

# SECCIÓN F — SECCION F — MECANICA; ILUMINACION; CALEFACCION; ARMAMENTO; VOLADURA

## F21 ILUMINACION

### F21K FUENTES DE LUZ NO ELÉCTRICAS QUE UTILIZAN LUMINISCENCIA; FUENTES DE LUZ QUE UTILIZAN ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA; FUENTES DE LUZ QUE UTILIZAN CARGAS DE MATERIAL COMBUSTIBLE; FUENTES DE LUZ QUE UTILIZAN DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES COMO ELEMENTOS DE GENERACIÓN DE LUZ; FUENTES DE LUZ NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR

#### Nota(s) [2016.01]

En esta subclase es aconsejable añadir los códigos de indexación de las subclases F21W y F21Y.

**2/00 Fuentes de luz no eléctricas que utilizan luminiscencia** (que utilizan excitación por radiactividad G21H 3/02, H01J 65/06, H01J 65/08; que utilizan excitación procedente de un campo electromagnético externo o de una radiación corpuscular externa H01J 65/04); **Fuentes de luz que utilizan electroquimioluminiscencia [1, 2, 7, 2006.01]**

2/04 . utilizando triboluminiscencia; usando termoluminiscencia **[1, 2006.01]**

2/06 . utilizando químicoluminiscencia **[3, 2006.01]**

2/08 . . activada por un campo eléctrico, es decir, electroquímicoluminiscencia **[3, 2006.01]**

**5/00 Fuentes de luz que utilizan cargas de material combustible, p. ej. dispositivos de iluminación de tipo flash [1, 3, 5, 2006.01]**

5/04 . Cargas múltiples, p. ej. asociadas para un encendido secuencial (F21K 5/06, F21K 5/12 tienen prioridad) **[5, 2006.01]**

5/06 . Confinamiento de la carga **[5, 2006.01]**

5/08 . . Carga contenida en un recipiente no disruptivo, p. ej. ampolla de flash para fotografía **[5, 2006.01]**

5/10 . . . con un revestimiento **[5, 2006.01]**

5/12 . Encendido de la carga **[5, 2006.01]**

5/14 . . por percusión **[5, 2006.01]**

5/16 . . eléctrico (circuitos H05B 43/02) **[5, 2006.01]**

5/18 . . . Cargas iniciadoras con encendido eléctrico **[5, 2006.01]**

5/20 . Medios de alimentación de la carga **[5, 2006.01]**

5/22 . Pantallas de protección contra la luz **[5, 2006.01]**

**9/00 Fuentes de luz que utilizan dispositivos semiconductores como elementos generadores de luz, p. ej. utilizando diodos emisores de luz [LED] o láseres [2016.01]**

#### Nota(s) [2016.01]

(1) En este grupo, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:

- "fuente de luz" significa un componente generador de luz destinado a ser instalado en un portalámparas o soporte o incorporado en un dispositivo de iluminación;

- "fuente de luz compatible" significa una fuente de luz que comprende sustancialmente los mismos medios de fijación que los de las lámparas incandescentes o lámparas fluorescentes. Las "fuentes de luz compatibles" están especialmente adaptadas para el reemplazo o sustitución de estas lámparas.

(2) Los dispositivos semiconductores en sí, o sus conjuntos, especialmente adaptados para la emisión de luz, p. ej. para su uso en las fuentes de luz (en el sentido de la Nota (1)) están cubiertos por la subclase H01L, p. ej. H01L 33/00 o H01L 51/50, o la subclase H01S.

(3) Los dispositivos o sistemas de iluminación en los que se utilizan las fuentes de luz están cubiertos por las subclases F21L o F21S.

(4) Cuando se clasifica en este grupo, se clasifica también en la subclase F21V si los aspectos de detalle cubiertos por dicha subclase son de interés.

9/20 . Fuentes de luz que comprenden medios de fijación **[2016.01]**

9/23 . . Fuentes de luz compatibles para dispositivos de iluminación con un único dispositivo portalámparas para cada fuente de luz, p. ej. para la sustitución de lámparas incandescentes con sujeciones de bayoneta o roscadas **[2016.01]**

9/232 . . . especialmente adaptadas para generar una distribución de luz esencialmente omnidireccional, p. ej. con una bombilla de vidrio **[2016.01]**

9/233 . . . especialmente adaptadas para generar una distribución de luz puntual, p. ej. para la sustitución de lámparas reflectoras **[2016.01]**

9/235 . . . Detalles de bases o tapas, es decir, partes que conectan la fuente de luz a un accesorio; Disposición de los componentes dentro de bases o tapas (F21K 9/238 tiene prioridad) **[2016.01]**

## F21K

- 9/237 . . . Detalles de alojamientos o carcasas, es decir, las partes entre el elemento generador de luz y las bases; Disposición de los componentes dentro de alojamientos o carcasas (F21K 9/238 tiene prioridad ) **[2016.01]**
- 9/238 . . . Disposición o montaje de elementos de circuitos integrados en la fuente de luz **[2016.01]**
- 9/27 . . . Fuentes de luz compatibles para dispositivos de iluminación con dos dispositivos portalámparas para cada fuente de luz, p. ej., para la sustitución de tubos fluorescentes **[2016.01]**
- 9/272 . . . Detalles de partes de extremo, es decir, las partes que conectan la fuente de luz a un accesorio; Disposición de los componentes dentro de las piezas de extremo (F21K 9/278 tiene prioridad ) **[2016.01]**
- 9/275 . . . Detalles de bases o alojamientos, es decir, las partes entre el elemento generador de luz y las tapas de los extremos; Disposición de los componentes dentro de las bases o alojamientos (F21K 9/278 tiene prioridad ) **[2016.01]**
- 9/278 . . . Disposición o montaje de elementos de circuitos integrados en la fuente de luz **[2016.01]**
- 9/60 . . . Dispositivos ópticos integrados en la fuente de luz, p. ej., para mejorar el índice de rendimiento de color o la extracción de luz **[2016.01]**
- 9/61 . . . utilizando guías de luz **[2016.01]**
- 9/62 . . . utilizando cámaras de mezcla, p. ej. alojamientos con paredes reflectantes **[2016.01]**
- 9/64 . . . utilizando medios de conversión de longitud de onda distintos o separados del elemento generador de luz, p. ej. una capa de fósforo remoto **[2016.01]**
- 9/65 . . . especialmente adaptados al cambio de las características o la distribución de la luz, p. ej. mediante el ajuste de las piezas **[2016.01]**
- 9/66 . . . Detalles de globos o cubiertas que forman parte de la fuente de luz **[2016.01]**
- 9/68 . . . Detalles de los reflectores que forman parte de la fuente de luz **[2016.01]**
- 9/69 . . . Detalles de los refractores que forman parte de la fuente de luz **[2016.01]**
- 9/90 . . . Métodos de fabricación **[2016.01]**
- 99/00** **Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2010.01, 2016.01]**