

## SECCIÓN H — SECCION H — ELECTRICIDAD

### H02 PRODUCCION, CONVERSION O DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA

#### H02N MAQUINAS ELECTRICAS NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR

##### Nota(s) [7]

- (1) La presente subclase cubre:
  - los generadores, motores, embragues o dispositivos de mantenimiento electrostático;
  - otros generadores o motores no dinamoeléctricos;
  - los dispositivos de mantenimiento o levitación que utilizan la atracción o la repulsión magnética;
  - los dispositivos para el arranque, la regulación, el frenado o cualquier otro control de tales máquinas, a menos que trabajen conjuntamente con una segunda máquina.
- (2) Es importante tener en cuenta las notas que siguen a los títulos de la clase B81 y de la subclase B81B relativas a "dispositivos de microestructura" y "sistemas de microestructura".
- (3) Están previstas también en otras subclases subdivisiones particulares para generadores, motores o los medios de conversión de energía eléctrica en otras formas de energía y recíprocamente, p. ej. H01L, H01M, H02K, H04R .

##### Índice de subclase

##### GENERADORES O MOTORES

|  |             |
|--|-------------|
| Con efecto electrostático.....   | 1/00        |
| Generadores que utilizan ionización<br>térmica y cambio de carga; motores<br>eléctricos que utilizan efectos<br>térmicos ..... | 3/00; 10/00 |
| Otros .....  | 11/00       |

##### MAQUINAS ELECTRICAS EN GENERAL

|  |       |
|--|-------|
| UTILIZANDO EL EFECTO<br>PIEZOELECTRICO, LA<br>ELECTROESTRICCION O LA<br>MAGNETOESTRICCION..... | 2/00  |
| EMBRAGUES O DISPOSITIVOS DE<br>RETENCION ELECTROSTATICA.....                                   | 13/00 |
| DISPOSITIVOS DE RETENCION O DE<br>LEVITACION MAGNETICAS .....                                  | 15/00 |
| OBJETO TECNICO NO PREVISTO EN<br>OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE .....                           | 99/00 |

#### **1/00 Generadores o motores electrostáticos que utilizan un portador móvil de carga electrostática sólida [1, 2006.01]**

- 1/04 . Generadores de fricción [1, 2006.01]
- 1/06 . Generadores de influencia [1, 2006.01]
- 1/08 . . con portador de carga conductora, es decir, máquinas de capacidad [1, 2006.01]
- 1/10 . . con portador de carga no conductora [1, 2006.01]
- 1/12 . . . en la forma de una correa transportadora, p. ej. máquina van de Graaff [1, 2006.01]

#### **2/00 Máquinas eléctricas en general que utilizan el efecto piezoeléctrico, la electroestricción o la magnetoestricción (producción de vibraciones mecánicas en general B06B; elementos piezoeléctricos electrostrictivos o magnetostrictivos en general H01L 41/00) [4, 2006.01]**

- 2/02 . que producen un movimiento lineal, p. ej. actuadores; Posicionadores lineales [6, 2006.01]
- 2/04 . . Detalles de la estructura [6, 2006.01]
- 2/06 . . Circuitos de arrastre; Disposiciones para el control [6, 2006.01]
- 2/08 . . que utilizan ondas progresivas, p. ej. motores lineales [6, 2006.01]

- 2/10 . que producen un movimiento rotativo, p. ej. motores rotativos [6, 2006.01]
- 2/12 . . Detalles de la estructura [6, 2006.01]
- 2/14 . . Circuitos de arrastre; Disposiciones para el control [6, 2006.01]
- 2/16 . . que utilizan ondas progresivas [6, 2006.01]
- 2/18 . que producen una salida eléctrica a partir de una entrada mecánica, p. ej. generadores (para los dispositivos de medida G01) [6, 2006.01]

## H02N

- 3/00**    **Generadores en los que la energía térmica o cinética es convertida en energía eléctrica por ionización de un fluido y el cambio de su carga** (tubos de descarga que funcionan en generadores termoiónicos H01J 45/00) [1, 3, 2006.01]
- 10/00**   **Motores eléctricos que utilizan efectos térmicos** [3, 2006.01]
- 11/00**   **Generadores o motores no previstos en otro lugar; Movimiento pretendido perpetuo obtenido por medios eléctricos o magnéticos** (por empuje hidrostático F03B 17/04; por medios dinamoeléctricos H02K 53/00) [1, 2006.01]
- 13/00**   **Embragues o dispositivos de retención que utilizan la atracción electrostática, p. ej. que utilizan el efecto Johnson-Rahbek** [1, 2006.01]

- 15/00**   **Dispositivos de retención o de levitación que utilizan la atracción o la repulsión magnética, no previstos en otro lugar** (dispositivos eléctricos o magnéticos para mantener las piezas en las máquinas herramientas B23Q 3/15; dispositivos de deslizamiento o de levitación para sistemas ferroviarios B61B 13/08; dispositivos de manipulación de materiales asociados a los transportadores automáticos que tienen dispositivos provistos de pinzas electrostáticas o magnéticas B65G 47/92; cambio de artículos de forma plana o filiformes de las pilas utilizando una fuerza magnética B65H 3/16; entrega de artículos por caída a partir de dispositivos transportadores magnéticos B65H 29/24; cojinetes que usan medios de soporte magnéticos o eléctricos F16C 32/04; aligeramiento de la carga de cojinetes por medios magnéticos F16C 39/06; imanes H01F 7/00; embragues o frenos dinamoeléctricos H02K 49/00) [3, 2006.01]
- 15/02    . por corrientes de Foucault [3, 2006.01]
- 15/04    . Repulsión por efecto Meissner (superconductores o hiperconductores en general H01L 39/00) [3, 2006.01]
- 99/00**   **Materia no prevista en otros grupos de esta subclase** [2006.01]