

## SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

### B82 NANOTECHNOLOGIE

#### B82Y UTILISATION OU APPLICATIONS SPÉCIFIQUES DES NANOSTRUCTURES; MESURE OU ANALYSE DES NANOSTRUCTURES; FABRICATION OU TRAITEMENT DES NANOSTRUCTURES [2011.01]

##### Note(s) [2011.01]

1. La présente sous-classe couvre les applications et les aspects des nanostructures qui sont produites par un procédé quelconque, et n'est pas limitée à celles formées par manipulation d'atomes ou de molécules un par un.
2. Il est important de tenir compte de la note suivant le titre de la classe B82, qui définit la signification des termes "taille nanométrique", "échelle nanométrique" et "nanostructure" dans la présente sous-classe.
3. La présente sous-classe est destinée à fournir une base pour une recherche complète concernant la matière relative aux nanostructures par combinaison des symboles de classement de la présente sous-classe avec des symboles de classement d'autres sous-classes. À cette fin, la présente sous-classe couvre des aspects des nanostructures qui peuvent également être couverts entièrement ou partiellement ailleurs dans la CIB.
4. Le classement dans la présente sous-classe est un classement supplémentaire obligatoire de la matière déjà classée en tant que telle à d'autres endroits de la classification, p.ex.:
  - B82B.....Nanostructures formées par manipulation d'atomes, de molécules, ou d'ensembles limités d'atomes ou de molécules un à un comme des unités individuelles; leur fabrication ou leur traitement
  - A61K 9/51.....Nanocapsules pour préparations médicinales
  - B05D 1/20.....Films de Langmuir-Blodgett
  - C01B 31/02.....Nanostructures de carbone, p.ex. footballènes, nanotubes, nanobobines, nanodonuts ou nano-oignons
  - G01Q.....Techniques de sondes à balayage
  - G02F 1/017.....Puits ou boîtes quantiques optiques
  - H01F 10/32.....Films magnétiques minces nanostructurés
  - H01F 41/30.....Epitaxie par jets moléculaires [MBE]
  - H01L 29/775.....Transistors à effet de champ à fil quantique
5. Les symboles de classement relatifs à la présente sous-classe ne sont pas placés en premier sur les documents de brevet.
6. Dans la présente sous-classe, le classement est effectué selon plusieurs aspects de sorte que la matière caractérisée par des aspects couverts par plusieurs de ses groupes doit aussi être classée dans chacun de ces groupes.

5/00	Nanobiotechnologie ou nanomédecine, p.ex. génie protéique ou administration de médicaments [2011.01]	25/00	Nanomagnétisme, p.ex. magnéto-impédance, magnétorésistance anisotropique, magnétorésistance géante ou magnétorésistance à effet tunnel [2011.01]
10/00	Nanotechnologie pour le traitement, le stockage ou la transmission d'informations, p.ex. calcul quantique ou logique à un électron [2011.01]	30/00	Nanotechnologie pour matériaux ou science des surfaces, p.ex. nanocomposites [2011.01]
15/00	Nanotechnologie pour l'interaction, la détection ou l'actionnement, p.ex. points quantiques comme marqueurs en dosages protéiques ou moteurs moléculaires [2011.01]	35/00	Procédés ou appareils pour la mesure ou l'analyse des nanostructures [2011.01]
		40/00	Fabrication ou traitement des nanostructures [2011.01]
20/00	Nano-optique, p.ex. optique quantique ou cristaux photoniques [2011.01]	99/00	Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2011.01]