

## SECCIÓN H — SECCION H — ELECTRICIDAD

### H05 TECNICAS ELECTRICAS NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR

#### H05K CIRCUITOS IMPRESOS; ENCAPSULADOS O DETALLES DE LA CONSTRUCCIÓN DE APARATOS ELECTRICOS; FABRICACION DE CONJUNTOS DE COMPONENTES ELECTRICOS

##### Nota(s)

- (1) La presente subclase cubre:
- las combinaciones de un receptor de radio o de televisión con un aparato que tiene una función principal diferente;
  - los circuitos impresos estructuralmente asociados con componentes eléctricos no impresos.
- (2) En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:
- " circuitos impresos" cubre toda clase de estructuras mecánicas de circuitos que consisten en una base aislante que soporta el conductor y que están combinadas estructuralmente con el conductor en toda su longitud, especialmente en un plano bidimensional, estando fijados los conductores a la base de una manera indismontable; cubre igualmente los procedimientos o aparatos para la fabricación de tales estructuras, p. ej. constitución del circuito por tratamiento mecánico o químico de una lámina, pasta o película conductoras sobre un soporte aislante.

##### Índice de subclase

CIRCUITOS IMPRESOS ASOCIADOS O NO  
CON COMPONENTES ELECTRICOS NO  
IMPRESOS

Tipos; fabricación ..... 1/00; 3/00

ENVOLTURAS, CAJAS O CAJONES;  
DETALLES CONSTRUCTIVOS ..... 5/00; 7/00  
BLINDAJES..... 9/00  
COMBINACIONES DE UN RECEPTOR DE  
RADIO O DE TELEVISION CON OTROS  
APARATOS..... 11/00  
FABRICACION DE CONJUNTOS DE  
COMPONENTES ELECTRONICOS ..... 13/00  
DISPOSICIONES PARA MEJORAR LA  
FIABILIDAD ..... 10/00

#### **1/00 Circuitos impresos [1, 2006.01]**

1/02 . Detalles [1, 2006.01]

1/03 . . Empleo de materiales para realizar el  
sustrato [3, 2006.01]

1/05 . . . Sustratos de metal aislado [3, 2006.01]

1/09 . . Empleo de materiales para realizar el recorrido  
metálico [3, 2006.01]

1/11 . . Elementos impresos para realizar conexiones  
eléctricas con o entre circuitos  
impresos [3, 2006.01]

1/14 . . Asociación estructural de varios circuitos impresos  
(medios de conexión eléctrica de circuitos con o  
entre circuitos impresos H05K 1/11,  
H01R 12/00) [1, 2006.01]

1/16 . incorporando componentes eléctricos impresos, p. ej.  
resistencias, condensadores o inductancias  
impresas [1, 2006.01]

1/18 . Circuitos impresos asociados estructuralmente con  
componentes eléctricos no impresos (H05K 1/16  
tiene prioridad) [1, 2006.01]

#### **3/00 Aparatos o procedimientos para la fabricación de circuitos impresos [1, 3, 2006.01]**

3/02 . en los cuales el material conductor es aplicado a la  
superficie del soporte aislante y es en seguida quitado  
de zonas determinadas de la superficie, no destinadas  
a servir de conductoras de corriente o de elementos  
de blindaje [1, 2006.01]

3/04 . . Siendo eliminado el material conductor  
mecánicamente, p. ej. por punzonado [1, 2006.01]

3/06 . . Siendo eliminado el material conductor  
químicamente o electrolíticamente, p. ej. por el  
procedimiento de foto-decapado [1, 2006.01]

3/07 . . . Eliminación por vía electrolítica [3, 2006.01]

3/08 . . Siendo eliminado el material conductor por  
descarga eléctrica, p. ej. por  
electroerosión [1, 2006.01]

3/10 . en los cuales el material conductor es aplicado al  
soporte aislante de manera que forme el diseño de  
conductor deseado [1, 2006.01]

3/12 . . utilizando las técnicas de impresión para aplicar el  
material conductor [1, 2006.01]

3/14 . . utilizando las técnicas de vaporización para aplicar  
el material conductor [1, 2006.01]

3/16 . . . por pulverización catódica [1, 2006.01]

3/18 . . utilizando técnicas de precipitación para aplicar el  
material conductor [1, 2006.01]

3/20 . . por aplicación de un diseño de conductor  
prefabricado [1, 2006.01]

3/22 . Tratamientos secundarios de circuitos  
impresos [1, 2006.01]

3/24 . . Refuerzo del diseño conductor [1, 2006.01]

3/26 . . Limpieza o pulido del diseño  
conductor [1, 2006.01]

3/28 . . Aplicación de revestimiento de protección no  
metálicos [1, 2006.01]

- 3/30 . Acoplamiento de circuitos impresos con componentes eléctricos, p. ej. con una resistencia [1, 2006.01]
- 3/32 . . Conexiones eléctricas de componentes eléctricos o de hilos a circuitos impresos [1, 2006.01]
- 3/34 . . . Conexiones soldadas [1, 2006.01]
- 3/36 . Acoplamiento de circuitos impresos con otros circuitos impresos [1, 2006.01]
- 3/38 . Mejoramiento de la adherencia entre el sustrato aislante y el metal [3, 2006.01]
- 3/40 . Fabricación de elementos impresos destinados a realizar conexiones eléctricas con o entre circuitos impresos [3, 2006.01]
- 3/42 . . Agujeros de paso metalizados [3, 2006.01]
- 3/44 . Fabricación de circuitos con ánima metálica aislada [3, 2006.01]
- 3/46 . Fabricación de circuitos multicapas [3, 2006.01]
- 5/00 Encapsulados, armarios o cajas para aparatos eléctricos [1, 2006.01]**
  - 5/02 . Detalles [1, 2006.01]
  - 5/03 . . Cubiertas [1, 2006.01]
  - 5/04 . Envolturas metálicas [1, 2006.01]
  - 5/06 . Envolturas selladas herméticamente [1, 2006.01]
- 7/00 Detalles constructivos comunes a diferentes tipos de aparatos eléctricos (encapsulados, armarios, cajones H05K 5/00) [1, 2006.01]**
  - 7/02 . Disposiciones de componentes de circuitos o del cableado sobre una estructura de soporte [1, 2006.01]
    - . . sobre chasis conductores [1, 2006.01]
    - . . sobre paneles aislantes [1, 2006.01]
    - . . . sobre paneles perforados [1, 2006.01]
  - 7/10 . . Montajes de componentes de contacto por clavija [1, 2006.01]
  - 7/12 . . Medios elásticos o medios de sujeción para fijar un componente a la estructura del conjunto [1, 2006.01]
  - 7/14 . Montaje de la estructura del soporte en la envoltura, sobre el marco o sobre el armazón [1, 2006.01]
  - 7/16 . . sobre articulaciones o sobre pivotes [1, 2006.01]
  - 7/18 . Construcción de armazones o marcos [1, 2006.01]
  - 7/20 . Modificaciones para facilitar la refrigeración, ventilación o calefacción [1, 2006.01]
- 9/00 Blindaje de aparatos o de componentes contra los campos eléctricos o magnéticos (dispositivos absorbedores de la radiación de una antena H01Q 17/00) [1, 2006.01]**
- 10/00 Disposiciones para mejorar la seguridad de funcionamiento del equipo electrónico, p. ej. por provisión de una unidad de reserva similar [1, 2006.01]**
- 11/00 Combinaciones de un receptor de radio o de televisión con aparatos que tienen una función principal diferente [1, 2006.01]**
  - 11/02 . con vehículos [1, 2006.01]
- 13/00 Aparatos o procedimientos especialmente adaptados para la fabricación o el ajuste de conjuntos de componentes eléctricos [1, 2006.01]**
  - 13/02 . Introducción de componentes [1, 2006.01]
  - 13/04 . Montaje de componentes [1, 2006.01]
  - 13/06 . Cableado por máquina [1, 2006.01]
  - 13/08 . Control de la fabricación de los conjuntos [1, 2006.01]