

# OMPI



IPC/CE/29/7

ORIGINAL : anglais

DATE : 26 janvier 2000

F

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE  
GENÈVE

UNION PARTICULIÈRE POUR LA CLASSIFICATION INTERNATIONALE DES BREVETS  
(UNION DE L'IPC)

## COMITÉ D'EXPERTS

Vingt-neuvième session  
Genève, 13 – 17 mars 2000

DEMANDES DE RÉVISION DE LA  
CLASSIFICATION INTERNATIONALE DES BREVETS (CIB)

*Document établi par le Bureau international*

1. Le présent document contient des demandes de révision de la CIB reçues par le Bureau international, comme indiqué ci-dessous :

<u>Annexe</u>	<u>Sous-classe</u>	<u>Office demandeur</u>
1	C 40 B	GB
2	H 01 L	DE

2. *Le comité d'experts est invité à examiner les demandes de révision contenues dans les annexes 1 et 2 du présent document aux fins de leur incorporation dans le programme de révision de la CIB.*

[Les annexes suivent]

## ANNEXE I

## REQUEST FOR REVISION OF THE IPC

Class(es) or subclass(es):C40B

Demarcation of the area to be revised:

Combinatorial Chemistry

## 2. Reasons for the request

- |     |  | Comments explaining (b) and (c)   |
|-----|--|---|
| (a) | X-notation(s)<br>(Category A)  | <input type="checkbox"/>  |
| (b) | Clarification of wordings<br>(Category B)  | <input type="checkbox"/>  |
| (c) | Other reasons<br><br>(acceptance depending on file size and file growth of PCT minimum documentation; or on sufficiently persuasive reasons)<br>(Category C) | <input checked="" type="checkbox"/> High activity for subject matter that cannot be classified in present IPC |

## 3. For reasons under 2(c):

- |     |  |     |
|-----|--|-----|
| (a) | File size<br>(country of origin, number of documents)      | N/A |
| (b) | Rate of growth<br>(country of origin, number of documents) | N/A |
| (c) | Activity<br>(Searches per year)                            | N/A |

## 4. Detailed proposal:

- |                    |                          |  |                          |   |                                     |
|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Submitted herewith | <input type="checkbox"/> | We are prepared to elaborate a detailed proposal | <input type="checkbox"/> | We are not in a position to elaborate a detailed proposal | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|-------------------------------------|

## 5. General outline, possible solutions, options etc.:

Originating Office: GB

Date: December 20<sup>th</sup> 1999

Name: Jim Calvert

EXTRAIT DU DOCUMENT IPC/WG/2/3

“11. Le groupe de travail a aussi examiné un document de travail présenté par l’OEB, exposant les problèmes posés par la nouvelle sous-classe A 61 P, consacrée à l’activité thérapeutique, et par le classement des documents de brevet relatifs à la chimie combinatoire.

“13. En ce qui concerne la chimie combinatoire, le groupe de travail a relevé qu’elle constitue une nouvelle technique complexe, pour laquelle aucun endroit approprié n’existe dans la CIB. Il a été indiqué que l’Office des brevets du Royaume-Uni et l’Office des brevets et des marques des États-Unis d’Amérique ont élaboré des schémas de classement couvrant la chimie combinatoire dans le cadre de leurs classifications nationales. Le groupe de travail a convenu qu’il est primordial d’élaborer un schéma de classement pertinent pour la prochaine édition de la CIB. À cet égard, il a été noté que le Royaume-Uni envisage de présenter très prochainement une demande de révision concernant la chimie combinatoire. Il a été convenu que la présentation d’une proposition de révision détaillée peut être remise à une date ultérieure, en attendant que les schémas de classement déjà élaborés aient été suffisamment utilisés pour qu’il soit possible d’en tirer des enseignements. Le groupe de travail a enfin noté que les États-Unis d’Amérique et l’OEB remettront des spécimens de leurs documents de brevet respectifs pour aider à mettre au point un schéma de classement de la CIB pour la chimie combinatoire.”

[L’annexe II suit]

ANNEXE II

REQUEST FOR REVISION OF THE IPC

Class(es) or subclass(es): **H01L**

---

1. Demarcation of the area to be revised:

**H01L 51/00 - 51/40**

---

2. Reasons for the request (see document IPC/CE/28/5, paragraph 27):

Organic light emitting diodes or devices (OLED) are a new and heavily growing technical field. The present IPC gives no clear entry for this subject matter. The documents are now classified in H01L 33/00, H01L 51/00 or H05B 33/00.

---

3. Detailed proposal:

Submitted  
herewith

We are prepared to  
elaborate it

We are not in a position  
to elaborate it

---

4. General outline, possible solutions, options, etc.:

DE propose to define H01L 51/00 as correct entry for organic light emitting diodes or devices (OLED). The improved wording of H01L 51/00 is an adaption to the new subject matter. For the technical background we refer to the enclosed copy of "IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, Vol. 4 (1998), p.1 ff".

---

Proposing Office: German Patent and Trademark Office

Date: 03.11.1999

Signature: Anders

<b>Deutsches Patent- und Markenamt</b> German Patent and Trademark Office	Class/Subcl.: <b>H01L</b>
	Date : 03.11.1999
<b>DE -Provisional Proposal— C</b>	

**Re: C. IPC 19/01**  
IPC revision program for the seventh revision period

**H01L**

- C 21/00     - - - groups 31/00 to 51/00 or of parts - - -
- C 21/02     - - - parts thereof
- C 23/00     Note - - - groups 31/00 to 51/00, which - - -
- C 27/00     - - - substrate (51/00 takes precedence; processes - - -
- C 33/00     - - - thereof (51/00 takes precedence; couplings - - -
- C 49/00     - - - to 47/00 and 51/00 and not provided - - -
- C 51/00     - - - oscillating, switching or light emitting, or capacitors or - - -potential-jump barrier, surface barrier or recombination area, using organic - - -
- N 51/12     . . . of light emitting devices, eg electrodes
- N 51/22     . . . adapted for light emission, eg organic light emitting diodes [OLED] or polymer light emitting devices [PLED] (materials with organic electroluminescence C09K 11/00; organic semiconductor lasers H01S 5/36
- N 51/24     . . . for displays; eg organic flat-panel displays

**H01S**

- N 5/36     . . . Organic semiconductor lasers (dye lasers 3/213)

**H05B**

- C 33/00     - - - H01L 33/00; organic light emitting devices H01L 51/22; lasers H01S 3/00 and 5/00; compositons - - -

Concerning our new revision request on "organic electroluminescence", dated Nov. 5th, 1999, we add the following example documents:

H01L 51/12    EP 914 025;  
H01L 51/22    US 5 858 561, US 4 539 507;  
H01L 51/24    WO 99/12398;  
H01S 5/36     WO 99/35721.