golf club such as a putter. The  
shaft preferably comprises an over-sized hollow, circular tube  
having an outer diameter of at least 0.75 inches along  
substantially its entire length.
- AB - (WO9602301)  
A golf club shaft for use in a golf club such as a putter. The  
shaft preferably comprises an oversized hollow, circular tube  
having an outer diameter of at least 0.75 inches along  
substantially its entire length.
- AB - (WO9807476)  
This invention is a golf club shaft (12) for use in a golf club  
such as a putter (10). The shaft (12) preferably comprises an  
oversized hollow, circular tube having an outer diameter of at  
least 0.75 inch along substantially its entire length. In an  
alternate embodiment, the shaft includes a tapered intermediate  
section (46), and the tip end (44) has an outer diameter of  
approximately 0.63 inch to accommodate an oversized club head.

## Exemple : Affichage de la famille en une référence unique avec construction de la famille selon le choix de l'utilisateur

### OP MFAM US

Question 1

### FAM EP0843582/PN

1 groupes brevets

\*\* Question 1, nombre de reponses 9

Question 2

### VI MMSS

<< MFAM document - famille 1 >>

1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

PN - US5547189 A 19960820 [US5547189]  
AU3632495 A 19960216 [AU9536324]  
AU701836 B2 19990204 [AU-701836]  
AU4154697 A 19980306 [AU9741546]  
CA2195524 A1 19960201 [CA2195524]  
EP0843582 A2 19980527 [EP-843582]  
EP0843582 A4 19990519 [EP-843582]  
EP0944415 A1 19990929 [EP-944415]  
US5792007 A 19980811 [US5792007]  
WO9602301 A2 19960201 [WO9602301]  
WO9602301 A3 19960314 [WO9602301]  
WO9807476 A1 19980226 [WO9807476]  
TI - (A) Golf club and club shaft constructions  
OTI - (A2) BATON DE GOLF ET STRUCTURES DE MANCHE DE BATON DE GOLF  
- (A2) GOLFSCHLÄGER UND KONSTRUKTION DES SCHAFTS  
PA - (A2) BILLINGS DAVID P (US)  
IN - (A) BILLINGS DAVID P (US)  
AP - 1995EP-0933808; 1995AU-0036324; 1996US-0699649; 1994US-0277680;  
1995CA-2195524; 1995WO-US11685; 1997AU-0041546; 1997WO-US14673;  
1997EP-0939467  
PR - 1994US-0277680; 1995WO-US11685; 1996US-0699649; 1997WO-US14673  
DS - (EP-843582)  
DE ES FR GB IE IT  
DS - (EP-944415)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
DS - (WO9602301)  
AU; CA; CN; JP; KR; MX; NZ; SG; European Patent (AT; BE; CH; DE;  
DK; ES; FR; GB; GR; IE; IT; LU; MC; NL; PT; SE)  
DS - (WO9807476)  
AU; CA; JP; SG; European Patent (AT; BE; CH; DE; DK; ES; FI; FR;  
GB; GR; IE; IT; LU; MC; NL; PT; SE)

## Recherche multi-familles

Suite à la recherche que vous venez d'effectuer, vous pouvez retrouver toutes les familles auxquelles appartiennent les documents obtenus en réponse à une étape de recherche.

Pour regrouper les documents obtenus dans leurs familles respectives, utilisez la commande **FAM QU** suivie du numéro de question à traiter.

*Exemple : FAM QU 4.*

L'étape de recherche sur laquelle vous souhaitez exécuter la commande FAM peut contenir jusqu'à 1000 réponses.

## Visualisation des familles

Utilisez la commande de visualisation VI suivie de l'un des formats ci-dessous :

**MTST** ou **MSC** : Pour visualiser les titres et les codes de classification du PREMIER membre

**MMSS** : Pour visualiser les titres, le déposant et l'inventeur du PREMIER membre et TOUS les numéros, dates de publication et pays désignés

**MSTD** : Pour visualiser les titres, les codes de classification, le déposant et l'inventeur du PREMIER membre et TOUS les numéros, dates de publication et pays désignés

**MABS** : Pour visualiser les titres, les codes de classification, le déposant, l'inventeur et le résumé du PREMIER membre et TOUS les numéros, dates de publication et pays désignés

**MMAX** : Pour visualiser les titres, les codes de classification, le déposant, l'inventeur et le résumé du PREMIER membre et TOUS les numéros, dates de publication, pays désignés et citations

**MALL** : Pour visualiser les titres, les codes de classification, le déposant et l'inventeur du PREMIER membre et TOUS les numéros, dates de publication, pays désignés, citations et résumés

L'option utilisateur MFAM est également disponible.

## Exemple

```
Question 1
A63B-055/04L/EC
** Question 1, nombre de reponses 94
Question 2
FAM QU 1
76 groupes brevets
** Question 2, nombre de reponses 122
Question 3
.../...
```

## VI MALL

<< MFAM document - famille 1 >>

1/76 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

- PN - US5884827 A 19990323 [US5884827]  
AU9823098 A 19990812 [AU9898230]  
GB2333237 A 19990721 [GB2333237]  
JP11253594 A 19990921 [JP11253594]  
US6173874 B1 20010116 [US6173874]
- TI - (B1) Carrying system for a self standing golf bag
- PA - (B1) SPALDING SPORTS WORLDWIDE INC (US)
- IN - (B1) HEIDENREICH CHUCK (US); STEIN LOUIS COBI (US)
- AP - 1998US-0009038; 1998AU-0098230; 1997US-0796761; 1999GB-0000867;  
1999JP-0009228
- PR - 1997US-0796761; 1998US-0009038
- IC - (B1) A45F-009/04
- EC - A45F-003/02  
- A45F-003/12  
- A45F-003/14  
- A63B-055/00  
- A63B-055/00D  
- A63B-055/04L
- PCL - ORIGINAL (O) : 224645000; CROSS-REFERENCE (X) : 224264000 224259000  
224614000 206315300 206315700 267070000
- CT - (US6173874)  
US1388241; US1570500; US1764750; US5042654; US5042704; US5429288;  
US5501328; US5558259; US5577648; US5593077; US5615811; US5829719
- CT - (US5884827)  
US1026566; US1294655; US1364427; US1471121; US2437405; US5411194;  
US5615811
- AB - (US6173874)  
The bag of the present invention is a self standing bag having a pair of pivotal legs secured proximate its upper extent. These legs are adapted to be retracted when the bag is lifted from the ground. A pair of straps enable the bag to be carried upon both shoulders of a user in a backpack style. Additionally, in order to ease the weight of the bag upon a user, the each of the straps is partially filled with a gel. Furthermore, the upper portion of each of the straps is secured to the bag by way of a shock absorber. This shock absorber includes upper and lower components which are interconnected by a pair of springs.
- AB - (US5884827)  
A spring interposed between a golf bag and a carrying strap for the golf bag. The spring will flex when the golf bag is carrying the golf bag thereby reducing the amount of stress placed on the shoulder of the golfer.
- AB - (JP11253594)  
PROBLEM TO BE SOLVED: To reduce pressure of a golf bag applied to user's shoulders.  
- SOLUTION: A golf bag 20 is a self-supporting bag having a pair of legs 42 capable of pivotally moving and fitted to a vicinity of an upper part 24. The legs 42 are drawn in when the golf bag 20 is lifted from the ground. The golf bag can be shouldered and carried on user's back by a pair of straps 48. To reduce weight of the golf bag 20 upon the user, a gel is partially filled in each strap 48. An upper part 52 of each strap 48 is fixed to the golf bag 20 by a cushioning body 66. The cushioning body 66 is provided with an upper part and a lower part mutually connected by a pair of springs.  
- COPYRIGHT: (C)1999, JPO

---

## La recherche multi-bases

---

### Recherche avec PlusPat dans un cluster

- Utilisez le cluster prédéfini **PATENTS**
- Ou créez votre propre cluster : **cl wwide pluspat dwpi ifipat epat pctpat japio**

### Regroupement des brevets

Les résultats d'une recherche en cluster comporteront invariablement des documents en doublon (numéros de publication, dépôt et priorité identiques) retrouvés dans des bases différentes. Pour supprimer ces doublons, il faut regrouper les documents : c'est à dire déterminer ceux qui décrivent la même invention. Une fois le regroupement effectué, il sera possible de demander la suppression des doublons lors de la visualisation.

Il importe de spécifier l'ordre des bases du cluster, ce selon le résultat que l'on souhaite obtenir. En effet, les références affichées suite à la recherche proviendront majoritairement des premières bases du cluster, tandis que les références issues des dernières bases du cluster auront plus de chances d'avoir été identifiées comme doublons des premières.

Dans la recherche ci-dessous, lors de la visualisation avec suppression des doublons, la plupart des documents visualisés proviendra de PlusPat. Les documents issus des autres bases apparaîtront seulement s'ils n'ont pas été retrouvés dans PlusPat.

**hi**

Bases: PLUSPAT, DWPI, IFIPAT, EPAT, PCTPAT, JAPIO

Qu.	Reponses	
	PLUSPAT	82
	DWPI	37
	IFIPAT	44
	EPAT	13
	PCTPAT	17
	JAPIO	10
5	203	3 ET 4

A la fin de votre recherche, et avant la visualisation, entrez la commande **ID** pour regrouper les brevets et identifier le nombre de doublons, "documents brevets dupliqués".

**id**

```
** Question 203, nombre de reponses      203
<< Groupement de documents - Groupes Brevets >>
203 documents
 50 groupes brevets
 99 documents brevets dupliques
  7 Groupes brevets isoles
  0 documents non classes
```

## Suppression des doublons

Pour visualiser les réponses par groupes en excluant les doublons, entrez la commande **VI GR [n-n format] NODUP**

Dans cette syntaxe, n-n sont les numéros de groupes.

**Exemples : vi gr lot max nodup ou vi gr lot test nodup  
ou vi gr 1-20 ti pa pn nodup**

## Exemple de recherche multi-bases

Recherche par code ECLA (identifié au préalable) dans un cluster contenant PlusPat avec utilisation de la commande MEM

```
1/1 ECLATX - (C) INPI/OEB
G06F-009/00 Arrangements for programme control
G06F-009/46 Multiprogramming arrangements,
G06F-009/46R [N: Task interaction]
G06F-009/46R2 [N: Contention for resources among tasks, synchronisation, mutual
exclusion
```

### ba wide

#### G06F-009/46R2/ec

PLUSPAT	1919
DWPI	0
IFIPAT	0
EPAT	224
PCTPAT	97
JAPIO	0

\*\* Question 1, nombre de reponses 2240

#### 1 et pd=1998:2000

PLUSPAT	264
DWPI	0
IFIPAT	0
EPAT	42
PCTPAT	52
JAPIO	0

\*\* Question 2, nombre de reponses 358

#### get pa top 10 depuis pluspat

Nb total de termes extraits de ce(s) champ(s): 257  
Nombre de termes dans MEM2 : 10

#### Memoire de type MEMT

NO	FRQ	TERME
1	67	25.37% SUN MICROSYSTEMS INC
2	46	17.42% IBM
3	8	3.03% MICROSOFT CORP
4	7	2.65% ALSTHOM CGE ALCATEL
5	7	2.65% FUJITSU LTD
6	7	2.65% ORACLE CORP
7	6	2.27% ADVANCED MICRO DEVICES INC
8	6	2.27% COMPAQ COMPUTER CORP
9	6	2.27% EMC CORP
10	5	1.89% DIGITAL EQUIPMENT CORP

.../...

.../...

### mem sync /xpr

Nb total de termes extraits de ce(s) champ(s):	450
PLUSPAT	333
DWPI	0
IFIPAT	0
EPAT	45
PCTPAT	72
JAPIO	0

Nombre de termes ajoutés dans MEM :	450
PLUSPAT	333
DWPI	0
IFIPAT	0
EPAT	45
PCTPAT	72
JAPIO	0

No du premier terme introduit dans MEM:	
PLUSPAT	1
DWPI	
IFIPAT	
EPAT	334
PCTPAT	379
JAPIO	

### \*mem sync /xpr

PLUSPAT	578
DWPI	239
IFIPAT	179
EPAT	112
PCTPAT	316
JAPIO	57

\*\* Question 3, nombre de reponses 1481

### synchroni+

PLUSPAT	145169
DWPI	106318
IFIPAT	65515
EPAT	16844
PCTPAT	6875
JAPIO	88491

\*\* Question 4, nombre de reponses 429212

### 3 et 4

PLUSPAT	82
DWPI	37
IFIPAT	44
EPAT	13
PCTPAT	17
JAPIO	10

\*\* Question 5, nombre de reponses 203

.../...

.../...

## vi ti 1-2 depuis dwpi

1/37 DWPI - (C) Derwent- image

TI - Recover method for supporting recovery in event that previous process holding lock used for mutual exclusion purposes loses ownership of lock, for use in inter-process synchronization mechanisms in computer systems

2/37 DWPI - (C) Derwent- image

TI - Object synchronization in multiprocessor system, involves searching preset synchronization construct using global data structure, when local data structure does not contain data referring to preset construct

## hi 5

Bases : PLUSPAT, DWPI, IFIPAT, EPAT, PCTPAT, JAPIO

Qu. Reponses

PLUSPAT	82
DWPI	37
IFIPAT	44
EPAT	13
PCTPAT	17
JAPIO	10

5 203 3 ET 4

## id

\*\* Question 203, nombre de reponses 203

<< Groupement de documents - Groupes Brevets >>

203 documents

50 groupes brevets

99 documents brevets dupliques

7 Groupes brevets isoles

0 documents non classes

## vi gr 1-2 pn ti pa pr

<< Groupe Brevet - GR 1 >>

1/203 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

PN - US6230230 B1 20010508 [US6230230]

TI - (B1) Elimination of traps and atomics in thread synchronization

PA - (B1) SUN MICROSYSTEMS INC (US)

PR - US20479498 19981203 [1998US-0204794]

2/203 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

PN - WO200033195 A1 20000608 [WO200033195]

TI - (A1) ELIMINATION OF TRAPS AND ATOMICITY IN THREAD SYNCHRONIZATION

PA - (A1) SUN MICROSYSTEMS INC (US)

PR - US20479498 19981203 [1998US-0204794]

3/203 DWPI <<Dupl.>> - (C) Derwent- image

PN - WO200033195 A1 20000608 DW2000-36 G06F-012/08 Eng 29p \*

AP: 1999WO-US28875 19991203

DSNW: JP KR

DSRW: AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

- US6230230 B1 20010508 DW2001-28 G06F-012/00

AP: 1998US-0204794 19981203

TI - Microprocessor with computer resource locking function, has logic circuit connected to lock cache, to determine if computer resource is held in lock cache by comparing received value with other value held in cache

PA - (SUNM ) SUN MICROSYSTEMS INC

PR - 1998US-0204794 19981203

.../...

```

.../...
4/203 IFIPAT <<Dupl.>> - (C) IFI
PN - US 6230230 B1 20010508 [US6230230]
TI - ELIMINATION OF TRAPS AND ATOMICITY IN THREAD SYNCHRONIZATION
PA - Sun Microsystems, Inc. / Palo Alto / CA (US)

5/203 PCTPAT <<Dupl.>> - (C) INPI/WIPO- image
PN - WO0033195 A1 20000608 [WO200033195]
ET - ELIMINATION OF TRAPS AND ATOMICITY IN THREAD SYNCHRONIZATION
PA - SUN MICROSYSTEMS, INC. [US / US] 901 San Antonio Road M/S PAL01-521
Palo Alto, CA 94303 (US)
PR - US20479498 19981203 [1998US-0204794]

<< Groupe Brevet - GR 2 >>

6/203 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
PN - US6212608 B1 20010403 [US6212608]
TI - (B1) Method and apparatus for thread synchronization in an
object-based system
PA - (B1) SUN MICROSYSTEMS INC (US)
PR - US10298098 19980622 [1998US-0102980]
- US74348496 19961104 [1996US-0743484]
- US5705097P 19970827 [1997US-P057050]

7/203 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
PN - US6167424 A 20001226 [US6167424]
TI - (A) Method and apparatus for concurrent thread synchronization
PA - (A) SUN MICROSYSTEMS INC (US)
PR - US95795597 19971027 [1997US-0957955]
- US74348496 19961104 [1996US-0743484]
- US5705097P 19970827 [1997US-P057050]

8/203 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
PN - US6134627 A 20001017 [US6134627]
TI - (A) Thread synchronization in a computer controlled by an object-based
program
PA - (A) SUN MICROSYSTEMS INC (US)
PR - US74348496 19961104 [1996US-0743484]

9/203 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
PN - AU4273397 A 19980507 [AU9742733]
TI - (A) Method and apparatus for thread synchronization in object-based
systems
PA - (A) SUN MICROSYSTEMS INC
PR - US5705097P 19970827 [1997US-P057050]
- US74348496 19961104 [1996US-0743484]

10/203 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
PN - SG54586 A1 19981116 [SG--54586]
TI - (A1) Method and apparatus for thread synchronization in object-based
systems
PA - (A1) SUN MICROSYSTEMS INC
PR - US5705097P 19970827 [1997US-P057050]
- US74348496 19961104 [1996US-0743484]

11/203 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
PN - EP0840215 A1 19980506 [EP-840215]
TI - (A1) Method and apparatus for thread synchronization in object-based
systems
PA - (A1) SUN MICROSYSTEMS INC (US)
PR - US5705097P 19970827 [1997US-P057050]
- US74348496 19961104 [1996US-0743484]
.../...

```

```

.../...
12/203 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
PN - JP11031081 A 19990202 [JP11031081]
TI - (A) THREAD SYNCHRONIZATION METHOD FOR OBJECT BASE SYSTEM, COMPUTER
    SYSTEM AND ITS COMPUTER PROGRAM PRODUCT
PA - (A) SUN MICROSYSTEMS INC
PR - US5705097P 19970827 [1997US-P057050]
    - US74348496 19961104 [1996US-0743484]

13/203 DWPI - (C) Derwent- image
PN - EP-840215 A1 19980506 DW1998-22 G06F-009/46 Eng 36p *
    AP: 1997EP-0308415 19971022
    DSR: AL AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LT LU LV MC NL PT RO SE
    - AU9742733 A 19980507 DW1998-30 G06F-009/40
    AP: 1997AU-0042733 19971021
    - JP11031081 A 19990202 DW1999-15 G06F-009/46 27p
    AP: 1997JP-0318940 19971104
    - SG--54586 A1 19981116 DW1999-28 G06F-012/02
    AP: 1997SG-0003828 19971022
    - KR98042055 A 19980817 DW1999-37 G06F-015/16
    AP: 1997KR-0057838 19971104
    - TW-373151 A 19991101 DW2000-36 G06F-009/46
    AP: 1997TW-0115961 19971028
    - US6134627 A 20001017 DW2000-54 G06F-012/00
    AP: 1996US-0743484 19961104
    - US6167424 A 20001226 DW2001-03 G06F-009/00
    AP: 1996US-0743484 19961104; 1997US-0057050 19970827; 1997US-0957955
    19971027
    - US6212608 B1 20010403 DW2001-20 G06F-012/14
    AP: 1996US-0743484 19961104; 1997US-0057050 19970827; 1998US-0102980
    19980622
    - AU-731871 B 20010405 DW2001-25 G06F-009/40
    FD: Previous Publ. AU9742733
    AP: 1997AU-0042733 19971021
TI - Computer implemented method for thread synchronisation in object-based
    systems - obtaining contents of object header field of object for
    keeping track of objects in system using synchronised threads
PA - (SUNM ) SUN MICROSYSTEMS INC
PR - 1997US-0057050 19970827; 1996US-0743484 19961104; 1997US-0957955
    19971027; 1998US-0102980 19980622

14/203 IFIPAT <<Dupl.>> - (C) IFI
PN - US 6212608 B1 20010403 [US6212608]
TI - METHOD AND APPARATUS FOR THREAD SYNCHRONIZATION IN AN OBJECT-BASED
    SYSTEM
PA - Sun Microsystems, Inc. / Palo Alto / CA (US)

15/203 IFIPAT <<Dupl.>> - (C) IFI
PN - US 6167424 A 20001226 [US6167424]
TI - METHOD AND APPARATUS FOR CONCURRENT THREAD SYNCHRONIZATION
PA - Sun Microsystems, Inc. / Palo Alto / CA (US)

16/203 IFIPAT <<Dupl.>> - (C) IFI
PN - US 6134627 A 20001017 [US6134627]
TI - THREAD SYNCHRONIZATION IN A COMPUTER CONTROLLED BY AN OBJECT-BASED
    PROGRAM
PA - Sun Microsystems, Inc. / Palo Alto / CA (US)

```

Dans la recherche ci-dessus, la visualisation a été demandée sans le paramètre NODUP. Nous pouvons donc voir les documents doublons qui sont marqués par la mention <<Dupl.>> pour Duplicate.

---

## La mise à jour et les profils de DSI

---

### Mise à jour

La mise à jour de PlusPat est HEBDOMADAIRE et a lieu le jeudi.

Les données bibliographiques apparaissent dans PlusPat après que les différents offices nationaux de brevets aient transmis leurs informations à l'Office Européen des Brevets.

La semaine d'entrée des références dans la base est indiquée dans le champ UP.

Les délais approximatifs entre la publication des documents et leur entrée dans la base sont :

Demandes de brevet européen (EP)	1 semaine
Brevets américains (US)	1 à 2 semaines
Demandes de brevet allemand (DE)	2 semaines
Demandes de brevet anglais (GB)	2 semaines
Demandes de brevet français (FR)	1 à 3 semaines
Demandes PCT (WO)	2 semaines
Demandes de brevet japonais (JP)	2 mois

Une fois entrées dans PlusPat, les références continuent à être mises à jour. Il existe deux types de mise à jour.

Les modifications : Les codes ECLA n'étant ajoutés qu'après examen, les documents récents peuvent ne pas comporter de codes ECLA et les codes sont ajoutés plus tard dans la base. D'autre part, l'information de classification est régulièrement mise à jour conformément aux modifications que l'OEB apporte au système de classification ECLA.

La semaine de mise à jour des références par modification est indiquée dans le champ UA.

Les nouvelles étapes de publication : La plupart des demandes de brevets passent par différentes étapes de publication. Les étapes de publication sont mentionnées dans les références au fur et à mesure.

Les différentes étapes de publication sont définies en clair dans les champs STG, STG2, ...STG9.

La semaine de mise à jour des références par ajout d'étapes de publication est indiquée dans le champ UE.

## Brevet EP

1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT  
**PN** - **EP0847196 A1** 19980610 [EP-847196]  
**STG** - **(A1) Public. Of applic. With search report**  
**TI** - (A1) METHOD AND DEVICE FOR ENCODING SEAMLESS-CONNECTION SYSTEM OF BIT STREAM  
**OTI** - (A1) PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UN SYSTEME DE CONNEXION CONTINUE D'UN TRAIN BINAIRE  
- (A1) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES NAHTLOSEN VERBINDUNGSSYSTEMS EINES BITSTROMS  
**PA** - (A1) MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD (JP)  
**IN** - (A1) OKADA TOMOYUKI (JP); MORI YOSHIHIRO (JP); TSUGA KAZUHIRO (JP); HAMASAKA HIROSHI (JP); ISHIHARA HIDESHI (JP); NAKAMURA KAZUHIKO (JP); HASEBE TAKUMI (JP)  
**IC** - (A1) H04N-005/92 H04N-005/926 H04N-007/24  
**PN2** - **EP0847196 A4** 19980610 [EP-847196]  
**STG2-** **(A4) Publ. Of suppl. search report**  
**IC2** - (A4) H04N-005/92  
**PN3** - **EP0847196 B1** 19990506 [EP-847196]  
**STG3-** **(B1) Patent**

## Brevet GB délivré

1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT  
**PN** - **GB2100560 A** 19821222 [GB2100560]  
**PN2** - **GB2100560 B** 19850417 [GB2100560]  
**TI** - (A) TOMOSYNTHESIS COMPOSITE-IMAGE-FORMING APPARATUS  
**TI2** - (B) TOMOSYNTHESIS COMPOSITE-IMAGE-FORMING APPARATUS  
**PA** - (A) PHILIPS NV  
**PA2** - (B) PHILIPS NV  
**AP** - GB8215702 19820528 [1982GB-0015702]  
**PR** - DE3121324 19810529 [1981DE-3121324]  
**IC** - (A) H05G-001/02  
**IC2** - (B) H05G-001/02  
**EC** - A61B-006/02J  
**DT** - Corresponding document  
**STG** - **(A) Patent specification**  
**STG2-** **(B) Patent granted**

## Demande AU et brevet délivré

1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT  
**PN** - **AU5678380 A** 19811001 [AU8056783]  
**PN2** - **AU524117 B2** 19820902 [AU-524117]  
**TI** - (A) WATER PURIFICATION PROCESS AND APPARATUS  
**TI2** - (B2) WATER PURIFICATION PROCESS AND APPARATUS  
**PA** - (A) PERMUTIT BOBY LTD  
**PA2** - (B2) PERMUTIT BOBY LTD  
**IN** - (A) SMITH J H; PEPLOE T A  
**IN2** - (B2) SMITH JOSEPH HENRY; PEPLOE TREVOR ANTHONY  
**AP** - AU5678380 19800324 [1980AU-0056783]  
**PR** - AU5678380 19800324 [1980AU-0056783]  
**IC** - (B2) C02F-001/42  
**IC2** - (A) C02F-001/42  
**EC** - B01J-039/04 B01J-041:04  
**DT** - Corresponding document  
**STG** - **(A) Open to public inspection**  
**STG2-** **(B2) Patent preceeded by A1**

## Brevet JP délivré ancienne loi

```
1198486/1198486 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
PN - JP50051234 A 19750508 [JP50051234]
PN2 - JP55001601 B 19800116 [JP80001601]
PN3 - JP1015908 C 19800929 [JP1015908]
AP - JP10000073 19730905 [1973JP-0100000]
PR - JP10000073 19730905 [1973JP-0100000]
IC - (C) G06F-003/00 G06F-003/04
STG - (A) Doc. Laid open to publ. Inspec.
STG2- (B) Publd. Examined patent applic.
STG3- (C) Granted patent from 1000001 onwards
```

## Profils de DSI

Quatre types de profils sont disponibles sur PlusPat.

1 – Pour surveiller les nouvelles références entrées dans la base :

**SV PF Nom du profil**

Dans cette surveillance, il est recommandé de ne pas utiliser les codes ECLA dans la stratégie en raison du délai d'attribution de ces codes.

2 – Pour surveiller les modifications :

**SV PF Nom du profil;SURV UA**

3 – Pour surveiller les nouvelles étapes de publication :

**SV PF Nom du profil;SURV UE**

4 – Pour tout surveiller :

**SV PF Nom du profil;SURV UP UA UE**

La fréquence implicite d'exécution des profils de DSI sur PlusPat est hebdomadaire. Il est possible de demander une exécution mensuelle, uniquement pour le premier type de profil.

**SV PF Nom du profil;SURV UP4**