

## 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 .

##### Esquema general de la subclase

###### GENERADORES O MOTORES

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

###### MAQUINAS ELECTRICAS EN GENERAL

UTILIZANDO EL EFECTO PIEZOELECTRICO, LA ELECTROESTRICCION O LA MAGNETOESTRICCION.....	2/00
EMBRAGUES O DISPOSITIVOS DE RETENCION ELECTROSTATICA.....	13/00
DISPOSITIVOS DE RETENCION O DE LEVITACION MAGNETICAS .....	15/00
OBJETO TECNICO NO PREVISTO EN 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]