

**B82 NANOTECNOLOGIA [7]****B82Y USOS O APLICACIONES ESPECIFICOS DE NANOESTRUCTURAS; MEDIDA O ANALISIS DE NANOESTRUCTURAS; FABRICACION O TRATAMIENTO DE NANOESTRUCTURAS [2011.01]**

- (1) La presente subclase cubre aplicaciones y aspectos de nanoestructuras producidas por cualquier método, y no se restringe a aquellas formadas por manipulación de átomos o moléculas individuales. [2011.01]
- (2) Hay que tener en cuenta la Nota que sigue al título de la clase B82, que define el significado de los términos “nano- tamaño”, “nano escala” y “nanoestructura” en esta subclase. [2011.01]
- (3) La presente subclase pretende permitir una búsqueda completa del objeto de invención relacionado con nanoestructuras, combinando símbolos de clasificación de la presente subclase con símbolos de clasificación de otras subclases. Por tanto, la presente subclase cubre aspectos de nanoestructuras que pueden estar completamente o parcialmente cubiertos en otros lugares de la CIP. [2011.01]
- (4) La presente subclase se utiliza para clasificación obligatoria suplementaria de materia clasificada ya en otros lugares de la clasificación, p. ej.: [2011.01]
- |      |        |   |
|------|--------|---|
| B82B |        | Nanoestructuras formadas por manipulación individual de átomos, moléculas, o colecciones limitadas de átomos o moléculas como unidades discretas; su fabricación o tratamiento. |
| A61K | 9/51   | Nanocápsulas para preparaciones medicinales   |
| B05D | 1/20   | Películas “Langmuir-Blodgett”   |
| C01B | 31/02  | Nanoestructuras de carbono, p. ej. “bucky-balls”, nanotubos, nano-espирales, nano-donuts o nano-cebollas  |
| G01Q |        | Técnicas de sonda de barrido  |
| G02F | 1/017  | Pozos o cajas óptico cuánticas  |
| H01F | 10/32  | Películas magnéticas finas nanoestructuradas  |
| H01F | 41/30  | Epitaxia por haces moleculares (MBE)  |
| H01L | 29/775 | FETs de hilo cuántico   |
- (5) Los símbolos de clasificación de la presente subclase no se listan los primeros al asignarlos a documentos de patentes. [2011.01]
- (6) En la presente subclase, se utiliza la clasificación multiaspecto, de manera que aspectos del objeto de invención que están cubiertos por más de uno de estos grupos deberían clasificarse en cada uno de los grupos. [2011.01]

<b>5/00</b>	<b>Nano- biotecnología o nano-medicina, p. ej. ingeniería de proteínas o administración de fármaco [2011.01]</b>	<b>25/00</b>	<b>Nano magnetismo, p. ej. magnetoimpedancia, magnetorresistencia anisotrópica, magnetorresistencia gigante o magnetorresistencia de tunelización [2011.01]</b>
<b>10/00</b>	<b>Nano-tecnología para procesado, almacenamiento o transmisión de información, p. ej. cómputo cuántico o lógica de electrón suelto [2011.01]</b>	<b>30/00</b>	<b>Nano tecnología para materiales o ciencia superficial, p.ej. nano compuestos [2011.01]</b>
<b>15/00</b>	<b>Nano tecnología para interactuar, detectar o actuar, p. ej. puntos cuánticos como marcadores en ensayos de proteínas o motores moleculares [2011.01]</b>	<b>35/00</b>	<b>Métodos o aparatos para medida o análisis de nanoestructuras [2011.01]</b>
<b>20/00</b>	<b>Nano óptica, p. ej. óptica cuántica o cristales ópticos [2011.01]</b>	<b>40/00</b>	<b>Fabricación o tratamiento de nanoestructuras [2011.01]</b>
		<b>99/00</b>	<b>Materia no cubierta por otros grupos de la presente subclase [2011.01]</b>