

## SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

## C40 TECHNOLOGIE COMBINATOIRE

## C40B CHIMIE COMBINATOIRE; BIBLIOTHÈQUES, p.ex. CHIMIOTHÈQUES, BIBLIOTHÈQUES VIRTUELLES (IN SILICO) [2006.01]

Note(s) [2006.01]

1. Dans la présente sous-classe, la règle de la priorité à la première place s'applique, c. à d. que pour chaque niveau hiérarchique, le classement se fait à la première place appropriée.
2. Lors du classement dans la présente sous-classe, un classement est également attribué dans les autres endroits appropriés:
  - a. les éléments de bibliothèques sont également classés dans les autres entrées appropriées de la CIB (p.ex. dans la section C) selon la procédure établie pour les formules du type "Markush" (voir les paragraphes 100 et 101 du Guide d'utilisation);
  - b. les procédés et les appareils couverts par la présente sous-classe sont également classés pour leurs caractéristiques biologiques, chimiques, physiques ou autres dans les endroits appropriés de la CIB si de telles caractéristiques présentent un intérêt, p.ex.
    - A01N.....Biocides
    - A61K.....Préparations à usage médical, dentaire ou pour la toilette
    - A61P.....Activité thérapeutique des composés
    - B01D.....Séparation
    - B01J.....Procédés physiques ou chimiques, p.ex. catalyse; Appareillage approprié
    - B01L.....Appareils de laboratoire pour la chimie ou la physique
    - B29.....Travail des matières plastiques
    - C01, C07, C08.....Composés inorganiques, organiques ou organiques macromoléculaires; Leurs procédés de préparation ou de séparation
    - C12.....Biochimie, microbiologie, enzymologie y compris les micro-organismes ou les enzymes, leur préparation, leur utilisation pour synthétiser des composés ou des compositions; Procédés de mesures ou d'analyse faisant intervenir des micro-organismes ou des enzymes; Techniques de mutation ou de génétique
    - C22.....Alliages métalliques
    - G01N.....Analyse physique ou chimique
    - G01R, G01T.....Procédés de mesure physiques; Appareils à cet effet
    - G03F.....Procédés photomécaniques
    - G06F.....Traitement électrique de données numériques
    - G06K.....Traitement de données
    - G06T.....Traitement de données d'image
    - G09F.....Présentation; Publicité

**10/00 Évolution moléculaire dirigée des macromolécules, p.ex. ARN, ADN ou protéines [2006.01]**

30/06 • en mesurant les effets sur des cellules, des tissus ou des organismes vivants [2006.01]

**20/00 Procédés spécialement adaptés à l'identification des éléments d'une bibliothèque [2006.01]**

30/08 • en mesurant l'activité catalytique [2006.01]

30/10 • en mesurant les caractéristiques physiques, p.ex. la masse [2006.01]

20/02 • Identification des éléments d'une bibliothèque par leur emplacement physique fixe sur un support ou un substrat [2006.01]

**40/00 Bibliothèques en soi, p.ex. matrices, mélanges [2006.01]**

20/04 • Identification des éléments d'une bibliothèque au moyen d'une étiquette, d'un marqueur ou d'un autre identificateur lisible ou détectable, p.ex. procédés de décodage [2006.01]

40/02 • Bibliothèques contenues ou présentées dans des micro-organismes, p.ex. des bactéries ou des cellules animales; Bibliothèques contenues ou présentées dans des vecteurs, p.ex. des plasmides; Bibliothèques contenant uniquement des micro-organismes ou des vecteurs [2006.01]

20/06 • utilisant des techniques de déconvolution itératives [2006.01]

40/04 • Bibliothèques comprenant uniquement des composés organiques [2006.01]

20/08 • Analyse directe des éléments en soi d'une bibliothèque par des procédés physiques, p.ex. par spectroscopie [2006.01]

Note(s) [2006.01]

Les bibliothèques comprenant des sels de composés organiques sont classées dans les groupes pour les bibliothèques comprenant les composés parents.

**30/00 Procédés de criblage des bibliothèques [2006.01]**

40/06 • • Bibliothèques comprenant des nucléotides ou des polynucléotides ou leurs dérivés [2006.01]

30/02 • Criblage par ordinateur (in silico) [2006.01]

30/04 • en mesurant l'aptitude spécifique à se lier à une molécule cible, p.ex. liaison anticorps-antigène, liaison récepteur-ligand [2006.01]

## C40B

- 40/08 • • • Bibliothèques comprenant de l'ARN ou de l'ADN codant des protéines, p.ex. bibliothèques de gènes **[2006.01]**
- 40/10 • • Bibliothèques comprenant des peptides ou des polypeptides ou leurs dérivés **[2006.01]**
- 40/12 • • Bibliothèques comprenant des saccharides ou des polysaccharides ou leurs dérivés **[2006.01]**
- 40/14 • • Bibliothèques comprenant des composés macromoléculaires non couvertes par les groupes C40B 40/06-C40B 40/12 **[2006.01]**
- 40/16 • • Bibliothèques comprenant des composés organiques contenant des métaux **[2006.01]**
- 40/18 • Bibliothèques comprenant uniquement des composés inorganiques ou des matériaux inorganiques **[2006.01]**
- 50/00 Procédés de création de bibliothèques, p.ex. synthèse combinatoire [2006.01]**
- 50/02 • Conception de bibliothèques par ordinateur (in silico) ou conception mathématique de bibliothèques **[2006.01]**
- 50/04 • utilisant des techniques de chimie combinatoire dynamique **[2006.01]**
- 50/06 • Procédés biochimiques, p.ex. utilisant des enzymes ou des micro-organismes viables entiers **[2006.01]**
- 50/08 • Synthèse en phase liquide, c. à d. dans laquelle tous les blocs servant à créer la bibliothèque sont en phase liquide ou en solution au cours de la création de la bibliothèque; Procédés particuliers de clivage à partir du support liquide **[2006.01]**
- 50/10 • • comprenant des étapes de codage **[2006.01]**
- 50/12 • • utilisant un procédé particulier d'ancrage au support liquide **[2006.01]**
- 50/14 • Synthèse en phase solide, c. à d. dans laquelle au moins un bloc servant à créer la bibliothèque est lié à un support solide au cours de la création de la bibliothèque; Procédés particuliers de clivage à partir du support solide **[2006.01]**

- 50/16 • • comprenant des étapes de codage **[2006.01]**
- 50/18 • • utilisant un procédé particulier d'ancrage au support solide **[2006.01]**

## **60/00 Appareils spécialement adaptés à une utilisation en chimie combinatoire ou avec des bibliothèques [2006.01]**

- 60/02 • Appareils intégrés spécialement adaptés à la création, au criblage de bibliothèques et à l'identification des éléments des bibliothèques **[2006.01]**
- 60/04 • Appareils intégrés spécialement adaptés à la fois à la création de bibliothèques et à l'identification des éléments des bibliothèques **[2006.01]**
- 60/06 • Appareils intégrés spécialement adaptés à la fois à la création et à l'identification des éléments des bibliothèques **[2006.01]**
- 60/08 • Appareils intégrés spécialement adaptés à la fois à la création et au criblage de bibliothèques **[2006.01]**
- 60/10 • pour identifier des éléments des bibliothèques **[2006.01]**
- 60/12 • pour cribler des bibliothèques **[2006.01]**
- 60/14 • pour créer des bibliothèques **[2006.01]**

## **70/00 Etiquettes ("tags") ou marqueurs ("labels") spécialement adaptés à la chimie combinatoire ou aux chimiothèques, p.ex. "tags" fluorescents ou codes-barres [2006.01]**

## **80/00 Groupes de liaison ("linkers") ou bras-espaceurs ("spacers") spécialement adaptés à la chimie combinatoire ou aux chimiothèques, p.ex. "linkers" de type "traceless" ou "safety-catch" [2006.01]**

## **99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2006.01]**