

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)

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

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

H01K

- 3/22 . Evacuación, degasificación, 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** **Lámparas para alumbrado general** (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** **Lámparas previstas para otras aplicaciones distintas de las de alumbrado general** (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** **Lámparas con al menos dos cuerpos de incandescencia, calentados separadamente** (H01K 11/00, H01K 13/00 tienen prioridad)
- 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** **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** (H01K 13/00 tiene prioridad; cuerpos calentados por descarga con emisión luminosa H01J 61/98)
- 13/00** **Lámparas que tienen un cuerpo incandescente el cual no es esencialmente conductor hasta que no se calienta, p. ej. lámpara de Nernst**
- 13/02 . Dispositivos de calefacción
- 13/04 . . utilizando una descarga eléctrica
- 13/06 . . utilizando calefacción por inducción; con un campo de alta frecuencia