

## Nouveaux formats d'affichage des familles sur PlusPat

Dans le document "Retrouver les familles sur PlusPat", également disponible sur notre site web, nous vous présentons en détail la commande de recherche famille ainsi que les différents formats de visualisation des familles, notamment les formats disponibles depuis le 17 avril 2001 permettant d'afficher les informations concernant une famille dans une seule et même référence.

### ■ Rappel de ces formats

- MTST** ou **MSC** : Pour visualiser les titres et les codes de classification du PREMIER document  
TI OTI IC EC ICO PCL
- MMSS** : Pour visualiser les titres, le déposant et l'inventeur du PREMIER document et TOUS les numéros, dates de publication et pays désignés  
PN TI OTI PA IN AP PR DS
- MSTD** : Pour visualiser les titres, les codes de classification, le déposant et l'inventeur du PREMIER document et TOUS les numéros, dates de publication et pays désignés  
PN TI OTI PA IN AP PR IC EC ICO PCL DS
- MABS** ou **MSTA** : Pour visualiser les titres, les codes de classification, le déposant, l'inventeur et le résumé du PREMIER document et TOUS les numéros, dates de publication et pays désignés  
PN TI OTI PA IN AP PR IC EC ICO PCL DS AB
- MMA**X : Pour visualiser les titres, les codes de classification, le déposant, l'inventeur et le résumé du PREMIER document et TOUS les numéros, dates de publication, pays désignés et citations  
PN TI OTI PA IN AP PR IC EC ICO PCL DS CT AB (un seul résumé)
- MALL** : Pour visualiser les titres, les codes de classification, le déposant et l'inventeur du PREMIER document et TOUS les numéros, dates de publication, pays désignés, citations et résumés  
PN TI OTI PA IN AP PR IC EC ICO PCL DS CT AB (tous les résumés disponibles)

## ■ Trois formats supplémentaires

Depuis le 20 novembre dernier, trois formats supplémentaires sont disponibles.

**MINI :** Pour visualiser le titre anglais, le déposant et l'inventeur du PREMIER document et TOUS les numéros et les dates de publication  
PN TI PA IN AP PR

**MASE :** Pour visualiser le titre anglais, le déposant, l'inventeur et le résumé du PREMIER document et TOUS les numéros et les dates de publication  
PN TI PA IN AP PR AB

**MSTE :** Reprend le contenu du format MABS en limitant l'affichage à la langue anglaise en ce qui concerne le titre  
PN TI PA IN AP PR IC EC ICO PCL DS AB

## ● Exemples d'affichage avec ces trois formats

Question 1

### fam ep0613087/pn

1 groupes brevets

\*\* Question 1, nombre de reponses 5

Question 2

### vi mini

<< MFAM document - famille 1 >>

1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

PN - EP0613087 A1 19940831 [EP-613087]

CA2116314 A1 19940825 [CA2116314]

JP6309222 A 19941104 [JP06309222]

TW389863 B 20000511 [TW-389863]

US5579500 A 19961126 [US5579500]

TI - (A1) Apparatus and method for achieving high-speed data read access to memory.

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

IN - (A1) KITAMURA TOMOHIRO (JP); SEKIBE TSUTOMU (JP); OCHIAI TOSHIYUKI (JP)

AP - 1994EP-0301250; 1994TW-0101564; 1994US-0200217; 1994CA-2116314; 1993JP-0353164

PR - 1993JP-0035092; 1993JP-0353164

Question 2

### vi mase

<< MFAM document - famille 1 >>

1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

PN - EP0613087 A1 19940831 [EP-613087]

CA2116314 A1 19940825 [CA2116314]

JP6309222 A 19941104 [JP06309222]

TW389863 B 20000511 [TW-389863]

US5579500 A 19961126 [US5579500]

.../...

.../...

TI - (A1) Apparatus and method for achieving high-speed data read access to memory.  
PA - (A1) MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD (JP)  
IN - (A1) KITAMURA TOMOHIRO (JP); SEKIBE TSUTOMU (JP); OCHIAI TOSHIYUKI (JP)  
AP - 1994EP-0301250; 1994TW-0101564; 1994US-0200217; 1994CA-2116314; 1993JP-0353164  
PR - 1993JP-0035092; 1993JP-0353164  
AB - (EP-613087)  
An apparatus and method for controlling data read access to memory, in response to an access request sent through a system bus.  
The apparatus includes a data storage device for preserving data corresponding to a predetermined address;  
a judging device for judging whether an access address indicated by the access request matches the predetermined address; and a control device for making the data storage means output data preserved therein to the system bus when the access address has been judged to match the predetermined address, and for making the data storage means hold data corresponding to a next address subsequent to the access address when the access address has been judged not to match the predetermined address.  
<IMAGE>

Question 2

**vi mste**

<< MFAM document - famille 1 >>

1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

PN - EP0613087 A1 19940831 [EP-613087]  
CA2116314 A1 19940825 [CA2116314]  
JP6309222 A 19941104 [JP06309222]  
TW389863 B 20000511 [TW-389863]  
US5579500 A 19961126 [US5579500]  
TI - (A1) Apparatus and method for achieving high-speed data read access to memory.  
PA - (A1) MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD (JP)  
IN - (A1) KITAMURA TOMOHIRO (JP); SEKIBE TSUTOMU (JP); OCHIAI TOSHIYUKI (JP)  
AP - 1994EP-0301250; 1994TW-0101564; 1994US-0200217; 1994CA-2116314; 1993JP-0353164  
PR - 1993JP-0035092; 1993JP-0353164  
IC - (A1) G06F-012/02  
EC - G06F-012/02C  
PCL - ORIGINAL (O) : 711220000; CROSS-REFERENCE (X) : 711003000  
DS - (EP-613087)  
DE FR GB  
AB - (EP-613087)  
An apparatus and method for controlling data read access to memory, in response to an access request sent through a system bus.  
The apparatus includes a data storage device for preserving data corresponding to a predetermined address;  
a judging device for judging whether an access address indicated by the access request matches the predetermined address; and a control device for making the data storage means output data preserved therein to the system bus when the access address has been judged to match the predetermined address, and for making the data storage means hold data corresponding to a next address subsequent to the access address when the access address has been judged not to match the predetermined address.  
<IMAGE>

## ■ Utilisation des options de visualisation

Désormais, il est possible de combiner un format d'affichage de famille avec une option d'affichage croisé permettant d'ajouter l'information légale, le texte intégral ou les citations.

### ● L'information légale

LEGAL Pour ajouter l'information légale de la base LGST  
LEGALALL Pour ajouter l'information légale des bases LGST, PAST, CRXX et LITA

### ● Le texte intégral

FULLEPO Pour ajouter le texte intégral de la base EPAPAT  
FULLWO Pour ajouter le texte intégral de la base WOTEXT  
FULLUS Pour ajouter le texte intégral de la base USPAT  
FULLTEXT Pour ajouter le texte intégral des bases EPAPAT, WOTEXT et USPAT

### ● Les citations

L'information sur les citations est incluse dans les références PlusPat 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.

## Exemples

### Affichage de la famille et de l'information légale

#### fam us4837331/pn

```
1 groupes brevets
** Question 1, nombre de reponses 5
```

```
Question 2
```

#### vi mini legalall

```
<< MFAM document - famille 1 >>
```

```
1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
```

```
PN - EP0127179 A1 19841205 [EP-127179]
    EP0127179 B1 19871125 [EP-127179]
    AT31060 T 19871215 [ATE031060]
    DE3467755 D1 19880107 [DE3467755]
    JP59219270 A 19841210 [JP59219270]
    JP4016470 B 19920324 [JP92016470]
    JP1726331 C 19930119 [JP1726331]
    US4837331 A 19890606 [US4837331]
TI - (A1) Stabilization of tetrazolium salt with cyclodextrin.
PA - (A1) WAKO PURE CHEM IND LTD (JP)
IN - (A1) YAMANISHI KAZUHIKO; HANADA TOSHIRO
AP - 1986US-0930094; 1984DE-3467755; 1984AT-0106143; 1984EP-0106143;
    1984EP-0106143; 1983JP-0095185
PR - 1983JP-0095185; 1984EP-0106143
```

```
1/4 LGST - (C) LEGSTAT
```

```
PN - US 4837331 [US4837331]
AP - US 930094/86 19861113 [1986US-0930094]
DT - US-P
```

```
.../...
```

.../...

ACT - 19861113 US/AE-A  
APPLICATION DATA (PATENT)  
{US 930094/86 19861113 [1986US-0930094]}  
- 19890606 US/A  
PATENT  
- 19930824 US/FP [-]  
EXPIRED DUE TO FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEE  
930606  
UP - 1993-35

[.../...]

1/1 CRXX - (C) CLAIMS/RRX  
PN - 4,837,331 A 19890606 [US4837331]  
PA - WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES LTD JP  
ACT - 19930824 EXPIRED (19930606)

1/1 PAST - (C) PAST  
AN - 199333-000787  
PN - 4837331 A [US4837331]  
OG - 1993-08-24  
ACT - NOTICE OF EXPIRATION OF PATENT DUE TO FAILURE TO PAY REQUIRED  
MAINTENANCE FEES

## Affichage de la famille et du texte intégral du membre européen

### fam ep0613087/pn

1 groupes brevets  
\*\* Question 1, nombre de reponses 5

Question 2

### vi mase füllepo

<< MFAM document - famille 1 >>

1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT  
PN - EP0613087 A1 19940831 [EP-613087]  
CA2116314 A1 19940825 [CA2116314]  
JP6309222 A 19941104 [JP06309222]  
TW389863 B 20000511 [TW-389863]  
US5579500 A 19961126 [US5579500]  
TI - (A1) Apparatus and method for achieving high-speed data read access to  
memory.  
PA - (A1) MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD (JP)  
IN - (A1) KITAMURA TOMOHIRO (JP); SEKIBE TSUTOMU (JP); OCHIAI TOSHIYUKI  
(JP)  
AP - 1994EP-0301250; 1994TW-0101564; 1994US-0200217; 1994CA-2116314;  
1993JP-0353164  
PR - 1993JP-0035092; 1993JP-0353164

.../...

.../...

AB - (EP-613087)

An apparatus and method for controlling data read access to memory, in response to an access request sent through a system bus.

The apparatus includes a data storage device for preserving data corresponding to a predetermined address;

a judging device for judging whether an access address indicated by the access request matches the predetermined address; and a control device for making the data storage means output data preserved therein to the system bus when the access address has been judged to match the predetermined address, and for making the data storage means hold data corresponding to a next address subsequent to the access address when the access address has been judged not to match the predetermined address.

<IMAGE>

CLM - (EP0613087) EPAPAT - (C) EPO

1. An apparatus for controlling data read access to memory, in response to an access request sent through a system bus, comprising:

a data storage means for preserving data corresponding to a predetermined address;

a judging means for judging whether an access address indicated by said access request matches the predetermined address; and

a control means for making said data storage means output data preserved therein to the system bus when said access address has been judged to match the predetermined address, and for making said data storage means hold data corresponding to a next address subsequent to said access address when said access address has been judged not to match the predetermined address.

2. The apparatus of claim 1, wherein said memory is unsuitable to be

[.../...]

DESC- (EP0613087) EPAPAT - (C) EPO

BACKGROUND OF THE INVENTION (1) Field of the Invention

The present invention relates to an apparatus and method for achieving a high-speed data read access to contiguous areas in noncachable memory such as frame buffers. (2) Description of the Related Art Cache memory has been commonly used in order to achieve high-speed data read access to memory. Cache memory was originally supplied to main memory to speed up its low access rate by the use of cache, but has recently been supplied, as disk cache memory, to secondary memory such as hard disk.

However, some memory or memory areas are not cachable depending on their usage. For example, a frame buffer which stores display data or image data to be displayed on a display device is not cachable because the contents of these data are directly displayed on the display device.

FIG. 1 shows the construction of a typical conventional apparatus for achieving high-speed data read access to noncachable memory.

[.../...]

## Affichage de la famille et des citations du membre français

fam fr2692493/pn

1 groupes brevets

\*\* Question 1, nombre de reponses 4

Question 2

vi mmax citfr

<< MFAM document - famille 1 >>

1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT

PN - US5421764 A 19950606 [US5421764]  
FR2692493 A1 19931224 [FR2692493]  
GB9312262 D0 19930728 [GB9312262]  
GB2267836 A 19931222 [GB2267836]  
GB2267836 B 19950809 [GB2267836]  
JP6000252 A 19940111 [JP6000252]  
JP2633442 B2 19970723 [JP2633442]

TI - (A) Water game for propelling play members through air

OTI - (A1) Jouet a eau pour propulser en l'air des pieces de jeu.

PA - (A) TOMY CO LTD (JP)

IN - (A) NAMIKI TAKAO (JP)

AP - 1993FR-0007415; 1993US-0078117; 1993GB-0012262; 1992JP-0184767

PR - 1992JP-0184767

IC - (A) A63H-029/14

EC - A63F-007/04L

PCL - ORIGINAL (O) : 446197000; CROSS-REFERENCE (X) : 273457000 446267000

CT - (US5421764)

US2785895; US2869874; US3477723; US4079937; US4496329; US4508336;  
US5017171; GB1532127

AB - (US5421764)

A water toy is provided with play members in a game body which is at least partially filled with air. The water toy has a fountain generating mechanism for generating a stream of liquid in the air of the game body to propel the play members through the air. The play members may be caught by receiving elements.

1/1 FPAT - (C) INPI- image

PUB - FR2692493 - 19931224 [FR2692493]

RR - Rapport de Recherche Preliminaire

- US4305580(A)(Cat. Y); CH651218(A)(Cat. Y); US4142715(A)(Cat. A)  
; DE6813411(U)(Cat. A); US4496329(A)(Cat. A); US4489939(A)(Cat. A)

BRR - 1995-36

DRR - 1995-09-08

## ■ Nouvelle commande MFAMSTAT

Vous connaissiez la commande FAMSTAT. Elle permet de visualiser la famille avec une référence par membre, au format STDR, complétée par l'information légale de la base LGST.

Les limites de cette commande :

- une référence par membre
- n'affiche pas le résumé de PlusPat
- réservée à la visualisation d'une seule famille

font partie du passé avec la création de la commande MFAMSTAT.

Cette nouvelle commande permet d'afficher la famille en une seule référence, au format MABS (incluant le résumé), complétée par l'information légale de la base LGST. Elle permet également de visualiser plusieurs familles suite à une recherche famille exécutée sur un lot de résultats.

### ● Exemple

**fam ep0613087/pn**

```
1 groupes brevets
** Question 1, nombre de reponses 5
```

```
Question 2
```

**mfamstat**

```
<< MFAM document - famille 1 >>
```

```
1/1 PLUSPAT - (C) QUESTEL-ORBIT
```

```
PN - EP0613087 A1 19940831 [EP-613087]
```

```
CA2116314 A1 19940825 [CA2116314]
```

```
JP6309222 A 19941104 [JP06309222]
```

```
TW389863 B 20000511 [TW-389863]
```

```
US5579500 A 19961126 [US5579500]
```

```
TI - (A1) Apparatus and method for achieving high-speed data read access to memory.
```

```
OTI - (A1) Vorrichtung und Verfahren zum Speicherleszugriff mit hoher Geschwindigkeit.
```

```
- (A1) Dispositif et procede d'accès rapide de lecture a memoire.
```

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

```
IN - (A1) KITAMURA TOMOHIRO (JP); SEKIBE TSUTOMU (JP); OCHIAI TOSHIYUKI (JP)
```

```
AP - 1994EP-0301250; 1994TW-0101564; 1994US-0200217; 1994CA-2116314; 1993JP-0353164
```

```
PR - 1993JP-0035092; 1993JP-0353164
```

```
IC - (A1) G06F-012/02
```

```
EC - G06F-012/02C
```

```
PCL - ORIGINAL (O) : 711220000; CROSS-REFERENCE (X) : 711003000
```

```
DS - (EP-613087)
```

```
DE FR GB
```

```
.../...
```

.../...

AB - (EP-613087)

An apparatus and method for controlling data read access to memory, in response to an access request sent through a system bus.

The apparatus includes a data storage device for preserving data corresponding to a predetermined address;

a judging device for judging whether an access address indicated by the access request matches the predetermined address; and a control device for making the data storage means output data preserved therein to the system bus when the access address has been judged to match the predetermined address, and for making the data storage means hold data corresponding to a next address subsequent to the access address when the access address has been judged not to match the predetermined address.

<IMAGE>

ACT - (US5579500) LEGALI - (C) LEGSTAT

19940223 US/AE-A

APPLICATION DATA (PATENT)

{US 200217/94 19940223 [1994US-0200217]}

- 19940407 US/AS02

ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST

MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. 1006, OAZA KADOMA KADOMA-SHI, OSAKA-FU, \* SEKIBE, TSUTOMU : 19940218; KITAMURA, TOMOHIKO : 19940218; OCHIAI, TOSHIYUKI : 19940218

- 19961126 US/A

PATENT

ACT - (EP-613087) LEGALI - (C) LEGSTAT

19940222 EP/AE-A

EP-APPLICATION

EUROPAEISCHE ANMELDUNG

{EP 94301250/94 19940222 [1994EP-0301250]}

- 19940831 EP/AK-A1 [+]

DESIGNATED CONTRACTING STATES IN AN APPLICATION WITH SEARCH REPORT:  
IN EINER ANMELDUNG BENANNTE VERTRAGSSTAATEN  
DE FR GB

- 19940831 EP/A1 [+]

PUBLICATION OF APPLICATION WITH SEARCH REPORT

VEROEFFENTLICHUNG DER ANMELDUNG MIT RECHERCHENBERICHT

- 19950426 EP/17P [+]

REQUEST FOR EXAMINATION FILED

PRUEFUNGSANTRAG GESTELLT

950224

- 20000322 EP/17Q [+]

FIRST EXAMINATION REPORT

ERSTER PRUEFUNGSBESCHEID

20000204

## ■ Analyse statistique sur les familles

Il est désormais possible d'exécuter des analyses statistiques sur les familles. Cette nouveauté est disponible aussi bien avec la commande MEMT qu'avec la macro GET.

### ● Exemple

**/ec g06f-009/46a4I**

\*\* Question 1, nombre de reponses 353

Question 2

#### get pa top 10

Nb total de termes extraits de ce(s) champ(s): 140

Nombre de termes dans MEM2 : 10

Memoire de type MEMT

NO	FRQ		TERME
1	21	5.94%	IBM
2	13	3.68%	HITACHI LTD
3	9	2.54%	MITSUBISHI ELECTRIC CORP
4	8	2.26%	BULL SA
5	6	1.69%	FUJITSU LTD
6	6	1.69%	LUCENT TECHNOLOGIES INC
7	6	1.69%	NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE
8	4	1.13%	EMC CORP
9	4	1.13%	NIPPON ELECTRIC CO
10	4	1.13%	SIEMENS AG

Question 2

#### fam qu 1

308 groupes brevets

\*\* Question 2, nombre de reponses 502

Question 3

#### get pa top 10

Nb total de termes extraits de ce(s) champ(s): 294

Nombre de termes dans MEM2 : 10

Memoire de type MEMT

NO	FRQ		TERME
1	15	4.87%	IBM
2	11	3.57%	HITACHI LTD
3	5	1.62%	FUJITSU LTD
4	4	1.29%	LUCENT TECHNOLOGIES INC
5	4	1.29%	NIPPON ELECTRIC CO
6	3	0.97%	AT & T BELL LAB
7	3	0.97%	AT & T CORP
8	3	0.97%	BULL SA
9	3	0.97%	MITSUBISHI ELECTRIC CORP
10	2	0.64%	AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH