

## SECCION H – ELECTRICIDAD

### H01 ELEMENTOS ELECTRICOS BASICOS

**H01K LAMPARAS ELECTRICAS DE INCANDESCENCIA** (detalles, aparatos o procedimientos para la fabricación, aplicables a la vez a los dispositivos de descarga y a las lámparas de incandescencia H01J; fuentes de luz que utilizan una combinación del tipo de incandescencia y de otros tipos de producción de luz H01J 61/96, H05B 35/00; circuitos para estas lámparas H05B)

#### Nota

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

– “lámpara” comprende los tubos emisores de luz ultravioleta o infrarroja.

#### Esquema general

##### CARACTERIZADAS POR SU UTILIZACION

Alumbrado general; otros ..... 5/00; 7/00

##### CARACTERIZADAS POR EL CUERPO INCANDESCENTE

No conductor; no conductor en frío; múltiple ..... 11/00; 13/00; 9/00

DETALLES ..... 1/00

FABRICACION ..... 3/00

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1/00</b> | <b>Detalles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1/44</b> | . . . aplicadas directamente al tubo o ampolla, o formando parte de ella                                                                                                                                                               |
| 1/02        | . Cuerpos incandescentes                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1/46        | . . . sostenido por una pieza independiente, p. ej. casquillo                                                                                                                                                                          |
| 1/04        | . . . caracterizados por el material constitutivo                                                                                                                                                                                                                                                   | 1/48        | . . . Casquillos amovibles                                                                                                                                                                                                             |
| 1/06        | . . . . Cuerpos de carbono                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1/50        | . Selección de sustancias específicas como atmósferas gaseosas; Especificación de la presión consiguiente                                                                                                                              |
| 1/08        | . . . . Cuerpos metálicos                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1/52        | . Medios para obtener o mantener la presión deseada dentro del tubo o ampolla                                                                                                                                                          |
| 1/10        | . . . . Cuerpos de metal o carbono combinados con otra sustancia                                                                                                                                                                                                                                    | 1/54        | . . Medios para absorber o adsorber gas, o medios para evitar o eliminar la eflorescencia, p. ej. con la ayuda de un desgaseador                                                                                                       |
| 1/12        | . . . . Cuerpos caracterizados por no ser conductores cuando están fríos, p. ej. para lámparas de Nernst                                                                                                                                                                                            | 1/56        | . . . . caracterizado por el material del desgaseador                                                                                                                                                                                  |
| 1/14        | . . . caracterizados por la forma                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1/58        | . Dispositivos de refrigeración                                                                                                                                                                                                        |
| 1/16        | . . . Conexiones eléctricas ad hoc                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1/60        | . Medios indicadores de defectos o usos anteriores asociados estructuralmente con la lámpara                                                                                                                                           |
| 1/18        | . Montajes o soportes para cuerpos incandescentes                                                                                                                                                                                                                                                   | 1/62        | . Elementos de circuito estructuralmente asociados con la lámpara                                                                                                                                                                      |
| 1/20        | . . . caracterizados por el material utilizado                                                                                                                                                                                                                                                      | 1/64        | . . . teniendo un conmutador incorporado                                                                                                                                                                                               |
| 1/22        | . . . Pies de lámparas (sellado para los conductores de entrada H01K 1/38)                                                                                                                                                                                                                          | 1/66        | . . . teniendo un fusible incorporado                                                                                                                                                                                                  |
| 1/24        | . . . Monturas, soportes de lámparas con medios de conexión en las extremidades opuestas, p. ej. para lámparas tubulares                                                                                                                                                                            | 1/68        | . . . teniendo un descargador incorporado                                                                                                                                                                                              |
| 1/26        | . Pantallas; Filtros (asociados con la envoltura H01K 1/28)                                                                                                                                                                                                                                         | 1/70        | . . . teniendo un dispositivo de cortocircuito incorporado, p. ej. para lámparas montadas en serie                                                                                                                                     |
| 1/28        | . Envolturas; Tubos o ampollas                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3/00</b> | <b>Aparatos o procedimientos previstos para la fabricación, montaje, colocación, desmontaje, reemplazamiento o mantenimiento de las lámparas incandescentes o sus partes constitutivas</b> (fabricación de recipientes de vidrio C03B) |
| 1/30        | . . . teniendo lentes incorporadas                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3/02        | . Fabricación de cuerpos incandescentes                                                                                                                                                                                                |
| 1/32        | . . . provistos de revestimientos sobre las paredes; Tubos o ampollas o revestimientos caracterizados por el material utilizado                                                                                                                                                                     | 3/04        | . . Máquinas consiguientes                                                                                                                                                                                                             |
| 1/34        | . . . Tubos o ampollas de pared doble                                                                                                                                                                                                                                                               | 3/06        | . Fijación de los cuerpos incandescentes a sus soportes                                                                                                                                                                                |
| 1/36        | . Sellados entre elementos del tubo o ampolla, p. ej. entre el pie y la envoltura                                                                                                                                                                                                                   | 3/08        | . Fabricación de soportes o pies de lámparas                                                                                                                                                                                           |
| 1/38        | . Sellados para conductores de entrada                                                                                                                                                                                                                                                              | 3/10        | . . Máquinas consiguientes                                                                                                                                                                                                             |
| 1/40        | . Conductores de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3/12        | . Ensamblaje soporte-ampolla o pie-ampolla; Ensamblaje de partes constitutivas, p. ej. por sellado o soldadura                                                                                                                         |
| 1/42        | . Medios formando parte de la lámpara y previstos para asegurar las conexiones eléctricas o hacer la función de soporte de la lámpara (dispositivos de acoplamiento eléctrico que tienen una pieza de acoplamiento adaptada para soportar una lámpara y no formando parte de la lámpara H01R 33/00) |             |                                                                                                                                                                                                                                        |

## H01K

|      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3/14 | . . Máquinas consiguientes                                                                                                                                                                                                        |
| 3/16 | . Ensamblaje casquillo-ampolla                                                                                                                                                                                                    |
| 3/18 | . . Máquinas consiguientes                                                                                                                                                                                                        |
| 3/20 | . Sellados de hilos directamente a la envoltura                                                                                                                                                                                   |
| 3/22 | . Evacuación, desgasificación, rellenado o limpieza de ampollas o tubos                                                                                                                                                           |
| 3/24 | . . Máquinas consiguientes                                                                                                                                                                                                        |
| 3/26 | . Cierre de ampollas o tubos                                                                                                                                                                                                      |
| 3/28 | . Máquinas con estaciones de operación secuenciales                                                                                                                                                                               |
| 3/30 | . Reparación o regeneración de lámparas usadas o defectuosas                                                                                                                                                                      |
| 3/32 | . Dispositivos auxiliares para limpiar, colocar o retirar las lámparas incandescentes                                                                                                                                             |
| 5/00 | <b>Lámparas para alumbrado general</b> (H01K 9/00 Hasta H01K 13/00 tienen prioridad)                                                                                                                                              |
| 5/02 | . con conexiones previstas en las extremidades opuestas, p. ej. lámpara tubular con filamento axial                                                                                                                               |
| 7/00 | <b>Lámparas previstas para otras aplicaciones distintas de las de alumbrado general</b> (H01K 9/00 Hasta H01K 13/00 tienen prioridad)                                                                                             |
| 7/02 | . produciendo un haz luminoso estrecho; produciendo una fuente de luz aproximadamente puntual, p. ej. faros, proyectores cinematográficos (lámparas que producen un haz estrecho por medios ópticos exteriores a la lámpara F21V) |
| 7/04 | . Lámparas indicadoras                                                                                                                                                                                                            |
| 7/06 | . Lámparas aplicadas a la decoración                                                                                                                                                                                              |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9/00  | <b>Lámparas con al menos dos cuerpos de incandescencia, calentados separadamente</b> (H01K 11/00, H01K 13/00 tienen prioridad; dispositivos de representación del tipo de filamento incandescente realizados por la asociación de varias lámparas individuales G09F 9/307)        |
| 9/02  | . previstos para reemplazar, en caso de avería, el cuerpo incandescente defectuoso por otro                                                                                                                                                                                       |
| 9/04  | . con conmutador de operación manual incorporado                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9/06  | . . teniendo un dispositivo incorporado, p. ej. un conmutador para complementar automáticamente el circuito del cuerpo de reserva                                                                                                                                                 |
| 9/08  | . para producir selectivamente diferentes efectos de luz, p. ej. para faros de automóviles                                                                                                                                                                                        |
| 11/00 | <b>Lámparas que tienen un cuerpo incandescente el cual es calentado de otra forma distinta que por conducción, p. ej. calentado por inducción, calentado por descarga eléctrica</b> (H01K 13/00 tiene prioridad; cuerpos calentados por descarga con emisión luminosa H01J 61/98) |
| 13/00 | <b>Lámparas que tienen un cuerpo incandescente el cual no es esencialmente conductor hasta que no se calienta, p. ej. lámpara de Nernst</b>                                                                                                                                       |
| 13/02 | . Dispositivos de calefacción                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13/04 | . . utilizando una descarga eléctrica                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13/06 | . . utilizando calefacción por inducción; con un campo de alta frecuencia                                                                                                                                                                                                         |