



Pierre AVEDIKIAN  
Director Publication  
EPO Vienna - Patent Information  
Tel.: Vienna 4520

Date: 02. November 2007

**SUBJECT: Cited references in European patent documents**

**ATTACHMENT to the document distributed on 17.10. 2007**

### **SUMMARY**

This attachment to the document distributed to the Citation Practice Task Force members by WIPO on 17.10.2007 gives

- more precise examples of citations
- details about the PDF layout
- details about the XML coding

## European Patent Document: EP 1849869 A2

Published on the European Publication Server on 31.10.2007

### 1. XML VIEW OF THE DOCUMENT

From this view, the user can navigate within the document and access citations directly:

- clicking on [GB8324800A](#) will give access to the document on esp@cenet
- by clicking on the paragraph number [\[0010\]](#) the user will jump to the respective paragraph in the text.

Abrégé	Description	Revendications	Dessins
GB8324800A	<a href="#">[0010]</a>		
EP84401834A	<a href="#">[0010]</a>	<a href="#">[0102]</a>	
EP874001514A	<a href="#">[0011]</a>	<a href="#">[0102]</a>	



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

**EP 1 849 869 A2**

(12)

### DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:

31.10.2007 Bulletin 2007/44

(51) Int. Cl. :

C12N 15/49 	C07K 14/16 
A61K 39/21 	C12N 5/10 
C12N 15/86 	C12N 7/00 
G01N 33/50 	C12Q 1/70 

(21) Numéro de dépôt: 07003648.8

(22) Date de dépôt: 20.10.1995

(84) Etats contractants désignés:

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) Priorité: 20.10.1994 FR 9412554  
03.03.1995 FR 9502526

(62) Numéro de dépôt de la demande initiale en application de l'article 76 CBE:  
95935996.9 / 0787191

(71) Demandeur: INSTITUT PASTEUR  
75724 Paris Cédex 15 (FR)

(72) Inventeurs:

- Charneau, Pierre  
75005 Paris (FR)
- Clavel, François  
75016 Paris (FR)
- Borman, Andrew  
28210 Nogent le Roi (FR)
- Quillent, Caroline  
94400 Viry sur Seine (FR)
- Guetard, Denise  
75015 Paris (FR)
- Montagnier, Luc  
92000 Le Plessis-Robinson (FR)
- Donjon de Saint-Martin, Jacqueline  
92140 Clamart (FR)
- Cohen, Jacques H.M.  
51100 Reims (FR)

At the end of the document, the citations are displayed in a list of references. Again the user can in this view

- either access the full text of the cited patent document in [esp@cenet](mailto:esp@cenet)
- or jump back to the relevant paragraph in the text by clicking on the paragraph number, eg. [0010].

## RÉFÉRENCES CITÉES DANS LA DESCRIPTION

Cette liste de références citées par le demandeur vise uniquement à aider le lecteur et ne fait pas partie du document de brevet européen. Même si le plus grand soin a été accordé à sa conception, des erreurs ou des omissions ne peuvent être exclues et l'OEB décline toute responsabilité à cet égard.

### Documents brevets cités dans la description

- [GB8324800A \[0010\]](#)
- [EP84401834A \[0010\] \[0102\]](#)
- [EP874001514A \[0011\] \[0102\]](#)
- [EP239425A \[0011\]](#)
- [EP178978A \[0053\]](#)

### Littérature non-brevet citée dans la description

- **F. BARRÉ-SINOUSI et al.** Science, 1983, vol. 220, 868-871 [\[0010\]](#)
- **GREZ et al.** J. Virol., 1994, vol. 68, 2161-2168 [\[0012\]](#)
- **J. VIROL.** J. Virol., 1994, vol. 68, 1586-96 [\[0017\]](#)
- **CAMEROON** J. Virol., 1994, vol. 68, 1581-85 [\[0017\]](#)
- **LANCET** Lancet, 1994, vol. 343, 1393-94 [\[0018\]](#)
- **LANCET** Lancet, 1994, vol. 344, 270-71 [\[0018\]](#)
- **LOUSSERT-AJAKA I** Lancet, 1994, vol. 343, 1393- [\[0023\]](#)
- **NEEDLEMANVUNSCH** J. Mol. biol., 1970, vol. 48, 443-453 [\[0093\]](#)
- **SMITHWATERMAN** Adv. Appl. Math., 1981, vol. 2, 482-489 [\[0093\]](#)
- **RECHIDVINGRONARGOSCABIOS**, 1989, vol. 5, 107-113 [\[0093\]](#)
- **SMITH, P.H.ASOKAL, R.R.** Numerical Taxonomy W.H. Freeman and Company 1973 0000230-234 [\[0097\]](#)
- **NEEDLEMANWUNSCH** Journal of Molecular Biology, 1970, vol. 48, 443-453 [\[0097\]](#)

- **LOUSSERT-AJAKA, I.LY, T.D.CHAIX, M.L.INGRAND, D.SARAGOSTI, S.COURROUCÉ, A.M.BRUN-VÉZINET, F.SIMON, F.VIH-1/VIH-2 seronegativity in VIH-1 subtype 0 infected patients**Lancet, 1994, vol. 343, 1393-1394 [\[0116\]](#)
- **SAMBROOKFRITSCHMANIATIS**Molecular cloningCSH19890000 [\[0154\]](#)
- **AGUT, H.CANDOTTI, D.RABANEL, B.HURAU, J.REMY, G.INGRAND, D.TABARY, T.CHIPPAUX, C.CHAMARET, S.GUÉTARD, D.**Isolation of atypical VIH-1-related rétrovirus from AIDS patient (L'isolement de rétrovirus atypique apparenté au VIH-1 de patient atteint du SIDA)Lancet, 1992, vol. 340, 681-682 [\[0177\]](#)
- **ALIZON, M.WAIN-HOBSON, S.MONTAGNIER, L.SONIGO, P.**Genetic variability of the AIDS virus : nucleotide séquence analysis of two isolates from African patients (Variabilité génétique du virus du SIDA : analyse de la séquence nucléotidique de deux isolats de patients africainsCell, 1986, vol. 46, 63-74 [\[0178\]](#) .....

## 2. PDF VIEW OF THE DOCUMENT

At the end of the PDF document, the list of references cited is also displayed

## RÉFÉRENCES CITÉES DANS LA DESCRIPTION

*Cette liste de références citées par le demandeur vise uniquement à aider le lecteur et ne fait pas partie du document de brevet européen. Même si le plus grand soin a été accordé à sa conception, des erreurs ou des omissions ne peuvent être exclues et l'OEB décline toute responsabilité à cet égard.*

### Documents brevets cités dans la description

- GB 8324800 A [0010]
- EP 84401834 A [0010] [0102]
- EP 874001514 A [0011] [0102]
- EP 239425 A [0011]
- EP 178978 A [0053]

### Littérature non-brevet citée dans la description

- F. BARRÉ-SINOUSSEI et al. *Science*, 1983, vol. 220, 868-871 [0010]
- GREZ et al. *J. Virol.*, 1994, vol. 68, 2161-2168 [0012]
- J. VIROL. *J. Virol.*, 1994, vol. 68, 1586-96 [0017]
- CAMEROON. *J. Virol.*, 1994, vol. 68, 1581-85 [0017]
- LANCET. *Lancet*, 1994, vol. 343, 1393-94 [0018]
- LANCET. *Lancet*, 1994, vol. 344, 270-71 [0018]
- LOUSSERT-AJAKA I. *Lancet*, 1994, vol. 343, 1393 [0023]
- NEEDLEMAN ; WUNSCH. *J. Mol. biol.*, 1970, vol. 48, 443-453 [0093]
- SMITH ; WATERMAN. *Adv. Appl. Math.*, 1981, vol. 2, 482-489 [0093]
- RECHID ; VINGRON ; ARGOS. *CABIOS*, 1989, vol. 5, 107-113 [0093]
- SMITH, P.H.A ; SOKAL, R.R. *Numerical Taxonomy*. W.H. Freeman and Company, 1973, 230-234 [0097]
- NEEDLEMAN ; WUNSCH. *Journal of Molecular Biology*, 1970, vol. 48, 443-453 [0097]
- LOUSSERT-AJAKA, I. ; LY, T.D. ; CHAIX, M.L. ; INGRAND, D. ; SARAGOSTI, S. ; COURROUCÉ, A.M. ; BRUN-VÉZINET, F. ; SIMON, F. VIH-1/VIH-2 seronegativity in VIH-1 subtype 0 infected patients. *Lancet*, 1994, vol. 343, 1393-1394 [0116]
- SAMBROOK ; FRITSCH ; MANIATIS. *Molecular cloning*. CSH, 1989 [0154]
- BARRÉ-SINOUSSEI, F. ; CHERMANN, J.C ; REY, F. ; NUGEYRE, M. T. ; CHAMARET, S. ; GRUEST, J. ; DAUGUET, C. ; AXLER-BLIN, C. ; BRUN-VEZINET, F. ; ROUZIQUX, C. Isolation of a T-lymphotropic retrovirus from a patient at risk for acquired immune deficiency syndrome (AIDS) (Isolement d'un rétrovirus lymphotrope T d'un patient présentant un risque de symptôme de l'immunodéficience acquise (SIDA). *Science*, 1983, vol. 220, 868-871 [0179]
- BENN, S. ; RUTLEDGE, R. ; FOLKS, T. et al. Genomic heterogeneity from AIDS retroviral isolates from North America and Zaïre (Hétérogénéité génomique d'isolats rétroviraux de SIDA de l'Amérique du Nord et du Zaïre. *Science*, 1985, vol. 230, 949-951 [0180]
- CLAVEL, F. ; CHAMEAU, P. Fusion from without directed by Human immunodeficiency virus particles (Fusion de l'extérieur dirigée par des particules du virus de l'immunodéficience humaine). *J. Virol.*, 1994, vol. 68, 1179-1185 [0181]
- CLAVEL, F. ; GUÉTARD, D. ; BRUN-VÉZINET, F. ; CHAMARET, S. ; REY, M. A. ; SANTOS-FERREIRA, M. O. ; LAURENT, A. G. ; DAUGUET, C. ; KAT-LAMA, C. ; ROUZIQUX, C. Isolation of a new human retrovirus from West African patients with AIDS (Isolement d'un nouveau rétrovirus humain de patients

## 3. XML CODING OF THE CITATIONS

### 3.1. PATENT LITERATURE

**Example:** Document [GB 8324800](#) cited in paragraph **[0010]** of the document

## Full text view in the core of the document.....

[0010] Deux types de virus de l'immunodéficience humaine (HIV) ayant une responsabilité dans le développement d'un SLA ou du SIDA ont été isolés et caractérisés. Un premier virus dénommé LAV-1 ou VIH-1 a été isolé et décrit dans la demande de brevet **GB 8324.800** et la demande EP 84401.834 du 14/09/1964. Ce virus a également été décrit par F. Barré-Sinoussi et al dans Science (1983), 220. 868-871.

## PDF View

### Etat de la technique

40

[0010] Deux types de virus de l'immunodéficience humaine (HIV) ayant une responsabilité dans le développement d'un SLA ou du SIDA ont été isolés et caractérisés. Un premier virus dénommé LAV-1 ou VIH-1 a été isolé et décrit dans la demande de brevet GB 8324.800 et la demande EP 84401.834 du 14/09/1964. Ce virus a également été décrit par F. Barré-Sinoussi et al dans Science (1983), 220. 868-871.

45

[0011] Le rétrovirus HIV de type 2 appartient à une classe distincte et n'a qu'une parenté immunologique réduite avec

## XML coding in the description

```
<heading id="h0001"><b>Etat de la technique</b></heading>
<p id="p0010" num="0010">Deux types de virus de
l'immunodéficience humaine (HIV) ayant une responsabilité dans
le développement d'un SLA ou du SIDA ont été isolés et
caractérisés. Un premier virus dénommé LAV-1 ou VIH-1 a été
isolé et décrit dans la demande de brevet
```

```
<patcit id="pcit0001" dnum="GB8324800A">
<text>GB 8324.800</text></patcit>
```

```
et la demande <patcit id="pcit0002" dnum="EP84401834A"> <text>EP
84401.834</text></patcit> du 14/09/1964. Ce virus a également
été décrit par <nplcit id="ncit0001" npl-type="s"><text>F.
Barré-Sinoussi et al dans Science (1983), 220. 868-
871</text></nplcit>.</p>
```

## XML coding in the citation list at the end

```
<ep-reference-list id="ref-list">
<heading id="ref-h0001"><b>RÉFÉRENCES CITÉES DANS LA
DESCRIPTION</b></heading>
<p id="ref-p0001" num=""><i>Cette liste de . . .</i></p>
<heading id="ref-h0002"><b>Documents brevets cités dans la
description</b></heading>
<p id="ref-p0002" num="">
<ul id="ref-ul0001" list-style="bullet">
<li>
<patcit id="ref-pcit0001" dnum="GB8324800A">
<document-id> <country>GB</country><doc-
number>8324800</doc-number><kind>A</kind></document-
id></patcit>
<crossref idref="pcit0001">[0010]</crossref> </li>
```

As can be seen the mark up here is more detailed than in the text of the description where the text cannot be changed or modified under the "publish as filed" rule.

### 3.2. NON PATENT LITERATURE

**Example:** Article of Science cited in paragraph **[0010]** of the document

**Full text view** in the core of the document.....

**[0010]** Deux types de virus de l'immunodéficience humaine (HIV) ayant une responsabilité dans le développement d'un SLA ou du SIDA ont été isolés et caractérisés. Un premier virus dénommé LAV-1 ou VIH-1 a été isolé et décrit dans la demande de brevet GB 8324.800 et la demande EP 84401.834 du 14/09/1964. Ce virus a également été décrit par **F. Barré-Sinoussi et al dans Science (1983), 220. 868-871.**

#### **PDF View**

##### Etat de la technique

40

**[0010]** Deux types de virus de l'immunodéficience humaine (HIV) ayant une responsabilité dans le développement d'un SLA ou du SIDA ont été isolés et caractérisés. Un premier virus dénommé LAV-1 ou VIH-1 a été isolé et décrit dans la demande de brevet GB 8324.800 et la demande EP 84401.834 du 14/09/1964. Ce virus a également été décrit par F. Barré-Sinoussi et al dans Science (1983), 220. 868-871.

45

**[0011]** Le rétrovirus HIV de type 2 appartient à une classe distincte et n'a qu'une parenté immunologique réduite avec

### XML coding in the description

```
<heading id="h0001"><b>Etat de la technique</b></heading>
<p id="p0010" num="0010">Deux types de virus de
l'immunodéficience humaine (HIV) ayant une responsabilité dans
le développement d'un SLA ou du SIDA ont été isolés et
caractérisés. Un premier virus dénommé LAV-1 ou VIH-1 a été
isolé et décrit dans la demande de brevet <patcit id="pcit0001"
dnum="GB8324800A"><text>GB 8324.800</text></patcit> et la
demande <patcit id="pcit0002" dnum="EP84401834A"><text>EP
84401.834</text></patcit> du 14/09/1964. Ce virus a également
été décrit par
```

```
<nplcit id="ncit0001" npl-type="s"><text>F. Barré-
Sinoussi et al dans Science (1983), 220. 868-
871</text></nplcit>.</p>
```

### XML coding in the citation list at the end

```
<nplcit id="ref-ncit0001" npl-type="s">
<article><author><name>F. BARRÉ-SINOUSSE et
al.</name></author><atl/><serial><sertitle>Science</sertitl
e><pubdate><sdate>19830000</sdate><edate/></pubdate><vid>22
0</vid></serial><location><pp><ppf>868</ppf><ppl>871</ppl><
/pp></location></article></nplcit><crossref
idref="ncit0001">[0010]</crossref></li>
```

Again, as can be seen above, the WIPO ST.36 XML mark up is more detailed in the citation list allowing a standard (style sheet) layout to be produced which is not allowed in the body of the description.

## 4. CONCLUSION

It has to be noted:

- that the capture of the cited references is the product of an automated process and cannot, therefore, be 100% guaranteed, even if the results are very good and almost perfect for the patent literature.
- This list is not submitted by the applicant and is NOT part of the description. Therefore a disclaimer was introduced in order to make this clear. The text of the disclaimer is in English, French or German, depending on the language of the EP document.
- Many more example can be consulted on the [European Publication Server](#)