

## SECCIÓN H — ELECTRICIDAD

### H01 ELEMENTOS ELECTRICOS BASICOS

**H01P GUIAS DE ONDAS; RESONADORES, LINEAS, U OTROS DISPOSITIVOS DEL TIPO DE GUIA DE ONDAS** (que funcionan con frecuencias ópticas G02B)

#### Nota(s)

En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:

- " del tipo guía de ondas" aplicada a las líneas de transmisión, comprende exclusivamente los cables coaxiales para alta frecuencia o las líneas Lecher, y, aplicada a los resonadores, líneas de retardo u otros dispositivos, comprende todos los dispositivos con inductancia y capacidad distribuidas.

#### Índice de subclase

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| GUIA DE ONDAS, LINEAS DE TRANSMISION ..... 3/00<br>DISPOSITIVOS DEL TIPO GUIA DE ONDAS | 7/00; 9/00<br>FABRICACION ..... 11/00 |
|--|---------------------------------------|

Auxiliares; de acoplamiento; resonadores; líneas de retardo ..... 1/00; 5/00;

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1/00 Dispositivos auxiliares</b> (dispositivos de acoplamiento del tipo guía de ondas H01P 5/00) [1, 2006.01]</p> <p>1/02 . Codos; Esquinas; Torceduras [1, 2006.01]</p> <p>1/04 . Juntas fijas [1, 2006.01]</p> <p>1/06 . Juntas móviles, p. ej. juntas rotativas [1, 2006.01]</p> <p>1/08 . Ventanas dieléctricas [1, 2006.01]</p> <p>1/10 . Dispositivos conmutadores o interruptores [1, 2006.01]</p> <p>1/11 . . que utilizan dispositivos ferromagnéticos [3, 2006.01]</p> <p>1/12 . . utilizando un vibrador mecánico [1, 2006.01]</p> <p>1/14 . . utilizando un dispositivo de descarga eléctrica (dispositivos de descarga H01J 17/64) [1, 2006.01]</p> <p>1/15 . . utilizando dispositivos semiconductores [2, 2006.01]</p> <p>1/16 . Selectores de modo, p. ej. para impedir o favorecer la propagación según un modo dado; Convertidores de modo [1, 3, 2006.01]</p> <p>1/161 . . que funcionan según dos modos ortogonales independientes, p. ej. transductores ortomodos [3, 2006.01]</p> <p>1/162 . . que absorben modos de propagación parásitos o indeseables [3, 2006.01]</p> <p>1/163 . . especialmente adaptados para seleccionar o favorecer el modo circular <math>TE_{01}</math> [3, 2006.01]</p> <p>1/165 . para hacer girar el plano de polarización [2, 2006.01]</p> <p>1/17 . . para producir una rotación continua del plano de polarización, p. ej. una polarización circular [2, 2006.01]</p> <p>1/175 . . que utilizan dispositivos de rotación de Faraday [3, 2006.01]</p> <p>1/18 . Desfasadores (H01P 1/165 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]</p> | <p>1/185 . . que utilizan un diodo o un tubo de descarga lleno de gas [3, 2006.01]</p> <p>1/19 . . que utilizan un dispositivo ferromagnético [3, 2006.01]</p> <p>1/195 . . . que tiene forma tórica [3, 2006.01]</p> <p>1/20 . Selectores de frecuencia, p. ej. filtros [1, 2006.01]</p> <p>1/201 . . Filtros de ondas electromagnéticas transversales (H01P 1/212, H01P 1/213, H01P 1/215, H01P 1/219 tienen prioridad) [3, 2006.01]</p> <p>1/202 . . . Filtros coaxiales (cavidades coaxiales en cascada H01P 1/205) [3, 2006.01]</p> <p>1/203 . . . Filtros del tipo línea de bandas [3, 2006.01]</p> <p>1/205 . . . Filtros en forma de peine o interdigitales; Cavidades coaxiales en cascada (H01P 1/203 tiene prioridad) [3, 2006.01]</p> <p>1/207 . . Filtros en forma de guías de ondas huecas (H01P 1/212, H01P 1/213, H01P 1/215, H01P 1/219 tienen prioridad) [3, 2006.01]</p> <p>1/208 . . . Cavidades en cascada; Resonadores en cascada situados dentro de una estructura en forma de guía de ondas hueca (H01P 1/205 tiene prioridad) [3, 2006.01]</p> <p>1/209 . . . con uno o varios brazos de derivación o bien cavidades situadas enteramente en el exterior de la guía de ondas principal [3, 2006.01]</p> <p>1/211 . . . Filtros del tipo colmena; Estructuras dentadas [3, 2006.01]</p> <p>1/212 . . que suprimen o atenúan las frecuencias armónicas (H01P 1/215 tiene prioridad) [3, 2006.01]</p> <p>1/213 . . que combinan o separan varias frecuencias diferentes (H01P 1/215 tiene prioridad) [3, 2006.01]</p> <p>1/215 . . que utilizan un material ferromagnético [3, 2006.01]</p> <p>1/217 . . . el material ferromagnético actúa como elemento de sintonización en los resonadores [3, 2006.01]</p> |
|--|--|

- 1/218 . . . el material ferromagnético actúa como elemento de acoplamiento selectivo de frecuencia, p. ej. filtros YIG [3, 2006.01]
- 1/219 . . . Filtros de modo evanescente [3, 2006.01]
- 1/22 . . . Atenuadores (cargas dispersivas en el extremo de la línea H01P 1/26) [1, 2006.01]
- 1/23 . . . que utilizan un material ferromagnético [3, 2006.01]
- 1/24 . . . Cargas derivadas en la extremidad de las líneas de transmisión [1, 2006.01]
- 1/26 . . . Cargas dispersivas en la extremidad de las líneas de transmisión [1, 2006.01]
- 1/28 . . . Pistones de cortocircuito [1, 2006.01]
- 1/30 . . . Dispositivos para compensar los efectos de la temperatura o humedad o de protección contra dichos efectos [1, 2006.01]
- 1/32 . . . Dispositivos de transmisión no recíproca (H01P 1/02-H01P 1/30 tienen prioridad) [1, 3, 2006.01]
- 1/36 . . . Aisladores [2, 3, 2006.01]
- 1/365 . . . Aisladores de absorción por resonancia [3, 2006.01]
- 1/37 . . . Aisladores de desplazamiento de campo [3, 2006.01]
- 1/375 . . . que utilizan dispositivos de rotación de Faraday [3, 2006.01]
- 1/38 . . . Circuladores [2, 3, 2006.01]
- 1/383 . . . Circuladores de unión, p. ej. circuladores en Y [3, 2006.01]
- 1/387 . . . . Circuladores del tipo línea de bandas [3, 2006.01]
- 1/39 . . . . Circuladores de guía de ondas hueca [3, 2006.01]
- 1/393 . . . que utilizan dispositivos de rotación de Faraday [3, 2006.01]
- 1/397 . . . que utilizan desfases no recíprocos (H01P 1/393 tiene prioridad) [3, 2006.01]
- 3/00 Guía de ondas; Líneas de transmisión del tipo guía de ondas [1, 2006.01]**
  - 3/02 . . . con dos conductores longitudinales [1, 2006.01]
  - 3/04 . . . Líneas bifilares del tipo Lecher [1, 2006.01]
  - 3/06 . . . Líneas coaxiales [1, 2006.01]
  - 3/08 . . . Microbandas; Triplacas [1, 2006.01]
  - 3/10 . . . Guías de ondas unifilares, es decir, con un conductor sólido longitudinal único [1, 2006.01]
  - 3/12 . . . Guías de ondas huecas (H01P 3/20 tiene prioridad) [1, 2006.01]
  - 3/123 . . . que presentan una sección compleja o en forma de escalón, p. ej. guías de ondas estriadas o ranuradas (H01P 3/14 tiene prioridad) [3, 2006.01]
  - 3/127 . . . que presentan una sección circular, elíptica o parabólica [3, 2006.01]
- 3/13 . . . especialmente adaptadas a la transmisión eléctrica del modo  $TE_{01}$  circular [2, 2006.01]
- 3/14 . . . flexibles [1, 2006.01]
- 3/16 . . . Guías de ondas dieléctricas, es decir, sin un conductor longitudinal [1, 2006.01]
- 3/18 . . . constituidas por varias capas para aumentar la superficie activa, es decir, capas conductoras y dieléctricas alternadas [1, 2006.01]
- 3/20 . . . Dispositivos casi ópticos para guiar una onda, p. ej. enfocar por medio de lentes dieléctricas [1, 2006.01]
- 5/00 Dispositivos de acoplamiento del tipo guía de ondas [1, 2006.01]**
  - 5/02 . . . con coeficiente de acoplamiento invariable (H01P 5/12 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
  - 5/04 . . . con coeficiente de acoplamiento variable [1, 2006.01]
  - 5/08 . . . destinados al acoplamiento de líneas o dispositivos diferentes (H01P 1/16, H01P 5/04 tienen prioridad; acoplamiento de líneas del mismo tipo pero de dimensiones diferentes H01P 5/02) [1, 3, 2006.01]
  - 5/10 . . . destinados al acoplamiento de líneas o dispositivos equilibrados con líneas o dispositivos desequilibrados [1, 2006.01]
  - 5/103 . . . . Transiciones entre guías de ondas huecas y líneas coaxiales [3, 2006.01]
  - 5/107 . . . . Transiciones entre guías de ondas huecas y líneas de tiras [3, 2006.01]
  - 5/12 . . . Dispositivos de acoplamiento que presentan al menos tres entradas (H01P 5/04 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
  - 5/16 . . . Dispositivos con entradas conjugadas, es decir, dispositivos que presentan al menos una entrada desacoplada de otra entrada [2, 2006.01]
  - 5/18 . . . que consisten en dos guías acopladas, p. ej. acopladores direccionales [2, 2006.01]
  - 5/19 . . . del tipo de unión [3, 2006.01]
  - 5/20 . . . . Uniones en T mágica [2, 3, 2006.01]
  - 5/22 . . . . Uniones en anillo híbrido [2, 3, 2006.01]
- 7/00 Resonadores del tipo guía de ondas [1, 2006.01]**
  - 7/02 . . . Resonadores del tipo Lecher [1, 2006.01]
  - 7/04 . . . Resonadores coaxiales [1, 2006.01]
  - 7/06 . . . Resonadores con cavidad [1, 2006.01]
  - 7/08 . . . Resonadores del tipo línea de bandas [3, 2006.01]
  - 7/10 . . . Resonadores dieléctricos [3, 2006.01]
- 9/00 Líneas de retardo del tipo guía de ondas [1, 2006.01]**
  - 9/02 . . . Líneas de retardo en hélice [1, 2006.01]
  - 9/04 . . . Líneas de retardo interdigitales [1, 2006.01]
- 11/00 Aparatos o procedimientos especialmente adaptados a la fabricación de guías de ondas, resonadores, líneas u otros dispositivos del tipo guía de ondas [1, 2006.01]**